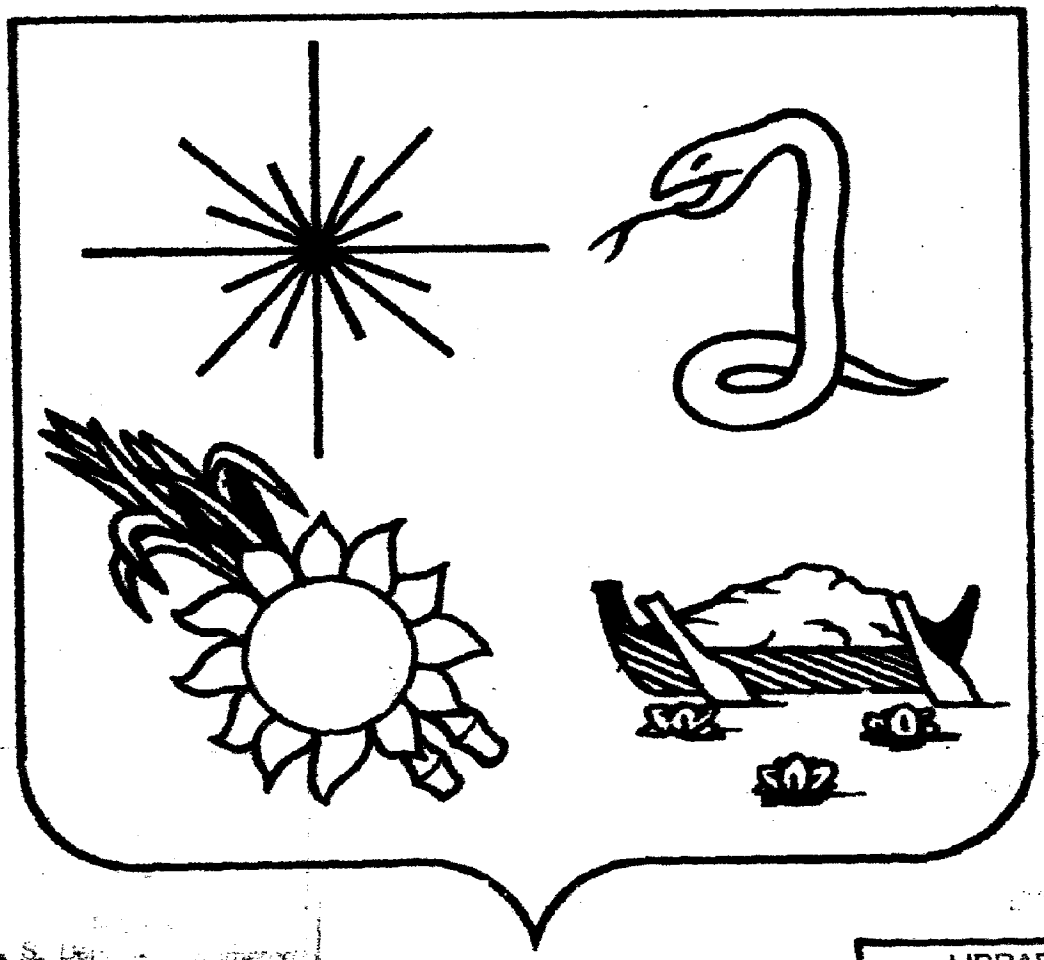
QC 987 .A7 R4

Direction de la Météorologie
Service Antilles-Guyane



QC
987
.A7
R42
1981
July-Dec.

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

RESUME MENSUEL DU TEMPS

JUILLET 1981

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

R E M A R Q U E S

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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 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 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

- Situation Générale et Evolution du Temps sur les Antilles Françaises et la Guyane
- Données Climatologiques de MARTINIQUE
- Données Climatologiques de GUADELOUPE
- Données Climatologiques de GUYANE
- Renseignements complémentaires au sol concernant les stations du Réseau Synoptique
- Renseignements complémentaires en altitude pour les stations de sondage du Réseau synoptique

Mois : JUILLET 1981

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

Les Petites Antilles

Comme il est normal en hivernage le temps pendant le mois de Juillet a été dicté par la fréquence des ondes tropicales passant sur les Petites Antilles. Celles-ci furent en fait assez peu nombreuses, 4 pour le mois.

Sur certaines îles elles donnèrent toutefois des précipitations importantes. Ainsi en Martinique la hauteur d'eau recueillie a été nettement supérieure à la Normale. En revanche, en Guadeloupe la pluviosité n'a pas été excédentaire.

Les dates du passage de ces ondes sont les suivantes ; les 4 et 5 Juillet, les 8 et 9, du 13 au 16 (onde de forte amplitude se déplaçant lentement) et enfin le 19 Juillet.

La dernière décade fut peu perturbée hormis sur les îles situées au Nord du 16ème où une bande nuageuse active donna le 29 Juillet des précipitations orageuses.

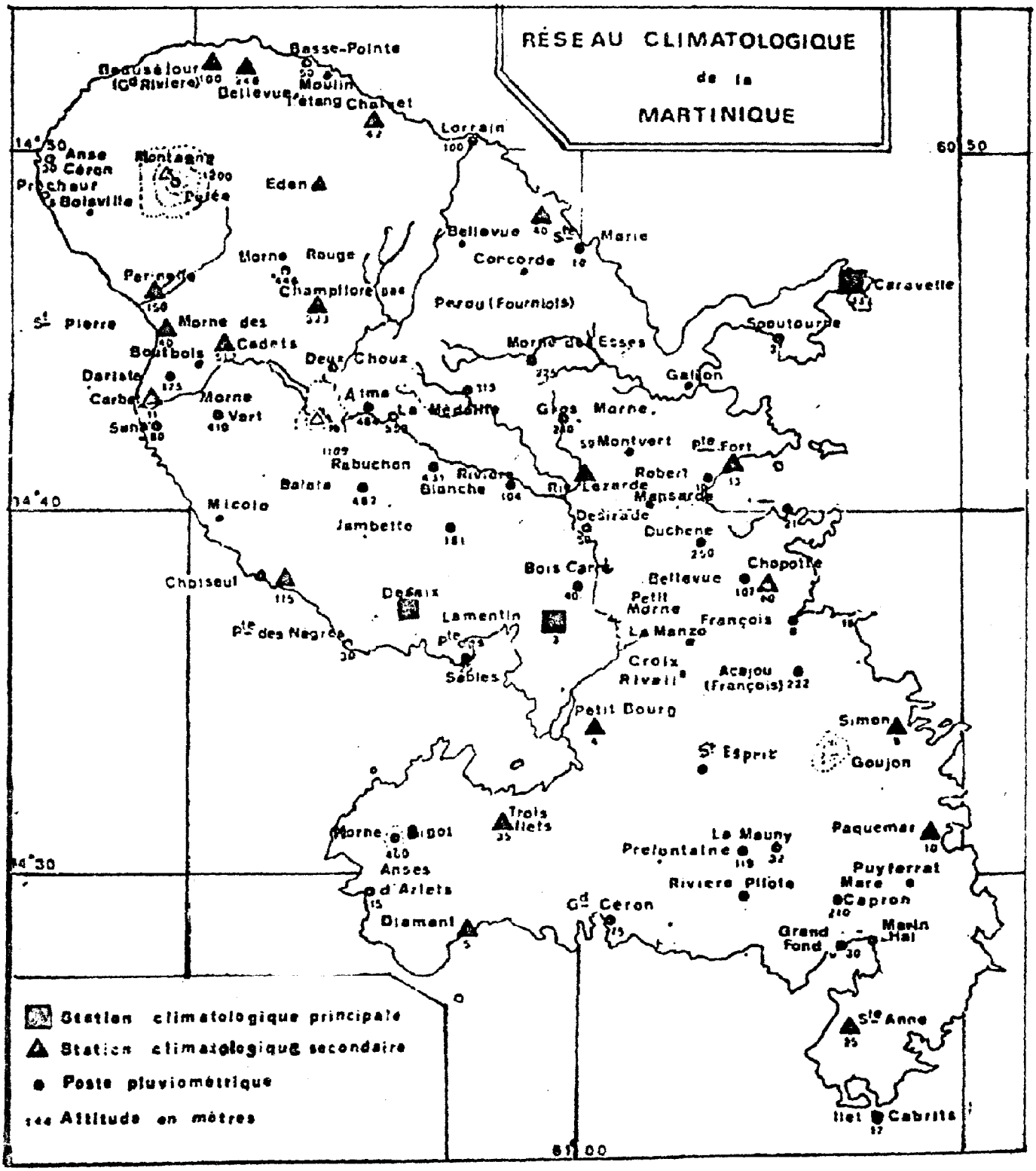
La GUYANE

Mois de fin de saison des pluies marquée par un excédent pluviométrique résultant d'une forte activité orageuse dans l'Alizé d'Est Sud Est et également du passage de systèmes pluvieux d'origine maritime.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE


RÉSEAU CLIMATOLOGIQUE
de la
MARTINIQUE
Basse-Pointe
Moulin
Bellevue
Chalvet
Lorrain
Anse Céron
Montagne Pelée
Eden
Bellevue
Ste Marie
Concorde
Morne Rouge
Champflore
Perou (Fourniols)
Caravelle
Spoutourne
St Pierre
Morne des Cadets
Boutbois
Deux Choux
Morne des Esses
Galion
Dariste
Carbet
Morne Vert
Alma
La Médaille
Gros Morne
Montvert
Pte Fort
Rabuchon
Rivière Blanche
Rivière Lézarde
Robert
Mansarde
Balata
Micolo
Jambette
Desirade
Duchene
Chopotte
Bois Carré
Bellevue
Choiseul
Desaix
Petit Morne
François
Lamentin
Pte des Nègres
La Manzo
Croix Rivail
Acajou (François)
Sables
Petit Bourg
Simon
St Esprit
Goujon
Trois Ilets
Morne Bigot
La Mauny
Paquemar
Prefontaine
Anses d'Arlets
Puyferrat
Rivière Pilote
Mare Capron
Gd Céron
Diamant
Grand Fond
Marin Hal
Ste Anne
Ilet Cabrits
14°50
14°40
14°30
60°50
61°00
Station climatologique principale
Station climatologique secondaire
Poste pluviométrique
144 Altitude en mètres

Département : MARTINIQUE Mois : JUILLET 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Pluviosité

La pluviosité a été nettement supérieure à la moyenne saisonnière sur l'ensemble de la Martinique à l'exception de quelques régions où un taux d'infériorité apparait sans toutefois dépasser 20%.

Cette pluviosité abondante s'est traduite par des hauteurs d'eau de 50 à 250 millimètres supérieures à cette moyenne saisonnière suivant la situation des postes.

Les réserves en eau du sol sont telles qu'en fin de mois ces sols sont pratiquement saturés en tout point de l'île.

Températures

Elles sont de quelques dixièmes supérieures à la Normale saisonnière Elles ont varié entre 18°6 pour la plus basse, dans le Nord de l'île à 36°6 pour la plus forte sur la côte Sud.

Humidité

L'humidité relative est supérieure de 3 à 5% à la Normale avec environ 85%.

Insolation

La durée d'ensoleillement a été en baisse de quelques heures par rapport à la moyenne saisonnière qui varie de 239 à 255 heures suivant les différentes régions de l'île.

Evaporation

L'évaporation a été considérablement freinée puisqu'on relève une hauteur d'eau évaporée de 75 mm alors que la hauteur moyenne est de 101 mm.

Vents et phénomènes divers

3 jours avec orages sur la Martinique ont été notés.

La vitesse moyenne des vents a été sensiblement égale à la moyenne saisonnière, qui est de 6m/s à Desaix, 4,5 m/s au Lamentin et environ 7m/s à la Caravelle.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: JUILLET 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1 JANV
FDS ST DENIS-Mne Cadets	319.2	408 (51)	- 89	- 22 %	1899
FORT DE FRANCE-Desaix	299.0	230 (51)	+ 69	+ 30 %	1404
GRAND RIVIERE-Beausejour	321.6	180 (72)	+142	+ 79 %	1615
GROS MORNE-Petite Tracee	374.6	141 (71)	+234	+166 %	x
LE DIAMANT-Jacquard	282.8	x (80)	x	x	1107
LE FRANCOIS-Chopotte	322.2	109 (70)	+213	+196 %	1290
LE LAMENTIN-Aerodrome	342.4	214 (51)	+128	+ 60 %	1565
MORNE ROUGE-Champflore	481.9	361 (68)	+121	+ 33 %	x
LE VAUCLIN-Paquemar	383.2	135 (51)	+248	+184 %	1467
SAINT PIERRE-Perinelle	237.9	160 (71)	+ 78	+ 49 %	1174
SAINTE ANNE-Bellefond	297.1	68 (73)	+229	+337 %	x
TRINITE-Caravelle	214.5	76 (64)	+139	+182 %	844

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
FDS ST DENIS-Mne Cadets	31	12	1	1	0	70	18	176	55
FORT DE FRANCE-Desaix	26	9	3	2	0	52	4	85	69
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	x	x	x	x	x	78	79
GROS MORNE-Petite Tracee	26	11	4	2	0	65	6	59	80
LE DIAMANT-Jacquard	28	8	3	2	0	68	5	x	x
LE FRANCOIS-Chopotte	29	6	3	2	0	91	4	38	72
LE LAMENTIN-Aerodrome	30	9	3	2	0	70	4	79	69
MORNE ROUGE-Champflore	31	14	3	3	0	77	16	129	80
LE VAUCLIN-Paquemar	24	7	5	2	1	142	5	157	60
SAINT PIERRE-Perinelle	26	6	3	0	0	46	16	62	80
SAINTE ANNE-Bellefond	22	6	3	2	1	103	6	38	79
TRINITE-Caravelle	20	4	1	1	1	129	5	93	66

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :JUILLET 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE C.F.P.A	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANCOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Périnelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle
1	4.4	1.2	4.2	8.0	18.3	2.1	0.7	9.0	11.1	1.5	0.5	1.0
2	11.9	0.5	"	9.0	3.4	2.3	4.2	13.2	9.0	3.2	2.4	2.5
3	3.1	13.0	"	8.0	25.4	19.3	8.9	10.7	12.5	Tr	.	.
4	11.0	51.5	72.6	17.0	53.5	91.0	69.8	23.9	63.2	9.2	12.7	13.5
5	27.3	51.5	51.4	24.0	67.5	86.5	55.7	58.5	142.0	30.1	78.0	129.0
6	8.6	2.1	8.1	65.0	0.3	0.8	2.1	9.9	.	10.2	102.6	.
7	11.6	1.0	2.1	0.6	Tr	2.4	4.9	2.3	0.6	1.4	.	1.0
8	10.7	5.9	16.0	3.6	5.5	1.3	3.7	13.6	7.4	7.3	.	2.5
9	1.2	.	"	.	0.1	Tr	0.1	5.3	.	.	2.8	1.0
10	2.4	0.4	"	.	0.3	0.8	0.8	1.4	1.8	1.6	1.8	.
T. deca	92.2	127.1	x	135.2	166.3	206.5	150.9	147.8	247.6	64.5	200.8	150.5
11	1.9	.	"	3.5	Tr	1.9	0.1	2.2	.	1.4	0.3	.
12	3.3	0.4	23.7	7.0	1.5	3.0	2.1	9.7	2.3	3.5	.	10.5
13	7.8	4.5	13.8	50.0	2.0	3.5	6.2	14.3	3.6	5.2	.	4.5
14	20.0	24.5	3.8	10.0	16.0	5.5	14.3	23.8	8.7	17.2	3.9	0.5
15	24.3	29.6	0.3	37.4	14.5	32.0	27.2	17.3	30.0	Tr	4.9	12.5
16	21.1	21.5	41.5	11.5	1.8	4.1	27.4	77.1	39.5	45.7	14.0	5.0
17	3.2	0.5	"	17.5	0.2	0.8	2.6	9.8	Tr	1.3	3.5	5.0
18	70.1	3.7	18.0	40.0	40.5	14.2	45.7	73.9	35.1	40.2	.	7.5
19	10.5	40.7	11.7	18.6	5.0	4.8	7.0	26.4	0.1	28.6	3.0	4.0
20	6.4	11.7	"	7.5	2.0	5.5	10.2	20.2	0.7	6.8	32.0	2.0
T. deca	168.6	137.1	x	203.0	83.5	75.3	142.8	274.7	120.0	149.9	61.6	51.5
21	13.3	0.1	26.3	.	10.2	10.5	1.9	11.4	1.9	2.7	9.3	.
22	7.6	0.2	3.2	12.3	0.3	4.0	14.5	7.1	1.1	2.0	8.7	3.0
23	0.3	0.4	2.4	3.0	0.5	2.2	7.0	1.2	Tr	.	1.4	.
24	4.9	3.3	"	2.4	2.5	4.6	3.1	9.8	0.7	2.6	.	6.5
25	1.7	Tr	"	.	2.0	2.8	2.6	2.5	0.5	.	1.1	0.5
26	5.1	4.0	5.7	3.7	3.0	2.5	0.7	5.3	0.5	0.9	10.7	.
27	1.0	.	3.3	.	Tr	.	.	2.5	.	3.7	0.9	.
28	5.4	.	0.3	1.0	8.0	2.6	10.5	0.4	.	0.8	.	.
29	5.6	23.0	"	2.0	1.5	7.6	2.4	4.1	6.2	4.0	0.4	.
30	2.8	1.2	6.7	3.5	3.5	1.7	1.2	3.5	3.5	0.7	.	.
31	10.7	2.6	6.5	8.5	1.5	1.9	4.8	11.6	1.2	6.1	2.2	2.5
T. deca	58.4	34.8	x	36.4	33.0	48.4	48.7	59.4	15.6	23.5	34.7	12.5
T. MOIS	319.2	299.0	321.6	374.6	282.8	322.2	342.4	481.9	383.2	237.9	297.1	214.5

Departement : MARTINIQUE — Mois : JUILLET 1981

TEMPERATURE SOUS ABRI
(en degres C et dixiemes.)

Postes climatologiques		Min. Moy.	Max. Moy.	Temp Moy.	Ecart a la moyen.	Min. du mois (Date)	Max. du mois (Date)	Min. abs. (Date)	Max. abs. (Date)
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	24.0	29.6	26.8		21.9 (6)	31.1 (31)		
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	24.2	29.2	26.7		20.7 (16)	31.0 (30)		
DUCOS	Petit Bourg (Usine	24.2	30.9	27.6		21.5 (6)	32.5 (11)		
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	21.1	26.3	23.7	+0.2	19.8 (6)	28.4 (30)	16.4 1964	30.2 1969
FORT DE FRANCE	Desaix	23.7	29.1	26.4	+0.2	21.6 (16)	30.2 (28)	20.2 1969	32.0 1969
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	21.7	29.7	25.7		19.5 (5)	30.5 (28)		
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	22.6	28.2	25.4		20.8 (16)	29.7 (30)		
LE CARBET	CFPA	22.5	31.6	27.1		20.8 (6)	33.0 (29)		
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	26.0	30.5	28.3		24.2 (5)	36.6 (31)		
LE FRANCOIS	La Chapotte	24.4	28.7	26.6		22.0 (5)	29.8 (31)		
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	24.5	30.0	27.2		22.1 (5)	31.2 (3)		
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	23.6	30.1	26.8		22.0 (5)	31.0 (29)		
LE LAMENTIN	Croix Rivail	24.0	28.9	26.5		22.0 (6)	30.0 (29)		
LE LAMENTIN	Aeroport	24.1	30.1	27.1	+0.1	22.4 (5)	31.2 (30)	20.7 1956	31.6 1979
LE MORNE ROUGE	Champflore	22.5	27.0	24.8		20.5 (16)	28.5 (30)		
LE ROBERT	Pointe Fort	24.8	29.7	27.3		22.3 (6)	32.3 (3)		
LE VAUCLIN	Paquemar	24.3	30.0	27.1	-0.7	21.5 (6)	31.0 (10)	21.0 1964	32.0 1967
LES TROIS ILETS	Station P.T.	22.9	30.3	26.6		21.6 (19)	31.9 (9)		
MACOUBA	Bellevue	23.3	29.7	26.5		21.0 (11)	31.2 (30)		
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	23.8	29.6	26.7		22.0 (6)	30.8 (31)		
SAINT PIERRE	Perinelle	23.3	30.2	26.7		22.0 (17)	31.5 (23)		
SAINT PIERRE	Stade	22.9	32.7	27.8		20.5 (12)	34.0 (21)		
SAINTE ANNE	Bellefond	24.3	29.6	27.0		22.0 (6)	30.5 (2)		
SAINTE MARIE	Bellevue	23.6	30.7	27.1		22.0 (5)	33.0 (18)		
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	22.3	29.2	25.8		21.0 (5)	31.0 (28)		
TRINITE	La Caravelle	25.3	28.9	27.1	+0.3	22.6 (19)	31.4 (3)	20.3 1964	33.3 1970
LE PRECHEUR	Boisville	22.6	31.2	26.9		18.6 (6)	32.5 (4)		

Departement : MARTINIQUE Mois : JUILLET 1981

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri
(en degres C et dixiemes.)

Dates	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Dumaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Dumaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds
1	23.8	21.6	24.2	25.5	25.0	24.5	30.5	25.8	29.9	30.3	29.5	29.5
2	24.6	21.8	23.9	24.9	23.0	23.5	30.3	25.8	29.4	30.3	30.5	30.5
3	24.4	20.4	23.4	23.9	22.5	24.0	30.6	26.6	30.0	30.8	30.0	30.0
4	23.1	21.0	22.6	23.0	22.5	23.0	25.2	22.6	24.5	24.9	30.5	30.5
5	22.8	20.4	21.7	22.4	22.5	23.0	24.8	23.8	26.6	27.0	25.0	25.6
6	21.9	19.8	22.3	22.8	21.5	22.0	29.7	26.6	29.0	30.4	26.0	27.5
7	24.0	21.0	24.1	25.4	26.0	26.2	30.3	25.6	29.4	30.4	29.5	29.7
8	25.4	21.8	24.7	25.4	26.5	25.7	30.0	27.2	29.6	30.4	30.0	29.7
9	23.0	21.2	23.7	23.6	24.5	25.0	29.1	26.6	29.8	30.8	30.5	30.0
10	25.4	21.6	25.1	26.2	26.0	24.8	30.1	26.0	29.0	30.2	31.0	30.0
11	25.1	21.6	23.4	24.8	25.0	24.5	30.0	26.2	29.6	30.9	30.5	30.5
12	24.0	21.0	24.3	23.0	25.0	24.5	30.4	27.0	29.8	30.4	30.5	30.5
13	23.5	21.0	23.4	23.8	24.0	24.2	29.9	28.0	30.0	30.5	30.0	29.8
14	24.0	21.6	24.4	24.0	24.0	25.0	29.8	25.2	28.6	30.8	30.5	30.0
15	24.3	21.2	23.3	24.2	24.3	24.9	29.6	27.0	29.4	30.2	30.0	30.0
16	22.0	20.2	21.6	22.7	22.0	22.5	27.1	22.8	27.4	28.2	30.0	27.0
17	24.1	20.4	25.0	25.9	22.5	23.0	30.3	26.2	29.4	30.4	30.0	28.5
18	25.0	21.6	23.5	24.8	26.0	25.5	28.9	24.2	27.8	29.4	30.0	30.0
19	22.4	20.2	23.0	22.7	22.5	x	30.0	26.8	28.7	30.0	29.5	x
20	24.1	20.4	24.5	23.7	22.5	22.0	29.8	26.8	29.8	30.6	29.5	29.5
21	23.1	21.4	23.2	23.9	24.8	23.5	30.0	27.2	29.6	31.0	31.0	30.0
22	24.2	21.0	23.8	23.2	24.8	24.0	29.8	26.2	29.4	30.2	30.8	29.5
23	23.0	20.6	23.7	22.6	24.8	24.5	29.9	26.8	29.9	30.5	30.4	29.5
24	23.1	20.8	23.9	22.5	24.5	23.5	29.7	27.0	29.1	30.0	30.5	30.0
25	24.0	21.2	23.5	24.0	25.0	24.5	29.6	26.6	29.1	30.8	30.5	30.0
26	24.0	21.4	24.0	24.1	24.8	24.0	30.3	28.2	29.6	30.9	30.5	30.5
27	24.8	21.8	23.5	26.1	25.8	25.5	30.7	28.2	29.5	30.8	30.5	30.3
28	25.9	22.0	25.3	26.5	26.3	26.0	30.5	26.8	30.2	31.0	30.5	30.0
29	25.8	21.4	23.0	24.0	25.5	25.5	30.1	26.6	29.5	30.4	30.5	30.0
30	24.5	21.8	23.7	23.8	24.0	26.0	30.9	28.4	30.2	31.2	30.0	30.0
31	24.7	21.8	24.5	24.9	24.0	24.5	31.1	27.4	29.8	30.5	31.0	30.0

Departement : MARTINIQUE Mois : JUILLET 1981

INSOLATION - ENERGIE SOLAIRE

(Les durees d'insolation sont exprimees en heures et dixiemes.)
(L'energie recue par rayonnement solaire est donnee en kw.h par metre carre de surface exposee.)

Postes climatologiques		INSOLATION		ENERGIE SOLAIRE theorique		mesuree
		Total mensuel	Moy. quot.	Total mensuel	Moy. quot.	Moy. quot.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	225.7	7.28	209.4	6.75	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	212.1	6.84	206.2	6.65	
FORT DE FRANCE	Desaix	258.7	8.09	215.2	6.94	
LE CARBET	Sanatorium	248.3 (30)	8.01	207.7	6.92	
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	217.1 (30)	7.24	202.3	6.74	
LE LAMENTIN	Aeroport	241.3	7.78	213.0	6.87	5.64
LE MORNE ROUGE	Champflore	197.8	6.38	202.8	6.54	
LE ROBERT	Pointe Fort	246.8	7.96	214.3	6.91	
LE VAUCLIN	Pasquemar	249.7	8.05	215.0	6.94	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	237.3 (28)	8.48	197.0	7.03	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	182.2 (22)	8.28	153.8	6.99	
SAINT PIERRE	Perinelle	244.7	7.89	213.8	6.90	
SAINTE ANNE	Bellefond	255.3 (29)	8.80	206.3	7.11	

Les nombres entre parentheses qui suivent les totaux mensuels d'insolation indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete executee.

Departement : MARTINIQUE Mois : JUILLET 1981

EVAPORATION -EVAPOTRANSPIRATION
(Hauteurs d'eau exprimees en millimetres)

Postes climato		PICHE sous Abri				BOUCHET	
		1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	ETP	ETR
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	27.9	30.5	35.1	93.5	167	167
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	23.5	25.8	26.7	76.0	136	136
DUCOS	Petit Bourg (Usine)	24.2	19.3	25.3	68.8	125	125
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	12.7	11.0	14.9	38.6	61	61
FORT DE FRANCE	Desaix	19.2	21.8	25.7	66.7	118	118
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	18.4	16.3	22.3	57.0	96	96
LE CARBET	CFPA	20.0	19.2	22.9	62.1	109	109
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	21.9	18.6	22.6	63.1	90	90
LE FRANCOIS	La Chapotte	28.9	23.0	32.9	84.8	114	114
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	20.0	18.7	29.3	68.0	92	92
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	24.9	20.8	30.5	76.2	135	134
LE LAMENTIN	Croix Rivail	20.4	22.1	29.7	72.2	128	128
LE LAMENTIN	Aeroport	25.2	21.5	28.7	75.4	137	137
LE MORNE ROUGE	Champflore	17.2	17.0	22.7	56.9	95	95
LE VAUCLIN	Paquemar	17.9	19.7	26.7	64.3	87	87
LES TROIS ILETS	Station P.T.	21.9	18.2	23.0	63.1	109	109
MACOUBA	Bellevue	18.1	18.0	22.3	58.4	102	100
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	18.8	12.7	27.3	58.8	104	104
SAINT PIERRE	Perinelle	7.8	3.4	15.4	26.6	47	47
SAINT PIERRE	Stade	20.1	16.0	26.6	62.7	112	112
SAINTE ANNE	Bellefond	26.7	24.7	30.8	82.2	111	111
SAINTE MARIE	Bellevue	15.8	14.5	20.7	51.0	91	91
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	16.3	16.1	22.5	54.9	93	93
LE PRECHEUR	Boisville	30.2	28.4	19.6	78.2	136	136

EVAPORATION BAC de Classe A

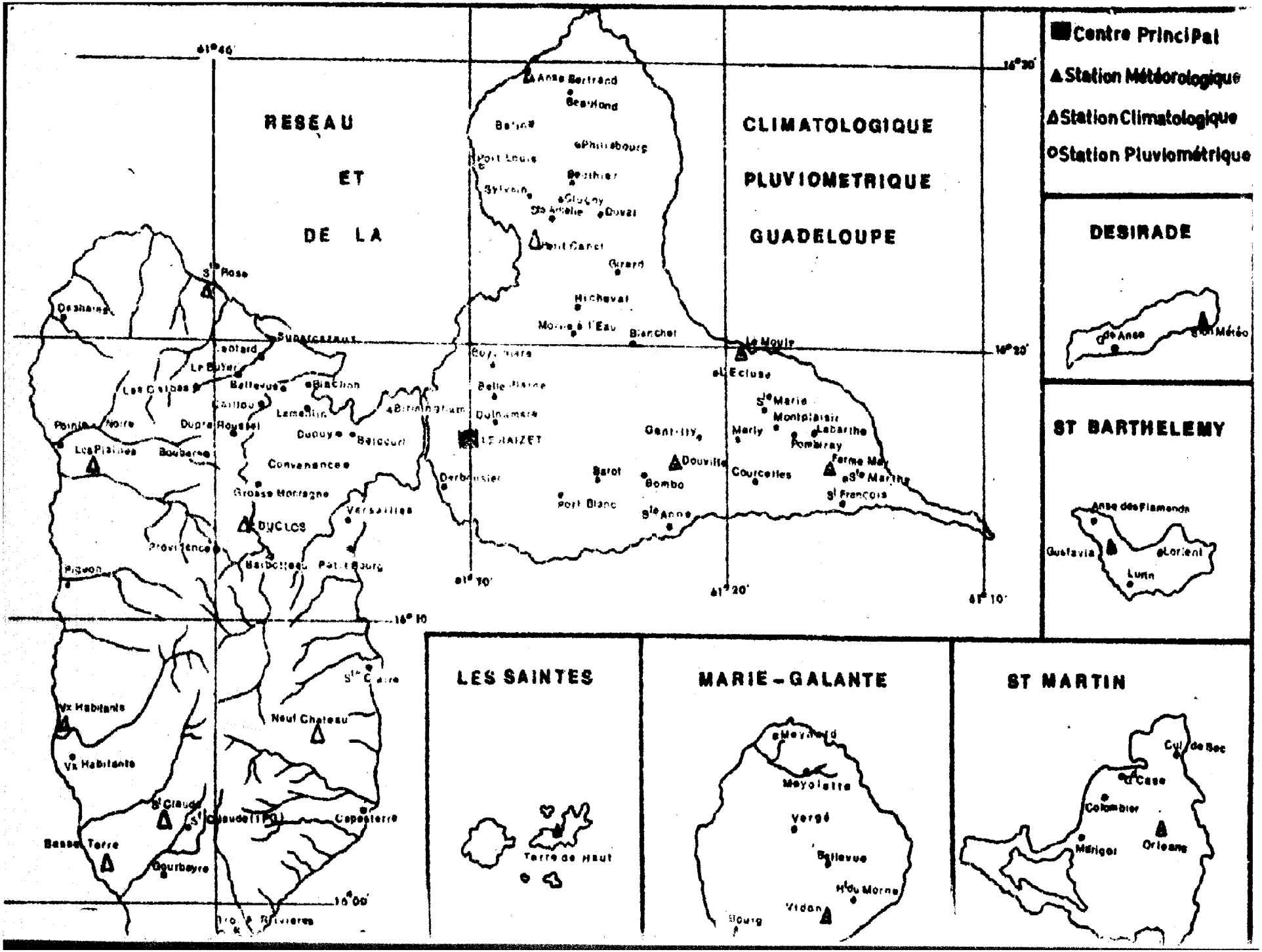
Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	36.8(8)	51.1(10)	59.3(11)	147.2(29)	5.1
LE LAMENTIN	Aeroport	47.8(10)	54.2(10)	67.1(11)	169.1(31)	5.5
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	33.4(7)	17.1(5)	56.1(11)	106.6(23)	4.6
SAINT PIERRE	Perinelle	30.2(10)	24.9(8)	39.4(11)	94.5(29)	3.3
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	21.1(8)	20.6(8)	33.0(11)	74.7(27)	2.8

Par suite de debordement du bac d'evaporation, certaines mesures sont manquantes.
Les chiffres entre parentheses qui suivent les totaux decadaires ou mensuels indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete possible.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUADELOUPE



Centre Principal
Station Météorologique
Station Climatologique
Station Pluviométrique
RESEAU
ET
DE LA
CLIMATOLOGIQUE
PLUVIOMETRIQUE
GUADELOUPE
DESIRADE
ST BARTHELEMY
LES SAINTES
MARIE-GALANTE
ST MARTIN
Anse Bertrand
Beaufond
Port Louis
Sylvain
Clugny
Ste Amélie
Duval
Petit Canet
Girard
Hichevat
Morne à l'Eau
Blanchet
Le Moule
L'Ecluse
Ste Marie
Montplaisir
Labarthe
Pombiray
Marly
Gentilly
Douville
Courcelles
Ferme May
Ste Marthe
St François
Barot
Bombo
Port Blanc
Ste Anne
Belle Plaine
Dulnamare
LE RAIZET
Derbousier
Ste Rose
Desharès
Le Buyer
Les Galbas
Bellevue
Blachon
Caillou
Lamentin
Birmingham
Dupuy
Belcourt
Pointe Noire
Dupré Roussel
Les Plaines
Boubarre
Convenance
Grosse Montagne
DUCLOS
Versailles
Providence
Barbotteau
Petit Bourg
Piquon
Ste Claire
Neuf Chateau
Vx Habitants
St Claude
Capesterre
Basse Terre
Gourbeyre
Terre de Haut
Meynard
Meyolette
Vergé
Bellevue
Ht du Morne
Vidon
Bourg
Cul de Sac
Case
Colombier
Marigot
Orleans
61°40'
16°30'
16°20'
16°10'
16°00'
61°10'
61°20'

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JUILLET 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

En Guadeloupe, la pluviométrie est généralement voisine de la normale, avec quelques petites zones isolées d'excédent ou de leger déficit. Les quantités d'eau recueillies au cours du mois varient de 100 à 459 mm.
Les îles proches et les îles du Nord présentent une pluviométrie excédentaire (rapport 2 en moyenne).
La journée du 5 est marquée par des précipitations importantes sur toute la Guadeloupe, au cours de laquelle on a relevé les quantité d'eau suivantes :

122.6 mm	à Grand Anse (Désirade)	le 5	(depuis 1951 : 94mm en 1966)
112.0 mm	à Dupuy (Baie Mahault)	le 5	
108 mm	à Blachon (Lamentin)	le 5	
108 mm	à Versailles (Petit Bourg)	le 5	(depuis 1972 : 72mm en 1979)
105 mm	à Boubers (Sainte Rose)	le 5	(depuis 1956 : 78mm en 1979)
104.8 mm	à Dupré Roussel (Sainte Rose)	le 5	(depuis 1972 : 92mm en 1979)
101.0 mm	à Convenance (Baie Mahault)	le 5	(depuis 1971 : 77mm en 1979)

TEMPERATURES :

Les températures moyennes mensuelles varient entre 27° et 28° C en plaine, ce qui représente entre 0.2°et 0.7° de plus que la moyenne.
Les températures minimales moyennes s'échelonnent entre 23° et 24.5°, et les températures maximales moyennes entre 31° et 32°.
On a noté les extrêmes de température suivants :

ABYMES Raizet : 33.1° le 28 (depuis 1951 : 33.0 en 1973)
MARIE GALANTE Vidon:30.7° le 9 (record égalé depuis 1971: 30.7° en 1980)
SAINT MARTIN Orléans:35.8° le 28 (depuis 1974 : 34.8° en 1980)

INSOLATION ET RAYONNEMENT :

L'insolation est voisine de la normale (ecarts de -11% à +6%)
Elle est de 220 - 250 heures pour les postes de plaine.
Le rayonnement global varie de 4.8 à 5.9 kwh/m2/jour.

VENT EN SURFACE :

Au Raizet : l'alizé a soufflé essentiellement d'Est à Sud Est d'une façon régulière (seulement 13% de vents calmes) quoique assez faible puisque 74% des vents ont été inférieurs à 6m/s.
Le vent maxi du mois a été relevé le 18 vers 14h40 avec 20m/s d'Est Nord Est.

A la Désirade : non reçu.

A Saint Barthélemy : Les vents ont soufflé pour la plus grande part modérément de Nord Est (27% des vents sont supérieurs ou égaux à 7m/s) , et pour une part moindre, faiblement de Sud Est.
Le vent maxi du mois a été relevé le 13 vers 03h40 avec 25m/s de Nord Est.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: JUILLET 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Rapport a la moyenne	Total depuis le 1.JANV
-----GRANDE TERRE-------					
ABYMES -Raizet	197.5	171 (51)	+ 17	1.1	1148
ANSE BERTRAND-Bourg	175.1	126 (51)	+ 49	1.4	765
MORNE A L'EAU-Bourg	173.9	153 (66)	+ 21	1.1	981
STE ANNE -Douville	211.2	153 (66)	+ 58	1.4	x
ST FRANCOIS -Ferme Mar	145.6	114 (66)	+ 32	1.3	1027
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot	192.5	193 (51)	- 1	1.0	1007
CAPESTERRE -Neufchateau	420.7	321 (51)	+100	1.3	2493
PETIT BOURG -Duclos	311.4	213 (66)	+ 98	1.5	2023
ST CLAUDE -Bonne Terre	372.0	181 (71)	+191	2.1	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	196.7	88 (71)	+ 68	1.8	638
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	207.0	90 (51)	+117	2.3	x
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	175.7	80 (71)	+ 96	2.2	x
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	156.2	78 (51)	+ 78	2.0	774

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
-----GRANDE TERRE-------									
ABYMES -Raizet	26	4	1	0	0	43.4	5	238	66
ANSE BERTRAND-Bourg	19	5	1	1	0	56.3	5	281	66
MORNE A L'EAU-Bourg	19	4	1	1	0	50.2	5	265	66
STE ANNE -Douville	17	6	2	1	0	67.5	5	191	66
ST FRANCOIS -Ferme Mar	24	5	1	0	0	49.2	5	243	66
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot	24	7	1	0	0	31.0	6	81	70
CAPESTERRE -Neufchateau	28	17	4	2	0	64.0	5	150	70
PETIT BOURG -Duclos	25	10	1	1	0	97.0	5	174	66
ST CLAUDE -Bonne Terre	29	11	7	0	0	48.0	5	91	70
VX HABITANTS -Le Bouchu	24	7	0	0	0	24.0	18	45	70
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	28	4	2	1	0	71.4	5	102	78
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	28	7	1	0	0	44.7	5	37	80
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	22	6	0	0	0	25.4	30	77	69

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JUILLET 91

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

DATE.	ABYMES		ANSE BERTRAND		MORNE A L'EAU		SAINTE ANNE		SAINT FRANCOIS		CAPESTERRE		PETIT BOURG		SAINT CLAUDE		VIEUX HABITANTS		DESIRADE		MARIE GALANTE		GUSTAVIA	
	Raizet		Bourg		Bourg		Douville		Ferme May		Neufchateau		Duclos		Bonne Terre		Le Bouchê		Météo		Vidon		Météo	
1	4.7				4.1		3.0		1.5		2.0		2.3		6.0		4.3		5.5		2.7			
2	2.0				2.5		0.5		2.9		15.2		5.9		6.0		1.8		0.3		0.8		3.0	
3	6.6		2.0		16.0		1.0		0.7		19.8		10.2		15.0		0.8		0.1		15.3		1.4	
4	4.7		0.5		8.0		7.5		0.2		12.6		4.6		2.0		0.9		7.5		9.8		15.1	
5	43.4		56.3		50.2		67.5		49.2		64.0		97.8		40.0		11.0		71.4		44.7		17.3	
6	5.0		Tr		18.0		1.0		0.2		1.0				40.0		19.0		0.3		0.6			
7	5.8		17.3		7.0		0.5		11.6		11.6		3.5		15.0		5.0		2.0		0.5		2.9	
8	24.8		4.3		5.6		31.0		12.9		1.0		1.8		5.5		2.0		11.1		3.3		0.7	
9	0.8						0.5						20.9		1.7				0.1		0.1			
10			3.0						0.1		5.8				1.4				1.0		2.8		Tr	
T. decad	97.8		83.4		103.4		126.5		78.5		134.0		146.9		132.6		44.8		99.3		80.1		40.4	
11	2.1										15.0		0.2		2.0		5.5		5.6		0.6		Tr	
12	4.0		16.5		15.7		27.0		21.9		25.5		4.2		5.0		4.0		33.9		11.9		7.7	
13	6.4		26.9		8.2				4.2		30.2		13.1				26.0		7.1		12.4		4.6	
14	2.9		16.9		5.0				4.1		23.9		28.2		4.5		11.0		7.2		3.1		2.6	
15	Tr								0.2						0.1						0.1		3.7	
16	0.7		3.2						2.4		4.1		11.5		3.5				0.1		1.0		0.8	
17	Tr										1.8				0.1						1.3		1.1	
18	7.9		2.8		9.0		5.4		2.6		11.3		22.7		2.5		24.0		0.6		4.1		10.1	
19	14.1		9.3		5.7		43.3		4.5		11.4		12.9		32.0		6.0		9.2		5.3		25.3	
20	4.1		2.2				11.6		3.0		30.0		16.6		3.5		2.3		4.0		14.0			
T. decad	42.2		75.9		43.6		87.3		42.9		153.2		109.3		59.2		68.8		67.7		53.8		55.9	
21	0.8		5.1								6.5		0.1		40.0		0.3		1.6		0.2		Tr	
22	6.5		3.2						1.0		18.4		6.0		37.0		1.2		2.8		Tr		7.4	
23	0.3				1.2		7.3		2.2		54.5		5.2		26.0		14.5		8.0		1.5		0.6	
24	0.1										3.7		4.5		2.3		1.0		0.9		5.7		0.1	
25					1.2		4.5		0.9		3.5		8.5		0.8				1.6					
26			0.1																0.2		0.2		6.3	
27	1.2		1.2								5.9				1.8		0.7				Tr		0.1	
28	7.3		2.1		0.9		4.8		3.0		18.0		2.5		3.3		1.2		3.8		2.5			
29	23.3		Tr		8.5		16.3		11.5		12.4		16.0		15.0		11.5		11.0		7.0		6.8	
30	4.3		4.1		5.7				1.1		14.8		5.0		30.0		6.2		8.7		16.0		25.4	
31	3.7		Tr		8.3				4.5		3.8		7.3		30.0		5.5		1.4		14.2		14.0	
T. decad	47.5		15.8		26.8		32.9		24.2		133.5		55.2		186.2		42.1		40.0		41.3		59.9	
T. MOIS	187.5		175.1		173.8		211.2		145.6		420.7		311.4		372.0		155.7		207.0		175.7		156.2	

DEPARTEMENT . GUADELOUPE MOIS :JUILLET 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dixiemes)

POSTES	Maxi Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
-------GRANDE TERRE-------								
ANSE BERTRAND-Bourg	32.3	23.7	28.0	+1.6 (73)	34.2 (27)	21.9 (1)	34.9 (80)	15.4 (77)
PETIT CANAL -Bourg	30.8	23.6	27.2	+0.7 (72)	31.5 (28)	21.5 (6)	35.0 (75)	16.4 (78)
LE MOULE -Bourg	32.0	23.6	27.8	+0.0 (72)	32.9 (27)	20.0 (19)	33.5 (77)	18.0 (79)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	30.8	24.7	27.7	+0.5 (66)	31.7 (28)	21.8 (6)	31.9 (69)	21.1 (78)
ABYMES -Raizet	31.4	23.7	27.6	+0.6 (51)	33.1 (28)	22.0 (6)	33.0 (73)	19.6 (56)
STE ANNE -Douville	31.2	22.8	27.0	+0.2 (66)	32.7 (17)	20.6 (19)	34.5 (77)	19.5 (79)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	28.9	22.8	25.9	+0.2 (66)	29.9 (28)	21.0 (6)	30.3 (69)	20.0 (67)
STE ROSE -Bourg	31.6	24.3	27.9	x (78)	32.8 (29)	22.5 (6)	x x	x x
POINTE NOIRE -Les Plaines	28.6	23.2	25.9	+0.2 (73)	29.5 (12)	21.5 (6)	31.0 (73)	20.5 (74)
CAPESTERRE -Neufchateau	26.2	22.7	25.4	+0.9 (56)	29.5 (28)	19.8 (5)	29.8 (60)	15.8 (63)
ST CLAUDE -Bonne Terre	28.5	21.7	25.1	+0.2 (71)	29.5 (1)	19.5 (13)	31.8 (72)	14.8 (74)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.7	23.3	27.0	+0.0 (61)	31.5 (3)	21.5 (13)	33.1 (77)	19.5 (62)
VX HABITANTS -Le Bouchu	31.8	22.8	27.3	+0.2 (71)	34.0 (27)	21.3 (24)	34.8 (80)	19.8 (79)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	x	x	x	x (74)	x x	x x	32.0 (80)	20.8 (78)
MARIE GALANTE-Vidon	29.8	23.3	26.5	+0.9 (71)	30.7 (9)	21.2 (4)	30.7 (80)	15.2 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	30.2	25.3	27.7	+0.6 (75)	32.6 (28)	22.3 (14)	33.8 (77)	22.0 (78)
ST BARTHELEMY-Meteo	30.6	25.3	27.9	+0.3 (56)	32.2 (17)	21.9 (13)	33.2 (75)	20.6 (78)
ST MARTIN -Orleans	33.7	26.5	30.1	+1.6 (74)	35.6 (28)	23.5 (31)	34.8 (80)	21.4 (74)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUILLET 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

DATE	TEMPERATURES MINIMALES										TEMPERATURES MAXIMALES									
	SAINT FRANCOIS		ABYMES		PETIT BOURG		CAPESTERRE		VIEUX HABITANTS		SAINT BARTHELEMY		SAINT FRANCOIS		ABYMES		PETIT BOURG		CAPESTERRE		VIEUX HABITANTS		SAINT BARTHELEMY	
	Ferme May		Raizet		Duclos		Neufchateau		Le Bouchu		Gustavia		Ferme May		Raizet		Duclos		Neufchateau		Le Bouchu		Gustavia	
1	24	8	24	2	23	0	24	1	22	1	26	7	31	2	31	7	29	4	29	1	32	6	31	9
2	25	0	24	7	23	7	23	5	22	9	26	6	31	3	31	6	28	9	28	7	32	6	31	0
3	24	7	23	3	22	8	22	1	22	9	24	8	30	6	31	7	29	2	29	3	31	6	31	2
4	25	3	23	9	23	5	22	2	23	8	24	9	30	1	30	5	28	8	27	2	3	2	31	1
5	23	8	22	8	21	6	19	8	22	1	23	6	29	8	27	5	27	2	26	9	29	9	31	2
6	21	8	22	8	21	0	21	8	22	9	24	8	30	6	31	4	29	6	28	1	32	9	22	0
7	25	9	24	5	23	7	22	1	23	0	26	2	31	0	31	7	29	0	28	9	32	3	30	4
8	23	6	23	8	22	5	23	5	23	9	26	3	31	1	31	5	29	5	27	2	31	5	29	9
9	23	9	23	9	23	5	22	3	22	9	25	3	31	2	30	6	29	5	28	1	31	7	32	0
10	26	6	25	8	24	1	22	6	24	7	26	9	31	0	31	6	28	9	27	8	31	9	31	2
11	25	1	24	4	23	8	23	8	24	4	26	8	30	9	32	5	29	5	27	8	31	9	31	7
12	24	2	23	1	22	0	21	1	21	7	25	9	30	6	31	2	29	4	27	6	31	4	31	2
13	23	1	23	9	22	6	21	8	23	1	21	9	30	2	31	5	28	2	27	8	32	2	29	1
14	24	8	23	6	23	7	22	3	23	1	24	8	29	4	29	4	27	6	27	3	32	6	29	2
15	24	6	23	3	22	5	23	5	21	8	25	5	30	1	31	6	29	0	28	3	31	6	31	7
16	24	5	22	4	21	5	22	9	21	7	24	7	31	0	31	5	29	0	28	4	32	3	32	0
17	25	7	25	0	23	7	23	6	24	1	25	9	31	0	31	9	29	4	28	8	33	0	32	2
18	25	9	24	2	22	8	23	3	23	3	26	5	31	0	32	4	29	8	28	6	33	0	30	4
19	24	6	24	7	22	9	22	7	24	1	22	7	30	5	31	0	28	1	28	1	31	0	28	3
20	25	1	24	1	23	9	22	6	23	5	24	9	31	0	31	2	28	5	28	4	32	1	31	5
21	24	6	24	7	23	8	22	5	23	3	27	0	31	3	31	4	28	5	28	3	32	3	31	0
22	25	3	23	1	22	8	22	7	22	1	23	9	31	0	31	9	29	0	28	9	31	1	30	3
23	23	7	23	6	21	9	21	9	22	1	24	8	31	6	31	6	28	2	27	7	29	7	30	2
24	23	3	22	5	22	1	22	1	21	3	25	1	30	3	31	9	29	2	27	8	31	1	31	2
25	24	5	22	7	22	2	22	8	22	1	25	7	31	0	31	8	28	9	28	0	31	9	30	3
26	24	8	22	8	22	1	22	7	21	8	25	9	31	6	31	8	29	1	28	4	32	1	31	9
27	25	4	23	9	22	2	23	4	23	3	25	2	31	6	32	0	29	4	29	2	34	0	31	7
28	25	2	24	8	23	1	23	9	23	0	26	5	31	7	33	1	29	9	29	5	32	9	30	9
29	24	9	23	7	23	0	23	2	22	4	25	9	31	5	31	9	28	7	28	3	30	4	30	5
30	24	7	23	8	22	1	23	5	21	9	24	2	30	8	31	9	29	2	28	7	30	5	30	2
31	25	4	24	8	23	3	23	2	22	9	24	2	30	5	30	3	29	0	27	9	30	8	30	0

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JUILLET 81

INSOLATION en heures et dixiemes

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
-------GRANDE TERRE-------				
PETIT CANAL -Bourg	8.0	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	8.0	x	5.9	x
ABYMES -Raizet	8.1	x	5.6	x
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	7.1	x	5.2	x
STE ROSE -Bourg	7.3	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	6.4	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	5.7	x	4.8	x
BASSE TERRE -Jardin bot.	8.2	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	6.5	x	5.2	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	8.1	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	8.5	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUILLET 81

EVAPORATION en mm. et dizienes

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dizienes

	EVAPORATION cuot. moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		REELLE	
	PICHE	BAC A	BOUCHET	PENMAN	ETR	
-------GRANDE TERRE--------						
ANSE BERTRAND-Bourg	2.2	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	2.5	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	2.4	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Mar	3.2	6.9	x	x	x	x
ABYMES -Raizet	2.1	4.9	x	x	x	x
-------BASSE TERRE--------						
PETIT BOURG -Duclos	2.0	4.8	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	2.1	x	x	x	x	x
CAFESTERRE -Neufchateau	1.5	4.0	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.3	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------						
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	2.2	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2.4	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

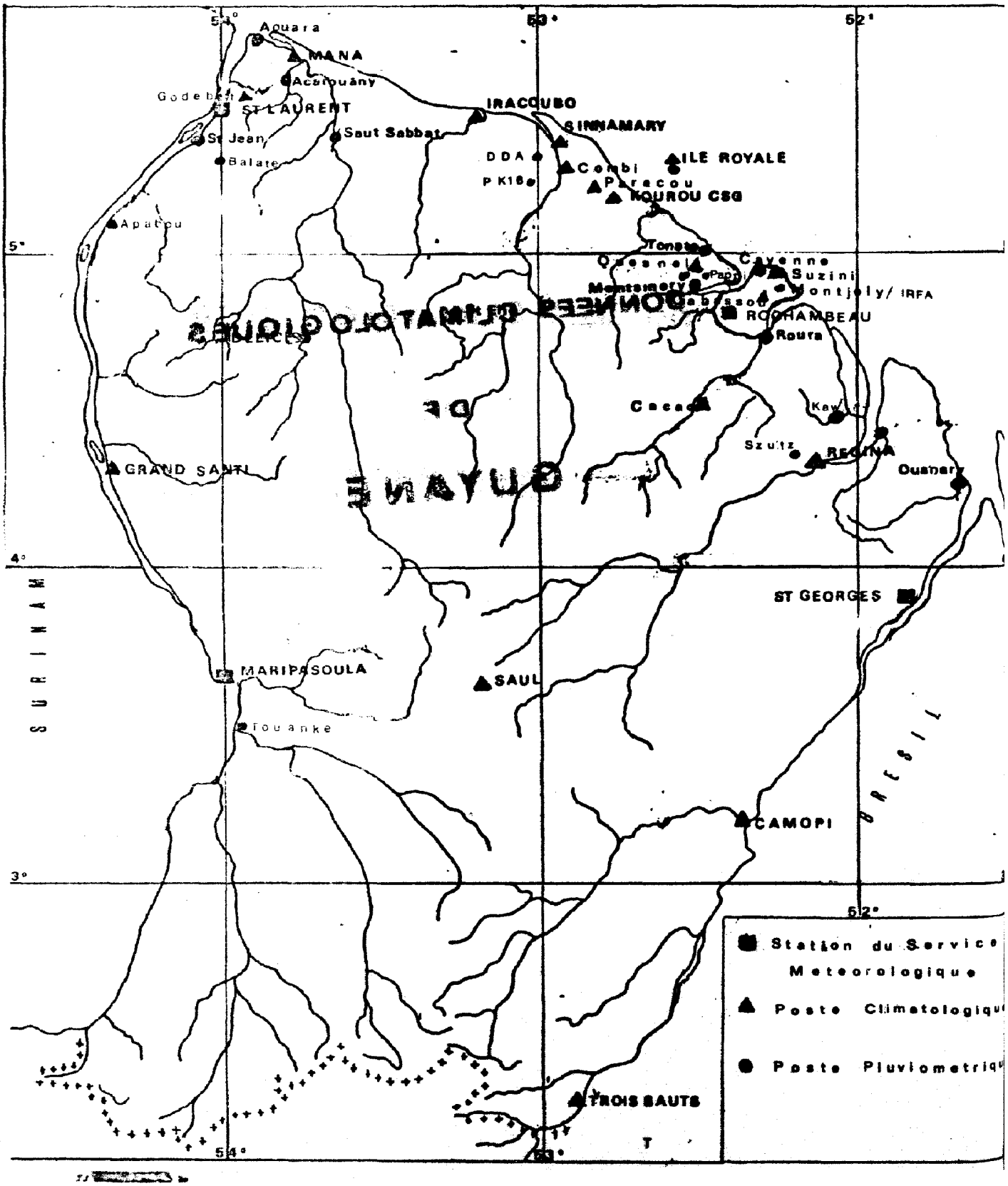
GUYANE

RESEAU CLIMATOLOGIQUE

DE LA

GUYANE FRANCAISE

au 1er JUILLET 1981



Département : GUYANE Mois : JUILLET 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

L'absence de précipitations importantes sur le littoral au sud d'IRACOUBO se traduit par de très forts déficits (0,4 à 0,6 fois les normales) principalement marqués à KOUROU et aux Iles du Salut (0,2 fois la normale)

Par contre, sur les reliefs de l'arrière pays entre KAW et MONTSINERY les hauteurs mensuelles sont excédentaires (1,5 fois la normale à ROCHAMBEAU. Sur la région de ST LAURENT et surtout à IRACOUBO les excédents mensuels proviennent pour une grande part d'averses orageuses exceptionnelles (114 mm les 19 et 20 à ST LAURENT, 184 mm en 3 jours les 6, 18, et 25 à IRACOUBO)

Les hauteurs mensuelles excédentaires obtenues sur le sud-ouest (MARIPASOULA, SAUL) sont également dues à une forte activité orageuse.

Les températures voisines des normales sur l'intérieur, se révèlent excédentaires d'un demi degré environ sur les régions côtières.

De même, les durées d'insolation, dans l'ensemble voisines des valeurs moyennes accusent une tendance excédentaire sur le proche littoral.

On soulignera la fréquence élevée des orages sur les régions de l'intérieur, principalement sur les reliefs entre KAW et MONTSINERY.

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE JUILLET 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV
ST GEORGES -Meteo	204.7	209 (56)	- 4	- 2 %	2380
REGINA -Bourg	250.2	251 (56)	- 1	- 0 %	2830
MATOURY -Rochambeau	389.9	260 (51)	+130	+ 50 %	2689
CAYENNE -Suzini	126.7	186 (68)	x	x	1940
KOUROU -Meteo	122.1	218 (68)	x	x	1970
SINNAMARY -Bourg	131.2	197 (56)	- 66	- 33 %	1776
MANA -Bourg	181.4	149 (56)	+ 32	+ 22 %	1610
ST LAURENT -Meteo	349.2	247 (56)	+102	+ 41 %	1852
GRAND SANTI -Bourg	222.8	249 (56)	- 26	- 11 %	1859
MARIPASOULA -Meteo	265.5	218 (56)	+ 48	+ 22 %	2271
SAUL -Bourg	237.8	181 (56)	+ 57	+ 31 %	1714
CAMOPI -Bourg	168.6	178 (56)	- 9	- 5 %	1886

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES -Meteo	26	7	2	0	0	36	13	90	60
REGINA -Bourg	27	9	2	0	0	38	14	87	64
MATOURY -Rochambeau	29	13	4	0	0	47	27	135	60
CAYENNE -Suzini	23	4	0	0	0	13	25	79	74
KOUROU -Meteo	18	3	1	1	0	53	21	93	75
SINNAMARY -Bourg	11	5	0	0	0	24	1	73	75
MANA -Bourg	22	7	1	0	0	32	3	135	75
ST LAURENT -Meteo	27	13	2	1	0	78	20	135	75
GRAND SANTI -Bourg	23	8	2	0	0	30	14	109	75
MARIPASOULA -Meteo	23	9	2	0	0	40	1	75	75
SAUL -Bourg	27	8	2	0	0	38	28	66	63
CAMOPI -Bourg	26	5	0	0	0	25	25	75	61

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JUILLET 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32420	32840	33020	33410	33810	34010	34210
	ST GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUZINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	5.4	13.2	44.7	5.6	3.0	24.1	2.6	13.6	3.3	39.9	23.9	9.1
2	1.8	6.7	21.1	2.4	13.7	.	13.5	3.4	3.8	6.8	4.8	2.8
3	1.1	16.0	3.0	2.2	.	3.0	31.9	5.1	.	15.6	.	8.6
4	1.6	8.7	.	0.7	2.3	.	0.1	0.3	.	29.5	3.5	5.2
5	7.7	6.8	0.3	.	.	.	.	.	2.0	1.2	0.8	12.8
6	.	0.8	9.1	8.6	.	5.7	.	6.2	17.8	.	0.1	5.3
7	4.1	9.5	11.9	6.6	3.0	4.6	.	7.9	6.4	7.2	3.6	.
8	5.4	9.5	11.6	7.1	0.8	.	.	20.8	3.5	.	2.4	0.4
9	3.8	11.8	0.7	4.7	3.0	.	0.2	9.7	2.1	2.2	2.7	12.6
10	.	1.5	0.7	Tr	.	.	2.0	19.6	.	.	.	.
T. deca	30.9	76.5	103.1	37.9	25.8	37.4	50.3	86.8	37.3	102.4	41.0	56.0
11	22.0	18.8	11.6	11.8	0.5	4.5	0.5	2.7	1.8	5.5	5.6	1.3
12	0.2	3.8	3.1	.	.	.	.	.	7.3	1.1	0.9	.
13	36.4	14.5	28.2	11.0	8.3	.	2.5	28.5	7.8	4.8	2.4	2.5
14	33.1	38.0	26.7	7.0	1.7	.	2.0	18.9	38.0	11.7	9.0	4.2
15	0.2	3.8	0.2	2.2	2.5	.	1.5	22.0	.	2.5	2.1	3.2
16	1.6	4.3	6.1	0.3	.	.	1.4	.	0.7	0.4	.	0.2
17	17.0	6.0	16.5	7.6	.	2.1	1.0	0.3	.	.	1.8	4.5
18	6.5	11.5	12.9	1.5	.	8.2	.	0.1	9.8	8.3	1.3	3.4
19	8.1	15.0	8.2	4.1	0.1	.	27.0	36.4	12.3	18.9	10.2	7.5
20	11.0	5.0	6.9	Tr	5.1	23.5	0.8	77.6	6.7	6.3	8.5	4.1
T. deca	137.7	120.7	120.4	45.5	18.2	38.3	36.7	178.5	75.6	59.5	41.8	39.3
21	3.7	8.1	11.6	1.8	52.6	21.1	7.4	18.1	2.8	1.7	11.0	.
22	10.8	7.5	40.3	5.6	5.5	22.4	25.9	15.5	15.0	23.8	28.4	3.1
23	11.6	7.0	35.0	0.6	8.1	.	6.5	3.8	.	16.3	32.2	19.0
24	.	.	1.7	Tr	.	.	Tr	8.3	30.0	17.1	18.2	.
25	4.1	32.5	7.0	13.3	11.5	12.0	20.0	2.5	2.0	1.1	3.9	24.7
26	0.4	4.3	.	.	.	.	8.0	1.2	2.9	4.1	12.0	11.6
27	1.4	.	47.0	8.0	5.6	.	13.5	21.9	.	39.5	5.4	0.9
28	2.8	7.2	6.0	13.1	2.8	.	10.8	16.2	20.0	.	38.3	9.6
29	.	0.4	9.0	0.9	.	.	Tr	0.1	21.0	.	4.6	0.2
30	.	.	7.9	.	.	.	.	12.3	.	.	1.0	3.1
31	1.3	.	0.9	.	.	.	2.3	.	17.0	.	.	1.1
T. deca	36.1	59.0	166.4	43.3	86.1	55.5	94.4	91.9	109.9	103.6	155.0	73.3
T. MOIS	204.7	258.2	389.9	126.7	122.1	131.2	181.4	349.2	222.8	265.5	237.8	168.6

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JUILLET 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dizienes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	30.8	21.3	26.0	+0.4 (56)	32.9 (28)	20.2 (17)	36.2 (56)	18.5 (57)
ROCHAMBEAU	30.4	21.7	26.0	+0.0 (51)	32.3 (17)	20.6 (11)	33.1 (53)	19.2 (56)
KOUROU-CSG	30.2	21.8	26.0	+0.2 (69)	32.4 (17)	20.0 (22)	32.4 (78)	20.0 (72)
SAINT-LAURENT	31.5	22.3	26.9	+0.3 (51)	33.0 (2)	20.5 (11)	34.5 (53)	20.3 (52)
MARIPASOULA	30.5	21.6	26.0	-0.3 (56)	32.6 (31)	20.0 (4)	34.6 (69)	18.5 (72)
CAYENNE-SUZINI	29.3	22.5	25.9	+0.1 (73)	30.5 (17)	20.8 (24)	30.8 (78)	20.4 (75)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	32.2	21.8	27.0	+0.4 (56)	34.0 (27)	20.5 (11)	38.0 (71)	18.4 (56)
CACAO	30.8	21.3	26.1	x (78)	33.4 (26)	19.6 (22)	x x	x x
CAYASSOU-IRAT	29.9	21.1	25.5	-0.7 (74)	31.9 (17)	19.0 (23)	33.2 (78)	18.8 (78)
ILE ROYALE	x	x	x	x (80)	x x	x x	x x	x x
SINNAMARY	32.0	22.2	27.1	+0.4 (57)	33.5 (18)	19.8 (13)	34.0 (66)	18.6 (79)
IRACOUBO	31.8	21.6	26.7	+0.3 (61)	x x	x x	36.0 (69)	18.0 (65)
MANA	32.8	23.7	28.3	+1.5 (56)	x x	x x	36.0 (69)	18.0 (75)
ACAROUANY	31.2	21.4	26.3	-0.0 (79)	32.5 (8)	20.0 (27)	x x	x x
GODEBERT	31.4	21.5	26.5	+0.0 (78)	32.7 (7)	19.3 (11)	x x	x x
GRAND-SANTI	30.9	22.0	26.4	+0.1 (56)	33.5 (5)	18.0 (4)	36.0 (78)	16.5 (69)
SAUL	30.9	20.5	25.7	+0.2 (71)	32.8 (17)	18.2 (18)	34.0 (77)	17.0 (78)
CAMOPI	31.9	21.6	26.8	+0.7 (56)	33.9 (28)	20.5 (23)	34.5 (73)	18.7 (59)

Département : GUYANE

Mois : JUILLET 1981

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kouron	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	28.5	29.3	29.4	30.9	31.2	29.1	22.4	22.1	22.2	22.9	21.6	22.5
2	29.3	29.9	29.5	33.0	31.3	29.7	22.6	21.5	22.0	22.3	21.9	22.4
3	28.0	30.0	29.7	31.4	31.3	31.5	23.5	22.3	22.0	22.4	22.0	22.3
4	29.3	30.9	30.6	31.0	31.2	31.0	24.0	21.5	22.1	22.9	21.2	20.0
5	30.1	31.0	30.0	31.9	30.2	30.0	24.0	22.0	22.4	22.8	21.9	22.2
6	29.5	30.0	30.8	30.3	30.7	31.7	22.9	21.9	22.6	22.8	21.3	22.4
7	30.0	31.6	31.5	32.5	31.7	30.5	22.9	21.5	21.9	22.9	20.9	21.4
8	28.5	29.1	29.5	31.9	26.7	30.3	22.4	21.9	22.8	22.5	22.2	21.2
9	28.5	29.6	29.4	30.9	30.3	30.1	21.9	21.0	21.4	21.6	20.9	20.6
10	29.4	31.5	30.0	32.0	31.9	31.8	24.0	21.3	21.7	22.1	21.0	21.2
11	28.2	29.8	30.2	32.0	30.3	31.8	23.9	20.6	21.4	20.5	20.4	20.1
12	29.2	30.4	30.7	32.9	31.5	31.0	21.3	22.5	22.2	22.0	22.3	21.9
13	29.5	29.4	30.0	32.1	28.3	29.5	23.1	22.4	22.3	22.0	21.6	22.0
14	29.5	29.9	30.0	31.8	28.4	28.9	21.9	21.5	21.2	21.5	21.2	22.4
15	29.0	30.0	29.5	31.7	31.2	30.7	22.8	21.0	20.5	21.9	21.6	21.6
16	29.7	30.3	29.6	30.6	31.2	31.2	22.9	21.0	22.0	22.4	20.4	20.8
17	30.5	32.3	32.4	32.1	31.4	31.2	22.6	22.4	22.0	22.5	20.2	21.9
18	29.7	30.3	30.5	32.0	30.7	30.1	22.0	21.1	21.4	22.9	21.7	22.1
19	29.5	29.8	30.5	31.5	29.7	28.3	23.3	22.5	23.0	22.9	21.4	21.9
20	29.0	30.0	30.5	31.4	30.8	30.3	22.5	22.1	22.5	22.7	20.8	22.1
21	29.5	29.3	29.9	30.6	30.7	30.2	21.4	20.9	21.0	21.5	22.4	21.6
22	29.5	32.0	29.5	31.1	31.8	30.6	21.4	21.0	20.0	21.5	20.3	21.3
23	29.5	30.0	30.9	29.6	30.2	28.8	21.5	21.6	21.5	23.0	21.2	21.1
24	30.0	32.0	30.1	31.4	31.3	30.5	20.8	20.9	20.5	22.4	20.8	20.9
25	29.3	29.5	30.0	31.6	30.4	30.4	22.6	22.0	22.0	22.4	20.3	21.4
26	27.7	28.8	28.9	27.7	30.6	29.5	22.6	22.8	22.0	22.5	21.3	21.9
27	29.4	32.0	33.0	33.9	31.2	30.1	21.5	20.9	20.5	20.5	21.2	21.9
28	29.5	30.5	30.5	31.7	32.9	30.5	21.8	21.5	22.0	22.8	20.9	21.7
29	30.0	29.9	30.8	31.5	32.7	31.0	21.9	22.0	21.5	22.1	22.0	22.1
30	30.1	30.9	30.6	32.9	32.0	31.7	23.0	22.5	22.0	22.9	21.5	22.4
31	30.2	31.0	30.6	32.3	31.5	32.6	23.0	22.0	22.0	22.6	21.2	20.9

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JUILLET 81

INSOLATION

(en heures et dizienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	72.4	62.2	74.4	209.0	1.03 (61)
ROCHAMBEAU	71.4	60.2	84.3	215.9	1.02 (51)
KOUROU-CSG	77.7	73.4	80.2	231.3	1.02 (69)
SAINT-LAURENT	66.5	66.4	72.2	205.1	1.03 (61)
MARIPASOULA	69.0	52.8	74.2	196.0	0.96 (61)
CAYENNE-SUZINI	81.6	79.6	96.2	257.4	1.12 (73)
CAMOPI	51.8	58.5	68.2	178.5	1.19 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	51.7	49.4	59.4	160.6	5.2
KOUROU-CSG	54.4	x	55.1	x	5.2

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : JUILLET 81

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dizienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	15.4	12.0	15.8	43.2	1.4
ROCHAMBEAU	14.8	12.2	15.3	42.3	1.4
KOUROU-CSG	19.0	18.7	21.2	58.9	1.9
SAINT-LAURENT	12.4	12.2	13.6	38.2	1.2
MARIPASOULA	11.6	9.9	12.8	34.3	1.1
CAYENNE-SUZINI	x	x	x	x	1.7
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	13.1	8.4	13.4	34.9	1.1
CACAO	9.7	7.8	9.9	26.6	0.9
CABASSOU-IRAT	8.9	12.4	12.2	33.5	1.1
SINNAMARY	15.7	16.1	17.8	49.6	1.6
IRACOUBO	x	10.6	13.0	x	1.2
MANA	x	x	13.4	x	1.5
ACAROUANY	19.6	18.9	15.2	53.1	1.7
CAMOPI	10.4	9.6	12.4	32.4	1.0

EVAPORATION BAC CLASSE A

Les totaux decadaires et mensuels sont suivis du nombre de jours ou les mesures ont pu etre effectuees.

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	39.1-10	38.5-10	44.1-11	121.7-31	3.9
ROCHAMBEAU	36.7-10	33.8-10	57.3-11	127.8-31	4.1
KOUROU-CSG	39.8-10	38.9-10	43.2-11	121.9-31	3.9
SAINT-LAURENT	43.1-10	40.6-10	46.5-11	130.2-31	4.2
MARIPASOULA	43.9-10	35.1-10	43.5-11	122.5-31	3.9
CAYENNE-SUZINI	33.7- 8	19.1 -4	42.7- 9	95.5-21	4.5
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	39.6-10	40.2-10	43.8-11	123.6-31	3.9

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : JUILLET 81

HUMIDITE RELATIVE

(en pourcentage)

POSTES	Maxi. Moyen Ux	Mini. Moyen Un	Moyen. Un+Ux / 2	Moyen. Period et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Mini absolu et Annee
------STATIONS METEO------							
SAINT-GEORGES	99	59	79	80 (56)	100 (1)	43 (10)	39 (69)
ROCHAMBEAU	99	64	81	81 (51)	100 (1)	51 (17)	40 (67)
KOUROU-CSG	97	63	80	82 (69)	98 (2)	49 (17)	49 (78)
SAINT-LAURENT	98	59	78	80 (51)	99 (11)	51 (31)	38 (51)
MARIPASOULA	99	61	80	79 (56)	100 (4)	46 (10)	37 (60)
CAYENNE-SUZINI	97	71	84	85 (73)	98 (1)	58 (24)	53 (75)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES AU SOL CONCERNANT LES STATIONS DU RESEAU SYNOPTIQUE

L'heure des observations est exprimée en Temps Universel
Pour obtenir l'heure du fuseau : retrancher 4 heures aux heures indiquées

Mois : JUILLET 1981

Stations	TEMPERATURES en 0° C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2
Lamentin	26.1	25.7	25.4	24.9	27.1	28.8	29.2	28.0	26.9	+0.1
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.4	25.2	24.5	24.3	27.6	30.0	29.9	29.1	27.1	+0.3
Gustavia	26.9	26.8	26.5	26.3	27.6	29.6	29.6	28.5	27.7	+0.3
Cayenne-Rochambeau	24.4	23.4	22.7	22.2	25.6	29.0	28.1	26.9	25.3	+0.1
St-Laurent-du-Maroni	24.5	23.4	23.0	30.5	25.6	29.5	29.6	26.4	26.6	+1.1
St-George de l'Oyapock	23.6	22.4	21.9	21.7	25.3	28.5	28.9	27.1	24.9	+0.2
Maripasoula	23.6	22.7	22.3	22.0	23.9	28.0	29.3	26.9	24.8	-0.1

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : JUILLET 1981

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	88	90	90	92	84	76	75	79	84.3	+3.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	90	95	98	98	86	74	75	78	86.5	+8.1
Gustavia	82	83	84	84	80	73	72	75	79.1	+3.2
Cayenne-Rochambeau	93	96	98	99	88	71	76	81	87.6	+0.1
St-Laurent-du-Maroni	93	95	96	97	88	70	71	84	86.6	-1.0
St-Georges de l'Oyapock	97	98	99	99	90	74	70	80	88.3	+0.1
Maripasoula	96	97	98	99	92	75	70	82	88.6	+1.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : JUILLET 1981

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	29.7	29.6	29.3	28.9	30.0	29.8	30.4	29.9	29.7	+1.5
Pointe-à-Pitre-Raizet	30.8	30.5	30.1	29.7	31.7	31.1	31.2	31.2	30.8	+3.5
Gustavia	29.1	29.3	28.9	28.7	29.3	30.1	29.6	29.1	29.3	+1.8
Cayenne-Rochambeau	28.5	27.9	27.0	26.5	28.9	28.3	28.4	28.6	28.0	+0.2
St-Laurent-du-Maroni	28.4	27.4	26.9	26.5	28.7	28.9	28.9	28.7	28.0	-0.3
St-Georges de l'Oyapock	28.2	26.6	26.0	25.7	29.0	28.4	27.3	28.4	27.5	+0.3
Maripasoula	27.8	26.9	26.4	26.2	27.3	28.3	28.3	29.0	27.5	+0.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : JUILLET 1981

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
Lamentin	4	4	4	4	5	5	5	5	0	1	3	0	2
Pointe-à-Pitre-Raizet	4	4	4	4	5	6	6	5	0	2	8	0	2
Gustavia	3	x	x	4	5	7	5	x	x	x	6	0	11
Cayenne Rochambeau	3	3	3	4	4	6	6	5	0	0	10	9	1
St-Laurent-du-Maroni	4	x	x	4	4	5	5	6	x	x	20	0	1
St-Georges de l'Oyapock	3	x	x	4	4	6	5	5	x	x	16	10	0
Maripasoula	4	x	x	7	6	5	5	5	x	x	11	18	0

Mois : JUILLET 1981

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
Lamentin	1015.9	1014.3	1016.0	1013.8	1015.0	- 0.3	1018.3	1012.0	1019.2	1009.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.7	1014.9	1017.1	1014.5	1015.8	- 0.1	1019.3	1012.2	1019.8	1010.2
Gustavia	1017.6	1015.9	1017.8	1015.6	1016.7	- 0.2	1020.1	1013.7	1020.6	1010.8
Cayenne Rochambeau	1015.5	1013.8	1015.3	1012.4	1014.3	+ 0.6	1018.4	1009.6	1018.4	1008.5
St-Laurent-du-Maroni	1015.3	1013.9	1015.3	1012.0	1014.1	+ 0.5	1018.7	1009.7	1018.0	1008.3
St-Georges de l'Oyapock	1015.5	1013.6	1015.1	1011.8	1014.0	+ 0.4	1018.4	1009.0	1018.4	1008.7
Maripasoula	1016.2	1014.5	1015.8	1011.7	1014.5	+ 0.6	1019.6	1009.3	1017.7	1005.9

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = JUIL 81

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	13	31	0
03	0	0	0	0	0	0	1	16	31	0
06	0	0	0	0	0	0	1	21	31	0
09	0	0	0	0	0	1	2	20	31	0
12	0	0	0	0	1	3	5	14	31	0
15	0	0	0	0	0	2	5	11	31	0
18	0	0	0	0	0	2	2	13	31	0
21	0	0	0	0	0	0	1	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	1	2	2	2	2
03	0	0	0	0	0	3	3	3	3
06	0	0	0	0	1	1	1	1	1
09	0	0	0	0	1	2	2	2	2
12	0	0	0	0	3	7	7	7	7
15	0	0	0	0	1	10	10	10	11
18	0	0	0	0	0	13	13	13	14
21	0	0	0	0	1	10	10	11	11

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = JUIL. 81

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	26	31	0
03	0	0	0	0	0	1	5	27	31	0
06	0	0	0	0	0	0	2	30	31	0
09	0	0	0	0	0	1	2	31	31	0
12	0	0	0	0	0	0	3	25	31	0
15	0	0	0	0	0	0	2	20	31	0
18	0	0	0	0	0	0	3	22	31	0
21	0	0	0	0	0	1	2	20	31	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	2	2	2	2
03	0	0	0	0	2	4	4	4	4
06	0	0	0	0	2	2	2	2	2
09	0	0	0	0	4	6	6	6	6
12	0	0	0	0	0	2	2	4	4
15	0	0	0	0	2	14	14	15	15
18	0	0	0	0	2	11	11	11	11
21	0	0	0	0	0	9	9	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 = JUIL 81

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	23	31	0
03	0	0	1	1	1	1	2	25	31	0
06	0	0	1	2	2	3	7	31	31	0
09	0	1	2	2	2	2	14	31	31	0
12	0	0	0	0	0	0	2	20	31	0
15	0	0	0	0	1	1	4	15	31	0
18	0	0	0	1	1	1	5	20	31	0
21	0	0	0	1	1	1	3	21	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	0	1	1	1	1
06	0	0	0	0	1	2	2	2	2
09	0	2	2	2	3	3	3	3	3
12	0	0	0	0	1	2	2	2	2
15	0	0	0	0	3	19	20	20	20
18	0	0	1	1	3	6	8	8	8
21	0	0	0	0	4	5	5	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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUIL 81

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																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10					1	1													2
09					2	1													3
08				1	11	6	2												28
07				2	25	18	3												48
06				4	39	28	7												78
05				8	63	37	8												116
04			1	10	85	45	11												152
03		1	4	18	105	52	11												191
02		4	10	30	115	54	13	1											227
01		4	11	35	118	55	15	4										1	243

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 08 Heure Fuseau : 1626 Date : 07

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUIL 81

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																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15					1														1
14					1														1
13					1														1
12					1														1
11					4														4
10					13														13
09			1		20	1													22
08			2	4	44	4													54
07			3	12	73	5													93
06			5	28	98	8													139
05		1	8	49	113	11													182
04		2	9	71	126	14													222
03		2	13	86	129	18													248
02		2	13	86	129	18													248
01		2	13	86	129	18													248

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

Vitesse maximale instantanée : 22 Direction : 12 Heure Fuseau : 0950 Date : 18

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUIL 81

STATION = CARAVELLE

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 212 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13									1										1
12									2										2
11						2			2										4
10			1		2	5			3										11
09			1	1	10	10		4	3										29
08			1	4	23	21		5	4										58
07			1	9	46	33		6	4										99
06			2	21	62	42		7	5										139
05			2	37	71	52		8	5										175
04			4	50	79	57		8	5								1		204
03			4	53	80	58		8	6					1			1		211
02			4	53	80	58		9	6					1			1		212
01			4	53	80	58		9	6					1			1		212

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

Vitesse maximale instantanée : 24 Direction : 10 Heure Fuseau : 0412 Date : 19

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JUIL 81

STATION = LE RAIZET

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 247 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09						1													1
08				3	1	6	2	2											14
07			1	10	1	13	7	3											35
06	1		2	13	7	23	13	6											65
05	1		2	17	12	31	20	9											92
04	1		3	20	18	35	25	9		1									112
03	1	1	5	28	34	42	28	9	1	1									150
02	2	2	8	35	48	53	30	10	3	2			1	1		1			196
01	3	2	10	36	52	57	32	10	3	2	1		1	1		1			215

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 32

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 08 Heure Fuseau : 1440 Date : 18

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JUIL 81

STATION = GUSTAVIA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15			1																1
14			1																1
13			2																2
12			7																7
11			14																14
10			28																28
09			44																44
08			58																58
07			67	1	1														69
06			75	3	1	3	2			1									85
05			87	8	2	13	4	2	1	1									118
04			98	12	7	26	12	5	1	1									162
03			101	14	18	54	19	6	1	1									214
02			103	18	26	67	22	7	2	1									246
01			103	18	26	68	23	7	2	1									246

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

Vitesse maximale instantanée : 25 Direction : 06 Heure Fuseau : 0340 Date : 13

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIL 81

STATION = ROCHAMBEAU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07			1																1
06		1	1	2		1			1										6
05	1	1	2	8	1	3		4	2									1	23
04	2	2	3	12	5	5	1	5	3						1			2	41
03	2	4	6	14	6	5	3	7	3	1	2		1		1			2	57
02	2	5	9	14	9	7	4	10	3	3	9	5	4	2	2	2	2	5	97
01	2	7	10	19	12	10	9	14	6	5	17	11	9	3	4	4	4	7	153

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 95

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 12 Heure Fuseau : 1315 Date : 08

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIL 81

STATION = KOUROU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12						1													1
11						1													1
10						1													1
09						1		1											2
08						1		1											2
07						1	1	1	1	1									5
06	1		1		1	3	3	1	2	2									14
05	1		2	2	9	6	5	1	4	2									32
04	4	4	3	4	11	11	10	3	5	3	4		1	1	1			1	64
03	4	8	4	5	13	14	12	8	7	6	8	1	2	2	1			1	96
02	4	10	5	6	16	16	13	12	12	13	13	6	16	5	5	2	2	1	157
01	6	12	6	7	18	17	14	13	47	21	21	18	34	19	9	4	3	1	233

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 15

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 14 Heure Fuseau : 1350 Date : 08

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIL 81

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06		1	1																2
05		1	1									1							3
04	1	2	2	2	1				1			2		2					12
03	1	6	3	2	4		1		1		3	5	2	6					32
02	3	8	5	4	4		2	4	2		8	8	4	9	2				63
01	5	12	7	7	8	6	2	10	6	11	14	14	13	15	3	2		1	136

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 112

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 18 Heure Fuseau : 1453 Date : 10

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIL 81

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05								1				3						8	
04		1			1	1	2	4		1		5						15	
03		1		2	3	5	3	6	1	2		2	1					26	
02	1	2	2	3	4	8	5	9	3	4	5	3	1	1	3			54	
01	1	4	2	3	4	11	6	11	6	4	7	5	4	3	3	3		77	

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 179

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 12 Heure Fuseau : 1110 Date : 03

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIL 81

STATION = MARIPASOULA

NOMBRE DE FOIS MUE POUR 226 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05																			
04		1																	1
03		1	1	1	4		1			2	2							1	13
02	2	2	5	6	7	2	3	2		5	2			1		1	1	2	44
01	6	7	5	14	12	5	3	3	2	8	4	2	4	2		2	7	6	92

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

Vitesse maximale instantanée : x Direction : x Heure Fuseau : x Date : x

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres,
Les températures (TT et TdTd) en degrés C et dixièmes
Les vents (VV) en m/s

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	138	26.3	23.0	11	10	1552	17.5	16.7	11	16
2	138	25.9	24.5	11	7	1548	17.3	10.7	11	13
3	136	25.3	23.7	09	9	1548	16.8	16.5	08	22
4	123	25.0	24.8	10	11	1535	16.6	16.6	12	22
5	140	24.8	23.4	10	6	1550	16.4	16.2	12	17
6	130	24.2	23.0	14	5	1564	18.7	11.7	10	22
7	154	25.9	23.0	07	7	1566	17.0	13.1	07	20
8	147	25.5	21.4	09	10	1555	16.7	9.8	10	19
9	142	26.8	23.1	14	13	1559	17.8	14.3	14	24
10	147	26.3	23.6	08	8	1557	15.4	15.3	08	22
11	144	25.9	23.0	08	11	1554	16.6	15.0	09	16
12	126	25.4	21.3	08	5	1536	16.0	12.7	09	16
13	118	24.2	23.2	11	10	1533	19.2	14.9	11	25
14	130	25.6	23.5	12	12	1544	17.9	14.4	13	21
15	137	25.9	23.2	10	8	1544	16.1	13.0	09	14
16	130	25.4	22.9	09	10	1540	16.2	13.7	12	20
17	127	26.3	23.8	10	9	1543	17.5	15.5	10	14
18	137	25.8	23.5	06	5	1549	16.9	14.4	08	20
19	131	26.8	24.9	09	10	1553	18.6	16.6	09	25
20	136	25.7	22.8	15	10	1543	17.1	14.3	19	14
21	144	26.4	23.4	10	13	1559	17.6	15.6	12	22
22	144	25.3	22.0	07	6	1553	16.1	12.1	07	18
23	147	25.1	23.7	10	7	1555	16.4	13.7	10	19
24	151	25.2	23.1	10	6	1557	15.3	15.1	10	14
25	151	25.1	22.0	09	7	1558	16.2	13.1	09	15
26	158	25.4	22.1	11	9	1567	17.0	11.0	10	12
27	161	25.6	22.9	07	6	1576	17.7	14.8	07	16
28	161	25.9	23.1	08	7	1572	16.2	14.1	09	17
29	133	25.5	25.3	06	4	1547	17.2	15.3	07	23
30	129	25.9	23.8	10	5	1545	18.0	12.4	11	16
31	141	25.4	24.1	12	8	1557	18.9	15.0	10	26
Moy	140	25.6	23.3		8	1552	17.1	14.1		19

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3185	7.7	-3.2	10	34	5896	-5.9	-15.8	13	8
2	3181	8.2	-3.0	10	15	5902	-5.7	-28.9	08	23
3	3183	9.2	5.0	08	25	5913	-5.3	-27.1	08	10
4	3171	9.5	6.9	09	13	5886	-6.4	-13.7	09	11
5	3186	7.9	6.5	12	19	5900	-6.3	-12.0	06	12
6	3204	8.6	2.6	12	20	5909	-7.1	-8.5	20	5
7	3198	7.9	-0.3	09	27	5911	-5.0	-12.9	06	2
8	3186	7.6	-2.4	09	21	5894	-5.2	-31.9	07	18
9	3196	9.6	6.1	14	28	5909	-7.4	-9.3	14	22
10	3194	10.5	-0.0	11	34	5897	-6.9	-13.1	02	11
11	3188	9.5	-2.7	07	19	5875	-6.1	-21.6	09	24
12	3164	8.7	2.1	12	20	5866	-8.6	-16.7	16	17
13	3175	9.4	5.7	10	26	5895	-5.5	-6.3	18	8
14	3185	10.1	5.3	11	17	5905	-5.3	-9.5	30	2
15	3179	9.5	-3.8	08	12	5904	-4.2	-12.8	08	10
16	3173	8.6	-3.3	12	15	5886	-5.4	-21.4	11	7
17	3184	10.4	-1.9	12	23	5893	-6.7	-13.6	04	9
18	3186	9.0	-2.5	08	30	5893	-5.2	-19.6	10	14
19	3198	10.7	1.6	09	23	5917	-4.9	-11.0	10	14
20	3181	9.3	2.9	16	14	5901	-5.4	-9.4	17	22
21	3202	10.9	-2.8	11	32	5907	-7.8	-14.0	12	6
22	3178	7.7	-1.3	07	29	5893	-4.9	-18.0	08	9
23	3186	9.1	3.1	09	16	5900	-5.3	-19.4	11	9
24	3185	8.9	-2.7	09	9	5883	-7.0	-18.9	12	9
25	3193	10.5	-5.5	10	15	5903	-7.5	-20.3	07	21
26	3204	10.3	-6.5	11	14	5902	-9.3	-13.3	12	22
27	3216	9.2	1.4	07	28	5908	-9.6	-20.3	07	14
28	3208	9.5	-2.1	08	24	5901	-6.5	-23.2	10	17
29	3182	8.6	3.4	06	30	5896	-5.4	-18.0	07	22
30	3182	9.6	2.2	11	27	5908	-3.8	-21.4	05	14
31	3201	10.2	5.8	11	20	5925	-6.5	-11.1	10	8
Moy.	3188	9.2	0.5		22	5899	-6.2	-16.5		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7605	-17.2	-24.5	09	11	9700	-32.4	-40.7	05	9
2	7604	-17.2	-33.3	07	26	9694	-33.5	-45.7	08	28
3	7625	-16.2	-36.1	04	5	9727	-31.2	-47.5	23	12
4	7595	-17.2	-25.3	09	9	9691	-31.7	-40.7	03	7
5	7613	-16.8	-19.6	12	10	9710	-31.9	-36.1	21	12
6	7619	-17.0	-20.1	14	7	9724	-30.7	-37.0	13	9
7	7627	-16.2	-29.0	15	12	9732	-31.0	-42.5	20	6
8	7615	-14.7	-39.4	13	13	9715	-31.9	-49.2	18	3
9	7622	-15.6	-26.1	10	12	9728	-30.6	-39.2	33	10
10	7612	-15.4	-25.1	05	15	9716	-31.4	-39.3	02	14
11	7592	-16.2	-34.9	04	29	9693	-31.3	-45.4	01	19
12	7566	-17.9	-36.9	02	11	9657	-32.7	-51.0	02	7
13	7608	-16.3	-22.5	19	23	9708	-31.8	-39.3	19	19
14	7622	-16.3	-22.0	27	10	9724	-31.8	-36.6	08	5
15	7629	-14.7	-20.5	18	2	9741	-30.4	-36.8	09	6
16	7596	-17.7	-29.4	31	3	9682	-33.6	-41.2	19	3
17	7610	-15.7	-24.1	19	4	9707	-32.7	-37.5	27	5
18	7606	-17.4	-30.7	29	4	9691	-33.6	-42.3	25	10
19	7628	-17.4	-20.4	08	18	9723	-31.7	-35.2	12	8
20	7615	-16.8	-23.8	30	5	9714	-31.4	-35.7	x	x
21	7621	-15.3	-29.2	02	10	9726	-31.5	-38.8	03	12
22	7605	-17.7	-30.0	07	12	9684	-34.8	-39.2	01	8
23	7612	-16.9	-25.5	16	3	9700	-33.2	-38.4	21	13
24	7583	-19.1	-26.0	14	9	9663	-34.7	-42.4	15	14
25	7610	-17.5	-32.3	06	18	9700	-32.7	-45.6	05	26
26	7609	-17.5	-25.6	06	16	9701	-32.4	-41.1	03	19
27	7598	-19.6	-29.9	25	23	9675	-33.5	-44.5	31	11
28	7601	-18.0	-32.7	13	9	9687	-33.0	-45.5	27	7
29	7616	-16.7	-25.5	23	9	9718	-31.3	-41.6	05	8
30	7624	-17.3	-34.8	08	17	9709	-34.1	-46.2	08	12
31	7635	-16.3	-18.3	15	22	9733	-31.4	-34.1	13	28
Moy.	7610	-16.8	-27.5		12	9706	-32.3	-41.2		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10959	-42.3	x	02	12	12427	-54.6	x	02	22
2	10953	-41.9	x	05	17	12425	-54.5	x	04	16
3	10992	-40.7	x	23	17	12471	-53.0	x	22	30
4	10956	-40.9	x	27	13	12434	-53.0	x	25	29
5	10973	-41.5	x	21	17	12445	-53.9	x	23	24
6	10992	-40.3	x	17	8	12470	-53.3	x	24	15
7	10994	-42.0	x	17	10	12464	-54.4	x	17	10
8	10976	-41.9	x	20	8	12445	-54.8	x	20	17
9	10994	-41.2	x	32	8	12471	-53.2	x	30	16
10	10981	-41.1	x	33	16	12456	-53.2	x	34	12
11	10954	-42.2	x	03	26	12422	-53.9	x	02	21
12	10917	-41.4	x	03	19	12391	-52.8	x	26	1
13	10968	-41.6	x	18	14	12446	-52.2	x	18	14
14	10984	-41.9	x	13	15	12457	-52.7	x	20	7
15	11011	-40.3	x	03	1	12494	-52.1	x	34	10
16	10933	-43.5	x	21	12	12394	-55.4	x	25	14
17	10961	-43.2	x	28	16	12427	-54.7	x	28	16
18	10942	-43.6	x	22	17	12399	-56.4	x	23	11
19	10984	-42.7	x	21	25	12453	-53.3	x	20	34
20	10980	-41.0	x	x	x	12456	-53.3	x	x	x
21	10967	-42.0	x	03	17	12453	-55.3	x	04	24
22	10929	-44.9	x	01	6	12379	-57.4	x	01	28
23	10959	-41.8	x	23	12	12432	-53.3	x	20	35
24	10908	-44.7	x	16	19	12363	-56.0	x	15	13
25	10957	-42.4	x	06	22	12427	-53.3	x	17	9
26	10961	-41.8	x	00	20	12434	-53.2	x	33	18
27	10925	-43.9	x	04	25	12386	-55.1	x	24	68
28	10944	-42.5	x	25	18	12411	-54.5	x	23	23
29	10978	-42.4	x	06	7	12446	-54.1	x	10	10
30	10957	-44.3	x	07	15	12425	-51.5	x	08	15
31	11001	-39.9	x	12	32	12482	-53.0	x	11	24
Moy.	10965	-42.1	x		15	12435	-53.9	x		19

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14213	-66.1	x	32	9	16623	-70.1	x	16	2
2	14205	-67.5	x	11	12	16613	-72.3	x	18	5
3	14258	-68.2	x	24	22	16656	-75.0	x	29	7
4	14219	-68.9	x	26	25	16621	-74.0	x	21	7
5	14230	-67.8	x	26	31	16649	-74.3	x	25	1
6	14263	-67.1	x	25	21	16665	-75.0	x	26	5
7	14254	-66.2	x	19	15	16638	-76.2	x	04	11
8	14223	-68.7	x	22	8	16588	-76.8	x	13	17
9	14262	-66.7	x	22	13	16652	-77.3	x	08	7
10	14260	-64.2	x	29	10	16652	-75.4	x	10	6
11	14221	-65.5	x	14	5	16605	-75.4	x	05	20
12	14195	-65.8	x	14	5	16579	-76.1	x	10	17
13	14253	-64.0	x	15	16	16667	-73.3	x	08	12
14	14255	-65.2	x	19	3	16649	-74.3	x	07	13
15	14296	-64.3	x	02	11	16718	-73.9	x	07	11
16	14181	-66.1	x	30	12	16582	-72.7	x	08	9
17	14225	-65.7	x	20	11	16641	-71.9	x	07	17
18	14174	-64.8	x	22	12	16583	-71.8	x	08	23
19	14235	-68.2	x	22	39	16612	-77.3	x	09	16
20	14241	-68.6	x	x	x	16621	-73.1	x	x	x
21	14233	-67.9	x	04	10	16623	-73.8	x	07	23
22	14146	-66.0	x	06	12	16549	-72.7	x	08	15
23	14223	-67.4	x	21	29	16645	-73.0	x	08	13
24	14133	-69.2	x	15	23	16495	-77.5	x	02	6
25	14231	-64.6	x	35	8	16623	-75.1	x	05	4
26	14231	-66.3	x	28	9	16620	-72.3	x	06	23
27	14176	-65.5	x	23	45	16578	-72.0	x	36	20
28	14216	-64.2	x	18	11	16635	-69.9	x	11	12
29	14249	-64.5	x	12	15	16673	-70.4	x	04	8
30	14242	-63.7	x	13	12	16652	-74.3	x	09	22
31	14289	-63.5	x	05	9	16687	-75.3	x	08	19
Moy.	14227	-66.2	x		15	16626	-74.0	x		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18742	-71.6	x	09	24	20776	-59.9	x	09	37
2	18782	-70.4	x	09	24	20741	-62.6	x	09	28
3	18739	-69.2	x	09	29	20792	-62.3	x	10	36
4	18722	-67.9	x	11	15	20767	-62.9	x	09	28
5	18754	-68.5	x	08	18	20818	-62.4	x	10	23
6	18776	-66.5	x	11	22	20823	-65.7	x	09	28
7	18730	-69.8	x	09	23	20748	-65.2	x	09	34
8	18664	-70.0	x	10	36	20702	-64.4	x	10	31
9	18753	-65.9	x	12	23	20814	-61.3	x	11	30
10	18748	-67.9	x	09	22	20806	-63.7	x	10	35
11	18787	-69.0	x	10	19	20749	-64.6	x	11	32
12	18672	-67.3	x	09	28	20735	-64.7	x	12	27
13	18779	-66.7	x	10	30	20846	-59.0	x	10	34
14	18746	-67.8	x	08	33	20796	-63.3	x	09	26
15	18813	-67.8	x	09	19	20871	-62.0	x	10	37
16	18692	-69.0	x	08	25	20734	-62.3	x	10	38
17	18753	-67.1	x	08	36	20818	-62.0	x	11	25
18	18718	-66.3	x	08	25	20771	-62.4	x	10	38
19	18679	-70.7	x	08	35	20711	-62.0	x	10	37
20	18731	-69.0	x	x	x	20791	-61.5	x	x	x
21	18763	-64.7	x	11	34	20814	-63.9	x	11	31
22	18656	-69.1	x	08	27	20678	-65.1	x	10	39
23	18782	-64.3	x	08	29	20927	-48.8	x	09	39
24	18561	-70.4	x	08	35	20596	-62.5	x	10	42
25	18713	-61.7	x	08	29	20791	-60.7	x	10	34
26	18742	-68.2	x	11	10	20791	-61.1	x	09	38
27	18695	-69.0	x	04	21	20746	-61.1	x	04	75
28	18768	-66.7	x	09	20	20792	-67.8	x	10	34
29	18764	-70.1	x	09	36	20803	-60.1	x	11	49
30	18769	-65.8	x	08	26	20804	-62.3	x	09	35
31	18783	-67.7	x	09	35	20825	-65.5	x	10	35
Mer.	18729	-67.9	x		26	20780	-62.4	x		35

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23998	-51.0	x	09	35	x	x	x	x	x
2	23988	-47.2	x	09	38	26658	-46.6	x	x	x
3	24042	-51.0	x	09	45	26689	-46.5	x	10	44
4	24011	-52.1	x	10	33	26677	-44.9	x	09	51
5	24045	-50.6	x	10	49	26705	-47.6	x	09	52
6	24034	-54.1	x	09	45	26695	-48.2	x	09	43
7	23930	-55.4	x	09	50	26559	-49.1	x	10	71
8	23923	-51.0	x	09	43	26570	-49.6	x	10	51
9	24036	-50.6	x	09	52	26691	-46.7	x	08	55
10	24066	-48.3	x	09	44	26756	-44.8	x	09	54
11	23968	-52.2	x	09	53	x	x	x	x	x
12	23950	-51.8	x	09	34	26569	-51.7	x	10	58
13	24068	-52.9	x	10	57	26748	-41.2	x	06	41
14	24019	-52.1	x	08	50	x	x	x	x	x
15	24095	-50.9	x	08	51	26779	-45.7	x	09	49
16	23926	-52.7	x	10	52	26583	-47.9	x	09	53
17	24047	-52.4	x	09	39	26706	-44.3	x	09	61
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	23985	-52.3	x	09	54	26576	-46.3	x	10	72
20	24062	-51.6	x	x	x	26693	-43.8	x	x	x
21	24033	-52.0	x	09	43	26705	-43.2	x	09	55
22	23866	-54.5	x	09	52	26512	-45.9	x	09	57
23	24327	-42.6	x	09	43	27123	-31.9	x	x	x
24	23627	-52.7	x	09	45	26477	-47.6	x	09	42
25	24027	-52.4	x	10	50	x	x	x	x	x
26	24066	-54.6	x	10	63	26665	-46.8	x	10	52
27	23939	-51.9	x	10	38	x	x	x	x	x
28	24001	-52.7	x	09	59	26678	-44.0	x	10	55
29	24050	-52.7	x	09	29	26698	-47.1	x	09	62
30	24018	-52.1	x	10	68	26694	-46.7	x	10	60
31	24022	-53.0	x	10	68	26662	-47.8	x	09	53
Mox.	24066	-51.7	x		48	26675	-45.8	x		54

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1981

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	31398	-36.7	x	09	62	x	x	x	x	x
4	31366	-39.2	x	09	53	x	x	x	x	x
5	31388	-34.6	x	10	56	x	x	x	x	x
6	31309	-39.9	x	10	91	x	x	x	x	x
7	31211	-37.6	x	09	74	x	x	x	x	x
8	31170	-41.1	x	09	74	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	31474	-38.6	x	09	70	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	31264	-38.0	x	07	47	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	31482	-39.7	x	09	74	x	x	x	x	x
16	31217	-44.1	x	09	73	x	x	x	x	x
17	31460	-37.4	x	11	73	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	31231	-42.4	x	06	55	x	x	x	x	x
20	31393	-42.4	x	x	x	x	x	x	x	x
21	31392	-38.7	x	08	37	x	x	x	x	x
22	31137	-43.3	x	08	73	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	31133	-40.6	x	10	50	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	31352	-35.7	x	08	82	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	31374	-38.0	x	09	58	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	31316	-39.3	x		65	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	98	21.8	20.6	14	1	1508	17.9	14.0	18	8
2	114	22.2	21.0	13	4	1525	17.5	14.8	14	24
3	126	23.7	22.8	10	4	1538	17.3	11.5	11	18
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	125	24.2	23.3	06	3	1535	16.8	13.5	07	16
6	127	23.5	20.8	12	2	1535	17.2	13.3	16	5
7	129	23.0	20.7	17	8	1537	17.3	8.7	15	21
8	142	21.6	20.4	12	9	1544	15.8	14.5	13	26
9	132	22.7	21.2	09	3	1535	15.8	13.1	10	26
10	121	23.6	22.2	12	6	1531	16.7	14.3	12	30
11	115	23.9	22.3	10	3	1524	16.6	13.5	14	21
12	118	23.0	22.0	11	2	1523	15.3	10.7	11	34
13	120	23.5	21.9	11	3	1528	16.6	13.2	12	20
14	120	22.1	20.8	05	3	1527	16.7	11.8	12	30
15	121	22.9	21.7	07	3	1525	15.4	13.9	12	20
16	113	23.3	20.9	04	2	1523	16.8	13.7	08	10
17	105	22.4	20.9	18	1	1512	16.8	9.7	16	13
18	112	22.8	20.9	12	4	1521	17.1	12.4	17	15
19	125	22.9	21.5	12	4	1535	16.9	13.3	12	14
20	134	22.5	19.9	14	4	1540	16.9	8.8	14	19
21	131	21.8	19.9	23	2	1537	16.6	12.8	13	3
22	134	21.6	19.5	27	2	1537	16.1	12.8	22	4
23	142	21.4	19.7	26	3	1545	15.8	12.5	15	10
24	145	20.4	19.6	21	2	1552	16.5	12.5	17	7
25	140	22.4	21.6	27	5	1544	15.8	12.9	30	7
26	145	21.9	21.4	35	6	1549	15.8	13.8	02	4
27	147	22.9	21.3	08	2	1552	16.2	13.5	15	7
28	144	23.1	21.6	07	3	1553	16.6	13.3	17	7
29	119	22.5	21.3	10	1	1529	16.7	13.6	13	9
30	124	24.2	23.0	11	4	1535	17.3	10.4	13	11
31	128	23.8	22.3	07	5	1537	16.6	12.4	09	9
MOY.	127	22.7	21.2		4	1534	16.6	12.6		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3146	9.6	5.4	11	11	5866	-5.4	-10.0	11	20
2	3163	9.2	5.4	14	14	5884	-4.2	-14.0	10	20
3	3173	9.7	5.1	08	22	5888	-6.6	-10.2	08	22
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	3170	9.0	4.3	09	30	5881	-6.5	-14.7	08	18
6	3168	8.9	2.9	06	14	5883	-5.5	-17.9	08	10
7	3171	9.0	5.0	12	10	5887	-5.9	-12.2	08	17
8	3172	7.1	5.7	11	30	5877	-5.4	-6.7	07	18
9	3165	8.0	5.2	09	37	5882	-5.6	-9.5	09	16
10	3166	8.5	4.7	12	25	5875	-5.3	-17.6	08	20
11	3160	8.7	0.1	11	17	5863	-5.8	-16.1	08	25
12	3145	6.9	5.9	11	11	5837	-7.4	-11.9	08	30
13	3158	8.1	5.0	10	16	5870	-5.3	-14.3	08	23
14	3160	9.5	4.9	11	22	5873	-4.9	-14.2	08	21
15	3155	8.1	4.9	10	18	5861	-5.8	-7.3	10	29
16	3156	9.1	-0.8	09	24	5873	-5.4	-20.2	09	17
17	3143	9.0	2.8	12	9	5856	-5.9	-16.7	07	14
18	3154	8.4	5.1	12	12	5865	-6.4	-10.6	08	27
19	3166	7.9	4.3	09	13	5874	-6.7	-9.1	10	13
20	3170	7.6	4.4	09	23	5874	x	x	11	22
21	3166	7.9	2.5	08	16	5867	-6.9	-12.3	09	31
22	3164	7.6	4.2	13	15	5864	-6.8	-20.4	10	21
23	3173	7.5	3.0	14	11	5869	-7.2	-12.3	06	23
24	3178	7.2	1.9	09	11	5878	-7.9	-22.4	06	24
25	3169	6.8	5.9	07	9	5861	-7.9	-12.3	08	12
26	3174	7.0	4.8	06	7	5870	-7.6	-10.5	11	11
27	3182	7.5	4.8	16	6	5879	-8.0	-12.8	14	7
28	3180	7.5	3.0	04	4	5877	-6.8	-14.7	11	11
29	3155	8.0	1.2	07	5	5858	-6.5	-17.6	07	11
30	3160	8.9	2.3	10	9	5881	-5.8	-11.5	08	20
31	3169	8.9	3.3	07	11	5878	-6.4	-18.0	10	21
MOY.	3165	8.2	3.9		15	5871	-6.3	-13.7		19

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7583	-15.3	-23.1	09	21	9694	-30.7	-36.8	09	24
2	7608	-14.4	-21.0	10	40	9724	-30.2	-37.8	09	19
3	7600	-15.8	-26.2	09	26	9705	-31.2	-38.3	06	16
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	7591	-16.5	-34.1	11	17	9690	-32.5	-45.1	09	18
6	7596	-16.7	-27.3	12	14	9693	-32.2	-43.8	10	25
7	7605	-16.3	-28.8	08	10	9708	-31.1	-44.2	09	18
8	7596	-15.7	-17.6	07	14	9700	-31.4	-34.5	09	32
9	7601	-16.9	-24.4	06	22	9698	-32.8	-45.0	07	30
10	7594	-16.0	-32.7	11	16	9692	-32.2	-48.4	13	11
11	7582	-15.6	-32.4	13	20	9684	-30.4	-45.5	12	21
12	7544	-17.5	-28.3	11	29	9639	-32.7	-42.6	17	8
13	7586	-16.2	-23.1	10	26	9690	-31.8	-42.0	10	12
14	7591	-15.7	-23.1	07	29	9701	-30.1	-40.0	04	15
15	7570	-19.0	-23.6	07	27	9649	-33.6	-41.4	07	22
16	7585	-16.3	-32.1	12	18	9683	-31.4	-45.9	08	22
17	7563	-17.4	-30.8	10	25	9658	-32.6	-45.2	12	18
18	7575	-17.9	-26.4	09	23	9669	-32.1	-45.0	08	24
19	7585	-16.5	-29.9	10	24	9688	-31.4	-40.7	09	30
20	7585	x	x	10	16	9688	x	x	06	22
21	7574	-17.8	-23.7	09	30	9670	-31.5	-44.9	11	26
22	7571	-17.8	-35.2	11	22	9656	-33.0	-46.9	09	25
23	7576	-18.0	-24.8	07	20	9659	-33.6	-42.0	06	30
24	7575	-17.7	-29.1	09	12	9663	-33.1	-45.9	09	13
25	7564	-17.7	-27.8	12	17	9656	-32.1	-41.3	02	8
26	7579	-17.6	-21.6	09	12	9675	-31.9	-37.7	02	23
27	7587	-16.7	-27.0	09	13	9685	-32.4	-43.1	31	10
28	7588	-17.8	-28.9	09	14	9683	-32.1	-42.1	32	12
29	7560	-18.8	-26.5	11	7	9645	-34.0	-42.0	32	8
30	7595	-16.6	-31.2	11	16	9693	-32.2	-48.0	09	12
31	7591	-16.9	-34.0	13	15	9681	-33.2	-48.4	12	24
MOY.	7583	-16.9	-27.4		20	9681	-32.0	-42.6		19

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10957	-41.7	x	08	22	12430	-53.6	x	04	16
2	10993	-40.6	x	09	28	12472	-53.0	x	08	28
3	10970	-41.3	x	05	31	12447	-52.0	x	11	16
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	10948	-41.6	x	06	13	12423	-53.6	x	28	19
6	10949	-43.4	x	09	13	12411	-55.0	x	36	19
7	10968	-42.8	x	08	22	12437	-54.1	x	12	29
8	10961	-42.2	x	06	24	12428	-53.5	x	08	34
9	10958	-41.5	x	05	21	12436	-53.7	x	09	26
10	10952	-41.5	x	10	10	12426	-53.6	x	28	18
11	10954	-39.8	-54.0	17	7	12440	-52.3	x	26	36
12	10894	-42.6	x	24	25	12356	-55.9	x	22	17
13	10949	-41.9	x	18	19	12417	-53.8	x	20	16
14	10970	-40.6	x	09	13	12449	-52.8	x	14	14
15	10902	-43.2	x	05	17	12364	-55.5	x	33	14
16	10944	-42.1	x	06	12	12413	-54.1	x	35	6
17	10916	-42.5	x	15	21	12380	-55.5	x	14	0
18	10928	-42.8	x	06	11	12392	-54.5	x	07	15
19	10951	-41.8	x	11	28	12421	-53.5	x	10	21
20	10951	x	x	09	20	12421	x	x	06	12
21	10930	-42.6	x	08	23	12396	-54.7	x	08	25
22	10909	-43.1	x	11	40	12375	-54.6	x	12	35
23	10913	-43.1	x	08	33	12375	-55.3	x	09	32
24	10920	-42.7	x	10	22	12390	-51.5	x	11	17
25	10916	-42.4	x	12	20	12389	-52.7	x	21	14
26	10939	-41.1	x	29	14	12418	-53.0	x	26	26
27	10943	-42.6	x	25	22	12411	-54.1	x	25	24
28	10939	-43.1	x	28	16	12408	-53.4	x	32	13
29	10893	-44.7	x	22	8	12347	-55.6	x	24	6
30	10950	-42.3	x	09	9	12425	-52.3	x	11	8
31	10938	-41.7	x	12	15	12419	-51.8	x	17	7
NOV.	10940	-42.2	-54.0		19	12411	-53.8	x		19

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14212	-67.9	x	08	21	16564	-80.6	x	09	27
2	14263	-67.4	x	10	14	16627	-79.5	x	09	34
3	14236	-68.6	x	11	8	16608	-74.1	x	22	19
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	14205	-69.2	x	01	7	16563	-75.7	x	08	18
6	14195	-68.6	x	08	25	16545	-76.3	x	25	8
7	14232	-66.9	x	17	3	16599	-78.4	x	07	26
8	14217	-67.1	x	08	19	16589	-78.7	x	12	45
9	14228	-67.2	x	25	4	16582	-75.5	x	13	25
10	14220	-65.1	x	25	14	16589	-79.5	x	09	17
11	14230	-68.0	x	28	20	16579	-79.2	x	07	38
12	14126	-70.7	x	22	14	16461	-70.5	x	13	35
13	14206	-67.8	x	22	14	16576	-72.5	x	13	39
14	14247	-66.1	x	01	15	16628	-74.2	x	09	38
15	14129	-70.7	x	02	22	16499	-69.6	x	12	24
16	14201	-66.7	x	08	20	16594	-69.3	x	x	x
17	14158	-67.0	x	18	10	16540	-72.7	x	04	8
18	14184	-67.5	x	19	22	16543	-73.7	x	34	5
19	14208	-68.0	x	14	9	16569	-73.8	x	09	18
20	14184	x	x	03	16	16540	x	x	18	19
21	14166	-69.9	x	09	27	16578	-67.6	x	21	11
22	14148	-66.5	x	13	32	16551	-73.1	x	01	7
23	14156	-65.7	x	10	20	16554	-69.5	x	29	27
24	14203	-65.7	x	14	2	16577	-75.0	x	30	15
25	14187	-65.5	x	22	12	16571	-81.6	x	02	19
26	14205	-68.8	x	30	28	16571	-71.1	x	13	29
27	14194	-68.9	x	29	37	16561	-71.7	x	15	30
28	14202	-66.7	x	26	14	16584	-72.6	x	05	16
29	14135	-66.3	x	14	5	16501	-76.3	x	07	28
30	14241	-62.3	x	14	19	16627	-77.8	x	10	24
31	14234	-62.0	x	14	13	16631	-76.3	x	09	19
MOY.	14198	-67.2	x		16	16570	-74.7	x		23

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18642	-72.6	x	14	3	20666	-61.0	x	17	8
2	18710	-71.8	x	11	15	20745	-63.9	x	28	25
3	18682	-71.9	x	11	13	20730	-61.9	x	25	4
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	18653	-67.3	x	21	5	20678	-67.7	x	29	15
6	18661	-67.5	x	09	1	20673	-64.8	x	05	23
7	18699	-69.0	x	30	15	20721	-64.8	x	16	13
8	18672	-71.3	x	31	36	20730	-60.9	x	20	14
9	18671	-72.3	x	13	21	20718	-65.6	x	28	26
10	18660	-62.2	x	12	22	20709	-67.7	x	03	28
11	18694	-67.1	x	20	4	20737	-57.6	x	11	20
12	18586	-70.1	x	01	6	20606	-62.7	x	21	12
13	18690	-65.4	x	07	9	20742	-63.8	x	25	27
14	18749	-64.5	x	25	22	20789	-67.1	x	26	14
15	18641	-69.6	x	23	18	20653	-67.9	x	09	54
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	18624	-74.6	x	06	14	20658	-60.7	x	29	13
18	18641	-65.1	x	14	5	20686	-64.6	x	26	11
19	18722	-64.9	x	26	22	20753	-65.5	x	32	6
20	18641	x	x	35	13	20686	x	x	34	3
21	18700	-72.1	x	31	19	20695	-69.4	x	32	18
22	18633	-76.4	x	30	23	20632	-64.2	x	10	27
23	18639	-74.1	x	01	10	20666	-62.6	x	22	11
24	18657	-66.5	x	08	12	20718	-64.9	x	29	17
25	18662	-65.6	x	17	13	20714	-65.0	x	00	2
26	18694	-68.3	x	07	16	20723	-66.2	x	08	3
27	18670	-66.6	x	05	17	20728	-62.3	x	09	2
28	18668	-70.2	x	12	14	20695	-68.7	x	26	3
29	18611	-69.7	x	16	10	20629	-64.2	x	11	17
30	18716	-70.3	x	13	7	20737	-67.3	x	32	2
31	18728	-68.7	x	27	7	20770	-63.0	x	01	12
MOY.	18670	-69.1	x		14	20703	-64.5	x		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23850	-55.0	x	09	45	26459	-51.0	x	10	92
2	23941	-52.6	x	10	58	26584	-46.7	x	10	39
3	23935	-52.0	x	10	54	26571	-50.3	x	09	84
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	23842	-57.1	x	10	52	26463	-48.5	x	10	55
6	23890	-54.8	x	09	45	x	x	x	x	x
7	23842	x	x	09	54	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	23935	-53.6	x	09	53	26575	-48.5	x	09	60
10	23931	-52.3	x	09	62	26581	-48.1	x	10	60
11	23960	-55.8	x	10	54	26558	-51.7	x	09	66
12	23760	-53.9	x	09	60	x	x	x	x	x
13	23892	-56.0	x	10	61	26521	-47.4	x	10	82
14	23930	-57.4	x	10	44	26559	-45.8	x	11	82
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	23854	-56.6	x	10	39	26445	-51.3	x	10	64
18	23885	-55.3	x	08	53	26513	-48.3	x	11	78
19	23961	-50.0	x	09	81	26609	-48.3	x	10	73
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	23884	-52.5	x	10	62	26538	-48.0	x	10	66
22	23820	-54.8	x	09	66	26450	-47.8	x	10	63
23	23853	-51.2	x	10	49	26521	-47.4	x	11	56
24	23902	-52.1	x	10	52	26551	-48.7	x	09	56
25	23899	-57.7	x	09	53	26505	-50.4	x	x	x
26	23895	-59.0	x	09	65	26524	-45.7	x	10	87
27	23918	-52.4	x	10	78	26561	-46.4	x	09	64
28	23838	-53.8	x	10	58	26481	-48.0	x	10	73
29	23869	-47.3	x	09	55	26562	-43.4	x	10	48
30	23881	-56.7	x	09	61	26503	-49.4	x	10	65
31	23964	-52.4	x	10	69	26601	-47.6	x	10	73
MOY.	23898	-54.1	x		57	26532	-48.2	x		67

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1981

Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	31140	-35.8	x	09	80	x	x	x	x	x
2	31233	-38.4	x	09	56	x	x	x	x	x
3	31240	-34.6	x	14	29	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	31101	-37.6	x	10	79	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	31228	-31.8	x	15	41	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	31260	-33.8	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	31066	-38.4	x	10	85	x	x	x	x	x
18	31166	-34.6	x	09	47	x	x	x	x	x
19	31321	-33.3	x	11	31	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	31166	-41.2	x	10	74	x	x	x	x	x
22	31112	-40.6	x	08	24	x	x	x	x	x
23	31212	-31.5	x	11	43	x	x	x	x	x
24	31174	-39.2	x	10	57	x	x	x	x	x
25	31165	-34.7	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	31185	-36.1	x		54	x	x	x	x	x

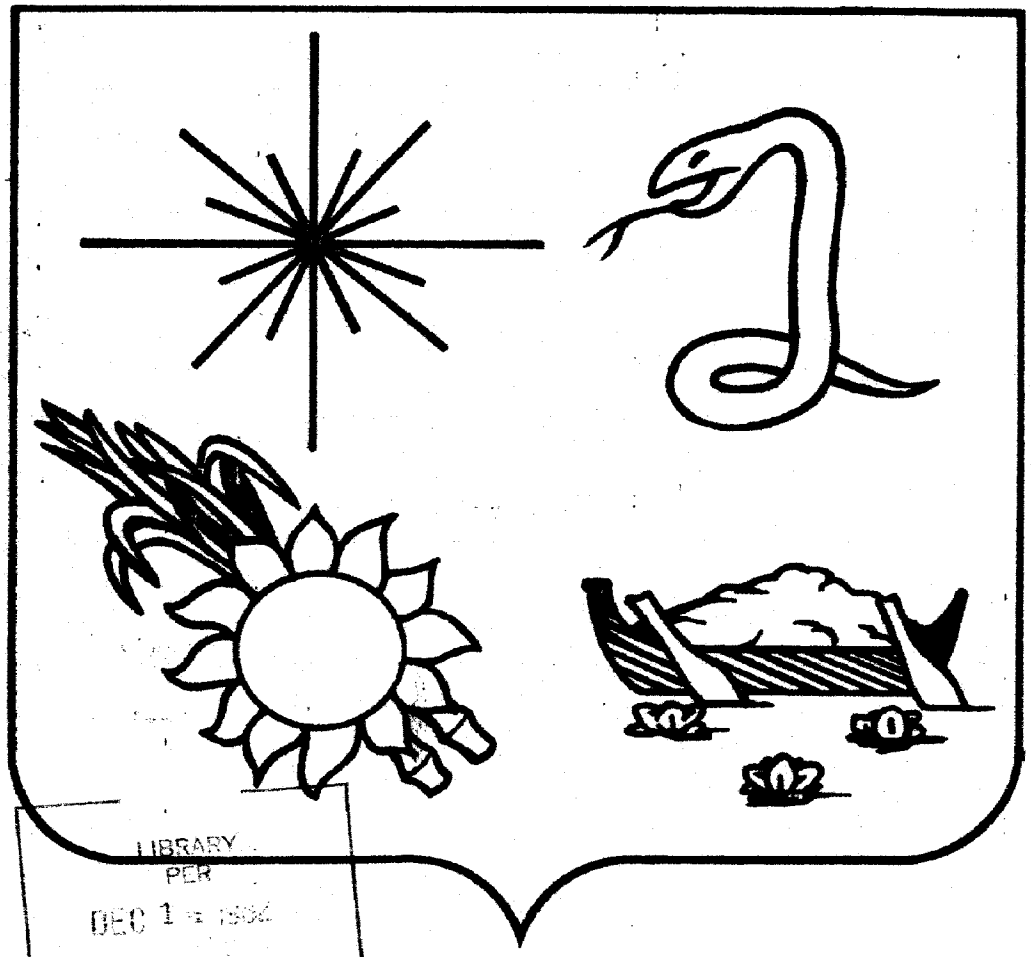
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	50
VIEUX HABITANTS	16°04'	61°46'	148
DESIRADE	16°20'	61°01'	27
FERME DU VIDON	15°54'	61°15'	150
GUSTAVIA	17°54'	62°52'	46

MARTINIQUE			
POSTES	Lat	Long	Alt en mètres
GRAND RIVIERE	14°52'	61°09'	100
CARAVELLE	14°46'	60°53'	33
CHOPOTTE	14°38'	60°55'	60
PAQUEMAR	14°31'	60°51'	10
SAINTE-ANNE	14°26'	60°53'	25
CHAMPFLORE	14°46'	61°07'	346
MORNE DES CADETS	14°44'	61°09'	510
GROS MORNE (CFPA)	14°43'	61°01'	240
SAINT ESPRIT	14°33'	60°56'	135
SAINT PIERRE	14°45'	61°11'	40
DESAIX	14°37'	61°04'	144
LAMENTIN	14°36'	61°00'	4
DIAMANT	14°29'	61°02'	5

GUYANE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
CAYENNE VILLE	04°56'	52°19'	3
ROCHAMBEAU	04°50'	52°22'	5
KAW	04°30'	52°02'	3
REGINA	04°19'	52°08'	25
SAINT GEORGES	03°53'	51°48'	6
CAMOPI	03°10'	52°20'	64
IRACOUBO	05°29'	53°13'	2
KOUROU	05°20'	52°45'	8
SAINT ELIE	04°49'	53°18'	100
SAUL	03°37'	53°12'	225
AOUARA	05°44'	53°54'	2
SAINT LAURENT	05°30'	54°02'	4
GRAND SANTI	04°18'	54°24'	48
MARIPASOULA	03°38'	54°02'	104

N
QC 987
.A7R4

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



LIBRARY
PER
DEC 1 1982
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

RESUME MENSUEL DU TEMPS

AOUT 1981

R E M A R Q U E S

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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 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 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

- Situation Générale et Evolution du Temps sur les Antilles Françaises et la Guyane
- Données Climatologiques de MARTINIQUE
- Données Climatologiques de GUADELOUPE
- Données Climatologiques de GUYANE
- Renseignements complémentaires au sol concernant les stations du Réseau Synoptique
- Renseignements complémentaires en altitude pour les stations de sondage du Réseau synoptique

Mois : AOUT 1981

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

3 ondes sont passées pendant le mois, les 4-8 et 27 Août.

L'évènement le plus significatif étant le passage de la Tempête Tropicale DENNIS dont le centre mal défini passera au Sud de Sainte Lucie les 11 et 12 Août (98 mm d'eau au Lamentin).

Les 19, 20 et 21 du mois une dépression tropicale intéressera le Sud des Petites Antilles. Toutefois cette dépression donnera des précipitations relativement importants sur la Martinique, 73 mm en 3 jours au Lamentin. Son effet sera nul au Nord du 15ème parallèle.

En fin de mois une nouvelle dépression tropicale menace les îles. Ce mois a été remarquable par la fréquence élevée des brumes de sable (18 jours).

GUYANE :

Mois de début de saison sèche. La ZIC évolue au Nord de la Guyane. Sur celui-ci prédomine donc l'alizé austral.

En l'absence de systèmes perturbés organisés la pluviométrie se caractérise par des averses orageuses diurnes dont certaines violentes.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

Département : MARTINIQUE Mois : AOUT 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Pluviosité

Les pluies ont été très inégalement réparties sur la Martinique et seul l'apport d'eau lors du passage de la Tempête tropicale Dennis a permis de relever le taux de la pluviométrie à un niveau excédentaire dans quelques régions : jusqu'à 35% par rapport à la moyenne saisonnière dans la moitié Nord des reliefs de l'île, 36% à la Caravelle et 42% dans une zone englobant Fort de France, le François et le Vauclin.

Ailleurs la pluviosité restait déficitaire, ce déficit atteignant jusqu'à 55 à 67% dans le Sud de l'île.

Les hauteurs d'eau relevées pour ce mois vont de 100m à plus de 500 mm suivant les différentes régions de la Martinique.

Les réserves hydriques du sol

Elles sont partout supérieures à la réserve de survie des végétaux.

Températures

Elles sont restées très voisines de la Normale ou en très lègère hausse en variant de 18°5 pour la plus basse à 35°5 au Prêcheur pour la plus forte.

Humidité

Avec 82% (au Lamentin) le taux d'humidité relative s'avère en excédent de 4% sur la moyenne

Insolation

Les durées mensuelles d'ensoleillement sont de 25 à 30 heures inférieures aux moyennes saisonnières qui oscillent entre 245 et 260 heures.

Evaporation

La hauteur d'eau évaporée (mesurée à l'évaporamètre Piche) est de 10 mm à 30 mm inférieure à la moyenne saisonnière qui est voisine de 90 mm dans les parties basses de l'île et 51mm en altitude.

Vent et autres phénomènes

Avec une vitesse moyenne de 3,5 à 5,5 m/s suivant les lieux de la mesure les vents ont été normaux.

Il a été noté 5 jours avec orage

DEPARTEMENT : MARTINIQUE Mois : AOUT 1981

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Année de Réfer.	Ecart à la Moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV.
FDS ST DENIS-Mne Cadets	345.1	380(51)	- 35	- 9%	2244
FORT DE FRANCE-Desaix	322.9	244(51)	+ 79	+32%	1727
GRAND RIVIERE-Beauséjour	353.9	282(72)	+ 72	+25%	1968
GROS MORNE-Petite Tracée	229.9	272(71)	- 42	-15%	x
LE DIAMANT-Jacquard	153.4	x (80)	x	x	1260
LE FRANCOIS-Chopotte	174.3	164(70)	+ 10	+ 6%	1464
LE LAMENTIN-Aérodrome	299.5	243(51)	+ 57	+23%	1864
MORNE ROUGE-Champflore	491.1	511(68)	- 20	- 4%	x
LE VAUCLIN-Paquemar	82.8	151(51)	- 68	-45%	1549
SAINT-PIERRE-Périnelle	274.6	266(71)	+ 9	+ 3%	1449
SAINTE ANNE-Bellefond	128.8	175(73)	- 46	-26%	x
TRINITE - Caravelle	130.5	96(64)	+ 35	+36%	975

POSTES	Nombre de jours de pluie ≥ (mm)					Maximum en 24 h		Max.absolu en 24 h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Année
FDS ST DENIS-Mne Cadets	30	13	3	1	0	55	11	200	80
FORT-DE-FRANCE-Desaix	25	6	1	1	1	152	11	341	70
GRAND RIVIERE-Beauséjour	x	x	x	x	x	x	x	179	80
GROS MORNE-Petite Tracée	26	7	1	1	0	55	12	101	79
LE DIAMANT-Jacquard	26	6	1	0	0	31	10	x	x
LE FRANCOIS-Chopotte	25	8	0	0	0	24	12	124	79
LE LAMENTIN-Aérodrome	24	8	3	1	0	87	11	160	80
MORNE ROUGE-Champflore	29	18	2	1	1	125	11	188	80
LE VAUCLIN-Paquemar	17	3	0	0	0	14	11	142	80
SAINT PIERRE-Périnelle	23	9	4	0	0	49	11	188	80
SAINTE ANNE-Bellefond	19	5	0	0	0	19	11	208	80
TRINITE-Caravelle	x	x	x	x	x	x	x	85	70

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : AOUT 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Dates \ Postes	FONDS ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE C.F.P.A	LE DIAMANT Hlon.Jacquart	LE FRANCOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST.PIERRE Périnelle	STE.ANNE Bolfond	TRINITE CARAVELLE
1	0.6	0.5	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.
2	1.9	.	.	3.0	3.0	0.8	0.7	9.3	1.6	Tr	1.4	.
3	7.4	1.1	7.5	2.4	2.0	2.2	0.3	21.6	.	5.1	2.5	"
4	10.5	4.8	6.0	5.9	3.0	10.5	7.0	12.1	3.4	4.3	0.8	"
5	11.3	1.7	2.7	0.5	6.1	Tr	.	1.0	.	0.8	.	"
6	27.4	14.0	.	27.5	12.5	0.1	4.9	20.1	0.1	19.6	5.0	"
7	8.8	7.8	33.7	3.0	4.5	4.6	7.4	37.9	12.1	8.3	7.2	"
8	0.5	12.2	58.8	.	3.0	12.4	34.2	8.1	0.6	.	0.9	2.0
9	15.2	3.5	13.3	2.0	0.5	1.8	1.9	18.7	.	11.4	8.5	6.5
10	45.0	8.2	43.4	17.0	38.5	6.5	7.2	21.6	4.3	20.6	8.0	4.0
T. deca	128.6	53.8	165.4	61.3	65.1	38.9	63.6	145.8	22.1	70.1	34.3	12.5
11	55.0	151.9	59.5	3.0	19.0	17.2	87.2	125.2	13.8	49.2	18.7	79.0
12	36.0	20.0	13.3	55.0	12.0	24.0	20.9	26.3	10.5	30.5	12.9	13.5
13	4.6	2.0	"	19.0	0.1	0.4	2.9	13.6	3.5	5.5	6.4	.
14	0.2	.	6.0	.	0.2	.	.	9.3	Tr	.	.	.
15	0.8	0.5	0.4	7.6	Tr	Tr	Tr	18.7	.	0.4	2.1	3.0
16	12.3	4.2	2.6	11.7	2.0	0.6	4.4	11.6	0.5	0.7	.	.
17	4.2	Tr	6.8	3.4	Tr	0.5	.	4.8	.	0.6	.	.
18	0.7	5.6	0.3	2.6	2.5	10.0	2.7	1.9	8.1	0.4	10.1	5.0
19	1.0	0.5	8.2	0.6	0.2	15.0	24.1	17.8	Tr	6.8	.	.
20	12.0	28.6	1.9	2.0	7.0	2.5	36.7	3.3	.	32.4	0.2	0.5
T. deca	126.8	213.3	99.0	104.9	43.0	78.2	178.9	224.5	36.4	126.5	50.4	101.0
21	29.0	29.6	31.3	6.0	15.2	21.5	13.1	27.2	8.2	35.6	14.5	5.0
22	4.2	.	17.8	16.0	1.5	8.0	0.9	21.6	4.7	1.9	.	0.5
23	12.2	7.0	2.4	8.1	11.6	6.9	11.3	10.5	3.3	10.2	14.7	.
24	0.4	0.3	0.1	.	0.2	1.5	1.3	.	.	.	.	0.5
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	7.2	7.6	6.0	3.2	6.0	8.0	1.4	13.9	Tr	2.2	7.9	1.0
27	15.2	4.4	23.7	16.4	8.0	17.0	15.9	24.2	6.9	16.9	5.8	8.0
28	16.2	6.2	3.2	4.0	0.5	1.8	7.6	16.7	1.0	9.6	.	.
29	0.1	0.5	1.3	2.0	.	0.4	4.4	1.3	Tr	.	.	.
30	3.6	.	Tr	4.0	0.3	.	.	1.1	0.2	.	1.2	2.0
31	1.6	0.2	3.7	4.0	2.0	0.1	1.1	4.3	.	1.6	.	.
T. deca	89.7	55.8	89.5	63.7	45.3	65.2	57.0	120.8	24.3	78.0	44.1	17.0
T. MOIS	345.1	322.9	353.9	229.9	153.4	174.3	299.5	491.1	82.8	274.6	128.8	130.5

Departement : MARTINIQUE — Mois : AOUT 1981

TEMPERATURE SOUS ABRI
(en degres C et dixiemes.)

Postes climatologiques		Min. Moy.	Max. Moy.	Temp Moy.	Ecart a la moyen.	Min. du mois (Date)	Max. du mois (Date)	Min. abs. (Date)	Max. abs. (Date)
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	24.0	30.2	27.1	x	21.8 (7)	31.4 (20)	x	x
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	24.4	30.1	27.2	x	22.4 (21)	31.0 (6)	x	x
DUCOS	St Pierre La Manzo	23.4	30.2	26.8	x	20.9 (15)	32.0 (10)	x	x
DUCOS	Petit Bourg (Usine	22.9	30.6	26.7	x	21.3 (17)	31.6 (9)	x	x
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	21.4	26.5	24.0	+0.1	19.8 (7)	28.6 (14)	18.0 1970	30.4 1966
FORT DE FRANCE	Desaix	23.7	29.5	26.6	+0.1	21.0 (21)	31.0 (9)	20.8 1968	32.5 1963
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	23.1	29.9	26.5	x	19.8 (18)	30.8 (4)	x	x
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	22.4	28.6	25.5	x	20.6 (7)	29.8 (9)	x	x
LE DIAMANT	Jacauar (Hion)	26.2	30.9	28.5	x	25.3 (12)	31.7 (17)	x	x
LE FRANCOIS	La Chapotte	24.6	29.6	27.1	x	22.4 (13)	31.0 (20)	x	x
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	24.2	30.0	27.1	x	22.2 (20)	31.5 (30)	x	x
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	23.5	30.4	27.0	x	21.0 (19)	32.0 (10)	x	x
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.3	29.9	26.6	x	18.5 (19)	32.0 (21)	x	x
LE LAMENTIN	Aeroport	24.0	30.7	27.4	+0.4	21.9 (20)	32.2 (9)	20.6 1962	33.0 1969
LE MORNE ROUGE	Champflore	22.2	27.6	24.9	x	19.0 (15)	28.7 (16)	x	x
LE VAUCLIN	Pasuemar	24.4	30.5	27.4	+0.6	22.5 (19)	31.5 (26)	21.0 1966	33.0 1971
LES TROIS ILETS	Station P.T.	22.5	31.0	26.7	x	21.4 (20)	32.3 (16)	x	x
MACOUBA	Bellevue	24.1	29.9	27.0	x	21.0 (11)	31.4 (4)	x	x
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	23.8	29.8	26.8	x	21.2 (20)	31.2 (1)	x	x
SAINT PIERRE	Perinelle	23.1	31.1	27.1	x	22.0 (7)	32.5 (14)	x	x
SAINT PIERRE	Stade	22.6	32.8	27.7	x	20.5 (14)	34.0 (3)	x	x
SAINTE ANNE	Bellefond	24.5	30.3	27.4	x	22.5 (15)	31.0 (18)	x	x
SAINTE MARIE	Bellevue	23.3	32.8	28.1	x	22.0 (7)	33.5 (5)	x	x
TRINITE	La Caravelle	25.7	29.7	27.7	+0.6	23.4 (18)	31.7 (9)	21.8 1969	33.2 1970
LE PRECHEUR	Boisville	22.6	31.3	27.0	x	20.0 (7)	34.5 (16)	x	x

Departement : MARTINIQUE Mois : AOUT 1981

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri
(en degres C et dixiemes.)

Dates	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	STE ANNE Belfonds	BASSE POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	STE ANNE Belfonds
1	25.6	22.0	24.5	25.6	24.4	25.7	30.8	26.2	29.0	31.0	30.5	30.2
2	25.3	21.0	25.0	25.8	26.3	26.3	31.0	27.4	30.1	31.3	30.8	30.6
3	24.5	21.4	23.5	23.5	25.0	25.0	30.6	27.4	30.4	30.8	30.5	30.5
4	24.3	21.4	23.7	25.2	24.5	25.6	30.8	25.8	29.4	31.0	30.5	30.5
5	24.0	21.8	23.9	24.1	24.5	25.0	30.2	26.0	29.3	30.9	30.5	30.0
6	25.1	22.4	24.9	26.1	26.5	27.0	30.9	27.4	29.6	31.2	31.0	30.0
7	21.8	19.8	22.2	23.1	25.0	23.0	30.6	27.0	30.0	31.0	30.7	30.5
8	23.9	20.8	23.2	23.7	23.0	24.0	30.0	26.8	29.6	30.5	30.5	30.5
9	22.9	21.6	24.3	23.1	23.5	23.5	29.9	26.6	31.0	32.2	30.2	30.0
10	23.8	20.8	23.2	24.1	24.0	25.0	30.0	25.4	29.6	31.0	30.5	30.5
11	24.3	21.8	22.6	23.5	25.0	24.8	29.1	24.8	28.2	29.3	30.5	30.5
12	22.4	20.4	22.7	23.3	23.0	23.5	23.5	25.4	28.4	29.0	29.5	28.5
13	23.8	20.6	23.6	23.9	24.0	23.8	30.0	26.0	29.4	30.6	30.0	29.5
14	23.5	20.6	23.6	23.2	23.5	23.5	30.1	28.6	30.2	30.9	30.5	30.5
15	22.6	21.0	24.4	22.4	22.7	22.5	30.5	28.4	29.9	31.5	30.5	30.0
16	24.0	21.6	24.5	24.1	22.8	22.5	30.8	27.4	29.6	31.1	30.5	30.5
17	25.1	21.8	23.8	24.5	25.7	26.5	30.7	27.4	29.9	30.7	30.8	30.5
18	24.2	21.6	24.5	24.0	26.0	25.0	30.3	26.8	30.0	30.9	31.0	31.0
19	23.0	21.6	22.9	22.9	22.5	23.0	30.5	26.0	29.9	30.4	31.0	29.5
20	22.3	20.8	23.9	21.9	22.5	22.5	31.4	25.6	30.4	30.2	31.0	30.0
21	23.4	21.4	21.0	22.6	23.0	23.5	29.8	23.6	26.4	28.5	31.2	30.5
22	24.1	20.4	22.6	23.5	23.0	23.0	29.6	27.4	29.0	30.9	29.5	30.5
23	21.8	20.8	23.7	23.0	22.5	23.0	29.8	27.6	29.8	31.0	30.5	30.0
24	24.0	21.8	22.6	23.5	23.0	24.5	30.2	27.6	30.0	31.1	31.0	30.0
25	24.5	22.2	24.7	25.1	26.0	24.2	30.2	26.8	29.8	30.8	31.0	30.6
26	25.6	22.0	24.7	26.0	26.2	26.0	30.5	27.2	29.9	31.0	31.5	30.5
27	24.7	21.8	23.2	24.5	25.8	24.4	29.3	25.4	27.2	31.0	30.5	30.6
28	23.9	21.6	24.0	23.6	24.5	24.5	28.9	24.4	28.0	28.9	30.5	30.6
29	25.3	22.0	24.5	26.1	25.0	26.5	30.0	26.6	29.6	30.8	29.0	29.5
30	25.6	22.2	24.7	24.7	26.0	26.5	30.4	26.8	30.9	31.2	30.7	30.8
31	24.0	21.6	24.4	23.6	25.5	25.5	30.5	26.8	30.3	31.9	30.5	31.0

Departement : MARTINIQUE Mois : AOUT 1981

INSOLATION - ENERGIE SOLAIRE
(Les durees d'insolation sont exprimees en heures et dixiemes.)
(L'energie recue par rayonnement solaire est donnee en kw.h par metre carre de surface exposee.)

Postes climatologiques		INSOLATION		ENERGIE SOLAIRE theorique		mesuree
		Total mensuel	Moy. quot.	Total mensuel	Moy. quot.	Moy. quot.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	198.1 (30)	6.60	197.6	6.59	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	196.9	6.35	202.4	6.53	
FORT DE FRANCE	Desaix	228.4	7.37	209.9	6.77	
LE CARBET	Sanatorium	225.1	7.26	209.1	6.75	
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	178.3 (26)	6.86	172.9	6.65	
LE LAMENTIN	Aeroport	222.2	7.17	208.4	6.72	
LE MORNE ROUGE	Champflore	175.1 (30)	5.84	192.2	6.41	
LE VAUCLIN	Pasquemar	222.1 (30)	7.40	203.4	6.78	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	222.9	7.19	208.6	6.73	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	148.4 (20)	7.42	135.7	6.78	
SAINT PIERRE	Perinelle	225.8	7.28	209.3	6.75	
SAINTE ANNE	Bellefond	242.0	7.81	213.2	6.88	

Les nombres entre parentheses qui suivent les totaux mensuels d'insolation indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete executee.

Departement : MARTINIQUE Mois : AOUT 1981

EVAPORATION -EVAPOTRANSPIRATION
(Hauteurs d'eau exprimees en millimetres)

Postes climato		PICHE sous Abri				BOUCHET	
		1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	ETP	ETR
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	31.4	27.5	34.2	93.1	167	167
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	27.0	19.2	22.2	68.4	123	123
DUCOS	St Pierre La Manzo	24.2	20.9	27.4	72.5	128	128
DUCOS	Petit Bourg (Usine)	18.6	15.7	17.5	51.8	90	90
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	13.9	11.8	14.8	40.5	65	65
FORT DE FRANCE	Desaix	23.4	17.5	21.6	62.5	111	111
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	26.7	22.5	24.4	73.6	128	128
L RJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	18.4	17.8	18.6	54.8	92	92
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	19.7	17.4	21.7	58.8	85	85
LE FRANCOIS	La Chapotte	30.6	23.0	27.7	81.3	110	110
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	22.5	20.6	22.9	66.0	89	89
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	29.6	22.3	30.5	82.4	145	145
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.4	16.4	14.6	54.4	95	95
LE LAMENTIN	Aeroport	29.3	18.5	24.3	72.1	130	130
LE MORNE ROUGE	Champflore	17.2	13.5	18.9	49.6	83	83
LE VAUCLIN	Pasquemar	23.0	17.8	30.4	71.2	97	97
LES TROIS ILETS	Station P.T.	22.6	17.3	20.5	60.4	104	104
MACOUBA	Bellevue	17.1	18.7	16.4	52.2	94	94
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	25.8	15.6	21.1	62.5	111	111
SAINT PIERRE	Perinelle	8.4	6.2	12.8	27.4	48	48
SAINT PIERRE	Stade	19.7	16.1	21.9	57.7	102	102
SAINTE ANNE	Bellefond	29.9	21.6	34.3	85.8	118	118
SAINTE MARIE	Bellevue	16.8	10.6	12.2	39.6	71	71
LE PRECHEUR	Boisville	31.6	25.6	33.7	90.9	158	158

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	43.5(9)	44.7(8)	42.9(9)	131.1(26)	5.0
LE LAMENTIN	Aeroport	56.8(10)	43.1(10)	52.1(11)	152.0(31)	4.9
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	36.4(7)	40.8(8)	34.1(8)	111.3(23)	4.8
SAINT PIERRE	Perinelle	32.1(10)	21.7(9)	32.4(10)	86.2(29)	3.0

Par suite de debordement du bac d'evaporation, certaines mesures sont manquantes.
Les chiffres entre parentheses qui suivent les totaux decadaires ou mensuels indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete possible.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUADELOUPE

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

En Guadeloupe, la pluviométrie est nettement déficitaire sur la Grande-Terre (dans le rapport ½ en général), à l'exception de la région d'Abymes où elle est voisine de la normale ; en Basse-Terre, elle n'est que légèrement déficitaire dans la moitié Nord, et même excédentaire dans la partie Sud. Les quantitées d'eau recueillies varient de 50 à 450 mm.
Les îles proches et les îles du Nord présentent des faibles déficits.

Les quantités de précipitations suivantes ont été relevées :

100.0 mm le 9 à Bonne Terre (ST-CLAUDE)
97.0 mm le 9 à Convenance (BAIE-MAHAULT)
96.3 mm le 9 à Neufchâteau (CAPESTERRE)
79.5 mm le 15 à Raizet (ABYMES)

TEMPERATURES :

Les températures moyennes mensuelles varient entre 27,5 et 28,5° en plaine, ce qui représente de 0;2° à 2° de plus que la moyenne.
Les températures minimales moyennes s'échelonnent entre 23° et 25°, et les températures maximales moyennes entre 31° et 33°.

On a noté les extrêmes de température suivants :

ANSE-BERTRAND Bourg	: 34.6° le 30	(depuis 1973 : 34.4° en 1980)
PETIT-CANAL Bourg	: 33.5° le 27	(depuis 1972 : 32.5° en 1975)
ABYMES Raizet	: 33.8° le 27	(depuis 1951 : 33.2° en 1980)
VIEUX-HABITANTS Le Bouchu	: 34.2° le 4	(depuis 1971 : 34.2° en 1980)
SAINT MARTIN Orléans	: 35.8° le 28	(depuis 1974 : 35.2° en 1980)

INSOLATION ET RAYONNEMENT :

L'insolation est partout voisine de la normale (écarts de-12% à + 9%).
Elle est voisine de 230-240 heures pour les postes de plaine.
Le rayonnement global varie de 5.1 à 5.8 kwh/m2/jour.

VENT EN SURFACE :

Au Raizet : l'Alizé est resté compris entre les directions Est-Sud-Est à Sud-Est, et a été faible puisque l'on ne note que 15% de vents supérieurs ou égaux à 6 m/s et près de 25% de vents calmes.
Le vent maxi du mois a été relevé le 22 vers 10 h 40 avec 18 m/s d'Est-Nord-Est.

A la Désirade : la direction dominante de l'Alizé a été l' Est-Nord-Est ; il a soufflé d'une façon modérée puisque 71% des vents sont supérieurs ou égaux à 7 m/s. On n'a observé aucun vent calmeLe vent maxi du mois a été relevé le 9 vers 12 h 20 avec 20 m/s d' Est-Nord-Est.

A Saint-Barthelemy : le vent a soufflé pour la plus grande part modérément de Nord-Est (31% des vents sont supérieurs ou égaux à 6 m/s), et pour une part moindre, faiblement de Sud-Est. Aucun vent calme n'a été observé.
Le vent maxi du mois a été relevé le 28 vers 20 h 50 m/s avec 26m/s de Nord-Est.

Nota : 10 m/s = 36 km/h.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS AOUT 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Rapport a la moyenne	Total depuis le 1 JANV
-----GRANDE TERRE-------					
ABYMES -Raizet	227.3	203 (51)	+ 24	1.1	1376
ANSE BERTRAND-Bourg	65.0	144 (51)	- 79	0.5	830
MORNE A L'EAU-Bourg	110.6	176 (66)	- 65	0.6	1092
STE ANNE -Douville	101.0	156 (66)	- 55	0.6	x
ST FRANCOIS -Ferme Mar	44.3	130 (66)	- 86	0.3	1071
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	191.3	211 (51)	- 20	0.9	1199
CAPESTERRE -Neufchateau	368.5	359 (51)	+ 10	1.0	2862
PETIT BOURG -Duclos	259.1	299 (66)	- 40	0.9	2282
ST CLAUDE -Bonne Terre	463.2	292 (71)	+171	1.6	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	121.1	178 (71)	- 57	0.7	760
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	58.5	113 (51)	- 55	0.5	x
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	97.0	140 (71)	- 43	0.7	x
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	111.5	100 (51)	+ 12	1.1	886

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
-----GRANDE TERRE-------									
ABYMES -Raizet	26	7	1	1	0	79.5	15	217	79
ANSE BERTRAND-Bourg	15	1	0	0	0	23.0	21	115	79
MORNE A L'EAU-Bourg	16	4	1	0	0	33.0	8	112	79
STE ANNE -Douville	20	3	0	0	0	23.2	9	143	79
ST FRANCOIS -Ferme Mar	16	0	0	0	0	7.8	22	122	79
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	23	5	2	1	0	50.0	11	114	79
CAPESTERRE -Neufchateau	27	13	3	2	0	96.3	9	171	79
PETIT BOURG -Duclos	24	8	1	1	0	67.4	9	242	79
ST CLAUDE -Bonne Terre	23	13	6	2	1	100.0	9	202	79
VX HABITANTS -Le Bouchu	19	6	0	0	0	23.0	11	232	79
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	22	8	0	0	0	8.9	11	163	79
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	22	3	0	0	0	27.2	11	151	79
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	19	4	0	0	0	20.0	28	129	74

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

DATE.	ABYMES Raizet	ANSE BERTRAND Bourg	MORNE A L'EAU Bourg	SAINTE ANNE Douville	SAINT FRANCOIS Ferme May	CAPESTERRE Neufchateau	PETIT BOURG Enclos	SAINT CLAUDE Bonne Terre	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	DESIRADE Météo	MARIE GALANTE Vidon	GUSTAVIA Météo
1	0.2	.	3.4	.	.	0.1	.	30.0	.	0.6	0.1	.
2	0.3	4.3	.	1.3	1.6	12.4	1.1	2.5	0.8	4.6	1.8	1.1
3	1.4	.	6.4	.	.	3.3	1.5	10.3	0.4	0.4	4.3	1.1
4	11.9	2.4	5.7	7.5	7.0	34.5	6.1	35.0	16.0	3.4	6.5	8.4
5	0.1	3.5	2.0	5.0	1.6	6.1	0.1	19.0	0.5	2.4	1.2	0.2
6	0.3	0.9	.	0.5	.	0.2	8.3	5.5	.	4.9	1.0	Tr
7	1.8	.	4.2	.	.	0.6	10.3	0.8	.	1.0	Tr	13.2
8	4.0	1.9	33.0	9.3	4.8	56.0	22.3	13.0	6.0	0.5	11.3	Tr
9	25.5	3.2	4.2	23.2	5.9	96.3	67.4	100.0	13.0	7.3	1.2	9.9
10	6.6	2.1	0.0	2.5	3.4	14.3	15.9	27.0	14.0	0.3	0.2	1.7
T. deca	52.1	18.3	59.7	49.5	24.3	223.8	133.0	242.1	50.7	25.4	25.1	35.0
11	6.5	1.5	13.2	3.0	2.8	27.2	24.3	46.0	23.0	8.9	27.2	19.3
12	15.2	.	.	0.5	.	0.3	4.8	.	1.2	0.4	3.5	7.7
13	0.5	.	.	.	.	12.3	.	8.0	.	.	0.1	.
14	19.0	.	.	0.5	.	2.7	0.3	1.6	10.0	3.6	2.5	2.5
15	79.5	7.9	.	1.0	0.2	6.7	2.6	2.7	.	3.8	0.4	.
16	3.4	.	.	1.6	1.6	14.0	21.1	3.3	2.8	7.2	1.2	.
17	5.6	.	15.0	2.0	1.7	6.6	3.4	70.0	0.8	0.6	6.5	.
18	5.2	2.1	.	.	0.8	18.5	24.9	18.0	1.8	1.0	1.5	0.5
19	10.0	7.6	14.0	19.0	1.9	1.4	2.8	20.0	5.2	3.7	.	2.6
20	4.2	3.3	.	1.5	.	14.0	5.3	20.0	4.9	1.1	4.0	14.5
T. deca	149.1	22.4	42.2	28.5	9.1	103.7	89.5	181.6	50.6	30.3	46.9	46.1
21	9.0	23.0	4.0	2.5	2.5	10.9	4.0	33.0	15.0	.	12.3	.
22	14.1	.	.	19.5	7.8	11.5	21.6	5.5	2.7	.	0.9	9.2
23	0.9	.	1.4	0.5	.	11.5	5.2	0.5	.	0.2	.	0.9
24	.	.	.	.	.	0.4	.	0.5	.	1.5	.	.
25	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	Tr	.
26	0.7	.	.	.	.	Tr	.	.	.	.	Tr	.
27	0.3	0.4	.	1.0	0.2	5.7	0.4	.	.	.	0.9	0.7
28	1.2	0.9	0.1	0.5	.	0.9	1.6	.	1.9	1.1	Tr	20.0
29	.	.	1.2	.	.	Tr	.	.	.	.	0.4	.
30	.	.	.	.	.	Tr	.	.	.	.	Tr	0.4
31	Tr	.	2.0	.	0.4	.	3.7	.	0.2	.	.	0.1
T. deca	26.1	24.3	8.7	23.0	10.9	41.0	36.6	39.5	19.8	2.8	14.5	30.4
T. MOIS	227.3	65.0	110.6	101.0	44.3	368.5	259.1	463.2	121.1	58.5	97.0	111.5

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 91

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dixiemes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen Tn+Tx 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
-------GRANDE TERRE-------								
ANSE BERTRAND -Bourg	33.2	24.0	28.6	+2.0	34.6	22.6	34.4	13.9
				(73)	(30)	(3)	(80)	(77)
PETIT CANAL -Bourg	31.4	23.6	27.5	+0.8	33.5	22.0	32.5	16.5
				(72)	(27)	(3)	(75)	(76)
LE MOULE -Bourg	32.3	24.4	28.4	+0.9	33.3	22.5	34.0	19.4
				(72)	(31)	(14)	(73)	(76)
ST FRANCOIS -Ferme Mo	30.7	24.8	27.7	+0.5	31.8	23.5	33.0	19.5
				(66)	(5)	(14)	(80)	(73)
ABYMES -Raizet	31.9	23.9	27.9	+0.9	33.8	22.6	33.2	19.8
				(51)	(27)	(16)	(80)	(56)
STE ANNE -Douville	31.5	22.3	26.9	+0.1	32.6	20.7	34.2	18.4
				(66)	(28)	(9)	(77)	(71)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	29.3	22.7	26.0	+0.3	30.2	21.8	31.2	20.0
				(66)	(20)	(26)	(71)	(74)
STE ROSE -Bourg	32.3	24.4	28.4	x	34.0	22.5	x	x
				(78)	(31)	(15)	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	29.0	23.5	26.2	+0.5	30.9	22.0	31.0	19.5
				(73)	(28)	(10)	(75)	(79)
CAPESTERRE -Neufchateau	28.7	23.2	26.0	+1.2	29.8	21.5	33.0	15.8
				(56)	(27)	(9)	(58)	(66)
ST CLAUDE -Bonne Terre	28.7	21.3	25.0	-0.1	30.5	19.0	33.0	16.5
				(71)	(30)	(5)	(77)	(74)
BASSE TERRE -Jardin bot	31.6	24.0	27.8	+1.0	32.7	21.5	34.0	19.0
				(61)	(27)	(15)	(72)	(79)
VX HABITANTS -Le Bouchu	32.0	22.7	27.3	+0.2	34.2	21.5	34.2	20.0
				(71)	(4)	(21)	(80)	(71)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	30.7	26.1	28.4	+0.4	32.5	23.8	33.6	22.6
				(74)	(31)	(7)	(76)	(79)
MARIE GALANTE-Vidon	29.8	23.7	26.8	+1.2	29.9	21.8	31.9	13.9
				(71)	(2)	(12)	(74)	(75)
TERRE DE HAUT-TSF	30.7	25.6	28.2	+0.8	33.3	22.8	34.2	20.4
				(75)	(28)	(21)	(75)	(78)
ST BARTHELEMY-Meteo	31.2	25.5	28.3	+0.5	33.2	22.0	34.0	21.1
				(56)	(25)	(29)	(80)	(76)
ST MARTIN -Orleans	34.4	26.4	30.4	+1.9	35.8	23.5	35.2	21.0
				(74)	(28)	(22)	(80)	(76)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixieme)

DATE.	TEMPERATURES MINIMALES										TEMPERATURES MAXIMALES									
	SAINT FRANCOIS		ABYMES		PETIT BOURG		CAPESTERRE		VIEUX HABITANTS		SAINT BARTHELEMY		SAINT FRANCOIS		ABYMES		PETIT BOURG		CAPESTERRE		VIEUX HABITANTS		SAINT BARTHELEMY	
	Ferme May		Raizet		Duclos		Neufchateau		Le Bouchu		Gustavia		Ferme May		Raizet		Duclos		Neufchateau		Le Bouchu		Gustavia	
1	26.0		25.7		22.5		23.5		23.6		27.0		31.4		32.5		29.5		28.8		33.0		30.2	
2	24.8		23.4		22.0		23.5		22.9		26.2		31.2		33.4		29.9		28.8		31.3		30.4	
3	24.5		22.9		22.1		22.0		22.4		25.6		30.6		32.4		29.6		28.6		31.8		31.7	
4	26.0		24.9		24.0		22.9		22.7		24.9		31.5		31.9		29.1		29.0		34.2		32.0	
5	24.4		23.9		24.2		23.5		24.2		22.2		31.8		32.5		29.0		28.5		33.1		30.8	
6	25.5		24.3		23.4		23.7		23.8		26.8		30.6		33.1		29.7		29.0		32.5		31.0	
7	25.4		22.8		22.5		22.9		21.7		26.6		31.1		32.5		29.7		28.9		31.8		30.7	
8	25.3		22.9		22.4		23.7		21.6		23.2		30.3		31.8		29.6		28.7		32.3		30.9	
9	24.9		24.9		23.2		21.5		23.3		25.3		29.4		27.6		26.5		27.0		32.2		30.1	
10	24.0		22.9		22.0		22.5		22.2		24.6		29.9		30.2		27.8		27.0		31.3		30.0	
11	24.2		23.7		23.3		22.9		23.2		25.3		29.1		30.1		28.5		27.2		30.3		30.7	
12	24.0		24.4		22.7		22.6		23.1		24.6		29.7		30.6		28.1		28.4		30.5		29.9	
13	24.7		22.7		22.7		23.2		22.6		25.0		30.0		32.1		29.5		28.6		32.2		31.0	
14	23.5		23.1		22.2		22.7		22.5		25.8		30.1		31.2		29.7		29.0		30.3		30.1	
15	23.8		23.0		22.1		22.5		22.1		25.0		30.5		30.4		29.3		29.1		31.3		31.1	
16	24.6		22.6		22.7		23.7		23.0		25.6		30.2		32.3		29.5		28.6		31.9		32.2	
17	23.9		23.9		22.3		23.0		22.5		26.4		30.1		31.7		29.2		28.5		33.5		31.9	
18	24.9		23.9		22.7		23.3		21.9		26.6		30.0		32.1		29.2		28.6		32.7		30.8	
19	24.0		23.9		23.0		22.5		22.7		26.4		30.0		32.0		29.5		29.1		31.5		32.9	
20	24.1		24.6		23.0		22.8		22.7		25.6		30.0		31.6		29.6		28.7		29.9		30.1	
21	24.8		23.1		22.0		23.0		21.5		25.2		31.5		31.0		29.0		29.0		30.7		30.8	
22	25.3		24.5		23.2		23.0		22.6		24.0		31.0		31.3		29.7		28.3		31.6		30.6	
23	24.1		23.3		22.0		23.6		22.2		24.8		31.0		31.8		29.3		28.8		32.6		32.0	
24	25.9		24.9		23.5		24.0		23.4		26.7		31.3		32.7		29.2		28.8		33.1		32.1	
25	25.9		24.9		23.3		23.9		22.6		25.9		31.3		32.7		29.6		29.2		32.9		33.2	
26	24.7		23.1		21.8		23.8		21.5		26.4		31.0		33.0		30.0		29.2		32.2		32.0	
27	26.0		24.6		23.6		23.7		23.9		26.5		31.0		33.3		30.0		29.8		32.0		32.3	
28	24.1		23.9		22.5		22.5		22.4		24.9		30.9		32.6		30.2		29.7		32.3		30.9	
29	26.0		26.1		23.5		24.6		22.8		22.6		31.5		33.0		29.8		29.2		32.0		32.1	
30	24.9		23.5		22.0		24.0		23.0		26.2		31.1		32.5		30.0		29.1		32.2		30.3	
31	24.6		23.1		22.1		23.6		21.5		26.1		31.5		32.9		30.2		29.6		30.5		32.9	

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 81

INSOLATION en heures et dixiemes

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
-------GRANDE TERRE-------				
PETIT CANAL -Boura	8.2	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Moy	7.8	x	5.8	x
ABYMES -Raizet	7.9	x	x	x
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	7.3	x	5.2	x
STE ROSE -Boura	7.4	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	6.2	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	6.3	x	5.1	x
BASSE TERRE -Jardin bot	7.6	x	x	x
VX HABITANTS -Le Souchu	6.1	x	x	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	8.0	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	8.1	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	9.3	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 81

EVAPORATION en mm. et dizièmes

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dizièmes

	EVAPORATION quot moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		REELLE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN	ETR	
-------GRANDE TERRE-------						
ANSE BERTRAND-Bourg	2.2	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	2.7	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	2.6	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Nay	3.2	6.3	x	x	x	x
ABYMES -Raizet	2.2	5.0	x	x	x	x
-------BASSE TERRE--------						
PETIT BOURG -Duclos	2.1	5.6	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	2.4	x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1.6	4.5	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.1	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------						
LA DESIRADE -Meteo	2.1	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	1.6	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2.4	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

Département : GUYANE Mois : AOUT 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Le régime des pluies de ce mois de transition entre saison pluvieuse et saison sèche, caractérisé par quelques fortes averses orageuses sur les régions continentales et par les pluies exceptionnelles des 11 et 12 sur la bordure côtière, présente de ce fait une répartition très irrégulière dans le temps et dans l'espace.

Sur la région côtière, les hauteurs mensuelles varient de plus de 150 mm (CAYENNE, KOUROU, IRACOUBO) à moins de 60 mm (SINNAMARY) et correspondent dans l'ensemble à des valeurs excédentaires (1,2 à 1,6 fois la normale) à l'exception des localités de SINNAMARY et TONATE - MONTSINERY, (0,7 à 0,9 fois la normale).

Sur les régions de l'intérieur, à l'exception de la Vallée de l'Oyapock, peu touchée par les orages (0,8 fois la normale) les hauteurs mensuelles excédentaires (près de 2 fois la normale à SAUL, 1,2 à 1,4 fois la normale ailleurs) sont dues en grande partie aux fortes averses orageuses de la dernière décade :

- 152 mm en 3 jours (les 21,29 et 31) à SAUL
- 90 mm en 2 jours (les 21 et 27) à MARIPASOULA.
- 140 mm en 3 jours (les 19, 21 et 27) à PAPAICHTON

Les températures,normales dans l'ensemble sur les régions de l'intérieur, se révèlent supérieures aux valeurs moyennes sur le littoral de ½ degré à 1 degré.

Les durées d'insolation demeurent par contre très voisines des normales (léger déficit de 10 % à MARIPASOULA, légers excédents à KOUROU et SAINT-GEORGES).

La fréquence des orages, très élevée sur la région de SAINT-LAURENT (20 jours) bien que ceux-ci soient de faible intensité, demeure normale sur l'intérieur (10 à 15 jours) et reste très faible en bordure du littoral (2 à 3 jours)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS D'AOUT 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1. JANV
ST GEORGES -Meteo	97.7	123 (56)	- 25	- 21 %	2478
REGINA -Bourg	191.9	150 (56)	+ 42	+ 28 %	3022
MATOURY -Rochambeau	215.4	164 (51)	+ 51	+ 31 %	2904
CAYENNE -Suzini	139.2	99 (68)	x	x	2079
KOUROU -Meteo	145.0	89 (68)	x	x	2115
SINNAMARY -Bourg	53.8	80 (56)	- 26	- 33 %	1830
MANA -Bourg	87.4	75 (56)	+ 12	+ 17 %	1697
ST LAURENT -Meteo	111.9	174 (56)	- 62	- 36 %	1964
GRAND SANTI -Bourg	152.6	165 (56)	- 12	- 8 %	2012
MARIPASOULA -Meteo	179.4	153 (56)	+ 26	+ 17 %	2451
SAUL -Bourg	248.2	131 (56)	+117	+ 89 %	1962
CAMOPI -Bourg	90.5	117 (56)	- 27	- 23 %	1977

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm).					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES -Meteo	15	3	1	0	0	34	11	53	66
REGINA -Bourg	22	6	1	0	0	48	23	61	65
MATOURY -Rochambeau	16	7	1	1	0	53	16	71	54
CAYENNE -Suzini	13	4	2	0	0	44	16	83	78
KOUROU -Meteo	14	6	2	0	0	37	16	66	78
SINNAMARY -Bourg	7	2	0	0	0	13	15	85	62
MANA -Bourg	20	2	0	0	0	30	9	65	58
ST LAURENT -Meteo	19	2	0	0	0	23	13	65	58
GRAND SANTI -Bourg	17	5	0	0	0	29	5	62	61
MARIPASOULA -Meteo	19	4	2	1	0	54	21	69	62
SAUL -Bourg	21	6	3	2	0	56	31	144	71
CAMOPI -Bourg	14	3		0	0	28	21	55	60

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :AOUT 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32420	32840	33020	33410	33810	34010	34210
	ST GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUZINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	20.2	5.5	.	.	4.5	.	1.0	8.1	3.2	.	.	6.2
2	.	4.9	Tr	9.6	.	.	.	1.6	26.5	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	2.5	.
4	.	3.0	.	.	.	.	1.5	4.7	8.0	7.7	3.0	.
5	Tr	.	5.0	.	1.4	.	.	2.9	29.0	0.6	.	5.9
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	18.2	.	.	.	6.4	1.4	19.3	2.3	18.6	20.1	.
9	.	18.4	28.0	4.6	36.2	.	29.9	5.1	5.0	3.2	4.9	1.2
10	1.0	0.0	21.9	1.4	11.9	.	0.1	9.5	.	.	.	.
T. dece	22.0	43.6	56.5	15.6	54.0	6.4	33.9	51.2	77.1	30.1	31.3	13.3
11	34.0	6.6	23.0	30.4	5.3	0.5	0.2	.	4.0	9.6	0.0	.
12	.	3.0	0.9	.	2.0	.	4.0	7.5	1.1	0.4	0.5	0.2
13	.	.	.	.	.	10.3	1.2	23.1	.	.	.	.
14	0.1	21.0	21.0	6.5	10.1	5.6	7.4	5.6	.	.	1.4	.
15	.	4.5	0.6	.	.	13.2	.	2.5	.	.	2.4	0.7
16	4.0	1.0	53.0	44.1	37.4	9.4	6.4	.	.	1.6	3.0	1.0
17	2.0	1.0	.	.	.	0.4	.	.	6.0	0.1	0.9	.
18	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.
19	12.9	0.3	2.5	12.0	10.7	.	.	.	.	1.5	0.7	5.1
20	0.7	15.0	.	.	.	.	1.0	.	12.9	0.6	0.1	.
T. dece	53.7	67.0	102.6	93.0	74.3	47.4	21.0	38.7	24.0	13.0	26.3	7.0
21	3.3	17.4	5.4	1.5	0.4	.	4.5	1.4	5.4	53.6	50.5	20.0
22	.	1.2	5.5	1.0	10.4	.	0.1	0.4	.	0.7	1.3	20.0
23	6.0	40.2	11.6	6.6	.	.	0.1	.	2.5	0.6	0.5	1.2
24	0.6	4.1	16.4	.	3.5	.	3.1	3.0	0.0	9.4	15.7	4.6
25	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.
26	3.0	.	0.2	1.0	1.5	.	5.5	2.9	.	.	.	.
27	3.5	1.0	7.3	0.0	0.9	.	0.6	.	14.5	37.0	15.1	11.0
28	2.9	0.2	.	.	.	.	.	4.5	.	0.1	.	1.2
29	1.9	0.4	9.9	12.5	.	.	.	0.4	.	1.1	30.6	3.4
30	.	.	.	.	.	.	17.0	1.3	22.3	20.4	3.5	.
31	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	5.2	4.6	56.4	.
T. dece	22.0	81.3	56.3	30.6	16.7	0.0	32.5	22.0	50.7	135.5	190.6	70.2
T. MOIS	97.7	191.9	215.4	139.2	145.0	53.0	87.4	111.9	152.6	179.4	248.2	90.5

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :AOUT 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dizienes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	31.9	21.3	26.6	+0.6	33.1	20.0	35.1	17.1
				(56)	(25)	(8)	(56)	(59)
ROCHAMBEAU	30.8	22.0	26.4	+0.1	32.0	20.0	33.9	19.9
				(51)	(7)	(8)	(51)	(59)
KOUROU-CSG	30.6	22.2	26.4	+0.3	31.7	20.9	32.4	19.5
				(69)	(1)	(28)	(81)	(76)
SAINT-LAURENT	32.5	22.6	27.6	+0.6	34.1	21.0	35.0	20.3
				(51)	(18)	(21)	(69)	(53)
MARIPASOULA	31.6	21.5	26.6	-0.0	33.0	19.0	35.5	17.1
				(56)	(15)	(19)	(77)	(59)
CAYENNE-SUZINI	29.0	23.4	26.6	+0.4	30.5	21.4	30.0	20.4
				(73)	(1)	(28)	(78)	(78)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	33.0	21.0	27.4	+0.5	35.0	19.9	35.5	18.3
				(56)	(1)	(8)	(69)	(56)
CACAO	32.4	21.6	27.0	x	34.9	20.0	x	x
				(78)	(24)	(6)	x	x
CABASSOU-IRAT	30.1	21.4	25.0	-0.4	31.2	20.2	33.2	19.0
				(74)	(15)	(8)	(78)	(81)
ILE ROYALE	x	x	x	x	x	x	x	x
				(80)	x	x	x	x
SINNAMARY	32.6	22.0	27.7	+0.6	33.2	21.5	33.7	18.0
				(57)	(26)	(10)	(63)	(71)
IRACOUBO	32.4	22.1	27.3	+1.0	35.0	21.0	35.0	18.5
				(61)	(17)	(10)	(66)	(65)
MANA	32.7	23.2	28.0	+1.2	33.2	22.1	36.5	18.4
				(56)	(15)	(10)	(65)	(79)
ACAROUANY	31.5	22.0	26.7	+0.2	32.5	21.0	x	x
				(79)	(0)	(4)	x	x
GODEBERT	32.4	22.0	27.2	+0.6	33.7	20.0	x	x
				(78)	(0)	(21)	x	x
GRAND-SANTI	33.0	22.3	27.7	+2.2	34.5	x	35.0	16.3
				(56)	(25)	x	(63)	(69)
SAUL	31.9	20.2	26.1	+0.3	32.9	10.4	34.0	16.0
				(71)	(20)	(0)	(79)	(80)
CAMOPI	32.0	21.6	27.2	+0.0	34.7	21.0	35.4	18.0
				(56)	(20)	(14)	(59)	(63)

Département : GUYANE

Mois : AOUT 1981

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	30.5	31.7	31.7	32.3	32.2	32.6	23.4	22.0	22.5	22.6	20.6	21.8
2	30.4	31.5	30.6	32.0	32.2	32.3	23.5	22.0	22.1	23.0	22.5	22.0
3	30.2	31.5	31.0	33.7	32.3	32.0	24.5	21.5	22.0	23.0	21.0	22.6
4	30.2	31.3	30.6	33.0	32.3	32.0	24.4	21.5	22.0	22.6	21.0	20.5
5	30.1	30.5	30.4	32.5	32.3	31.1	23.3	22.5	23.0	23.6	23.0	22.9
6	30.2	31.4	31.1	33.7	32.8	31.6	23.9	21.6	22.5	22.9	21.9	22.1
7	30.1	32.0	31.0	33.8	32.9	31.6	22.9	21.4	21.5	22.6	20.6	21.3
8	30.0	31.0	30.5	33.8	32.0	30.9	24.5	20.8	21.5	21.9	20.0	19.9
9	28.5	27.8	28.5	31.5	32.7	30.4	24.0	22.4	23.0	21.9	21.1	21.4
10	30.0	30.3	30.6	33.5	32.4	31.8	22.1	21.3	21.0	22.2	20.9	22.1
11	27.3	27.6	31.6	31.2	29.2	29.4	23.0	22.6	22.5	22.3	22.0	21.7
12	29.1	30.0	30.3	32.2	32.1	31.8	22.8	22.5	22.5	22.3	21.4	21.9
13	29.4	31.0	30.5	32.6	32.2	32.0	24.9	21.5	22.5	21.9	20.8	20.6
14	30.3	31.2	30.5	30.6	31.3	32.2	23.9	23.2	23.7	22.6	21.1	19.9
15	30.2	31.3	30.6	31.5	33.0	33.0	21.9	22.2	23.0	22.5	22.4	22.3
16	29.8	31.3	31.2	33.6	32.6	30.1	23.0	22.4	22.9	22.9	21.9	22.1
17	30.2	31.0	30.5	32.6	32.2	32.6	22.1	22.0	22.5	22.7	21.8	21.9
18	30.2	31.9	30.6	34.1	32.9	32.3	25.6	22.8	22.6	23.1	22.1	21.1
19	30.2	31.2	30.3	32.3	31.0	32.9	25.4	22.0	22.0	22.6	21.0	19.8
20	29.7	31.2	30.3	32.3	31.8	31.7	23.0	23.2	22.0	22.5	20.4	20.9
21	29.0	30.1	30.5	32.0	31.2	30.3	22.4	21.5	21.5	21.8	21.2	21.6
22	30.2	31.6	31.0	33.5	30.7	30.4	23.0	22.5	23.2	23.0	21.2	21.3
23	29.8	30.8	30.2	32.5	30.6	32.7	22.5	22.0	22.5	22.6	21.0	21.7
24	29.1	31.0	30.5	32.5	29.3	31.3	22.4	21.4	22.5	22.6	21.2	21.2
25	30.0	31.3	30.8	33.0	33.1	32.4	24.0	22.2	22.0	22.2	20.3	22.1
26	29.7	30.8	30.2	32.6	32.5	32.9	22.6	21.6	21.0	22.1	20.9	20.9
27	29.4	29.5	30.3	31.5	31.4	32.1	24.3	22.5	23.0	24.1	21.5	22.1
28	28.7	30.0	24.1	30.8	31.6	31.2	21.4	20.9	20.9	23.2	20.5	21.6
29	29.7	31.0	30.5	31.5	32.1	29.8	22.0	21.1	21.0	22.5	21.6	21.4
30	30.1	31.4	31.0	32.8	32.4	31.6	24.0	23.3	22.0	22.8	21.9	22.8
31	30.1	31.9	31.1	33.4	33.1	31.7	24.0	21.8	22.0	22.4	20.8	21.5

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :AOUT 81

INSOLATION

(en heures et dizienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	87.1	68.1	77.7	232.9	1.03 (61)
ROCHAMBEAU	75.9	83.2	79.5	238.6	1.01 (51)
KOUROU-CSG	80.4	85.8	94.2	260.4	1.05 (69)
SAINT-LAURENT	76.7	74.7	88.8	240.2	1.04 (61)
MARIPASOULA	78.8	66.8	78.5	223.3	0.96 (61)
CAYENNE-SUZINI	87.1	87.2	88.4	262.7	1.01 (73)
CAMOPI	69.9	68.8	77.3	216.0	1.09 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	53.3	57.3	60.0	170.6	5.5
KOUROU-CSG	55.5	59.1	66.5	181.2	5.8

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :AOUT 81

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dizienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	24.4	17.8	18.1	60.3	1.9
ROCHAMBEAU	20.0	19.1	18.0	57.1	1.8
KOUROU-CSG	23.0	20.6	21.8	65.4	2.1
SAINT-LAURENT	14.6	14.8	18.2	47.6	1.5
MARIPASOULA	14.0	14.5	14.8	43.3	1.4
CAYENNE-SUZINI	x	x	x	x	x
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	10.7	15.6	13.2	39.5	1.3
CACAO	13.4	13.7	14.6	41.7	1.3
CABASSOU-IRAT	16.4	14.2	13.8	44.4	1.4
SINNAMARY	21.8	17.6	23.6	62.2	2.0
IRACOUBO	14.5	14.9	17.7	47.1	1.5
MANA	21.4	16.7	19.9	58.0	1.9
ACAROUANY	23.5	22.5	24.3	70.3	2.3
CAMOPI	12.3	13.5	9.0	34.8	1.1

EVAPORATION BAC CLASSE A

Les totaux decadaires et mensuels sont suivis du nombre de jours ou les mesures ont pu etre effectuees.

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	52.9-10	45.5-10	44.9-11	143.3-31	4.6
ROCHAMBEAU	45.2-10	39.6-10	40.9-11	125.7-31	4.0
KOUROU-CSG	48.2-10	55.3-10	50.1-11	153.6-31	4.9
SAINT-LAURENT	46.0-10	42.9-10	51.3-11	141.0-31	4.5
MARIPASOULA	43.0-10	42.0-10	41.7- 8	127.5-28	4.3
CAYENNE-SUZINI	35.1- 6	35.2- 7	30.6- 7	100.9-20	5.1
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	47.6-10	52.4-10	51.1-11	151.1-31	4.8

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES AU SOL CONCERNANT LES STATIONS DU RESEAU SYNOPTIQUE

L'heure des observations est exprimée en Temps Universel
Pour obtenir l'heure du fuseau : retrancher 4 heures aux heures indiquées

Mois : AOUT 1981

Stations	TEMPERATURES en 0°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy (1)	Ecar à Moy(
Lamentin	26.1	25.7	25.2	24.7	27.4	29.2	29.5	28.4	27.0	+0.
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.6	25.3	24.7	24.3	28.0	30.3	30.6	29.7	27.4	+0.
Gustavia	27.1	26.9	26.7	26.5	28.1	30.0	30.4	28.9	28.1	+0.
Cayenne-Rochambeau	25.3	24.0	23.1	22.5	26.1	29.6	29.8	27.8	26.0	+0.
St-Laurent-du-Maroni	25.5	24.3	23.5	23.0	26.2	30.4	30.6	28.1	26.5	+0.
St-Georges de l'Oyapock	24.1	22.5	22.0	21.7	26.3	30.3	30.2	28.1	25.6	+0.
Maripasoula	24.3	22.9	22.4	21.9	24.6	29.3	30.4	28.1	25.5	+0.

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : AOUT 1981

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	90	90	92	93	84	75	74	78	84.3	+2.3
Pointe-à-Pitre-Raizet	89	96	98	98	85	73	72	75	85.7	+6.1
Gustavia	82	82	82	84	78	72	70	74	78.0	+1.4
Cayenne-Rochambeau	90	95	97	98	88	69	71	77	85.5	-0.1
St-Laurent-du-Maroni	91	94	96	97	87	67	67	78	84.6	-0.9
St-Georges de l'Oyapock	95	97	99	99	88	66	65	74	85.1	-0.6
Maripasoula	94	97	98	99	90	69	65	76	85.9	+0.3

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : AOUT 1981

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2
Lamentin	30.2	29.5	29.4	28.9	30.7	30.0	30.1	30.1	29.9	+1.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	31.1	30.9	30.4	29.9	31.9	31.1	31.1	31.2	31.0	+3.3
Gustavia	29.3	29.0	28.8	28.8	29.7	30.5	30.3	29.5	29.5	+1.4
Cayenne-Rochambeau	28.8	28.3	27.5	26.8	29.6	28.4	29.5	28.8	28.5	+0.9
St-Laurent-du-Maroni	29.4	29.3	28.3	27.3	29.4	29.1	29.2	29.4	28.9	+0.6
St-Georges de l'Oyapock	28.4	26.6	26.0	25.7	29.8	28.1	27.1	27.8	27.4	+0.5
Maripasoula	28.7	27.1	26.5	26.0	27.8	27.9	27.9	28.8	27.6	+0.5

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : AOUT 1981

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
Lamentin	5	4	*	4	5	5	6	5	0	1	5	0	1
Pointe-à-Pitre-Raizet	4	4	4	3	4	6	6	5	0	2	6	0	2
Gustavia	4	x	x	4	4	4	5	4	x	x	5	0	10
Cayenne Rochambeau	3	3	2	4	4	6	5	4	0	0	6	6	1
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	3	4	5	6	5	x	x	20	4	0
St-Georges de l'Oyapock	2	x	x	x	3	5	x	x	x	x	9	6	1
Maripasoula	4	x	x	5	5	5	5	5	x	x	9	14	0

Mois : AOUT 1981

Stations	PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars									
	MATIN		SOIR		(1)	Ecart à la Moy. (2)	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus de la période	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Moy.		Max.	Min.	Max.	Min.
Lamentin	1014.7	1012.9	1014.5	1012.5	1013.6	- 0.5	1016.1	1010.4	1019.1	1004.
Pointe-à-Pitre-Raizet	1015.4	1013.5	1015.4	1013.0	1014.3	- 0.4	1017.6	1010.4	1019.8	1003.
Gustavia	1016.3	1014.6	1016.3	1014.1	1015.3	- 0.4	1018.7	1011.6	1020.7	1004.
Cayenne Rochambeau	1014.3	1012.3	1013.8	1010.9	1012.8	- 0.4	1016.8	1008.5	1018.2	1007.
St-Laurent-du-Maroni	1014.0	1012.6	1013.8	1011.0	1012.8	- 0.2	1015.6	1008.6	1018.2	1007.
St-Georges de l'Oyapock	1014.1	1012.2	1013.5	1010.6	1012.6	- 0.5	1015.7	1008.1	1018.9	1007.
Maripasoula	1014.6	1012.9	1013.9	1010.2	1012.9	- 1.0	1015.9	1008.0	1018.2	1006.

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = AOUT 81

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	21	31	0
03	0	0	0	0	0	0	1	21	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	22	31	0
09	0	0	0	0	0	0	0	23	31	0
12	0	0	0	0	0	0	3	16	31	0
15	0	0	0	0	0	2	5	20	31	0
18	0	0	0	1	1	1	3	19	31	0
21	0	0	0	0	0	0	1	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	3	3	3	3
03	0	0	0	0	1	2	2	2	2
06	0	0	0	0	0	4	4	4	4
09	0	0	0	0	0	2	2	2	2
12	0	0	0	0	1	3	3	3	3
15	0	0	0	0	1	13	13	13	13
18	0	0	0	0	4	14	15	15	15
21	0	0	0	0	0	6	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 = AOUT 81

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	23	31	0
03	0	0	0	0	0	0	7	28	31	0
06	0	0	0	0	0	0	4	29	31	0
09	0	0	0	0	0	0	3	31	31	0
12	0	0	0	0	0	0	4	26	31	0
15	0	0	0	0	1	1	6	23	31	0
18	0	0	0	0	0	0	7	21	31	0
21	0	0	0	0	0	0	5	21	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	1	2	2	3	3
06	0	0	0	0	1	6	7	7	7
09	0	0	0	0	3	4	5	5	5
12	0	0	0	0	1	2	2	3	3
15	0	0	0	0	2	13	13	14	14
18	0	0	0	0	2	13	14	15	15
21	0	0	0	0	0	6	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 = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = AOUT 81

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	1	1	1	4	24	31	0
03	0	0	0	0	0	0	2	29	31	0
06	0	0	0	0	0	0	6	31	31	0
09	0	0	0	2	2	3	11	31	31	0
12	0	0	0	0	0	0	2	21	31	0
15	0	0	0	0	0	0	3	11	31	0
18	0	0	0	0	0	1	2	10	31	0
21	0	0	0	0	0	0	3	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	2	2	2	2	2
03	0	0	0	0	0	0	0	1	1
06	0	0	0	0	1	1	1	1	1
09	0	0	0	0	1	1	1	1	1
12	0	0	0	1	2	2	2	3	4
15	0	0	0	0	1	13	15	15	16
18	0	0	0	0	1	2	3	3	4
21	0	0	0	0	1	1	1	1	1

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AOUT 81

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																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09					1%														1
08				6%	8%														14
07				8%	47%	1%													30
06		1%		47%	38%	1%		1%											62
05		1%	2%	47%	46%	3%		1%						1%					95
04		2%	5%	58%	55%	5%		2%						1%					128
03		2%	9%	80%	56%	6%	1%	2%	1%					2%	1%				160
02		13%	23%	88%	63%	8%	2%	2%	1%	1%	1%			2%	1%	1%		2*	208
01		17%	27%	96%	64%	8%	5%	4%	2%	1%	1%			3%	1%	1%		2*	230

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 10 Heure Fuseau : 1052 Date : 21

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AOUT 61

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																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13					1														1
12					1														1
11					1														1
10				1	8														9
09				2	11														13
08				9	24	4													37
07			1	23	43	6													73
06			9	35	56	8													108
05			14	75	72	9													170
04			26	94	80	12													212
03	2	1	27	99	81	14		1				1							226
02	5	1	28	101	83	18		1			2	1				1			241
01	5	1	28	103	83	20	1	1			2	1	1			1			247

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

Vitesse maximale instantanée : 22 Direction : 06 Heure Fuseau : 1055 Date : 21

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AOUT 81

STATION = CARAVELLE

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 204 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12									1										1
11				1	1				1										3
10		1		2	4				1										7
09				4	9			1	1										15
08			2	11	16	1	1	1	1										33
07		1	4	22	30	2	1	2	1	1	1								65
06		1	6	43	37	6	1	2	1	2	1								100
05		1	8	59	48	7	1	2	1	3	1			1					132
04		1	15	67	54	8	1	2	1	4	1			1					155
03		3	27	76	59	8	1	3	1	4	1			1		1	1		186
02		3	30	80	61	8	1	4	1	4	1			1		2	1		197
01		4	31	80	61	8	1	4	1	4	1			1		2	1	1	200

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 4

Vitesse maximale instantanée : 21 Direction : 16 Heure Fuseau : 1006 Date : 12

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= AOUT 81

STATION = LE RAIZET

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09								1											1
08					1	1	2	1											5
07				2	4	2	3	1	1										13
06				6	9	5	12	2	1										35
05			2	9	12	20	21	7	1										72
04			4	16	18	30	26	7	1	1									103
03		1	4	20	27	37	31	8	1	3									132
02		1	4	21	33	50	36	9	1	3	1	2					1		164
01		1	5	22	37	53	43	10	2	4	1	4		1	1	1	1	1	187

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 61

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 08 Heure Fuseau : 1040 Date : 22

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= AOUT 81

STATION = GUSTAVIA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13			1																1
12			6																6
11			10																10
10			21																21
09			36			1													37
08			47	1		2													50
07			62	2		2													66
06		1	77	6	1	4													89
05		1	87	14	4	10	2	2	1										121
04		1	95	19	10	29	5	2	1										162
03		1	104	26	26	48	9	2	1										217
02		1	105	33	34	58	11	2	1										245
01		2	105	33	35	58	12	2	1										248

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

Vitesse maximale instantanée : 26 Direction : 06 Heure Fuseau : 2052 Date : 28

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 81

STATION = ROCHAMBEAU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 446 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																				TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36			
21																					
20																					
19																					
18																					
17																					
16																					
15																					
14																					
13																					
12																					
11																					
10																					
09					1															1	
08				1	2															3	
07			2	5	4	1														12	
06			4	8	13	2	1													28	
05	1		8	12	16	5	2	2	1											47	
04	2	1	9	16	21	9	5	3	2											68	
03	5	2	9	18	29	12	6	6	4		1		1		1			1*		93	
02	4	2	10	20	30	19	9	10	7	1	3	1	1		2			2*		121	
01	4	5	12	21	33	24	15	13	10	7	10	7	3	3	4	2		2*		175	

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 73

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 10 Heure Fuseau : 1953 Date : 27

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 81

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08							1											1	1
07							1											1	1
06							1											1	1
05					2	1	2	1										6	6
04	1				4	9	6	7	1					1				29	29
03	3			1	6	13	7	9	2	1				1				2	45
02	3	1		1	7	14	12	11	2	4	1	1	1	1	3	2		3	67
01	3	2	1	3	8	16	15	12	4	4	2	1	1	1	4	3		3	83

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 165

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 06 Heure Fuseau : 0905 Date : 27

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 81

STATION = KOUROU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																				TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36		
21																				
20																				
19																				
18																				
17																				
16																				
15																				
14																				
13																				
12																				
11																				
10																				
09					1	1													2	
08					1	2													3	
07					5	5	2												12	
06			1	2	12	11	3	1											30	
05	2		5	8	18	18	7	1	2	1									62	
04	3	2	6	10	24	26	9	5	4	2	1		1	1				1*	95	
03	5	5	7	14	28	30	14	9	6	6	2	2	2	1		1		1*	131	
02	5	5	8	16	31	34	15	14	11	19	10	15	8	3	2	1		1*	196	
01	5	5	8	16	31	37	17	14	13	22	18	22	24	6	5	2	2	1*	246	

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 12 Heure Fuseau : 1240 Date:17

DEPARTEMENT GUYANE MOIS= AOUT 87

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06			1															1	1
05		1	1	1	1													1	5
04	1	2	1	2	1	1					1							2	11
03	4	6	1	3	3	4			3	1	2					1	1	3	32
02	8	8	2	7	6	6		3	4	2	7	2	2	2		4	1	4	68
01	11	12	4	12	12	17	4	9	8	5	11	8	3	4	3	10	3	5	139

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 109

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 08 Heure Fuseau : 1315 Date : 24

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 81

STATION = MANIPASOULA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 2480 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

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

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 170

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 36 Heure Fuseau : 1615 Date : 04

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres,
Les températures (TT et TdTd) en degrés C et dixièmes
Les vents (VV) en m/s

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau . 1200TU Mois : AOUT 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	150	26.2	22.2	09	11	1562	17.2	14.5	12	23
2	132	25.8	23.7	09	7	1544	16.4	15.3	07	14
3	114	25.3	22.6	10	4	1524	16.8	11.5	10	15
4	144	26.3	22.8	10	9	1557	17.0	12.9	11	27
5	148	25.9	21.8	11	11	1561	18.9	9.1	10	25
6	139	26.5	24.7	07	6	1557	18.5	15.4	09	19
7	114	24.9	24.4	08	7	1526	16.4	15.7	08	13
8	122	26.3	22.8	08	8	1534	17.1	12.2	10	16
9	129	25.9	24.9	04	2	1547	18.2	18.2	07	10
10	137	23.8	23.3	09	3	1545	16.9	16.3	07	13
11	128	25.4	24.2	06	4	1533	17.4	16.2	07	24
12	129	25.5	23.3	15	10	1538	17.0	15.2	16	28
13	139	25.9	23.2	11	6	1551	16.9	14.4	11	18
14	140	25.5	24.1	10	4	1552	16.8	15.5	10	10
15	133	25.2	22.5	12	2	1543	16.7	14.2	10	5
16	119	25.9	24.4	11	5	1534	16.9	15.8	11	14
17	123	25.7	23.2	10	7	1535	17.0	13.3	10	16
18	134	27.6	22.8	10	10	1545	16.6	12.5	10	14
19	136	25.1	23.9	14	5	1547	16.6	15.2	10	15
20	114	25.4	24.0	18	3	1528	17.3	16.8	17	2
21	129	26.7	23.9	09	6	1545	17.4	16.3	10	16
22	124	27.0	22.2	10	9	1537	17.6	10.3	09	21
23	118	26.1	24.3	12	4	1532	17.5	12.4	12	14
24	125	26.5	23.2	10	9	1541	17.8	14.3	11	21
25	133	26.1	23.2	10	8	1548	18.1	12.5	12	27
26	138	26.1	22.8	07	9	1551	18.8	7.5	09	18
27	137	25.7	24.5	05	4	1552	17.8	15.2	07	15
28	135	26.1	24.3	11	8	1551	18.0	13.5	11	19
29	134	26.7	24.4	10	9	1550	17.3	15.8	11	18
30	121	25.7	25.7	08	3	1540	17.6	16.4	08	20
31	110	26.1	23.8	09	6	1525	18.3	10.6	08	11
Moy.	130	25.9	23.6		6	1543	17.4	14.0		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : AOUT 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3210	11.2	-0.3	10	31	5918	-8.0	-14.8	04	5
2	3184	9.9	-1.8	05	21	5877	-5.5	-21.0	06	17
3	3158	9.4	1.8	08	15	5874	-4.5	-21.5	13	8
4	3194	9.6	-1.8	13	19	5918	-3.1	-16.0	17	14
5	3203	9.9	1.0	11	29	5925	-5.4	-10.4	10	3
6	3198	8.9	2.5	07	22	5918	-3.0	-20.2	05	9
7	3153	8.0	2.5	08	13	5880	-1.9	-20.2	08	11
8	3167	8.6	4.2	13	8	5884	-2.6	-17.8	18	8
9	3195	10.4	8.5	07	8	5923	-4.5	-6.6	34	9
10	3182	9.2	1.9	08	22	x	x	x	x	x
11	3172	10.0	-6.8	08	25	5898	-4.7	-12.6	10	11
12	3179	9.8	6.2	15	24	5900	-5.5	-6.7	11	24
13	3191	9.8	2.6	11	13	5904	-5.3	-11.2	06	9
14	3193	9.7	6.8	04	2	5919	-5.0	-9.7	12	5
15	3178	8.6	4.3	05	6	5892	-5.2	-15.5	27	2
16	3175	9.8	5.2	07	4	5898	-3.7	-20.4	02	3
17	3172	9.9	-4.5	10	22	5891	-5.2	-11.9	16	1
18	3179	8.9	4.5	09	19	5895	-5.2	-15.8	11	20
19	3183	9.4	6.3	10	14	5905	-4.8	-7.2	11	12
20	3178	10.7	7.0	10	14	5897	-5.4	-18.1	08	15
21	3185	10.7	3.5	10	20	5908	-4.8	-14.9	09	13
22	3174	10.4	-2.3	09	26	5886	-7.1	-12.7	11	9
23	3170	9.3	5.1	14	21	5883	-6.0	-9.7	16	19
24	3183	11.1	0.5	13	34	5899	-5.7	-11.9	06	7
25	3194	9.8	-1.2	10	33	5900	-6.1	-21.2	13	22
26	3195	9.7	-2.9	07	22	5903	-6.0	-20.3	13	10
27	3190	10.3	-0.3	05	21	5911	-6.5	-11.6	32	4
28	3192	10.9	-3.9	13	22	5910	-6.7	-18.0	12	9
29	3193	10.4	-5.5	10	31	5899	-7.3	-18.5	07	18
30	3183	9.8	-3.5	07	13	5899	-4.0	-24.1	08	15
31	3162	9.1	-3.5	10	13	5883	-5.3	-23.6	09	5
Mov	3182	9.8	1.4		19	5900	-5.1	-15.5		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : AOUT 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7630	-16.3	-26.4	09	9	9735	-31.2	-42.4	06	14
2	7568	-17.8	-33.3	24	3	9679	-32.8	-45.0	30	20
3	7592	-16.2	-32.9	26	8	9695	-31.4	-44.4	23	27
4	7647	-15.1	-25.3	17	16	9757	-31.0	-38.8	19	16
5	7646	-15.1	-26.5	09	17	9755	-31.7	-41.0	13	11
6	7647	-14.2	-31.2	10	14	9757	-30.9	-44.0	10	12
7	7609	-14.6	-29.8	08	8	9719	-31.3	-44.0	31	2
8	7613	-14.6	-34.1	19	4	9724	-30.3	-44.6	26	13
9	7642	-16.4	-17.7	02	1	9743	-31.7	-33.6	16	5
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	7620	-14.7	-23.5	09	10	9732	-30.8	-34.9	32	6
12	7619	-15.3	-18.3	11	22	9733	-30.1	-34.6	14	10
13	7625	-15.2	-23.5	07	11	9732	-31.1	-38.4	07	20
14	7641	-14.0	-24.9	05	16	9763	-28.2	-38.3	06	18
15	7611	-16.4	-29.9	07	10	9707	-32.2	-43.0	04	9
16	7617	-16.0	-29.8	00	5	9716	-31.6	-40.7	27	8
17	7607	-16.3	-28.7	18	4	9711	-31.2	-41.2	17	11
18	7618	-15.4	-25.1	13	13	9723	-31.2	-37.8	17	15
19	7630	-14.8	-25.9	09	15	9744	-30.1	-34.5	05	6
20	7614	-16.1	-30.3	07	19	9713	-32.1	-42.6	08	29
21	7626	-15.0	-20.6	07	23	9732	-31.6	-38.0	04	24
22	7594	-17.6	-24.0	09	2	9677	-33.3	-37.0	19	11
23	7598	-16.4	-22.7	17	21	9697	-31.6	-36.9	17	17
24	7616	-16.6	-26.2	08	6	9713	-31.1	-40.2	06	16
25	7618	-15.7	-32.5	12	22	9716	-32.0	-43.0	08	24
26	7621	-16.2	-32.4	07	10	9717	-32.8	-45.0	09	17
27	7625	-15.6	-26.9	12	6	9718	-32.6	-37.7	33	4
28	7622	-16.5	-32.2	32	9	9715	-33.1	-45.6	28	3
29	7606	-15.0	-31.6	14	11	9716	-31.3	-41.9	13	13
30	7625	-14.6	-36.1	09	15	9737	-30.7	-45.8	01	10
31	7599	-16.0	-32.2	06	16	9705	-30.5	-43.4	05	13
Mov.	7613	-15.7	-27.8		12	9723	-31.4	-40.6		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10999	-41.7	x	02	13	12473	-53.8	x	04	2
2	10933	-42.0	x	28	26	12405	-52.3	x	29	21
3	10959	-40.9	x	24	33	12437	-52.8	x	22	28
4	11021	-41.5	x	21	25	12496	-53.3	x	22	34
5	11020	-41.4	x	18	15	12494	-53.9	x	18	8
6	11025	-40.7	x	18	4	12504	-51.5	x	34	9
7	10985	-41.1	x	29	14	12459	-53.6	x	26	13
8	10995	-40.2	x	26	14	12483	-50.6	x	24	17
9	11006	-41.6	x	18	11	12471	-56.0	x	15	15
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	10999	-40.9	x	21	9	12477	-53.1	x	21	17
12	11004	-40.1	x	11	13	12487	-52.3	x	35	2
13	10998	-41.0	x	04	26	12474	-52.9	x	03	35
14	11043	-38.2	-46.3	04	21	12540	-50.1	x	05	26
15	10967	-42.1	x	04	15	12443	-50.6	x	36	4
16	10980	-41.2	x	27	8	12458	-52.6	x	26	16
17	10976	-41.3	x	21	24	12450	-53.8	x	22	31
18	10968	-41.4	x	19	19	12459	-54.4	x	22	22
19	11011	-41.0	x	05	7	12487	-53.2	x	04	13
20	10973	-42.2	x	09	35	12442	-54.5	x	08	33
21	10953	-42.2	x	05	14	12462	-54.4	x	05	23
22	10938	-43.5	x	24	18	12393	-55.2	x	25	28
23	10959	-41.8	x	18	16	12427	-54.9	x	20	11
24	10977	-41.5	x	05	17	12448	-54.2	x	02	12
25	10975	-42.2	x	06	18	12443	-54.1	x	04	36
26	10974	-42.5	x	13	9	12443	-53.9	x	22	8
27	10972	-43.9	x	02	2	12434	-54.3	x	05	24
28	10972	-41.9	x	17	22	12441	-54.2	x	18	22
29	10977	-42.3	x	16	13	12447	-54.0	x	17	17
30	11003	-41.1	x	30	8	12481	-52.4	x	29	15
31	10969	-41.8	x	06	11	12440	-53.8	x	05	12
Mov	10986	-41.5	-46.3		16	12460	-53.4	x		18

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : AOUT 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14266	-66.0	x	03	3	16663	-75.2	x	03	17
2	14213	-64.3	x	29	8	16622	-73.6	x	22	4
3	14251	-63.0	x	24	20	16682	-71.6	x	20	10
4	14290	-63.9	x	20	15	16696	-74.5	x	09	7
5	14266	-63.2	x	12	6	16681	-77.6	x	06	16
6	14308	-66.6	x	32	3	16691	-73.4	x	07	16
7	14243	-67.6	x	30	11	16629	-74.7	x	01	8
8	14300	-64.1	x	24	14	16704	-73.8	x	22	2
9	14224	-72.4	x	16	12	16586	-71.3	x	06	3
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	14263	-68.3	x	19	18	16637	-73.5	x	07	13
12	14275	-68.3	x	32	27	16649	-75.9	x	07	11
13	14266	-66.8	x	06	26	16645	-74.2	x	08	20
14	14363	-63.3	x	05	21	16790	-73.4	x	02	1
15	14256	-64.7	x	24	29	16638	-74.0	x	31	5
16	14260	-65.3	x	x	x	16639	-76.2	x	x	x
17	14233	-67.3	x	21	21	16639	-70.9	x	10	13
18	14239	-68.2	x	24	28	16648	-70.4	x	20	19
19	14279	-64.7	x	34	6	16691	-74.1	x	28	18
20	14221	-66.8	x	07	29	16605	-75.5	x	02	15
21	14240	-67.5	x	07	16	16630	-70.8	x	08	17
22	14166	-66.3	x	24	20	16588	-70.3	x	11	8
23	14265	-67.5	x	17	16	16594	-77.2	x	10	21
24	14241	-66.2	x	05	8	16629	-74.8	x	09	20
25	14233	-66.2	x	03	36	16632	-72.7	x	06	4
26	14233	-66.0	x	29	2	16639	-70.8	x	09	19
27	14225	-66.0	x	08	15	16626	-73.4	x	09	13
28	14224	-67.6	x	18	4	16615	-74.6	x	04	20
29	14228	-67.6	x	15	19	16624	-73.6	x	07	17
30	14270	-68.4	x	30	13	16644	-74.9	x	12	8
31	14224	-68.0	x	03	6	16607	-73.0	x	09	10
Mov	14251	-66.4	x		16	16645	-73.7	x		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : AOUT 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18776	-65.2	x	09	26	20832	-61.2	x	09	35
2	18737	-68.9	x	08	25	20790	-62.4	x	09	31
3	18796	-68.4	x	06	22	20852	-63.0	x	11	33
4	18794	-68.9	x	08	32	20856	-60.8	x	09	35
5	18761	-64.4	x	11	30	20855	-57.1	x	09	40
6	18795	-67.8	x	08	25	20853	-62.5	x	10	33
7	18724	-69.0	x	10	24	20757	-62.2	x	09	39
8	18626	-67.9	x	09	28	20862	-62.7	x	10	42
9	18706	-65.9	x	11	26	20751	-63.5	x	09	37
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	18727	-68.7	x	08	32	20790	-60.4	x	09	38
12	18754	-67.2	x	09	38	20824	-60.4	x	11	29
13	18759	-66.6	x	09	24	20799	-65.1	x	10	35
14	18886	-71.8	x	08	42	20878	-69.3	x	09	22
15	18743	-66.2	x	10	24	20818	-59.4	x	09	32
16	18732	-70.5	x	x	x	20781	-61.5	x	x	x
17	18769	-69.0	x	09	9	20808	-64.7	x	08	35
18	18736	-71.9	x	07	9	20764	-62.6	x	09	37
19	18756	-69.7	x	08	28	20802	-61.4	x	09	33
20	18721	-66.0	x	10	21	20779	-60.4	x	10	34
21	18756	-66.7	x	08	17	20813	-62.7	x	10	49
22	18711	-69.4	x	10	21	20765	-62.0	x	10	43
23	18672	-67.1	x	09	37	20738	-60.5	x	10	38
24	18745	-65.2	x	09	27	20798	-63.4	x	10	46
25	18731	-70.6	x	07	20	20781	-60.6	x	11	36
26	18763	-67.0	x	08	21	20818	-60.1	x	09	41
27	18728	-67.1	x	08	35	20792	-60.8	x	10	25
28	18722	-70.0	x	09	33	20756	-62.3	x	10	37
29	18747	-67.9	x	10	29	20783	-63.0	x	08	34
30	18749	-67.9	x	08	22	20791	-62.7	x	08	35
31	18698	-65.9	x	07	29	20786	-61.4	x	09	21
Moy.	18751	-68.0	x		26	20802	-62.0	x		35

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	24048	-55.2	x	09	49	26700	-43.3	x	09	58
2	23996	-53.3	x	09	43	26637	-47.3	x	10	52
3	24077	-52.3	x	10	57	26728	-50.1	x	08	61
4	24108	-52.0	x	10	56	26756	-46.6	x	09	60
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	24099	-51.7	x	09	52	26750	-46.4	x	09	52
7	23965	-55.2	x	09	46	26604	-48.8	x	10	50
8	24110	-54.4	x	10	47	26739	-48.1	x	10	61
9	23950	-54.2	x	09	50	26596	-48.0	x	10	67
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	24006	-55.6	x	10	44	26635	-47.2	x	09	61
12	24045	-53.9	x	09	47	26674	-47.3	x	09	66
13	24002	-52.3	x	08	66	x	x	x	x	x
14	24028	-58.5	x	09	43	26621	-51.3	x	10	69
15	24051	-53.8	x	10	38	26702	-48.1	x	10	50
16	23980	-55.6	x	x	x	26612	-49.5	x	x	x
17	24048	-50.3	x	09	39	26707	-46.9	x	09	48
18	24004	-53.9	x	10	44	26637	-48.1	x	x	x
19	24047	-51.9	x	10	47	26692	-49.5	x	10	66
20	24030	-48.8	x	10	52	26719	-44.2	x	x	x
21	24068	-50.4	x	10	49	x	x	x	x	x
22	24080	-51.3	x	10	41	26673	-45.1	x	09	47
23	23954	-52.7	x	09	52	26603	-46.8	x	10	77
24	24028	-52.6	x	09	47	26685	-45.0	x	09	47
25	24023	-53.2	x	10	46	26671	-47.2	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	24030	-53.6	x	08	48	26657	-48.0	x	10	62
28	23955	-54.3	x	09	50	26645	-47.2	x	09	55
29	23965	-53.3	x	09	34	26628	-48.3	x	10	44
30	24021	-51.6	x	09	40	26685	-46.2	x	10	57
31	24042	-51.7	x	09	46	26705	-46.4	x	10	50
Mov	24026	-53.1	x		47	26672	-47.3	x		57

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : AOUT 1981

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	31401	-39.9	x	09	76	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	31149	-48.6	x	08	112	x	x	x	x	x
15	31371	-38.0	x	09	49	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	31267	-43.3	x	x	x	x	x	x	x	x
30	31334	-43.7	x	10	48	x	x	x	x	x
31	31394	-39.0	x	10	64	x	x	x	x	x
Mov	31319	-42.1	x		70	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

4

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	119	23.1	22.8	14	3	1532	17.5	14.2	13	6
2	104	24.1	22.9	12	3	1515	16.9	14.2	14	5
3	98	23.4	20.7	11	5	1507	18.0	6.6	13	16
4	114	24.2	22.8	12	6	1527	17.5	14.3	11	22
5	125	23.6	21.5	13	5	1536	17.3	14.9	12	13
6	111	23.7	21.6	13	5	1523	18.3	7.1	14	18
7	98	23.3	21.4	12	4	1506	16.3	10.8	11	21
8	102	22.9	21.0	11	6	1513	18.5	6.0	12	22
9	117	24.0	21.1	12	4	1528	17.8	8.9	14	19
10	119	22.5	21.6	11	4	1529	17.1	13.8	12	17
11	127	22.8	20.6	10	6	1534	15.9	13.2	10	10
12	119	23.6	22.9	10	5	1532	17.3	13.0	12	28
13	128	23.4	22.2	10	4	1536	17.1	10.5	12	23
14	125	24.5	22.4	15	1	1537	17.7	12.0	09	12
15	120	22.0	21.2	33	1	1530	16.5	14.0	34	6
16	106	22.8	21.8	30	1	1513	17.2	14.5	26	5
17	101	22.5	21.2	13	8	1512	16.8	12.2	14	25
18	119	24.4	21.7	10	7	1530	17.2	12.5	12	24
19	125	23.9	22.5	08	3	1534	16.5	13.4	09	17
20	122	22.4	22.1	02	3	1525	15.8	15.0	04	8
21	115	23.3	22.4	08	1	1522	16.0	12.6	13	4
22	122	23.7	23.4	10	3	1531	17.9	12.1	15	8
23	115	23.4	21.7	08	3	1526	17.0	14.8	10	11
24	112	22.1	21.3	12	2	1523	17.0	13.9	12	11
25	113	22.4	21.1	12	4	1521	16.7	12.0	13	21
26	116	23.4	22.2	10	3	1527	18.7	9.5	12	11
27	116	24.3	21.4	08	7	1530	16.7	12.6	06	6
28	112	21.7	19.1	07	2	1518	16.7	12.8	08	29
29	110	23.2	22.4	07	2	1520	17.0	12.9	13	6
30	98	23.3	21.7	11	3	1506	17.1	13.8	09	19
31	107	23.0	20.3	13	4	1517	17.3	10.2	17	12
MOY	114	23.3	21.7		4	1524	17.1	12.2		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Peseau :1200TU Mois :AOUT 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3170	10.1	6.6	10	13	5889	-5.6	-15.1	08	19
2	3152	10.1	2.7	13	10	5867	-6.0	-12.2	05	13
3	3144	10.8	-7.5	12	20	5869	-3.8	-16.6	07	14
4	3162	9.5	3.0	11	26	5885	-4.2	-20.8	14	9
5	3176	9.7	5.4	09	18	5898	-5.3	-17.3	09	16
6	3159	9.4	-0.5	11	18	5877	-5.2	-20.0	18	11
7	3139	9.5	0.9	10	22	5861	-6.3	-18.6	04	8
8	3144	8.8	4.6	08	39	5868	-6.1	-23.4	10	25
9	3161	9.0	6.1	09	21	5871	-6.2	-13.8	09	29
10	3164	9.9	4.9	12	26	5881	-6.9	-11.1	09	19
11	3162	7.9	6.2	09	18	5872	-6.6	-9.0	10	22
12	3168	9.2	5.0	10	20	5881	-5.7	-6.8	09	22
13	3167	8.3	-1.2	10	35	5878	-6.9	-26.0	13	24
14	3166	6.7	4.5	07	21	5878	-7.0	-16.6	09	23
15	3162	8.8	0.5	03	20	5870	-7.3	-11.4	05	13
16	3148	9.1	5.3	12	7	5865	-5.6	-10.8	01	3
17	3149	9.9	2.3	17	14	5859	-7.4	-11.9	18	4
18	3164	10.6	-8.6	12	28	5877	-5.4	-23.2	12	14
19	3165	8.5	1.2	07	18	5872	-5.3	-16.2	06	19
20	3156	7.8	6.6	05	8	5858	-7.4	-9.1	05	14
21	3152	8.7	3.6	16	13	5853	-7.1	-14.2	00	1
22	3167	8.8	3.4	12	12	5875	-6.3	-18.9	09	19
23	3160	9.0	3.8	07	10	5871	-6.1	-12.4	07	17
24	3156	8.9	4.9	10	9	5870	-6.1	-8.8	10	16
25	3155	9.5	-7.6	12	15	5863	-7.7	-16.7	12	19
26	3163	10.2	-4.9	09	24	5883	-8.0	-24.9	12	37
27	3161	8.0	5.3	07	29	5865	-6.0	-11.5	07	27
28	3153	9.3	-0.0	09	36	5864	-5.2	-11.5	10	12
29	3157	9.4	5.0	16	15	5876	-5.9	-18.2	13	12
30	3143	8.8	5.2	09	11	5859	-5.0	-19.8	07	20
31	3149	9.4	-4.9	11	15	5857	-5.9	-17.6	10	22
MOY	3158	9.1	2.0		19	5871	-6.1	-15.6		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

à

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7600	-17.4	-31.8	14	16	9703	-31.2	-44.6	13	13
2	7581	-17.3	-32.9	06	6	9674	-32.0	-38.9	06	13
3	7591	-15.9	-37.2	14	6	9705	-29.9	-46.4	09	31
4	7600	-16.0	-29.5	12	22	9700	-30.8	-43.2	10	30
5	7615	-15.7	-28.9	11	18	9715	-32.1	-42.3	13	22
6	7588	-15.8	-36.4	12	13	9685	-32.4	-48.6	13	20
7	7581	-14.9	-34.4	18	9	9684	-32.6	-45.9	13	10
8	7591	-14.4	-33.4	17	8	9695	-31.6	-46.5	18	13
9	7590	-15.9	-34.7	14	13	9690	-31.7	-46.6	12	13
10	7592	-16.3	-30.1	13	2	9690	-32.0	-45.7	09	22
11	7584	-16.8	-19.2	07	27	9682	-31.2	-38.4	09	45
12	7598	-16.7	-19.1	10	21	9694	-32.4	-40.0	09	16
13	7586	-16.4	-25.1	09	31	9688	-32.1	-40.6	09	22
14	7589	-17.4	-34.4	12	25	9667	-33.8	-45.2	10	43
15	7574	-18.2	-32.5	11	15	9656	-33.4	-39.3	06	19
16	7577	-16.8	-25.2	06	13	9674	-32.3	-37.9	09	37
17	7566	-18.5	-29.0	15	17	9653	-33.9	-40.7	09	27
18	7584	-18.4	-23.8	10	24	9664	-33.8	-39.8	06	35
19	7577	-19.2	-26.1	08	20	9656	-33.8	-40.9	07	28
20	7560	-19.1	-23.8	08	10	9641	-33.9	-40.3	08	16
21	7554	-18.9	-28.3	16	12	9634	-34.6	-44.6	17	9
22	7583	-16.6	-30.0	10	15	9679	-32.2	-37.5	22	8
23	7585	-16.8	-27.7	05	21	9680	-32.8	-39.5	03	10
24	7585	-16.3	-21.5	09	16	9686	-31.5	-40.1	08	19
25	7572	-16.0	-33.7	12	31	9672	-32.7	-41.7	11	26
26	7592	-15.6	-38.4	09	33	9685	-33.7	-41.3	09	40
27	7575	-17.6	-22.7	09	12	9664	-32.8	-37.2	09	36
28	7579	-16.3	-24.2	12	16	9676	-32.3	-41.0	08	17
29	7590	-16.0	-27.0	13	5	9694	-31.5	-41.8	11	17
30	7574	-16.5	-26.3	01	8	9674	-31.5	-42.6	06	15
31	7568	-15.9	-29.4	10	22	9670	-32.1	-45.1	09	29
MOY.	7583	-16.8	-28.9		16	9678	-32.4	-42.1		23

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10964	-42.1	x	05	13	12435	-53.9	x	31	9
2	10935	-42.3	x	09	21	12400	-54.0	x	03	3
3	10976	-40.2	x	11	22	12460	-51.0	x	34	6
4	10965	-41.4	x	09	17	12439	-53.5	x	07	21
5	10973	-42.1	x	11	22	12448	-52.3	x	14	9
6	10942	-42.5	x	08	28	12409	-53.2	x	10	21
7	10949	-39.7	-50.0	08	20	12422	-54.2	x	17	11
8	10956	-42.4	x	20	24	12426	-54.0	x	18	3
9	10954	-41.6	x	18	12	12424	-54.7	x	10	21
10	10950	-41.9	x	10	31	12422	-53.4	x	12	18
11	10946	-41.6	x	09	47	12418	-53.6	x	09	30
12	10954	-41.9	x	08	23	12423	-54.4	x	05	15
13	10947	-41.4	x	08	25	12422	-53.4	x	00	19
14	10919	-42.8	x	13	32	12384	-53.1	x	13	29
15	10900	-43.3	x	09	37	12380	-51.6	x	12	42
16	10934	-41.7	x	07	50	12419	-51.4	x	10	27
17	10903	-43.6	x	10	35	12364	-55.1	x	01	20
18	10918	-41.5	x	07	27	12394	-53.9	x	01	23
19	10900	-42.8	x	05	42	12375	-54.2	x	06	45
20	10891	-43.7	x	06	25	12354	-53.5	x	07	16
21	10878	-44.7	x	16	14	12334	-54.8	x	14	24
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	10938	-42.3	x	06	16	12405	-54.8	x	09	12
24	10948	-42.0	x	07	17	12415	-54.9	x	07	17
25	10930	-42.1	x	10	17	12398	-55.0	x	10	16
26	10944	-41.9	x	08	15	12411	-54.5	x	07	18
27	10921	-42.9	x	09	33	12383	-55.7	x	08	29
28	10933	-43.2	x	10	18	12397	-53.8	x	12	23
29	10956	-41.8	x	11	22	12425	-54.4	x	15	15
30	10930	-41.6	x	00	13	12400	-54.5	x	x	x
31	10933	-41.4	x	06	26	12405	-54.8	x	05	28
MOY.	10937	-42.1	-50.0		25	12407	-53.9	x		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14230	-64.9	x	25	6	16605	-76.8	x	10	16
2	14188	-67.8	x	32	13	16551	-73.5	x	14	8
3	14269	-65.7	x	30	17	16661	-74.7	x	13	14
4	14232	-66.2	x	26	23	16614	-76.2	x	19	3
5	14261	-64.4	x	24	31	16635	-78.1	x	32	10
6	14201	-67.5	x	22	32	16551	-76.8	x	00	12
7	14217	-67.5	x	23	33	16565	-77.7	x	30	3
8	14218	-65.3	x	21	12	16625	-74.2	x	24	11
9	14218	-66.6	x	27	20	16579	-78.6	x	22	5
10	14208	-68.3	x	29	19	16552	-81.3	x	23	13
11	14197	-68.7	x	34	15	16561	-79.2	x	28	4
12	14198	-69.5	x	04	11	16550	-76.3	x	09	7
13	14216	-65.8	x	16	33	16615	-75.8	x	17	3
14	14187	-66.2	x	17	40	16565	-79.1	x	02	19
15	14173	-68.7	x	13	25	16521	-81.6	x	05	44
16	14225	-66.0	x	01	27	16570	-83.5	x	07	30
17	14139	-69.8	x	36	25	16475	-77.0	x	14	42
18	14172	-69.1	x	05	27	16563	-74.0	x	14	34
19	14160	-66.2	x	09	21	16563	-76.1	x	05	7
20	14160	-65.9	x	17	27	16544	-78.3	x	02	30
21	14112	-68.6	x	36	2	16475	-64.7	x	12	27
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	14181	-69.7	x	20	5	16571	-70.0	x	12	12
24	14195	-65.3	x	06	14	16585	-75.1	x	11	17
25	14176	-68.5	x	22	16	16531	-73.5	x	08	33
26	14186	-68.1	x	06	6	16559	-72.1	x	09	27
27	14155	-67.6	x	09	35	16529	-73.1	x	23	3
28	14190	-65.9	x	11	10	16554	-77.5	x	27	8
29	14202	-70.0	x	03	8	16577	-72.1	x	18	14
30	14184	-70.0	x	x	x	16571	-73.9	x	x	x
31	14175	-70.9	x	04	17	16532	-72.6	x	04	17
MOY.	14194	-67.5	x		20	16565	-75.8	x		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18675	-70.9	x	07	8	20699	-64.8	x	26	14
2	18638	-67.1	x	03	6	20684	-63.4	x	18	9
3	18739	-67.7	x	08	11	20768	-66.7	x	26	15
4	18712	-67.6	x	22	17	20738	-66.9	x	07	3
5	18729	-69.0	x	26	7	20771	-58.4	x	12	9
6	18655	-69.3	x	29	19	20709	-63.0	x	31	12
7	18665	-69.1	x	31	14	20701	-65.4	x	23	11
8	18727	-69.5	x	06	9	20749	-66.3	x	10	9
9	18671	-66.9	x	22	7	20720	-61.7	x	00	1
10	18646	-70.3	x	02	14	20691	-65.6	x	02	4
11	18626	-69.6	x	24	2	20665	-64.8	x	11	13
12	18655	-67.2	x	27	7	20700	-65.0	x	17	3
13	18713	-69.3	x	33	26	20744	-63.1	x	06	12
14	18618	-71.3	x	07	20	20666	-59.1	x	16	11
15	18586	-65.3	x	16	14	20637	-62.9	x	09	7
16	18690	-64.0	x	23	20	20744	-64.0	x	12	13
17	18579	-71.5	x	32	9	20585	-65.4	x	05	13
18	18659	-72.4	x	05	21	20692	-63.9	x	06	6
19	18646	-63.0	x	13	19	20708	-64.7	x	12	7
20	18654	-64.3	x	25	20	20688	-67.7	x	02	12
21	18613	-71.0	x	34	24	20652	-64.4	x	10	26
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	18670	-66.3	x	20	21	20701	-67.5	x	34	10
24	18679	-69.2	x	19	26	20707	-66.2	x	01	13
25	18648	-72.9	x	34	20	20658	-60.3	x	10	35
26	18655	-76.5	x	33	11	20711	-58.7	x	26	33
27	18642	-68.5	x	09	15	20697	-63.0	x	28	26
28	18644	-67.1	x	20	4	20686	-68.0	x	36	7
29	18682	-68.2	x	16	6	20722	-58.4	x	10	26
30	18670	-73.5	x	x	x	20699	-58.7	x	x	x
31	18617	-70.7	x	12	6	20674	-65.8	x	29	8
NOV.	18660	-69.0	x		14	20699	-63.8	x		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23831	-59.9	x	10	46	x	x	x	x	x
2	23853	-56.7	x	09	59	26491	-48.7	x	10	63
3	23894	-57.7	x	10	32	26465	-53.8	x	09	80
4	23942	-51.8	x	08	60	26600	-45.0	x	10	87
5	24004	-51.3	x	10	62	26670	-43.2	x	10	58
6	23929	-54.1	x	09	53	26575	-44.3	x	x	x
7	23897	-53.7	x	10	51	26530	-47.6	x	10	61
8	23951	-54.5	x	09	56	26575	-51.0	x	09	65
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	23905	-50.7	x	10	65	26582	-46.1	x	09	69
11	23865	-50.5	x	09	58	26516	-49.1	x	x	x
12	23859	-56.3	x	09	61	x	x	x	x	x
13	23951	-51.7	x	10	83	26625	-44.1	x	09	58
14	23897	-51.3	x	09	49	26541	-46.4	x	09	60
15	23889	-54.3	x	10	57	26458	-47.1	x	10	68
16	23934	-50.9	x	10	62	26604	-46.3	x	10	86
17	23757	-55.4	x	11	55	26376	-50.0	x	10	60
18	23913	-53.2	x	10	49	26548	-49.8	x	11	66
19	23902	-55.2	x	10	55	26529	-48.8	x	10	77
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	23926	-48.1	x	10	58	26608	-45.2	x	10	52
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	23883	-56.3	x	10	67	26525	-47.1	x	10	74
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	23909	-56.0	x	10	78	26533	-49.1	x	10	68
27	23854	-55.6	x	09	67	26454	-51.0	x	11	68
28	23864	-55.6	x	10	67	x	x	x	x	x
29	23933	-53.2	x	11	59	26571	-46.8	x	09	61
30	23892	-55.0	x	x	x	26515	-48.7	x	x	x
31	23870	-54.1	x	10	55	26518	-47.6	x	x	x
MOY.	23893	-54.0	x		59	26540	-47.7	x		67

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1981

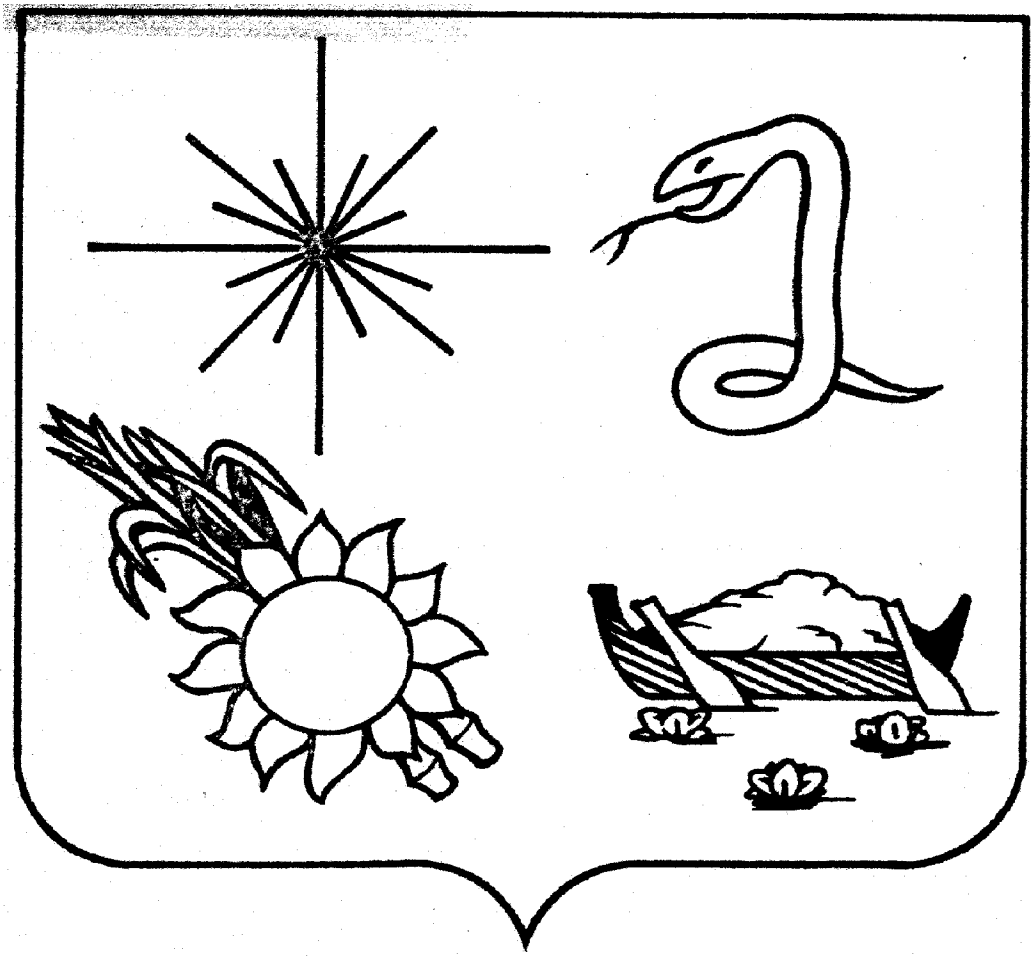
Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	31030	-45.4	x	09	02	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	31244	-32.5	x	x	x	x	x	x	x	x
8	31198	-42.0	x	x	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	30971	-44.3	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	31177	-36.1	x	x	x	x	x	x	x	x
27	31116	-39.6	x	13	7	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	31172	-41.0	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	31130	-40.1	x		44	x	x	x	x	x

GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	50
VIEUX HABITANTS	16°04'	61°46'	148
DESIRADE	16°20'	61°01'	27
FERME DU VIDON	15°54'	61°15'	150
GUSTAVIA	17°54'	62°52'	46

MARTINIQUE			
POSTES	Lat	Long	Alt en mètres
GRAND RIVIERE	14°52'	61°09'	100
CARAVELLE	14°46'	60°53'	33
CHOPOTTE	14°38'	60°55'	60
PAQUEMAR	14°31'	60°51'	10
SAINTE-ANNE	14°26'	60°53'	25
CHAMPFLORE	14°46'	61°07'	346
MORNE DES CADETS	14°44'	61°09'	510
GROS MORNE (CFPA)	14°43'	61°01'	240
SAINT ESPRIT	14°33'	60°56'	135
SAINT PIERRE	14°45'	61°11'	40
DESAIX	14°37'	61°04'	144
LAMENTIN	14°36'	61°00'	4
DIAMANT	14°29'	61°02'	5

GUYANE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
CAYENNE VILLE	04°56'	52°19'	3
ROCHAMBEAU	04°50'	52°22'	5
KAW	04°30'	52°02'	3
REGINA	04°19'	52°08'	25
SAINT GEORGES	03°53'	51°48'	6
CAMOPI	03°10'	52°20'	64
IRACOUBO	05°29'	53°13'	2
KOUROU	05°20'	52°45'	8
SAINT ELIE	04°49'	53°18'	100
SAUL	03°37'	53°12'	225
AOUARA	05°44'	53°54'	2
SAINT LAURENT	05°30'	54°02'	4
GRAND SANTI	04°18'	54°24'	48
MARIPASOULA	03°38'	54°02'	104

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

SEPTEMBRE 1981

R E M A R Q U E S

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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 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 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

- Situation Générale et Evolution du Temps sur les Antilles Françaises et la Guyane
- Données Climatologiques de MARTINIQUE
- Données Climatologiques de GUADELOUPE
- Données Climatologiques de GUYANE
- Renseignements complémentaires au sol concernant les stations du Réseau Synoptique
- Renseignements complémentaires en altitude pour les stations de sondage du Réseau synoptique

Mois : SEPTEMBRE 1981

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

Mois marqué par le passage de nombreuses perturbations cycloniques, soit sur les Petites Antilles soit au voisinage de celles-ci.

Le 1er Septembre une dépression tropicale est centrée à l'Est de la Barbade. Elle remontera vers le Nord Ouest, traversera la Guadeloupe et deviendra la tempête tropicale FLOYD au Nord des Îles Vierges le 4 Septembre.

Passage sur le Sud de la Guadeloupe de la tempête tropicale GERT dans la nuit du 7 au 8. Une nouvelle dépression tropicale devient la tempête tropicale HARVEY puis cyclone le 12. En raison de sa trajectoire Nord Ouest HARVEY n'interessera aucune des îles. Il en sera de même pour IRENE qui tempête tropicale le 23 devient cyclone le 25 .

Formation enfin d'une autre dépression tropicale en fin de mois dans l'Atlantique centrée le 30 par 16 Nord/57 Ouest.

Sur le Nord des Petites Antilles la pluviométrie est en général voisine de la Normale.

Sur les îles nouées au Sud du 15ème parallèle et en particulier sur la Martinique on note en revanche un déficit important atteignant 66% au Lamentin.

Les systèmes cycloniques ont été particulièrement nombreux en ce mois de Septembre qui de ce fait revêt un caractère exceptionnel.

GUYANE

Mois de "saison sèche" avec des précipitations inférieures à la Normale. On a relevé à Rochambeau, 22 jours sans pluie.

L'alizé est constamment d'Est Sud Est et ne donne des pluies notables que sur l'intérieur (orages d'évolution diurne).

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

Département : MARTINIQUE Mois : SEPTEMBRE 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Pluviosité

Elle a été anormalement faible. Le taux de déficit par rapport à la moyenne saisonnière varie entre 10 et 70%. Les rares régions où l'on a observé un taux d'excédent sont celles de Morne Vert et Case Pilote.

Les régions montagneuses de l'île qui recouvrent en moyenne localement plus de 450 millimètres d'eau n'en ont en ce mois ci qu'environ 300 à 350.

Les principales précipitations se sont produites soit en tout début ou en fin de mois. Les hauteurs maximales de pluies en 24 heures n'ont pas atteint 100 mm.

Les réserves en eau du sol

Le calcul des bilans hydriques indiquent que les réserves en eau du sol en fin de mois sont inférieures à la réserve de survie des plantes dans les zones suivantes : Case Pilote, Saint Pierre, Le Prêcheur, la plaine du Lamentin, Le Vauclin.

Les températures

Elles sont d'un demi degré supérieures à la moyenne saisonnière et ont varié entre 17° à Champflore et 34° à Sainte Marie et Saint Pierre.

L'humidité

L'humidité est restée très voisine de la Normale avec un taux moyen de 80%.

L'évaporation

La hauteur d'eau évaporée sous abri varie suivant les différents points de l'île de 42 à 90 mm, soit 10 à 15% de moins que la moyenne saisonnière.

Cette hauteur d'eau mesurée dans les bacs d'évaporation situés en plein air oscille entre 137 et 175 mm.

l'Insolation

La durée mensuelle d'ensoleillement est d'environ 30 heures supérieure à la durée moyenne de Septembre. Elle a atteint 267 heures à St Anne.

Vents et phénomènes divers

Avec une vitesse moyenne mensuelle de 7 m/s sur la côte Atlantique, la vitesse des vents sur cette zone a été légèrement supérieure à ce qui est habituellement mesuré.

Dans l'intérieur de l'île, cette vitesse moyenne, avec 4 m/s à Desaix et 2m5 à 3m/s au Lamentin, est restée voisine de la vitesse moyenne saisonnière.

Il a été observé 4 jours avec orage sur la Martinique.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: SEPTEMBRE 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1. JANV
FDS ST DENIS-Mne Cadets	218.4	321 (51)	-103	- 32 %	2463
FORT DE FRANCE-Desaix	161.7	237 (51)	- 75	- 32 %	1888
GRAND RIVIERE-Beausejour	157.4	304 (72)	-147	- 48 %	2126
GROS MORNE-Petite Tracee	x	266 (71)	x	x	x
LE DIAMANT-Jacquard	76.7	x (80)	x	x	1337
LE FRANCOIS-Chapotte	109.1	184 (70)	- 75	- 41 %	1573
LE LAMENTIN-Aerodrome	94.5	266 (51)	-172	- 64 %	1959
MORNE ROUGE-Champflore	182.3	415 (68)	-233	- 56 %	x
LE VAUCLIN-Pasquemar	60.0	165 (51)	-105	- 64 %	1609
SAINT PIERRE-Perinelle	168.7	186 (71)	- 17	- 9 %	1617
SAINTE ANNE-Bellefond	103.4	133 (73)	- 30	- 22 %	x
TRINITE-Caravelle	69.0	119 (64)	- 50	- 42 %	1044

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
FDS ST DENIS-Mne Cadets	25	6	2	1	0	80	2	249	67
FORT DE FRANCE-Desaix	16	6	3	0	0	46	4	299	67
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	x	x	x	x	x	131	88
GROS MORNE-Petite Tracee	x	x	x	x	x	x	x	101	79
LE DIAMANT-Jacquard	20	3	0	0	0	22	2	x	x
LE FRANCOIS-Chapotte	24	3	0	0	0	24	28	71	88
LE LAMENTIN-Aerodrome	19	3	0	0	0	22	2	269	67
MORNE ROUGE-Champflore	23	5	1	1	0	51	2	163	74
LE VAUCLIN-Pasquemar	16	1	0	0	0	14	7	164	67
SAINT PIERRE-Perinelle	14	4	2	0	0	49	2	65	74
SAINTE ANNE-Bellefond	18	4	0	0	0	19	30	106	74
TRINITE-Caravelle	12	2	0	0	0	27	30	102	69

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :SEPTEMBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE C.F.P.A	LE DIAMANT Hlon. Jacquart	LE FRANCOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Périnelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle
1	1.2	0.9	3.9	x	0.2	1.6	3.0	0.8	0.3	Tr.		0.5
2	79.7	30.0	10.5	x	21.5	6.1	22.3	51.2	4.5	49.3	5.5	6.0
3	14.0	Tr.	0.2	x	1.0	10.0	1.1	23.4	2.0	24.8	1.5	2.5
4	16.1	45.6	58.0	x	0.1	5.8	3.6	4.2	0.3	6.0		1.5
5	47.7		3.5	x	4.5	5.0		7.4	0.4	39.0		
6	2.2	30.6	1.0	x	7.0	0.2	6.7	1.3	5.0	7.6	5.2	
7	13.5	12.0	14.7	x	10.3	11.0	12.2	17.8	14.0	12.1	6.8	8.0
8	1.3	0.8	0.7	x	2.8	2.2	2.7	6.7	3.0	4.0	15.5	
9	0.3		Tr.	x	Tr.			5.2				
10	11.7	10.4	Tr	x	Tr.	2.4	2.5	7.2		2.8	0.4	0.5
T. deca	187.7	138.3	92.5	x	47.4	44.3	54.1	125.2	29.5	145.6	34.9	19.0
11		Tr.		x	0.2	Tr.						
12	1.2			x	0.1	5.5	1.5	2.4			17.4	
13				x								
14	3.1	0.9	2.5	x	Tr.	0.5	5.6	9.3		6.3	0.9	0.5
15	0.1	0.3	1.0	x	15.2	0.7	4.4	5.5	8.9	4.7	8.1	0.5
16	8.9		Tr.	x	0.1		0.3	Tr.			0.6	0.5
17	0.6	0.3	1.8	x	Tr.	0.7	0.2		1.8		0.2	
18	0.1		Tr.	x	Tr.	2.3			2.8		1.3	
19			c	x		2.5		0.3	0.5		0.3	
20	1.8	0.7	5.0	x	1.5	2.2	4.6	2.1	1.8		3.9	14.5
T. deca	15.8	2.2	10.3	x	17.1	14.4	16.6	19.6	15.8	11.0	32.7	16.0
21	1.3	1.0	1.0	x	Tr.	7.0	1.7	0.3				
22	Tr.		Tr.	x	Tr.	2.0		0.5			1.9	
23	0.3	3.2	1.6	x	0.1	7.9	5.2	4.2	2.9	0.5		
24	3.4	7.8	18.3	x	1.0	1.2	10.5	11.3	5.6	8.9	13.5	7.5
25	0.2		Tr.	x	3.5			0.2	Tr.			
26	0.2		Tr.	x	0.3	0.3		Tr.				
27			0.6	x	0.2			Tr.				
28	1.9	16.3	12.3	x	0.1	23.6		11.7			1.5	
29	2.7	Tr.	0.3	x	Tr.	0.4	3.3	1.8		0.3		
30	4.9	0.9	28.5	x	7.0	8.0	3.1	7.5	6.2	2.4	18.9	26.5
T. deca	14.9	29.2	54.6	x	12.2	58.4	23.8	37.5	14.7	12.1	35.8	34.0
T. MOIS	218.4	161.7	157.4	x	76.7	109.1	94.5	182.3	60.0	168.7	103.4	69.0

Departement : MARTINIQUE — Mois : SEPTEMBRE 1981

TEMPERATURE SOUS ABRI
(en degres C et dixiemes.)

Postes climatologiques		Min. Moy.	Max. Moy.	Temp Moy.	Ecart a la moyen.	Min. du mois (Date)	Max. du mois (Date)	Min. abs. (Date)	Max. abs. (Date)
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	23.4	30.3	26.8	x	21.0 (8)	32.0 (13)	x	x
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	24.1	30.5	27.3	x	21.4 (8)	31.6 (23)	x	x
DUCOS	St Pierre La Manzo	23.1	31.2	27.1	x	19.3 (28)	33.4 (14)	x	x
DUCOS	Petit Bourg (Usine	22.1	31.6	26.8	x	19.1 (24)	33.7 (27)	x	x
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	21.3	27.6	24.5	+ 0.6	18.8 (8)	30.4 (19)	17.2 1975	30.8 1969
FORT DE FRANCE	Desaix	23.7	30.5	27.1	+ 0.3	21.4 (8)	32.2 (28)	17.9 1963	32.6 1973
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	23.0	30.1	26.5	x	20.6 (16)	31.7 (21)	x	x
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	21.8	29.3	25.5	x	20.2 (8)	31.0 (20)	x	x
LE DIAMANT	Jacauar (Hion)	25.6	31.3	28.5	x	23.9 (7)	31.9 (1)	x	x
LE FRANCOIS	La Chapotte	24.1	30.3	27.2	x	20.9 (8)	32.7 (14)	x	x
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	23.8	30.4	27.1	x	21.2 (27)	32.1 (28)	x	x
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.3	30.4	26.8	x	20.0 (10)	32.0 (1)	x	x
LE LAMENTIN	Aeroport	23.3	31.2	27.3	+ 0.6	20.8 (26)	32.7 (28)	19.0 1964	33.3 1974
LE MORNE ROUGE	Champflore	21.2	28.4	24.8	x	17.3 (27)	29.8 (28)	x	x
LE ROBERT	Pointe Fort	24.8	31.4	28.1	x	21.6 (8)	34.0 (14)	x	x
LE VAUCLIN	Paquemar	24.2	31.3	27.8	+ 0.3	22.0 (26)	33.0 (29)	21.5 1974	33.5 1974
LES TROIS ILETS	Station P.T.	22.0	31.3	26.6	x	20.1 (8)	32.5 (18)	x	x
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	23.1	30.5	26.8	x	21.0 (8)	32.5 (28)	x	x
SAINT PIERRE	Perinelle	22.6	31.7	27.1	x	19.5 (8)	33.9 (20)	x	x
SAINT PIERRE	Stade	22.3	33.4	27.8	x	20.0 (7)	35.0 (20)	x	x
SAINTE ANNE	Bellefond	23.8	30.8	27.3	x	21.1 (8)	31.5 (6)	x	x
SAINTE MARIE	Bellevue	22.4	33.0	27.7	x	19.5 (9)	34.0 (23)	x	x
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	23.2	30.2	26.7	x	21.0 (8)	32.2 (13)	x	x
TRINITE	La Caravelle	25.5	30.3	27.9	+ 0.6	22.4 (7)	33.7 (1)	21.0 1969	33.9 1969
LE PRECHEUR	Boisville	22.4	31.4	26.9	x	19.5 (11)	32.5 (11)	x	x

Departement : MARTINIQUE Mois : SEPTEMBRE 1981

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri
(en degres C et dixiemes.)

DATES	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds	BASSE POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds
1	24.3	21.6	24.2	24.1	26.0	25.8	29.8	26.4	29.8	31.3	31.0	31.0
2	23.6	22.0	23.4	23.1	24.0	23.5	28.8	24.6	28.1	29.2	31.0	30.1
3	22.6	20.6	21.9	23.2	23.0	23.5	29.6	26.4	29.0	30.3	29.5	31.1
4	22.5	20.2	22.9	22.4	22.5	22.5	29.2	27.4	30.0	31.2	30.5	31.0
5	23.4	21.0	23.7	23.4	23.5	22.5	29.5	26.2	30.9	31.5	31.5	31.0
6	24.7	20.6	23.9	22.9	23.5	23.0	30.0	26.4	31.5	31.1	31.5	31.5
7	23.0	21.4	23.4	22.9	23.0	23.0	28.6	25.8	29.8	30.4	32.0	30.7
8	21.0	18.8	21.4	21.4	25.5	21.1	29.9	27.4	30.4	30.8	29.5	29.5
9	25.4	20.4	24.4	25.4	24.8	23.5	30.2	26.6	29.5	31.0	31.5	30.3
10	25.3	22.2	25.6	27.1	26.7	23.0	30.0	25.4	29.5	30.9	31.0	30.5
11	23.3	21.0	23.4	23.4	25.0	25.9	29.9	28.0	30.4	31.4	30.5	30.5
12	22.0	21.0	22.9	21.7	22.5	22.0	29.8	27.4	30.2	31.2	30.5	30.8
13	22.9	21.0	23.9	21.9	25.0	22.5	32.0	29.4	31.7	31.8	31.5	31.0
14	22.9	21.4	22.8	22.6	26.5	25.6	30.6	28.8	30.5	31.3	31.5	30.2
15	25.0	21.8	24.5	26.0	26.0	26.0	31.0	28.2	30.0	31.1	31.5	30.5
16	22.8	21.0	23.9	24.6	24.5	22.6	30.5	27.2	30.5	30.9	31.5	31.0
17	23.5	21.6	24.5	23.2	26.0	25.5	30.8	27.8	30.4	31.3	31.0	30.5
18	24.0	21.6	23.7	23.4	23.5	24.9	30.2	27.6	30.4	31.0	31.0	30.6
19	22.2	21.4	23.9	22.5	23.5	23.5	31.1	30.4	31.5	32.0	31.0	30.5
20	22.9	21.8	24.7	22.6	24.0	22.5	31.6	29.4	31.2	32.0	32.0	30.6
21	24.4	21.6	23.5	24.1	24.0	24.4	30.0	29.4	30.4	31.1	32.3	31.0
22	24.5	21.8	23.9	24.9	25.0	25.2	30.3	28.8	30.4	31.1	32.0	31.0
23	23.6	21.4	24.2	22.8	25.5	24.8	31.2	28.4	30.5	31.2	32.0	31.0
24	24.1	21.6	24.5	23.8	24.5	25.5	30.7	28.0	30.3	31.8	32.0	30.6
25	23.4	21.6	23.0	24.0	23.0	24.0	30.5	27.4	30.8	31.1	31.0	31.5
26	22.1	20.8	24.0	20.8	22.0	21.5	30.0	27.4	31.6	31.6	31.0	30.6
27	21.6	21.0	23.3	21.7	22.0	22.6	31.6	28.6	31.7	32.6	32.0	31.0
28	23.8	22.4	24.8	23.0	23.5	23.5	30.8	29.2	32.2	32.7	32.0	31.0
29	22.9	22.0	23.5	22.8	23.5	23.5	30.0	28.2	29.8	30.6	33.0	31.0
30	24.4	21.6	24.2	22.2	25.0	25.4	30.4	26.8	30.6	31.9	32.0	31.4

Departement : MARTINIQUE Mois : SEPTEMBRE 1981

INSOLATION - ENERGIE SOLAIRE

(Les durees d'insolation sont exprimees en heures et dixiemes.)
(L'energie recue par rayonnement solaire est donnee en kw.h par metre carre de surface exposee.)

Postes climatologiques		INSOLATION		ENERGIE SOLAIRE theorique		ENERGIE SOLAIRE mesuree
		Total mensuel	Moy. quot.	Total mensuel	Moy. quot.	Moy. quot.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	240.2 (28)	8.58	176.6	6.31	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	222.2	7.41	175.3	5.84	
FORT DE FRANCE	Desaix	258.0	8.60	189.6	6.32	5.73
LE CARBET	Sanatorium	240.1	8.00	182.5	6.08	
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	201.3 (25)	8.05	152.4	6.10	
LE LAMENTIN	Aeroport	251.8	8.39	187.1	6.24	5.79
LE MORNE ROUGE	Champflore	215.3 (27)	7.97	163.7	6.06	
LE ROBERT	Pointe Fort	253.3	8.44	187.8	6.26	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	247.7	8.26	185.5	6.18	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	168.8 (22)	7.67	130.9	5.95	
SAINT PIERRE	Perinelle	241.3	8.04	182.9	6.10	
SAINTE ANNE	Bellefond	267.3	8.91	193.4	6.45	

Les nombres entre parentheses qui suivent les totaux mensuels d'insolation indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete executee.

Departement : MARTINIQUE Mois : SEPTEMBRE 1981

EVAPORATION -EVAPOTRANSPIRATION
(Hauteurs d'eau exprimees en millimetres)

Postes climato		PICHE sous Abri				BOUCHET	
		1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	ETP	ETR
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	23.8	36.7	30.4	90.9	160	153
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	17.2	27.6	27.0	71.8	130	124
DUCOS	St Pierre La Manzo	25.3	31.4	28.8	85.5	152	150
DUCOS	Petit Bourg (Usine)	14.7	22.7	19.6	57.0	98	98
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	11.2	14.9	12.5	38.6	62	62
FORT DE FRANCE	Desaix	15.2	26.8	24.3	66.3	118	115
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	17.7	29.0	29.1	75.8	132	132
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	16.3	25.0	20.5	61.8	103	103
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	17.6	24.4	22.8	64.8	92	92
LE FRANCOIS	La Chapotte	21.0	32.4	26.6	80.0	109	109
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	17.0	15.0	20.0	52.0	70	70
LE LAMENTIN	Croix Rivail	17.6	27.1	23.3	68.0	119	119
LE LAMENTIN	Aeroport	18.8	26.0	23.5	68.3	121	120
LE MORNE ROUGE	Champflore	12.1	18.0	14.6	44.7	73	73
LE VAUCLIN	Paquemar	18.4	25.6	24.8	68.8	94	92
LES TROIS ILETS	Station P.T.	18.4	24.0	25.5	67.9	116	115
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	17.5	24.6	16.5	58.6	103	103
SAINT PIERRE	Perinelle	15.0	19.7	22.9	57.6	100	100
SAINT PIERRE	Stade	14.9	23.5	20.3	58.7	103	103
SAINTE ANNE	Bellefond	22.7	30.7	30.4	83.8	113	113
SAINTE MARIE	Bellevue	14.9	20.3	16.0	51.2	89	89
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	13.2	13.1	15.8	42.1	73	73
LE PRECHEUR	Boisville	21.1	32.3	25.7	79.1	138	120

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	41.7(10)	56.0(10)	51.2(10)	148.9(30)	5.0
DUCOS	St Pierre La Manzo	30.5(6)	59.7(10)	52.4(10)	142.6(26)	5.5
LE LAMENTIN	Aeroport	38.7(10)	60.6(10)	53.9(10)	153.2(30)	5.1
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	38.5(10)	57.3(10)	41.0(9)	136.8(29)	4.7
SAINT PIERRE	Perinelle	21.6(8)	38.9(10)	37.4(10)	97.9(28)	3.5
SAINTE ANNE	Bellefond	58.0(10)	59.8(10)	66.4(10)	175.4(30)	5.8

Par suite de debordement du bac d'evaporation, certaines mesures sont manquantes.
Les chiffres entre parentheses qui suivent les totaux decadaires ou mensuels indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete possible.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUADELOUPE

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : SEPTEMBRE 1961

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

En Guadeloupe, la pluviométrie est en général voisine de la normale. On note cependant un léger excédent selon un axe Pointe des Châtecu-Raizet et sur l'extrême Sud-Ouest de la Basse-Terre.

Aux Saintes, la pluviométrie est nettement excédentaire, alors qu'elle est voisine de la normale à Marie-Galante et à la Désirade.

En ce qui concerne les Iles du Nord, la pluviométrie est nettement déficitaire à Saint-Barthélémy, tandis qu'elle s'écarte peu de la moyenne à Saint-Martin.

La répartition des pluies au cours du mois a été dissymétrique : apfès une première décade exceptionnellement pluvieuse, les deux suivantes ont été nettement moins arrosées. D'importantes quantités d'eau ont été recueillies en 24 heures, soit les 2 et 3 (Onde Tropicale, devenue ensuite le Cyclone FLOYD) soit dans la nuit du 7 au 8 (Tempête Tropicale GERT).

171.0 mm à l'I.P.G. (SAINT-CLAUDE) le 7 ;
160.0 mm à Beausoleil (VIEUX-HABITANTS) le 3 ;
148.0 mm à Dothémare (ABYMES) le 2 ;
142.0 mm à GOURBEYRE le 7 ;
123.0 mm au Jardin Botanique de BASSE-TERRE le 7 ;
98.0 mm à Convenance (BAIE-MAHAULT) le 7 ;
97.0 mm à Courcelles (SAINTE ANNE) le 3 ;
86.5 mm à Sainte-Amélie (PETIT-CANAL) le 3 ;
85.0 mm à CAPESTERRE le 7.

TEMPERATURES

Les températures moyennes mensuelles varient de 27° à 28° en plaine, ce qui représente entre 0°2 et 1°5C de plus que la moyenne.

Les températures minimales moyennes s'échelonnent entre 22°5 et 24°C, et les températures maximales moyennes entre 31° et 33°C.

On a noté les extrêmes de température suivants :

BASSE-TERRE Jardin Botanique : 34°3 le 1er (depuis 1961 : 32°8 en 1972) ;
VIEUX-HABITANTS Le Bouchu : 34°0 le 28 (depuis 1971 : 32°2 en 1979) ;
TERRE DE HAUT T.S.F. : 34°2 le 26 (depuis 1975 ; 32°8 en 1977) ;
SAINT-BARTHELEMY Météo : 35°0 le 13 (depuis 1956 : 34°1 en 1980) ;
SAINT-MARTIN Orléans : 36°4 le 1er (depuis 1974 : 35°0 en 1980).

INSOLATION ET RAYONNEMENT

L'insolation est partout légèrement supérieure à la normale(excédents de 7 à 25 %). Elle est voisine de 230-250 heures pour les postes de plaine.

La moyenne du rayonnement global varie entre 5.5 et 6 Kwh/m^2/jour

VENT EN SURFACE

Au Raizet : l'Alizé a soufflé essentiellement de Sud-Est, et ce d'une façon faible puisque l'on a noté 23% de vents calmes et que 81% des vents sont inférieurs à 5 m/s.

Le vent maxi du mois a été relevé le 7 à 22h avec 17 m/s de Nord-Nord-Est (passage de la Tempête Tropicale GERT).

A la Désirade : L'Alizé a soufflé pour la plus grande part d'Est-Nord-Est et ce d'une façon modérée puisque 73% des vents sont supérieurs ou égaux à 5m/s. On n'a noté aucun vent calme. Le vent maxi du mois a été relevé le 7 à 23h30 avec 20m/s de Sud-Ouest.

A Saint-Barthélémy : L'Alizé a soufflé principalement de Nord-Est, et ce d'une façon modérée puisque 43% des vents sont supérieurs ou égaux, à 5m/s. On a noté 3% de vents calmes. Le vent maxi du mois a été relevé le 7 à 23h40 avec 23m/s de Nord-Est.

Nota : 10 m/s 36 km/heure.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE Mois : SEPTEMBRE 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Année de refer.	Ecart à la moyenne	Rapport à la moyenne	Total depuis le 1 JANV
-GRANDE TERRE-					
ABYMES -Raizet	341.1	234 (51)	+ 107	1.5	1717
ANSE BERTRAND -Bourg	201.1	156 (51)	+ 45	1.3	1031
MORNE A L'EAU -Bourg	215.9	186 (66)	+ 30	1.2	1308
STE ANNE -Douville	x	129 (66)	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	214.5	132 (66)	+ 83	1.6	1286
-BASSE TERRE-					
BASSE TERRE -Jard Bot	317.5	176 (51)	+ 142	1.8	1516
CAPESTERRE -Neuf Chatea	306.2	393 (51)	- 87	0.8	3168
PETIT BOURG -Duclos	353.3	314 (66)	+ 39	1.1	2635
ST CLAUDE -Bonne Terre	288.6	213 (71)	+ 76	1.4	x
VIEUX HABITANTS-Le Bouchu	199.2	184 (71)	+ 65	1.5	959
-DESIRADE-					
GRANDE ANSE -Meteo	152.7	123 (51)	+ 30	1.2	x
-MARIE GALANTE-					
CAPESTERRE -Vidon	172.3	162 (71)	+ 10	1.1	x
-SAINT BARTHELEMY-					
GUSTAVIA -Meteo	44.7	117 (51)	- 72	0.4	930

POSTES	Nombre de jours de pluie (mm)					Maximum en 24 h		Max absolu en 24 h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Année
-GRANDE TERRE-									
ABYMES -Raizet	18	7	5	3	0	79.4	2	167	66
ANSE BERTRAND-Bourg	14	4	3	1	0	74.4	3	120	66
MORNE A L'EAU-Bourg	15	5	3	1	0	62.0	3	182	66
STE ANNE -Douville	x	x	x	x	x	x	x	70	62
ST FRANCOIS -Ferme Ma	16	4	3	1	0	76.7	3	150	66
-BASSE TERRE-									
BASSE TERRE - Jard Bot	24	3	2	2	2	123.0	7	135	79
CAPESTERRE -Neuf Chateau	26	8	3	2	0	83.5	7	148	79
PETIT BOURG -Duclos	21	9	4	2	0	86.8	7	313	66
ST CLAUDE - Bonne Terre	19	6	3	1	1	150.0	7	138	79
VX HABITANTS -Le Bouchu	17	5	2	1	1	101.6	7	96	79
-DESIRADE-									
GRANDE ANSE -Meteo	18	4	2	1	0	63.8	2	115	56
-MARIE GALANTE-									
CAPESTERRE -Vidon	20	4	1	1	0	53.2	7	127	73
-SAINT BARTHELEMY									
GUSTAVIA -Meteo	16	1	0	0	0	15.8	20	266	79

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :SEPTEMBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Date	ABYMES Raizet	ANSE BERTRAND Bourg	MORNE A L'EAU Bourg	SAINTE ANNE Douville	SAINT FRANCOIS Ferme May	CAPESTERRE Neufchateau	PETIT BOURG Duclos	SAINT CLAUDE Bonne Terre	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	DESIRADE Météo	MARIE GALANTE Vidon	GUSTAVIA Météo
1	6.0			x			2.9	0.9	0.8		0.4	0.4
2	79.4	7.7	17.6	x	45.0	26.8	18.6	30.0	10.4	63.8	26.5	
3	46.4	74.4	62.0	x	76.7	50.0	31.3	20.0	33.5	33.9	29.7	3.0
4		6.1		x		2.2		0.7		0.1	2.7	2.3
5	31.7	1.1		x	1.9	1.5	14.0	0.3	0.4	0.8	0.2	
6	1.0	Tr		x		3.1	9.8	12.0	2.0	3.0	Tr	
7	58.3	34.7	46.0	x	48.6	83.5	96.8	150.0	101.6	16.2	53.2	4.3
8				x		1.6	6.5	4.2	1.4	0.1	1.0	0.2
9				x		0.1		0.5			Tr	Tr
10	4.7			x	11.8	15.6	11.7	5.7	1.0	4.0	0.2	3.1
T. deca	227.5	124.0	125.6	x	184.0	184.4	181.6	224.3	151.1	121.9	113.9	13.3
11	6.3	2.2	4.6	x	1.8	1.4	16.6	0.7		0.2	1.9	2.9
12	4.6			x				0.3	6.3		0.1	
13		14.7		x		Tr	2.4	12.5	0.2			
14			1.0	x	0.9	4.2	0.8			0.2	Tr	0.9
15				x		5.3	1.6	4.0	8.5		0.4	
16	13.4	0.8	0.3	x		1.5		4.0	0.2		4.5	2.7
17				x	0.3	2.0			0.3	1.7	0.5	1.9
18				x		2.5						3.3
19		37.0		x		0.3						0.6
20	2.5	1.9	0.4	x	4.9	5.8	7.6	8.0	0.6	6.6	9.8	15.8
T. deca	26.8	56.6	6.3	x	7.9	23.0	29.0	29.5	16.1	8.7	17.2	28.1
21	5.0		0.2	x		11.1	1.2			0.2	Tr	
22			0.4	x		Tr	0.4					0.4
23	0.4	3.1	4.2	x	5.4	1.8	3.5	1.3			0.4	Tr
24	12.1	6.4	4.9	x	1.6	13.1	6.7	3.5	1.8	19.1	4.0	Tr
25				x		0.1				0.1	24.2	
26	Tr			x	8.0	15.5					7.8	
27	4.8		39.5	x	0.9	0.3	64.0					
28	53.6		9.5	x	2.5	0.3	41.5			1.0	0.3	
29	4.6	8.3	22.8	x	1.2	47.3	4.4		16.2	0.4	Tr	2.2
30	6.3	2.7	2.5	x	3.0	9.3	20.7	30.0	14.0	1.3	4.5	0.7
T. deca	86.8	20.5	84.0	x	22.6	98.8	142.7	34.8	32.0	22.1	41.2	3.3
T. MOIS	341.1	201.1	215.9	x	214.5	306.2	353.3	288.6	199.2	152.7	172.3	44.7

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :SEPTEMBRE 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dixiemes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
-------GRANDE TERRE-------								
ANSE BERTRAND-Bourg	33.2	22.8	28.0	+1.3 (73)	34.4 (1)	20.0 (9)	34.7 (80)	14.5 (77)
PETIT CANAL -Bourg	31.4	23.1	27.3	+1.2 (72)	33.1 (26)	21.0 (4)	33.4 (78)	17.1 (76)
LE MOULE -Bourg	32.0	22.9	27.4	+0.6 (72)	33.5 (1)	21.0 (22)	36.0 (74)	14.5 (79)
ST FRANCOIS -Ferme Max	30.9	24.0	27.5	+0.6 (66)	31.7 (1)	21.5 (3)	32.1 (69)	20.9 (72)
ABYMES -Raizet	31.9	23.4	27.7	+0.9 (51)	33.2 (17)	21.9 (26)	33.6 (78)	19.5 (60)
STE ANNE -Douville	31.5	22.5	27.0	+0.2 (66)	32.5 (10)	21.0 (9)	34.0 (77)	18.5 (79)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	29.7	21.9	25.8	+0.2 (66)	30.9 (5)	20.0 (19)	32.5 (72)	19.7 (79)
STE ROSE -Bourg	32.5	23.9	28.2	x (78)	33.8 (1)	21.5 (8)	x x	x x
POINTE NOIRE -Les Plaines	29.7	22.7	26.2	+0.5 (73)	31.4 (20)	20.0 (8)	32.0 (73)	19.5 (77)
CAPESTERRE -Neufchateau	29.0	22.7	25.8	+1.0 (56)	29.8 (13)	20.2 (3)	31.0 (58)	15.8 (63)
ST CLAUDE -Bonne Terre	29.3	21.5	25.4	+0.3 (71)	30.5 (28)	19.5 (8)	32.0 (75)	17.5 (74)
BASSE TERRE -Jardin bot.	31.8	24.0	27.9	+1.3 (61)	34.3 (1)	22.0 (28)	32.8 (72)	19.0 (79)
YX HABITANTS -Le Bouchu	31.9	21.9	26.9	+0.2 (71)	34.0 (28)	20.4 (18)	33.2 (79)	19.0 (71)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	x	x	x	x (74)	x x	x x	34.9 (30)	21.6 (79)
MARIE GALANTE-Vidon	29.7	22.5	26.1	+0.4 (71)	30.4 (15)	18.9 (28)	30.6 (80)	15.9 (74)
TERRE DE HAUT-TSF	31.7	25.9	28.8	+1.5 (75)	34.2 (26)	23.6 (3)	32.9 (77)	20.7 (77)
ST BARTHELEMY-Meteo	32.2	25.7	28.9	+0.9 (56)	35.0 (13)	22.8 (20)	34.1 (80)	21.4 (76)
ST MARTIN -Orleans	33.5	25.9	29.7	+1.7 (74)	36.4 (1)	22.5 (20)	35.0 (80)	20.0 (74)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :SEPTEMBRE 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

Date	TEMPERATURES MINIMALES										TEMPERATURES MAXIMALES									
	SAINT FRANCOIS		ABYMES		PETIT BOURG		CAPESTERRE		VIEUX HABITANTS		SAINT BARTHELEMY		SAINT FRANCOIS		ABYMES		PETIT BOURG		CAPESTERRE		VIEUX HABITANTS		SAINT BARTHELEMY	
	Ferme May		Raizet		Duclos		Neufchateau		Le Bouchu		Météo		Ferme May		Raizet		Duclos		Neufchateau		Le Bouchu		Météo	
1	25.1		22.4		22.0		23.6		21.6		25.6		31.7		32.5		30.2		28.9		32.3		33.1	
2	24.8		23.4		22.8		23.7		22.2		25.4		30.0		30.9		29.2		28.6		31.3		32.1	
3	21.5		22.0		23.0		20.2		21.4		25.8		28.6		25.0		25.9		23.1		24.2		31.0	
4	22.0		22.7		20.8		20.5		22.3		24.3		30.2		31.4		30.4		28.4		29.7		30.2	
5	23.0		22.9		21.5		22.6		21.4		25.8		30.8		33.0		30.9		29.6		31.2		33.9	
6	25.1		23.7		22.5		24.2		21.8		26.9		30.8		32.2		30.3		29.6		32.5		31.5	
7	24.4		23.9		22.9		21.9		22.4		26.7		30.7		33.0		30.0		29.3		31.5		33.1	
8	22.8		23.5		20.4		20.9		20.6		25.4		30.9		30.9		29.0		28.1		31.3		31.3	
9	25.8		24.0		23.4		24.2		22.1		26.9		31.1		32.2		29.5		28.8		32.4		32.9	
10	26.3		25.8		24.9		24.6		23.3		27.1		31.4		32.4		29.4		29.0		32.7		33.1	
11	23.4		23.9		22.3		22.6		22.1		25.4		31.4		32.4		29.1		28.6		31.2		31.0	
12	23.1		23.1		21.9		22.7		22.0		23.9		30.7		31.6		29.8		29.7		31.2		30.8	
13	23.2		22.9		21.5		22.2		22.8		25.7		30.7		31.6		30.6		29.8		30.7		35.0	
14	26.0		24.0		20.5		23.1		21.3		26.5		31.0		32.0		29.7		29.9		32.5		33.8	
15	25.8		24.6		23.7		24.6		22.7		26.9		31.4		32.5		29.7		29.2		32.9		33.6	
16	26.0		24.8		23.3		24.7		22.7		25.8		31.2		31.8		29.7		29.2		32.6		31.1	
17	24.7		22.8		21.8		22.4		22.1		24.9		31.4		33.2		30.1		29.2		31.6		30.9	
18	22.6		22.3		20.5		20.9		20.4		24.7		30.8		32.7		28.8		28.5		31.6		30.7	
19	22.5		22.3		20.0		21.6		20.8		24.2		31.2		31.7		30.2		29.2		21.2		28.9	
20	26.6		25.9		21.5		23.8		21.7		22.8		31.1		31.8		30.9		29.5		33.6		30.2	
21	24.2		24.2		21.3		24.9		23.1		25.6		31.4		31.7		29.0		28.5		32.0		32.7	
22	24.6		23.0		21.5		23.2		21.5		26.6		31.1		32.0		29.6		29.4		33.3		31.9	
23	24.4		23.1		22.3		23.2		21.4		26.4		31.4		32.1		29.5		29.0		33.5		32.9	
24	23.7		23.8		23.0		22.9		22.2		26.6		31.2		32.8		29.6		29.1		33.1		32.4	
25	23.9		23.8		22.3		22.5		22.6		26.4		31.2		32.3		29.8		28.9		22.2		32.5	
26	22.5		21.9		21.2		21.4		20.4		26.1		31.4		32.3		30.5		29.8		31.9		31.7	
27	22.2		23.1		21.1		21.8		22.5		25.7		31.2		31.2		29.8		29.1		32.3		34.0	
28	22.0		22.2		20.9		21.7		21.4		25.7		30.7		32.6		29.9		29.2		34.0		34.1	
29	24.5		24.0		21.4		22.8		22.7		25.9		31.1		32.1		30.1		29.8		32.9		34.0	
30	23.5		22.8		21.5		22.7		21.4		24.7		31.3		32.7		30.4		29.1		32.3		30.4	

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :SEPTEMBRE 81

INSOLATION en heures et dixiemes

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
-------GRANDE TERRE--------				
PETIT CANAL -Bourg	7.5	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	8.6	x	6.1	x
ABYMES -Raizet	8.2	x	5.9	x
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	7.6	x	5.4	x
STE ROSE -Bourg	7.7	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	6.4	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	6.9	x	5.4	x
BASSE TERRE -Jardin bot.	8.4	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	6.6	x	x	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	8.4	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	8.8	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :SEPTEMBRE 81

EVAPORATION en mm. et dizièmes

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dizièmes

	EVAPORATION quot moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		REELLE	
	PICHE	BAC A	BOUCHET	PENMAN	ETR	
-------GRANDE TERRE--------						
ANSE BERTRAND-Bourg	2.0	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	2.2	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	2.2	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Mav	3.0	6.6	x	x	x	x
ABYMES -Raizet	2.2	8.5	x	x	x	x
-------BASSE TERRE--------						
PETIT BOURG -Duclos	2.1	5.5	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	2.5	x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1.9	4.5	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.3	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------						
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	2.2	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2.7	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

Département : GUYANE Mois : SEPTEMBRE 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Du point de vue climatologique, ce mois de "saison sèche" se caractérise :

- par une très faible pluviométrie sur la région côtière provenant de débordements très atténués et peu conséquents d'orages continentaux (averses inférieures à 10 mm) ; elle se révèle dans l'ensemble très inférieure à la normale (0,4 à 0,8 fois les normales) même sur la partie méridionale touchée par les petites pluies anormales du 30.

- par une pluviométrie plus conséquente sur les régions de l'intérieur, toutefois très irrégulièrement répartie, provenant d'orages localisés se manifestant essentiellement dans la 1ère quinzaine ; sur ces régions les hauteurs mensuelles sont supérieures à la normale ; elles atteignent plus de 2 fois les normales sur le haut Maroni et la région de CAMOPI (OYAPOCK) et plus de 1,3 fois les normales sur les reliefs au sud de CAYENNE.

Les températures sont dans l'ensemble très voisines des valeurs normales ; on note cependant une légère tendance excédentaire en certaines localités du littoral (1/2 degré environ).

De même les durées d'insolation se maintiennent très proches des moyennes mensuelles.

On soulignera une fréquence élevée des manifestations orageuses sur le MARONI (12 à 15 jours) ; sur les autres régions de l'intérieur, elle est de l'ordre de 6 à 10 jours , alors que sur le littoral les orages sont pratiquement inexistants.

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE SEPTEMBRE 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV
ST GEORGES -Meteo	66.3	60 (56)	+ 6	+ 11 %	2544
REGINA -Boure	138.3	98 (56)	+ 40	+ 41 %	3160
MATOURY -Rochambeau	72.0	66 (51)	+ 6	+ 9 %	2976
CAYENNE -Suzini	51.1	37 (68)	x	x	2130
KOUROU -Meteo	32.2	52 (68)	x	x	2148
SINNAMARY -Boure	40.8	39 (56)	+ 2	+ 5 %	1871
MANA -Boure	24.5	30 (56)	- 6	- 18 %	1722
ST LAURENT -Meteo	112.2	107 (56)	+ 5	+ 5 %	2076
GRAND SANTI -Boure	154.3	68 (56)	+ 86	+127 %	2166
MARIPASOULA -Meteo	137.0	86 (56)	+ 51	+ 59 %	2588
SAUL -Boure	69.6	66 (56)	+ 4	+ 5 %	2032
CAMOPI -Boure	117.1	57 (56)	+ 60	+105 %	2094

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES -Meteo	10	2	1	0	0	37	30	60	75
REGINA -Boure	16	4	2	1	0	60	11	88	56
MATOURY -Rochambeau	8	2	1	0	0	38	29	61	63
CAYENNE -Suzini	6	1	1	0	0	42	30	73	78
KOUROU -Meteo	8	1	0	0	0	16	15	60	68
SINNAMARY -Boure	5	2	0	0	0	17	8	80	73
MANA -Boure	9	1	0	0	0	18	3	87	73
ST LAURENT -Meteo	19	3	1	0	0	40	8	87	73
GRAND SANTI -Boure	14	4	1	0	0	46	5	53	80
MARIPASOULA -Meteo	15	4	1	1	0	57	4	75	59
SAUL -Boure	25	2	0	0	0	24	4	47	64
CAMOPI -Boure	11	4	2	0	0	33	30	44	75

DEPARTEMENT : GUYANE

MOIS : SEPTEMBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31810	31420	32020	32420	32840	33020	33410	33810	34010	34210
	ST GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUZINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	.	.	.	.	.	.	.	5.6	5.0	.	0.6	
2	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.7	8.3	6.3	.
3	.	.	1.0	2.3	.	.	17.6	0.2	27.5	.	.	0.6
4	.	5.5	0.4	0.2	.	.	Tr	1.3	1.7	57.4	23.7	15.2
5	5.4	2.3	.	.	.	.	.	0.3	45.7	0.5	0.5	.
6	18.6	0.8	.	.	7.4	.	.	.	.	0.2	1.2	0.2
7	1.3	10.6	.	.	.	14.2	.	Tr	.	0.6	.	0.2
8	4.6	.	1.2	4.3	.	18.6	0.2	39.8	1.0	.	0.2	0.2
9	0.6	18.1	0.2	.	6.3	6.5	1.4	6.7	5.5	21.4	0.3	0.2
10	.	.	.	.	.	2.1	0.2	0.4	.	.	.	.
T. deca	22.5	29.3	2.8	6.8	7.7	39.6	19.4	54.4	36.1	22.8	36.6	16.5
11	.	60.0	0.6	.	0.9	.	.	.	.	1.0	0.2	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.
13	3.2	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	0.2	7.6
14	0.1	6.3	.	.	0.5	.	.	15.3	.	0.2	.	.
15	.	0.3	9.2	2.0	16.2	.	.	6.3	28.6	19.2	12.2	.
16	.	0.9	.	.	.	1.2	.	2.5	2.5	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	4.8	.	1.6	0.4	.
18	.	.	.	.	.	.	0.3	6.3	0.7	.	0.2	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.
T. deca	3.3	67.5	9.8	2.0	17.5	1.2	0.5	35.2	31.8	38.2	14.5	7.8
21	.	0.1	.	.	.	.	Tr	.	.	.	0.3	.
22	.	.	.	.	.	.	.	12.5	.	.	0.2	.
23	.	.	.	.	.	.	.	0.9	.	4.4	0.4	.
24	.	0.4	.	.	.	.	0.2	1.5	27.5	1.2	1.9	1.1
25	.	0.9	.	.	0.2	.	.	6.1	.	0.7	6.5	2.8
26	0.1	0.1	.	.	0.3	.	.	.	5.3	1.8	0.2	.
27	.	.	.	.	.	.	1.6	0.5	0.5	.	0.3	.
28	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3
29	3.2	4.8	38.4	0.5	.	.	.	.	.	.	0.2	.
30	37.2	32.8	21.8	41.8	6.4	.	2.8	1.1	1.1	18.7	9.4	32.8
T. deca	40.5	41.5	59.4	42.3	6.9	0.8	4.6	22.6	34.4	18.8	19.1	37.2
T. MOIS	66.3	138.3	72.0	51.1	32.2	40.8	24.5	112.2	154.3	137.8	69.6	117.1

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : SEPTEMBRE 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dizièmes)

POSTES	Maxi Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	33.0	21.0	27.0	+0.6 (56)	34.3 (24)	19.8 (11)	35.3 (56)	17.5 (71)
ROCHAMBEAU	31.7	22.1	26.9	+0.4 (51)	33.5 (13)	20.8 (28)	34.2 (52)	18.7 (67)
KOUROU-CSG	31.0	22.2	26.6	+0.9 (69)	31.6 (4)	21.0 (21)	34.0 (76)	19.1 (71)
SAINT-LAURENT	32.8	22.5	27.7	+0.2 (51)	34.1 (1)	21.5 (14)	35.8 (75)	20.0 (51)
MARIPASOULA	32.1	21.2	26.6	-0.1 (56)	33.0 (12)	19.4 (20)	36.3 (76)	17.5 (71)
CAYENNE-SUZINI	30.2	24.0	27.1	+0.5 (73)	30.6 (21)	22.0 (21)	31.0 (73)	20.3 (75)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	33.8	21.7	27.7	+0.5 (56)	35.5 (5)	20.0 (19)	37.1 (57)	17.5 (67)
CACAO	32.9	21.7	27.3	x (79)	33.2 (28)	20.0 (28)	x x	x x
CABASSOU-IRAT	30.9	21.9	26.4	-0.3 (74)	31.8 (24)	20.3 (21)	35.2 (78)	19.0 (76)
ILE ROYALE	30.9	21.9	26.4	-0.3 (74)	31.8 (24)	20.3 (21)	35.2 (78)	19.0 (76)
SINNAMARY	32.8	22.5	27.8	+0.6 (61)	33.7 (3)	21.3 (22)	34.5 (65)	18.7 (80)
IRACOUBO	33.1	21.8	27.4	+0.3 (61)	34.5 (26)	20.5 (28)	35.5 (67)	19.4 (62)
MANA	33.3	23.0	28.1	+1.5 (56)	34.4 (9)	21.7 (22)	35.1 (66)	18.0 (79)
ACAROUANY	32.2	21.6	26.9	x (79)	33.2 (1)	20.5 (14)	x x	x x
GODEBERT	33.0	21.5	27.2	x (79)	34.7 (25)	20.4 (6)	x x	x x
GRAND-SANTI	33.7	21.1	27.4	+0.6 (56)	34.6 (28)	19.8 (28)	36.2 (68)	16.7 (69)
SAUL	33.2	15.9	26.5	+0.2 (71)	36.2 (13)	18.8 (28)	35.2 (80)	15.6 (75)
OIAPOQUE	33.4	21.6	27.5	+0.8 (56)	35.0 (28)	20.2 (11)	36.0 (76)	18.5 (76)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :SEPTEMBRE 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

DATES	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	ST GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU CSG	ST LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI	ST GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU CSG	ST LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI
1	21.3	22.4	22.9	22.9	21.9	23.7	32.7	31.5	30.9	34.1	32.3	29.5
2	20.4	21.9	22.4	23.6	21.9	24.4	32.7	31.0	30.5	34.0	32.3	29.5
3	20.1	23.2	24.0	23.5	22.5	24.5	32.4	31.5	31.1	30.7	30.9	30.2
4	21.3	22.4	22.6	22.0	20.5	22.9	33.4	32.4	31.6	34.0	32.5	30.3
5	21.7	21.7	22.0	22.0	20.9	22.1	31.7	31.2	30.5	33.1	31.2	30.0
6	21.7	21.5	22.8	21.9	21.4	25.8	33.1	31.8	31.3	33.3	32.1	30.1
7	20.5	21.1	22.0	22.4	20.6	25.0	32.0	31.3	31.0	33.7	32.0	30.4
8	21.7	21.9	22.5	22.8	20.7	26.1	31.0	32.0	30.7	31.0	32.5	30.5
9	21.0	22.9	23.0	22.7	21.5	23.5	32.4	30.9	31.0	31.6	31.6	30.1
10	20.7	21.4	22.0	22.0	21.5	23.1	33.3	32.2	31.1	31.9	31.7	30.1
11	19.8	21.2	21.5	21.8	20.2	23.3	33.3	32.0	30.6	32.2	32.0	30.0
12	20.2	22.0	21.6	23.0	20.9	23.2	33.0	31.6	30.5	33.5	33.0	30.5
13	21.2	23.0	23.1	23.6	20.6	23.0	32.6	32.5	31.1	33.2	32.4	30.2
14	20.6	21.7	21.5	21.5	20.0	24.0	33.2	31.7	31.0	33.3	31.1	29.9
15	21.1	22.4	22.5	21.9	21.7	25.2	33.3	32.0	31.1	33.0	32.0	30.2
16	21.8	22.6	22.0	22.6	22.1	22.8	33.0	31.7	30.6	33.0	31.6	30.1
17	22.3	23.3	22.6	22.8	21.5	24.0	33.2	32.0	31.5	33.2	32.2	30.1
18	23.0	23.8	23.0	21.9	21.4	24.6	33.2	32.0	30.8	33.1	32.0	30.1
19	20.6	22.2	22.0	22.5	20.4	24.0	32.4	31.4	30.8	32.5	31.7	29.9
20	20.0	21.4	21.5	22.1	19.4	22.1	33.3	31.2	30.2	33.0	32.1	29.4
21	20.1	21.4	21.0	22.9	20.9	22.0	33.5	32.1	31.2	32.5	33.0	30.6
22	20.7	22.0	22.0	22.4	20.5	23.6	33.4	31.9	30.6	33.0	32.5	30.2
23	22.0	22.4	23.4	22.9	21.6	26.0	33.3	31.5	31.5	32.5	32.4	30.5
24	21.7	21.6	21.0	21.5	22.0	22.3	34.3	31.9	31.2	32.4	32.1	30.5
25	21.5	22.0	22.5	22.9	23.0	23.0	33.2	31.0	31.0	33.1	31.0	30.4
26	22.1	21.6	21.5	22.3	22.2	23.9	33.3	32.4	31.2	32.3	32.5	30.6
27	21.2	22.5	23.0	23.0	22.0	26.0	33.4	32.0	31.1	32.5	32.2	30.3
28	19.9	20.8	21.5	21.9	20.0	25.0	34.3	32.2	31.0	33.9	32.6	30.4
29	20.0	22.0	21.5	23.2	20.9	24.0	33.9	32.1	31.3	33.2	32.5	30.3
30	20.0	22.6	23.0	22.9	20.6	25.0	31.9	31.3	31.0	32.0	30.5	30.5

DEPARTEMENT : GUYANE

MOIS SEPTEMBRE 81

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimètres et dixièmes)

POSTES	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total	Moyenne Quotid.
------STATIONS METEO---------					
SAINT-GEORGES	17.4	26.5	27.4	71.3	2.4
ROCHAMBEAU	20.2	26.4	23.2	69.8	2.3
KOUROU-CSG	26.4	24.9	26.4	77.7	2.6
SAINT-LAURENT	14.1	15.5	17.5	47.1	1.6
MARIPASOULA	13.5	15.7	15.2	44.4	1.5
CAYENNE-SUZINI	25.9	25.7	25.6	77.2	2.6
------POSTES CLIMATO---------					
REGINA	10.0	10.6	21.9	42.5	1.4
CACAO	9.5	5.7	17.2	32.4	1.1
CABASSOU-IRAT	22.3	17.1	15.8	55.2	1.8
SINNAMARY	23.5	21.8	21.5	66.8	2.2
IRACOUBO	18.7	20.3	15.7	54.7	1.8
MANA	19.2	24.5	24.9	68.6	2.3
ACAROUANY	28.4	33.3	34.5	96.2	3.2
GODEBERT	15.0	16.4	17.9	49.3	1.6
CAMOPI	13.4	18.4	16.2	48.0	1.6

EVAPORATION BAC CLASSE A

Les totaux décadaires et mensuels sont suivis du nombre de jours où les mesures ont pu être effectuées.

POSTES	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO---------					
SAINT GEORGES	58.7-10	57.7-10	59.2-10	167.6-30	5.5
ROCHAMBEAU	48.2-10	55.4-10	52.9-10	156.5-30	5.2
KOUROU-CSG	53.5-10	55.4-10	49.4-10	158.3-30	5.2
SAINT-LAURENT	45.2-10	48.6-10	46.2-10	140.8-30	4.6
MARIPASOULA	42.0-10	47.3-10	49.1-10	138.4-30	4.6
CAYENNE-SUZINI	51.2- 8	X	48.9- 8	133.6-22	6.0
------POSTES CLIMATO---------					
CABASSOU-IRAT	57.3-10	59.8-10	52.1-10	169.2-30	5.6

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES AU SOL
CONCERNANT LES STATIONS DU RESEAU SYNOPTIQUE

L'heure des observations est exprimée en Temps Universel
Pour obtenir l'heure du fuseau : retrancher 4 heures aux heures indiquées

Mois : SEPTEMBRE 1981

Stations	TEMPERATURES en O°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecar à Moy (2)
Lamentin	26.1	24.9	24.1	23.7	27.0	30.2	30.5	29.1	27.0	+0.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.6	25.4	24.6	23.9	27.7	30.7	30.6	29.3	27.3	+0.9
Gustavia	27.3	27.1	26.6	26.5	28.3	30.4	31.0	29.3	28.3	+0.7
Cayenne-Rochambeau	25.9	24.3	23.2	22.5	27.1	30.7	30.6	28.3	26.6	+0.6
St-Laurent-du-Maroni	25.2	24.0	23.2	22.7	26.8	31.1	30.9	28.0	26.5	+0.3
St Georges de l'Oyapock	24.4	22.5	21.8	21.4	27.1	31.4	31.8	29.0	26.2	+0.6
Maripasoula	24.2	23.0	22.0	21.5	24.5	29.8	30.7	28.9	25.6	+0.1

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : SEPTEMBRE 1981

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
Lamentin	89	93	94	95	85	69	68	73	83.3	- 1.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	87	92	93	95	82	68	68	74	82.3	- 0.3
Gustavia	80	81	83	83	76	68	66	72	76.2	- 0.9
Cayenne-Rochambeau	87	94	96	98	84	63	64	75	82.4	+ 0.1
St-Laurent-du-Maroni	89	93	95	97	84	63	66	76	83.0	- 1.0
St-Georges de l'Oyapock	92	96	97	99	83	60	56	68	81.3	- 1.1
Maripasoula	95	96	98	99	89	67	63	76	85.4	+ 2.2

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : SEPTEMBRE 1981

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	29.9	29.1	28.4	28.0	30.3	29.9	29.3	29.4	29.3	+0.5
Pointe-à-Pitre-Raizet	30.1	29.7	28.7	28.2	30.4	29.7	29.7	30.0	29.5	+1.3
Gustavia	28.9	29.2	28.8	28.7	29.2	29.5	29.6	29.1	29.1	+0.3
Cayenne-Rochambeau	29.0	28.5	27.4	26.6	30.0	27.9	28.0	28.8	28.3	+0.8
St-Laurent-du-Maroni	28.6	27.7	27.1	26.7	29.5	28.4	29.4	28.6	28.2	0.0
St-Georges de l'Oyapock	28.2	26.1	25.5	25.2	29.7	27.5	29.9	26.9	26.9	+0.4
Maripasoula	28.7	27.1	25.9	25.4	27.5	28.1	27.7	30.1	27.6	+0.9

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : SEPTEMBRE 1981

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
Lamentin	4	3	3	3	4	5	5	4	0	1	4	0	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	4	3	3	2	3	5	5	4	0	0	8	0	1
Gustavia	3	x	x	3	5	4	4	4	x	x	4	0	10
Cayenne Rochambeau	2	2	2	3	4	5	4	4	0	0	6	1	0
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	2	3	5	5	5	x	x	14	0	0
St-Georges de l'Oyapock	2	x	x	4	3	5	4	3	x	x	7	8	0
Maripasoula	3	x	x	4	5	4	5	4	x	x	14	13	0

Mois : SEPTEMBRE 1981

POSTES	PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars									
	Matin		Soir		Moy. (1)	Ecart à la Moy (2)	Extrêmes du mois		Extrêmes abs lus de la période	
	Max.	Min.	Max.	Min.			Max.	Min.	Max.	Min.
Lamentin	1014.3	1012.2	1014.2	1011.9	1013.1	-0.1	1017.0	1008.6	1017.9	995.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	1014.6	1012.3	1014.6	1012.1	1013.4	-0.2	1017.9	1008.7	1018.4	972.1
Gustavia	1015.3	1013.1	1015.1	1012.9	1014.1	-0.4	1018.6	1009.3	1018.9	1007.8
Cayenne Rochambeau	1014.6	1012.6	1014.1	1011.4	1013.2	+0.5	1016.5	1009.6	1017.3	1006.1
St-Laurent-du-Maroni	1014.6	1012.8	1014.1	1010.9	1013.1	+0.6	1016.6	1009.1	1017.5	1007.4
St-Georges de l'Oyapock	1014.5	1012.5	1014.0	1010.6	1012.9	+0.2	1016.5	1009.4	1017.4	1007.1
Maripasoula	1015.1	1013.1	1014.3	1010.5	1013.2	+0.6	1017.2	1008.9	1018.6	1004.6

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = SEPT 81

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	9	30	0
03	0	0	0	0	0	0	0	13	30	0
06	0	0	0	0	0	0	0	14	30	0
09	0	0	0	0	0	0	0	13	30	0
12	0	0	0	0	0	0	0	4	30	0
15	0	0	0	0	0	0	0	3	30	0
18	0	0	0	0	0	0	3	7	30	0
21	0	0	0	0	0	0	0	5	30	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUEN E 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	1	1	1	1
06	0	0	0	0	0	2	2	2	2
09	0	0	0	0	0	1	2	2	2
12	0	0	0	0	0	1	1	1	1
15	0	0	0	0	0	10	10	10	11
18	0	0	0	0	0	13	13	13	13
21	0	0	0	0	0	2	2	2	2

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = SEPT 81

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	20	30	0
03	0	0	0	0	0	0	3	22	30	0
06	0	0	0	0	0	0	2	22	30	0
09	0	0	0	0	0	0	2	23	30	0
12	0	0	0	0	0	0	2	11	30	0
15	0	0	0	0	0	0	1	10	29	1
18	0	0	0	0	0	0	3	16	30	0
21	0	0	0	0	0	0	2	16	30	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	1	1	2	2
03	0	0	0	0	1	3	3	3	3
06	0	0	0	0	1	4	4	4	4
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	1	2	2	2	2
15	0	0	0	0	0	7	7	7	7
18	0	0	0	0	0	6	8	8	8
21	0	0	0	0	0	4	5	5	5

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE D S 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 81

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	17	30	0
03	0	0	0	0	0	0	0	20	30	0
06	0	0	0	0	0	0	1	27	30	0
09	0	0	0	2	2	2	8	27	30	0
12	0	0	0	0	0	0	0	19	30	0
15	0	0	0	0	0	0	0	8	30	0
18	0	0	0	0	0	0	1	10	30	0
21	0	0	0	0	0	0	0	9	30	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUEN E 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	1	1	1	1
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	1	1	2	2
15	0	0	0	0	0	8	9	9	9
18	0	0	0	0	1	1	1	2	2
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE D S HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= SEPT 81

STATION = LE LAMENTIN

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09				1		1													2
08				5	1	1								1					8
07				10	5	1								1					17
06		1	1	18	10	2	1		1					1					35
05		1	2	29	20	4	1		2	2		2		3					66
04	2	2	3	37	26	4	2	1	3	5		2	1	4	3			1*	96
03	2	2	4	45	29	5	3	2	4	7		3	2	5	4			1*	118
02	2	6	13	51	35	7	4	2	4	8		3	2	6	4		2	2*	151
01	2	11	19	59	40	11	5	2	6	8		3	2	7	4		2	2*	183

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 57

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 14 Heure Fuseau : 0040 Date : 14

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= SEPT 81

STATION = CARAVELLE

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 229 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20				1															1
19				1															1
18				1															1
17				1															1
16				1															1
15				1															1
14				1	1													1	3
13				1	1													1	3
12				3	6	2		1										1	13
11				3	11	9	4	2										1	28
10				3	19	19	9	2								1		2	55
09			1	4	28	34	15	4	1							1		2	90
08			2	8	32	37	16	4	1							1		2	105
07			2	16	38	39	20	6	1				1	1		1	1	2	128
06		1	4	20	41	42	24	7	1	1			1	1		1	1	3	148
05		6	7	22	43	44	35	7	2	5		1	1	1		2	4	5	185
04		6	10	25	45	48	37	7	2	6	1	1	1	3	2	2	4	6	206
03	1	8	10	27	45	50	38	8	2	7	3	1	1	4	2	2	4	6	219
02	1	9	10	28	46	50	38	8	2	8	3	1	1	4	4	2	4	6	225
01	1	9	10	28	47	51	38	8	2	8	4	2	1	4	4	2	4	6	229

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 08 Heure Fuseau : 0200 Date : 11

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= SEPT 81

STATION = DESAIX

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 4438 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12					1													1	1
11					2	1												3	3
10					5	1												6	6
09					7	1												8	8
08				1	15	5												21	21
07			1	3	23	5		1										33	33
06			2	6	41	9		1	1									60	60
05			5	23	58	13		5	1					2				1	108
04	1	3	10	40	70	13		5	2				2	3				1	150
03	4	6	15	48	78	14	1	5	2			1	2	3		3		1	183
02	7	8	19	51	82	16	1	5	2		1	2	2	5	2	4	1	2	210
01	9	12	19	51	85	17	1	5	4	3	2	2	2	8	3	6	1	2	232

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

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 10 Heure Fuseau : 1430 Date : 15

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= SEPT 81

STATION = LE RAIZET

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																				TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36			
21																					
20																					
19																					
18																					
17																					
16																					
15																					
14																					
13																					
12																					
11																					
10																					
09																					
08					1	1		1		1										4	
07					2	7		2	2	1										14	
06					2	7	1	2	6	2									1	25	
05		1	1	5	4	12	11	5	8	2									2	51	
04		2	3	7	11	14	13	8	8	5									3	74	
03	3	3	6	11	17	24	22	13	12	5					2	1			7	126	
02	3	5	7	12	19	37	31	16	13	5	1		1		2	2			8	162	
01	5	8	7	15	21	40	36	16	13	5	1	1	2	1	3	2	1		8	185	

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 55

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 02 Heure Fuseau : 2102 Date : 07

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= SEPT 81

STATION = GUSTAVIA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 740 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14			1																1
13			3																3
12			5																5
11	1		6						1	1									9
10	1		9						1	1									12
09	1	1	16						1	1								1	21
08	1	2	27						2	1	1							1	35
07	2	2	36			1	1		3	1	1	1						1	49
06	2	3	48			4	3		3	1	1	1					1	1	68
05	5	7	58			14	5	4	3	1	1	1					1	1	101
04	6	13	66		3	20	9	5	6	2	1	1					1	1	134
03	7	17	78	7	8	30	15	9	7	5	2	1					1	1	188
02	7	17	82	11	12	36	19	12	10	7	2	1	1		1		1	1	220
01	8	18	82	13	15	36	20	13	12	7	3	1	1	1	1		1	1	233

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 7

Vitesse maximale instantanée : 23 Direction : 06 Heure Fuseau : 2340 Date : 07

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPT 87

STATION = ROCHAMBEAU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			1	1														2	
07		1	4	5	4	1												15	
06		1	6	11	8	1												27	
05		1	14	22	21	3	1		1									63	
04		1	14	32	28	5	1		1									82	
03		3	14	34	33	7	5	1	2									99	
02		3	14	37	40	13	10	7	2	4		1						131	
01		3	17	37	45	19	16	9	6	7	2	6	2	3	1			173	

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 10 Heure Fuseau : 1350 Date : 17

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= SEPT 81

STATION = DESIRADE

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15										1								1	1
14										1								1	1
13										1								1	2
12										2								1	3
11			1		1					3								1	6
10		1	2	5	3					3								2	16
09		4	3	8	8			1		3		1						2	30
08		5	8	12	15	1	2	2		4	1	1						2	53
07		8	11	22	22	3	5	4	3	6	2	1						3	90
06	2	10	19	30	25	6	11	9	5	9	2	1						5	134
05	5	13	21	37	33	12	14	10	6	10	2	1					1	8	173
04	9	16	24	46	37	15	17	10	7	10	2	1					3	11	208
03	10	16	28	48	37	17	18	14	7	10	3	2					4	12	226
02	10	16	29	49	37	19	19	14	8	10	3	2					4	13	233
01	11	16	31	49	37	19	20	14	8	10	3	3	1				5	13	240

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 22 Heure Fuseau : 2332 Date : 07

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPT 81

STATION = KOUROU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S \ DIRECTIONS	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
22																			
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07				3	7	4													14
06			2	8	22	11													43
05			2	13	35	19	2												71
04			2	14	38	25	4	1	1										85
03		1	3	19	44	39	13	2	4	5									128
02		1	4	23	51	46	14	4	6	13	4	10	8						184
01		1	4	24	54	52	14	6	12	19	12	21	19	1	1				240

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

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 10 Heure Fuseau : 1550 Date : 01

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPT 81

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05	1																		1
04	4	5	2	2															13
03	12	10	8	2	1	1			1				1	1					37
02	13	14	13	10	2	2	4	4	5	4			1	1	2				73
01	13	16	14	15	11	6	7	8	14	4	5	2	3	5	3	1	1		128

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 112

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 04 Heure Fuseau : 1390 Date : 18

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPT 81

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05						1													1
04	1	1		1	4	3		1											11
03	1	2	5	9	23	11	1	3										2	57
02	1	6	7	18	23	14	3	3									1	2	78
01	2	9	7	23	25	14	4	3	1								1	2	91

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 149

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 36 Heure Fuseau : 1115 Date : 08

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPT 81

STATION = MARIPASOULA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08					1														1
07					1														1
06					1														1
05				2	1														3
04				5	1														6
03	2		2	10	4	1													19
02	3	1	7	22	10	3				1		1							48
01	5	3	14	36	16	9			2	7	2	4	1	1	4	2	1		107

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 133

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 08 Heure Fuseau : 1850 Date : 15

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

Les températures (TT et TdTd) en degrés C et dixièmes

Les vents (VV) en m/s

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET.

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	94	25.9	24.0	09	3	1507	17.2	14.7	09	19
2	93	26.5	25.7	35	3	1512	18.2	17.3	01	14
3	93	23.0	22.5	31	0	1502	17.0	17.0	32	5
4	107	26.3	24.4	17	5	1524	18.4	15.3	19	12
5	117	25.1	24.3	12	2	1529	17.4	14.4	10	13
6	115	27.6	24.6	10	5	1533	18.2	16.4	09	13
7	120	26.4	24.8	09	4	1537	17.6	15.2	10	11
8	121	25.6	22.1	17	9	1530	17.1	14.8	17	26
9	127	26.5	22.4	10	13	1541	17.7	13.2	12	19
10	141	26.6	24.6	09	12	1556	18.1	12.6	10	20
11	128	26.0	24.4	08	5	1542	16.7	15.9	07	18
12	106	25.2	24.5	10	1	1522	17.8	16.1	09	9
13	95	25.5	23.1	19	1	1509	18.1	14.4	24	7
14	123	26.3	22.6	14	7	1537	19.7	9.0	13	13
15	138	26.3	23.4	11	9	1549	16.7	11.4	10	27
16	136	26.4	23.1	09	10	1548	17.0	14.1	12	24
17	145	25.8	24.0	09	5	1556	16.5	14.9	08	14
18	135	25.8	24.4	06	6	1547	17.1	13.2	10	15
19	124	25.0	23.6	17	3	1537	17.5	12.4	19	11
20	127	26.5	23.8	15	5	1542	18.3	13.6	16	12
21	131	24.1	23.4	11	11	1545	18.0	17.0	11	17
22	128	26.5	23.5	12	5	1542	17.8	12.4	10	12
23	138	25.9	24.9	11	5	1550	16.0	16.0	12	12
24	149	26.1	24.1	11	7	1563	17.5	14.2	10	15
25	129	25.6	23.8	09	5	1543	17.3	14.0	08	11
26	110	25.3	24.4	24	1	1525	17.2	15.0	29	2
27	105	25.7	22.2	28	0	1516	16.7	13.9	23	2
28	107	24.8	23.0	15	2	1517	17.2	12.3	15	6
29	113	25.9	25.9	16	1	1533	18.5	18.0	11	4
30	122	26.3	22.8	10	7	1535	19.3	5.3	08	18
Moy.	121	25.8	23.8		5	1534	17.6	14.2		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3147	9.8	4.8	10	15	5869	-3.7	-22.7	08	8
2	3159	10.2	6.0	04	3	5884	-4.7	-17.1	19	1
3	3133	7.8	7.4	01	20	5845	-5.3	-5.7	01	21
4	3162	10.4	-0.4	19	15	5895	-4.2	-9.1	16	19
5	3170	10.2	5.6	11	12	5888	-5.5	-12.7	10	21
6	3182	11.2	4.8	10	14	5902	-5.9	-14.4	09	17
7	3181	10.1	2.7	07	15	5905	-5.5	-10.9	07	19
8	3173	9.7	7.2	16	25	5894	-5.4	-14.1	14	28
9	3184	10.2	-1.5	12	34	5907	-5.1	-21.6	12	20
10	3199	9.4	-0.8	10	29	5908	-6.6	-18.2	08	16
11	3174	8.4	4.4	08	18	5885	-5.5	-15.8	09	19
12	3161	10.1	0.4	08	15	5874	-4.7	-21.7	09	16
13	3152	10.1	6.7	16	6	5884	-4.5	-14.4	22	5
14	3183	10.1	2.5	14	13	5913	-4.8	-21.3	09	13
15	3184	10.3	-7.4	10	23	5912	-5.8	-22.6	07	16
16	3185	8.7	-0.8	09	13	5896	-6.1	-18.8	09	17
17	3189	9.3	2.1	07	14	5923	-3.4	-13.6	13	6
18	3183	11.9	-6.5	07	19	5919	-3.4	-13.6	05	25
19	3168	8.2	4.1	13	14	5878	-7.0	-11.7	04	13
20	3180	8.1	4.5	20	8	5884	-6.6	-12.2	19	9
21	3188	10.2	6.9	10	12	5911	-5.9	-9.3	23	9
22	3182	9.7	-1.7	10	5	5890	-6.6	-13.1	34	1
23	3188	10.0	3.0	06	6	5905	-5.2	-17.5	03	6
24	3204	10.5	3.8	09	14	5926	-4.7	-17.1	03	2
25	3186	10.7	6.7	07	4	5908	-4.3	-12.0	34	7
26	3167	10.6	0.3	35	2	5872	-7.2	-14.6	01	12
27	3154	9.7	2.3	24	5	5867	-5.1	-17.5	30	8
28	3151	9.4	1.1	25	9	5872	-4.9	-16.1	19	5
29	3178	10.0	8.7	12	4	5914	-3.5	-12.4	22	5
30	3182	11.0	3.8	08	14	5911	-4.5	-12.1	12	3
Moy.	3174	9.9	2.7		13	5895	-5.2	-15.1		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7596	-15.2	-32.1	07	15	9700	-31.0	-44.1	08	9
2	7608	-15.4	-19.2	10	9	9714	-30.8	-36.6	11	20
3	7568	-14.7	-15.9	04	21	9685	-30.0	-32.4	04	19
4	7623	-13.4	-21.8	16	19	9741	-29.6	-36.0	15	23
5	7606	-16.3	-26.7	11	10	9708	-31.4	-38.5	10	15
6	7616	-16.4	-29.9	09	16	9711	-31.4	-43.1	12	24
7	7624	-16.1	-25.3	07	17	9732	-30.5	-41.4	08	7
8	7617	-14.8	-23.4	11	19	9732	-30.2	-37.6	09	30
9	7621	-16.3	-27.8	07	20	9724	-31.5	-40.8	07	19
10	7615	-17.3	-29.0	08	23	9713	-31.4	-41.4	08	10
11	7600	-16.3	-23.0	08	9	9701	-31.0	-39.0	06	16
12	7588	-17.1	-26.7	20	9	9684	-31.0	-40.8	09	8
13	7605	-15.9	-27.2	23	6	9708	-31.1	-41.5	17	16
14	7627	-16.9	-29.3	05	9	9726	-31.6	-41.9	08	10
15	7617	-17.0	-28.7	05	25	9719	-29.9	-42.4	09	23
16	7600	-19.0	-26.8	05	19	9677	-33.6	-41.3	34	10
17	7648	-15.3	-26.6	15	20	9750	-31.1	-40.7	11	31
18	7646	-14.8	-24.3	06	22	9758	-30.8	-39.0	04	21
19	7586	-17.8	-23.8	01	6	9678	-32.4	-42.4	09	8
20	7590	-16.6	-25.9	18	10	9690	-31.7	-41.7	17	8
21	7626	-16.4	-25.2	26	6	9727	-31.4	-39.1	12	6
22	7605	-16.5	-24.0	14	3	9705	-30.6	-39.3	10	12
23	7621	-15.5	-24.0	07	7	9734	-30.6	-40.2	10	9
24	7648	-15.5	-24.7	04	14	9753	-30.4	-38.4	35	12
25	7624	-16.7	-24.8	35	20	9734	-29.9	-36.9	02	22
26	7578	-17.7	-23.7	x	x	x	x	x	x	x
27	7586	-15.2	-27.1	02	10	9687	-32.0	-39.7	01	18
28	7567	-16.7	-29.2	18	6	9676	-32.9	-42.1	30	7
29	7643	-14.6	-20.2	20	9	9757	-30.4	-35.6	23	17
30	7632	-15.6	-21.6	10	1	9737	-30.6	-37.2	21	6
Moy.	7612	-16.1	-25.3		13	9716	-31.1	-39.7		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10964	-41.8	x	05	13	12438	-53.2	x	07	20
2	10983	-40.0	x	11	26	12462	-53.2	x	10	18
3	10957	-40.2	x	06	17	12431	-54.6	x	06	15
4	11011	-40.6	x	14	8	12493	-52.2	x	03	8
5	10973	-41.5	x	09	26	12445	-54.2	x	09	26
6	10973	-41.8	x	09	36	12444	-54.0	x	09	34
7	10997	-41.1	x	07	23	12474	-53.2	x	09	12
8	11001	-40.6	x	08	35	12483	-52.4	x	04	24
9	10984	-41.9	x	06	34	12456	-52.9	x	06	38
10	10972	-42.4	x	18	7	12441	-53.8	x	05	23
11	10964	-41.9	x	06	14	12437	-52.9	x	05	19
12	10949	-41.7	x	08	13	12419	-54.3	x	11	10
13	10972	-41.3	x	15	26	12458	-52.6	x	13	30
14	10995	-40.5	x	12	31	12476	-52.2	x	11	34
15	10987	-41.0	x	08	20	12458	-54.3	x	09	31
16	10933	-42.1	x	21	2	12406	-52.7	x	12	18
17	11012	-42.0	x	11	30	12482	-54.3	x	11	37
18	11020	-41.8	x	04	27	12496	-52.7	x	04	27
19	10937	-42.0	x	06	10	12405	-53.8	x	17	5
20	10951	-42.4	x	07	12	12421	-53.6	x	05	12
21	10993	-40.7	x	06	17	12474	-52.3	x	05	18
22	10972	-41.3	x	08	25	12443	-54.1	x	04	24
23	11002	-40.7	x	10	20	12479	-53.1	x	06	25
24	11019	-41.2	x	05	13	12497	-53.5	x	05	4
25	11004	-40.5	x	04	20	12481	-52.7	x	03	19
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	10952	-40.4	x	07	7	12434	-51.6	x	11	17
28	10932	-42.3	x	28	13	12401	-54.1	x	27	24
29	11023	-40.8	x	25	13	12502	-52.4	x	28	8
30	11003	-41.0	x	24	4	12482	-52.9	x	33	7
Moy	10981	-41.3	x		19	12456	-53.2	x		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14228	-67.7	x	07	13	16610	-74.8	x	04	19
2	14253	-68.0	x	10	29	16610	-77.1	x	07	13
3	14201	-71.2	x	03	22	16571	-74.7	x	05	17
4	14287	-67.2	x	06	11	16659	-76.7	x	09	13
5	14216	-71.0	x	07	19	16561	-75.4	x	06	12
6	14224	-69.5	x	10	26	16602	-75.8	x	06	9
7	14266	-67.8	x	08	41	16624	-75.2	x	32	2
8	14275	-67.8	x	01	32	16655	-73.7	x	11	10
9	14252	-67.4	x	06	34	16640	-74.4	x	07	19
10	14242	-64.9	x	06	18	16630	-74.4	x	08	9
11	14232	-67.0	x	08	12	16630	-72.2	x	06	2
12	14204	-66.7	x	16	9	16603	-72.0	x	08	11
13	14238	-68.4	x	11	23	16606	-73.2	x	07	17
14	14266	-68.1	x	09	37	16633	-75.6	x	10	21
15	14244	-67.0	x	09	57	16603	-78.4	x	08	23
16	14217	-62.5	x	11	30	16643	-71.3	x	11	25
17	14265	-67.3	x	08	27	16652	-76.2	x	04	17
18	14300	-64.8	x	07	35	16683	-75.9	x	07	29
19	14197	-67.0	x	04	8	16578	-73.3	x	05	12
20	14205	-67.7	x	31	8	16593	-73.7	x	33	10
21	14274	-66.5	x	03	16	16670	-74.3	x	33	8
22	14221	-68.9	x	07	11	16611	-72.8	x	35	3
23	14261	-70.1	x	09	22	16649	-71.3	x	25	5
24	14278	-68.6	x	00	13	16675	-72.9	x	29	12
25	14276	-66.8	x	35	5	16668	-71.8	x	32	19
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	14242	-64.9	x	15	13	16628	-74.0	x	18	13
28	14184	-67.9	x	22	10	16564	-77.2	x	25	8
29	14298	-66.2	x	29	12	16689	-75.4	x	28	10
30	14273	-68.1	x	29	10	16644	-77.4	x	32	9
Moy.	14245	-67.5	x		21	16627	-74.5	x		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18720	-65.9	x	10	20	20792	-59.8	x	08	30
2	18713	-67.9	x	09	23	20792	-59.0	x	11	30
3	18677	-65.2	x	09	26	20726	-61.6	x	10	40
4	18749	-64.0	x	07	22	20803	-61.9	x	08	36
5	18669	-66.4	x	09	24	20731	-58.1	x	10	36
6	18699	-67.1	x	10	30	20750	-61.5	x	x	x
7	18735	-69.9	x	08	19	20780	-64.3	x	11	40
8	18766	-68.1	x	05	16	20827	-58.5	x	09	49
9	18729	-72.2	x	07	26	20764	-63.4	x	08	27
10	18753	-66.1	x	09	20	20809	-60.4	x	09	40
11	18758	-68.0	x	09	24	20801	-60.6	x	09	40
12	18700	-66.7	x	10	25	20771	-60.9	x	08	31
13	18699	-66.9	x	10	25	20755	-63.6	x	09	25
14	18731	-67.4	x	09	23	20772	-63.5	x	09	30
15	18713	-68.9	x	08	16	20750	-60.7	x	10	30
16	18740	-70.9	x	09	23	20782	-63.4	x	10	32
17	18726	-68.4	x	10	31	20772	-62.9	x	09	32
18	18772	-69.9	x	07	25	20811	-62.3	x	10	46
19	18767	-68.0	x	06	9	20755	-63.4	x	10	20
20	18693	-68.2	x	10	16	20746	-62.5	x	09	27
21	18775	-70.2	x	11	8	20804	-64.1	x	09	20
22	18698	-67.8	x	33	1	20726	-63.7	x	09	26
23	18752	-70.3	x	12	15	20777	-65.1	x	10	20
24	18762	-70.4	x	09	24	20784	-64.6	x	10	24
25	18754	-73.0	x	07	23	20772	-61.5	x	08	27
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	18708	-72.8	x	07	11	20745	-61.5	x	10	19
28	18631	-71.9	x	08	14	20666	-60.3	x	09	34
29	18749	-70.2	x	11	15	20793	-61.8	x	10	20
30	18718	-70.1	x	09	16	20767	-61.4	x	08	32
Moy.	18724	-68.8	x		20	20770	-61.9	x		31

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	24043	-52.1	x	09	43	26683	-47.8	x	10	61
2	24029	-51.3	x	10	50	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	24015	-54.6	x	10	57	26667	-46.5	x	11	62
5	23973	-51.7	x	09	56	26630	-43.3	x	10	47
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	24008	-51.8	x	10	44	26647	-48.4	x	09	34
8	24079	-52.6	x	10	46	26726	-47.4	x	09	41
9	23991	-53.3	x	09	42	x	x	x	x	x
10	24031	-53.5	x	09	47	26683	-47.4	x	09	60
11	24054	-54.8	x	11	31	26656	-49.8	x	10	56
12	23979	-50.2	x	09	52	26639	-47.4	x	09	55
13	23988	-50.6	x	11	40	x	x	x	x	x
14	24012	-51.5	x	09	36	26643	-51.2	x	10	45
15	23953	-52.5	x	09	60	x	x	x	x	x
16	23990	-51.8	x	08	41	26634	-49.3	x	09	52
17	23990	-55.6	x	08	34	26616	-48.9	x	09	59
18	24020	-54.7	x	09	47	26644	-51.5	x	09	51
19	23998	-52.2	x	09	38	26677	-45.3	x	08	51
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	24011	-54.5	x	09	28	26641	-48.2	x	x	x
22	23936	-51.0	x	10	45	26582	-49.8	x	10	51
23	24008	-53.9	x	09	37	26618	-49.7	x	09	62
24	23976	-55.0	x	10	46	26591	-48.7	x	08	51
25	24003	-57.0	x	11	30	26588	-51.3	x	08	44
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	23931	-53.9	x	10	46	26557	-48.8	x	09	53
28	23928	-52.8	x	09	38	26554	-47.9	x	09	60
29	24008	-54.2	x	10	41	26646	-47.3	x	09	55
30	23982	-54.7	x	09	48	26629	-47.7	x	10	47
Moy	23998	-53.1	x		43	26634	-48.3	x		52

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1991

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	31314	-38.8	x	10	61	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	31260	-40.8	x	10	61	x	x	x	x	x
8	31419	-40.8	x	09	58	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	31430	-38.1	x	09	44	x	x	x	x	x
11	31340	-38.6	x	08	62	x	x	x	x	x
12	31313	-37.5	x	10	66	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	31270	-38.3	x	09	41	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	31277	-41.7	x	10	57	x	x	x	x	x
17	31283	-36.0	x	09	67	x	x	x	x	x
18	31297	-37.7	x	10	45	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	31207	-41.3	x	09	62	x	x	x	x	x
23	31276	-37.4	x	08	39	x	x	x	x	x
24	31228	-42.8	x	09	61	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	31301	-39.2	x		56	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	107	23.6	21.0	14	5	1515	17.4	9.3	15	15
2	126	23.2	21.5	11	4	1533	16.4	11.8	14	19
3	112	24.1	22.5	12	5	1523	18.8	7.2	17	13
4	120	24.5	23.2	13	4	1530	16.5	13.7	16	8
5	117	23.1	20.5	11	3	1527	17.5	11.1	13	8
6	114	24.0	21.5	66	4	1525	17.5	10.9	10	15
7	123	23.7	22.6	09	5	1534	17.8	7.8	10	15
8	123	24.0	22.9	08	5	1537	17.4	13.1	10	13
9	112	23.6	22.7	12	5	1524	17.3	13.2	12	20
10	113	23.2	21.6	12	5	1524	18.3	10.1	09	20
11	110	22.4	20.3	13	4	1516	17.3	8.4	10	9
12	110	23.1	20.4	12	4	1518	17.4	9.3	14	11
13	113	24.2	22.3	10	5	1526	18.8	7.5	11	11
14	113	24.0	21.7	09	4	1524	17.4	9.1	10	14
15	115	23.5	23.0	10	5	1526	17.0	14.6	11	20
16	126	23.5	22.7	10	4	1537	16.9	14.0	11	15
17	126	23.4	21.5	10	4	1536	17.7	9.8	11	15
18	127	24.2	22.6	10	5	1533	17.6	8.2	11	21
19	120	23.5	21.0	10	5	1527	16.4	9.6	10	26
20	128	23.4	20.5	11	3	1535	17.0	7.6	11	29
21	115	23.2	20.9	09	3	1523	17.0	11.7	09	20
22	126	24.0	22.5	11	4	1536	17.0	11.5	12	20
23	133	23.5	21.4	11	5	1542	16.7	12.6	11	20
24	135	23.8	22.1	10	5	1547	18.2	12.2	12	21
25	126	23.5	21.2	11	3	1538	18.1	13.6	13	9
26	106	23.9	21.8	08	4	1520	19.1	11.9	11	12
27	114	24.5	22.4	08	6	1529	18.0	13.1	08	23
28	109	23.5	21.9	09	3	1517	16.2	13.3	08	19
29	108	23.4	22.3	11	4	1516	17.2	8.4	10	20
30	102	24.3	23.5	07	4	1515	17.1	15.5	08	23
MOY.	118	23.7	21.8		4	1528	17.4	11.0		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

à

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3148	9.4	-11.2	11	10	5853	-7.5	-13.1	10	30
2	3164	7.8	2.9	05	14	5873	-6.3	-26.1	10	21
3	3157	8.3	3.8	11	7	5866	-5.3	-19.0	10	15
4	3161	8.5	-1.3	15	8	5861	-7.5	-12.2	07	19
5	3159	8.0	2.9	11	8	5856	-7.9	-15.4	09	16
6	3161	8.6	-2.1	08	13	5869	-5.9	-15.6	09	16
7	3167	8.1	0.6	11	10	5871	-6.2	-17.8	08	26
8	3170	7.5	2.8	08	11	5876	-7.9	-11.4	09	27
9	3157	8.5	4.9	13	11	5867	-7.0	-12.9	09	15
10	3156	9.2	-2.4	08	28	5871	-6.4	-15.0	08	7
11	3147	9.5	-3.1	11	13	5857	-5.7	-20.4	09	18
12	3149	8.4	-1.7	12	23	5862	-6.0	-20.3	10	28
13	3160	7.5	4.8	10	23	5865	-4.8	-23.2	10	17
14	3154	8.0	3.8	10	18	5867	-6.5	-16.7	09	15
15	3161	8.5	4.1	12	20	5867	-6.5	-14.0	10	14
16	3170	8.8	-0.0	13	12	5877	-6.0	-17.9	10	31
17	3169	7.8	3.1	11	19	5876	-5.1	-16.3	08	29
18	3174	7.7	1.6	12	30	5882	-4.9	-14.7	10	12
19	3162	9.7	-5.0	12	24	5866	-6.8	-19.0	10	20
20	3166	8.5	0.5	08	21	5875	-6.3	-26.1	09	21
21	3155	9.0	4.4	11	12	5866	-7.1	-16.5	08	19
22	3167	9.0	4.8	08	10	5882	-4.4	-21.4	09	15
23	3175	8.4	4.1	11	20	5877	-8.2	-16.5	08	28
24	3185	9.2	1.2	13	20	5892	-5.4	-13.5	08	22
25	3174	9.6	1.3	14	12	5872	-6.1	-16.9	09	17
26	3159	9.6	-0.1	11	9	5863	-4.9	-17.9	08	13
27	3168	9.4	1.1	09	15	5883	-5.3	-11.8	09	12
28	3154	9.5	2.6	11	10	5871	-2.9	-16.5	03	11
29	3157	11.0	-5.0	12	33	5877	-4.2	-15.7	10	10
30	3156	9.2	5.7	07	20	5874	-5.7	-9.9	07	14
MOY.	3162	8.7	1.0		16	5870	-6.0	-16.8		19

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7566	-17.0	-27.9	09	29	9664	-31.0	-46.5	11	22
2	7582	-17.6	-24.6	09	25	9673	-32.6	-39.4	09	29
3	7575	-17.7	-24.3	09	24	9669	-31.6	-38.1	08	19
4	7561	-19.1	-31.6	10	21	9641	-32.3	-43.7	08	43
5	7552	-19.7	-26.6	09	24	9627	-34.9	-41.2	10	45
6	7583	-16.9	-32.6	12	26	9674	-31.7	-40.9	08	33
7	7576	-18.0	-35.4	13	19	9662	-32.8	-48.5	09	27
8	7590	-16.1	-35.4	10	21	9689	-31.5	-44.2	35	5
9	7581	-16.6	-29.0	11	13	9675	-33.0	-42.4	14	9
10	7585	-15.9	-30.6	10	18	9691	-31.3	-43.3	05	13
11	7572	-17.5	-35.5	08	20	9672	-30.9	-47.8	05	11
12	7578	-16.2	-31.2	11	25	9687	-30.0	-41.6	09	12
13	7578	-16.4	-32.6	10	28	9675	-32.4	-43.4	10	26
14	7575	-17.5	-31.5	06	9	9666	-33.1	-44.1	09	34
15	7572	-18.0	-30.3	10	8	9661	-32.5	-43.6	11	14
16	7590	-16.9	-34.4	12	23	9688	-33.0	-43.7	12	25
17	7588	-16.6	-27.5	07	36	9686	-32.1	-42.9	10	12
18	7596	-16.2	-28.4	11	24	9696	-31.7	-42.5	14	10
19	7575	-15.4	-31.8	13	13	9675	-32.4	-44.7	15	15
20	7588	-16.2	-36.7	10	16	9692	-31.2	-49.1	19	12
21	7582	-16.4	-35.0	11	10	9687	-30.7	-48.7	27	5
22	7599	-17.6	-30.2	09	25	9702	-31.3	-43.4	21	2
23	7590	-17.0	-26.8	09	25	9694	-31.3	-44.3	20	3
24	7600	-15.3	-27.0	11	27	9725	-30.1	-41.4	20	7
25	7585	-17.7	-29.1	11	23	9688	-31.1	-42.6	09	5
26	7579	-16.1	-27.6	14	8	9682	-31.0	-41.1	13	11
27	7599	-17.1	-24.8	25	6	9699	-31.0	-41.9	11	11
28	7596	-14.5	-28.9	05	2	9712	-29.5	-41.0	10	19
29	7600	-16.1	-25.5	05	12	9705	-29.9	-41.0	11	16
30	7589	-16.4	-23.1	06	24	9696	-30.9	-38.2	06	17
MOY.	7583	-16.9	-29.9		20	9682	-31.6	-43.2		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10927	-41.8	x	09	36	12401	-53.9	x	09	37
2	10928	-43.4	x	10	37	12390	-54.3	x	09	29
3	10932	-41.8	x	29	13	12400	-55.2	x	x	x
4	10898	-42.3	x	07	41	12364	-55.1	x	09	34
5	10879	-43.1	x	10	39	12342	-56.0	x	00	22
6	10935	-42.0	x	10	30	12405	-53.7	x	10	11
7	10918	-43.1	x	12	4	12377	-55.6	x	20	4
8	10951	-41.8	x	21	11	12423	-53.7	x	22	16
9	10938	-43.0	x	18	10	12393	-55.7	x	23	10
10	10955	-41.7	x	05	4	12429	-53.2	x	25	10
11	10936	-41.4	x	02	5	12409	-54.1	x	29	21
12	10959	-40.3	x	31	9	12441	-52.3	x	02	10
13	10930	-42.6	x	09	21	12402	-52.0	x	05	6
14	10918	-43.7	x	08	31	12380	-55.0	x	13	17
15	10917	-42.8	x	13	15	12387	-54.4	x	10	7
16	10944	-42.8	x	09	7	12411	-54.0	x	34	14
17	10943	-42.9	x	11	15	12408	-54.4	x	15	16
18	10958	-41.4	x	20	17	12436	-52.8	x	22	17
19	10933	-42.0	x	12	7	12406	-53.3	x	19	11
20	10955	-41.4	x	26	12	12426	-54.2	x	28	26
21	10952	-41.7	x	28	11	12423	-54.0	x	30	15
22	10967	-40.5	x	17	6	12442	-53.9	x	28	27
23	10956	-41.8	x	27	23	12426	-54.6	x	26	35
24	10996	-40.1	x	27	16	12477	-52.5	x	27	10
25	10949	-42.4	x	30	5	12416	-54.7	x	24	18
26	10945	-41.6	x	23	11	12421	-53.0	x	24	14
27	10962	-42.1	x	07	5	12430	-54.7	x	27	9
28	10987	-39.1	-50.3	12	16	12475	-51.9	x	28	1
29	10973	-41.3	x	14	15	12447	-53.1	x	13	11
30	10960	-41.6	x	20	6	12431	-53.9	x	29	11
MOY.	10943	-41.9	-50.3		16	12414	-54.0	x		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14188	-67.3	x	31	4	16568	-72.3	x	09	25
2	14164	-69.5	x	08	12	16537	-75.6	x	15	20
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	14133	-69.5	x	10	27	16514	-75.9	x	04	10
5	14109	-68.2	x	10	24	16496	-76.0	x	27	12
6	14204	-64.9	x	24	7	16601	-74.6	x	34	15
7	14155	-68.4	x	28	17	16532	-74.2	x	07	9
8	14203	-68.9	x	28	14	16607	-71.7	x	17	10
9	14165	-66.9	x	23	12	16556	-73.1	x	22	1
10	14221	-65.6	x	23	30	16615	-75.9	x	02	6
11	14193	-67.0	x	29	35	16560	-77.0	x	06	2
12	14245	-66.0	x	32	32	16618	-76.2	x	00	7
13	14207	-65.6	x	31	39	16596	-74.8	x	07	17
14	14150	-69.3	x	32	4	16483	-80.5	x	07	4
15	14163	-68.5	x	20	10	16539	-76.5	x	11	17
16	14204	-64.7	x	17	12	16587	-77.6	x	09	11
17	14202	-65.8	x	24	44	16568	-79.4	x	04	22
18	14237	-65.2	x	27	38	16617	-79.1	x	31	17
19	14197	-67.4	x	27	51	16555	-73.8	x	35	6
20	14203	-69.2	x	29	43	16565	-76.2	x	18	8
21	14204	-68.9	x	30	24	16574	-77.2	x	18	12
22	14231	-67.6	x	27	52	16586	-76.5	x	24	25
23	14204	-68.9	x	27	29	16574	-79.3	x	15	16
24	14273	-66.2	x	27	13	16650	-79.7	x	19	4
25	14204	-68.5	x	27	20	16552	-81.1	x	03	11
26	14212	-67.5	x	28	18	16592	-76.4	x	19	6
27	14204	-69.3	x	28	17	16552	-78.3	x	18	7
28	14272	-66.8	x	28	22	x	x	x	x	x
29	14233	-68.8	x	26	26	16567	-81.9	x	33	5
30	14220	-67.5	x	26	35	16563	-82.3	x	35	17
MOY.	14200	-67.5	x		24	16569	-76.9	x		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

à

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18705	-62.2	x	26	5	20759	-65.8	x	31	27
2	18642	-68.3	x	33	7	20687	-66.3	x	08	7
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	18604	-69.2	x	28	25	20653	-63.5	x	03	20
5	18564	-72.9	x	29	2	20569	-61.3	x	18	7
6	18702	-68.2	x	20	20	x	x	x	x	x
7	18652	-70.2	x	25	9	20676	-64.2	x	08	14
8	18701	-70.9	x	04	12	20745	-64.7	x	09	16
9	18635	-67.8	x	10	4	20655	-68.1	x	10	11
10	18664	-73.3	x	11	13	20677	-62.8	x	08	11
11	18635	-73.3	x	17	17	20678	-59.9	x	10	2
12	18697	-73.1	x	07	11	20728	-64.4	x	24	23
13	18723	-61.0	x	20	16	20795	-64.0	x	36	16
14	18579	-68.2	x	28	19	20582	-64.5	x	09	24
15	18649	-69.9	x	28	18	20675	-63.0	x	10	5
16	18695	-65.5	x	05	9	20731	-66.7	x	30	12
17	18632	-69.6	x	18	20	20654	-67.5	x	07	29
18	18708	-70.6	x	16	7	20722	-66.7	x	15	15
19	18652	-70.8	x	22	14	20686	-64.5	x	32	16
20	18658	-73.2	x	03	13	20654	-69.7	x	22	9
21	18651	-68.8	x	06	6	20669	-67.6	x	05	11
22	18666	-69.4	x	13	11	20691	-65.8	x	14	4
23	18625	-73.9	x	18	4	20613	-66.5	x	26	2
24	18723	-73.8	x	33	9	20715	-68.0	x	29	4
25	18618	-72.9	x	29	19	20601	-66.1	x	33	11
26	18686	-68.9	x	29	19	20722	-63.5	x	22	14
27	18625	-73.2	x	26	14	20648	-67.8	x	29	19
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	18615	-72.1	x	25	8	20635	-68.8	x	09	11
30	18618	-70.7	x	35	11	20645	-64.1	x	15	9
MOY.	18654	-70.1	x		12	20676	-65.1	x		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23964	-55.3	x	10	71	26570	-50.6	x	10	76
2	23868	-56.1	x	10	71	26462	-47.3	x	10	72
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	23856	-54.9	x	10	71	26474	-49.9	x	10	67
5	23738	-56.5	x	10	65	26348	-50.1	x	09	51
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	23909	-50.1	x	10	57	26558	-51.0	x	10	51
8	23937	-54.7	x	10	64	26583	-48.2	x	10	70
9	23820	-56.1	x	10	66	26454	-47.9	x	11	68
10	23839	-58.7	x	09	59	26443	-50.3	x	09	77
11	23849	-56.1	x	10	51	26496	-45.1	x	10	62
12	23858	-61.7	x	10	47	26418	-50.7	x	x	x
13	23983	-54.5	x	10	64	26614	-46.3	x	10	60
14	23744	-56.9	x	10	53	26335	-51.6	x	09	33
15	23827	-56.8	x	09	68	26444	-49.5	x	10	65
16	23848	-59.7	x	09	67	26474	-48.1	x	10	32
17	23836	-53.7	x	10	69	26466	-49.7	x	09	75
18	23859	-57.1	x	09	63	26479	-48.1	x	10	30
19	23808	-59.8	x	09	71	26437	-46.3	x	10	69
20	23834	-52.8	x	09	53	26480	-47.8	x	10	65
21	23818	-59.2	x	09	59	26434	-48.8	x	11	67
22	23825	-56.7	x	10	76	26463	-48.7	x	x	x
23	23743	-61.8	x	10	70	26319	-52.6	x	09	72
24	23872	-55.9	x	10	51	26457	-51.2	x	10	72
25	23721	-62.5	x	10	47	26276	-50.1	x	10	71
26	23891	-60.1	x	09	73	26501	-49.5	x	10	54
27	23771	-57.9	x	10	64	26367	-48.6	x	10	73
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	23818	-57.4	x	09	74	26468	-47.6	x	10	123
30	23809	-56.6	x	10	71	26444	-49.4	x	10	66
MOY	23839	-57.2	x		64	26455	-49.1	x		72

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1981

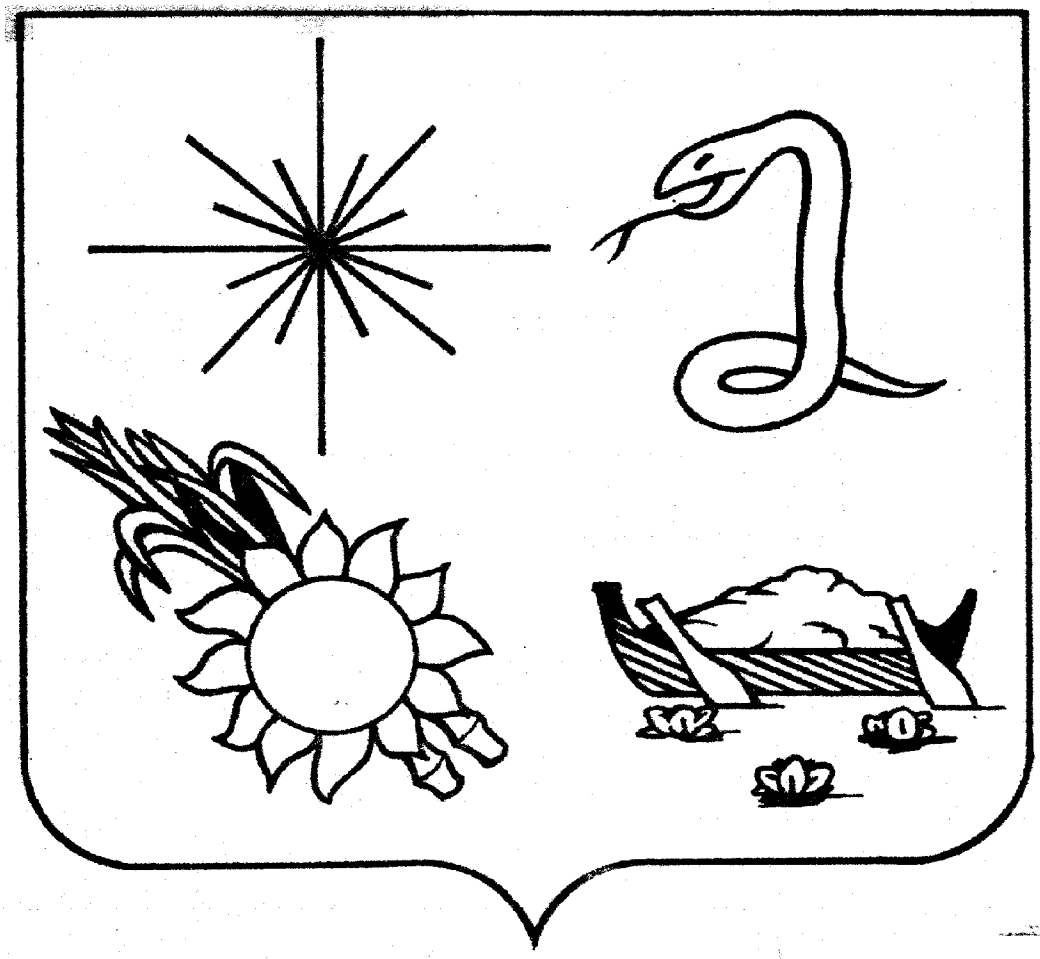
Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	31276	-36.1	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	30968	-41.4	x	09	43	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	31320	-36.3	x	x	x	x	x	x	x	x
9	31107	-37.9	x	69	39	x	x	x	x	x
10	31135	-34.6	x	27	12	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	31049	-43.7	x	10	59	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	31063	-44.3	x	x	x	x	x	x	x	x
25	30863	-41.3	x	09	49	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	31098	-39.5	x		40	x	x	x	x	x

GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	50
VIEUX HABITANTS	16°04'	61°46'	148
DESIRADE	16°20'	61°01'	27
FERME DU VIDON	15°54'	61°15'	150
GUSTAVIA	17°54'	62°52'	46

MARTINIQUE			
POSTES	Lat	Long	Alt en mètres
GRAND RIVIERE	14°52'	61°09'	100
CARAVELLE	14°46'	60°53'	33
CHOPOTTE	14°38'	60°55'	60
PAQUEMAR	14°31'	60°51'	10
SAINTE-ANNE	14°26'	60°53'	25
CHAMPFLORE	14°46'	61°07'	346
MORNE DES CADETS	14°44'	61°09'	510
GROS MORNE (CFPA)	14°43'	61°01'	240
SAINT ESPRIT	14°33'	60°56'	135
SAINT PIERRE	14°45'	61°11'	40
DESAIX	14°37'	61°04'	144
LAMENTIN	14°36'	61°00'	4
DIAMANT	14°29'	61°02'	5

GUYANE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
CAYENNE VILLE	04°56'	52°19'	3
ROCHAMBEAU	04°50'	52°22'	5
KAW	04°30'	52°02'	3
REGINA	04°19'	52°08'	25
SAINT GEORGES	03°53'	51°48'	6
CAMOPI	03°10'	52°20'	64
IRACOUBO	05°29'	53°13'	2
KOUROU	05°20'	52°45'	8
SAINT ELIE	04°49'	53°18'	100
SAUL	03°37'	53°12'	225
AOUARA	05°44'	53°54'	2
SAINT LAURENT	05°30'	54°02'	4
GRAND SANTI	04°18'	54°24'	48
MARIPASOULA	03°38'	54°02'	104

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY

OCTOBRE 1981

REMARQUES

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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 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 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

- Situation Générale et Evolution du Temps sur les Antilles Françaises et la Guyane
- Données Climatologiques de MARTINIQUE
- Données Climatologiques de GUADELOUPE
- Données Climatologiques de GUYANE
- Renseignements complémentaires au sol concernant les stations du Réseau Synoptique
- Renseignements complémentaires en altitude pour les stations de sondage du Réseau synoptique

Mois : OCTOBRE 1981

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

Une dépression tropicale intéresse le Nord des Petites Antilles en début de mois et particulièrement la Guadeloupe où elle donne des précipitations importantes.

Passage le 4 Octobre de la dernière onde tropicale de la saison.

2 fronts froids stagneront sur le 20ème parallèle Nord dans le courant du mois.

En résumé ce mois d'Octobre a été faiblement perturbé au Sud du 15ème. Au nord de ce parallèle les précipitations ont été plus importantes.

GUYANE :

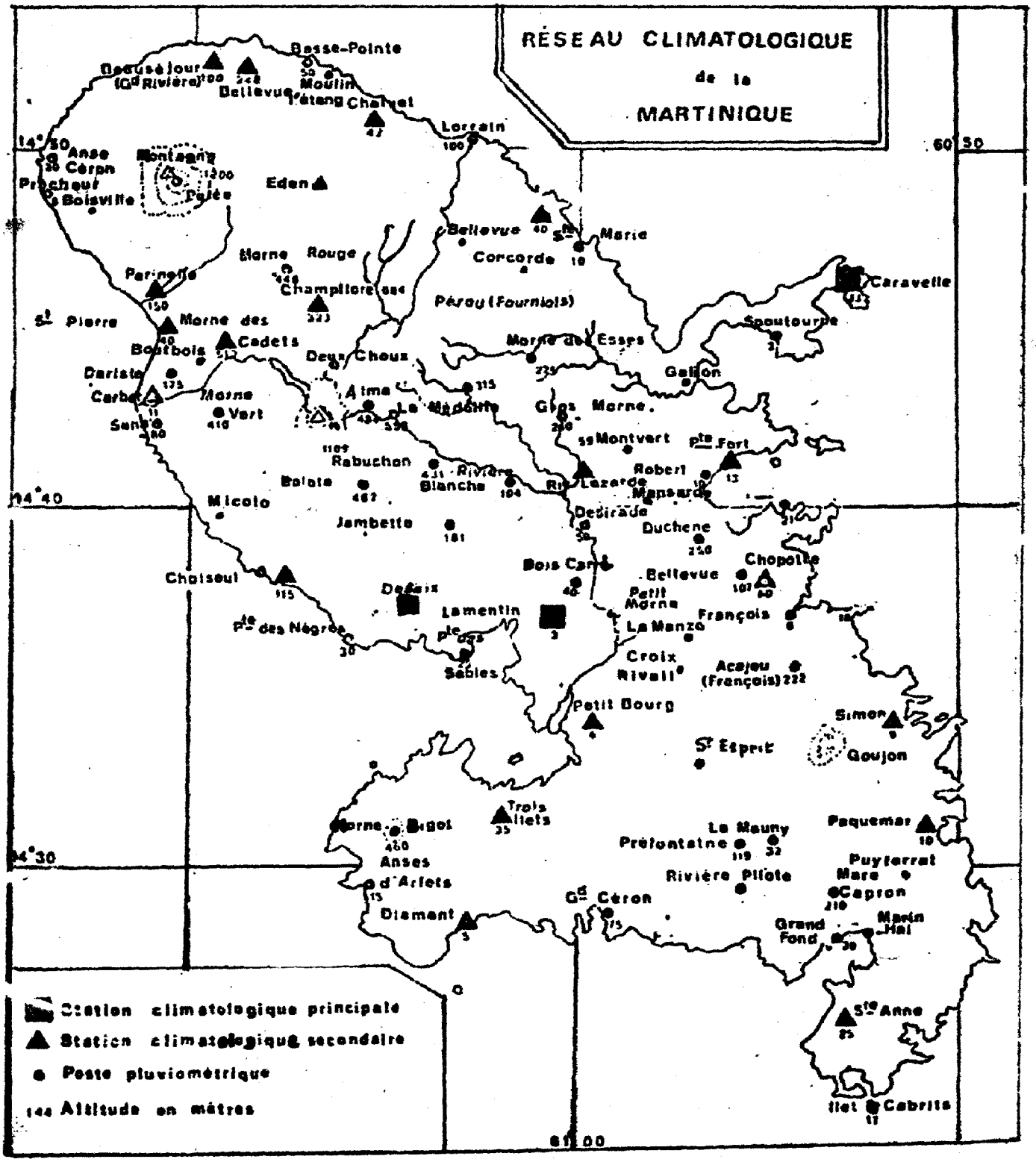
La ZIC se situe au Nord de la Guyane. Sa bordure Sud toutefois intéressera le littoral en 2 occasions du 3 au 5 et du 23 au 28 en donnant quelques précipitations.

Sur l'intérieur, comme toujours en cette saison, des averses à caractère orageux ont été observées. De ce fait, dans certainss localités, les hauteurs normales ont été dépassées.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE


RÉSEAU CLIMATOLOGIQUE
de la
MARTINIQUE
Basse-Pointe
Beauséjour (Gd Rivière)
Bellevue
Moulin l'étang
Chalvet
Lorrain
Anse Céron
Prêcheur
Boisville
Montagne Pelée
Eden
Bellevue
Ste Marie
Concorde
Morne Rouge
Champflore
Pérou (Fourniols)
Caravelle
Spoutourne
St Pierre
Morne des Cadets
Boutbois
Deux Choux
Morne des Esses
Galion
Dariste
Carbet
Morne Vert
Alma
La Médaille
Gros Morne
Montvert
Pte Fort
Rabuchon
Rivière Blanche
Robert
Rivière Lézarde
Mansarde
Balata
Micolo
Jambette
Desirade
Duchene
Chopotte
Bois Carré
Bellevue
Choiseul
Desaix
Petit Morne
François
Lamentin
Pte des Nègres
La Manzo
Croix Rivail
Acajou (François)
Sables
Petit Bourg
Simon
St Esprit
Goujon
Trois Ilets
Morne Bigot
La Mauny
Paquemar
Prêfontaine
Anses d'Arlets
Rivière Pilote
Puyferrat
Mare Capron
Gd Céron
Diamant
Grand Fond
Marin Hai
Ste Anne
Ilet Cabrits
14°50
14°40
14°30
60°50
61°00
Station climatologique principale
Station climatologique secondaire
Poste pluviométrique
144 Altitude en mètres

Département : MARTINIQUE Mois : OCTOBRE 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Pluviométrie

La pluviosité a été généralement inférieure de 15 à 60% à la moyenne sur l'ensemble de l'île.

Les pluies ont été de faible importance durant la 1ère et la dernière décade; en particulier sur les zones de l'extrême Sud, la presqu'île de la Caravelle, de St Pierre et 3 Ilets.

- La seconde décade a été marquée par le passage d'une onde tropicale donnant des pluies généralisées sur l'ensemble de l'île les 17 et 18 du mois.

Réserves hydriques dans le sol

Généralement supérieures au niveau Réserve de Survie à l'exception d'un déficit de l'ordre de 13 à 27% zone de St Pierre, Prêcheur et St Anne.

Températures

Les températures mensuelles ont été supérieures à la Normale de 0°5 pour Fort de France (Desaix) et Lamentin (Aéroport) et de 0°7 pour Caravelle et Morne des Cadets.

- La température maximale absolue de 35°5 a été enregistrée le 3 Octobre pour la station de Trois Ilets (P et T).
- Les températures minimales moyennes ont été généralement inférieures de 0°2 à 0°4 sur l'ensemble de l'île.

Humidité :

L'humidité relative moyenne mensuelle de 86% correspond à la Normale pour le Lamentin (Aéroport) mais est inférieure de 8% à Fort de France (Desaix).

Insolation

L'écart entre la durée mensuelle d'insolation et la durée moyenne d'Octobre est supérieure de 6 heures pour Fort de France (Desaix) et inférieure de 6 heures pour le Lamentin (Aéroport)

Evaporation

Elle a été inférieure de 22% à la Normale à Fort de France (Desaix) et de 4% au Lamentin (Aéroport).

Vents et Phénomènes divers)

Le vent dominant a soufflé de secteur E à Fort de France (Desaix), de secteur ESE au Lamentin (Aéroport) et Caravelle à une vitesse moyenne égale à la Normale. Pour ces 3 sites on note un décalage de direction de 10 degrés vers le S par rapport aux directions normales saisonnières.

Orage = On note 4 orages dans le mois contre normalement 7 à 8.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: OCTOBRE 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV
FDS ST DENIS-Mme Cadets	146.2	317 (51)	-171	- 54 %	2609
FORT DE FRANCE-Desaix	182.5	234 (51)	- 52	- 22 %	2071
GRAND RIVIERE-Beausejour	163.3	364 (72)	-201	- 55 %	2289
GROS MORNE-Petite Tracee	256.5	279 (71)	- 23	- 8 %	x
LE DIAMANT-Jacuard	156.9	x (80)	x	x	1494
LE FRANCOIS-Chopotte	160.5	238 (70)	- 78	- 33 %	1734
LE LAMENTIN-Aerodrome	166.2	248 (51)	- 82	- 33 %	2125
MORNE ROUGE-Champflore	235.1	470 (68)	-235	- 50 %	x
LE VAUCLIN-Pasuemar	139.0	191 (51)	- 52	- 27 %	1748
SAINT PIERRE-Perinelle	80.5	213 (71)	-133	- 62 %	1698
SAINTE ANNE-Bellefond	78.1	195 (73)	-117	- 60 %	x
TRINITE-Caravelle	58.0	150 (64)	- 92	- 61 %	1102

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
FDS ST DENIS-Mme Cadets	27	3	1	0	0	42	18	154	75
FORT DE FRANCE-Desaix	20	5	2	1	0	51	17	103	75
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	x	x	x	x	x	105	77
GROS MORNE-Petite Tracee	24	8	2	1	0	56	16	81	74
LE DIAMANT-Jacuard	22	5	1	0	0	45	6	x	x
LE FRANCOIS-Chopotte	24	5	1	0	0	40	15	104	79
LE LAMENTIN-Aerodrome	22	6	0	0	0	27	18	109	75
MORNE ROUGE-Champflore	26	8	1	0	0	43	17	190	75
LE VAUCLIN-Pasuemar	15	6	1	0	0	32	15	125	77
SAINT PIERRE-Perinelle	15	2	1	0	0	40	18	115	75
SAINTE ANNE-Bellefond	16	2	0	0	0	13	19	91	74
TRINITE-Caravelle	x	x	x	x	x	x	x	65	76

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :OCTOBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beausejour	GROS MORNE C.F.P.A	LE DIAMANT Hion, Jacquart	LE FRANCOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Périnelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle
1	1.1	3.7	2.2	8.0	3.5	1.7	5.2	3.3	2.5	1.5		2.0
2	1.0	1.2	2.6	8.0	0.5	1.1	2.4	2.1	Tr	1.9	2.7	1.5
3	11.5	1.0	c	6.0	2.7	6.5	3.2	6.6		2.3	0.4	4.5
4	0.7	1.3	18.9	17.0	1.0	2.7	5.4	6.9				
5	9.2	0.5	4.2	13.0	16.4	1.4	0.3	10.3		7.2		1.5
6	0.3	1.3		16.0	44.5	0.5	8.3	5.6	11.7		5.0	
7					Tr.	0.4					2.4	
8												
9	4.8	2.3	12.1			1.2	0.4	7.0	0.2	2.6		1.5
10	6.7	2.5	c	8.0	4.0		5.4	4.3		0.7		
T. deca	36.1	13.6	x	76.0	72.6	15.5	30.6	42.9	14.4	16.2	10.5	11.0
11	1.2		2.1		Tr.	Tr.	1.8					
12	0.2		Tr.	0.6		1.7	1.2	1.0				
13	6.7	0.3	6.3	16.0		1.5	1.2	3.2	0.1	0.2	2.3	7.5
14	9.2	11.2	5.6		6.5	7.0	19.9	7.4	13.5	4.1	2.5	
15	6.0	26.2	16.7	10.0	10.0	39.5	11.2	12.5	31.7	2.0	8.7	5.0
16	0.4	Tr.	0.8	56.0	7.5	2.4	Tr.	21.2	22.8	Tr.	9.5	4.5
17	22.6	58.9	21.4	32.0	26.3	14.0	16.2	43.1	8.0	12.3	0.2	14.0
18	41.8	43.0	11.7	4.4	10.4	19.9	27.3	6.5	12.7	40.2	0.1	0.5
19	0.2		Tr.	5.0	0.2			Tr.			13.0	
20	Tr.				Tr.		Tr.					
T. deca	89.1	131.6	x	125.0	68.3	86.0	78.8	95.7	88.0	58.8	44.3	31.5
21	1.2	5.6	10.3	22.0	0.5	12.0	22.2	11.3	14.1	0.4		4.0
22	7.4	1.5	2.2		0.4	20.5	17.0	0.5	7.8	3.0	7.7	0.5
23				6.0	0.2	Tr.		0.7			11.5	1.0
24	0.1		4.9	3.0	0.1	Tr.	0.4	2.3				
25	4.5	28.1	Tr.	4.0		1.8	Tr.	15.9	1.9	1.4		
26	0.8	1.1	0.6	4.0	3.0	1.7	5.3	27.8	2.0	0.7		0.5
27	0.1	0.9	8.4	4.0	Tr.	1.2	1.3	5.4			0.1	3.0
28	2.5	0.5	6.0	5.9	2.0	8.0	4.2	6.5		Tr.		c
29	1.8	7.4	13.8	5.4	7.0	5.2	6.4	17.7	7.3		2.2	c
30	2.5		8.0	0.6	0.2	7.6		5.6	2.7		1.8	c
31	0.1		4.5	0.6	2.0	1.0		2.8				6.5
T. deca	21.0	37.1	58.7	55.5	15.4	59.0	56.8	96.5	35.8	5.5	23.3	15.5
T. MOIS	146.2	182.5	163.3	256.5	156.9	160.5	166.2	235.1	139.0	80.5	78.1	58.0

Departement : MARTINIQUE — Mois : OCTOBRE 1981

TEMPERATURE SOUS ABRI
(en degres C et dixiemes.)

Postes climatologiques		Min. Moy.	Max. Moy.	Temp Moy.	Ecart a la moyen.	Min. du mois (Date)	Max. du mois (Date)	Min. abs. (Date)	Max. abs. (Date)
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	23.3	29.2	26.3	x	21.4 (21)	30.6 (11)	20.0 (1973)	31.9 (1980)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	24.0	30.3	27.1	x	21.4 (18)	32.5 (4)	20.7 (1978)	32.5 (1981)
DUCOS	St Pierre La Manzo	22.8	30.6	26.7	x	20.0 (21)	31.5 (5)	x	x
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	21.3	27.9	24.6	+ 0.7	19.8 (23)	29.6 (8)	17.6 (1970)	31.6 (1976)
FORT DE FRANCE	Desaix	23.7	29.8	26.8	+ 0.5	21.6 (22)	31.4 (4)	20.5 (1977)	32.1 (1970)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	22.2	29.7	26.0	x	19.8 (6)	31.0 (14)	19.8 (1981)	31.2 (1974)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	21.8	28.8	25.3	x	19.8 (21)	31.0 (31)	18.1 (1979)	31.0 (1981)
LE DIAMANT	Jacauar (Hion)	25.6	31.1	28.4	x	24.9 (3)	31.9 (18)	21.5 (1980)	21.9 (1981)
LE FRANCOIS	La Chapotte	24.2	29.8	27.0	x	21.9 (25)	30.8 (16)	20.0 (1971)	32.2 (1972)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	24.0	30.4	27.2	x	21.0 (23)	32.0 (15)	19.0 (1977)	33.1 (1973)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.9	29.7	26.8	x	21.5 (22)	31.0 (26)	21.5 (1981)	31.0 (1980)
LE LAMENTIN	Aeroport	22.9	30.8	26.9	+ 0.5	20.2 (20)	32.0 (31)	19.1 (1959)	32.8 (1969)
LE MORNE ROUGE	Champflore	21.1	27.8	24.4	x	17.8 (25)	29.8 (4)	15.3 (1976)	30.5 (1974)
LE VAUCLIN	Paquemar	24.0	31.4	27.7	+ 0.2	22.0 (22)	33.0 (14)	21.5 (1979)	33.0 (1981)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	21.6	31.4	26.5	x	20.0 (21)	35.5 (3)	20.0 (1979)	35.5 (1981)
MACOUBA	Bellevue	23.0	30.4	26.7	x	21.0 (19)	32.5 (1)	20.0 (1976)	32.5 (1981)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	22.2	30.1	26.2	x	19.0 (12)	32.0 (15)	19.0 (1978)	32.0 (1981)
SAINT PIERRE	Perinelle	22.8	32.1	27.4	+ 0.3	21.0 (21)	34.2 (16)	19.0 (1974)	34.2 (1981)
SAINT PIERRE	Stade	21.9	34.0	28.0	x	18.0 (16)	35.5 (8)	18.0 (1981)	35.5 (1980)
SAINTE ANNE	Bellefond	24.5	30.6	27.5	x	22.5 (22)	31.5 (5)	21.7 (1974)	31.5 (1981)
SAINTE MARIE	Bellevue	22.5	32.6	27.5	x	21.0 (28)	34.0 (4)	21.0 (1978)	34.0 (1981)
TRINITE	La Caravelle	25.8	29.6	27.7	+0.7	22.0 (14)	30.6 (27)	20.2 (1967)	33.8 (1970)
LE PRECHEUR	Boisville	22.4	31.5	26.9	x	20.5 (21)	33.0 (12)	x	x

Departement : MARTINIQUE Mois : OCTOBRE 1981

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri
(en degres C et dixiemes.)

DATES	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE-POINTE Chalvet	FOND ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Dumaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Bellevue	BASSE-POINTE Chalvet	FOND ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Dumaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Bellevue
1	24.1	20.8	23.6	24.2	23.0	23.0	29.3	26.4	29.6	30.9	32.0	30.5
2	23.8	21.6	24.4	22.7	23.0	25.0	29.6	28.4	30.0	30.9	31.0	30.5
3	24.3	21.8	23.4	24.0	25.5	25.5	28.1	27.2	30.3	31.1	32.0	31.0
4	22.6	22.4	24.4	23.0	23.5	23.5	29.4	29.4	31.4	31.5	32.0	31.0
5	24.8	22.6	24.0	24.3	24.0	26.1	28.9	24.8	29.8	30.8	31.5	31.5
6	23.8	21.4	24.5	23.5	24.5	24.5	29.2	29.4	29.7	30.6	31.5	30.5
7	23.3	21.6	24.3	22.1	24.0	25.0	29.1	29.2	30.4	31.1	31.5	30.5
8	23.8	21.6	24.6	23.0	26.0	26.4	29.5	29.6	30.4	31.2	32.0	30.5
9	25.1	21.0	24.4	24.5	26.0	26.2	29.9	29.6	30.3	31.3	32.0	31.0
10	25.7	21.8	24.5	25.4	25.5	26.5	30.1	26.6	29.0	30.0	32.0	31.2
11	25.0	21.6	25.0	25.0	26.4	26.7	30.6	27.0	30.4	31.1	30.3	30.7
12	24.8	21.8	24.3	25.1	26.0	25.9	29.3	27.6	30.2	30.9	31.5	31.0
13	22.5	21.2	24.0	22.6	26.0	24.9	30.0	28.0	31.1	31.5	31.5	31.0
14	22.1	21.4	23.0	23.8	23.6	24.0	28.2	27.6	29.6	30.9	33.0	30.5
15	23.3	22.2	24.4	24.0	24.5	24.0	29.6	27.2	31.2	31.5	31.5	30.5
16	23.8	21.8	23.0	23.9	23.0	23.5	29.2	29.0	30.9	31.7	32.0	31.0
17	22.9	22.0	24.3	23.1	22.8	26.5	28.5	28.2	28.7	30.2	31.2	30.0
18	23.8	21.4	22.0	23.0	23.5	23.5	28.2	25.2	28.3	29.0	30.5	30.0
19	24.3	20.2	23.5	21.8	23.0	23.5	29.0	27.6	29.3	30.5	30.0	30.2
20	22.6	20.4	23.0	20.2	24.5	25.0	28.5	27.4	28.8	30.4	31.0	30.0
21	21.4	20.4	23.3	20.2	24.0	24.4	29.3	26.6	29.2	30.2	30.5	30.0
22	21.9	20.8	21.6	21.1	22.0	22.5	28.5	28.0	28.5	29.1	30.5	30.0
23	21.8	19.8	23.0	21.2	22.5	23.5	29.4	28.6	29.5	30.7	30.0	30.2
24	21.8	21.0	23.8	21.1	22.5	23.0	29.9	29.2	30.3	31.5	31.8	30.5
25	22.4	21.2	23.6	21.9	22.6	22.5	29.3	27.4	31.0	31.9	31.5	30.5
26	22.3	20.2	23.8	21.7	23.0	23.0	29.9	27.8	29.1	30.3	31.5	30.5
27	23.0	21.0	23.4	22.1	23.5	25.0	29.6	27.4	29.7	30.9	31.7	30.5
28	23.5	21.4	23.4	22.5	25.0	24.5	29.5	28.4	29.7	30.4	31.0	30.5
29	22.6	21.2	23.0	22.8	23.0	23.0	27.6	29.0	28.7	30.6	31.0	30.0
30	22.8	21.2	23.3	22.4	23.0	24.0	29.7	29.4	29.2	30.0	31.5	30.5
31	23.1	21.6	23.2	22.9	23.5	23.9	29.2	29.2	31.0	32.0	31.5	30.5

Departement : MARTINIQUE Mois : OCTOBRE 1981

INSOLATION - ENERGIE SOLAIRE

(Les durees d'insolation sont exprimees en heures et dixiemes.)
(L'energie recue par rayonnement solaire est donnee en ku.h par metre carre de surface exposee.)

Postes climatologiques		INSOLATION		ENERGIE SOLAIRE theorique		mesuree
		Total mensuel	Moy. quot.	Total mensuel	Moy. quot.	Moy. quot.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	200.1	6.45	159.1	5.13	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	212.6	6.86	163.8	5.28	
FORT DE FRANCE	Desaix	236.2	7.62	172.9	5.58	4.84
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	199.6 (27)	7.39	148.2	5.49	
LE LAMENTIN	Aeroport	226.3	7.30	169.1	5.46	5.07
LE MORNE ROUGE	Champflore	185.0	5.97	153.3	4.94	
LE ROBERT	Pointe Fort	240.9	7.77	174.8	5.64	
LE VAUCLIN	Pasquemar	227.7 (29)	7.85	164.1	5.66	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	205.6 (30)	6.85	158.8	5.29	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	153.7 (21)	7.32	114.7	5.46	
SAINT PIERRE	Perinelle	216.1 (30)	7.20	162.4	5.41	
SAINTE ANNE	Bellefond	259.2	8.36	181.7	5.86	

Les nombres entre parentheses qui suivent les totaux mensuels d'insolation indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete executee

Departement : MARTINIQUE Mois : OCTOBRE 1981

EVAPORATION -EVAPOTRANSPIRATION
(Hauteurs d'eau exprimees en millimetres)

Postes climato		PICHE sous Abri				BOUCHET	
		1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	ETP	ETR
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	30.9	22.0	26.5	79.4	138	130
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	28.2	21.4	22.1	71.7	129	97
DUCOS	St Pierre La Manzo	31.0	24.8	21.8	77.6	136	126
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	12.6	12.3	12.5	37.4	60	60
FORT DE FRANCE	Desaix	23.3	19.3	19.0	61.6	109	91
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	25.0	23.3	26.5	74.8	126	126
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	13.2	14.5	20.6	48.3	79	79
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	25.9	20.0	23.0	68.9	98	98
LE FRANCOIS	La Chapotte	22.0	26.2	24.0	72.2	98	98
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	10.6	13.5	13.2	37.3	50	50
LE LAMENTIN	Croix Rivail	24.4	21.3	20.7	66.4	118	118
LE LAMENTIN	Aeroport	23.3	19.5	23.1	65.9	114	106
LE MORNE ROUGE	Champflore	17.5	15.3	13.8	46.6	75	75
LE VAUCLIN	Paquemar	25.3	21.4	20.2	66.9	91	78
LES TROIS ILETS	Station P.T.	21.3	19.1	17.5	57.9	97	96
MACOUBA	Bellevue	17.0	17.2	14.6	48.8	85	81
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	16.1	8.2	5.9	30.2	52	52
SAINT PIERRE	Perinelle	6.0	12.1	8.8	26.9	47	47
SAINT PIERRE	Stade	20.8	18.3	19.8	58.9	103	95
SAINTE ANNE	Bellefond	31.4	30.6	29.1	91.1	124	118
SAINTE MARIE	Bellevue	15.9	14.4	14.1	44.4	78	78
LE PRECHEUR	Boisville	26.2	27.9	22.8	76.9	133	82

EVAPORATION BAC de Classe A

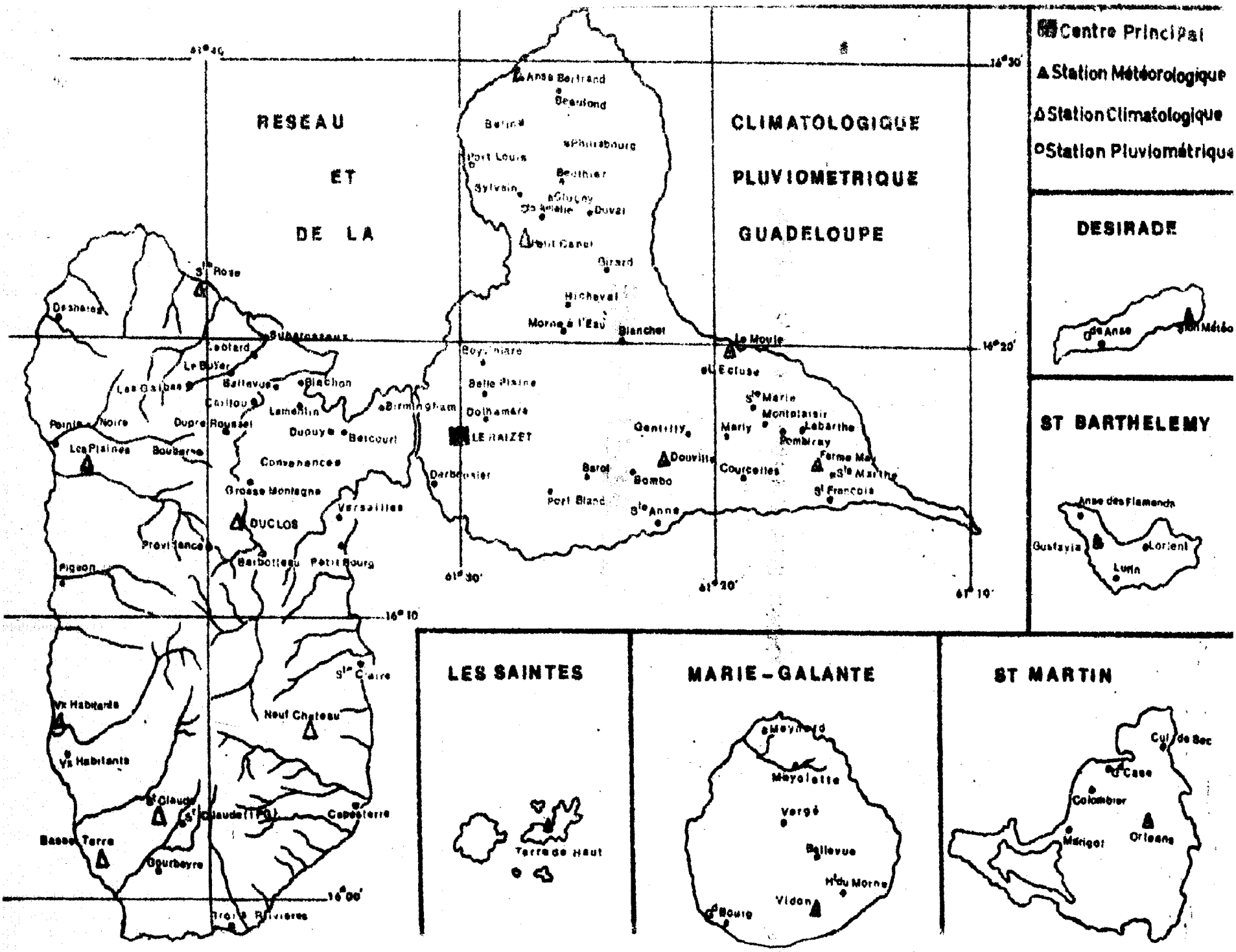
Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	51.2(10)	39.4(9)	39.6(9)	130.2(28)	4.7
LE LAMENTIN	Aeroport	54.5(10)	41.8(10)	51.4(11)	147.7(31)	4.8
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	41.9(10)	26.4(6)	41.5(10)	109.8(26)	4.2
SAINT PIERRE	Perinelle	35.9(9)	37.2(10)	43.7(11)	116.8(30)	3.9
SAINTE ANNE	Bellefond	53.7(10)	52.8(10)	59.7(11)	165.4(31)	5.3

Par suite de debordement du bac d'evaporation, certaines mesures sont manquantes.
Les chiffres entre parentheses qui suivent les totaux decadaires ou mensuels indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete possible.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUADELOUPE



RESEAU
ET
DE LA
CLIMATOLOGIQUE
PLUVIOMETRIQUE
GUADELOUPE
Centre Principal
Station Météorologique
Station Climatologique
Station Pluviométrique
DESIRADE
ST BARTHELEMY
LES SAINTES
MARIE-GALANTE
ST MARTIN
LE RAIZET
DUCLOS
Anse Bertrand
Beaufond
Port Louis
Sylvain
Duval
Girard
Hicheval
Morne à l'Eau
Blanchet
Le Moule
L'Ecluse
Belle Plaine
Dolhamare
Gentilly
Marly
Montplaisir
Labarthe
Pombiray
Ferme Mai
Ste Marthe
St François
Courcelles
Douville
Bombo
Barot
Port Blanc
Ste Anne
Darboussier
Birmingham
Belcourt
Dupuy
Lamentin
Blachon
Baltevue
Caillou
Dupre Roussel
Pointe Noire
Les Plaines
Bouberne
Convenance
Grosse Montagne
Versailles
Petit Bourg
Barbotteau
Providence
Pigeon
Ste Rose
Desnaies
Le Buyer
Les Galbas
Ste Claire
Neuf Chateau
Vx Habitants
St Claude
Basse Terre
Gourbeyre
Capesterre
Terre de Haut
Meynard
Meyolette
Vergé
Bellevue
Vidon
Cul de Sac
Case
Colombier
Marigot
Orleans
Anse des Flamands
Gustavia
Lorient
Lurin
16°30'
16°20'
16°10'
16°00'
61°30'
61°20'
61°10'

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : OCTOBRE 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

[illegible], la pluviométrie est très déficitaire en Basse-Terre, surtout sur la côte sous le vent (rapports à la moyenne variant de 0.3 à 0.9), et déficitaire en Grande Terre (rapports variant de 0.6 à 1.0). Les quantités d'eau recueillies s'échelonnent entre 110mm dans le Nord de la Grande Terre à 360mm sur la côte au vent de Basse-Terre.

Aux Saintes et à la Désirade, la pluviométrie est également déficitaire, alors qu'à Marie-Galante elle reste voisine de la normale.

A Saint-Martin, les précipitations ont été nettement excédentaires (rapports entre 1.1 et 2.1), ainsi qu'à Saint-Barthélémy (rapports entre 1.3 et 1.8).

Hauteurs d'eau remarquables recueillies en 24 heures :

100mm à GUSTAVIA - Lorient (Saint-Barthélémy) le 16 ;

72.6mm à CAPESTERRE - Bellevue (Marie-Galante) le 16.

TEMPERATURES

Les températures moyennes mensuelles varient entre 27° et 27°5C en plaine, ce qui représente 0°5 à 1°5C de plus que la moyenne.

Les températures minimales moyennes s'échelonnent entre 22° et 23°5C, et les températures maximales moyennes entre 31°5 et 33°5C.

On a relevé les extrêmes de température suivants :

ANSE-BERTRAND Bourg : 34°8 le 14 (depuis 1973 : 34°1 en 1980) ;

BASSE-Terre Jardin Botanique : 33°6 le 9 (depuis 1961 : 33°5 en 1980) ;

VIEUX HABITANTS Le Bouchu : 33°7 le 12 (depuis 1971 : 33°7 en 1978).

DESIRADE Météo : 33°7 le 24 (depuis 1974 : 33°0 en 1980).

INSOLATION ET RAYONNEMENT

L'insolation est partout voisine de la normale ou très légèrement excédentaire (rapports à la moyenne variant de 0.97 à 1.18). Elle est voisine de 225 - 235 heures pour les postes de plaine.

La moyenne du rayonnement global se situe autour de 5.2Kwh/m^2/jour pour les postes de plaine.

VENT EN SURFACE

Au Raizet : l'Alizé a soufflé pour la plus grande part de Sud-Est à Sud-Sud-Est, et ce d'une manière faible puisque 80% des vents sont inférieurs à 5 m/s, et que 31 % des vents sont calmes. Le vent maxi du mois a été relevé le 1er vers 06h50 avec 16 m/s de Sud-Sud-Est (passage de la Dépression Tropicale N° 15).

A la Désirade : la direction dominante de l'Alizé est pour ce mois le Sud-Est. Il a soufflé modérément puisque 63 % des vents sont supérieurs ou égaux à 6m/s, et que l'on n'a observé aucun vent calme.

Le vent maxi du mois a été relevé le 1er vers 04h20 avec 22m/s de Sud-Est (passage de la D.T. N° 15).

A Saint-Barthélémy : l'Alisé a soufflé assez faiblement, de Sud-Est pour la plus grande part, mais aussi de Nord-Est. On n'a observé que 0,4 % de vents calmes.

Le vent maxi du mois a été relevé le 1er vers 0h50 avec 17 m/s de Nord-Est (passage de la D.T. N° 15).

Nota : 10 m/s = 36km/h.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: OCTOBRE 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Rapport a la moyenne	Total depuis le 1 JANV
-----GRANDE TERRE-------					
ABYMES -Raizet	186.0	237 (51)	- 51	0.8	1903
ANSE BERTRAND-Bourg	136.4	159 (51)	- 23	0.9	1168
MORNE A L'EAU-Bourg	131.8	201 (66)	- 69	0.7	1440
STE ANNE -Douville	147.5	197 (66)	- 50	0.7	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	129.2	176 (66)	- 47	0.7	1415
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	66.3	153 (51)	- 87	0.4	1582
CAPESTERRE -Neufchateau	364.8	441 (51)	- 76	0.8	3533
PETIT BOURG -Duclos	241.7	316 (66)	- 74	0.8	2877
ST CLAUDE -Bonne Terre	140.3	255 (71)	-115	0.6	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	44.7	118 (71)	- 73	0.4	1003
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	96.0	133 (51)	- 37	0.7	x
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	198.6	169 (71)	+ 22	1.1	x
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	190.4	112 (51)	+ 78	1.7	1121

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
-----GRANDE TERRE-------									
ABYMES -Raizet	23	8	0	0	0	28.5	17	154	70
ANSE BERTRAND-Bourg	10	4	1	0	0	38.4	17	150	78
MORNE A L'EAU-Bourg	14	3	1	0	0	31.5	17	120	78
STE ANNE -Douville	17	5	1	0	0	36.0	3	129	62
ST FRANCOIS -Ferme Max	15	5	0	0	0	27.7	29	135	78
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	17	2	0	0	0	16.3	4	147	63
CAPESTERRE -Neufchateau	28	11	4	1	0	54.5	25	200	63
PETIT BOURG -Duclos	23	8	1	1	0	59.5	31	171	70
ST CLAUDE -Bonne Terre	16	6	2	0	0	31.0	25	99	76
VX HABITANTS -Le Bouchu	12	0	0	0	0	8.0	2	49	67
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	19	2	0	0	0	21.7	3	138	55
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	23	7	1	0	0	44.2	17	82	78
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	20	5	3	0	0	45.4	3	139	77

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : OCTOBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Dates	ABYMES Raizet	ANSE BERTRAND Bourg	MORNE A L'EAU Bourg	SAINTE ANNE Douville	SAINT FRANCOIS Ferme May	CAPESTERRE Neufchateau	PETIT BOURG Duclos	SAINT CLAUDE Bonne Terre	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	DESIRADE Météo	MARIE GALANTE Vieux	GUSTAVIA Météo
1	3.7	8.2	10.5		14.4	2.9	18.3	3.0	1.2	5.8	11.2	37.3
2	18.7	4.4	6.2		18.4	4.0	9.0	1.6	8.0	11.2	3.6	0.4
3	27.7	9.5	8.3	36.0	15.8	42.5	23.7	8.0	6.5	21.7	2.9	45.4
4	12.1	.	.	6.5	6.1	49.5	5.7	2.3	3.0	4.7	Tr	0.6
5	1.4	.	.	1.0	.	15.0	1.0	30.0	3.5	.	.	0.4
6	.	.	.	.	.	5.0	0.3	0.5	1.3	.	.	.
7	2.4	.	.	.	.	0.4	0.9	0.5	0.2	.	2.	.
8	0.5	.	.	.	.	0.1	0.3	.	.	.	.	.
9	9.2	Tr	.	0.5	0.1	1.5	12.4	.	.	.	Tr	2.1
10	Tr	.	.	.	.	5.9	.	.	.	0.8	16.3	.
T. deca	64.7	22.1	26.0	44.0	54.8	117.8	71.5	45.9	23.7	44.2	36.3	86.2
11	5.2	.	.	0.5	2.4	0.0	.	.	.	7.3	4.1	.
12	.	.	.	.	.	1.7	3.8	.	.	0.1	2.5	.
13	3.6	.	.	1.0	.	1.8	5.9	.	.	.	2.9	.
14	.	.	.	.	.	0.2	1.4	.	.	.	7.0	Tr
15	11.4	.	3.0	.	.	2.3	6.4	.	.	6.5	2.6	1.5
16	8.5	.	.	1.5	1.4	5.7	19.1	3.0	.	5.3	5.4	38.6
17	28.5	38.4	31.5	20.0	6.4	28.5	25.9	19.0	7.8	5.0	44.2	0.9
18	0.3	5.2	5.8	2.0	4.6	13.7	4.4	18.0	6.0	0.5	18.8	11.1
19	.	Tr	.	.	.	Tr	.	.	.	.	Tr	.
20	.	.	0.1	.	.	Tr	.	.	.	.	.	Tr
T. deca	57.5	43.6	41.2	25.0	14.8	62.9	66.9	39.0	13.8	24.7	87.5	52.1
21	Tr	Tr	.	0.5	2.3	.	4.0	.	.	.	0.2	3.7
22	1.7	.	.	0.5	.	43.5	14.9	0.1	.	.	22.6	7.2
23	6.1	16.3	.	.	.	6.8	.	.	.	1.9	0.3	0.4
24	Tr	27.9	.	.	.	0.7	.	.	.	4.8	Tr	7.3
25	7.0	Tr	8.7	0.5	.	54.5	.	31.0	.	.	0.4	Tr
26	0.1	.	0.6	2.0	8.4	7.8	0.8	.	1.2	5.3	1.8	0.4
27	1.5	.	3.2	.	.	0.2	.	1.5	4.5	0.6	1.4	0.5
28	2.9	.	27.5	26.5	11.9	10.4	0.5	.	.	2.5	12.8	3.3
29	16.5	8.1	9.6	29.0	27.7	21.2	18.6	10.0	1.5	3.1	23.2	6.2
30	18.3	14.3	8.0	9.5	2.9	12.0	4.9	12.2	.	2.0	0.4	28.3
31	15.7	4.1	5.0	16.0	6.4	27.0	59.5	0.6	.	6.9	3.7	0.8
T. deca	63.8	70.7	62.6	78.5	59.6	184.1	163.2	55.4	7.2	27.1	66.8	52.1
T. MOIS	186.0	136.4	131.8	147.5	129.2	364.8	241.7	140.3	44.7	96.0	190.6	190.4

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :OCTOBRE 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dixienes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
-------GRANDE TERRE-------								
ANSE BERTRAND-Bourg	33.5	22.2	27.8	+1.5 (73)	34.8 (14)	21.0 (25)	34.1 (80)	15.0 (77)
PETIT CANAL -Bourg	30.9	22.7	26.8	+0.9 (72)	32.0 (6)	20.5 (26)	35.0 (75)	16.3 (76)
LE MOULE -Bourg	31.2	22.6	26.9	+0.5 (72)	32.7 (11)	19.6 (21)	33.[illegible] (7[illegible])	19.4 (76)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	30.5	23.7	27.1	+0.5 (66)	31.4 (7)	20.3 (27)	31.7 (71)	20.1 (68)
ABYMES -Raizet	31.5	23.2	27.3	+1.0 (51)	32.6 (25)	20.9 (21)	33.3 (80)	19.0 (57)
STE ANNE -Douville	31.7	23.2	27.5	+0.9 (66)	33.5 (27)	21.7 (30)	35.0 (76)	18.0 (80)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	29.0	21.7	25.3	+0.1 (66)	30.1 (4)	20.0 (21)	32.4 (70)	19.0 (71)
STE ROSE -Bourg	31.4	23.7	27.5	x (78)	33.0 (4)	22.0 (22)	x x	x x
POINTE NOIRE -Les Plaines	29.2	22.8	26.0	+0.6 (73)	30.7 (6)	21.0 (26)	32.0 (80)	19.0 (74)
CAPESTERRE -Neufchateau	28.4	22.6	25.5	+1.0 (56)	30.0 (4)	21.1 (25)	31.0 (63)	14.2 (63)
ST CLAUDE -Bonne Terre	28.8	21.4	25.1	+0.4 (71)	31.0 (12)	19.5 (26)	31.6 (72)	17.0 (75)
BASSE TERRE -Jardin bot.	31.3	23.8	27.5	+1.0 (61)	33.6 (9)	21.8 (25)	33.5 (80)	19.3 (78)
VX HABITANTS -Le Bouchu	32.1	21.9	27.0	+0.5 (71)	33.7 (12)	19.5 (21)	33.7 (78)	18.5 (77)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	31.2	25.4	28.3	+0.5 (74)	33.7 (24)	23.2 (30)	33.0 (80)	20.3 (75)
MARIE GALANTE-Vidon	29.7	22.6	26.2	+0.7 (71)	30.4 (20)	20.7 (20)	30.6 (80)	16.2 (74)
TERRE DE HAUT-TSF	30.5	25.4	27.9	+0.8 (75)	x x	x x	34.5 (80)	20.7 (79)
ST BARTHELEMY-Meteo	31.1	24.8	27.9	+0.3 (56)	32.8 (13)	21.8 (23)	34.9 (80)	20.6 (64)
ST MARTIN -Orleans	31.9	24.7	28.3	+0.7 (74)	33.3 (5)	21.7 (28)	34.4 (80)	20.8 (74)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :OCTOBRE 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

Date	TEMPERATURES MINIMALES										TEMPERATURES MAXIMALES									
	SAINT-FRANCOIS	Ferme May	ABYMES	Raizet	PETIT BOURG	Duclos	CAPESTERRE	Neufchateau	VIEUX HABITANTS	Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY	Météo	SAINT FRANCOIS	Ferme May	ABYMES	Raizet	PETIT BOURG	Duclos	CAPESTERRE	Neufchateau	VIEUX HABITANTS	Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY	Météo
1	25.9		25.8		24.0		22.9		23.5		23.1		29.8		30.6		28.8		27.0		29.6		30.1	
2	24.2		23.6		22.8		22.8		22.9		25.2		29.9		30.4		28.6		28.1		30.9		31.3	
3	24.4		22.7		22.2		21.8		21.6		24.0		30.7		31.0		27.8		28.1		30.2		31.6	
4	23.8		23.5		22.2		22.8		22.6		24.2		30.1		32.4		30.1		30.0		32.4		28.8	
5	24.4		23.9		22.9		23.2		23.7		26.2		30.6		31.5		29.0		29.0		31.0		31.2	
6	24.9		23.6		22.4		23.3		22.0		26.2		30.7		32.1		29.6		29.8		32.2		32.1	
7	24.6		22.7		20.9		22.8		20.0		26.3		31.4		31.9		29.5		28.8		32.6		31.9	
8	24.6		23.5		21.5		23.0		20.5		26.4		30.7		32.0		29.6		28.9		32.9		31.9	
9	24.5		23.1		21.8		23.1		21.3		26.5		30.9		32.2		29.5		29.2		32.6		32.1	
10	25.7		24.2		23.2		24.5		22.7		25.5		31.2		32.3		29.4		28.8		33.5		32.1	
11	24.8		23.0		22.3		23.6		22.6		25.9		30.8		32.4		29.8		28.8		33.2		32.1	
12	23.0		21.6		21.0		22.5		21.0		25.8		30.9		31.8		29.4		29.1		33.7		31.9	
13	23.9		22.3		21.7		23.0		21.7		25.6		30.7		31.8		29.1		28.7		32.2		32.0	
14	24.8		23.1		21.7		22.8		21.3		26.2		31.0		32.0		29.9		29.1		32.7		32.0	
15	25.5		25.4		22.0		24.0		27.5		25.0		31.3		31.0		30.1		28.4		32.5		31.9	
16	24.9		25.8		23.8		23.7		24.3		24.9		30.6		30.9		28.8		27.4		31.9		30.8	
17	23.9		24.0		22.5		22.9		23.1		23.8		30.6		29.7		28.1		28.1		30.7		31.9	
18	22.0		23.5		21.4		22.8		21.5		23.3		30.7		31.6		28.1		28.0		30.4		31.1	
19	23.9		25.0		21.7		21.9		22.8		24.2		30.0		31.6		29.1		28.2		32.8		29.7	
20	23.5		22.8		20.7		21.9		20.4		26.0		30.0		31.3		28.7		28.3		32.7		30.6	
21	21.5		20.9		20.0		21.8		19.5		24.5		30.2		31.7		29.0		28.0		32.4		30.2	
22	23.1		21.4		21.0		22.0		20.9		24.7		30.5		32.0		28.6		28.7		32.6		30.9	
23	22.7		22.5		20.3		21.4		20.5		21.8		30.2		31.6		29.3		28.2		32.2		31.2	
24	22.9		22.0		20.1		22.1		20.6		24.3		30.4		31.9		29.7		29.1		32.7		31.8	
25	22.3		22.5		21.0		21.1		21.0		24.6		30.7		32.6		29.5		28.2		32.4		31.3	
26	20.9		21.5		20.2		21.8		20.9		24.8		30.3		31.8		29.1		28.1		32.8		31.1	
27	20.3		23.2		21.2		22.8		21.2		24.6		30.7		31.5		29.0		28.9		33.1		30.0	
28	24.3		22.2		21.2		24.0		21.6		23.9		30.3		31.6		28.8		28.6		31.9		30.3	
29	22.6		22.5		21.2		21.7		21.7		24.0		29.4		31.0		27.7		27.0		31.3		30.6	
30	22.8		23.3		22.0		21.9		22.6		23.1		29.5		30.3		27.9		26.8		32.3		30.1	
31	23.8		23.7		21.9		21.8		22.3		23.0		29.4		29.7		27.0		27.0		32.0		29.7	

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :OCTOBRE 81

INSOLATION en heures et dixiemes

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
-------GRANDE TERRE-------				
PETIT CANAL -Bourg	7.3	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Mar	7.6	x	5.3	x
ABYMES -Raizet	7.6	x	x	x
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	6.8	x	4.7	x
STE ROSE -Bourg	6.7	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	5.5	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	6.0	x	4.2	x
BASSE TERRE -Jardin bot.	7.6	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	6.2	x	5.1	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	7.7	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	7.6	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	8.0	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :OCTOBRE 81

EVAPORATION en mm. et dizièmes

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dizièmes

	EVAPORATION quot. moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		REELLE	
	PICHE	BAC A	BOUCHET	PENMAN	ETR	
GRANDE TERRE						
ANSE BERTRAND-Bourg	2.2	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	1.9	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	1.3	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Mar	2.9	5.6	x	x	x	x
ABYMES -Raizet	1.8	3.9	x	x	x	x
BASSE TERRE						
PETIT BOURG -Duclos	1.6	4.5	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	2.3	x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1.5	3.7	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.6	x	x	x	x	x
ARCHIPEL						
LA DESIRADE -Meteo	2.3	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	1.8	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2.8	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

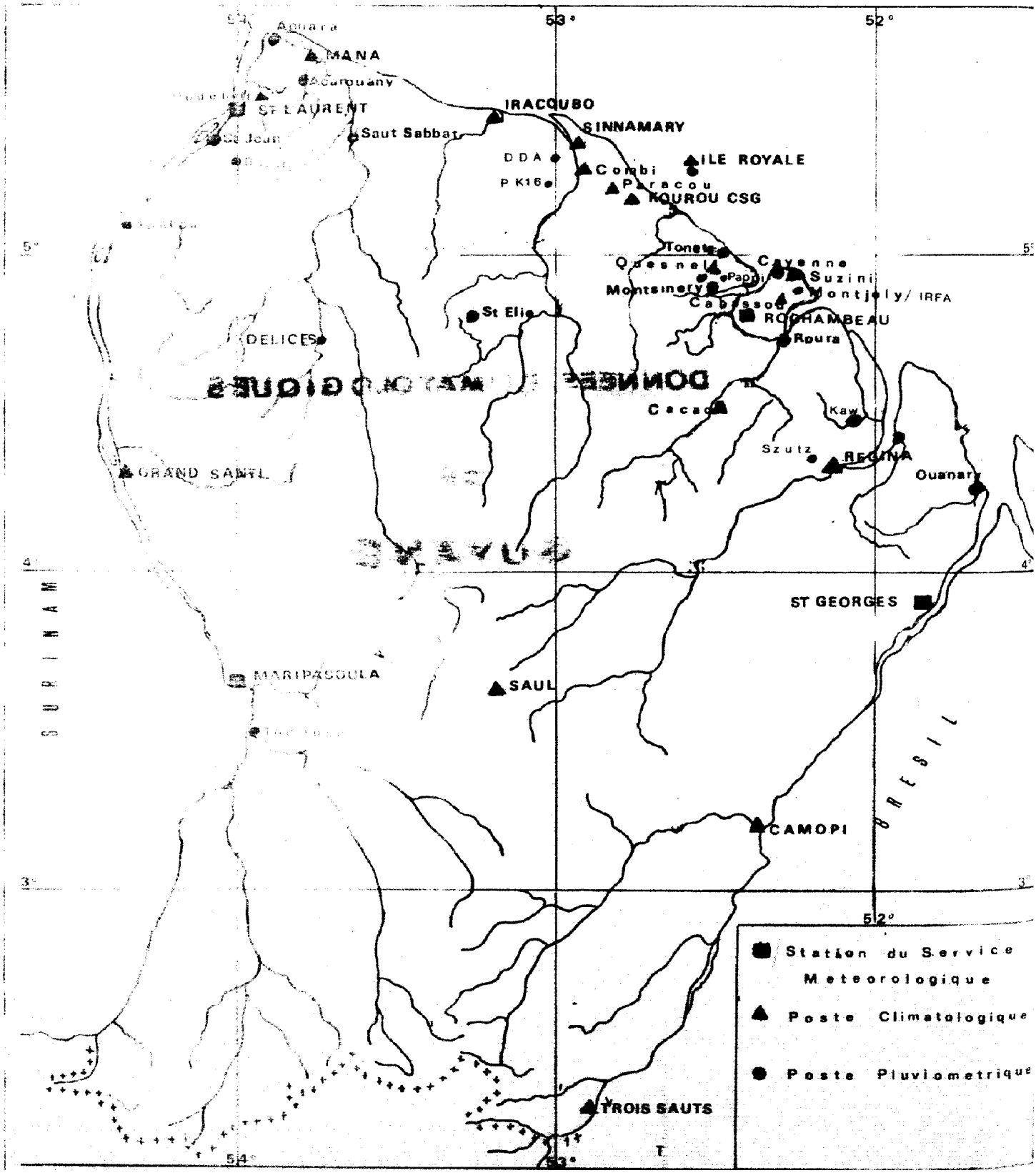
GUYANE

RESEAU CLIMATOLOGIQUE

DE LA

GUYANE FRANCAISE

au 1er OCTOBRE 1981



Département : GUYANE Mois : OCTOBRE 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Ce mois de saison sèche marqué comme le mois précédent par l'absence de systèmes pluvieux maritimes de la ZIC mais par contre par une activité orageuse localement forte, quoique sporadique, sur les régions continentales et notamment sur le Nord-Ouest et le Sud-Ouest du département.

Par conséquent la pluviométrie de la région côtière, de même que dans la région de l'OYAPOCK, se révèle très faible. Les hauteurs mensuelles s'étalant de 20 à 60 mm sont dans l'ensemble déficitaires (0,3 à 0,8 fois les normales) si l'on écarte les pluies exceptionnelles d'IRACOUBO dues à des débordements d'orages continentaux (hauteur mensuelle de 161 mm avec 2 averses de 78 mm le 19 et 48 mm le 12) et à un degré moindre de TONATE.

Sur les régions continentales les hauteurs d'eau provenant d'averses orageuses parfois très fortes au cours des 2 premières décades dépassent 100 mm sur le NOrd-Ouest, le Sud-Ouest et les reliefs au Sud de CAYENNE, et sont dans l'ensemble excédentaires.

Dans les localités de SAUL et de ST JEAN DU MARONI elles atteignent plus de 200 mm (2 et 4 fois les normales) avec les averses orageuses exceptionnelles des 12 et 13 : 174 mm en 2 jours à SAUL, 81 mm à ST JEAN le 13).

Les températures de même que les durées d'insolation se maintiennent très voisines des valeurs moyennes.

La fréquence des orages est également assez proche de la normale (3 à 5 jours sur les reliefs de la région côtière, 6 à 12 jours sur le MARONI).

DEPARTEMENT GUYANE MOIS D'OCTOBRE 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES		Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1 JANV
ST GEORGES	-Meteo	18.8	60 (56)	- 41	- 69 %	2563
REGINA	-Bourg	108.6	112 (56)	- 3	- 3 %	3269
MATOURY	-Rochambeau	118.5	69 (51)	+ 58	+ 72 %	3095
CAYENNE	-Suzini	55.5	55 (68)	x	x	2185
KOUROU	-Meteo	28.8	82 (68)	x	x	2176
SINNAMARY	-Bourg	38.4	68 (56)	- 38	- 55 %	1901
MANA	-Bourg	24.5	29 (56)	- 5	- 16 %	1746
ST LAURENT	-Meteo	140.8	98 (56)	+ 42	+ 43 %	2216
GRAND SANTI	-Bourg	119.8	76 (56)	+ 43	+ 57 %	2285
MARIPASOULA	-Meteo	114.9	70 (56)	+ 45	+ 64 %	2703
SAUL	-Bourg	260.1	66 (56)	+194	+294 %	2292
CAMOPI	-Bourg	40.4	44 (56)	- 4	- 8 %	2134

POSTES		Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	10	8	0	0	0	5	27	59	73
REGINA	-Bourg	11	1	1	1	0	66	3	63	72
MATOURY	-Rochambeau	13	3	1	0	0	35	12	55	53
CAYENNE	-Suzini	10	2	0	0	0	24	24	45	88
KOUROU	-Meteo	11	8	0	0	0	7	4	66	74
SINNAMARY	-Bourg	7	6	0	0	0	8	24	88	78
MANA	-Bourg	10	8	0	0	0	8	19	57	88
ST LAURENT	-Meteo	16	3	2	0	0	50	9	57	80
GRAND SANTI	-Bourg	10	5	1	0	0	32	8	71	68
MARIPASOULA	-Meteo	16	3	1	0	0	31	25	70	59
SAUL	-Bourg	30	7	2	2	0	95	12	64	68
CAMOPI	-Bourg	8	4	0	0	0	9	28	42	67

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :OCTOBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32420	32840	33020	33410	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUZINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	Tr	8.3	6.5	0.1	.	1.1	0.2	7.6	27.2	.	0.2	.
2	.	0.1	.	.	.	.	1.0	.	.	.	0.3	.
3	1.1	66.0	5.0	1.5	3.5	2.1	2.5	0.4	19.9	6.4	2.5	.
4	1.9	8.5	19.8	5.0	6.5	.	0.4	35.3	2.6	0.2	15.5	3.3
5	.	.	14.1	.	.	.	Tr	0.5	.	2.2	1.9	0.2
6	.	0.4	4.0	5.8	.	.	1.0	.	1.5	3.0	0.2	.
7	0.1	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.2	.
8	.	0.8	0.3	1.3	4.7	3.5	3.2	Tr	32.4	13.3	12.2	7.7
9	.	2.0	.	.	.	7.9	0.4	49.7	.	.	1.2	.
10	.	.	1.0	.	.	5.5	.	0.3	.	.	.	.
T. deca	3.1	86.1	50.7	13.7	14.8	20.1	8.7	93.8	83.6	25.1	34.2	11.2
11	0.9	.	.	.	0.5	.	.	.	.	1.0	10.5	.
12	0.4	0.3	34.5	1.0	4.6	.	.	.	12.8	5.7	94.9	6.5
13	.	.	.	.	.	.	.	16.8	.	2.6	79.6	.
14	.	.	.	.	.	.	.	1.6	.	0.3	0.4	0.5
15	.	.	.	.	.	.	0.4	0.2	.	.	0.3	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.
18	.	.	3.4	12.3	.	.	.	.	.	0.9	0.2	.
19	.	.	.	.	4.2	.	8.0	2.2	.	.	1.4	.
20	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	1.5	0.2	.
T. deca	1.3	0.3	37.9	13.3	9.3	0.0	8.4	23.0	12.8	12.0	187.9	7.0
21	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	0.2	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.
23	2.3	.	6.7	0.2	.	.	.	.	7.5	6.1	3.1	.
24	.	8.3	9.4	24.3	1.7	8.2	7.4	9.2	11.3	29.3	0.4	.
25	3.2	.	.	.	.	.	.	Tr	.	38.7	12.4	6.4
26	2.9	8.5	5.7	4.6	0.5	2.1	Tr	.	2.0	.	4.1	.
27	4.5	.	.	.	.	.	.	0.4	.	4.6	0.3	.
28	1.5	5.4	8.1	.	2.0	.	.	.	.	.	13.7	8.8
29	.	.	.	.	.	.	.	4.6	.	7.1	0.9	7.0
30	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.8	.	2.1	.
31	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	0.2	.
T. deca	14.4	22.2	29.9	28.5	4.7	10.3	7.4	23.2	22.6	77.8	38.0	22.2
T. MOIS	18.8	108.6	118.5	55.5	28.8	38.4	24.5	146.0	119.0	114.9	260.1	40.4

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :OCTOBRE 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dizienes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	33.1	20.9	27.0	+0.4 (56)	34.4 (21)	19.0 (17)	35.7 (69)	18.2 (75)
ROCHAMBEAU	31.3	22.3	26.8	+0.2 (51)	32.0 (2)	20.6 (16)	34.6 (51)	18.6 (76)
KOUROU-CSG	31.8	22.5	26.7	+0.6 (69)	32.0 (13)	20.3 (17)	33.2 (72)	19.5 (69)
SAINT-LAURENT	32.0	22.5	27.2	-0.2 (51)	34.1 (9)	21.6 (5)	36.1 (55)	20.0 (64)
MARIPASOULA	32.2	21.6	26.9	-0.2 (56)	33.0 (11)	18.2 (17)	36.6 (76)	17.1 (75)
CAYENNE-SUZINI	30.2	24.6	27.4	+0.4 (73)	31.0 (24)	21.2 (25)	31.5 (80)	20.8 (74)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	33.0	21.0	27.0	+0.3 (56)	35.0 (14)	19.5 (17)	38.0 (69)	17.5 (75)
CACAO	32.0	21.3	27.1	x (79)	34.2 (22)	19.2 (19)	x x	x x
CAYASSOU-IRAT	31.5	22.4	26.9	+0.0 (74)	33.1 (30)	20.0 (16)	34.5 (74)	18.4 (76)
ILE ROYALE	31.5	22.4	26.9	+0.0 (74)	33.1 (30)	20.0 (16)	34.5 (74)	18.4 (76)
SINNAMARY	32.9	22.3	27.6	-0.0 (61)	33.8 (16)	21.2 (1)	35.7 (62)	19.9 (79)
IRACOUBO	32.5	21.9	27.2	-0.0 (61)	34.5 (16)	20.6 (16)	36.0 (69)	18.6 (75)
MANA	31.8	22.0	27.3	+0.6 (56)	32.8 (28)	20.0 (17)	35.5 (68)	16.8 (75)
ACAROUANY	31.8	21.7	26.8	x (79)	33.3 (28)	20.4 (16)	x x	x x
GODEBERT	32.6	21.7	27.2	x (79)	34.2 (12)	20.7 (16)	x x	x x
GRAND-SANTI	33.4	21.7	27.6	+0.5 (56)	34.7 (28)	18.5 (17)	38.0 (69)	15.5 (69)
SAUL	32.3	21.1	26.7	+0.3 (71)	34.1 (11)	18.0 (17)	35.5 (77)	14.8 (75)
CAMOPI	33.9	21.6	27.7	+0.7 (56)	35.7 (11)	20.0 (16)	37.0 (60)	18.0 (76)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : OCTOBRE 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

DATES	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	ST-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU CSG	ST-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE SUZINI	ST-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU CSG	ST-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE SUZINI
1	22.1	23.1	22.9	23.0	22.6	22.9	32.9	30.1	31.0	30.1	31.5	29.0
2	20.1	22.5	21.0	22.6	21.6	23.5	33.5	32.0	31.1	31.9	32.1	29.6
3	20.5	21.9	21.3	22.6	20.0	22.6	32.3	31.1	30.4	32.0	32.1	29.8
4	21.6	23.2	22.5	23.5	22.2	22.5	30.6	29.7	29.5	31.0	31.7	30.0
5	22.2	22.0	21.7	21.6	21.6	23.5	32.6	30.0	30.4	32.1	31.2	29.3
6	21.0	21.9	23.0	22.9	21.0	25.9	33.0	31.2	30.5	31.6	31.7	30.1
7	20.6	23.7	24.1	22.0	22.7	24.5	33.3	31.2	31.0	32.0	32.5	30.5
8	22.0	22.6	23.0	22.5	23.5	26.3	32.2	31.2	31.0	34.7	32.7	30.4
9	21.3	22.9	23.2	23.5	22.4	24.4	33.8	31.5	31.0	34.1	32.8	30.1
10	21.3	23.1	23.0	23.4	22.7	26.1	33.3	31.6	31.2	32.5	32.7	30.4
11	21.5	22.4	23.5	23.7	22.1	26.2	33.7	31.3	31.0	31.7	33.0	30.4
12	20.8	23.1	23.0	22.7	22.3	24.4	33.8	31.6	30.6	32.5	32.4	30.5
13	21.9	21.6	22.0	21.9	22.7	22.4	33.0	31.3	32.0	31.9	30.5	30.1
14	21.2	22.8	22.0	22.0	22.1	24.2	32.2	31.3	31.2	33.4	31.4	30.2
15	20.6	21.6	22.1	22.2	19.9	26.0	32.9	32.0	31.9	32.0	31.8	30.4
16	19.7	20.6	20.9	21.7	19.4	22.6	32.8	31.4	32.0	33.4	32.0	30.2
17	19.8	21.1	20.3	21.9	18.2	24.5	33.4	31.0	30.0	32.3	32.5	29.6
18	20.7	22.0	22.0	22.1	22.3	25.0	32.8	31.1	31.0	31.9	32.0	30.0
19	20.8	23.2	23.1	22.2	20.6	25.0	33.2	31.3	30.5	31.1	32.5	29.8
20	20.0	22.7	23.0	22.5	22.0	25.9	33.0	31.0	30.3	31.1	32.4	30.0
21	19.8	22.5	23.6	22.5	21.2	25.9	34.4	31.5	30.5	31.6	32.5	30.0
22	19.9	22.0	21.9	21.7	21.2	25.5	34.0	31.6	31.6	32.0	32.4	30.1
23	20.3	22.5	23.0	21.6	21.9	26.0	33.0	31.2	30.6	31.9	32.3	30.3
24	21.0	21.0	24.2	22.9	21.9	24.0	34.3	31.6	31.7	31.5	32.0	31.0
25	21.7	21.1	22.1	23.0	21.4	21.2	32.6	31.8	31.5	31.6	31.6	30.9
26	22.6	23.0	21.0	22.1	21.8	26.1	32.7	31.5	31.7	31.3	31.7	30.6
27	21.2	22.1	22.0	22.9	23.3	24.4	33.3	30.9	30.8	31.6	32.4	30.7
28	20.9	22.0	21.8	22.2	22.4	24.1	32.3	31.5	31.5	32.2	33.3	30.4
29	20.7	23.0	23.1	22.5	22.7	26.7	33.3	31.9	31.6	32.3	32.9	30.5
30	20.7	21.5	21.5	22.2	21.3	26.1	34.0	31.3	31.7	32.2	32.0	30.0
31	20.6	22.0	22.0	21.9	21.2	25.7	34.0	31.6	31.2	32.4	32.8	30.0

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : OCTOBRE 81

INSOLATION

(en heures et dizienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	67.8	87.4	92.8	248.0	0.98 (61)
ROCHAMBEAU	78.7	92.2	185.8	268.7	1.01 (51)
KOUROU-CSG	71.3	82.3	185.6	259.2	0.97 (69)
SAINT-LAURENT	71.9	79.2	95.3	246.4	0.98 (61)
MARIPASOULA	72.9	83.5	96.8	253.2	0.96 (61)
CAYENNE-SUZINI	77.5	87.8	202.7	368.8	1.36 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	67.4	78.5	88.0	233.9	x (-1)
CABASSOU-IRAT	74.3	93.2	185.5	273.0	1.00 (80)
CAMOPI	72.2	89.3	91.5	253.0	1.02 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	57.4	62.4	71.8	191.6	6.2
KOUROU-CSG	57.4	58.7	68.5	184.6	6.0

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :OCTOBRE 81

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dizienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	17.7	24.9	26.9	69.5	2.2
ROCHAMBEAU	17.0	23.7	21.9	62.6	2.0
KOUROU-CSG	25.5	43.9	49.1	118.5	3.8
SAINT-LAURENT	14.4	16.7	18.0	49.1	1.6
MARIPASOULA	14.7	15.7	17.3	47.7	1.5
CAYENNE-SUZINI	17.4	x	29.7	59.2	2.8
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	15.0	13.3	20.7	49.0	1.6
CACAO	11.0	13.3	11.9	36.2	1.2
CABASSOU-IRAT	22.6	25.9	30.2	78.7	2.5
SINNAMARY	19.2	20.8	24.3	64.3	2.1
IRACOUBO	15.0	15.2	19.8	50.0	1.6
MANA	19.7	17.3	25.5	62.5	2.0
ACAROUANY	25.5	32.0	41.0	99.3	3.2
GODEBERT	13.4	15.9	18.1	47.4	1.5
CAMOPI	13.0	19.1	19.9	52.0	1.7

EVAPORATION BAC CLASSE A

Les totaux decadaires et mensuels sont suivis du nombre de jours ou les mesures ont pu etre effectuees.

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	46.7-10	55.6-10	56.0-11	158.3-31	5.1
ROCHAMBEAU	47.4-10	49.5-10	48.1-11	145.0-31	4.6
KOUROU-CSG	44.7-10	50.9-10	60.1-11	155.7-31	5.0
SAINT-LAURENT	44.0-10	45.9-10	47.9-11	138.6-31	4.4
MARIPASOULA	49.2-10	49.0-10	54.7-11	153.7-31	4.9
CAYENNE-SUZINI	35.3- 7	x	49.1- 0	x	-1.0
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	43.4- 0	56.0-10	58.9-11	158.3-29	5.4

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES AU SOL
CONCERNANT LES STATIONS DU RESEAU SYNOPTIQUE

L'heure des observations est exprimée en Temps Universel
Pour obtenir l'heure du fuseau : retrancher 4 heures aux heures indiquées

Mois : OCTOBRE 1981

Stations	TEMPERATURES en O°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Lamentin	25.2	24.3	23.9	23.4	27.0	29.7	29.4	27.7	26.3	+0.
Pointe-à-Pitre-Raizet	25.7	23.8	24.0	23.5	26.8	30.3	30.1	28.2	26.6	+0.
Gustavia	26.2	26.3	26.0	25.8	27.3	29.5	30.2	28.4	27.5	+0.
Cayenne-Rochambeau	25.4	24.3	23.3	22.7	27.4	30.4	30.3	28.0	26.5	+0.
St-Laurent-du-Maroni	25.4	24.1	23.2	22.6	27.0	30.8	30.4	27.6	26.4	+0.
St-Georges de l'Oyapock	24.3	22.6	21.8	21.2	27.6	31.5	31.9	28.6	26.2	+0.
Maripasoula	24.2	23.1	21.3	21.9	25.3	30.0	31.1	28.4	25.8	-0.

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : OCTOBRE 1981

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	91	95	95	97	86	72	73	79	85.9	+ 0.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	89	94	96	96	87	72	72	80	85.5	+ 2.0
Gustavia	83	83	84	85	81	73	68	73	78.5	+ 1.0
Cayenne-Rochambeau	91	95	97	98	84	66	66	77	84.2	+ 1.2
St-Laurent-du-Maroni	90	94	96	97	85	66	68	79	84.4	+ 0.1
St-Georges de l'Oyapock	94	97	98	99	82	61	58	73	82.7	+ 0.9
Maripasoula	94	96	98	99	88	66	61	79	85.0	+ 4.3

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : OCTOBRE 1981

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	29.3	28.8	28.3	27.8	30.5	29.8	29.6	29.5	29.2	+0.8
Pointe-à-Pitre-Raizet	29.6	28.9	28.5	27.9	30.5	30.6	30.2	30.3	29.6	+1.9
Gustavia	28.2	28.3	28.2	28.1	29.1	29.9	29.0	28.2	28.6	+0.7
Cayenne-Rochambeau	29.4	28.9	27.8	27.0	30.7	28.8	28.3	29.2	28.8	+1.3
St-Laurent-du-Maroni	29.3	28.3	27.3	26.8	30.1	29.2	29.2	29.0	28.7	+0.3
St Georges de l'Oyapock	28.7	26.6	25.7	25.0	30.4	28.0	27.0	28.4	27.5	+0.2
Maripasoula	28.4	26.9	26.3	25.9	28.3	27.9	27.8	30.5	27.8	+1.4

(1) **Moyenne des huit observations** journalières

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

Mois : OCTOBRE 1981

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
Lamentin	3	3	3	5	5	6	6	5	0	0	4	0	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	3	4	3	5	5	6	6	5	0	2	10	0	1
Gustavia	4	x	x	4	5	5	x	x	x	x	7	0	1
Cayenne-Rochambeau	2	3	3	4	5	5	4	4	0	0	5	3	0
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	4	5	5	5	5	x	x	13	1	0
St-Georges de l'Oyapock	2	x	x	3	4	6	6	5	x	x	4	11	0
Maripasoula	4	x	x	5	5	4	5	4	x	x	11	12	0

Mois : OCTOBRE 1981

Stations	PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars									
	Matin		Soir		(1) Moy.	Ecart à la Moy. (2)	Extrêmes du mois		Extrêmes abs lus de la période	
	Max.	Min.	Max.	Min.			Max.	Min.	Max.	Min.
Lamentin	1013.8	1011.5	1013.3	1011.2	1012.4	-0.1	1015.7	1008.8	1017.6	1004.
Pointe-à-Pitre-Raizet	1014.2	1011.7	1013.7	1011.3	1012.8	0.0	1016.1	1009.0	1017.6	1005.
Gustavia	1014.8	1012.5	1014.4	1012.1	1013.4	-0.2	1016.9	1009.6	1018.8	1006.
Cayenne Rochambeau	1013.4	1010.7	1012.5	1010.3	1011.7	0.0	1015.4	1007.7	1017.0	1005.
St-Laurent-du-Maroni	1013.3	1011.4	1012.6	1010.0	1011.8	+0.2	1015.5	1008.4	1017.3	1005.
St-Georges de l'Oyapock	1013.3	1010.8	1012.4	1009.6	1011.5	-0.3	1015.0	1007.7	1017.0	1006.
Maripasoula	1013.9	1011.6	1012.8	1009.2	1011.9	+0.2	1015.8	1007.6	1016.8	1005.

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = OCT 1981

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	8	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	10	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	10	31	0
09	0	0	0	0	0	0	2	14	31	0
12	0	0	0	0	0	0	1	6	31	0
15	0	0	0	0	0	1	3	9	31	0
18	0	0	0	0	0	0	4	10	31	0
21	0	0	0	0	0	0	2	9	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	2	2
03	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06	0	0	0	0	0	1	1	1	1
09	0	0	0	0	1	2	2	2	2
12	0	0	0	0	1	2	2	3	3
15	0	0	0	0	0	11	11	11	11
18	0	0	0	0	0	10	10	10	10
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE D S 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 1981

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	25	31	0
03	0	0	0	0	0	0	2	25	31	0
06	0	0	0	0	0	0	4	28	31	0
09	0	0	0	0	1	1	3	25	31	0
12	0	0	0	0	0	0	1	16	31	0
15	0	0	0	0	0	1	2	15	31	0
18	0	0	0	0	0	0	4	14	31	0
21	0	0	0	0	0	0	2	14	31	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	3	5	5	5	5
03	0	0	0	0	0	2	2	2	2
06	0	0	0	0	3	6	6	6	6
09	0	0	0	0	0	1	1	1	1
12	0	0	0	0	0	1	1	1	1
15	0	0	0	0	1	7	7	7	7
18	0	0	0	0	1	5	6	6	6
21	0	0	0	0	0	1	1	1	1

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE D S 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	1	1	1	1	1
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 1981

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	0	21	31	0
06	0	0	0	1	1	1	7	30	31	0
09	0	0	0	1	1	1	3	30	31	0
12	0	0	0	0	0	0	0	18	31	0
15	0	0	0	0	0	0	2	7	31	0
18	0	0	0	0	1	1	1	8	31	0
21	0	0	0	0	0	0	1	6	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	1	2	2	2	2
06	0	0	0	0	1	1	1	1	1
09	0	0	0	0	2	3	3	4	4
12	0	0	0	0	2	7	7	7	7
15	0	0	0	0	3	17	17	17	17
18	0	0	0	0	1	2	3	3	3
21	0	0	0	0	0	0	0	1	1

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE D S 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	1	1	1	1	1	1	1	1
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 1961

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																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08					1														1
07					7	2													9
06				2	16	3													21
05			1	7	32	8		1	1	1									51
04			3	18	36	14		1	2	2									76
03		3	5	28	43	20		2	2	3					1				107
02	2	10	21	39	50	21	1	2	2	3					1				152
01	3	15	30	44	64	26	2	3	2	3	1				2				195

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 53

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 14 Heure Fuseau : 0935 Date : 14

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= OCT 1981

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																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13															1				1
12															1				1
11															1				1
10															1				1
09				1	1										1				3
08				4	1										1				6
07			1	16	10	1	1								1				30
06	1		4	31	19	2	1								1				59
05	1		18	56	30	7	3								1				116
04	1	1	45	77	41	10	3	1							1				180
03	1	2	58	93	51	14	6	1			1				1				228
02	1	2	59	96	56	14	6	1			1				1	1			238
01	1	2	60	99	58	15	6	1			1				1	1			245

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 18 Heure Fuseau : 1215 Date : 15

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= OCT 1981

STATION = CARAVELLE

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13								1											1
12								2											2
11								3											3
10					1	2	5	9	1										18
09				1	2	8	6	12	1										30
08				4	7	18	10	13	1										53
07				10	20	35	16	15	1										97
06				14	35	63	23	18	1										154
05			1	20	48	72	30	21	2	2	1						1		198
04			2	24	58	77	34	23	3	3	1						1		226
03			3	32	59	78	34	24	4	4	1						1		240
02			3	33	59	78	34	25	5	5	1		1				1		245
01			4	33	59	80	34	25	5	5	1		1				1		248

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

Vitesse maximale instantanée : 22 Direction : 10 Heure Fuseau : 0420 Date : 15

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= OCT 1987

STATION = LE RAIZET

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 242 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08							1												1
07						1	2	2											5
06				1		5	7	6	1										20
05		1		2	1	14	14	14	2										48
04		2	1	2	1	23	22	24	4	2									81
03	1	2	1	3	3	31	29	27	7	5	1								110
02	1	4	3	8	9	34	33	30	7	5	1		1			1			137
01	2	6	5	10	10	41	39	32	10	5	1	1	2			1		1	166

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 76

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 16 Heure fuseau : 0650 Date : 01

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= OCT 1981

STATION = GUSTAVIA

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12			1																1
11			1																1
10			1																1
09			1					1											2
08		1	1					2											4
07		4	3					2											9
06	1	4	3		1	1	2	2	1										15
05	2	5	4	1	3	4	4	7	2										32
04	5	5	7	4	9	17	15	12	3	1									78
03	5	9	14	7	16	46	35	16	3	1									152
02	5	10	20	19	42	53	46	17	5	1					1				219
01	6	10	22	23	51	56	50	20	6	1	1				1				247

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 06 Heure fuseau : 0052 Date : 01

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= OCT 1961

STATION = DESIRADE

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15							1												1
14							1												1
13			1				2												3
12			1				3	1											5
11			1				5	2											8
10			1			2	7	5											15
09			1	1	3	3	8	7											23
08			2	2	4	7	15	9											39
07			4	7	18	24	27	9											89
06			5	20	31	42	45	11	1										155
05			5	29	46	53	62	14	4										213
04			5	31	52	54	67	15	4		1								229
03			5	36	52	56	70	17	5		2								243
02			5	36	53	56	70	17	5	1	2								245
01		1	5	36	53	56	70	17	5	2	2	1							248

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

Vitesse maximale instantanée : 22 Direction : 14 Heure Fuseau : 0420 Date : 01

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCT 1961

STATION = ROCHAMBEAU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			1		1														2
07		1	1	2	3														7
06		1	5	12	9	3		1											31
05		2	10	19	21	4		2											58
04	1	3	10	24	26	9		2											75
03	1	4	13	31	30	13		2		1		1			2				98
02	3	5	14	35	36	18	1	4	1	3	2	2			2				126
01	3	7	17	36	40	27	6	6	1	7	4	5		7	4		1	1	172

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 76

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 12 Heure Fuseau : 1005 Date : 15

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCT 1961

STATION = KOUROU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08					1	3	1												5
07					1	6	1												8
06			1	2	6	7	2												18
05	1	2	5	15	20	13	5	1	1								1		64
04	1	4	10	27	31	17	7	1	2	1							1		102
03	1	4	21	42	40	22	10	3	2	1						1	1	1	149
02	1	4	26	45	51	29	13	4	4	5	1	4	2	1		1	1	1	193
01	1	4	26	48	54	34	17	7	5	8	4	9	6	6	3	1	1	2	236

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 12

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 12 Heure Fuseau : 0845 Date : 15

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCT 1981

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06			1																1
05		4	2	2															8
04	1	6	6	2														1	16
03	4	15	11	9		1	1	1				1		3				2	48
02	5	20	14	12	6	4	4	1	3	1		2	2	5		1		2	82
01	12	21	15	19	19	11	12	4	6	4	6	2	3	7	1	4	1	2	149

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 99

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 08 Heure Fuseau : 1510 Date : 05

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCT 1961

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																		1	1
05						1												2	3
04	2			2	2	2												3	11
03	9	6	7	8	6	2									1		2	5	46
02	12	12	13	14	10	2	2		1						2	1	3	5	77
01	15	14	14	14	14	3	4		2						2	1	3	6	92

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 156

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 12 Heure Fuseau : 1135 Date : 04

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCT 1961

STATION = MARIPASOULA

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07															1				
06																			
05				1															1
04				1	1								1						3
03		1		5	4					1			1						12
02	1	1	6	21	13	5				11			2					1*	51
01	5	4	11	40	29	12		2	1	6		1	2		1	1		1*	116

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 132

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 08 Heure Fuseau : 1500 Date : 24

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres,
Les températures (TT et TdTd) en degrés C et dixièmes
Les vents (VV) en m/s

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	108	25.4	24.7	15	14	1523	18.5	18.5	14	22
2	119	26.8	23.3	09	6	1532	17.0	14.9	09	14
3	100	25.3	23.8	12	4	1517	17.6	17.4	12	5
4	116	24.5	24.0	11	1	1534	18.2	16.7	12	7
5	111	23.7	23.7	11	6	1517	17.2	16.5	11	20
6	115	25.8	24.2	13	4	1527	16.2	14.7	13	11
7	114	26.2	22.7	14	6	1526	17.5	11.8	14	14
8	122	26.5	24.0	13	6	1537	16.8	14.8	12	13
9	132	26.4	22.5	12	7	1546	18.6	11.9	11	14
10	128	25.9	23.7	09	6	1540	16.7	14.9	07	15
11	123	26.1	24.6	09	4	1538	17.4	12.1	08	13
12	113	25.5	22.8	09	3	1523	15.9	14.9	10	17
13	110	26.5	23.0	12	5	1521	16.9	13.6	11	11
14	104	26.5	24.8	13	4	1520	17.2	15.9	13	15
15	94	26.9	23.6	15	4	1511	18.2	14.5	15	15
16	111	26.2	23.5	13	9	1524	17.1	15.6	16	16
17	116	26.3	24.3	11	3	1533	17.9	17.7	10	9
18	111	24.8	23.6	12	4	1523	17.5	15.5	12	12
19	127	26.2	22.1	16	9	1539	16.6	13.7	15	18
20	126	25.3	22.0	12	5	1537	18.3	7.4	12	14
21	123	25.8	21.5	12	4	1532	15.7	12.8	09	13
22	118	24.9	21.6	10	6	1527	16.0	13.3	12	13
23	117	24.0	22.9	14	3	1525	16.5	13.8	13	8
24	114	25.0	22.5	14	3	1526	17.6	12.3	09	4
25	129	25.5	22.4	12	2	1538	17.0	13.7	09	3
26	129	23.9	23.1	16	2	1536	16.0	13.7	12	8
27	136	25.0	24.8	10	4	1551	17.0	16.4	10	10
28	116	25.3	22.8	10	5	1525	15.9	14.8	08	13
29	111	22.9	19.9	08	4	1517	16.3	14.5	10	11
30	122	23.6	22.7	09	7	1531	16.5	16.1	08	4
31	109	23.6	23.6	13	3	1515	16.4	16.4	13	11
Moy.	117	25.4	23.2		5	1529	17.0	14.5		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3174	11.7	11.7	13	36	5910	-6.0	-8.4	06	17
2	3173	10.8	2.4	08	16	5895	-5.8	-11.3	11	18
3	3163	11.4	4.0	10	5	5896	-5.0	-15.6	09	5
4	3176	9.5	3.5	22	3	5890	-5.5	-8.7	12	19
5	3157	8.7	7.8	12	22	5877	-5.6	-12.3	09	17
6	3162	9.2	3.4	09	9	5878	-5.2	-16.3	07	13
7	3163	10.0	-1.4	14	7	5882	-5.0	-16.5	34	5
8	3176	9.8	3.8	18	7	5899	-4.8	-16.3	00	6
9	3187	9.8	0.4	06	12	5900	-5.3	-16.7	05	9
10	3175	10.0	-1.9	12	17	5883	-4.7	-19.6	09	5
11	3176	9.5	1.9	09	15	5891	-4.2	-18.7	07	7
12	3155	9.1	-3.8	00	12	5864	-4.7	-23.6	05	7
13	3152	9.1	1.0	08	10	5865	-4.5	-21.0	15	1
14	3155	9.5	2.6	17	9	5872	-4.7	-18.5	23	8
15	3153	10.0	5.8	15	14	5880	-4.6	-8.9	15	19
16	3169	9.8	7.6	16	9	5895	-5.5	-7.8	18	6
17	3179	11.0	8.6	06	4	5918	-3.8	-5.3	33	8
18	3162	9.1	7.0	11	7	5880	-5.4	-14.1	05	14
19	3176	10.0	-4.7	11	11	5894	-5.3	-8.7	03	9
20	3171	9.3	-1.1	07	12	5885	-5.9	-13.0	04	6
21	3160	8.5	-3.1	06	10	5869	-6.0	-16.3	34	11
22	3155	7.5	2.4	12	5	5856	-7.4	-12.8	32	6
23	3154	7.5	3.5	21	5	5851	-7.4	-17.0	28	4
24	3161	7.8	1.5	23	11	5859	-6.1	-15.0	35	3
25	3168	8.1	4.0	27	4	5863	-8.2	-11.5	29	9
26	3166	7.8	1.0	06	5	5862	-7.7	-20.1	30	4
27	3185	8.6	6.4	11	6	5893	-7.5	-15.2	21	10
28	3156	9.2	-0.9	06	4	5862	-7.1	-19.0	26	10
29	3149	8.5	5.8	10	2	5865	-6.5	-15.0	25	15
30	3168	8.0	5.5	20	7	5880	-6.5	-8.7	22	20
31	3151	8.0	8.0	10	3	5863	-5.5	-8.7	26	11
Moy.	3165	9.3	3.0		10	5880	-5.7	-14.2		10

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7631	-15.6	-18.9	02	10	9743	-30.2	-34.3	36	19
2	7613	-15.6	-24.3	09	17	9718	-31.0	-37.0	08	11
3	7617	-15.0	-30.5	00	3	9724	-31.1	-43.5	10	2
4	7608	-17.4	-20.1	13	16	9710	-31.4	-33.3	06	15
5	7591	-17.0	-21.1	10	11	9692	-31.5	-35.0	09	16
6	7596	-15.6	-33.3	09	12	9695	-31.6	-46.5	11	12
7	7600	-15.5	-29.4	24	4	9712	-29.2	-40.3	19	13
8	7618	-15.9	-22.0	28	8	9713	-31.3	-39.9	28	9
9	7616	-17.2	-25.3	04	4	9718	-31.7	-40.1	23	9
10	7600	-16.3	-25.9	20	7	9700	-32.0	-40.8	23	13
11	7615	-15.5	-26.3	15	3	9729	-30.1	-35.2	25	11
12	7584	-16.1	-26.8	23	8	9687	-31.3	-39.0	27	16
13	7589	-16.1	-23.6	24	10	9690	-31.9	-37.8	22	19
14	7588	-17.3	-25.0	23	15	9686	-31.3	-36.5	23	32
15	7600	-15.5	-19.5	18	16	9708	-30.4	-35.7	23	20
16	7617	-15.4	-21.4	24	5	9727	-30.1	-34.7	16	7
17	7648	-14.0	-17.6	31	9	9773	-29.2	-31.5	02	4
18	7603	-15.1	-18.7	07	13	9718	-29.9	-36.0	02	9
19	7616	-14.9	-18.8	07	2	9730	-29.5	-34.9	28	9
20	7596	-17.4	-24.1	35	12	9694	-31.9	-36.4	28	22
21	7579	-16.6	-29.7	33	22	9680	-32.0	-42.3	32	22
22	7569	-17.1	-27.4	00	6	9662	-33.4	-44.1	32	13
23	7558	-17.9	-28.4	33	12	9645	-33.3	-42.4	34	37
24	7571	-17.5	-27.5	27	12	9656	-34.6	-43.2	25	25
25	7557	-19.8	-23.4	26	21	9630	-34.3	-41.2	29	31
26	7561	-18.6	-25.9	28	14	9632	-35.2	-40.3	28	19
27	7596	-19.2	-28.5	22	11	9678	-33.8	-41.3	23	19
28	7568	-19.8	-31.8	26	12	9646	-33.8	-43.4	26	29
29	7573	-17.3	-20.1	24	30	9663	-32.9	-36.6	26	20
30	7593	-16.2	-19.1	25	13	9699	-30.6	-35.0	26	12
31	7581	-15.5	-21.7	29	13	9690	-30.3	-36.4	33	16
Moy.	7595	-16.6	-24.4		11	9695	-31.6	-38.6		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	11009	-41.3	x	02	10	12489	-52.2	x	28	3
2	10985	-41.0	x	04	16	12459	-53.0	x	01	18
3	10989	-41.3	x	09	3	12462	-53.9	x	25	4
4	10972	-42.2	x	06	20	12437	-55.4	x	06	27
5	10952	-42.7	x	12	15	12419	-54.3	x	14	13
6	10961	-40.7	x	34	7	12437	-53.7	x	31	16
7	10984	-40.1	x	20	13	12465	-52.6	x	24	17
8	10978	-40.8	x	25	11	12456	-53.2	x	29	25
9	10978	-42.4	x	23	7	12447	-52.8	x	27	4
10	10959	-42.2	x	20	33	12425	-55.4	x	19	16
11	10999	-40.0	x	25	14	12479	-52.7	x	24	16
12	10952	-41.2	x	25	21	12427	-53.4	x	26	46
13	10953	-41.3	x	23	36	12426	-53.5	x	25	41
14	10947	-42.2	x	23	32	12419	-53.4	x	23	41
15	10976	-40.9	x	24	35	12454	-52.8	x	24	40
16	10997	-40.3	x	18	11	12477	-52.7	x	22	8
17	11049	-39.2	-41.0	09	6	12534	-52.3	x	07	15
18	10986	-41.3	x	32	6	12461	-53.2	x	34	11
19	11005	-39.3	-44.7	30	18	12489	-52.2	x	01	17
20	10956	-42.4	x	29	24	12422	-54.4	x	30	37
21	10942	-41.3	x	31	26	12418	-53.0	x	33	29
22	10915	-43.4	x	30	21	12379	-54.1	x	30	28
23	10896	-44.1	x	30	24	12357	-55.4	x	28	32
24	10905	-43.5	x	27	31	12368	-54.3	x	27	33
25	10875	-44.6	x	28	33	12342	-53.9	x	28	38
26	10878	-43.0	x	29	20	12347	-53.2	x	26	23
27	10929	-44.0	x	23	30	12390	-54.2	x	24	44
28	10897	-43.7	x	25	45	12354	-56.7	x	25	46
29	10918	-42.8	x	25	33	12383	-55.3	x	25	45
30	10965	-41.2	x	26	26	12439	-53.1	x	26	53
31	10960	-40.5	x	32	28	12442	-51.5	x	30	43
Moy.	10957	-41.8	-42.0		21	12429	-53.6	x		27

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14280	-68.9	x	25	9	16646	-77.1	x	01	19
2	14246	-68.2	x	02	11	16611	-78.5	x	15	3
3	14243	-67.9	x	03	2	16620	-74.2	x	07	3
4	14209	-67.8	x	07	21	16588	-72.7	x	05	7
5	14188	-70.5	x	18	7	16537	-77.4	x	08	9
6	14219	-68.6	x	36	6	16564	-76.9	x	33	6
7	14252	-68.5	x	28	23	16605	-79.6	x	31	26
8	14245	-67.0	x	28	23	16613	-77.0	x	23	13
9	14248	-64.6	x	33	2	16624	-76.2	x	32	8
10	14285	-68.7	x	07	12	16565	-76.8	x	05	5
11	14269	-67.6	x	30	17	16648	-73.5	x	24	7
12	14212	-69.0	x	28	16	16564	-76.9	x	06	7
13	14213	-68.2	x	25	33	16563	-76.5	x	28	15
14	14201	-69.5	x	25	42	16555	-74.6	x	28	16
15	14239	-68.9	x	26	50	16587	-78.8	x	23	12
16	14264	-69.2	x	28	22	16606	-77.1	x	24	11
17	14323	-69.2	x	03	15	16671	-77.1	x	34	18
18	14253	-67.8	x	01	9	16592	-77.6	x	25	6
19	14281	-67.7	x	30	50	16648	-78.5	x	34	3
20	14217	-65.7	x	33	14	16580	-77.8	x	33	13
21	14211	-66.7	x	30	15	16582	-77.7	x	29	21
22	14165	-68.5	x	30	19	16526	-79.0	x	35	6
23	14137	-64.9	x	28	25	16588	-78.8	x	30	19
24	14164	-65.6	x	25	44	16535	-79.0	x	29	22
25	14149	-64.8	x	27	37	16526	-77.0	x	31	14
26	14144	-66.7	x	26	36	16539	-76.7	x	27	10
27	14184	-65.9	x	24	41	16582	-74.7	x	25	10
28	14123	-66.6	x	25	52	16510	-76.5	x	30	13
29	14155	-67.8	x	23	57	16543	-75.0	x	25	39
30	14229	-68.8	x	25	77	16590	-78.6	x	27	28
31	14239	-67.7	x	28	58	16587	-79.1	x	28	33
Moy.	14216	-67.7	x		27	16581	-77.0	x		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18709	-73.9	x	10	19	20731	-63.3	x	09	24
2	18701	-69.8	x	10	18	20739	-62.5	x	09	22
3	18719	-71.4	x	07	5	20764	-61.4	x	13	6
4	18662	-75.3	x	08	21	20678	-62.2	x	10	32
5	18592	-75.6	x	08	18	20624	-63.0	x	08	20
6	18657	-70.7	x	33	7	20695	-61.6	x	10	13
7	18690	-65.9	x	10	4	20742	-61.6	x	09	19
8	18683	-71.8	x	01	6	20713	-63.3	x	09	26
9	18687	-70.8	x	02	9	20728	-62.7	x	09	26
10	18650	-69.1	x	08	10	20708	-59.3	x	09	23
11	18731	-71.4	x	04	13	20766	-62.8	x	10	9
12	18644	-70.9	x	01	5	20693	-59.4	x	09	26
13	18640	-69.8	x	08	7	20671	-65.7	x	09	16
14	18642	-72.7	x	09	11	20651	-65.3	x	08	14
15	18650	-76.8	x	12	24	20663	-67.1	x	09	15
16	18684	-71.6	x	11	16	20692	-67.1	x	09	22
17	18716	-77.0	x	05	14	20655	-70.7	x	06	24
18	18628	-73.2	x	08	18	20657	-62.5	x	07	19
19	18703	-70.0	x	02	14	20741	-60.5	x	12	11
20	18614	-74.9	x	28	7	20630	-62.1	x	08	11
21	18647	-70.4	x	07	7	20692	-63.2	x	15	15
22	18583	-70.8	x	34	7	20637	-63.6	x	08	13
23	18569	-67.9	x	26	12	20617	-60.8	x	09	17
24	18597	-69.4	x	19	4	20636	-61.7	x	07	17
25	18581	-68.7	x	07	11	20630	-60.5	x	07	15
26	18607	-69.7	x	35	7	20623	-61.6	x	08	19
27	18657	-72.1	x	09	5	20696	-61.0	x	09	8
28	18584	-69.8	x	04	7	20625	-61.1	x	09	17
29	18593	-74.0	x	27	10	20627	-63.1	x	07	19
30	18640	-72.9	x	33	3	20674	-61.9	x	07	24
31	18637	-71.4	x	35	11	20673	-63.5	x	03	15
Moy.	18648	-71.6	x		11	20680	-62.8	x		18

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23938	-55.3	x	10	39	x	x	x	x	x
2	23977	-54.5	x	09	34	26649	-43.4	x	09	30
3	24007	-51.5	x	10	9	26664	-46.6	x	09	5
4	23919	-53.4	x	07	26	26545	-49.3	x	10	49
5	23852	-52.7	x	10	33	x	x	x	x	x
6	23938	-53.4	x	10	31	26564	-50.3	x	09	53
7	23986	-52.9	x	10	34	26633	-47.7	x	10	55
8	23928	-55.4	x	12	43	26552	-48.2	x	11	60
9	23917	-56.8	x	09	39	26562	-47.4	x	10	51
10	23932	-51.1	x	08	40	26603	-45.9	x	10	44
11	23974	-53.3	x	08	37	26608	-49.9	x	10	45
12	23925	-52.8	x	09	35	26609	-44.6	x	09	46
13	23867	-53.3	x	09	44	26530	-46.3	x	10	37
14	23859	-52.3	x	08	33	26504	-50.1	x	10	40
15	23872	-56.4	x	09	26	26494	-50.8	x	09	42
16	23908	-52.5	x	10	38	26548	-46.2	x	x	x
17	23806	-57.1	x	08	30	26413	-53.6	x	10	37
18	23868	-54.1	x	09	32	26501	-48.3	x	10	41
19	23971	-52.9	x	09	33	26600	-50.0	x	10	42
20	23837	-56.2	x	08	29	26427	-52.7	x	10	36
21	23897	-55.5	x	11	32	26537	-47.8	x	10	36
22	23878	-52.5	x	10	32	26502	-49.1	x	09	36
23	23844	-56.1	x	10	38	26466	-47.1	x	11	44
24	23860	-52.4	x	10	44	26513	-44.9	x	09	51
25	23878	-54.9	x	11	47	26532	-46.2	x	09	36
26	23845	-53.4	x	09	34	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	23843	-51.1	x	10	37	26496	-50.0	x	10	37
29	23835	-55.2	x	10	33	26450	-49.8	x	09	41
30	23893	-53.5	x	08	41	26537	-46.1	x	10	42
31	23881	-55.1	x	09	35	26521	-48.0	x	13	38
Moy	23898	-53.9	x		34	26539	-48.2	x		41

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1981

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	31182	-43.7	x	09	55	x	x	x	x	x
9	31213	-40.8	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	31160	-32.8	x	07	12	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	31133	-41.5	x	09	55	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	31015	-42.3	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	31128	-42.8	x	08	31	x	x	x	x	x
24	31194	-39.6	x	13	33	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	31146	-39.4	x	10	14	x	x	x	x	x
29	31054	-39.9	x	08	32	x	x	x	x	x
30	31187	-41.3	x	x	x	x	x	x	x	x
31	31143	-42.0	x	04	27	x	x	x	x	x
Moy.	31141	-40.6	x		32	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	108	23.4	22.2	04	0	1517	17.3	15.8	12	13
2	103	23.2	22.7	10	3	1513	17.8	10.4	10	13
3	98	23.1	20.8	09	3	1508	16.9	13.2	09	24
4	91	23.1	21.4	14	1	1500	16.6	13.9	11	12
5	107	22.6	22.0	08	4	1519	17.8	12.5	13	22
6	95	23.9	22.5	06	3	1507	16.9	13.2	11	25
7	113	23.5	22.4	06	4	1522	16.7	11.4	10	18
8	94	23.7	22.5	06	4	1508	17.9	13.8	07	27
9	106	24.2	22.8	10	3	1523	19.3	12.3	12	16
10	97	24.4	23.3	10	3	1512	18.3	12.1	13	11
11	102	x	x	05	7	1512	x	x	08	9
12	94	24.1	22.5	08	1	1507	17.7	13.8	20	2
13	105	22.2	20.3	07	2	1511	16.6	10.9	15	14
14	110	25.5	22.9	11	4	1522	18.5	14.1	13	26
15	95	23.9	22.3	10	4	1502	16.6	14.0	09	29
16	113	23.8	22.1	08	6	1521	16.3	13.9	x	x
17	114	23.5	20.2	07	5	1521	17.3	12.0	11	20
18	111	24.2	22.6	07	4	1518	16.5	10.1	07	17
19	117	24.5	22.7	08	5	1529	16.8	14.4	11	16
20	123	24.6	23.4	07	5	1536	17.4	11.7	09	18
21	105	23.9	22.0	07	3	1515	16.9	12.6	10	17
22	115	24.5	22.4	05	5	1528	18.0	12.5	09	15
23	107	23.6	21.5	06	4	1516	17.8	5.7	07	20
24	106	23.5	20.8	07	3	1514	16.2	12.4	10	22
25	114	24.0	21.5	07	3	1524	16.9	12.0	09	20
26	118	23.9	21.6	03	3	1529	16.6	13.0	09	13
27	111	24.0	21.3	06	2	1522	17.7	12.4	11	11
28	105	24.2	22.6	05	2	1516	17.3	11.8	09	12
29	105	24.5	22.0	09	6	1516	x	x	08	17
30	114	x	x	08	6	1516	x	x	10	22
31	101	24.4	23.2	06	5	1516	18.2	16.0	08	15
MOY.	106	23.9	22.1		4	1517	17.3	12.6		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3158	9.8	7.4	10	12	5887	-4.6	-10.3	11	17
2	3149	10.0	-2.3	13	32	5864	-6.7	-12.9	16	23
3	3145	9.4	5.2	08	26	5868	-6.0	-19.2	11	10
4	3136	9.6	4.6	08	29	5866	-4.8	-11.9	05	22
5	3157	9.6	8.5	10	17	5880	-4.9	-5.9	08	24
6	3138	10.5	-0.6	15	21	5859	-6.8	-9.7	11	15
7	3157	8.9	-2.1	14	14	5868	-6.4	-11.8	10	23
8	3154	12.0	-1.1	04	18	5883	-5.7	-10.2	08	25
9	3166	9.4	5.6	14	16	5888	-6.3	-9.3	12	23
10	3154	10.3	5.9	12	9	5884	-5.5	-8.9	08	9
11	3154	x	x	06	5	5884	x	x	06	14
12	3143	8.3	1.0	16	8	5855	-5.8	-8.5	06	20
13	3138	8.2	3.8	19	4	5848	-6.9	-11.2	09	5
14	3162	9.7	3.7	17	9	5881	-6.1	-11.4	12	10
15	3145	10.5	2.1	09	23	5870	-5.4	-14.1	08	15
16	3162	11.4	-1.4	x	x	5888	-4.8	-16.3	x	x
17	3158	9.0	-1.9	13	25	5875	-5.6	-9.8	08	18
18	3153	10.2	-3.9	10	13	5874	-4.8	-14.6	13	2
19	3161	9.4	0.3	10	14	5872	-3.6	-18.6	12	9
20	3172	9.3	-0.1	11	20	5886	-4.5	-19.4	08	9
21	3151	9.3	-0.1	11	19	5865	-4.6	-17.7	08	12
22	3165	8.2	0.4	13	23	5875	-4.5	-19.8	13	10
23	3151	9.2	-1.6	12	28	5857	-6.3	-17.0	10	14
24	3140	7.5	3.9	08	25	5842	-6.8	-17.2	09	16
25	3154	8.6	0.6	09	24	5869	-6.1	-12.4	10	14
26	3163	8.0	3.4	12	15	5873	-6.6	-11.7	12	15
27	3161	9.4	4.2	07	16	5871	-7.4	-9.6	13	13
28	3153	8.7	2.5	08	6	5869	-5.9	-12.4	04	12
29	3153	x	x	13	13	5869	x	x	06	9
30	3153	x	x	12	21	5869	x	x	09	17
31	3161	10.2	-0.9	11	21	5889	-5.3	-9.2	10	21
MOY.	3154	9.4	1.7		18	5872	-5.6	-12.9		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

à

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7610	-14.5	-22.8	06	27	9736	-27.1	-39.0	03	26
2	7577	-16.9	-22.9	14	18	9682	-30.0	-38.1	02	10
3	7580	-17.0	-30.4	12	16	9672	-31.7	-40.5	26	13
4	7588	-15.1	-22.7	22	11	9692	-32.0	-36.1	20	20
5	7605	-13.3	-23.7	20	17	9722	-30.6	-38.4	19	26
6	7567	-17.8	-27.5	17	14	9688	-36.3	-45.0	17	24
7	7575	-18.3	-28.7	07	19	9679	-29.4	-43.4	17	21
8	7603	-16.6	-24.3	06	44	9703	-31.5	-36.0	08	34
9	7604	-15.0	-25.8	11	28	9720	-30.7	-40.9	11	22
10	7600	-15.0	-28.6	11	32	9723	-28.4	-40.5	10	16
11	7600	x	x	11	26	9723	x	x	06	1
12	7571	-15.7	-20.8	07	16	9675	-30.4	-39.1	07	17
13	7555	-17.6	-23.3	10	12	9646	-32.9	-39.4	08	22
14	7593	-15.7	-23.1	09	13	9698	-31.0	-38.8	10	15
15	7590	-15.8	-29.3	13	10	9700	-30.4	-43.6	06	16
16	7617	-13.3	-27.9	x	x	9739	-29.1	-41.4	x	x
17	7594	-16.0	-23.5	04	4	9696	-29.8	-34.7	05	16
18	7594	-16.5	-36.4	29	7	9684	-31.8	-44.1	32	12
19	7590	-17.2	-28.9	20	15	9688	-30.6	-41.9	19	11
20	7607	-15.5	-30.2	20	8	9713	-30.1	-38.3	21	25
21	7584	-15.8	-30.4	17	6	9694	-30.8	-42.0	20	17
22	7595	-15.7	-28.2	30	2	9701	-31.0	-42.7	26	18
23	7572	-15.3	-29.6	30	3	9676	-31.3	-40.6	26	18
24	7557	-16.1	-26.2	28	6	9661	-30.9	-41.3	26	15
25	7582	-16.7	-25.0	34	3	9683	-31.1	-40.0	21	10
26	7583	-16.9	-24.8	11	5	9682	-32.1	-42.6	14	27
27	7576	-17.6	-26.3	10	5	9673	-31.3	-40.8	18	24
28	7576	-19.3	-26.4	06	13	9669	-31.1	-40.0	13	15
29	7576	x	x	09	11	9669	x	x	13	9
30	7576	x	x	09	17	9669	x	x	09	14
31	7616	-14.5	-18.7	10	23	9730	-30.8	-39.6	34	17
MOY.	7588	-16.1	-26.6		14	9693	-30.7	-40.3		18

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	11024	-37.1	-46.4	00	16	12521	-51.0	x	31	16
2	10954	-40.6	x	30	9	12430	-53.3	x	31	12
3	10933	-42.4	x	25	26	12402	-54.5	x	24	23
4	10951	-42.4	x	22	15	12417	-54.8	x	20	10
5	10987	-41.4	x	20	11	12461	-53.8	x	33	3
6	10946	-41.4	x	17	11	12420	-53.5	x	25	8
7	10950	-40.7	x	17	6	12430	-52.2	x	12	4
8	10967	-41.3	x	00	40	12443	-53.0	x	10	23
9	10981	-41.4	x	00	20	12465	-52.3	x	34	10
10	11001	-39.5	-48.3	00	19	12489	-51.2	x	03	10
11	11001	x	x	28	5	12489	x	x	25	9
12	10944	-40.2	x	00	12	12425	-52.6	x	00	5
13	10902	-43.0	x	09	17	12366	-55.1	x	10	2
14	10964	-41.2	x	07	12	12439	-53.3	x	36	4
15	10969	-40.8	x	07	17	12446	-53.2	x	05	9
16	11016	-39.2	x	x	x	12498	-53.1	x	x	x
17	10967	-40.1	x	01	24	12440	-55.3	x	34	10
18	10947	-40.6	x	01	27	12433	-51.5	x	36	39
19	10954	-40.6	x	03	12	12440	-51.6	x	25	24
20	10982	-40.4	x	21	20	12466	-52.0	x	27	17
21	10958	-41.0	x	23	17	12438	-52.4	x	26	22
22	10965	-41.7	x	26	20	12439	-53.3	x	25	33
23	10945	-40.0	x	26	26	12425	-53.2	x	25	30
24	10925	-40.9	x	23	20	12403	-52.9	x	21	29
25	10943	-42.3	x	19	15	12413	-53.9	x	21	26
26	10946	-41.3	x	15	31	12426	-52.6	x	21	22
27	10936	-41.8	x	17	21	12406	-53.7	x	19	15
28	10933	-41.5	x	11	6	12410	-52.4	x	27	22
29	10933	x	x	23	16	12410	x	x	20	20
30	10933	x	x	18	9	12410	x	x	20	20
31	10993	-42.0	x	34	9	12466	-53.6	x	21	9
MOY.	10960	-41.0	-47.3		17	12438	-53.0	x		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

à

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14319	-68.0	x	32	26	16679	-78.9	x	05	6
2	14216	-66.5	x	28	6	16571	-81.6	x	28	27
3	14173	-70.0	x	23	17	16521	-78.5	x	21	2
4	14200	-66.6	x	23	14	16570	-82.5	x	24	40
5	14242	-68.7	x	22	10	16597	-79.3	x	27	12
6	14206	-67.9	x	27	21	16554	-81.2	x	28	26
7	14229	-67.1	x	25	8	16575	-78.7	x	34	9
8	14235	-67.2	x	00	4	16583	-78.8	x	09	7
9	14257	-68.5	x	24	11	16589	-83.4	x	24	2
10	14294	-66.3	x	28	16	16649	-78.7	x	29	8
11	14294	x	x	23	28	16649	x	x	06	10
12	14214	-68.7	x	26	11	16538	-83.4	x	07	9
13	14138	-69.8	x	17	15	16472	-80.9	x	21	21
14	14227	-67.5	x	07	36	x	x	x	x	x
15	14238	-66.7	x	30	8	x	x	x	x	x
16	14283	-68.7	x	x	x	16638	-76.7	x	x	x
17	14204	-69.1	x	30	21	16559	-79.2	x	26	23
18	14236	-66.4	x	28	25	16586	-81.1	x	24	33
19	14234	-67.5	x	27	27	16567	-84.7	x	26	29
20	14261	-67.5	x	25	23	16616	-79.1	x	22	20
21	14235	-67.0	x	25	34	16603	-79.4	x	25	23
22	14232	-66.7	x	23	30	16593	-81.6	x	27	23
23	14212	-67.3	x	24	41	16564	-80.3	x	25	19
24	14195	-67.1	x	23	40	16557	-79.6	x	22	7
25	14197	-68.9	x	24	28	16546	-81.0	x	33	32
26	14211	-69.0	x	23	24	16557	-82.1	x	31	30
27	14187	-69.3	x	27	27	16528	-79.2	x	25	26
28	14200	-67.7	x	26	34	16545	-80.0	x	25	16
29	14200	x	x	23	30	16545	x	x	23	12
30	14200	x	x	25	13	16545	x	x	06	11
31	14252	-67.2	x	31	26	16611	-79.1	x	33	9
MOY.	14226	-67.8	x		22	16576	-80.3	x		18

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18723	-72.4	x	13	5	20725	-64.4	x	20	9
2	18611	-72.7	x	21	1	20611	-66.0	x	26	18
3	18583	-70.0	x	26	6	20605	-70.0	x	31	22
4	18606	-71.0	x	29	1	20618	-69.7	x	33	21
5	18647	-68.7	x	29	20	20674	-63.1	x	12	15
6	18586	-74.0	x	30	13	20582	-68.3	x	23	5
7	18626	-71.3	x	27	15	20639	-64.2	x	27	10
8	18633	-71.9	x	28	26	20629	-68.2	x	32	12
9	18632	-69.8	x	28	14	20633	-67.6	x	03	8
10	18691	-72.6	x	20	7	20698	-67.8	x	36	3
11	18670	x	x	31	17	20699	x	x	09	25
12	18598	-74.8	x	26	18	20578	-67.4	x	03	9
13	18517	-75.4	x	30	18	20521	-65.1	x	34	7
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	18686	-79.7	x	x	x	20681	-61.0	x	x	x
17	18579	-74.0	x	29	15	20582	-65.8	x	22	25
18	18611	-67.5	x	04	11	20646	-67.3	x	28	26
19	18593	-71.0	x	22	31	20594	-69.5	x	01	32
20	18645	-73.3	x	32	23	20659	-61.5	x	16	20
21	18639	-74.2	x	31	10	20648	-61.0	x	23	15
22	18620	-71.4	x	25	23	20642	-67.0	x	26	16
23	18607	-70.7	x	27	18	20628	-66.6	x	x	x
24	18575	-73.4	x	27	27	20589	-70.0	x	32	13
25	18576	-73.8	x	25	23	20575	-71.0	x	29	20
26	18603	-71.7	x	25	29	20603	-66.1	x	30	1
27	18576	-72.2	x	32	16	20600	-64.9	x	35	7
28	18580	-73.0	x	30	36	20580	-66.4	x	31	12
29	18580	x	x	28	26	20580	x	x	22	12
30	18580	x	x	26	17	20580	x	x	08	7
31	18641	-75.9	x	21	12	20613	-69.6	x	33	15
NOY.	18614	-72.6	x		17	20621	-66.5	x		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1981

Dates	30 millibars					26 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23861	-58.4	x	11	58	26438	-53.0	x	10	72
2	23716	-58.8	x	10	63	26297	-51.1	x	10	72
3	23754	-52.2	x	09	82	26410	-45.9	x	10	67
4	23786	-53.6	x	10	90	26444	-46.4	x	09	52
5	23845	-55.3	x	10	68	26471	-46.2	x	10	75
6	23728	-55.6	x	10	60	26329	-48.9	x	x	x
7	23803	-58.7	x	10	61	26411	-49.2	x	10	62
8	23769	-60.5	x	10	59	26326	-53.6	x	10	76
9	23798	-58.1	x	11	57	26372	-53.4	x	10	62
10	23845	-60.3	x	11	49	26403	-52.1	x	09	74
11	23757	x	x	10	65	x	x	x	x	x
12	23727	-60.4	x	10	42	26316	-51.0	x	08	73
13	23679	-57.1	x	10	57	26288	-49.5	x	10	69
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	23828	-56.7	x	x	x	26449	-46.3	x	x	x
17	23747	-59.1	x	09	48	26314	-53.4	x	x	x
18	23803	-58.3	x	09	53	26401	-49.7	x	09	69
19	23762	-56.9	x	11	53	26363	-51.1	x	10	81
20	23836	-59.9	x	10	56	26403	-50.9	x	x	x
21	23803	-58.5	x	x	x	x	x	x	x	x
22	23800	-57.1	x	10	56	26392	-51.5	x	10	63
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	23690	-62.8	x	10	50	26259	-48.4	x	10	113
25	23705	-58.8	x	12	64	x	x	x	x	x
26	23767	-58.3	x	09	59	26373	-49.6	x	10	67
27	23787	-54.7	x	10	61	26440	-45.1	x	x	x
28	23715	-57.6	x	10	50	26312	-49.8	x	32	41
29	23715	x	x	10	61	x	x	x	x	x
30	23715	x	x	09	59	x	x	x	x	x
31	23801	-56.6	x	11	59	26408	-47.7	x	x	x
MOY.	23769	-57.8	x		59	26375	-49.7	x		78

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1981

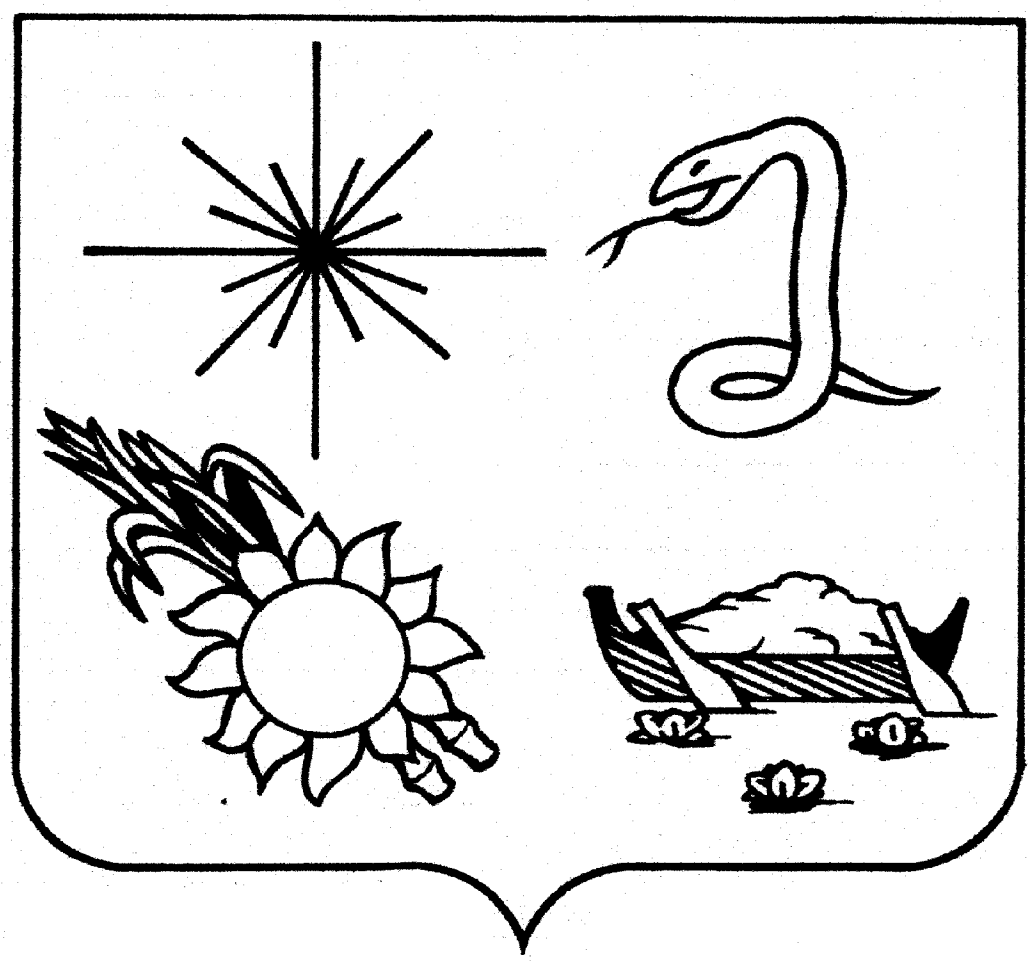
Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	31080	-40.2	x	09	79	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	30978	-35.3	x	x	x	x	x	x	x	x
9	31073	-35.8	x	09	22	x	x	x	x	x
10	31021	-41.3	x	10	90	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	30875	-42.9	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	31139	-37.8	x	x	x	x	x	x	x	x
17	30909	-42.1	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	31011	-39.2	x		64	x	x	x	x	x

GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	50
VIEUX HABITANTS	16°04'	61°46'	148
DESIRADE	16°20'	61°01'	27
FERME DU VIDON	15°54'	61°15'	150
GUSTAVIA	17°54'	62°52'	46

MARTINIQUE			
POSTES	Lat	Long	Alt en mètres
GRAND RIVIERE	14°52'	61°09'	100
CARAVELLE	14°46'	60°53'	33
CHOPOTTE	14°38'	60°55'	60
PAQUEMAR	14°31'	60°51'	10
SAINTE-ANNE	14°26'	60°53'	25
CHAMPFLORE	14°46'	61°07'	346
MORNE DES CADETS	14°44'	61°09'	510
GROS MORNE (CFPA)	14°43'	61°01'	240
SAINT ESPRIT	14°33'	60°56'	135
SAINT PIERRE	14°45'	61°11'	40
DESAIX	14°37'	61°04'	144
LAMENTIN	14°36'	61°00'	4
DIAMANT	14°29'	61°02'	5

GUYANE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
CAYENNE VILLE	04°56'	52°19'	3
ROCHAMBEAU	04°50'	52°22'	5
KAW	04°30'	52°02'	3
REGINA	04°19'	52°08'	25
SAINT GEORGES	03°53'	51°48'	6
CAMOPI	03°10'	52°20'	64
IRACOUBO	05°29'	53°13'	2
KOUROU	05°20'	52°45'	8
SAINT ELIE	04°49'	53°18'	100
SAUL	03°37'	53°12'	225
AOUARA	05°44'	53°54'	2
SAINT LAURENT	05°30'	54°02'	4
GRAND SANTI	04°18'	54°24'	48
MARIPASOULA	03°38'	54°02'	104

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

NOVEMBRE 1981

R E M A R Q U E S

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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 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 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

- Situation Générale et Evolution du Temps sur les Antilles Françaises et la Guyane
- Données Climatologiques de MARTINIQUE
- Données Climatologiques de GUADELOUPE
- Données Climatologiques de GUYANE
- Renseignements complémentaires au sol concernant les stations du Réseau Synoptique
- Renseignements complémentaires en altitude pour les stations de sondage du Réseau synoptique

Mois : Novembre 1981

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

En deux circonstances des "Fronts froids" sont descendus au Sud du 15ème parallèle ce qui est conforme à la saison.
Ainsi les 10 et 11 novembre on a relevé au Lamentin la plus forte quantité de précipitations du mois 34 mm.

Le reste du temps les averses sont parfois fréquentes particulièrement en Martinique mais elles sont faibles et de courte durée. Elles se produisent dans un courant d'alizé non perturbé mais humide.

Ce mois est intéressant en ce sens qu'on n'observe pas la pénétration aux basses latitudes de thalwegs d'Ouest bien marqués. Contrairement à ce qui existe d'ordinaire à pareille époque.

GUYANE

En début de 3ème décade la zone intertropicale de convergance a amorcé son reflux vers la Guyane et a même affecté quelques débordements vers des latitudes plus basses sans toutefois influencer directement le temps sur le pays.

L'alizé d'Est Sud Est est demeuré prédominant pendant le mois et de ce fait la pluviométrie mensuelle est restée déficitaire. Quelques foyers orageux se sont développés sur l'intérieur donnant à ce mois un caractère de saison sèche.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

Département : MARTINIQUE Mois : NOVEMBRE 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Pluviométrie : Pluviosité inférieure à la moyenne dans la partie Nord et Centre de l'île avec un écart plus marqué sur la côte NE.

Au Sud d'une ligne Trois Ilets - St Esprit - Le Simon on note un faible excédent atteigna ponctuellement 48% au Morne Bigot.

- Sur l'ensemble de l'île les précipitations ont été plus importantes durant les deux dernières décades sans toutefois atteindre des intensités remarquables.

Réserves Hydriques du sol :

Généralement maintenues dans la RFUT à l'exception de la côte Caraïbe Centre et Nord jusqu'au Précheur où le déficit s'est amorcé dès le début du mois.

Température :

Les températures mensuelles moyennes ont été supérieures à la moyenne mensuelle saisonnière de l'ordre de 0°.8 à Fort de France (Desaix) et Lamentin (Aérodrome)

Les valeurs extrèmes correspondent aux normales.

Humidité : Sensiblement égale à la normale sur l'ensemble de l'île

Insolation :

Supérieure de 7 à 10% sur l'ensemble de l'île et plus importante durant la première semaine.

Evaporation :

Supérieure de 10 à 15% à la moyenne mensuelle et plus importante durant la 1ère décade.

Vents et phénomènes divers :

Le vent dominant a soufflé de secteur E à Lamentin (Aéroport) et Fort de France (Desaix) à une vitesse moyenne normale pour la saison.

Orages :

Aucun orage durant ce mois contre normalement 3 en moyenne à Fort de France pour 1 même période.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: NOVEMBRE 31

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1. JANV
FDS ST DENIS-Mne Cadets	213.2	266 (51)	- 53	- 20 %	2822
FORT DE FRANCE-Desaix	127.0	196 (51)	- 69	- 35 %	2198
GRAND RIVIERE-Beausejour	155.4	328 (72)	-173	- 53 %	2445
GROS MORNE-Petite Tracee	191.3	235 (71)	- 44	- 19 %	x
LE DIAMANT-Jacquard	131.8	x (80)	x	x	1626
LE FRANCOIS-Chopotte	121.1	164 (70)	- 43	- 26 %	1855
LE LAMENTIN-Aerodrome	157.2	203 (51)	- 46	- 23 %	2282
MORNE ROUGE-Champflore	433.6	413 (68)	+ 21	+ 5 %	x
LE VAUCLIN-Paquemar	100.8	149 (51)	- 48	- 32 %	1849
SAINT PIERRE-Perinelle	136.8	190 (71)	- 53	- 28 %	1835
SAINTE ANNE-Bellefond	183.5	173 (73)	+ 11	+ 6 %	x
TRINITE-Caravelle	67.5	107 (64)	- 40	- 37 %	1169

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
FDS ST DENIS-Mne Cadets	30	7	2	0	0	36	11	89	56
FORT DE FRANCE-Desaix	18	6	0	0	0	21	29	133	52
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	x	x	x	x	x	172	77
GROS MORNE-Petite Tracee	22	7	0	0	0	26	18	105	77
LE DIAMANT-Jacquard	25	6	0	0	0	15	19	x	x
LE FRANCOIS-Chopotte	23	6	0	0	0	19	30	92	77
LE LAMENTIN-Aerodrome	21	7	1	0	0	34	11	105	66
MORNE ROUGE-Champflore	30	14	5	2	0	58	18	127	78
LE VAUCLIN-Paquemar	14	2	1	0	0	47	11	104	66
SAINT PIERRE-Perinelle	21	5	1	0	0	38	11	82	80
SAINTE ANNE-Bellefond	19	8	0	0	0	28	20	130	73
TRINITE-Caravelle	13	3	0	0	0	19	11	117	66

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : NOVEMBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beausejour	GROS MORNE C.F.P.A	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANCOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Périnelle	STE. ANNE Bellfond	TRINITE Caravelle
1	0.4		1.5		0.3	0.1		0.7				
2	0.3		0.5		0.2	0.1		7.4				
3	0.8		Tr.		0.1			4.2				
4	0.1					Tr.		0.8			25.0	
5	3.5	3.1	0.0		3.8	1.5	9.8	2.6	5.2	Tr.	17.5	
6	2.2	0.2	0.4	0.6	1.0	2.4	1.0	0.9			1.2	
7	4.2	11.0	Tr.	7.4	9.0	7.5	2.6	0.3	Tr.		16.5	
8	3.2	3.0	0.1	12.0	15.2	0.1	1.3	5.1	0.2	4.3	4.5	
9	0.1		1.7	2.0	10.3	0.5		7.6	Tr.	1.4		
10	16.5	6.2	4.2		7.5	Tr.	11.1	19.7	Tr.	13.4	7.0	3.0
T. deca	31.3	23.5	16.4	22.0	47.4	12.2	25.0	57.3	5.4	19.1	71.7	3.0
11	35.6	4.1	11.6	0.0	4.0	15.7	34.1	40.5	47.2	38.4	5.2	19.0
12	0.2			24.0	0.2	0.0		5.4	0.5	0.7	0.0	
13	3.2		11.1	17.0	0.1	2.0		31.4		0.5		
14	16.0		c	5.0	2.5	0.4	10.5	9.6	1.0	10.4	2.5	1.0
15	2.0	11.2	5.6	3.0	2.3	1.3	7.0	13.1	5.5	0.0		
16	4.9	1.4	0.4	4.2	Tr.	11.5	1.2	11.4	1.0	0.3	2.1	0.5
17	14.1	12.1	c	11.0	4.5	12.0	9.0	10.2	2.0	7.2	4.5	0.5
18	30.5	17.9	34.3	26.0	14.5	0.0	22.5	57.5	11.3	27.0	10.0	10.5
19	14.0	4.7	12.0	2.4	15.3	0.2	10.0	31.9	6.4	6.4	10.7	
20	1.7		0.1		1.0	0.6	0.5	9.1	Tr.	Tr.	27.5	
T. deca	123.0	51.4	75.1	100.6	44.4	59.7	95.6	228.1	76.5	92.5	72.1	31.5
21	3.0	1.0	3.0	6.0	0.2	2.2	2.1	11.4	.	2.0	2.6	0.5
22	6.5	3.7	3.4	0.0	1.0	10.0	2.6	13.0		1.9		1.5
23	0.2	14.0	15.1	1.0	11.3	0.2	3.7	20.5	4.0	5.4	15.5	7.0
24	3.3	0.4	3.2		3.0	Tr.	0.5	5.7	0.3	0.3		
25	0.6	Tr.	Tr.	0.0	Tr.		0.1	1.6				
26	2.0			3.5	5.5	1.0	0.5	6.0		2.4	1.0	0.5
27	1.5			1.6	Tr.			3.6		0.6		
28	2.6	2.0	c	0.0				15.9		1.0		2.0
29	24.6	20.7	23.0	16.0	4.5	16.0	16.3	55.2	5.1	10.1	19.0	5.5
30	4.2	9.5	15.4	16.6	14.5	19.0	10.0	13.7	9.5	0.7	0.0	16.0
T. deca	58.1	52.1	63.9	68.7	40.0	49.2	35.0	148.2	18.9	25.2	39.7	33.0

Departement : MARTINIQUE — Mois : NOVEMBRE 1981

TEMPERATURE SOUS ABRI
(en degres C et dixiemes.)

Postes climatologiques		Min. Moy.	Max. Moy.	Temp Moy.	Ecart a la moyen.	Min. du mois (Date)	Max. du mois (Date)	Min. abs. (Date)	Max. abs. (Date)
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	23.1	29.2	26.2	*	21.3 (13)	30.9 (2)	*	*
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	24.0	30.1	27.0	*	23.1 (11)	31.3 (6)	*	*
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	21.2	27.2	24.2	+0.8	20.0 (30)	30.4 (2)	17.8 1965	30.6 1969
FORT DE FRANCE	Desaix	23.6	29.5	26.5	+0.7	22.5 (30)	31.8 (3)	20.0 1968	32.3 1968
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	22.1	29.3	25.7	*	19.9 (23)	30.7 (9)		
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	21.8	28.3	25.0	*	20.4 (12)	30.5 (1)		
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	25.5	30.6	28.1	*	24.5 (29)	31.7 (5)		
LE FRANCOIS	La Chapotte	23.7	29.6	26.7	*	20.8 (19)	32.6 (2)		
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	23.5	30.9	27.2	*	22.0 (4)	52.0 (11)		
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.9	29.7	26.8	*	22.0 (12)	31.5 (4)		
LE LAMENTIN	Aeroport	22.9	30.5	26.7	+0.8	20.9 (2)	32.4 (3)	17.2 1966	32.6 1969
LE MORNE ROUGE	Champflore	20.6	27.4	24.0	*	17.0 (1)	30.8 (3)		
LE ROBERT	Pointe Fort	24.6	30.7	27.6	*	22.5 (12)	32.5 (12)		
LE VAUCLIN	Paquemar	23.8	30.8	27.3	+0.1	21.5 (12)	32.0 (4)	20.5 1962	33.8 1973
LES TROIS ILETS	Station P.T.	21.7	31.0	26.3	*	20.4 (1)	33.1 (8)		
MACOUBA	Bellevue	22.2	29.2	25.7	*	20.0 (2)	31.2 (25)		
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	22.7	29.9	26.3	*	23.5 (2)	31.8 (2)		
SAINT PIERRE	Perinelle	22.7	31.3	27.9	*	21.0 (27)	33.5 (7)		
SAINT PIERRE	Stade	22.4	33.8	28.1	*	20.0 (27)	36.0 (7)		
SAINTE ANNE	Bellefond	24.3	30.1	27.2	*	22.0 (11)	31.1 (1)		
SAINTE MARIE	Bellevue	22.3	32.4	27.4	*	21.0 (2)	34.0 (2)		
TRINITE	La Caravelle	26.0	29.0	27.9	+1.1	23.0 (12)	32.7 (2)	21.4 1966	33.6 1969
LE PRECHEUR	Boisville	22.5	31.7	27.1	*	23.5 (29)	34.0 (6)		

Departement : MARTINIQUE Mois : NOVEMBRE 1981

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri
(en degres C et dixiemes.)

DATES	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE-POINTE Chalvet	FONDS ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds	BASSE POINTE Chalvet	FONDS ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds
1	21.4	21.2	23.7	21.4	23.5	22.8	30.6	30.2	31.4	32.1	31.5	31.1
2	22.2	21.0	23.4	20.9	22.5	23.0	30.9	30.4	36.0	32.0	31.0	31.0
3	22.0	21.4	23.4	21.6	22.5	22.8	30.6	28.4	31.8	32.4	31.5	31.0
4	23.2	21.6	23.9	21.8	24.5	25.5	29.6	29.0	30.4	31.1	32.0	31.0
5	24.4	22.6	23.9	25.2	25.0	24.5	29.7	28.0	29.5	30.9	31.5	30.6
6	23.5	22.4	24.2	24.5	24.5	24.8	30.0	29.8	30.0	31.5	30.0	30.4
7	23.4	22.4	24.6	23.1	23.5	25.9	30.9	29.0	30.8	31.6	31.5	30.5
8	23.8	21.8	23.6	23.6	23.5	25.5	29.5	26.4	28.4	29.7	32.0	31.0
9	23.4	21.6	24.3	22.2	24.9	24.8	29.5	29.4	30.0	31.2	31.0	30.0
10	22.5	20.4	24.0	22.2	22.5	22.5	29.6	26.6	29.2	30.0	32.0	30.5
11	21.8	21.2	23.2	21.2	22.0	22.0	29.6	27.2	30.5	30.0	31.2	29.6
12	21.9	21.2	22.8	21.9	21.5	25.5	27.9	28.4	28.9	29.8	31.0	30.5
13	21.3	21.4	23.4	21.1	22.0	22.8	29.2	27.0	30.2	30.4	30.0	29.5
14	22.2	21.4	23.9	22.2	22.4	23.5	29.0	27.4	29.5	31.1	31.0	30.0
15	23.4	20.6	23.2	23.1	24.6	24.0	29.2	26.4	28.5	30.5	31.9	30.9
16	22.6	20.8	23.6	22.6	24.2	25.4	29.8	27.4	29.9	30.5	31.0	30.2
17	23.6	21.4	23.2	23.2	24.0	24.2	29.3	28.4	29.7	30.6	30.3	30.2
18	24.0	21.4	24.3	23.9	25.0	24.0	28.5	27.0	29.2	30.2	31.0	30.2
19	23.6	21.4	23.0	23.3	24.0	24.4	28.6	25.6	28.6	29.9	31.0	29.5
20	24.9	20.8	24.0	24.9	24.3	24.0	28.2	24.0	29.0	30.8	29.8	30.0
21	23.0	20.8	23.6	25.0	24.8	23.8	28.0	25.2	28.6	30.0	29.9	28.5
22	23.2	20.6	23.7	23.8	23.3	23.5	28.1	24.2	29.0	29.3	30.0	29.5
23	23.3	21.0	23.6	21.9	23.3	25.0	29.5	26.8	28.9	31.0	30.0	29.0
24	24.0	21.6	23.0	22.7	23.8	23.8	29.2	28.4	29.5	30.5	31.5	29.5
25	23.5	20.8	23.6	22.6	25.2	25.5	28.4	28.2	29.0	30.1	30.5	30.6
26	23.0	21.4	24.0	23.2	25.2	25.0	29.3	26.2	29.4	30.5	29.5	x
27	24.1	20.6	23.5	22.2	24.5	24.8	29.0	26.0	29.3	30.3	30.5	30.2
28	23.4	20.6	23.4	24.7	25.0	25.5	29.5	26.0	29.0	30.1	30.0	29.3
29	23.6	20.8	23.9	25.2	24.5	25.6	29.6	25.4	28.7	30.2	30.0	29.4
30	23.2	20.0	22.5	23.1	23.0	23.4	27.3	23.8	27.0	28.0	29.8	29.5

Departement : MARTINIQUE Mois : NOVEMBRE 1981

INSOLATION - ENERGIE SOLAIRE
(Les durees d'insolation sont exprimees en heures et dixiemes.)
(L'energie recue par rayonnement solaire est donnee en kw.h par metre carre de surface exposee.)

Postes climatologiques		INSOLATION		ENERGIE SOLAIRE theorique		mesuree
		Total mensuel	Moy. quot.	Total mensuel	Moy. quot.	Moy. quot.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	216.5	7.22	149.3	4.98	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	217.8 (29)	7.48	147.2	5.08	
FORT DE FRANCE	Desaix	259.4	8.65	164.6	5.49	
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	214.9 (29)	7.41	146.1	5.04	
LE LAMENTIN	Aeroport	247.3	8.24	160.3	5.34	4.99
LE MORNE ROUGE	Champflore	192.7	6.42	140.8	4.69	
LE ROBERT	Pointe Fort	228.0	7.60	153.5	5.12	
LE VAUCLIN	Pacuenar	227.4 (28)	8.12	148.3	5.30	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	208.0 (29)	6.90	140.7	4.85	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	135.4 (17)	7.96	88.9	5.23	
SAINT PIERRE	Perinelle	236.3	7.88	156.3	5.21	
SAINTE ANNE	Bellefond	262.0	8.73	165.5	5.52	

Les nombres entre parentheses qui suivent les totaux mensuels d'insolation indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete executee.

Departement : MARTINIQUE Mois : NOVEMBRE 1981

EVAPORATION -EVAPOTRANSPIRATION
(Hauteurs d'eau exprimees en millimetres)

Postes climato		PICHE sous Abri				BOUCHET	
		1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	ETP	ETR
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	20.0	22.8	29.8	72.6	125	125
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	23.7	30.0	22.9	76.6	136	136
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	10.4	10.2	11.7	32.3	52	52
FORT DE FRANCE	Desaix	16.5	14.5	20.8	51.8	91	91
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	28.3	37.6	45.1	111.0	186	186
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	16.5	12.9	18.1	47.5	78	78
LE DIAMANT	Jacauar (Hion)	18.6	21.7	21.6	61.9	87	87
LE FRANCOIS	La Chapotte	20.7	22.8	29.8	73.3	97	97
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	8.3	11.0	7.2	26.5	35	35
LE LAMENTIN	Croix Rivail	17.8	20.5	25.7	64.0	114	114
LE LAMENTIN	Aeroport	18.0	18.8	24.2	61.0	106	106
LE MORNE ROUGE	Champflore	13.2	11.6	18.6	43.4	69	69
LE VAUCLIN	Paquemar	17.4	18.7	25.1	61.2	82	82
LES TROIS ILETS	Station P.T.	16.9	18.2	21.1	56.2	95	95
MACOUBA	Bellevue	14.6	18.6	18.9	52.1	87	87
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	3.5	4.7	16.3	24.5	43	43
SAINT PIERRE	Perinelle	6.7	9.9	14.9	31.5	54	54
SAINT PIERRE	Stade	17.3	17.8	17.8	52.9	93	87
SAINTE ANNE	Bellefond	21.4	22.7	32.0	76.1	103	101
SAINTE MARIE	Bellevue	13.6	12.9	13.3	39.8	69	69
LE PRECHEUR	Boisville	22.8	16.4	29.6	68.8	120	105

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	44.7(10)	26.4(7)	42.4(10)	113.5(27)	4.2
LE LAMENTIN	Aeroport	48.7(10)	45.8(10)	45.7(10)	132.2(30)	4.4
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	35.6(9)	33.1(8)	18.9(6)	87.6(23)	3.8
SAINT PIERRE	Perinelle	30.3(10)	29.6(10)	27.0(10)	86.9(30)	2.9
SAINTE ANNE	Bellefond	40.1(8)	48.0(8)	49.8(8)	137.9(24)	5.7

Par suite de debordement du bac d'evaporation, certaines mesures sont manquantes.
Les chiffres entre parentheses qui suivent les totaux decadaires ou mensuels indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete possible.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUADELOUPE

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : NOVEMBRE 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

En Guadeloupe, le caractère de ce mois est très variable suivant l'endroit où l'on se place : nettement déficitaire dans la moitié Nord-Est de la Grande Terre, la pluviométrie est au contraire excédentaire selon un axe Sainte-Anne - Rivière salée Deshaies, tandis qu'ailleurs elle est voisine de la normale ; les quantités recueillies varient ainsi de 55mm dans la région d'Anse-Bertrand à 460mm à Providence (route des Mamelles).

Sur toutes les Iles de l'Archipel, la pluviométrie est voisine de la normale ; seule la Désirade présente un léger excédent.

La journée du 18 a été marquée par des précipitations importantes en Guadeloupe, journée au cours de laquelle ont été relevés :

147.6mm à POINTE-A-PITRE Feuillole (depuis 1961 : 106mm en 1966) ;
130.0mm à GOSIER Port Blanc (depuis 1973 : 49mm en 1974) ;
102.0mm à BAIE-MAHAULT Belrecourt.

TEMPERATURES

Les températures moyennes mensuelles varient de 26°5 à 27°0 en plaine, ce qui représente entre 0°4 et 1°6 de plus que la moyenne.
Les températures minimales moyennes s'échelonnent entre 22° et 24°, et les températures maximales moyennes entre 30° et 32°.
On a relevé ce mois-ci un nombre important d'extrêmes de températures :

ANSE-BERTRAND Bourg : 34°2 le 9 (depuis 1973 : 32°7 en 1976) ;
PETIT-CANAL Bourg : 32°0 le 4 depuis 1972 ; 31°9 en 1977) ;
LE MOULE Bourg : 32°0 le 6 (depuis 1972 : 31°7 en 1979) ;
SAINT-FRANCOIS Ferme May : 31°0 le 7 (depuis 1963 : 30°8 en 1980) ;
ABYMES Raizet : 33°4 le 3 (depuis 1951 : 32°8 en 1979) ;
POINTE NOIRE Les Plaines : 31°5 le 4 (depuis 1973 : 31°0 en 1973) ;
BASSE TERRE Jardij Botanique : 35° le 17 (depuis 1961 : 33°0 en 1975) ;
VIEUX HABITANTS Le Bouchu : 33°9 le 5 (depuis 1971 : 33°2 en 1980) ;
DESIRADE Météo : 32°8 le 4 (depuis 1974 : 32°7 en 1974) ;
MARIE GALANTE Vidon : 30°7 le 2 (depuis 1971 : 30°2 en 1974).

INSOLATION ET RAYONNEMENT

L'insolation est en général voisine de la normale, ou très légèrement excédentaire.
Elle est voisine de 200-230 heures pour les postes de plaine.
La moyenne du rayonnement global se situe entre 4.5 et 5Kwh/m^2/jour.

VENT EN SURFACE

Au Raizet : l'alizé a soufflé des directions Est-Sud-Est à Sud-SUd-Est, et ce d'une manière faible puisque 91 % des vents sont inférieurs à 6 m/s et qu'il y a eu 26 % de vents calmes. Le vent maxi du mois a été relevé le 21 vers 11h45 avec 12m/s d'Est-Sud-Est.

A la Désirade : l'alizé a soufflé d'une manière prédominante plein Est, et d'une façon modérée puisque près de 60% des vents ont été supérieurs ou égaux à 6m/s. La fréquence des vents calmes a été plus faibles que la moyenne : 1.3 % seulement. Le vent maxi du mois a été relevé le 17 vers 07h00 avec 19m/s d'Est-Nord-Est.

A Saint-Barthélémy : l'alizé a soufflé entre les directions Nord-Est et Sud-Sud-Est, et ce d'une manière modérée puisque 27 % des vents ont été supérieure ou égaux à 6m/s, et qu'il n'y a eu que 0.4% de vents calmes. Le vent maxi du mois a été relevé le 27 vers 17h20 avec 19m/s de Nord-Est.

Nota : 10 m/s = 36 Km/h.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : NOVEMBRE 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Rapport a la moyenne	Total depuis le 1 JANV
-----GRANDE TERRE-------					
ABYMES -Raizet	251.7	201 (51)	+ 51	1.3	2155
ANSE BERTRAND-Bourg	65.5	139 (51)	- 74	0.5	1233
MORNE A L'EAU-Bourg	172.1	163 (66)	+ 9	1.1	1612
STE ANNE -Douville	188.0	162 (66)	+ 26	1.2	x
ST FRANCOIS -Ferme May	153.3	153 (66)	+ 0	1.0	1768
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	139.6	144 (51)	- 4	1.0	1722
CAPESTERRE -Neufchateau	366.7	434 (51)	- 67	0.8	3900
PETIT BOURG -Duclos	363.5	293 (66)	+ 71	1.2	3241
ST CLAUDE -Bonne Terre	177.6	222 (71)	- 44	0.8	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	100.0	98 (71)	+ 2	1.0	1103
-----DESIRADE----------					
GRANDE ANSE -Meteo	128.2	110 (51)	+ 18	1.2	x
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	169.8	159 (71)	+ 11	1.1	x
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	108.6	99 (51)	+ 10	1.1	1.29

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
-----GRANDE TERRE-------									
ABYMES -Raizet	22	5	3	1	1	101.7	10	127	72
ANSE BERTRAND-Bourg	10	1	0	0	0	16.4	28	175	66
MORNE A L'EAU-Bourg	13	4	3	0	0	49.7	10	116	66
STE ANNE -Douville	23	7	2	0	0	40.5	10	128	79
ST FRANCOIS -Ferme May	16	4	2	0	0	40.6	10	84	77
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	24	6	0	0	0	26.5	22	106	80
CAPESTERRE -Neufchateau	28	8	4	2	0	77.0	10	204	69
PETIT BOURG -Duclos	25	9	6	2	0	62.4	10	112	79
ST CLAUDE -Bonne Terre	25	6	0	0	0	20.0	8	92	77
VX HABITANTS -Le Bouchu	22	4	1	0	0	30.0	10	113	80
-----DESIRADE----------									
GRANDE ANSE -Meteo	23	2	1	0	0	45.0	10	110	77
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	25	5	1	0	0	31.2	10	83	74
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	17	5	1	0	0	34.7	1	115	60

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : NOVEMBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Date	ABYMES Raizet	ANSE BERTRAND Bourg	MORNE A L'EAU Bourg	SAINTE ANNE Douville	SAINT FRANCOIS Ferme May	CAPESTERRE Neufchateau	PETIT BOURG Duclos	SAINT CLAUDE Bonne Terre	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	DESIRADE Météo	MARIE GALANTE Vidon	GUSTAVIA Météo
1		Tr	0.6			Tr		0.8	4.5	0.2	0.1	34.7
2	0.5	3.5	0.5	0.5		0.2	0.5	5.0	0.5		0.1	6.8
3	0.7					1.0	36.8					0.3
4				0.5		Tr					Tr	1.4
5	0.1				0.2	2.1	0.7	2.0			1.0	0.1
6	1.6				0.2	3.2	0.4	3.9		0.2		0.2
7	0.2		4.4	3.0	3.7	0.4	6.4	4.0		1.4	12.3	Tr
8	31.5			17.5	2.6	15.1	5.6	20.0	22.0	8.5	0.3	5.9
9	6.0	Tr		13.0	1.9	0.1	0.3	12.0	11.0	0.1	6.9	11.9
10	10.9	8.9	42.0	10.5	40.6	2.6	1.3	13.0		45.0	19.4	
T. deca	51.5	12.4	47.5	45.0	49.2	24.7	52.0	59.6	38.0	55.4	40.1	61.3
11		2.5	3.7	0.5	0.4	7.7	0.1		0.3	5.5	17.9	
12	0.4					0.1				0.1	0.1	
13	Tr			2.5		39.6	0.7	12.0	0.6	0.6	Tr	0.3
14	0.2	2.0		0.5		31.0	31.5	8.0	0.3	6.0	6.5	
15	0.8					6.3	3.0	6.0	1.6		Tr	
16		6.5	4.0	5.0	3.2	11.2		4.0	2.0	3.6	1.6	0.1
17	4.5	8.3	6.3	3.5		9.0	15.1	6.0	2.5	0.6	3.0	11.7
18	101.7	4.8	49.7	40.5	12.6	77.0	62.4	6.0	30.0	23.2	31.2	15.9
19	Tr			1.5		3.8	1.5	4.0	0.3	1.2	2.7	1.2
20				0.5		7.7		1.4	0.4	0.7	0.4	
T. deca	107.6	24.1	69.7	54.5	16.2	193.4	114.3	47.4	38.0	41.5	63.4	29.2
21			0.3			4.3	3.2	4.5	0.2	0.8	0.2	1.0
22	9.0		0.8	1.5	2.5	7.5	9.1	8.0	2.1	0.9	2.5	Tr
23	4.4			9.0	4.7	6.7	46.5	15.0	2.0	5.3	7.6	0.1
24	0.2		4.8	0.5		5.2	11.7	4.9	0.6		0.5	Tr
25	4.3			12.0	1.5	8.7	0.1		3.4	8.3	8.0	
26	1.2			0.5	6.7	3.4	8.9	6.0	1.2	4.3	8.0	15.1
27	7.6	3.3		8.0	2.4	13.0	12.1	6.0	2.0	3.5	5.5	1.9
28	40.9	16.4	30.0	23.5	29.8	67.0	44.9	6.0	12.0	5.0	7.4	
29	6.8			3.0		3.5	6.9	15.0			0.8	
30	18.2	9.3	19.0	30.5	40.3	29.3	53.8	5.0	0.5	3.2	25.8	Tr
T. deca	92.6	29.0	54.9	88.5	87.9	148.6	197.2	70.4	24.0	31.3	66.3	18.1
T. MOIS	251.7	65.5	172.1	188.0	153.3	366.7	363.5	177.6	100.0	128.2	169.8	108.6

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : NOVEMBRE 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dixiemes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
-------GRANDE TERRE-------								
ANSE BERTRAND-Bourg	32.9	20.4	26.6	+0.9	34.2	17.3	32.7	15.0
				(73)	(9)	(14)	(76)	(77)
PETIT CANAL -Bourg	30.8	22.6	26.7	+1.3	32.0	20.0	31.9	16.0
				(72)	(4)	(27)	(77)	(77)
LE MOULE -Bourg	30.6	22.6	26.6	+0.5	32.0	20.5	31.7	17.0
			•	(72)	(6)	(12)	(79)	(73)
ST FRANCOIS -Ferme Max	30.2	23.8	27.0	+1.1	31.0	21.9	30.8	17.6
				(66)	(7)	(1)	(80)	(71)
ABYMES -Raizet	31.5	22.8	27.2	+1.6	33.4	20.7	32.8	16.8
				(51)	(3)	(27)	(79)	(64)
STE ANNE -Douville	31.3	22.7	27.0	+1.0	34.6	21.0	34.2	18.6
				(66)	(20)	(27)	(79)	(70)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	28.8	21.6	25.2	+0.7	30.1	20.1	31.9	17.4
				(66)	(1)	(12)	(70)	(73)
STE ROSE -Bourg	31.2	23.4	27.3	x	33.0	20.0	x	x
				(78)	(1)	(17)	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	29.8	22.3	25.5	+1.0	31.5	20.7	31.0	17.0
				(73)	(4)	(1)	(73)	(78)
CAPESTERRE -Neufchateau	28.3	22.4	25.3	+1.4	29.7	20.7	30.8	11.8
				(56)	(4)	(12)	(60)	(63)
ST CLAUDE -Bonne Terre	28.6	21.1	24.9	+0.4	30.0	19.9	31.8	13.0
				(71)	(14)	(12)	(72)	(77)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.9	22.6	26.7	+0.7	35.0	20.4	33.0	15.0
				(61)	(17)	(27)	(75)	(62)
VX HABITANTS -Le Bouchu	31.7	22.2	26.9	+1.2	33.9	19.6	33.2	17.0
				(71)	(5)	(27)	(80)	(71)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	30.4	25.4	28.0	+0.8	32.6	23.0	32.7	21.0
				(74)	(4)	(11)	(74)	(74)
MARIE GALANTE-Vidon	30.0	22.5	26.3	+1.4	30.7	20.3	30.2	14.4
				(71)	(2)	(1)	(74)	(74)
TERRE DE HAUT-TSF	30.4	25.4	27.9	+1.6	x	x	32.7	21.0
				(75)	x	x	(79)	(75)
ST BARTHELEMY-Meteo	30.2	24.9	27.6	+0.9	32.0	21.4	33.0	20.2
				(56)	(7)	(27)	(70)	(63)
ST MARTIN -Orleans	31.2	24.9	28.0	+1.3	32.7	21.5	34.4	20.1
				(74)	(23)	(27)	(80)	(75)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS NOVEMBRE 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

Dates	TEMPERATURES MINIMALES								TEMPERATURES MAXIMALES							
	SAINT FRANCOIS	Ferme May	ABYMES	Raizet	PETIT BOURG	Duclos	CAPESTERRE	Neufchateau	VIEUX HABITANTS	Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY	Météo	SAINT FRANCOIS	Ferme May	ABYMES	Raizet	PETIT BOURG	Duclos	CAPESTERRE	Neufchateau	VIEUX HABITANTS	Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY	Météo
1	21.9		21.1		20.5		21.0		22.5		23.1		30.1		31.7		30.1		29.6		31.1		30.0	
2	25.9		23.0		21.5		22.6		24.5		24.7		30.0		31.0		29.0		28.3		30.2		31.2	
3	22.6		22.7		21.4		22.3		22.4		24.8		30.7		33.4		30.0		29.5		30.8		31.7	
4	25.2		23.4		21.4		23.2		22.1		25.2		30.3		32.3		29.9		29.7		33.2		30.6	
5	23.4		22.6		21.3		22.4		21.6		25.5		30.7		31.9		29.4		28.9		33.9		31.5	
6	24.3		23.3		22.0		22.8		21.8		25.3		30.8		32.0		29.8		28.9		33.8		31.4	
7	25.0		23.7		21.9		23.6		22.5		26.2		31.0		32.2		30.1		29.4		32.7		32.0	
8	23.5		23.8		22.0		22.6		22.6		25.2		30.2		31.3		29.0		28.6		31.9		29.5	
9	23.0		22.4		21.8		22.5		22.5		24.0		30.2		31.9		29.9		29.5		30.9		27.8	
10	22.6		21.9		21.3		21.9		21.2		25.5		29.8		30.4		28.0		28.7		31.1		27.7	
11	22.5		23.7		22.2		22.6		23.6		24.8		28.2		30.5		28.3		27.0		31.0		31.7	
12	22.9		21.6		20.1		20.7		20.7		24.4		29.7		31.4		29.0		28.1		32.0		31.0	
13	21.9		21.9		20.3		21.6		20.7		25.3		30.0		32.4		29.4		28.3		31.9		30.8	
14	23.0		22.0		21.1		21.6		21.4		25.2		30.1		31.5		29.2		28.1		32.1		31.2	
15	24.2		22.3		21.5		22.7		22.0		25.6		30.6		31.4		28.1		27.7		31.5		31.1	
16	24.2		21.3		21.3		22.7		21.9		26.0		30.4		32.0		29.0		28.3		33.1		31.9	
17	24.0		22.1		21.5		22.9		22.7		24.7		30.1		32.0		28.5		28.1		30.4		31.0	
18	24.0		23.0		22.0		22.5		21.9		24.3		30.1		32.0		28.1		28.0		31.1		30.7	
19	24.0		23.4		21.9		23.2		22.4		23.7		30.7		31.7		28.4		27.9		32.3		30.0	
20	25.0		24.1		22.0		23.1		22.1		25.2		31.0		32.0		28.9		27.9		31.0		29.0	
21	25.1		24.5		21.7		22.6		21.9		25.0		30.7		32.0		29.0		28.3		32.0		29.9	
22	24.0		22.5		21.9		22.6		22.3		25.2		30.2		31.7		28.0		28.0		32.1		30.2	
23	24.5		24.0		22.5		22.9		22.6		25.5		30.5		31.3		29.0		28.2		30.0		30.0	
24	24.4		23.0		22.0		22.7		20.7		25.4		31.0		31.9		28.7		28.5		32.7		31.7	
25	24.5		22.1		22.0		22.9		22.7		26.0		30.4		31.1		28.0		27.6		32.0		31.6	
26	23.6		23.3		21.3		21.6		21.3		24.2		29.7		31.6		28.0		27.5		31.4		29.5	
27	22.5		20.7		20.9		21.6		19.6		21.4		30.0		30.9		28.0		27.9		31.0		26.4	
28	22.5		23.0		22.0		21.8		22.0		25.2		30.0		28.5		26.0		25.8		28.3		27.3	
29	23.2		23.5		22.1		21.8		23.1		25.0		29.7		30.2		28.0		27.9		31.6		28.0	
30	25.1		22.3		22.0		22.0		25.1		24.8		29.7		31.3		28.2		27.4		31.6		28.1	

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS NOVEMBRE 81

INSOLATION en heures et dixiemes

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
-------GRANDE TERRE-------				
PETIT CANAL -Bourg	7.4	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Mor	7.8	x	4.8	x
ABYMES -Raizet	7.4	x	4.9	x
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	6.9	x	4.1	x
STE ROSE -Bourg	5.8	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	4.7	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	6.0	x	3.8	x
BASSE TERRE -Jardin bot	7.7	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	6.7	x	4.5	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	8.1	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	7.9	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	8.2	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : NOVEMBRE 81

EVAPORATION en mm. et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dixiemes

	EVAPORATION quot. moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		EVAPOTRANSPIRATION REELLE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN	ETR	
-------GRANDE TERRE-------						
ANSE BERTRAND-Bourg	1.6	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	1.9	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	1.9	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Mar	2.8	4.7	x	x	x	x
ABYMES -Raizet	1.7	3.6	x	x	x	x
-------BASSE TERRE--------						
PETIT BOURG -Duclos	1.5	3.0	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	2.0	x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1.4	3.0	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.0	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------						
LA DESIRADE -Meteo	2.1	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	1.2	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2.2	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

Département : GUYANE Mois : NOVEMBRE 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Du fait du retard dans l'apparition des premières pluies de la saison, ce mois de transition à inclure de ce fait, dans la "saison sèche" se caractérise par une pluviométrie très déficitaire affectant essentiellement la deuxième quinzaine.

Les déficits sont très marqués sur la région côtière et la moitié Sud-Est du département (OYAPOCK) où les hauteurs mensuelles inférieures à 100 mm (moins de 50 mm à TONATE et au Nord d'IRACOUBO) représentent de 0,4 à 0,8 fois les normales (10 % de la normale à MANA)

Sur les régions de l'intérieur, soumises à une instabilité orageuse localement forte mais sporadique ; les déficits moins marqués sont cependant prédominants ; les normales ne sont atteintes qu'en de rares localités, grâce à quelques averses remarquables (à ST ELIE avec 68 mm le 16, à ST JEAN avec 56 mm le 10)

On soulignera la grande variabilité dans l'espace des pluies mensuelles obtenues (averses orageuses localisées) notamment sur le MARONI (144 mm à TOUANKE contre 31 mm à PAPAICHTON et 200 mm à BALATE)

Du fait de la prolongation anormale de la "saison sèche" les températures moyennes accusent des écarts supérieurs à la normale de 1/2 degré à 1 degré (sauf sur le haut Maroni)

Les durées d'insolation présentent de même des valeurs légèrement supérieures aux valeurs moyennes de 10 à 15 %

La fréquence des orages est pour la même raison très élevée pour la saison (prédominance de l'alizé austral) sur les régions continentales (10 à 12 jours sur le MARONI) ; elle est par contre voisine de la normale sur la région côtière (2 à 4 jours).

DEPARTEMENT GUYANE MOIS DE NOVEMBRE 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES		Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1 JANV
ST GEORGES	-Meteo	69.8	143 (56)	- 73	- 51 %	2633
REGINA	-Bourg	182.2	202 (56)	- 20	- 10 %	3451
MATOURY	-Rochambeau	132.9	154 (51)	- 21	- 14 %	3228
CAYENNE	-Suzini	72.0	127 (68)	x	x	2257
KOUROU	-Meteo	93.1	126 (68)	x	x	2269
SINNAMARY	-Bourg	82.6	110 (56)	- 27	- 25 %	1984
MANA	-Bourg	4.0	98 (56)	- 94	- 96 %	1750
ST LAURENT	-Meteo	149.5	157 (56)	- 8	- 5 %	2366
GRAND SANTI	-Bourg	86.6	115 (56)	- 28	- 25 %	2372
MARIPASOULA	-Meteo	101.1	108 (56)	- 7	- 6 %	2804
SAUL	-Bourg	81.3	122 (56)	- 41	- 33 %	2373
CAMOPI	-Bourg	66.3	98 (56)	- 32	- 32 %	2201

POSTES		Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	18	3	0	0	0	26	16	137	68
REGINA	-Bourg	11	5	3	1	0	73	29	108	88
MATOURY	-Rochambeau	18	5	0	0	0	29	17	88	68
CAYENNE	-Suzini	14	2	0	0	0	24	17	98	72
KOUROU	-Meteo	18	3	0	0	0	21	30	119	77
SINNAMARY	-Bourg	7	2	1	0	0	39	16	93	72
MANA	-Bourg	4	0	0	0	0	2	24	83	70
ST LAURENT	-Meteo	16	4	1	0	0	36	7	83	70
GRAND SANTI	-Bourg	10	4	0	0	0	26	25	80	71
MARIPASOULA	-Meteo	16	2	1	0	0	34	16	72	67
SAUL	-Bourg	17	2	0	0	0	18	17	82	64
CAMOPI	-Bourg	11	1	1	0	0	46	9	70	70

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : NOVEMBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32420	32640	33020	33410	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUZINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	.	.	.	.	1.5	.	.	.	2.1	7.4	7.7	.
2	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	0.9	0.3	0.2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.
4	.	.	2.7	0.2	0.5	.	.	.	0.4	0.0	0.3	.
5	.	.	0.0	3.4	7.8	.	0.3	2.5	.	0.1	.	.
6	.	.	2.4	.	0.5	.	.	22.1	11.7	2.0	2.2	.
7	.	.	3.0	0.5	11.0	.	0.0	36.4	0.3	0.4	.	.
8	.	.	.	1.0	3.0	5.3	.	0.1	.	.	1.1	.
9	5.9	0.9	2.3	0.7	0.5	1.2	.	11.3	.	.	.	45.0
10	.	.	Tr	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.
T. dec1	5.9	0.9	10.7	5.0	25.6	6.5	1.1	75.0	14.5	10.0	11.9	46.0
11	.	.	13.4	.	.	.	.	3.7	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.
14	19.3	.	2.0	2.5	0.0	.	.	.	.	.	4.9	2.6
15	0.9	2.9	5.1	.	7.5	.	.	5.5	.	6.0	5.0	.
16	25.6	5.6	10.6	22.4	3.5	30.5	.	6.4	11.2	33.9	6.7	1.5
17	12.9	6.0	29.2	24.0	0.5	.	0.6	.	3.1	7.2	17.0	0.2
18	.	.	.	0.2	.	.	.	2.4	19.5	7.0	17.3	3.9
19	.	3.0	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
T. dec2	58.7	18.3	60.3	49.1	12.3	30.5	0.6	21.3	33.0	55.7	55.7	8.2
21	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	0.4	.	1.6	.	2.6	4.1	.	.	.	0.9	.	0.3
23	1.0	35.0	1.1	0.3	3.0	.	.	9.1	7.6	1.0	6.6	3.0
24	1.4	11.0	14.9	7.0	15.0	25.9	2.3	9.3	5.2	1.7	1.9	1.9
25	2.0	31.4	.	.	3.0	.	.	20.9	25.5	4.1	0.3	5.0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	0.0	.	.	2.7	0.0	.	0.3	.	.	.	.
28	.	.	0.6	1.0	.	.	.	4.0	.	10.5	4.4	1.9
29	.	73.0	29.1	5.3	7.5	.	.	.	.	.	.	.
30	0.4	11.0	6.1	2.7	20.6	6.0	.	Tr	.	7.6	0.5	.
T. dec3	5.2	163.0	53.0	17.1	55.2	37.6	2.3	52.4	30.3	26.6	13.7	12.1
T. MOIS	69.0	182.2	132.0	72.0	93.1	82.6	4.0	149.5	86.6	101.1	81.3	66.3

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : NOVEMBRE 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dizienes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	33.1	21.2	27.2	+1.0 (56)	34.7 (7)	19.9 (21)	35.4 (80)	17.2 (58)
ROCHAMBEAU	31.3	22.5	26.9	+0.5 (51)	32.9 (2)	20.9 (21)	34.6 (51)	17.2 (58)
KOUROU-CSG	30.9	22.5	26.7	+0.3 (69)	32.6 (3)	21.1 (21)	32.8 (76)	18.1 (76)
SAINT-LAURENT	32.1	22.7	27.4	+0.4 (51)	34.7 (3)	21.2 (20)	36.2 (76)	20.1 (58)
MARIPASOULA	32.3	21.9	27.1	+0.0 (56)	33.5 (2)	20.2 (20)	36.8 (76)	17.6 (67)
CAYENNE-SUZINI	30.0	24.7	27.3	+0.6 (73)	30.9 (2)	22.8 (17)	31.0 (77)	20.5 (76)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	33.6	21.9	27.8	+0.8 (56)	37.0 (1)	20.5 (21)	37.0 (57)	17.7 (58)
CACAO	32.3	21.5	26.9	x (79)	35.1 (2)	20.1 (4)	x x	x x
CABASSOU-IRAY	31.3	22.0	26.7	+0.2 (74)	33.9 (2)	20.2 (14)	33.5 (75)	18.4 (78)
ILE ROYALE	x	x	x	x	x	x	x	x
SINNAMARY	33.1	21.1	27.1	+0.1 (61)	33.7 (6)	18.2 (25)	35.0 (65)	18.6 (80)
IRACOUBO	33.0	22.1	27.5	+0.6 (61)	35.5 (11)	20.5 (20)	36.8 (65)	18.5 (65)
MANA	30.7	23.2	27.0	+0.7 (56)	34.1 (5)	20.6 (21)	34.5 (68)	17.0 (75)
ACAROUANY	31.8	22.0	26.9	x (79)	34.3 (2)	19.8 (20)	x x	x x
GODEBERT	32.1	21.6	26.8	x (79)	35.8 (2)	19.9 (22)	x x	x x
GRAND-SANTI	33.9	21.2	27.6	+0.8 (56)	35.0 (1)	18.5 (3)	36.2 (67)	16.0 (69)
SAUL	32.7	21.5	27.1	+0.7 (71)	34.7 (2)	18.7 (22)	36.0 (79)	16.3 (75)
CAMOPI	33.8	22.1	28.0	+1.2 (56)	35.8 (7)	20.9 (26)	36.0 (76)	18.0 (64)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : NOVEMBRE 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	ST GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU CSG	ST LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE SUZINI	ST GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU CSG	ST LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE SUZINI
1	21.4	23.3	22.6	22.9	23.6	25.8	34.4	32.7	31.7	32.5	33.4	30.2
2	22.0	23.4	23.0	23.6	22.6	24.2	34.6	32.9	32.5	33.9	33.5	30.9
3	20.8	22.4	22.0	23.4	22.7	25.8	34.5	32.3	32.6	34.7	32.6	30.4
4	21.6	22.9	24.0	23.5	22.7	26.2	33.8	32.1	31.9	34.0	32.9	30.0
5	21.3	22.4	22.5	23.4	21.1	24.8	34.1	30.9	31.0	32.0	32.3	29.1
6	21.2	22.5	22.0	22.6	22.0	23.6	34.0	31.4	31.3	32.5	31.7	30.2
7	21.3	22.6	22.0	22.5	22.3	23.1	34.7	31.2	29.5	30.0	32.7	30.4
8	22.2	24.3	24.0	22.2	23.3	26.0	33.8	31.3	30.5	30.9	32.0	30.3
9	21.3	23.0	23.5	22.4	22.2	24.6	32.3	30.8	30.7	31.2	33.1	30.1
10	20.5	21.0	22.5	22.9	22.3	23.3	33.0	30.9	31.1	31.6	32.0	30.0
11	20.9	21.0	21.0	22.7	22.3	23.4	33.7	32.0	31.5	33.1	32.3	30.1
12	20.7	22.1	22.0	23.3	21.0	25.4	34.0	31.1	31.0	33.0	32.3	30.0
13	20.2	21.6	22.0	22.6	21.2	24.4	33.6	32.0	31.9	32.7	32.6	30.2
14	20.9	21.1	21.4	22.4	20.3	23.6	30.9	31.4	30.8	31.7	32.6	30.6
15	22.0	23.4	22.5	22.5	23.1	25.2	32.9	30.8	29.9	32.5	32.8	30.0
16	21.7	23.0	22.8	22.6	21.6	25.0	31.4	30.6	29.8	30.0	32.7	30.1
17	21.5	22.9	23.5	23.4	23.0	22.8	31.3	27.6	29.5	30.0	30.3	27.0
18	21.8	22.5	23.0	22.4	21.5	25.9	33.2	31.9	31.2	32.7	32.2	30.1
19	21.2	22.9	23.0	22.4	22.2	24.4	33.3	31.7	31.2	32.0	30.3	30.0
20	20.6	21.3	21.6	21.2	20.2	25.8	32.6	31.6	31.6	32.7	31.8	29.9
21	19.9	20.9	21.1	22.6	21.2	24.5	33.0	31.3	30.7	32.2	32.2	29.9
22	20.6	21.8	22.4	21.9	20.8	26.0	33.0	30.9	30.4	31.5	32.2	30.0
23	21.1	22.4	22.8	22.2	21.2	24.1	31.0	31.0	31.0	32.7	32.8	29.6
24	22.2	23.1	23.5	23.2	21.9	25.0	31.0	30.9	30.0	29.2	31.8	29.8
25	21.9	22.7	22.9	23.0	22.2	23.8	30.9	31.1	30.1	31.2	31.3	29.6
26	21.4	22.4	22.6	22.6	22.2	25.5	33.9	31.1	30.5	32.6	32.3	30.0
27	20.2	22.0	21.5	22.4	21.9	24.1	34.0	31.4	31.6	33.4	32.9	30.2
28	21.0	22.5	22.5	22.4	21.1	26.0	33.1	31.6	31.1	32.4	32.1	30.2
29	20.8	22.0	22.5	22.3	21.7	25.2	33.3	31.6	31.3	32.8	31.8	30.0
30	21.0	22.1	22.0	22.6	21.8	24.1	33.2	29.8	29.4	29.6	31.8	29.4

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : NOVEMBRE 81

INSOLATION

(en heures et dizienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	84.5	78.1	78.3	224.9	1.11 (61)
ROCHAMBEAU	75.8	83.1	84.1	243.0	1.05 (51)
KOUROU-CSG	86.1	83.1	82.2	251.4	1.10 (69)
SAINT-LAURENT	78.3	75.3	74.3	219.9	1.03 (61)
MARIPASOULA	86.5	81.2	87.3	255.0	1.13 (61)
CAYENNE-SUZINI	85.5	88.6	85.4	259.5	1.07 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	66.0	68.0	72.4	199.2	x (-1)
CABASSOU-IRAT	83.3	86.1	94.6	264.0	1.00 (80)
CAMOPI	88.6	78.4	75.4	242.4	1.24 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	55.7	56.4	58.2	170.3	5.7
KOUROU-CSG	57.1	57.0	55.3	169.3	5.6

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :NOVEMBRE 81

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dizienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	25.0	16.2	17.4	58.6	2.0
ROCHAMBEAU	19.2	20.7	19.8	59.7	2.0
KOUROU-CSG	28.7	25.8	26.5	81.0	2.7
SAINT-LAURENT	14.3	14.1	12.7	41.1	1.4
MARIPASOULA	16.4	14.9	14.4	45.7	1.5
CAYENNE-SUZINI	22.2	26.4	24.6	73.2	3.1
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	18.9	22.9	17.2	59.0	2.0
CACAO	13.3	11.6	10.7	35.6	1.2
CABASSOU-IRAT	24.1	25.1	25.7	74.9	2.5
SINNAMARY	23.7	25.4	24.1	73.2	2.4
IRACOUBO	16.0	18.3	17.7	52.0	1.7
MANA	24.5	18.3	24.7	67.5	2.3
ACAROUANY	31.2	34.4	26.2	91.8	3.1
GODEBERT	12.8	14.0	13.9	40.7	1.4
CAMOPI	16.1	16.8	17.2	50.1	1.7

EVAPORATION BAC CLASSE A

Les totaux decadaires et mensuels sont suivis du nombre de jours ou les mesures ont pu etre effectuees.

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	58.0-10	49.0-10	45.2-10	152.2-30	5.0
ROCHAMBEAU	44.8-10	44.8-10	47.1-10	136.7-30	4.5
KOUROU-CSG	50.9-10	47.5-10	48.1-10	146.5-30	4.8
SAINT-LAURENT	40.7-10	40.9-10	42.2-10	123.8-30	4.1
MARIPASOULA	48.0-10	45.3-10	42.4-10	135.7-30	4.5
CAYENNE-SUZINI	41.6- 8	43.4- 8	41.5- 8	126.6-24	5.2
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	52.5-10	51.8- 9	52.9-10	157.2-29	5.4

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : NOVEMBRE 81

HUMIDITE RELATIVE

(en pourcentage)

POSTES	Maxi. Moyen Ux	Mini. Moyen Un	Moyen. Un+Ux / 2	Moyen Period et Annee refer	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Mini absolu et Annee
------STATIONS METEO------							
SAINT-GEORGES	99	50	75	78 (56)	100 (10)	38 (7)	34 (69)
ROCHAMBEAU	99	62	80	80 (51)	100 (10)	53 (13)	40 (58)
KOUROU-CSG	96	62	79	81 (69)	98 (24)	52 (27)	41 (79)
SAINT-LAURENT	98	58	78	79 (51)	99 (6)	47 (3)	32 (76)
MARIPASOULA	99	55	77	75 (56)	100 (14)	47 (13)	26 (57)
CAYENNE-SUZINI	96	74	85	84 (73)	x x	x x	59 (76)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES AU SOL
CONCERNANT LES STATIONS DU RESEAU SYNOPTIQUE

L'heure des observations est exprimée en Temps Universel
Pour obtenir l'heure du fuseau : retrancher 4 heures aux heures indiquées

Mois : NOVEMBRE 1981

Stations	TEMPERATURES en O°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Eca à Moy
Lamentin	24.4	26.2	23.9	23.5	26.7	29.4	27.5	25.2	26.2	+0.
Pointe-à-Pitre-Raizet	25.4	24.4	23.8	23.3	26.4	30.2	30.1	28.1	26.5	+1.
Gustavia	26.3	26.3	25.9	25.7	26.9	28.8	29.0	27.7	27.1	+0.
Cayenne-Rochambeau	25.7	24.6	23.3	22.8	27.2	30.1	30.2	27.7	26.5	+0.
St-Laurent-du-Maroni	25.4	24.1	23.3	22.9	27.1	30.5	30.0	27.5	26.4	+0.
St-Georges de l'Oyapock	24.7	22.8	22.1	21.6	27.5	31.6	31.4	28.6	26.3	+0.
Maripasoula	24.7	23.4	22.7	22.4	25.6	30.0	31.5	28.7	26.1	+0.

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : NOVEMBRE 1981

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	96	94	94	95	85	73	73	81	85.5	+1.5
Pointe-à-Pitre-Raizet	91	94	95	96	88	69	70	78	85.0	+1.2
Gustavia	81	82	83	83	80	74	73	76	79.0	+2.7
Cayenne-Rochambeau	90	95	97	98	86	68	68	80	85.2	-0.3
St-Laurent-du-Maroni	92	95	97	97	86	67	72	81	85.8	-0.6
St-Georges de l'Oyapock	93	96	98	99	83	60	61	72	82.7	-2.4
Maripasoula	94	96	97	98	87	66	61	78	84.5	+1.8

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : NOVEMBRE 1981

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy (1)	Ecart à Moy(2)
Lamentin	29.3	28.8	27.9	27.5	29.7	29.5	29.8	29.8	29.0	+1.7
Pointe-à-Pitre-Raizet	29.4	28.7	28.0	27.3	30.1	29.7	29.6	29.7	29.1	+2.6
Gustavia	27.7	27.9	27.7	27.6	28.3	29.4	29.2	28.3	28.3	+2.2
Cayenne-Rochambeau	29.8	29.3	27.9	27.3	30.8	29.0	29.0	29.6	29.1	+1.2
St-Laurent-du-Maroni	29.9	28.4	27.7	27.3	30.9	29.2	29.9	29.5	29.1	+0.4
St-Georges de l'Oyapock	28.7	26.6	26.0	25.5	30.3	27.8	27.2	28.1	27.5	+0.2
Maripasoula	29.1	27.7	26.8	26.5	28.3	28.0	27.9	30.5	28.1	+1.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : NOVEMBRE 1981

Stations	NEBULOSITE MOYENNE en Octas								Nombre de jours				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Ciel clair	Ciel couvert	Orage	Brouillard	Vent fort
Lamentin	4	3	3	3	4	5	5	5	0	0	0	0	1
Pointe-à-Pitre-Raizet	3	3	3	3	3	5	5	4	0	0	3	0	0
Gustavia	3	x	x	4	4	5	5	4	x	x	1	0	4
Cayenne Rochambeau	3	3	2	3	5	5	5	5	0	0	3	0	0
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	4	5	5	6	5	x	x	10	6	0
St-Georges de l'Oyapock	2	x	x	5	4	6	6	5	x	x	6	9	0
Maripasoula	3	x	x	5	5	5	5	4	x	x	10	7	0

Mois : Novembre 1981

Station	PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars									
	MATIN		SOIR		Moy (1)	Ecart à la Moy. (2)	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus de la période	
	Max.	Min.	Max.	Min.			Max	Min.	Max.	Min.
Lamentin	1013.0	1010.4	1012.3	1010.2	1011.5	-0.8	1015.2	1006.8	1017.2	1005.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	1013.6	1010.9	1012.9	1010.6	1012.0	-0.7	1015.5	1006.3	1017.7	1004.9
Gustavia	1014.3	1011.8	1013.8	1011.5	1012.9	-0.7	1016.1	1007.6	1019.2	1005.5
Cayenne Rochambeau	1012.3	1009.6	1011.3	1009.2	1010.6	-0.4	1013.8	1007.4	1017.6	1005.5
St-Laurent-du-Maroni	1012.0	1010.2	1011.4	1009.0	1010.7	-0.1	1013.8	1007.3	1015.5	1004.8
St-Georges de l'Oyapock	1012.0	1009.5	1011.3	1008.3	1010.3	-0.6	1013.8	1006.2	1015.6	1005.4
Maripasoula	1012.6	1010.5	1010.6	1008.2	1010.4	-0.6	1014.2	1010.1	1016.3	1004.6

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = NOV 1961

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	7	30	0
03	0	0	0	0	0	0	1	9	30	0
06	0	0	0	0	0	0	2	7	30	0
09	0	0	0	0	0	0	0	9	30	0
12	0	0	0	0	0	0	0	5	30	0
15	0	0	0	0	0	0	3	5	30	0
18	0	0	0	0	0	0	1	6	30	0
21	0	0	0	0	0	0	2	6	30	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUEN E 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	2	2	2	4	4
06	0	0	0	0	0	1	1	1	1
09	0	0	0	0	1	3	3	3	3
12	0	0	0	0	0	6	6	6	6
15	0	0	0	0	1	12	12	12	12
18	0	0	0	0	0	9	9	9	9
21	0	0	0	0	1	10	10	10	10

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = NOV 1981

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	13	30	0
03	0	0	0	0	0	0	4	14	30	0
06	0	0	0	0	0	0	0	18	30	0
09	0	0	0	0	0	0	0	18	30	0
12	0	0	0	0	0	0	2	10	29	1
15	0	0	0	0	0	0	2	12	26	4
18	0	0	0	0	0	0	6	12	28	?
21	0	0	0	0	1	3	4	8	28	?

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUEN E 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	4	4
03	0	0	0	0	2	4	4	4	4
06	0	0	0	0	1	3	4	5	5
09	0	0	0	0	1	2	2	3	3
12	0	0	0	0	1	1	1	1	1
15	0	0	0	0	1	12	12	15	15
18	0	0	0	0	2	11	11	13	13
21	0	0	0	0	3	4	4	6	6

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE D S 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	1	1	1
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 1981

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	0	14	30	0
03	0	0	0	0	0	0	1	21	30	0
06	0	0	1	2	2	2	4	27	30	0
09	0	0	1	2	3	4	11	30	30	0
12	0	0	0	0	0	0	2	22	30	0
15	0	0	0	0	0	0	0	10	30	0
18	0	0	0	0	0	0	1	11	30	0
21	0	0	0	0	0	0	0	7	30	0

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

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

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= NOV 1981

STATION = LE LAMENTIN

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 440 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			1		1														2
07			1	6	8														15
06			2	13	13									2					30
05		1	5	31	21	2			1					2					63
04		1	7	44	26	3			1		1		1	4					88
03		1	9	60	34	5		1	1		1		2	5					119
02	1	2	14	79	43	8		1	1		1		2	5	1				158
01	6	9	24	89	49	12	1	2	2	1	2	1	2	5	1			1	207

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 33

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 12 Heure Fuseau : 1130 Date : 18

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= NOV 1981

STATION = DESAIX

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11					1														1
10					3	1													4
09				4	6	1													11
08		1	1	11	19	3													35
07		2	4	21	28	3							1						59
06		2	5	35	42	8							1						93
05		3	10	55	52	10						1	2	1					134
04	1	3	15	83	65	11	1					1	3	1					184
03	1	5	20	101	70	12	1		1	1		3	4	1					220
02	3	5	21	102	71	14	1		1	1		3	4	1				1	228
01	4	6	22	102	71	14	1		1	1	1	4	4	1				1	233

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 7

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 12 Heure Fuseau : 1555 Date : 23

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= NOV 1981

STATION = CARAVELLE

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 129 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12						1													1
11						1													1
10						2	1									1			4
09				3	1	5	3	2	1	1	1					1			18
08			1	5	11	10	9	3	1	1	1					2			44
07			5	8	17	16	11	3	1	1	1					2			65
06			5	9	24	20	12	3	1	1	1					2			78
05			6	19	40	22	12	3	1	1	4					2			110
04		1	8	28	44	23	12	3	1	1	4					2			127
03		1	8	28	45	23	12	3	1	1	4					2			128
02		1	8	28	45	23	12	3	1	1	4					2			128
01		1	8	28	45	23	13	3	1	1	4					2			129

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

Vitesse maximale instantanée : X **Direction :** x **Heure Fuseau :** X **Date :** X

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= NOV 1981

STATION = LE RAIZET

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			1																1
07			4	1	1		4	2											12
06			4	2	2	1	6	3	1	1									20
05		1	6	4	5	7	11	6	1	2									43
04	1	2	9	8	10	10	13	9	2	2									66
03	2	4	9	10	16	20	23	11	5	4	1								105
02	3	5	9	13	24	28	26	15	6	4	2	2	2		1	1			141
01	6	7	12	15	30	33	29	20	6	4	3	3	3		1	2	1	3	178

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DU VENT INFERIEURE A 1 M/S = 62

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 10 Heure Fuseau : 1145 Date : 21

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= NOV 1961

STATION = GUSTAVIA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 238 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14			1																1
13			5																5
12			10																10
11		1	15																16
10		3	19																22
09	2	7	22							1									32
08	2	9	29	1						1									42
07	3	10	32	1	1				1	1									49
06	4	14	35	3	4	1			1	2									64
05	4	14	41	5	6	3	3	2	2	5							1		86
04	4	14	45	10	8	7	11	15	2	5							1		122
03	4	16	46	15	20	15	29	22	6	5	1						1		180
02	4	16	49	19	27	28	40	30	6	6	1	1		1			1		229
01	4	16	49	19	28	29	43	31	7	6	1	1		2			1		237

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 06 Heure Fuseau : 1720 Date : 27

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= NOV 1961

STATION = DESIRADE

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 640 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14		1	1																2
13		1	1																2
12		1	3	2															6
11		1	5	3		1													10
10		1	9	10	6	3													29
09		1	12	21	10	4	2												50
08		1	16	30	15	8	6	1			1								78
07		3	19	42	28	11	8	1	1		2	1							116
06	1	3	20	45	34	14	10	5	1		5	2	1						141
05	1	4	25	49	37	25	16	9	3		8	3	1						181
04	1	5	26	52	44	29	22	13	5		9	3	1		1	1	1	1	214
03	2	7	27	52	47	29	23	15	5	1	9	3	1		1	1	3	1	227
02	3	7	27	52	47	29	23	17	5	1	9	3	1		1	1	3	1	230
01	3	7	29	53	48	29	23	18	5	1	9	3	2		1	1	4	1	237

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 08 Heure Fuseau : 0703 Date : 17

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOV 1987

STATION = ROCHAMBEAU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				2	1	1													4
07				6	4	1													11
06			1	13	7	3													24
05			1	21	14	8													44
04			2	25	27	18	2	1											75
03		1	3	29	33	22	2	3	1										94
02		1	3	30	49	50	7	4	2	1	1	1	5			1			133
01	1	3	4	32	53	31	13	9	6	3	5	4	6	3	1	1	1	1	177

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 63

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 10 Heure Fuseau : 1120 Date : 07

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOV 1981

STATION = KOUROU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 230 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07						1													1
06				1	7	6	3												17
05			2	5	20	13	4	1											45
04			3	10	27	18	6	1											65
03			5	16	41	32	8	3	1										106
02	1		11	23	50	40	10	4	2	4	1	1							155
01	2	1	13	26	54	48	21	10	8	6	5	7	7	1					211

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

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 08 Heure Fuseau : 0830 Date : 30

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOV 1961

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 239 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05		1	1					1											2
04		3	4	4	1		1												13
03	5	7	9	4	2	3	4	1						1					36
02	6	8	15	11	8	5	6	4	4				1	2					72
01	7	8	17	15	20	12	13	16	8	0	3	1	3	6		1	1		139

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 100

Vitesse maximale instantanée : 11 Direction : 28 Heure Fuseau : 1346 Date : 06

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOV 1981

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05																			
04		1	2	5	3	1						1							11
03		2	5	19	15	2			1			1							45
02	4	2	7	32	24	5		1	1			1			2	1	1	1	81
01	5	5	12	35	26	7		2	1			1			2	2	2	1	101

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

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 08 Heure Fuseau : 1255 Date : 15

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOV 1981

STATION = MARIPASOULA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10					1														1
09					1														1
08					1														1
07					1														1
06					1														1
05					1														1
04				2	1														3
03				5	5														10
02		1	3	13	16	0	2		1	1									43
01		3	7	21	36	40	9		5	5	1	2		1		1		1	112

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 128

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 10 Heure Fuseau : 1705 Date : 24

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

Les températures (TT et TdTd) en degrés C et dixièmes

Les vents (VV) en m/s

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	82	24.8	24.1	17	2	1496	17.0	17.0	23	9
2	79	26.2	23.7	19	2	1495	18.4	13.1	05	16
3	101	23.1	22.6	18	2	1506	16.3	12.8	24	5
4	119	26.5	23.2	15	4	1536	18.3	14.4	11	10
5	124	25.0	23.4	12	4	1539	18.4	15.9	08	12
6	114	26.2	25.9	14	4	1533	17.9	17.2	12	9
7	112	26.5	26.0	15	3	1530	17.6	16.5	16	3
8	123	25.5	24.8	10	2	1539	17.7	15.9	09	16
9	119	25.5	22.8	07	3	1532	17.8	14.0	09	11
10	99	24.1	23.6	01	2	1508	16.7	15.1	03	6
11	91	24.9	23.0	11	2	1501	16.5	14.7	09	7
12	95	25.1	24.1	15	3	1506	17.3	12.0	05	8
13	100	24.5	23.0	19	2	1511	17.0	14.3	15	4
14	110	25.2	23.6	11	3	1520	16.6	13.7	12	9
15	98	24.8	24.4	09	4	1514	17.6	17.0	08	13
16	111	25.7	24.5	12	4	1527	17.2	15.7	11	12
17	122	25.1	23.7	08	5	1534	16.6	15.5	09	19
18	110	25.5	24.3	11	5	1524	17.2	15.3	12	13
19	115	25.0	23.4	10	7	1527	17.0	15.8	09	8
20	114	25.6	20.9	07	14	1522	16.1	10.4	11	7
21	113	25.1	21.8	09	10	1519	15.2	12.5	10	20
22	114	25.2	20.8	08	8	1521	16.2	11.1	10	13
23	109	25.5	23.7	13	8	1525	18.2	14.1	13	19
24	118	25.4	24.4	13	8	1532	17.3	16.3	11	10
25	116	25.4	24.0	12	5	1526	17.0	11.5	11	18
26	112	22.9	22.8	11	4	1513	15.6	15.0	03	11
27	113	24.8	23.8	06	3	1521	16.4	11.9	08	13
28	114	23.7	22.5	08	7	1521	15.9	15.2	08	18
29	107	24.5	21.1	08	8	1515	16.4	13.5	09	20
30	102	24.0	22.6	08	4	1506	16.1	13.5	08	8
Moy.	109	25.0	23.4		5	1520	17.0	14.4		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3133	9.7	3.8	25	14	5843	-6.6	-7.6	26	14
2	3133	9.7	0.4	15	4	5850	-4.5	-9.5	14	9
3	3133	6.9	1.2	26	11	5838	-6.3	-9.9	25	11
4	3179	9.7	3.9	19	5	5898	-6.3	-9.5	28	8
5	3185	10.4	5.0	05	2	5908	-4.6	-10.6	22	5
6	3178	11.1	2.7	34	4	5907	-4.2	-11.4	33	4
7	3171	9.9	6.6	01	2	5890	-6.4	-15.5	01	12
8	3181	9.6	8.5	07	13	5911	-4.3	-14.1	05	12
9	3171	9.1	6.1	06	7	5891	-5.2	-9.8	02	16
10	3145	8.7	5.8	07	4	5857	-4.5	-15.8	34	15
11	3135	9.4	6.3	29	1	5853	-6.4	-26.7	34	23
12	3139	9.2	0.1	26	11	5862	-5.0	-19.5	01	17
13	3145	9.4	-1.6	06	8	5871	-3.4	-21.5	35	13
14	3152	8.5	-0.8	04	8	5874	-6.4	-23.1	02	11
15	3152	9.4	3.8	10	6	5881	-3.5	-21.1	06	14
16	3161	9.8	-0.1	11	11	5892	-3.3	-23.5	07	16
17	3170	9.8	5.0	08	19	5890	-4.4	-23.3	05	18
18	3162	9.3	6.7	11	22	5881	-5.4	-10.7	10	33
19	3164	9.2	2.7	10	10	5878	-5.9	-12.4	15	17
20	3162	11.0	-17.3	08	13	5884	-5.7	-12.6	01	8
21	3155	11.0	-13.8	08	26	5876	-6.4	-14.8	02	4
22	3148	10.1	-3.2	08	15	5864	-7.2	-18.7	12	3
23	3168	10.7	0.4	12	13	5888	-4.1	-16.6	12	18
24	3169	9.6	6.8	08	8	5888	-4.5	-11.7	15	21
25	3160	10.2	2.5	07	19	5892	-3.5	-19.8	07	6
26	3143	7.8	6.9	10	9	5859	-6.4	-15.5	09	21
27	3157	9.3	4.1	07	15	5882	-5.4	-19.1	04	9
28	3154	9.7	6.3	08	15	5873	-5.0	-12.2	02	5
29	3147	8.3	7.5	03	9	5871	-4.0	-28.3	03	17
30	3138	9.6	-0.5	18	9	5860	-6.1	-22.8	06	7
Moy.	3156	9.5	2.2		11	5877	-5.2	-16.2		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7557	-15.7	-20.4	29	17	9665	-30.8	-38.6	31	23
2	7570	-15.7	-19.4	32	4	9682	-30.0	-33.4	07	15
3	7548	-17.1	-24.8	23	13	9638	-33.1	-35.8	x	x
4	7619	-14.9	-22.8	27	7	9729	-30.6	-38.8	25	8
5	7632	-14.5	-23.3	29	3	9751	-29.7	-38.5	28	8
6	7630	-14.6	-25.4	35	5	9744	-29.6	-40.4	34	20
7	7604	-16.6	-28.1	35	5	9705	-31.6	-42.5	34	7
8	7636	-14.4	-27.4	02	10	9751	-30.3	-42.4	28	8
9	7609	-16.4	-23.2	00	14	9714	-30.6	-44.4	29	15
10	7569	-18.3	-31.2	34	20	9656	-32.6	-44.2	29	30
11	7556	-18.2	-37.2	35	28	9649	-31.2	-49.7	32	48
12	7576	-16.8	-31.0	35	22	9679	-31.3	-43.1	33	38
13	7589	-15.4	-29.0	34	23	9693	-31.0	-44.5	34	38
14	7586	-16.9	-36.1	00	21	9679	-32.8	-49.0	32	29
15	7604	-16.3	-32.5	35	14	9703	-31.0	-44.1	00	24
16	7612	-16.0	-33.7	06	12	9713	-31.3	-44.4	00	25
17	7616	-15.1	-29.1	07	17	9721	-31.3	-41.1	03	12
18	7608	-15.3	-31.2	07	13	9712	-31.3	-44.7	06	7
19	7597	-15.3	-32.6	11	12	9706	-31.5	-46.4	04	2
20	7593	-17.9	-21.8	26	10	9690	-31.8	-41.1	27	19
21	7579	-18.3	-28.5	01	15	9681	-31.8	-45.2	36	38
22	7584	-15.4	-31.3	07	23	9686	-31.5	-43.2	00	18
23	7617	-14.5	-28.6	09	13	9726	-31.0	-43.1	03	14
24	7614	-15.8	-25.5	10	18	9722	-30.2	-39.2	02	6
25	7611	-16.8	-29.5	12	15	9720	-30.9	-42.4	01	1
26	7572	-15.8	-27.1	00	9	9672	-31.1	-40.9	32	9
27	7597	-16.7	-24.2	36	10	9702	-30.5	-40.6	34	24
28	7591	-15.5	-27.7	19	2	9697	-31.4	-41.7	30	18
29	7589	-15.8	-30.1	35	15	9692	-31.6	-41.9	30	20
30	7573	-17.1	-32.4	06	11	9665	-32.4	-45.6	05	6
Moy.	7595	-16.1	-28.2		13	9698	-31.2	-42.4		18

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTc	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10929	-41.7	x	31	34	12399	-54.0	x	29	38
2	10955	-39.8	-45.2	08	12	12438	-52.5	x	07	16
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	10995	-41.3	x	26	11	12468	-53.5	x	26	16
5	11021	-40.9	x	28	19	12502	-52.2	x	28	17
6	11016	-39.4	-48.2	35	24	12502	-51.4	x	01	21
7	10967	-42.4	x	01	13	12438	-54.2	x	02	19
8	11020	-40.5	x	05	6	12500	-52.9	x	10	4
9	10977	-42.0	x	29	16	12449	-53.7	x	31	20
10	10915	-41.8	x	32	30	12389	-53.5	x	33	43
11	10913	-41.6	x	32	44	12387	-53.2	x	32	51
12	10944	-40.9	x	32	47	12419	-53.5	x	31	52
13	10956	-41.9	x	31	44	12429	-53.1	x	30	58
14	10935	-42.1	x	32	44	12405	-54.1	x	31	49
15	10967	-41.3	x	34	30	12442	-53.4	x	33	42
16	10975	-42.1	x	34	24	12448	-52.6	x	31	36
17	10986	-41.8	x	00	26	12469	-51.8	x	32	21
18	10972	-42.1	x	36	16	12443	-53.7	x	35	15
19	10967	-41.5	x	29	6	12440	-53.4	x	31	20
20	10951	-41.7	x	30	21	12420	-54.6	x	32	37
21	10942	-41.8	x	35	35	12415	-53.8	x	32	36
22	10949	-41.9	x	34	27	12420	-53.9	x	33	35
23	10991	-40.9	x	36	18	12470	-52.4	x	35	20
24	10988	-40.7	x	36	13	12466	-52.4	x	02	11
25	10987	-41.2	x	32	2	12464	-52.3	x	29	7
26	10939	-41.0	x	29	18	12414	-53.5	x	28	16
27	10969	-41.0	x	34	21	12447	-52.5	x	31	19
28	10960	-41.5	x	31	19	12433	-53.9	x	29	25
29	10953	-41.6	x	27	23	12426	-53.8	x	29	26
30	10918	-42.9	x	03	12	12384	-54.3	x	35	4
Moy.	10964	-41.4	-46.7		23	12439	-53.2	x		27

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14182	-68.8	x	28	49	16517	-77.6	x	31	27
2	14236	-67.2	x	07	14	16581	-78.8	x	07	15
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	14250	-69.4	x	24	34	16577	-81.1	x	26	22
5	14300	-67.0	x	30	23	16661	-79.5	x	25	10
6	14306	-68.0	x	32	9	16649	-79.6	x	30	13
7	14220	-68.6	x	31	9	16541	-83.6	x	01	6
8	14296	-66.2	x	34	6	16654	-80.4	x	28	16
9	14234	-68.1	x	31	16	16574	-80.4	x	31	12
10	14175	-67.5	x	32	38	16533	-80.2	x	28	7
11	14178	-67.5	x	29	46	16535	-80.3	x	31	22
12	14215	-66.8	x	28	39	16584	-77.7	x	31	13
13	14218	-67.7	x	29	42	16584	-79.8	x	27	12
14	14191	-67.3	x	30	36	16563	-77.7	x	30	10
15	14235	-66.9	x	31	26	16614	-79.3	x	29	15
16	14242	-67.8	x	30	30	16594	-81.2	x	02	16
17	14269	-67.0	x	32	23	16616	-80.1	x	06	15
18	14232	-68.4	x	30	20	16576	-81.3	x	13	13
19	14226	-69.0	x	30	22	16571	-80.7	x	23	10
20	14201	-68.2	x	30	37	16545	-81.1	x	30	14
21	14197	-69.2	x	31	42	16552	-77.2	x	32	13
22	14199	-68.3	x	34	36	16549	-81.4	x	03	16
23	14269	-65.8	x	34	28	16634	-79.6	x	02	12
24	14255	-69.1	x	33	7	16596	-80.5	x	26	2
25	14258	-67.2	x	29	20	16613	-80.5	x	24	16
26	14200	-68.8	x	30	24	16532	-80.6	x	26	25
27	14237	-67.6	x	29	35	16577	-79.4	x	30	14
28	14213	-69.0	x	29	40	16539	-80.8	x	28	29
29	14210	-67.8	x	28	41	16551	-81.4	x	29	31
30	14168	-69.0	x	27	5	16518	-78.1	x	29	19
Moy.	14228	-67.9	x		28	16577	-80.0	x		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18572	-70.8	x	12	3	x	x	x	x	x
2	18634	-71.0	x	08	19	20672	-63.2	x	06	20
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	18596	-74.8	x	18	11	20602	-65.9	x	06	12
5	18674	-76.6	x	35	13	20713	-60.2	x	12	2
6	18686	-72.4	x	18	4	20713	-64.3	x	06	12
7	18569	-73.7	x	10	8	20586	-65.4	x	07	17
8	18681	-73.0	x	05	8	20704	-63.9	x	11	23
9	18614	-77.0	x	03	18	20603	-65.1	x	08	22
10	18560	-77.8	x	09	11	20555	-64.7	x	06	18
11	18555	-74.6	x	35	15	20561	-65.8	x	10	5
12	18609	-78.3	x	30	14	20615	-65.9	x	13	9
13	18601	-73.7	x	34	8	20603	-65.2	x	09	14
14	18575	-77.7	x	01	14	20560	-63.3	x	02	16
15	18611	-75.6	x	03	8	20614	-64.2	x	11	7
16	18588	-78.3	x	07	11	20583	-67.4	x	03	14
17	18636	-77.7	x	08	7	20661	-63.0	x	01	3
18	18593	-74.9	x	32	2	20640	-62.2	x	18	6
19	18599	-77.4	x	24	2	20622	-63.1	x	05	20
20	18553	-76.8	x	01	14	20560	-63.0	x	05	11
21	18574	-76.4	x	09	5	20609	-64.5	x	18	14
22	18558	-80.5	x	33	5	20546	-65.7	x	09	12
23	18635	-77.5	x	02	4	20634	-66.2	x	10	6
24	18611	-82.6	x	09	11	20621	-63.7	x	11	6
25	18627	-75.7	x	24	4	20641	-64.1	x	02	8
26	18538	-74.9	x	35	8	20553	-65.2	x	06	13
27	18589	-77.8	x	36	3	20603	-63.4	x	11	15
28	18570	-73.3	x	33	7	20599	-61.0	x	23	8
29	18578	-72.5	x	31	22	20580	-65.3	x	25	6
30	18559	-77.1	x	00	11	20574	-62.7	x	33	7
Moy.	18598	-75.9	x		9	20612	-64.2	x		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	23892	-52.7	x	07	20	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	23767	-57.4	x	10	25	26317	-54.8	x	10	33
5	23880	-56.9	x	08	26	26470	-51.3	x	12	47
6	23902	-53.6	x	08	29	26560	-45.7	x	09	26
7	23775	-55.6	x	08	38	x	x	x	x	x
8	23901	-55.1	x	x	x	x	x	x	x	x
9	23801	-54.9	x	11	22	26424	-48.2	x	10	31
10	23779	-53.4	x	11	18	26425	-49.5	x	12	30
11	23769	-52.6	x	09	29	26412	-50.8	x	10	30
12	23850	-52.1	x	11	26	26492	-48.9	x	11	33
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	23765	-53.9	x	10	27	26406	-47.9	x	12	30
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	23785	-53.1	x	08	28	26423	-50.7	x	10	26
17	23880	-51.8	x	11	11	26502	-51.1	x	12	26
18	23821	-54.9	x	10	25	26432	-51.0	x	11	39
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	23777	-54.8	x	10	24	26412	-46.3	x	12	28
21	23820	-51.0	x	11	33	26471	-50.1	x	11	29
22	23736	-55.1	x	08	25	26369	-49.1	x	10	39
23	23819	-54.4	x	09	29	26453	-50.3	x	11	28
24	23819	-53.7	x	08	18	26455	-50.2	x	08	49
25	23832	-54.9	x	09	27	26468	-51.0	x	08	26
26	23746	-53.6	x	10	30	26377	-49.0	x	09	17
27	23827	-53.4	x	07	18	26451	-50.8	x	14	18
28	23795	-52.2	x	12	26	26456	-48.0	x	11	27
29	23770	-55.5	x	08	17	26400	-49.4	x	11	28
30	23808	-52.5	x	08	26	26462	-47.2	x	10	19
Mor.	23813	-54.0	x		25	26438	-49.6	x		30

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1981

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	30923	-40.1	x	09	19	x	x	x	x	x
5	31136	-41.0	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	31064	-40.8	x	32	2	x	x	x	x	x
10	31017	-39.2	x	08	2	x	x	x	x	x
11	31036	-43.8	x	30	12	x	x	x	x	x
12	31104	-40.9	x	21	17	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	31004	-41.8	x	07	?	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	31041	-42.1	x	05	11	x	x	x	x	x
17	31160	-36.8	x	33	12	x	x	x	x	x
18	31045	-42.4	x	00	7	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	31099	-38.9	x	27	10	x	x	x	x	x
21	31132	-38.3	x	29	19	x	x	x	x	x
22	30992	-44.9	x	27	2	x	x	x	x	x
23	31036	-42.9	x	10	11	x	x	x	x	x
24	31085	-41.1	x	21	7	x	x	x	x	x
25	31071	-39.8	x	14	8	x	x	x	x	x
26	31021	-38.8	x	27	16	x	x	x	x	x
27	31095	-40.8	x	32	14	x	x	x	x	x
28	31113	-39.2	x	01	3	x	x	x	x	x
29	31028	-39.2	x	07	10	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	31060	-40.6	x		10	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	90	24.6	22.2	04	2	1504	17.6	15.2	07	12
2	104	24.7	22.2	10	2	1519	19.0	11.8	12	8
3	107	24.2	23.5	09	3	1519	16.9	14.7	11	24
4	106	23.6	21.3	09	5	1511	17.6	9.5	10	29
5	104	24.4	23.2	09	4	1518	17.7	15.3	10	23
6	94	23.3	21.7	11	3	1505	17.8	16.9	10	13
7	95	24.6	22.5	09	3	1506	17.1	14.6	10	15
8	99	24.7	23.3	08	4	1511	17.1	13.0	09	19
9	95	24.2	23.0	12	3	1507	17.2	15.7	09	13
10	91	23.5	22.8	11	3	1505	18.5	11.1	12	9
11	85	23.6	22.2	12	4	1498	18.7	9.8	17	12
12	94	23.5	21.9	11	4	1502	17.1	11.8	13	16
13	97	23.0	21.3	10	4	1507	18.0	14.7	09	20
14	95	24.0	21.4	07	3	1508	18.5	10.6	10	11
15	96	24.1	21.3	07	4	1502	16.3	13.9	10	20
16	90	24.2	22.8	11	3	1502	17.4	15.0	09	19
17	101	23.8	22.0	09	3	1513	17.2	14.8	11	8
18	89	23.6	21.3	08	3	1499	18.0	9.4	10	19
19	92	23.6	21.8	13	3	1503	17.1	13.2	09	15
20	98	23.0	20.5	08	3	1507	16.9	9.3	10	20
21	93	23.0	22.2	08	3	1503	18.9	5.0	10	20
22	92	23.9	21.6	06	3	1500	17.6	9.5	08	15
23	99	23.7	23.7	08	4	1508	16.6	14.6	10	19
24	90	23.8	22.6	09	4	1504	18.3	15.2	09	21
25	87	24.1	22.7	09	2	1497	16.5	16.1	12	13
26	98	23.2	21.5	09	3	1508	17.0	11.5	11	16
27	83	23.3	21.2	08	2	1493	19.0	8.7	12	14
28	83	23.8	22.9	07	3	1493	16.0	12.8	09	15
29	90	23.5	21.0	10	3	1500	17.0	12.6	10	17
30	78	22.9	21.6	07	3	1487	16.2	15.4	09	18
MOY	94	23.8	22.1		3	1505	17.5	12.7		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1981

tes	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3144	9.0	4.2	10	14	5863	-5.5	-8.3	10	15
2	3162	10.2	-1.8	11	17	5880	-5.7	-8.9	11	16
3	3152	10.0	2.6	11	26	5874	-4.3	-17.8	12	15
4	3145	9.0	3.6	09	25	5854	-7.0	-19.2	07	7
5	3161	11.3	2.9	11	22	5891	-4.7	-10.0	10	22
6	3140	9.0	6.1	08	21	5859	-5.7	-8.3	07	31
7	3144	9.3	4.5	09	16	5868	-5.2	-13.9	07	25
8	3149	9.9	6.0	11	15	5868	-5.7	-9.6	06	15
9	3144	9.2	5.2	09	8	5852	-5.8	-15.1	10	13
10	3144	9.6	5.4	21	4	5860	-6.1	-11.2	16	4
11	3138	10.5	2.8	22	3	5860	-5.3	-13.6	29	3
12	3135	8.4	2.4	10	6	5840	-6.7	-16.6	24	10
13	3150	10.0	5.0	10	11	5889	-3.9	-9.7	20	5
14	3150	10.6	-4.2	08	10	5867	-6.3	-17.6	14	2
15	3134	9.0	5.0	08	19	5850	-4.9	-24.9	16	5
16	3143	10.0	6.9	09	16	5865	-4.9	-19.0	12	9
17	3148	8.0	6.0	13	11	5864	-5.5	-15.8	17	8
18	3138	10.2	3.0	10	15	5862	-5.4	-11.1	14	7
19	3143	11.5	-8.9	10	12	5868	-4.4	-10.7	03	8
20	3146	11.1	-7.7	09	16	5866	-4.5	-10.3	03	12
21	3141	9.4	0.6	09	17	5860	-4.1	-21.1	06	15
22	3135	9.3	1.2	10	16	5840	-4.6	-25.8	12	10
23	3145	9.2	6.2	09	16	5863	-4.3	-13.6	15	10
24	3145	9.8	5.8	08	22	5866	-6.1	-7.7	11	5
25	3132	9.2	6.4	10	14	5852	-5.3	-10.8	11	9
26	3147	10.1	3.9	10	10	5876	-4.4	-13.9	06	15
27	3134	9.5	3.0	10	20	5861	-4.9	-9.0	07	14
28	3131	9.8	6.2	11	24	5856	-4.5	-8.8	10	15
29	3138	9.8	4.0	10	20	5858	-6.3	-11.2	10	12
30	3125	9.6	7.9	09	17	5851	-5.2	-9.6	11	10
NOV.	3143	9.7	3.1		15	5863	-5.2	-13.4		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7584	-16.0	-20.2	09	17	9697	-29.8	-38.1	34	15
2	7590	-17.1	-22.2	10	13	9694	-30.4	-41.6	01	18
3	7587	-17.1	-22.9	11	11	9684	-31.0	-37.0	09	35
4	7558	-18.6	-26.9	12	19	9642	-33.3	-37.9	11	33
5	7613	-15.8	-26.2	13	13	9720	-30.5	-38.5	11	34
6	7581	-15.3	-24.1	09	28	9696	-28.8	-39.4	16	10
7	7588	-15.2	-23.3	05	20	9695	-31.6	-41.2	18	10
8	7592	-14.0	-34.9	06	21	9708	-30.9	-38.5	01	8
9	7569	-14.1	-30.2	03	18	9685	-30.9	-45.5	27	9
10	7582	-13.6	-29.3	02	5	9695	-30.6	-38.6	22	20
11	7579	-14.2	-28.6	26	7	9693	-30.9	-37.9	25	12
12	7579	x	x	25	12	9693	x	x	31	21
13	7622	-13.5	-21.7	28	11	9760	-26.0	-36.8	30	13
14	7584	-14.9	-35.6	02	13	9705	-28.9	-48.5	34	20
15	7563	-16.2	-36.1	35	2	9671	-30.4	-48.5	31	20
16	7589	-13.8	-31.8	00	5	9714	-27.7	-45.6	29	20
17	7582	-15.0	-19.9	05	10	9703	-28.4	-35.9	05	0
18	7577	-16.2	-22.7	19	5	9678	-31.5	-38.6	23	20
19	7591	-15.8	-21.9	33	8	9693	-31.2	-35.6	24	21
20	7591	-15.8	-23.6	33	14	9693	-30.6	-39.0	25	14
21	7582	-15.9	-26.1	32	10	9688	-30.8	-42.6	25	22
22	7560	-15.3	-30.4	28	15	9663	-32.0	-42.8	24	14
23	7585	-16.1	-24.3	28	6	9690	-31.4	-36.9	29	13
24	7580	-16.2	-25.3	22	17	9686	-30.9	-38.9	22	20
25	7570	-15.7	-24.1	15	10	9676	-29.8	-42.7	23	22
26	7597	-15.3	-22.5	08	3	9712	-29.5	-37.1	23	13
27	7583	-15.4	-22.3	02	12	9698	-29.3	-37.9	28	14
28	7581	-15.4	-24.3	33	8	9694	-29.9	-38.9	28	14
29	7574	-15.3	-24.2	01	7	9698	-30.2	-40.3	31	10
30	7575	-14.0	-22.4	09	13	9696	-29.0	-39.5	22	2
MOY.	7583	-15.4	-25.8		12	9694	-30.2	-40.0		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10967	-40.5	x	33	20	12447	-52.5	x	30	33
2	10964	-40.4	x	00	22	12446	-52.2	x	10	13
3	10953	-40.0	x	05	27	12434	-53.0	x	x	x
4	10893	-43.9	x	09	37	12365	-53.1	x	06	15
5	10989	-39.5	-47.0	11	18	12476	-51.5	x	29	12
6	10970	-40.1	x	23	10	12450	-53.0	x	30	16
7	10959	-41.5	x	20	9	12429	-54.5	x	28	8
8	10974	-41.0	x	18	11	12453	-51.7	x	24	17
9	10950	-41.5	x	22	17	12428	-52.4	x	22	23
10	10966	-39.5	-48.1	23	26	12452	-52.0	x	24	34
11	10960	-40.6	x	21	27	12439	-52.6	x	20	38
12	10960	x	x	30	18	12439	x	x	21	10
13	11053	-35.9	-45.5	35	8	12566	-47.0	x	29	51
14	10981	-39.7	-56.0	31	8	12468	-51.4	x	21	27
15	10938	-41.0	x	28	16	12419	-52.1	x	25	24
16	10993	-38.9	x	26	23	12481	-51.0	x	26	21
17	10983	-39.0	x	30	10	12474	-50.9	x	29	12
18	10943	-41.1	x	24	33	12422	-52.6	x	26	30
19	10959	-40.7	x	22	20	12441	-52.0	x	24	40
20	10959	-41.1	x	25	20	12435	-53.3	x	26	18
21	10954	-41.1	x	25	30	12431	-52.9	x	27	39
22	10925	-40.3	x	21	21	12402	-53.0	x	22	29
23	10952	-41.7	x	27	14	12424	-54.0	x	22	20
24	10956	-40.0	x	22	25	12440	-51.4	x	26	23
25	10946	-40.1	x	24	25	12427	-52.3	x	23	42
26	10985	-40.0	x	24	13	12470	-50.9	x	22	11
27	10968	-40.7	x	26	8	12448	-52.8	x	27	15
28	10970	-39.0	x	27	12	12460	-51.0	x	29	21
29	10958	-40.5	x	29	17	12436	-53.2	x	28	21
30	10971	-39.6	-49.1	26	10	12456	-51.9	x	23	20
NOV.	10963	-40.3	-49.3		19	12445	-52.2	x		24

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14242	-67.7	x	30	34	16578	-80.2	x	27	25
2	14243	-67.3	x	19	22	16577	-79.9	x	30	21
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	14152	-67.4	x	19	23	16488	-81.4	x	28	21
5	14275	-66.3	x	27	28	16631	-82.1	x	27	28
6	14240	-67.4	x	31	25	16578	-83.1	x	25	19
7	14209	-67.9	x	27	20	16539	-84.2	x	31	17
8	14251	-66.9	x	28	29	16614	-81.3	x	28	24
9	14215	-68.4	x	27	32	16541	-82.0	x	28	30
10	14243	-68.5	x	25	29	16561	-84.2	x	23	26
11	14234	-67.1	x	21	17	16577	-82.3	x	23	14
12	14234	x	x	19	16	16577	x	x	29	19
13	14412	-60.7	x	22	22	16833	-77.3	x	29	22
14	14276	-65.7	x	20	23	16634	-78.2	x	04	11
15	14220	-66.3	x	31	14	16598	-79.2	x	29	24
16	14274	-67.5	x	24	29	16618	-81.4	x	34	26
17	14280	-66.3	x	24	15	16622	-82.3	x	36	26
18	14217	-67.3	x	28	32	16556	-82.7	x	23	2
19	14242	-66.3	x	31	20	16591	-80.5	x	04	7
20	14222	-68.3	x	07	13	16567	-80.7	x	12	45
21	14222	-68.2	x	28	38	16559	-82.3	x	29	22
22	14185	-70.3	x	26	37	16499	-79.5	x	18	12
23	14205	-69.2	x	21	14	16546	-80.1	x	29	27
24	14242	-67.7	x	25	23	16588	-81.8	x	30	33
25	14219	-68.1	x	24	39	16556	-81.1	x	01	11
26	14272	-67.1	x	29	28	16611	-82.1	x	31	22
27	14238	-67.8	x	28	23	16571	-82.7	x	31	21
28	14266	-66.1	x	30	35	16605	-84.9	x	28	12
29	14221	-68.5	x	25	25	16546	-84.1	x	26	38
30	14254	-66.8	x	21	40	16598	-78.1	x	28	27
MOY	14242	-67.3	x		26	16585	-81.4	x		22

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
.	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18617	-79.3	x	29	22	20593	-67.9	x	36	5
2	18612	-72.3	x	24	23	20650	-61.7	x	16	9
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	18492	-80.6	x	32	8	20461	-67.3	x	29	6
5	18648	-72.9	x	05	9	20671	-67.5	x	26	21
6	18607	-75.6	x	28	15	20606	-70.3	x	34	28
7	18568	-76.2	x	26	18	20552	-68.0	x	36	6
8	18634	-77.0	x	32	18	20621	-65.2	x	25	9
9	18553	-75.0	x	27	17	20560	-67.3	x	27	9
10	18548	-76.1	x	28	10	20521	-68.8	x	31	19
11	18597	-73.1	x	25	26	20593	-67.5	x	32	16
12	18597	x	x	28	35	20593	x	x	12	12
13	18847	-80.7	x	30	20	20755	-75.9	x	29	23
14	18660	-76.5	x	31	43	20677	-64.9	x	03	4
15	18602	-78.2	x	27	14	20594	-65.8	x	01	15
16	18647	-71.8	x	25	20	20648	-68.4	x	00	16
17	18664	-75.3	x	31	14	20631	-68.8	x	27	6
18	18575	-75.2	x	28	19	20576	-65.0	x	16	8
19	18612	-76.8	x	27	28	20602	-66.1	x	05	2
20	18594	-77.3	x	29	35	20570	-66.9	x	19	32
21	18591	-75.3	x	31	19	20590	-66.9	x	24	9
22	18546	-74.1	x	27	23	20531	-71.9	x	01	14
23	18596	-73.5	x	22	29	20593	-66.4	x	06	20
24	18614	-76.3	x	24	27	20580	-68.1	x	09	11
25	18571	-78.9	x	30	25	20561	-67.2	x	10	8
26	18631	-77.0	x	34	29	20623	-68.4	x	09	15
27	18568	-81.0	x	36	3	20542	-69.6	x	31	15
28	18616	-73.8	x	24	16	20633	-64.2	x	02	7
29	18562	-73.7	x	28	32	20575	-67.4	x	13	4
30	18631	-76.0	x	28	51	20615	-67.8	x	31	5
MOY.	18607	-76.1	x		22	20597	-67.5	x		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau 1200TU Mois NOVEMBRE 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23801	-53.3	x	09	55	26419	-47.7	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	23578	-60.6	x	09	60	26137	-51.1	x	10	57
5	23791	-59.4	x	10	63	26382	-49.9	x	09	71
6	23738	-59.9	x	11	59	26315	-47.5	x	10	90
7	23725	-58.3	x	10	65	26366	-45.6	x	10	61
8	23757	-55.8	x	08	58	26389	-48.4	x	11	67
9	23710	-58.9	x	10	66	26353	-44.5	x	10	71
10	23681	-58.6	x	09	52	26263	-50.8	x	x	x
11	23759	-56.6	x	08	56	26341	-52.8	x	10	73
12	23759	x	x	10	58	26341	x	x	12	74
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	23770	-56.8	x	10	70	26362	-49.2	x	10	70
16	23808	-54.6	x	10	64	26423	-51.0	x	12	66
17	23782	-58.8	x	10	70	26360	-51.8	x	10	55
18	23736	-55.5	x	09	48	26348	-46.9	x	10	83
19	23737	-59.4	x	x	x	26329	-47.5	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	23740	-55.8	x	09	63	26342	-49.1	x	09	34
22	23664	-54.3	x	09	67	26311	-46.1	x	10	71
23	23804	-53.5	x	10	56	26463	-42.0	x	09	52
24	23719	-55.3	x	09	49	26356	-48.5	x	11	89
25	23728	-56.7	x	10	55	x	x	x	x	x
26	23808	-56.6	x	11	49	26402	-51.9	x	09	71
27	23678	-57.2	x	11	57	26293	-47.0	x	10	60
28	23776	-59.9	x	12	49	26394	-46.1	x	09	76
29	23698	-56.5	x	11	82	26350	-44.1	x	10	72
30	23785	-55.5	x	14	39	26397	-46.6	x	12	87
NOV.	23741	-57.0	x		59	26352	-48.1	x		69

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1981

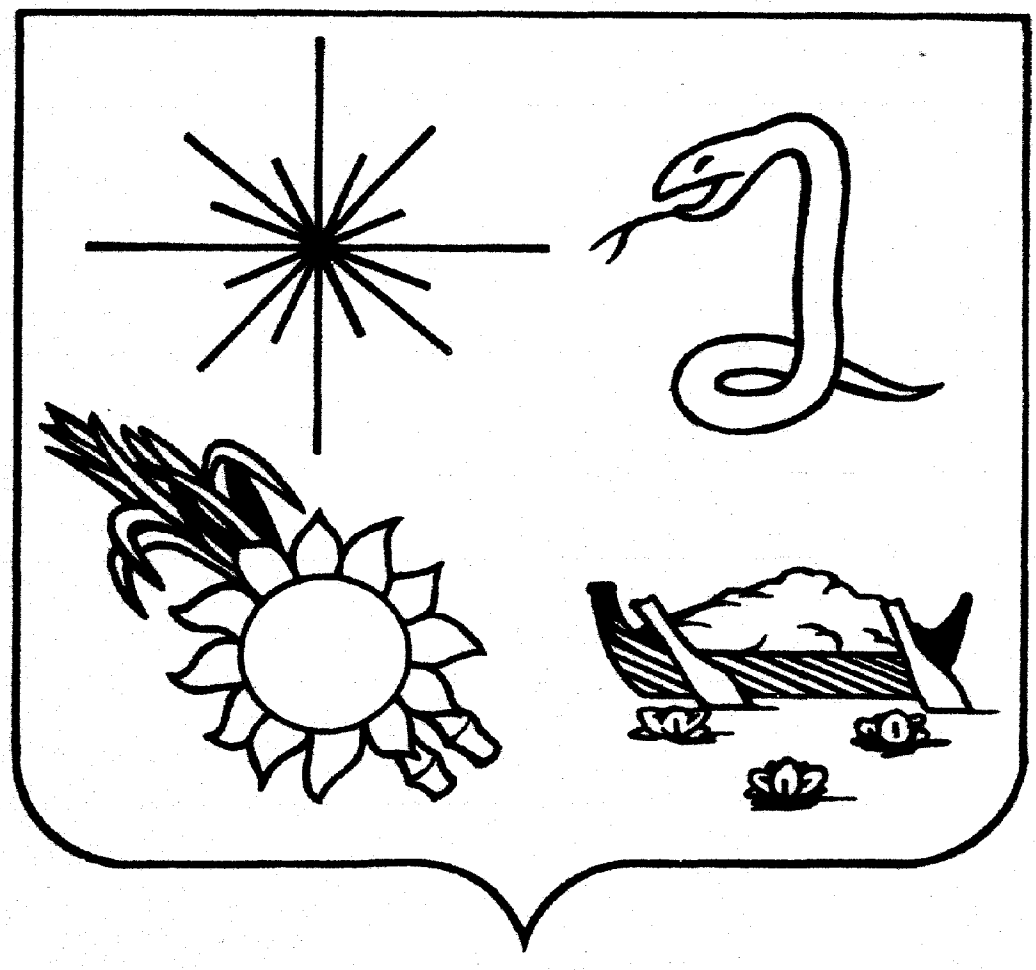
Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	31129	-39.6	x	29	43	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	30930	-41.6	x	x	x	x	x	x	x	x
11	30948	-38.0	x	13	37	x	x	x	x	x
12	30948	x	x	22	11	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	31029	-36.0	x	11	20	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	30987	-40.9	x	08	28	x	x	x	x	x
18	31094	-34.7	x	27	33	x	x	x	x	x
19	31043	-39.1	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	31068	-36.1	x	x	x	x	x	x	x	x
22	31046	-35.5	x	x	x	x	x	x	x	x
23	31250	-31.8	x	x	x	x	x	x	x	x
24	31057	-33.3	x	34	5	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	31123	-32.6	x	32	21	x	x	x	x	x
27	31007	-37.7	x	25	23	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	31047	-36.7	x		25	x	x	x	x	x

GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	50
VIEUX HABITANTS	16°04'	61°46'	148
DESIRADE	16°20'	61°01'	27
FERME DU VIDON	15°54'	61°15'	150
GUSTAVIA	17°54'	62°52'	46

MARTINIQUE			
POSTES	Lat	Long	Alt en mètres
GRAND RIVIERE	14°52'	61°09'	100
CARAVELLE	14°46'	60°53'	33
CHOPOTTE	14°38'	60°55'	60
PAQUEMAR	14°31'	60°51'	10
SAINTE-ANNE	14°26'	60°53'	25
CHAMPFLORE	14°46'	61°07'	346
MORNE DES CADETS	14°44'	61°09'	510
GROS MORNE (CFPA)	14°43'	61°01'	240
SAINT ESPRIT	14°33'	60°56'	135
SAINT PIERRE	14°45'	61°11'	40
DESAIX	14°37'	61°04'	144
LAMENTIN	14°36'	61°00'	4
DIAMANT	14°29'	61°02'	5

GUYANE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
CAYENNE VILLE	04°56'	52°19'	3
ROCHAMBEAU	04°50'	52°22'	5
KAW	04°30'	52°02'	3
REGINA	04°19'	52°08'	25
SAINT GEORGES	03°53'	51°48'	6
CAMOPI	03°10'	52°20'	64
IRACOUBO	05°29'	53°13'	2
KOUROU	05°20'	52°45'	8
SAINT ELIE	04°49'	53°18'	100
SAUL	03°37'	53°12'	225
AOUARA	05°44'	53°54'	2
SAINT LAURENT	05°30'	54°02'	4
GRAND SANTI	04°18'	54°24'	48
MARIPASOULA	03°38'	54°02'	104

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

DECEMBRE 1981

R E M A R Q U E S

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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 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 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

- Situation Générale et Evolution du Temps sur les Antilles Françaises et la Guyane
- Données Climatologiques de MARTINIQUE
- Données Climatologiques de GUADELOUPE
- Données Climatologiques de GUYANE
- Renseignements complémentaires au sol concernant les stations du Réseau Synoptique
- Renseignements complémentaires en altitude pour les stations de sondage du Réseau synoptique

Mois : DECEMBRE 81

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

Durant les premiers jours du mois les thalweg d'altitude donne quelques précipitations modérées sur les Petites Antilles et notamment sur leur moitié Nord.

Ensuite un régime d'alizé non perturbé s'installe il est toutefois humide et se caractérise par des averses fréquentes mais de courte durée.

Un front froid traverse les îles le 14, son activité est faible.

Retour au régime d'alizé faiblement pluvieux jusqu'au 25 décembre suivi d'un épisode marqué par des précipitations importantes (les 3/4 de la quantité totale du mois en Martinique). Sur la Guadeloupe de nombreux orages se produiront sur la Martinique l'instabilité sera moins forte.

GUYANE :

En début de mois type de temps de saison sèche, la ZIC est au Nord de la Guyane.

Du 7 au 24 la saison des pluies commence et celles-ci sont fortes particulièrement sur la bande côtière.

A partir du 25 la ZIC se déplace vers l'Equateur la Guyane est sous l'influence d'un alizé d'Est Nord Est peu instable : le temps est beau.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

Département : MARTINIQUE Mois : DECEMBRE 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Pluviométrie

Pluviosité excédentaire à la Normale pour la majeure partie de l'île. On note un excédent de 140% au Lorrain, de 103 à 120% dans la zone Bois Quarré, Petit Morne, Duschene.
Un faible déficit inférieur à 20% se situe sur la zone côtière allant de Perinelle à Case Pilote et dans une bande étroite comprise entre le Diamant - Préfontaine - Paquemar, La Régale et Anses d'Arlets.

Les précipitations remarquables se situent le 4 et 5 Décembre avec des quantités et intensités élevées pour le Nord de l'île et durant la deuxième décade ou elles ont été généralisées sur la Martinique.

La carte de la pluviométrie annuelle fait apparaitre un excédent important quasi général pour l'ensemble de l'île à l'exception des reliefs des Carbets. Toutefois la pluviométrie totale du mois de Décembre est loin d'être un record pour ce mois.

Réserves hydriques dans le sol

Les réserves hydriques sont suffisantes pour maintenir provisoirement la végétation en de bonne condition. ~~Voir en fin de bulletin les prévisions de réserve hydrique valable pour la plaine du Lamentin jusqu'au 31 Janvier~~.

Températures

Les températures moyennes mensuelles ont été généralement supérieures de 0,5 à 0,8 degré pour l'ensemble des postes climatologiques.

Les températures minimales ont été inférieures de 1°6 pour Fort de France/Desaix et supérieures de 1°0 pour le Lamentin (Aéroport)

Les températures maximales ont été supérieures de 0°6 pour Fort de France/Desaix et de 0°9 pour le Lamentin (Aéroport)

Humidité

L'humidité relative moyenne vraie a été de 83%, égale à la moyenne saisonnière.

Insolation

Légèrement en dessous de la moyenne saisonnière. On note 236 heures contre 247 heures à Fort de France (Desaix) et de 224 heures contre 232 heures au Lamentin (Aéroport).

Evaporation

Inférieure de 36% à Fort de France (Desaix) et de 21% au Lamentin (Aéroport)

Vents et Phénomènes divers

Le vent dominant a soufflé de secteur Est Nord Est à Est à une vitesse moyenne de 4 m/s au Lamentin (Aéroport) contre 6m/s en moyenne pour cette saison.
Un seul jour la vitesse instantanée a atteint 17m/s.

Orages

Aucun orage n'a été observé durant ce mois.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: DECEMBRE 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1 JANV
FDS ST DENIS-Mme Cadets	273.3	250 (51)	+ 23	+ 9 %	3096
FORT DE FRANCE-Desaix	182.4	151 (51)	+ 31	+ 21 %	2300
GRAND RIVIERE-Beausejour	460.6	233 (72)	+228	+ 98 %	2985
GROS MORNE-Petite Tracee	356.4	205 (71)	+151	+ 74 %	x
LE DIAMANT-Jacquard	172.4	x (80)	x	x	1798
LE FRANCOIS-Chapotte	177.1	141 (70)	+ 36	+ 26 %	2032
LE LAMENTIN-Aerodrome	186.3	167 (51)	+ 19	+ 12 %	2468
MORNE ROUGE-Champflore	501.2	420 (68)	+ 81	+ 19 %	x
LE VAUCLIN-Paquemar	117.2	123 (51)	- 6	- 5 %	1966
SAINT PIERRE-Perinelle	147.9	178 (71)	- 30	- 17 %	1983
SAINTE ANNE-Bellefond	156.8	94 (73)	+ 63	+ 67 %	x
TRINITE-Caravelle	150.0	89 (64)	+ 61	+ 69 %	1319

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
FDS ST DENIS-Mme Cadets	24	8	4	1	0	53	23	118	71
FORT DE FRANCE-Desaix	25	4	3	0	0	43	23	155	76
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	x	x	x	x	x	154	75
GROS MORNE-Petite Tracee	22	8	4	2	1	100	26	51	79
LE DIAMANT-Jacquard	23	4	2	0	0	48	28	x	x
LE FRANCOIS-Chapotte	23	6	2	0	0	39	25	100	76
LE LAMENTIN-Aerodrome	26	5	2	0	0	41	23	157	76
MORNE ROUGE-Champflore	27	15	5	3	0	80	27	130	75
LE VAUCLIN-Paquemar	10	6	0	0	0	29	27	130	76
SAINT PIERRE-Perinelle	20	3	1	0	0	45	27	76	75
SAINTE ANNE-Bellefond	18	6	0	0	0	26	26	57	75
TRINITE-Caravelle	18	6	0	0	0	26	27	105	65

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :DECEMBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beausejour	GROS MORNE C.F.P.A	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANCOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Périnelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle
1	2.4	0.1	3.1	8.4	0.2		1.2	16.9	0.5	0.4	0.1	
2	1.2	0.2	0.4		Tr.	1.2	2.2	4.2			1.5	
3	1.0	0.1			Tr.	0.6		2.1				14.0
4	5.5	9.3	45.8	8.6	3.0	11.0	12.5	21.3	2.3	1.9	19.3	4.5
5	6.8	6.6	c	4.0	1.5	0.2	4.4	11.2		3.2	4.4	18.0
6		0.5	37.5	25.0	1.5	15.9	0.7	4.2	4.0		1.5	15.0
7	0.1		0.7	2.7	0.5		0.5	0.4				
8	0.4	0.5	0.2		Tr.	0.9	0.1	1.2				0.5
9												1.0
10			0.5		0.4	0.1						
T. deca	17.4	17.3	88.2	48.7	7.1	29.9	21.6	61.5	6.8	5.5	26.8	53.0
11					Tr.							
12			c									
13	Tr.	0.1	3.0	1.0	Tr.	0.9	1.8	0.2		2.6		
14	1.1	4.9	1.5	3.4	2.0	2.3	5.1	4.3	5.0	0.3		
15	3.0	1.0	3.9	3.4	5.3		3.9	13.5	Tr.	4.0	0.3	
16	13.0	6.5	2.3	8.0	5.2	4.8	2.1	4.2		4.2	1.6	3.0
17	11.1	2.5	0.6	0.6	2.5	0.3	0.1	12.9		5.0		1.0
18	Tr.	0.1			0.2		0.9	1.1			0.7	
19	1.7	1.0	2.3	2.0	0.5	1.3	3.2	1.7		1.2	0.4	5.0
20	7.0	9.0	7.3		1.7	1.2	1.2	2.4		0.7	7.9	0.5
T. deca	36.9	25.9	20.9	18.4	17.4	10.8	18.3	40.3	5.0	18.0	10.9	9.5
21	31.0	7.5	2.1	0.6	9.4	2.5	8.0	12.7	15.0	11.7	6.3	0.5
22	16.2	0.6	3.8	22.4	1.1	0.6	3.6	62.1		2.4	0.4	
23	53.0	43.0	84.2	5.9	8.0	23.5	40.7	47.3	12.5	29.8	16.3	17.5
24	7.0	0.6	9.7	40.0	1.0		3.8	18.9		7.0		4.5
25	4.0	18.5	c	50.0	14.5	38.8	37.6	29.7	17.0	9.8	22.2	8.0
26	28.0	30.5	73.6	100.4	21.4	25.0	20.6	67.8	13.9	8.8	26.3	19.0
27	39.1	31.5	37.6	32.0	44.2	32.5	24.2	79.5	29.0	44.8	23.9	26.0
28	4.0		68.8	8.0	48.0	0.3	3.2	25.6	18.0	4.0	23.5	
29	1.2	1.5	20.4	12.0	0.1	8.6	1.4	30.7				8.5
30	33.2	4.5	47.5	6.0		4.5	2.1	22.9	Tr.	6.7	0.2	3.5
31	2.3	1.0	3.8	12.0	0.2	0.1	1.2	2.2		0.2		
T. deca	219.0	139.2	351.5	289.3	147.9	136.4	146.4	399.4	105.4	124.4	119.1	87.5
T. MOIS	273.3	182.4	460.6	356.4	172.4	177.1	186.3	501.2	117.2	147.9	156.8	150.0

Departement : MARTINIQUE — Mois : DECEMBRE 1981

TEMPERATURE SOUS ABRI
(en degres C et dixiemes.)

Postes climatologiques		Min. Moy.	Max. Moy.	Temp Moy.	Ecart a la moyen.	Min du mois (Date)	Max. du mois (Date)	Min. abs (Date)	Max abs. (Date)
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	22.5	28.1	25.3		20.8 (4)	29.3 (10)	x	x
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	23.2	30.0	26.6		21.3 (27)	31.1 (12)	x	x
DUCOS	Petit Bourg (Usine	20.9	31.0	25.9		17.0 (28)	32.0 (3)	x	x
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	20.2	26.1	23.2		19.2 (24)	29.8 (7)	16.4 1970	29.2 1965
FORT DE FRANCE	Desaix	22.6	28.3	25.5		20.8 (24)	29.5 (10)	18.4 1975	30.8 1965
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	21.7	28.2	25.0		19.6 (24)	30.6 (11)	x	x
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	21.3	26.7	24.0		19.5 (31)	28.6 (10)	x	x
LE CARBET	CFPA	21.5	30.9	26.2		20.0 (5)	33.0 (8)	x	x
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	25.3	30.2	27.8		24.3 (27)	31.2 (15)	x	x
LE FRANCOIS	La Chapotte	23.6	28.5	26.0		21.5 (4)	29.7 (11)	x	x
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	23.8	29.5	26.7		21.0 (27)	31.2 (2)	x	x
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	22.7	29.3	26.0		20.5 (21)	31.0 (1)	x	x
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.0	28.4	25.7		21.0 (4)	30.1 (31)	x	x
LE LAMENTIN	Aeroport	22.5	29.5	26.0		19.2 (4)	30.6 (10)	14.1 1964	31.0 1959
LE MORNE ROUGE	Champflore	20.9	26.3	23.6		17.3 (6)	28.1 (6)	x	x
LE ROBERT	Pointe Fort	24.0	29.2	26.6		22.0 (24)	31.4 (1)	x	x
LE VAUCLIN	Paquemar	23.1	29.8	26.4		21.0 (24)	31.0 (8)	19.0 1970	34.5 1971
LES TROIS ILETS	Station P.T.	21.2	29.8	25.5		19.7 (4)	31.2 (31)	x	x
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	21.7	29.1	25.4		19.5 (26)	30.6 (1)	x	x
SAINT PIERRE	Perinelle	22.4	30.2	26.3		20.0 (19)	33.0 (10)	x	x
SAINT PIERRE	Stade	21.7	32.7	27.2		20.0 (4)	34.5 (1)	x	x
SAINTE ANNE	Bellefond	23.9	29.4	26.6		21.5 (31)	30.5 (7)	x	x
SAINTE MARIE	Bellevue	21.8	31.0	26.4		20.0 (25)	32.0 (2)	x	x
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	22.6	26.9	24.8		20.8 (27)	28.0 (2)	x	x
TRINITE	La Caravelle	24.5	28.8	26.6		21.6 (29)	31.8 (31)	20.8 1964	32.1 1975
LE PRECHEUR	Boisville	22.0	30.6	26.3		19.5 (5)	32.0 (2)	x	x

Departement : MARTINIQUE Mois : DECEMBRE 1981

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri
(en degres C et dixiemes.)

DATES	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE-POINTE Chalvet	FOND ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds	BASSE-POINTE Chalvet	FOND ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds
1	22.1	20.8	23.1	22.6	23.3	23.0	29.0	27.0	28.7	30.0	28.0	28.5
2	25.0	20.2	24.3	24.7	24.9	24.8	29.1	27.4	29.	30.1	30.4	29.6
3	24.7	20.8	23.8	24.1	25.3	25.0	28.9	24.6	28.5	30.2	30.5	29.5
4	20.8	20.2	22.7	19.2	21.9	22.5	27.4	24.6	27.0	27.2	29.2	29.1
5	20.8	19.6	21.6	21.8	22.0	22.5	25.8	27.0	27.5	29.2	28.0	28.5
6	21.2	20.0	21.6	20.5	23.5	22.9	27.5	28.2	29.0	30.0	30.0	29.0
7	21.4	19.8	23.0	21.6	22.0	22.5	29.0	29.8	29.0	30.3	30.0	30.5
8	21.6	21.2	24.0	24.2	25.0	26.0	28.7	27.2	29.0	29.9	31.0	30.0
9	21.2	21.4	24.1	23.5	25.2	26.0	28.8	27.4	28.9	30.0	30.5	29.5
10	24.1	21.6	23.6	22.2	24.0	25.5	29.3	27.4	29.5	30.6	31.0	29.5
11	24.3	22.0	24.1	23.1	25.5	26.4	28.7	27.6	29.1	30.0	31.0	30.5
12	22.0	20.6	23.3	20.9	23.5	25.5	28.6	29.2	29.0	30.4	30.0	29.0
13	21.8	20.4	23.5	22.6	24.0	25.0	28.7	28.2	29.0	29.9	31.0	30.0
14	22.2	20.6	22.7	21.5	24.7	24.5	28.6	28.0	29.0	30.5	30.5	30.0
15	22.9	20.8	22.2	24.0	22.8	23.6	28.4	24.6	28.2	29.8	29.8	29.5
16	23.2	20.6	23.8	24.8	23.4	24.5	28.5	24.0	28.5	29.2	29.5	30.5
17	23.0	20.2	22.9	23.9	22.5	24.6	28.1	24.8	28.0	29.1	29.5	29.7
18	23.1	19.8	22.5	24.1	22.5	26.0	28.9	24.6	28.4	29.2	29.5	29.0
19	23.9	19.8	21.9	23.1	22.5	23.0	28.7	26.6	28.2	29.5	29.7	29.0
20	21.8	20.0	22.3	20.9	22.5	23.5	27.6	26.4	29.0	29.6	29.5	29.0
21	22.6	20.0	21.6	22.6	22.5	23.5	28.4	26.6	28.2	28.9	29.5	30.5
22	23.0	19.4	20.9	23.1	22.0	24.2	27.2	23.4	27.2	29.0	29.5	29.0
23	23.2	19.6	22.1	23.0	22.5	23.7	27.6	23.4	28.0	29.8	29.5	29.0
24	21.8	19.2	20.8	21.6	21.0	22.0	26.8	22.6	27.5	28.8	29.5	29.0
25	21.9	19.4	22.8	21.1	22.5	24.1	28.3	27.0	27.2	29.2	29.5	28.0
26	21.8	19.8	21.8	22.1	22.5	22.8	27.2	24.6	26.3	28.6	29.5	29.1
27	22.5	19.4	21.8	21.5	22.5	22.2	26.8	24.8	27.7	28.6	29.5	28.0
28	21.6	19.4	21.0	21.8	22.5	23.3	27.0	24.0	28.2	27.5	29.5	28.6
29	22.4	20.2	22.5	23.2	22.5	22.0	26.1	25.4	27.8	28.8	29.5	30.5
30	23.4	20.8	22.5	23.2	22.5	24.4	28.2	25.0	28.0	30.0	29.5	29.5
31	20.9	19.8	22.4	20.7	22.0	21.5	28.5	27.0	28.1	30.4	30.0	29.8

Departement : MARTINIQUE Mois : DECEMBRE 1981

INSOLATION - ENERGIE SOLAIRE

(Les durees d'insolation sont exprimees en heures et dixiemes.)
(L'energie recue par rayonnement solaire est donnee en kw.h par metre carre de surface exposee.)

Postes climatologiques		INSOLATION		ENERGIE SOLAIRE theorique		mesuree
		Total mensuel	Moy. quot.	Total mensuel	Moy. quot.	Moy. quot.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	188.3	5.82	131.4	4.24	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	259.8 (29)	8.96	153.9	5.31	
FORT DE FRANCE	Desaix	236.2	7.62	150.4	4.85	
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	156.6 (24)	6.53	107.5	4.48	
LE LAMENTIN	Aeroport	224.3	7.24	146.3	4.72	
LE MORNE ROUGE	Champflore	145.6 (29)	5.02	115.1	3.97	
LE ROBERT	Pointe Fort	194.9	6.29	136.3	4.40	
LE VAUCLIN	Paquemar	144.6 (19)	7.61	92.3	4.86	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	198.5 (30)	6.62	135.3	4.51	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	160.8 (22)	7.27	104.1	4.73	
SAINT PIERRE	Perinelle	212.4	6.85	142.3	4.59	
SAINTE ANNE	Bellefond	232.2	7.49	149.0	4.81	

Les nombres entre parentheses qui suivent les totaux mensuels d'insolation indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete executee.

Departement : MARTINIQUE Mois : DECEMBRE 1981

EVAPORATION -EVAPOTRANSPIRATION
(Hauteurs d'eau exprimees en millimetres)

Postes climato		PICHE sous Abri				BOUCHET	
		1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	ETP	ETR
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	19.1	32.6	22.8	74.5	125	125
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	26.4	30.0	25.7	82.1	143	116
DUCOS	Petit Bourg (Usine)	21.2	20.7	21.3	63.2	104	104
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	13.2	14.8	9.6	37.6	58	58
FORT DE FRANCE	Desaix	19.2	25.1	18.2	62.5	106	106
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	19.7	29.4	19.7	68.8	113	113
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	15.1	23.3	13.6	52.0	84	84
LE CARBET	CFPA	23.8	28.0	18.9	70.7	119	98
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	25.4	28.0	22.3	75.7	106	106
LE FRANCOIS	La Chapotte	26.5	22.7	25.3	74.5	97	97
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	14.7	13.6	16.0	44.3	58	58
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	24.9	24.3	19.9	69.1	118	118
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.9	29.1	22.2	75.2	129	129
LE LAMENTIN	Aeroport	21.8	26.9	18.8	66.7	114	114
LE MORNE ROUGE	Champflore	14.4	18.2	12.6	45.2	71	71
LE VAUCLIN	Pagueuar	23.4	22.5	22.0	67.9	89	88
LES TROIS ILETS	Station P.T.	21.4	26.7	18.6	66.7	110	110
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	19.6	25.6	30.8	75.4	125	125
SAINT PIERRE	Perinelle	17.8	22.9	16.6	57.3	98	98
SAINT PIERRE	Stade	20.3	20.8	17.0	58.1	100	100
SAINTE ANNE	Bellefond	36.0	34.3	27.4	97.7	131	129
SAINTE MARIE	Bellevue	23.3	20.5	12.4	56.2	95	95
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	24.8	43.3	22.9	91.0	152	151
LE PRECHEUR	Boisville	35.8	36.6	26.9	99.3	170	95

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	32.9(9)	34.6(10)	18.0(6)	85.5(25)	3.4
LE LAMENTIN	Aeroport	43.7(10)	47.7(10)	38.3(11)	129.7(31)	4.2
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	36.8(10)	39.2(10)	9.1(3)	85.1(23)	3.7
SAINT PIERRE	Perinelle	25.9(10)	30.4(10)	21.2(9)	77.5(29)	2.7
SAINTE ANNE	Bellefond	44.8(9)	52.1(10)	44.9(10)	141.8(29)	4.9
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	25.1(9)	34.1(10)	13.0(5)	72.2(24)	3.0

Par suite de debordement du bac d'evaporation, certaines mesures sont manquantes.
Les chiffres entre parentheses qui suivent les totaux decadaires ou mensuels indiquent le nombre de jours ou la mesure a ete possible.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUADELOUPE

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : DECEMBRE 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE :

La pluviométrie de ce mois de Décembre a été partout fortement excédentaire (sauf dans la région de Deshaies). Cela est la conséquence des précipitations très importantes recueillies au cours de la dernière décade. Au Raizet par exemple, ce mois de Décembre 1981 a été le 2ème mois le plus pluvieux depuis 30 ans. Les excédents les plus importants (rapports à la normale supérieur à 2,5) ont été observés sur la côte Sud de la GRANDE-TERRE entre Ste-Anne et la Pointe des Châteaux, à Morne-à-l'Eau et sur la région comprise entre Destrellan et Grosse-Montagne. Les quantités recueillies pour le mois varient de 140mm à Anse-Bertrand à 655mm à Capesterre - Neufchateau en passant par 335mm au Raizet.
Toutes les îles de l'Archipel présentent également d'importants excédents, allant d'environ 1,5 fois la normale à Marie-Galante à plus de 3 fois à St-Martin.
Au cours du mois, on a relevé les quantités de précipitations en 24 h suivantes :
150.0mm le 25 à Grosse-Montagne (LAMENTIN) (depuis 1956 : 72mm en 1976)
140.0mm le 25 à Boubers (SAINTE ROSE) (depuis 1956 : 81mm en 1976)
110.5mm le 29 à Duclos (PETIT BOURG) (depuis 1966 : 110.0mm en 1980)
108.5mm le 31 à Neufchateau (CAPESTERRE)
89.0mm le 31 à MORNE A L'EAU

TEMPERATURES :

Les températures moyennes mensuelles varient de 24°5 C à 26°5 en plaine, ce qui représente de 0°5 à 2° de plus que la moyenne.
Les températures minimales moyennes s'échelonnent entre 20° et 23°5, et les températures maximales moyennes entre 29° et 30°5.
On a relevé les extrêmes de température suivants :
33°2 le 15 à VIEUX HABITANTS - Le Bouchu (depuis 1971 : 32°0 en 1977)
32°8 le 12 à ANSE BERTRAND (depuis 1973 : 31°6 en 1980)
32°0 le 21 à SAINT MARTIN -Orléans (depuis 1974 : 31°9 en 1980)
31°5 le 8 à ABYMES - Raizet (depuis 1951 : 31°2 en 1979)
31°0 le 10 à MOULE (depuis 1972 : 31°0 en 1980)
30°8 le 11 à MARIE GALANTE - Vidon (depuis 1971 : 30°2 en 1980)

INSOLATION ET RAYONNEMENT :

L'insolation est en général déficitaire (de 5 à 20 %). Elle est voisine de 195 heures pour les postes de plaine.
La moyenne du rayonnement global se situe entre 3.5 et 40kwh/m2/jour.

VENT EN SURFACE :

Au Raizet : L'Alizé de Sud-Est a été modéré avec près de 40 % des vents observés supérieurs ou égaux à 4m/s (seulement 26 % en moyenne) et seulement 14 % de vents calmes (en moyenne : 35 %). Le vent maxi du mois a été relevé le 14 vers 15h20 avec 17m/s d'Est-Sud-Est.
A la Désirade : L'Alizé d'Est a été très rapide avec 94 % des vents observés supérieurs ou égaux à 5 m/s et 25 % supérieurs ou égaux à 10 m/s. Le vent maxi du mois a été relevé le 27 vers 17 h 00 avec 20 m/s d'Est-Sud-Est.
A SAINT-BARTHELEMY : L'Alizé de Nord-Est est normalement rapide avec 63 % des vents observés supérieurs ou égaux à 4m/s et près de 14 % supérieurs ou égaux à 10 m/s.
Le vent maxi du mois a été relevé le 2 vers 05 h 00 avec 25 m/s de Nord-Est.
Nota : 10 m/s = 36 km/h = 20 kt.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: DECEMBRE 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et de	nnee efer.	Ecart a la moyenne	Rapport a la moyenne	Total depuis le 1 JANV
-----GRANDE TERRE----						
ABYMES -Raize.	335.3	14	(51)	+192	2.3	2490
ANSE BERTRAND-Bourg	142.7	11	(51)	+ 30	1.3	1376
MORNE A L'EAU-Bourg	391.3	11	(66)	+273	3.3	2003
STE ANNE -Douvi le	266.0	14	(66)	+124	1.9	x
ST FRANCOIS -Ferme Mar	252.1	10	(66)	+151	2.5	1820
-----BASSE TERRE----						
BASSE TERRE -Jard. Bot.	136.8	10	(51)	+ 37	1.4	1859
CAPESTERRE -Neufch teau	654.6	30	(51)	+348	2.1	4554
PETIT BOURG -Duclo s	543.8	21	(66)	+332	2.6	3784
ST CLAUDE -Bonne Terre	241.2	17	(71)	+ 64	1.4	x
VX HABITANTS -Le Bo chu	77.4	6	(71)	+ 15	1.2	1181
-----DESIRADE-----						
GRANDE ANSE -Meteo	144.4	8	(51)	+ 56	1.6	x
-----MARIE GALANTE-						
CAPESTERRE -Vidon	214.5	11	(71)	+ 98	1.8	x
-----SAINT BARTHELE MY---						
GUSTAVIA -Meteo	172.9	10	(51)	+ 73	1.7	1402

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
-----GRANDE TERRE----									
ABYMES -Raize	25	11	3	2	0	64.4	27	125	70
ANSE BERTRAND-Bourg	19	6	1	1	0	52.6	25	107	51
MORNE A L'EAU-Bourg	14	10	6	2	0	89.0	31	83	75
STE ANNE -Douvi le	24	7	2	2	0	53.5	29	98	75
ST FRANCOIS -Ferme Mar	13	7	3	2	0	52.0	28	50	70
-----BASSE TERRE----									
BASSE TERRE -Jard. Bot	23	3	1	0	0	43.0	28	73	80
CAPESTERRE -Neufch teau	30	11	8	5	1	108.5	31	178	51
PETIT BOURG -Duclo	26	13	5	3	1	110.5	29	110	80
ST CLAUDE -Bonne Terre	25	8	2	0	0	40.8	28	76	75
VX HABITANTS -Le Bo chu	15	3	0	0	0	22.0	28	34	70
-----DESIRADE-----									
GRANDE ANSE -Meteo	23	5	1	0	0	46.0	28	104	51
-----MARIE GALANTE-									
CAPESTERRE -Vidon	25	4	2	1	0	66.3	27	54	79
-----SAINT BARTHELE MY---									
GUSTAVIA -Meteo	22	8	1	0	0	31.3	11	96	75

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :DECEMBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

DATE	ABYMES Raizet	ANSE BERTRAND Bourg	MORNE A L'EAU Bourg	SAINTE ANNE Douville	SAINT FRANCOIS Ferme May	CAPESTERRE Neufchateau	PETIT BOURG Ducle	SAINT CLAUDE Bonne Terre	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	DESIRADE Météo	MARIE GALANTE Capton	GUSTAVIA Météo
1	24.8	5.8	56.0	10.0	17.4	16.8	14.8	8.5	21.3	0.3	2.5	3.0
2	3.4	2.3	8.6	1.0	.	4.5	3.8	13.5	0.4	0.5	0.0	3.7
3	7.2	1.8	.	3.5	.	1.0	2.4	2.0	.	1.2	Tr	.
4	0.3	0.3	4.0	1.5	8.1	0.8	0.2	9.7	.	2.1	7.8	.
5	3.1	1.3	.	4.0	.	9.0	3.6	.	.	1.1	3.3	13.8
6	6.3	1.6	.	0.5	3.4	6.5	11.5	1.2	.	0.9	5.0	4.3
7	Tr	2.1	.	0.5	0.7	10.5	15.2	.	.	.	28.8	.
8	0.6	0.5	.	.	1.0	4.0	1.4	.	.	0.7	0.4	.
9	.	.	.	5.0	.	0.2	0.3	.	.	.	0.2	.
10	.	.	.	.	.	0.7	0.6	0.5	0.8	.	Tr	.
T. deca	45.7	14.1	68.6	26.0	30.6	54.0	53.2	35.4	22.5	6.8	42.0	24.8
11	Tr	.	.	.	.	0.3	.	Tr	.	.	Tr	31.3
12	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Tr	.	.	1.0	.	8.6	.	0.2	.	1.2	0.9	1.6
14	14.5	.	.	1.0	0.3	6.0	0.2	15.3	1.2	2.5	0.3	1.6
15	1.7	.	.	4.5	1.5	2.1	9.3	3.8	.	0.6	0.4	0.4
16	1.3	.	.	.	.	1.4	.	2.9	1.2	0.6	4.6	0.3
17	1.2	.	1.4	0.5	.	0.6	0.5	4.5	1.0	.	2.5	13.4
18	0.6	.	0.3	.	.	0.9	.	0.4	.	0.1	1.3	0.1
19	0.7	.	.	0.5	1.2	1.7	0.2	2.6	.	.	2.0	1.7
20	5.3	1.3	.	8.0	1.0	7.0	18.2	19.9	2.5	0.1	2.5	Tr
T. deca	25.7	1.3	1.4	15.5	4.0	29.4	28.8	49.6	5.9	5.1	14.5	50.4
21	Tr	.	.	.	0.1	1.0	4.1	12.2	2.2	1.4	.	3.6
22	3.7	0.9	.	3.5	.	3.3	2.2	9.7	.	2.9	.	0.7
23	18.1	4.5	14.6	7.5	6.0	14.0	26.8	6.3	1.3	0.6	1.5	.
24	12.9	2.6	24.5	28.5	4.0	32.5	88.6	12.0	3.0	7.4	5.7	14.3
25	17.0	52.6	13.7	18.5	17.4	42.0	47.6	8.6	4.5	.	47.3	15.9
26	51.6	6.4	40.6	27.0	26.9	77.0	46.9	38.8	0.2	16.6	5.0	12.4
27	64.4	12.8	44.5	52.5	32.6	41.6	56.8	18.2	18.0	14.0	66.3	3.4
28	31.6	11.8	35.0	43.0	52.0	68.0	28.8	48.0	22.0	46.0	16.0	3.8
29	20.5	18.5	40.6	53.5	50.8	99.6	110.5	3.7	5.8	22.6	8.0	15.7
30	15.2	13.7	20.0	9.0	7.3	91.7	29.8	5.6	.	8.5	2.5	25.3
31	28.1	11.5	89.0	1.5	20.4	108.5	19.7	8.3	.	20.5	5.7	2.6
T. deca	263.9	127.3	321.3	224.5	217.5	571.2	461.8	156.2	49.0	132.5	158.0	97.7
T. MOIS	335.3	142.7	391.3	266.0	252.1	654.6	543.8	241.2	77.4	144.4	214.5	172.9

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : DECEMBRE 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dixiemes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
-------GRANDE TERRE-------								
ANSE BERTRAND-Bourg	30.7	18.5	24.6	-0.3 (73)	32.8 (12)	17.0 (5)	31.6 (80)	15.1 (77)
PETIT CANAL -Bourg	29.9	21.9	25.9	+1.5 (72)	31.0 (12)	20.0 (7)	31.5 (80)	13.0 (76)
LE MOULE -Bourg	29.4	22.7	26.0	+0.7 (72)	31.0 (10)	20.2 (7)	31.0 (80)	17.0 (74)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	29.2	23.7	26.5	+1.4 (66)	30.7 (12)	21.5 (7)	31.8 (69)	17.0 (73)
ABYMES -Raizet	30.0	22.2	26.1	+1.7 (51)	31.5 (8)	19.5 (20)	31.2 (79)	14.4 (64)
STE ANNE -Douville	28.9	22.4	25.7	+0.6 (66)	31.0 (12)	21.0 (1)	34.2 (79)	17.0 (74)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	27.6	20.8	24.2	+0.8 (66)	28.6 (12)	18.7 (12)	29.9 (70)	17.0 (67)
STE ROSE -Bourg	29.5	22.7	26.1	x (78)	31.3 (17)	21.0 (27)	x x	x x
POINTE NOIRE -Les Plaines	27.3	21.5	24.4	+1.0 (73)	29.6 (12)	19.0 (27)	31.0 (79)	17.0 (75)
CAPESTERRE -Neufchateau	26.8	21.5	24.2	+1.2 (56)	28.4 (12)	20.0 (25)	29.0 (57)	12.8 (60)
ST CLAUDE -Bonne Terre	26.9	20.4	23.6	+0.4 (71)	29.0 (7)	16.0 (5)	31.9 (72)	15.0 (74)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.5	23.8	27.2	+2.0 (61)	31.9 (19)	20.0 (4)	34.1 (75)	16.9 (75)
/X HABITANTS -Le Bouchu	31.0	21.1	26.1	+1.3 (71)	33.2 5)	19.0 (12)	32.0 (77)	15.7 (74)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	**29.1**	**24.7**	**26.9**	**+0.7** (74)	**31.0** **(12)**	**22.3** **(5)**	32.7 (74)	21.0 (74)
MARIE GALANTE-Vidon	30.0	22.4	26.2	+2.1 (71)	30.8 (11)	20.8 (28)	30.2 (80)	13.9 (74)
TERRE DE HAUT-TSF	28.9	24.9	26.9	+1.6 (75)	x x	x x	31.4 (78)	19.8 (75)
ST BARTHELEMY-Meteo	28.6	23.6	26.1	+0.6 (56)	30.4 (10)	21.1 (31)	31.8 (76)	19.1 (75)
ST MARTIN -Orleans	30.1	24.2	27.2	+1.3 (74)	32.0 (21)	21.5 (25)	31.9 (80)	19.0 (74)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :DECEMBRE 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

Date	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Météo	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Météo
1	23.1	23.7	22.0	22.0	22.7	23.9	28.7	29.5	28.2	26.8	30.6	28.0
2	23.9	22.6	22.0	22.6	21.7	23.1	29.4	30.7	27.9	28.3	31.7	27.4
3	25.0	23.4	21.1	21.8	20.6	24.1	29.4	30.8	28.0	27.6	30.8	28.1
4	23.7	21.9	20.9	21.3	20.5	24.4	27.4	28.9	27.9	24.9	28.6	27.6
5	21.9	22.1	20.8	21.1	20.3	22.9	28.8	28.2	27.5	25.9	29.8	28.7
6	22.8	23.7	21.5	20.2	23.0	22.8	28.0	27.9	26.0	25.8	30.8	28.8
7	21.5	20.7	19.0	20.6	20.7	23.2	29.0	31.1	28.2	27.9	33.0	30.0
8	24.1	21.8	21.2	22.7	21.5	25.6	29.9	31.5	27.9	27.8	31.4	30.3
9	24.2	23.4	21.8	22.7	21.6	25.8	29.8	31.1	28.0	27.6	30.8	30.2
10	26.0	23.0	21.3	23.1	22.0	25.8	30.0	31.3	28.4	27.5	30.8	30.4
11	26.4	26.3	22.5	23.8	24.7	26.0	30.2	30.9	28.3	27.6	31.0	28.0
12	24.0	21.8	18.7	21.0	19.0	23.4	30.7	31.1	28.6	28.4	31.8	29.7
13	22.0	21.6	20.5	21.2	20.4	24.2	29.7	31.3	28.0	28.0	32.1	30.2
14	23.5	21.7	20.9	21.2	20.6	23.9	29.8	30.8	27.8	25.8	30.7	27.9
15	24.0	22.6	20.3	21.7	22.4	24.7	29.9	30.4	27.9	27.4	33.2	29.6
16	24.2	22.8	21.0	22.8	20.8	25.0	30.0	31.1	28.0	26.9	31.1	29.5
17	24.6	21.5	20.0	22.4	20.0	23.2	30.2	30.9	28.0	27.5	32.7	27.5
18	24.7	22.6	19.9	21.7	20.5	22.8	29.7	30.9	27.7	27.2	30.5	28.7
19	24.1	21.6	19.0	21.6	20.9	23.3	29.7	30.1	27.9	27.4	31.8	29.2
20	25.6	19.5	19.0	21.4	20.3	23.2	29.0	30.3	27.7	27.2	31.0	30.2
21	22.6	21.5	21.2	21.3	20.6	23.7	29.8	30.4	27.7	27.4	31.6	30.0
22	24.6	22.5	20.7	21.8	19.8	24.4	29.9	30.5	28.0	27.8	31.4	28.8
23	23.4	20.3	20.0	21.2	19.9	23.4	29.4	29.9	27.8	26.9	31.2	27.7
24	23.0	20.9	20.5	21.4	20.3	22.7	28.7	29.4	27.0	26.7	30.7	27.4
25	22.7	21.9	20.5	20.0	21.6	21.9	29.0	29.6	27.0	26.7	29.2	27.0
26	25.3	22.4	21.5	20.0	20.6	22.6	29.0	27.5	27.0	24.4	30.2	27.5
27	22.8	22.0	21.4	20.4	21.7	22.2	29.0	29.9	27.4	26.9	30.9	29.0
28	23.0	21.5	21.3	20.9	21.8	23.7	28.1	29.0	27.4	25.5	29.6	28.0
29	24.6	21.4	21.5	21.2	21.5	23.6	27.0	27.9	25.7	23.4	29.8	28.3
30	21.6	22.5	21.4	21.2	21.3	22.1	26.3	27.5	25.8	23.5	30.6	25.9
31	22.8	21.9	20.8	21.0	21.8	21.1	28.7	30.9	28.1	27.4	30.6	26.2

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : DECEMBRE 81

INSOLATION en heures et dixiemes

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
--------GRANDE TERRE--------				
PETIT CANAL -Bours	5.9	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Mar	6.3	x	x	x
MORNES -Raizet	6.3	x	4.1	x
--------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	5.6	x	3.3	x
ROSE ROSE -Bours	3.7	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	4.8	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	4.5	x	3.1	x
BASSE TERRE -Jardin bot	6.9	x	x	x
MN HABITANTS -Le Bouchu	5.1	x	4.0	x
----------ARCHIPEL----------				
LA DESIRADE -Meteo	6.4	x	x	x
MARIE-GALANTE-Midon	5.9	x	x	x
ST BARTHELEMY-Gustavia	6.5	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :DECEMBRE 81

EVAPORATION en mm. et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dixiemes

	EVAPORATION auct. moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		EVAPOTRANSPIRATION REELLE	
	PICHE	BAC A	BOUCHET	PENMAN	ETR	
-------GRANDE TERRE-------						
ANSE BERTRAND-Bourg	1 6	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	2 1	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	2 4	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Mo	3 3	5 1	x	x	x	x
ABYMES -Roizet	1 7	3 1	x	x	x	x
-------BASSE TERRE--------						
PETIT BOURG -Duclos	1 5	3 4	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	1 9	x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1 4	2 1	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	2 2	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------						
LA DESIRADE -Meteo	2 6	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	1 8	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2 2	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

Département : GUYANE Mois : Décembre 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Bien que ce mois de saison des pluies se caractérise par une courte activité pluvieuse (du 7 au 24) toutefois intense, les hauteurs mensuelles sont dans l'ensemble excédentaires (100 à 120 % des normales en moyenne).

Des exédents exceptionnels sont obtenues à REGINA et à SINNAMARY/IRACOUBO (1,7 fois la normale) grâce aux précipitations remarquables obtenues dans la journée du 20 sur le Nord de la région côtière et du 22 au 24 à REGINA.

Bien entendu, la deuxième décade est, sauf cas particuliers, dans l'ensemble beaucoup plus pluvieuse que les deux autres (pluies pratiquement inexistantes jusqu'au 6 et après le 25).

Des températures présentent des valeurs excédentaires de ½ degré à 1 degré sur la région côtière,et voisine des normales sur l'intérieur.

Les durées d'insolation sont inférieures aux valeurs moyennes de 10 à 20 %.

La fréquence des orages est très faible sur la moitié nord de la GUYANE (inférieure à 2 jours), alors qu'elle se révèle relativement élevée sur le Sud (6 à 10 jours de ST-GEORGES à MARIPASOULA).

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE DECEMBRE 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV
ST GEORGES -Meteo	352.6	339 (56)	+ 14	+ 4 %	2986
REGINA -Bourg	607.8	355 (56)	+253	+ 71 %	4059
MATOURY -Rochambeau	392.3	337 (51)	+ 55	+ 16 %	3620
CAYENNE -Suzini	380.4	298 (68)	x	x	2638
KOUROU -Meteo	408.5	317 (68)	x	x	2678
SINNAMARY -Bourg	448.8	271 (56)	+178	+ 66 %	2432
MANA -Bourg	267.0	202 (56)	+ 65	+ 32 %	2017
ST LAURENT -Meteo	249.9	234 (56)	+ 16	+ 7 %	2616
GRAND SANTI -Bourg	198.0	193 (56)	+ 5	+ 3 %	2570
MARIPASOULA -Meteo	234.4	216 (56)	+ 18	+ 9 %	3038
SAUL -Bourg	248.3	207 (56)	+ 41	+ 20 %	2621
CAMOPI -Bourg	244.1	191 (56)	+ 53	+ 28 %	2445

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES -Meteo	28	13	2	0	0	46	14	105	78
REGINA -Bourg	28	14	7	3	1	118	24	130	67
MATOURY -Rochambeau	29	14	3	0	0	47	9	119	55
CAYENNE -Suzini	24	12	4	1	0	65	8	108	76
KOUROU -Meteo	24	13	5	2	0	67	8	117	78
SINNAMARY -Bourg	19	14	5	1	0	81	20	144	71
MANA -Bourg	20	10	2	1	0	58	8	94	56
ST LAURENT -Meteo	29	8	2	0	0	41	20	94	56
GRAND SANTI -Bourg	24	9	0	0	0	19	17	95	74
MARIPASOULA -Meteo	27	11	0	0	0	29	31	140	56
SAUL -Bourg	30	7	2	0	0	41	31	75	75
CAMOPI -Bourg	26	10	1	1	0	54	20	71	63

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :DECEMBRE 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dizienes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	30.7	22.2	26.5	+0.8 (56)	34.2 (4)	20.9 (6)	34.5 (68)	17.4 (71)
ROCHAMBEAU	29.5	23.2	26.5	+0.5 (51)	32.8 (4)	21.8 (4)	33.6 (51)	19.8 (71)
KOUROU-CSG	29.5	23.5	26.5	+0.6 (69)	31.6 (3)	21.8 (21)	31.7 (69)	18.8 (77)
SAINT-LAURENT	30.6	22.7	26.4	+0.2 (51)	32.9 (4)	21.7 (19)	33.7 (51)	19.4 (77)
MARIPASOULA	30.6	22.4	26.5	-0.1 (56)	32.7 (5)	21.8 (6)	35.3 (75)	18.2 (77)
CAYENNE-SUZINI	29.2	24.2	26.7	+0.7 (73)	30.6 (6)	21.5 (21)	30.1 (75)	23.1 (73)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	30.9	22.8	26.9	+0.4 (56)	34.1 (4)	21.5 (4)	35.0 (67)	18.8 (56)
CACAO	31.4	21.8	26.6	x (79)	33.5 (9)	21.0 (18)	x x	x x
CABASSOU-IRAT	29.5	23.1	26.3	+0.4 (74)	31.8 (4)	21.2 (4)	31.5 (75)	19.1 (77)
SAVANE COMBI	29.3	22.3	25.8	x (80)	31.8 (6)	19.9 (24)	x x	x x
SINNAMARY	31.9	20.1	26.0	-0.5 (61)	33.5 (3)	17.9 (23)	33.5 (65)	18.5 (80)
IRACOUBO	31.0	22.9	26.9	+0.4 (61)	35.8 (5)	20.6 (21)	35.5 (65)	19.8 (64)
MANA	29.6	23.5	26.5	+0.5 (56)	32.8 (4)	21.5 (4)	34.2 (56)	17.2 (80)
ACAROUANY	29.7	22.2	25.9	x (79)	32.8 (5)	21.0 (4)	x x	x x
GODEBERT	29.5	21.5	25.5	x (79)	33.4 (4)	20.8 (4)	x x	x x
GRAND-SANTI	31.3	21.9	26.6	+0.1 (56)	34.8 (3)	20.5 (8)	37.7 (69)	16.8 (69)
SAUL	30.6	21.3	25.9	+0.1 (71)	32.8 (2)	18.4 (4)	35.8 (79)	15.6 (80)
CAMOPI	31.4	22.7	27.0	+0.8 (56)	34.2 (13)	21.2 (23)	34.1 (75)	19.5 (64)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : DECEMBRE 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30618	31010	31428	32020	32420	32840	33020	33410	33810	34810	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUZINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	3.8	7.4	3.6	.	1.2	1.8	7.6	9.8	1.6	11.3	5.8	8.2
2	3.6	8.3	8.3	8.9	.	.	.	5.4	2.8	2.2	3.8	.
3	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	8.9	8.3
4	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	8.9	.
5	.	8.4	8.4	.	.	.	.	.	.	1.3	8.5	.
6	3.2	25.6	4.7	12.6	2.6	.	.	8.8	18.8	6.2	19.1	18.6
7	1.2	.	25.7	48.5	21.8	47.4	17.8	3.9	11.3	1.2	11.8	7.9
8	16.8	33.2	24.2	65.4	66.5	23.5	58.8	23.7	17.8	3.1	8.8	.
9	13.6	38.1	46.9	27.8	34.5	28.4	28.5	4.8	1.2	6.8	6.5	5.6
10	7.2	6.1	5.2	18.8	38.1	18.7	.	5.3	5.3	.	8.7	1.8
T. dece	49.4	118.8	111.9	157.1	155.9	111.8	163.2	57.9	58.3	28.3	49.6	25.9
11	2.5	1.2	2.7	8.3	8.5	28.3	4.1	28.7	6.8	6.3	2.6	4.7
12	4.6	36.8	25.2	3.8	18.3	15.4	18.5	21.7	8.6	.	7.8	18.7
13	21.8	38.2	25.9	14.6	27.5	38.3	12.8	37.7	11.8	1.4	38.8	1.1
14	46.1	17.2	18.2	23.3	9.8	26.8	25.5	1.8	2.5	2.8	3.7	16.2
15	3.5	3.7	4.2	2.3	3.8	29.6	8.6	13.5	18.3	13.4	6.9	16.1
16	18.1	58.2	36.3	15.6	23.8	24.5	.	8.7	5.5	12.8	28.9	5.9
17	28.1	12.2	48.9	47.9	15.7	18.7	8.4	5.8	19.8	2.2	1.8	1.8
18	6.2	5.2	22.8	9.8	3.4	.	18.1	5.8	.	5.8	3.2	8.9
19	4.8	11.3	22.7	22.8	19.2	36.6	13.5	15.5	4.8	15.4	6.2	24.8
20	15.3	6.8	29.3	46.7	68.6	80.7	35.8	41.2	7.5	16.2	9.2	53.6
T. dece	158.8	181.2	219.4	184.7	173.8	298.9	111.7	163.3	76.3	75.5	91.5	143.8
21	41.5	2.8	7.8	8.2	16.9	1.9	7.8	8.1	1.8	4.3	5.5	8.4
22	21.9	97.5	18.7	13.7	15.2	4.6	.	8.4	18.5	25.9	5.8	1.8
23	3.9	7.5	15.4	7.5	48.8	32.4	29.4	16.2	.	1.6	8.5	.
24	19.2	118.2	6.7	1.6	2.6	5.6	8.8	2.4	3.7	23.6	3.5	4.2
25	8.2	1.3	2.2	.	.	.	1.1	1.8	9.7	16.8	2.3	12.4
26	13.8	28.2	8.6	8.5	.	2.4	4.8	8.3	4.8	11.8	5.3	18.5
27	28.4	4.7	1.7	.	1.3	.	.	1.5	2.5	11.8	6.3	5.6
28	2.4	9.3	1.3	1.3	1.8	.	.	8.1	.	1.4	12.1	2.4
29	3.6	8.3	8.3	.	.	.	.	.	.	3.1	.	13.8
30	5.9	27.3	2.7	8.3	8.3	.	8.5	4.8	12.8	3.3	25.4	4.7
31	19.6	18.7	13.3	5.5	2.3	.	2.1	1.9	19.8	28.6	48.5	11.4
T. dece	152.4	387.8	61.9	38.6	79.6	46.9	52.1	28.7	71.2	136.6	107.2	75.2
T. MOIS	352.6	687.8	392.3	386.4	488.5	446.8	267.8	249.9	198.8	234.4	248.3	244.1

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :DECEMBRE 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixieme)

	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	ST GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU CSG	ST LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE SUZINI	ST GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU	ST LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE SUZINI
1	21.8	22.3	21.3	22.8	23.2	24.4	32.2	30.6	29.8	29.3	30.4	29.9
2	21.4	22.4	23.5	22.2	22.8	25.8	33.5	30.5	30.1	31.4	32.2	30.8
3	21.2	22.8	24.6	22.4	23.8	25.7	33.7	31.4	31.6	30.5	32.1	30.1
4	21.2	21.8	21.5	22.3	21.2	23.2	34.2	32.8	31.1	32.9	31.3	30.5
5	21.1	21.9	22.2	22.9	22.3	26.8	33.3	31.5	31.5	32.6	32.7	30.5
6	20.9	22.9	22.3	22.2	21.8	26.8	32.3	30.9	30.9	32.8	32.4	30.6
7	22.3	22.9	24.8	22.5	22.2	24.1	32.5	30.8	30.7	31.4	30.1	30.8
8	22.2	23.9	23.5	22.5	22.1	23.8	30.3	28.3	29.6	26.7	30.9	29.2
9	22.5	23.3	23.8	23.1	22.9	23.8	30.5	30.2	29.5	29.2	30.8	29.2
10	22.4	23.9	24.8	23.8	23.8	24.8	32.3	29.8	28.2	29.9	31.6	29.4
11	21.7	23.9	24.5	22.8	22.9	26.8	32.8	30.5	30.5	31.3	32.1	30.1
12	22.1	23.9	24.9	22.6	23.8	26.8	32.3	30.2	30.7	29.9	30.4	29.8
13	23.2	23.7	23.5	23.4	22.4	23.9	30.1	29.4	28.8	29.1	27.5	28.2
14	22.3	23.3	23.8	22.2	22.5	23.9	29.9	30.3	28.5	30.6	31.3	28.5
15	22.8	23.3	23.8	22.6	22.9	23.4	30.8	30.2	29.6	29.4	30.5	29.9
16	22.1	23.8	25.8	21.8	22.1	24.9	30.6	30.2	29.5	30.2	31.2	29.5
17	21.9	23.8	23.8	23.1	22.6	22.8	28.9	28.2	28.2	30.8	28.5	28.8
18	21.7	23.8	23.8	23.8	21.5	22.4	30.3	27.8	28.9	28.6	30.6	28.3
19	22.6	23.2	24.4	21.7	22.8	22.5	30.7	29.9	29.8	30.3	30.4	29.3
20	21.9	22.8	22.6	23.8	22.2	22.8	28.5	29.4	28.2	25.8	29.4	27.5
21	21.7	21.8	21.8	21.9	21.8	21.5	27.4	30.8	29.8	29.4	29.8	28.9
22	21.9	22.8	22.5	22.8	21.4	22.5	29.3	30.2	28.7	29.3	30.5	28.9
23	22.9	23.8	23.8	22.7	22.6	23.8	30.2	27.8	28.2	29.8	31.5	28.8
24	21.9	21.9	22.8	22.2	22.9	22.5	30.4	28.3	27.6	28.9	31.7	27.8
25	23.9	23.5	23.8	23.4	22.4	24.2	31.8	29.3	29.5	30.5	31.1	29.1
26	23.1	23.8	24.5	23.1	22.5	24.9	29.7	30.3	29.7	31.6	29.4	29.3
27	23.1	23.6	25.8	22.7	22.9	25.3	29.4	30.3	29.9	29.9	28.5	29.1
28	23.2	24.9	25.8	23.6	22.9	26.2	28.5	29.8	29.6	30.2	30.8	29.2
29	22.1	23.4	25.8	22.4	22.9	25.5	30.3	30.2	29.5	30.4	31.1	29.8
30	24.8	25.8	25.1	22.8	22.5	25.9	28.3	30.3	29.7	31.1	28.5	29.1
31	23.2	24.2	25.4	23.9	22.8	25.6	29.2	28.5	29.2	30.4	30.5	28.8

DEPARTEMENT GUYANE MOIS :DECEMBRE 81

INSOLATION

(en heures et dizienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	65.6	38.0	28.9	132.5	0.90 (61)
ROCHAMBEAU	66.9	51.6	45.7	164.2	0.93 (51)
KOUROU-CSG	65.6	40.4	47.8	154.6	0.91 (69)
SAINT-LAURENT	36.2	43.9	51.4	151.5	0.88 (61)
MARIPASOULA	71.8	45.8	43.5	159.5	0.87 (61)
CAYENNE-SUZINI	74.7	49.8	57.4	181.9	1.10 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CRCAO	68.8	35.2	42.5	137.7	x (-1)
CABASSOU-IRAT	72.8	50.9	51.4	175.1	1.00 (80)
SAVANE CORBI	65.9	44.2	44.8	154.9	1.00 (80)
CANOPI	75.2	47.7	33.1	156.0	1.06 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	46.8	41.7	46.1	133.8	4.3
KOUROU-CSG	23.3	24.9	30.8	78.2	2.5

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :DECEMBRE 81

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dizienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	25.6	9.7	6.1	41.4	1.3
ROCHAMBEAU	16.8	13.3	16.8	46.9	1.5
KOUROU-CSG	22.7	15.8	25.8	64.3	2.1
SAINT-LAURENT	9.9	8.3	14.5	32.7	1.1
MARIPASOULA	13.7	8.8	8.0	30.5	1.0
CAYENNE-SUZINI	19.6	15.8	21.3	56.7	2.2
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	4.6	4.5	3.3	12.4	0.4
CACAO	13.6	8.9	10.7	33.2	1.1
CABASSOU-IRAT	19.1	19.2	20.4	58.7	1.9
SAVANE COMBI	17.7	12.5	18.4	48.6	1.6
SINNAMARY	17.1	12.4	19.0	48.5	1.6
IRACOUBO	13.4	13.8	15.8	43.0	1.4
MANA	14.3	15.1	19.7	49.1	1.6
ACAROUANY	21.4	18.9	27.1	67.4	2.2
GODEBERT	10.0	7.3	6.1	23.4	0.8
CAMOPI	11.0	8.6	9.8	29.4	0.9

EVAPORATION BAC CLASSE A

Les totaux decadaires et mensuels sont suivis du nombre de jours ou les mesures ont pu etre effectuees.

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	44.0-10	30.0-10	26.2-11	100.2-31	3.2
ROCHAMBEAU	33.7-10	28.5-10	30.0-11	92.2-31	2.9
KOUROU-CSG	37.6- 9	29.8- 9	39.3-11	106.7-29	3.6
SAINT-LAURENT	30.3-10	28.0-10	34.0-11	92.3-31	2.9
MARIPASOULA	48.3-10	34.2-10	32.9-10	107.4-30	3.5
CAYENNE-SUZINI	41.5- 8	26.7- 7	38.2- 9	106.4-24	4.4
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	50.8-10	35.9-10	41.1-11	127.8-31	4.1

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :DECEMBRE 81

HUMIDITE RELATIVE

(en pourcentage)

POSTES	Maxi. Moyen Ux	Mini. Moyen Un	Moyen. Un+Ux / 2	Moyen. Period et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Mini absolu et Annee
------STATIONS METEO------							
SAINT-GEORGES	99	65	83	89 (56)	100 (1)	46 (3)	38 (67)
ROCHAMBEAU	99	69	84	83 (51)	99 (1)	55 (3)	39 (69)
KOUROU-CSG	97	73	85	85 (69)	99 (12)	61 (4)	52 (88)
SAINT-LAURENT	98	67	82	82 (51)	99 (3)	58 (4)	43 (63)
MARIPASOULA	98	64	81	79 (56)	99 (2)	52 (5)	35 (58)
CAYENNE-SUZINI	96	78	87	85 (73)	99 (18)	68 (4)	58 (75)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES AU SOL CONCERNANT LES STATIONS DU RESEAU SYNOPTIQUE

L'heure des observations est exprimée en Temps Universel
Pour obtenir l'heure du fuseau : retrancher 4 heures aux heures indiquées

Mois : DECEMBRE 1981

Stations	TEMPERATURES EN 0°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	24.8	24.3	23.8	23.1	25.0	28.2	28.4	26.9	25.6	+0.9
Pointe-à-Pitre-Raizet	24.6	23.9	23.4	22.9	24.9	28.7	28.5	27.0	25.5	+1.5
Gustavia	25.4	25.3	24.9	24.8	25.3	27.3	27.6	26.1	25.8	+0.6
Cayenne-Rochambeau	25.1	24.5	23.9	23.5	26.3	28.6	29.0	27.0	26.0	+0.7
St-Laurent-du-Maroni	24.8	23.7	23.3	23.0	26.0	28.8	29.5	26.7	25.6	+0.3
St-Georges de l'Oyapock	24.4	23.4	22.8	22.7	26.0	28.5	29.1	26.6	25.4	+0.6
Maripasoula	23.8	23.1	22.8	22.7	24.7	28.4	29.9	26.3	25.2	0.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : DECEMBRE 1981

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	87	88	90	92	88	72	71	77	83.1	+1.3
Pointe-à-Pitre-Raizet	88	90	92	93	88	72	72	77	84.0	+1.7
Gustavia	83	83	84	83	82	77	74	79	80.6	+6.3
Cayenne Rochambeau	93	95	96	97	89	77	73	84	88.0	-0.1
St-Laurent du Maroni	93	95	97	97	89	76	76	84	88.2	-0.3
St-Georges de l'Oyapock	96	97	98	99	90	79	75	86	90.0	+0.5
Maripasoula	95	97	97	98	90	75	69	86	88.5	+1.6

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : DECEMBRE 1981

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	27.1	26.8	26.4	26.0	27.7	27.5	27.3	27.2	27.0	+1.8
Pointe-à-Pitre-Raizet	27.1	26.6	26.5	26.0	27.8	28.1	27.6	27.4	27.1	+2.8
Gustavia	26.9	26.7	26.5	26.0	26.4	27.7	27.2	26.8	26.8	+3.0
Cayenne-Rochambeau	29.6	29.2	28.6	28.2	30.3	29.8	29.2	30.0	29.4	+1.2
St-Laurent-du-Maroni	28.9	27.9	27.6	27.4	29.8	29.9	29.4	29.1	28.8	+0.5
St-Georges de l'Oyapock	29.4	28.0	27.3	27.2	30.4	30.3	29.8	29.8	29.0	+1.1
Maripasoula	28.2	27.4	27.1	27.0	28.2	29.1	29.0	29.1	28.1	+0.7

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : DECEMBRE 1981

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
Lamentin	4	4	4	4	5	6	5	5	0	0	0	0	1
Pointe-à-Pitre-Raizet	4	4	4	4	5	6	6	6	0	2	4	0	2
Gustavia	4	x	x	4	5	5	5	6	x	x	0	0	13
Cayenne Rochambeau	4	4	5	6	6	6	6	6	0	3	0	0	1
St-Laurent-du-Maroni	4	x	x	5	5	6	6	6	x	x	2	3	x
St-Georges de l'Oyapock	5	x	x	5	6	6	6	6	x	x	6	3	0
Maripasoula	5	x	x	5	6	6	5	6	x	x	9	4	1

Mois : DECEMBRE 1981

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.
Lamentin	1014.6	1012.1	1013.9	1011.9	1013.1	-0.4	1016.9	1009.4	1020.4	1009.1
Pointe-à-Pitre-Raizet	1015.6	1012.8	1014.6	1012.5	1013.8	-0.4	1018.1	1009.9	1021.1	1007.8
Gustavia	1016.3	1013.7	1015.6	1013.4	1014.8	-0.6	1019.4	1010.6	1021.4	1008.3
Cayenne Rochambeau	1013.1	1010.2	1012.0	1010.1	1011.3	+0.1	1014.2	1007.2	1016.2	1005.9
St-Laurent-du-Maroni	1012.9	1011.0	1012.2	1010.2	1011.6	+0.1	1014.5	1007.6	1016.6	1003.5
St-Georges de l'Oyapock	1012.7	1010.2	1011.7	1009.4	1011.0	-0.2	1014.0	1007.0	1017.0	1006.5
Maripasoula	1013.2	1011.2	1012.2	1009.3	1011.5	-0.1	1015.0	1007.4	1016.5	1005.4

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = DEC 1981

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	12	31	0
03	0	0	0	0	0	0	1	14	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	19	31	0
09	0	0	0	0	0	0	1	19	31	0
12	0	0	0	0	0	1	3	11	31	0
15	0	0	0	0	0	0	2	6	31	0
18	0	0	0	0	0	0	3	8	31	0
21	0	0	0	0	0	0	0	6	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	1	1	1	1
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	1	5	5	5	5
09	0	0	0	0	1	5	5	6	6
12	0	0	0	0	1	1	1	3	4
15	0	0	0	0	1	10	10	12	12
18	0	0	0	0	0	9	9	9	9
21	0	0	0	0	0	4	4	4	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 1981

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	26	31	0
03	0	0	0	0	0	1	4	27	31	0
06	0	0	0	0	0	0	3	25	31	0
09	0	0	0	0	0	0	5	27	31	0
12	0	0	0	0	0	0	4	21	31	0
15	0	0	0	0	0	0	3	23	31	0
18	0	0	0	0	0	1	5	18	31	0
21	0	0	0	0	0	0	5	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	1	3	5	6	6
03	0	0	0	0	2	3	6	7	7
06	0	0	0	0	2	5	7	8	8
09	0	0	0	0	2	2	3	4	4
12	0	0	0	0	0	1	4	7	7
15	0	0	0	0	0	9	10	13	13
18	0	0	0	0	1	9	10	10	10
21	0	0	0	0	2	2	4	7	7

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	1
09	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	1	1	1
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 1981

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	7	24	31	0
03	0	0	0	0	0	0	3	25	31	0
06	0	0	0	0	0	0	4	30	31	0
09	0	0	0	0	0	0	5	31	31	0
12	0	0	0	0	1	1	11	30	31	0
15	0	0	0	0	1	1	4	22	31	0
18	0	0	0	0	0	0	0	19	31	0
21	0	0	0	0	0	0	5	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	5	5	5	5	5
03	0	0	0	0	6	6	6	6	6
06	0	0	0	0	5	5	5	5	5
09	0	0	0	0	5	5	5	5	5
12	0	0	0	0	9	9	9	9	9
15	0	0	0	0	23	23	23	23	23
18	0	0	0	0	14	14	15	15	15
21	0	0	0	0	7	7	7	7	7

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= DEC 1981

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																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				1	4														3
07			2	11	7	3	1												24
06			4	26	18	4	1												53
05			14	46	21	6	1												88
04	1		23	63	33	9	1												130
03	5	3	27	80	38	11	1										1		166
02	7	16	39	89	44	15	1										1		212
01	7	20	44	93	50	17	1		1	1							1	1	236

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 12

Vitesse maximale instantanée : 37 Direction : 18 Heure locale : 1130 Date : 21

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= DEC 1981

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																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16					1														
15																			
14																			
13																			
12					2														2
11					2														2
10				9	17														26
09			2	15	23	1													41
08			3	27	47	4		1											82
07			8	49	64	8		1											130
06			12	71	83	12		1											179
05			15	88	95	16		1											215
04	1		16	95	102	18		1											233
03	1	1	16	99	105	18		1											241
02	1	2	16	101	108	18		1											247
01	1	8	16	101	108	18		1											247

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 10 Heure locale : 1415 Date : 16

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= DEC 1981

STATION = CAHAVELLE

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 233 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11				1		3													
10				2		3		2											4
09				4	4	4		6											7
08			2	8	8	8		10	1										16
07			3	22	15	15		15	1										37
06			4	33	25	33		18	2				2						71
05	1	1	6	52	39	47		20	4	1			2						117
04	1	1	7	72	48	50		20	4	1			2						173
03	1	1	9	76	52	52		24	4	1			2						201
02	1	2	11	78	54	52		24	4	1			2						222
01	1	2	12	78	55	54		24	4	1			2						229
																			233

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 16 Heure Fuseau : 0920 Date : 09

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= DEC 1981

STATION = LE RAIZET

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11					1														
10					1														1
09					1	1													2
08				1	3	3	1	3											11
07			1	3	5	7	4	5											25
06		9	3	6	5	10	8	8											41
05		4	3	15	13	16	9	10	1										68
04	1	2	3	18	20	26	13	15	2										100
03	2	2	5	22	36	36	25	16	6			1		1					152
02	2	2	6	28	43	52	30	19	8	2	1	2	1	2		2			200
01	2	4	6	29	46	53	31	20	8	3	1	3	2	2		3			213

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 35

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 10 Heure Fuseau : 1524 Date : 14

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= DEC 1981

STATION = GUSTAVIA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
41																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15			3																3
14			4																4
13			11																11
12			20																20
11			28																28
10			34																34
09			43																43
08			52			1													53
07		4	55			1													57
06		3	62	1		5													71
05		4	69	6	9	16	4	2											106
04		5	74	9	13	37	9	9		1									157
03		9	79	13	19	55	24	11		2							1		211
02		9	80	15	25	63	30	15	1	2							1		239
01		9	80	16	26	65	32	17	1	2							1		247

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

Vitesse maximale instantanée : 25 Direction : 06 Heure Locale : 0457 Date : 02

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= DEC 1981

STATION = DESHAIES

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 247 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13				2															
12			2	3		1													2
11			4	8	1	1													6
10		1	10	30	10	6	1	3	1									1	62
09		1	11	45	27	8	1	7	3									1	106
08		2	14	57	43	12	3	11	4									1	147
07		2	16	65	50	17	4	14	8									1	177
06		4	19	70	57	19	5	19	9									1	203
05		4	21	74	65	26	11	19	9	1								1	231
04		4	21	75	69	29	12	19	9	1								1	240
03		4	21	75	72	30	12	19	9	1								1	244
02		4	21	75	73	30	12	20	10	1								1	247
01		4	21	75	73	30	12	20	10	1								1	247

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 10 Heure locale : 1705 Date : 27

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DEC 1981

STATION = KOUMAMBEAU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07				21	51														7
06				41	171	31													24
05		11	11	91	271	111													49
04		11	11	151	381	141	21		11										72
03		41	21	201	491	221	31		11										98
02		11	51	251	611	331	91	31	11	21			11					1	142
01	11	21	91	311	671	391	141	81	41	41	31	31	31			21		2	192

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 56

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 14 Heure Fuseau : 1030 Date : 08

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DEC 1981

STATION = KOUROU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09		9																	1
08		9		3	9														10
07		9		8	10	3													22
06		8	5	16	16	9													49
05		6	9	28	26	13	1	2											83
04		9	21	42	31	21	1	3											128
03		10	25	57	46	30	4	6	1										179
02		10	25	60	52	35	9	7	3		3	2	2						208
01		10	25	61	56	39	12	10	3	4	4	4	4	2	1	2	2	1	240

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

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 06 Heure Passage : 0655 Date : 17

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DEC 1981

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 228 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

N/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
41																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06					1														1
05		9	2	1	1														5
04	1	9	4	2	3	1			1					2					15
03	2	8	4	5	3	3	1		2		1		1	2		2			28
02	2	4	5	11	9	11	5		5	3	3		1	2		2	1	2	66
01	4	8	12	15	15	20	10	5	13	4	5	3	4	5	3	6	1	2	135

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 N/S = 93

Vitesse maximale instantanée : x Direction : x Heure Locale : x Date : x

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DEC 1981

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
41																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07				1															1
06			1	1	1														3
05			1	2	2														5
04		1	2	5	5				1						1			3	18
03	4	4	6	10	7	2			1				1		2			7	44
02	10	14	10	13	11	4			1				1		2			11	74
01	11	17	11	15	12	4			1		1		2		5		1	15	95

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 10 Heure fuseau : 1440 Date : 06

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DEC 1981

STATION = MANIPASOULA

NOMBRE DE FOIS VUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07		0																	1
06		0		1		1													3
05		0		1		1													4
04		0		1	0	3											1		9
03		0	1	2	0	7													20
02		4	2	11	21	14	2	1	1										56
01	4	4	9	18	30	19	9	1	2	1	1	4					1		109

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

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 12 Heure Fuseau : 1543 Date : 11

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

Les températures (TT et TdTd) en degrés C et dixièmes

Les vents (VV) en m/s

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	112	23.3	23.0	15	3	1521	17.2	16.5	15	9
2	129	25.2	20.6	12	7	1535	16.1	12.6	11	19
3	137	25.2	21.3	06	5	1544	15.8	11.6	06	17
4	110	22.8	22.0	00	3	1510	14.9	14.4	07	6
5	99	23.0	21.8	08	2	1502	15.6	15.0	22	2
6	112	21.9	20.7	16	7	1510	15.3	15.1	11	12
7	130	24.4	24.0	13	4	1539	16.8	14.8	14	11
8	125	24.9	23.7	12	6	1535	16.7	12.5	12	15
9	118	25.2	21.5	14	10	1525	15.9	12.1	15	13
10	109	25.6	22.7	15	8	1518	16.0	13.9	16	19
11	124	25.8	22.9	14	10	1534	17.0	12.1	16	22
12	129	24.8	22.8	15	5	1538	18.5	5.0	02	3
13	124	24.1	22.5	11	3	1530	16.6	10.0	09	11
14	128	24.4	23.1	08	6	1533	14.7	14.7	10	13
15	141	24.6	22.1	09	11	1545	13.8	10.8	08	16
16	146	24.8	22.5	09	10	1551	15.7	12.1	10	25
17	139	23.7	21.3	09	7	1543	16.4	6.0	08	20
18	135	24.3	16.8	08	13	1535	14.6	7.4	10	7
19	134	24.1	21.0	09	8	1535	14.3	11.7	09	16
20	129	23.4	22.9	09	5	1530	14.4	14.4	11	13
21	137	24.2	22.8	10	7	1541	15.3	13.7	11	10
22	126	24.4	20.7	09	10	1525	14.3	8.7	09	16
23	121	23.3	22.8	08	6	1525	14.3	14.2	09	19
24	133	23.9	22.7	03	5	1535	14.9	13.3	03	11
25	131	23.5	22.8	09	5	1534	14.6	14.6	10	10
26	132	23.1	22.1	10	10	1531	14.7	14.5	11	20
27	125	22.8	21.4	09	5	1538	15.9	11.8	12	10
28	125	22.4	21.6	10	5	1529	16.2	16.2	11	16
29	118	22.5	22.3	08	7	1518	15.0	14.9	10	16
30	99	23.2	23.1	09	3	1505	16.3	15.6	11	10
31	106	23.8	22.4	13	3	1509	16.1	11.8	11	15
Moy.	125	23.9	22.1		6	1529	15.6	12.6		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3161	9.5	8.5	16	3	5882	-4.3	-6.9	10	11
2	3169	9.4	4.9	07	19	5899	-4.7	-23.6	06	16
3	3173	9.8	-7.0	06	17	5904	-3.8	-26.6	11	2
4	3139	11.8	-6.5	36	16	5867	-4.4	-22.8	33	9
5	3125	6.8	-4.9	24	5	5845	-5.6	-28.0	31	11
6	3137	7.5	4.1	16	6	5851	-8.0	-19.2	25	7
7	3171	8.9	-2.1	21	5	5883	-5.4	-22.8	08	4
8	3168	8.3	3.5	12	9	5875	-7.5	-10.2	30	8
9	3163	8.4	-0.3	19	4	5867	-7.3	-14.9	28	11
10	3154	9.1	-2.6	16	8	5862	-7.4	-11.7	25	21
11	3173	9.9	-0.9	19	5	5887	-5.3	-10.5	20	14
12	3171	8.3	-1.2	17	4	5887	-4.9	-10.5	23	22
13	3165	9.0	-0.3	00	5	5882	-6.2	-12.0	29	2
14	3167	9.9	4.7	08	17	5879	-6.9	-17.0	30	8
15	3171	9.6	-7.1	08	16	5884	-5.9	-17.9	04	12
16	3177	9.0	-3.5	09	19	5888	-6.3	-26.0	04	13
17	3169	8.7	-6.3	06	19	5885	-4.8	-30.7	09	18
18	3165	11.1	-19.3	08	15	5885	-6.4	-32.9	06	10
19	3159	9.7	-14.2	07	11	5878	-5.6	-31.3	02	11
20	3152	10.0	-7.2	10	17	5869	-6.1	-23.3	05	13
21	3168	8.6	-1.2	10	17	5877	-4.7	-26.6	05	13
22	3136	5.2	-1.5	07	16	5835	-7.9	-29.9	02	13
23	3145	6.3	4.0	07	22	5858	-5.7	-19.7	32	15
24	3156	7.2	2.1	02	7	5843	-7.3	-18.2	22	24
25	3153	5.8	4.6	07	12	5839	-8.4	-8.5	17	7
26	3149	5.6	5.4	08	10	5835	-7.4	-8.7	17	15
27	3158	8.0	4.3	12	4	5855	-7.7	-11.5	18	3
28	3156	6.7	6.0	10	11	5862	-6.3	-7.9	28	6
29	3145	7.5	5.0	10	5	5843	-6.9	-7.7	13	3
30	3138	8.6	6.0	22	1	5841	-6.7	-12.0	20	11
31	3138	7.5	3.2	25	11	5829	-7.4	-11.8	27	10
Moy.	3157	8.4	-0.6		11	5867	-6.2	-18.1		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 12E0TU Mois : DECEMBRE 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7601	-16.8	-23.1	07	13	9695	-31.9	-34.7	13	6
2	7615	-16.5	-35.8	10	8	9711	-32.2	-39.9	23	11
3	7623	-16.2	-34.9	34	3	9724	-31.5	-40.3	32	19
4	7583	-17.3	-31.0	31	15	9689	-31.3	-45.1	34	23
5	7549	-17.4	-29.4	29	16	9637	-33.7	-44.6	30	31
6	7562	-15.7	-37.0	31	6	9666	-32.5	-43.8	30	16
7	7602	-15.2	-30.7	28	12	9709	-30.8	-42.6	30	33
8	7592	-16.0	-23.8	28	17	9695	-31.3	-39.6	27	39
9	7580	-16.2	-27.5	30	18	9682	-31.5	-40.5	28	29
10	7579	-14.7	-29.1	23	15	9682	-32.5	-37.7	26	27
11	7603	-15.4	-18.4	22	25	9712	-31.1	-34.9	26	35
12	7605	-16.3	-21.3	25	20	9702	-31.5	-36.2	25	16
13	7595	-16.6	-19.5	24	13	9701	-30.6	-38.2	28	7
14	7588	-17.4	-27.5	29	19	9676	-32.1	-42.8	29	43
15	7595	-16.7	-32.4	04	3	9693	-31.9	-45.6	32	26
16	7597	-17.4	-35.4	35	12	9692	-32.0	-45.3	31	26
17	7602	-16.4	-30.3	02	22	9703	-31.8	-43.5	32	30
18	7595	-17.9	-29.9	36	12	9699	-30.4	-42.9	31	24
19	7586	-16.4	-36.2	35	18	9684	-32.1	-47.9	29	21
20	7584	-16.3	-31.7	03	10	9679	-31.8	-43.5	34	11
21	7596	-16.5	-31.1	01	5	9699	-31.1	-42.9	32	19
22	7525	-20.8	-36.4	33	7	9584	-36.3	-46.2	x	x
23	7579	-15.3	-24.5	29	21	9683	-32.2	-39.7	29	26
24	7561	-14.1	-32.6	31	13	9668	-32.3	-43.4	29	40
25	7543	-17.1	-27.1	27	26	9650	-30.2	-40.6	29	44
26	7535	-22.0	-32.7	27	13	9599	-34.2	-45.0	28	19
27	7562	-18.6	-26.4	26	4	9649	-33.0	-40.6	35	24
28	7562	-19.7	-26.8	24	11	9639	-34.4	-39.0	24	10
29	7548	-17.9	-19.6	25	8	9632	-33.4	-38.5	28	26
30	7546	-17.7	-24.2	21	13	9637	-33.0	-37.1	27	25
31	7532	-18.6	-31.1	27	18	9620	-30.7	-42.2	26	52
Moy.	7578	-17.0	-28.9		13	9674	-32.1	-41.4		25

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTc	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10956	-42.3	x	25	13	12421	-55.8	x	25	10
2	10968	-42.9	x	26	21	12432	-54.4	x	25	27
3	10986	-42.1	x	30	21	12456	-54.0	x	33	32
4	10950	-42.2	x	33	24	12420	-54.1	x	32	37
5	10896	-42.0	x	31	35	12372	-52.7	x	31	46
6	10926	-41.5	x	32	46	12403	-52.8	x	31	52
7	10977	-40.1	x	30	39	12460	-51.2	x	28	41
8	10958	-41.7	x	27	45	12437	-52.4	x	27	51
9	10945	-41.5	x	28	46	12420	-53.3	x	28	49
10	10941	-41.5	x	26	35	12416	-53.1	x	27	49
11	10976	-41.7	x	25	34	12448	-53.9	x	26	42
12	10965	-41.7	x	26	26	12442	-53.1	x	27	19
13	10966	-41.0	x	24	9	12439	-54.0	x	24	8
14	10935	-42.5	x	29	51	12401	-55.1	x	28	64
15	10958	-40.5	x	32	51	12436	-53.1	x	29	59
16	10956	-42.0	x	30	40	12422	-54.6	x	30	41
17	10969	-40.8	x	31	33	12445	-53.6	x	30	35
18	10966	-40.6	x	29	36	12447	-52.6	x	28	58
19	10945	-41.9	x	28	39	12416	-54.0	x	27	52
20	10943	-41.0	x	28	40	12420	-53.1	x	25	38
21	10962	-41.6	x	28	28	12436	-53.7	x	28	33
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	10941	-43.0	x	29	33	12406	-54.2	x	26	38
24	10926	-41.9	x	28	42	12396	-54.9	x	27	40
25	10917	-41.7	x	30	41	12396	-51.8	x	29	51
26	10849	-41.6	x	29	46	12325	-53.1	x	29	63
27	10905	-42.6	x	34	27	12375	-53.2	x	29	69
28	10893	-42.0	x	25	38	12357	-54.9	x	32	66
29	10884	-43.7	x	27	23	12349	-52.5	x	29	34
30	10889	-43.2	x	26	43	12355	-53.7	x	27	57
31	10886	-41.3	x	26	62	12361	-53.0	x	25	55
Moy.	10938	-41.8	x		36	12410	-53.5	x		44

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTc	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14195	-69.0	x	26	28	16553	-76.9	x	34	7
2	14219	-67.5	x	28	23	16577	-79.4	x	34	8
3	14242	-67.8	x	30	34	16605	-77.4	x	34	15
4	14206	-68.3	x	32	42	16570	-78.4	x	31	21
5	14167	-66.9	x	29	45	16538	-77.2	x	31	26
6	14186	-68.3	x	30	40	16548	-78.4	x	31	24
7	14272	-66.3	x	27	34	16629	-80.8	x	27	35
8	14225	-69.2	x	29	56	16564	-79.6	x	29	41
9	14211	-66.7	x	26	50	16576	-80.6	x	28	44
10	14200	-68.7	x	26	59	16560	-77.0	x	27	49
11	14224	-70.2	x	28	59	16609	-78.6	x	25	36
12	14232	-67.9	x	29	39	16591	-79.4	x	27	32
13	14220	-67.9	x	29	13	16589	-79.6	x	30	7
14	14179	-68.5	x	29	71	16541	-79.3	x	28	34
15	14225	-67.5	x	29	66	16579	-80.0	x	31	46
16	14197	-68.2	x	30	34	16556	-81.2	x	29	32
17	14229	-68.3	x	28	35	16605	-77.5	x	31	27
18	14242	-66.7	x	27	55	16602	-77.8	x	30	23
19	14198	-68.7	x	29	35	16550	-79.2	x	30	15
20	14208	-69.2	x	26	75	16567	-78.9	x	29	14
21	14216	-69.7	x	26	45	16573	-78.1	x	27	23
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	14179	-69.9	x	27	30	16575	-77.0	x	31	28
24	14187	-65.1	x	29	30	16573	-78.9	x	33	12
25	14201	-66.4	x	27	67	16583	-77.9	x	31	18
26	14188	-69.3	x	30	46	16471	-77.5	x	35	16
27	14187	-64.3	x	31	42	16582	-75.3	x	34	26
28	14150	-67.6	x	31	25	16530	-75.9	x	05	18
29	14158	-66.0	x	32	19	16536	-76.8	x	06	16
30	14164	-65.4	x	24	10	16532	-78.1	x	00	7
31	14160	-64.2	x	27	46	16555	-78.6	x	29	31
Moy	14199	-67.7	x		42	16567	-78.4	x		24

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18580	-81.8	x	00	14	20592	-61.9	x	02	3
2	18601	-78.0	x	36	33	20568	-60.4	x	05	15
3	18623	-80.8	x	03	17	20603	-65.3	x	07	13
4	18598	-79.1	x	03	27	20574	-66.1	x	01	17
5	18588	-75.9	x	05	16	20564	-63.0	x	06	7
6	18575	-77.5	x	33	9	20560	-60.6	x	22	6
7	18641	-77.4	x	36	14	20608	-66.3	x	26	10
8	18584	-77.1	x	34	12	20566	-63.1	x	17	2
9	18595	-81.4	x	29	10	20558	-67.4	x	05	7
10	18584	-76.5	x	07	9	20580	-62.3	x	16	3
11	18619	-78.1	x	26	9	20652	-59.4	x	32	0
12	18615	-79.0	x	09	17	20623	-61.1	x	09	7
13	18611	-76.8	x	18	3	20633	-57.0	x	11	8
14	18579	-75.9	x	27	16	20616	-57.8	x	34	8
15	18595	-79.9	x	30	15	20594	-63.6	x	12	4
16	18547	-78.9	x	08	8	20547	-64.0	x	05	9
17	18612	-76.8	x	01	11	20610	-62.8	x	33	7
18	18616	-78.7	x	09	8	20587	-64.7	x	08	6
19	18550	-80.5	x	08	10	20529	-65.6	x	36	6
20	18557	-81.6	x	14	13	20521	-68.7	x	13	18
21	18579	-78.8	x	09	5	20578	-64.8	x	11	13
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	18586	-80.1	x	08	16	20583	-64.2	x	10	15
24	18597	-74.5	x	05	4	20609	-66.1	x	09	19
25	18618	-75.9	x	11	6	20601	-65.1	x	03	2
26	18497	-74.6	x	06	13	20507	-66.7	x	14	10
27	18622	-78.3	x	09	19	20600	-67.0	x	05	14
28	18567	-78.3	x	07	9	x	x	x	x	x
29	18561	-79.5	x	07	16	20536	-69.2	x	12	5
30	18566	-78.8	x	07	9	20529	-69.4	x	11	11
31	18579	-78.5	x	26	41	20531	-68.8	x	09	18
Moy.	18588	-78.3	x		14	20578	-64.2	x		9

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TcTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23809	-53.1	x	09	32	26477	-46.2	x	12	26
2	23788	-53.6	x	09	31	26446	-47.3	x	11	31
3	23819	-51.4	x	10	27	26466	-49.2	x	10	23
4	23798	-52.2	x	10	15	26426	-50.9	x	11	26
5	23782	-54.6	x	10	28	26422	-48.3	x	07	15
6	23772	-55.5	x	07	24	26393	-44.4	x	10	18
7	23783	-57.4	x	08	25	26370	-52.4	x	09	18
8	23754	-55.6	x	09	19	26386	-48.0	x	11	35
9	23736	-53.1	x	09	16	26358	-49.3	x	10	27
10	23795	-54.1	x	11	23	26437	-48.6	x	10	33
11	23869	-54.2	x	08	24	26497	-47.6	x	09	28
12	23841	-51.6	x	06	41	26465	-49.7	x	08	33
13	23866	-52.0	x	09	23	26494	-51.6	x	10	21
14	23817	-54.0	x	09	43	26482	-49.8	x	13	18
15	23797	-53.8	x	11	34	26451	-47.4	x	09	20
16	23731	-52.0	x	06	20	26353	-49.4	x	09	30
17	23796	-53.3	x	08	30	26443	-46.1	x	10	21
18	23765	-56.0	x	07	17	26396	-47.1	x	10	21
19	23715	-54.7	x	x	x	x	x	x	x	x
20	23677	-56.9	x	11	26	26284	-48.3	x	09	34
21	23765	-56.1	x	09	26	26391	-48.8	x	11	41
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	23794	-55.8	x	09	32	26408	-50.6	x	12	18
24	23777	-55.1	x	06	25	26398	-50.5	x	13	30
25	23811	-57.7	x	12	17	26378	-54.9	x	x	x
26	23669	-59.6	x	06	19	26288	-50.7	x	11	16
27	23744	-56.8	x	10	31	26386	-57.5	x	11	26
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	23663	-57.9	x	09	31	x	x	x	x	x
30	23698	-53.1	x	08	11	26321	-49.4	x	10	31
31	23686	-54.9	x	07	19	26310	-47.7	x	11	32
Moy.	23770	-54.7	x		25	26402	-49.3	x		26

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1981

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	Td-d	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	31101	-39.1	x	30	12	x	x	x	x	x
3	31129	-38.1	x	35	6	x	x	x	x	x
4	31036	-38.4	x	28	19	x	x	x	x	x
5	31051	-41.5	x	24	35	x	x	x	x	x
6	30981	-42.6	x	19	11	x	x	x	x	x
7	30961	-45.5	x	05	22	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	30978	-41.0	x	27	5	x	x	x	x	x
10	31018	-46.6	x	30	13	x	x	x	x	x
11	31091	-42.7	x	31	26	x	x	x	x	x
12	31073	-38.7	x	26	23	x	x	x	x	x
13	31139	-35.9	x	11	4	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	31069	-37.7	x	x	x	x	x	x	x	x
16	30957	-44.0	x	27	17	x	x	x	x	x
17	31048	-44.8	x	34	18	x	x	x	x	x
18	30979	-44.4	x	36	13	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	30854	-45.7	x	07	8	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	30998	-38.0	x	29	9	x	x	x	x	x
24	31015	-35.1	x	27	26	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	30920	-38.1	x	26	41	x	x	x	x	x
27	30805	-47.2	x	12	14	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	30920	-36.2	x	07	30	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	31006	-41.0	x		18	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois DECEMBRE 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	87	23.5	22.2	08	4	1497	16.9	13.6	10	19
2	99	25.0	23.6	07	4	1511	16.9	14.3	10	16
3	96	23.7	20.6	06	3	1503	16.0	13.3	10	18
4	88	23.1	21.4	10	2	1499	17.2	11.7	13	17
5	92	23.5	21.5	11	5	1502	16.8	13.7	12	20
6	96	24.6	22.9	08	5	1511	17.7	13.8	10	31
7	102	24.1	22.2	08	9	1513	18.0	12.4	05	32
8	96	23.6	22.7	12	5	1505	16.4	14.9	09	28
9	94	23.5	21.6	08	5	1506	17.1	15.4	10	22
10	75	23.7	22.8	09	6	1486	17.1	17.1	11	24
11	102	24.5	23.7	09	5	1516	17.2	15.5	11	31
12	93	23.6	23.1	07	5	1506	17.9	13.6	10	24
13	100	23.0	21.4	06	7	1508	16.4	14.9	08	21
14	104	23.2	22.5	09	4	1512	16.6	14.4	08	17
15	103	24.4	22.1	08	9	1520	17.1	14.8	09	24
16	103	24.7	22.6	05	5	1519	16.3	13.3	09	21
17	110	22.3	21.1	07	6	1517	16.5	14.7	09	23
18	104	22.6	21.8	04	3	1514	16.6	15.3	07	13
19	102	24.3	22.3	06	5	1513	15.9	14.1	08	20
20	105	22.9	21.1	08	10	1511	15.9	13.5	10	22
21	110	22.0	20.1	03	4	1513	15.2	14.1	06	23
22	91	22.8	22.0	08	4	1502	17.4	15.0	10	22
23	92	23.0	21.3	06	2	1501	16.9	12.8	11	22
24	104	22.5	22.2	08	7	1510	16.2	15.8	11	25
25	101	24.7	23.3	09	8	1515	18.0	14.1	13	16
26	100	24.6	23.9	07	6	1510	16.2	13.3	09	22
27	95	24.7	22.4	05	5	1506	16.7	15.8	07	9
28	93	25.0	24.1	06	5	1505	16.8	16.5	07	17
29	82	24.9	22.6	08	4	1491	15.9	14.6	10	18
30	77	25.4	23.6	06	7	1489	16.7	16.1	08	18
31	78	24.3	23.0	05	4	1490	17.7	16.0	09	19
MOY	96	23.8	22.3		5	1506	16.8	14.4		21

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3136	9.8	5.4	11	19	5865	-4.4	-11.6	10	15
2	3149	10.2	5.4	10	27	5871	-4.9	-9.7	11	9
3	3137	10.8	3.5	11	14	5861	-4.6	-11.8	06	7
4	3136	10.2	-1.2	14	11	5858	-4.8	-10.5	03	11
5	3139	10.2	-2.2	15	16	5863	-5.1	-9.7	10	9
6	3150	11.6	-6.8	10	35	5886	-3.0	-12.4	09	14
7	3151	9.1	5.9	09	31	5868	-7.6	-14.9	06	7
8	3141	9.1	7.6	12	18	5858	-5.3	-8.1	08	21
9	3144	9.6	3.2	09	25	5862	-5.3	-7.6	09	14
10	3121	8.0	8.0	11	25	5862	x	x	07	23
11	3154	9.8	4.4	11	24	5873	-5.6	-10.3	10	24
12	3146	11.0	-2.8	09	23	5872	-4.5	-15.7	08	37
13	3141	8.7	5.3	07	23	5861	-4.5	-6.2	09	18
14	3147	8.9	7.4	10	16	5866	-5.0	-12.6	09	20
15	3155	8.7	-5.6	11	20	5873	-5.3	-9.9	09	12
16	3155	9.9	3.4	10	26	5873	-4.2	-20.8	07	9
17	3149	8.3	7.2	10	32	5873	-4.9	-6.6	36	14
18	3148	8.6	6.4	11	13	5876	-4.6	-14.2	24	5
19	3141	8.9	3.8	13	18	5858	-7.0	-11.5	28	10
20	3143	8.3	6.9	10	24	5857	-4.8	-23.7	32	9
21	3147	9.2	8.2	07	25	5868	-5.8	-10.9	17	3
22	3137	8.1	4.0	07	6	5845	-6.2	-8.1	24	8
23	3143	9.7	6.8	17	14	5863	-5.1	-10.6	23	12
24	3144	8.2	6.6	15	16	5868	-5.1	-6.8	02	7
25	3155	9.7	3.7	13	21	5868	-6.1	-8.9	24	3
26	3149	10.5	3.6	10	27	5870	-6.5	-9.6	09	7
27	3145	10.1	9.0	09	14	5867	-5.4	-11.1	20	3
28	3144	10.4	5.0	08	17	5874	-4.8	-7.5	22	5
29	3141	12.9	-3.0	09	24	5877	-4.5	-10.3	11	7
30	3133	12.9	4.1	09	17	5873	-4.9	-9.2	20	8
31	3137	11.4	0.2	11	23	5867	-6.2	-9.7	15	8
NOY.	3144	9.7	4.2		21	5867	-5.2	-11.3		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

à

ROCHAMBEAU

Reseau 1200TU Mois DECEMBRE 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7590	-14.0	-21.6	12	14	9705	-29.7	-35.1	30	7
2	7592	-15.8	-20.2	07	19	9698	-31.5	-36.6	06	6
3	7586	-14.8	-23.6	00	10	9701	-29.6	-39.1	31	14
4	7584	-14.0	-23.3	34	25	9701	-29.3	-37.6	23	14
5	7579	-16.7	-21.5	33	9	9695	-30.0	-36.8	24	24
6	7613	-13.9	-24.0	28	3	9733	-29.6	-37.3	27	24
7	7583	-14.4	-24.2	26	13	9695	-31.0	-42.5	27	22
8	7579	-14.6	-19.2	03	10	9691	-29.7	-37.0	29	21
9	7580	-15.0	-20.5	05	18	9699	-29.7	-41.0	22	16
10	7579	x	x	02	16	9699	x	x	30	7
11	7596	-13.6	-27.1	05	20	9711	-30.3	-36.9	23	2
12	7603	-13.4	-25.2	05	27	9733	-29.0	-39.5	35	11
13	7583	-15.6	-26.4	07	16	9696	-29.6	-40.1	01	17
14	7587	-14.6	-29.1	06	4	9700	-30.1	-44.1	05	9
15	7593	-15.2	-26.6	06	18	9706	-29.8	-40.5	34	22
16	7591	-16.5	-20.8	24	10	9707	-30.1	-40.6	25	17
17	7599	-15.6	-22.2	25	8	9714	-28.9	-38.2	30	34
18	7595	-15.4	-24.4	31	10	9713	-29.8	-39.7	32	30
19	7570	-14.2	-33.2	35	14	9686	-29.9	-46.0	31	23
20	7575	-15.4	-27.6	01	28	9669	-29.8	-39.8	30	18
21	7580	-16.8	-21.8	32	5	9692	-31.2	-35.6	31	31
22	7567	-15.4	-29.6	35	20	9696	-29.6	-43.2	33	37
23	7586	-13.1	-29.3	33	15	9711	-30.3	-40.7	31	31
24	7578	-15.4	-27.6	31	15	9689	-31.6	-38.5	29	41
25	7587	-15.6	-26.4	30	35	9694	-31.1	-35.7	35	35
26	7577	-17.0	-25.6	31	16	9687	-30.4	-38.2	30	32
27	7584	-16.2	-23.5	28	17	9701	-28.9	-39.0	30	24
28	7595	-15.6	-17.1	19	6	9697	-31.1	-41.7	29	25
29	7590	-18.3	-21.0	26	11	9706	-30.4	-42.3	28	16
30	7596	-13.4	-26.5	30	12	9717	-30.4	-40.8	27	13
31	7584	-16.2	-26.9	26	11	9698	-31.8	-40.5	27	17
MOY	7586	-15.1	-24.4		15	9702	-30.1	-39.8		22

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10977	-39.8	x	22	12	12461	-52.3	x	20	33
2	10960	-42.4	x	34	14	12431	-54.0	x	15	30
3	10970	-41.1	x	20	4	12449	-51.0	x	20	34
4	10978	-38.6	-46.0	21	43	12472	-51.0	x	25	36
5	10967	-39.8	-46.0	25	24	12450	-51.9	x	27	26
6	11007	-39.9	-46.8	25	28	12490	-51.4	x	28	38
7	10962	-40.7	x	28	25	12438	-53.5	x	31	36
8	10962	-40.7	x	30	24	12438	-53.2	x	25	25
9	10971	-39.8	-49.6	20	18	12464	-50.6	x	28	20
10	10971	x	x	23	9	12464	x	x	29	32
11	10980	-40.7	x	30	19	12456	-53.2	x	30	23
12	11007	-38.3	-48.7	35	16	12499	-50.4	x	28	26
13	10969	-40.3	x	31	17	12452	-51.3	x	30	27
14	10975	-39.7	-53.1	31	22	12460	-52.3	x	27	20
15	10975	-40.8	x	27	14	12462	-50.1	x	21	29
16	10975	-38.9	-48.5	25	32	12469	-51.0	x	30	45
17	10988	-39.9	-48.0	31	40	12473	-51.6	x	29	47
18	10987	-39.6	-47.5	28	36	12471	-52.4	x	24	30
19	10952	-42.2	x	29	18	12419	-54.2	x	22	28
20	10957	-41.0	x	28	19	12434	-52.9	x	24	22
21	10954	-42.2	x	25	22	12427	-51.6	x	26	32
22	10963	-41.8	x	31	30	12448	-51.1	x	30	45
23	10978	-40.3	x	27	45	12461	-52.8	x	28	61
24	10952	-41.4	x	27	46	12428	-52.3	x	24	39
25	10957	-41.6	x	x	x	12430	-52.5	x	x	x
26	10951	-41.8	x	27	28	12420	-54.4	x	27	40
27	10974	-40.2	x	29	22	12453	-52.2	x	27	32
28	10964	-40.9	x	24	20	12440	-53.1	x	28	22
29	10977	-39.2	-48.3	26	13	12465	-51.7	x	27	20
30	10986	-40.3	x	24	22	12467	-51.6	x	22	21
31	10954	-40.9	x	21	19	12433	-52.4	x	21	27
MOY.	10971	-40.5	-48.3		23	12452	-52.1	x		31

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

à

ROCHAMBEAU

Reseau 1200TU Mois DECEMBRE 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14253	-67.7	x	19	28	16612	-81.1	x	28	40
2	14228	-66.4	x	20	15	16567	-82.1	x	29	40
3	14256	-66.8	x	27	40	16605	-82.3	x	28	41
4	14272	-67.5	x	28	35	16606	-83.7	x	28	44
5	14249	-67.3	x	29	32	16589	-82.0	x	28	38
6	14236	-64.9	x	28	40	16664	-80.5	x	28	40
7	14227	-67.7	x	26	41	16574	-81.1	x	30	38
8	14246	-64.1	x	26	33	16600	-82.6	x	27	53
9	14266	-66.5	x	32	28	16605	-83.0	x	30	36
10	14266	x	x	27	37	16605	x	x	28	59
11	14247	-68.3	x	30	35	16590	-81.4	x	33	23
12	14309	-66.2	x	29	27	16653	-81.6	x	25	22
13	14256	-67.5	x	28	32	16586	-82.2	x	32	31
14	14254	-67.6	x	31	35	16592	-80.6	x	31	13
15	14277	-65.3	x	28	37	16633	-80.0	x	32	42
16	14275	-66.1	x	29	64	16625	-81.5	x	30	29
17	14282	-65.5	x	28	42	16642	-81.2	x	30	46
18	14263	-67.6	x	22	36	16613	-81.5	x	33	35
19	14288	-67.8	x	29	37	16640	-84.0	x	30	36
20	14238	-67.1	x	30	45	16573	-81.8	x	29	44
21	14224	-68.3	x	29	45	16569	-80.9	x	32	44
22	14257	-65.0	x	28	75	16621	-82.0	x	29	36
23	14248	-66.2	x	26	92	16586	-81.3	x	29	41
24	14221	-67.6	x	27	67	16582	-80.8	x	32	20
25	14222	-67.9	x	x	x	16572	-80.3	x	x	x
26	14224	-66.2	x	29	41	16562	-80.6	x	31	37
27	14265	-63.8	x	30	41	16656	-78.2	x	28	24
28	14237	-66.7	x	30	37	16586	-81.6	x	25	22
29	14268	-68.1	x	28	55	16589	-81.7	x	24	33
30	14274	-67.5	x	27	47	16619	-83.0	x	24	36
31	14227	-68.5	x	27	8	16545	-85.2	x	25	37
MOY	14252	-66.9	x		41	16599	-81.7	x		36

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18612	-76.3	x	30	22	20615	-66.8	x	19	7
2	18564	-76.5	x	26	15	20530	-69.0	x	10	9
3	18628	-72.7	x	27	30	20613	-68.0	x	01	6
4	18606	-76.7	x	31	26	20591	-68.6	x	29	19
5	18601	-71.9	x	29	26	20608	-68.2	x	26	14
6	18671	-75.9	x	30	12	20656	-64.5	x	25	12
7	18591	-75.4	x	25	28	20533	-72.7	x	20	8
8	18582	-76.7	x	27	22	20555	-68.1	x	27	2
9	18581	-78.9	x	30	13	20566	-67.3	x	28	10
10	18581	x	x	33	6	20566	x	x	09	18
11	18566	-78.5	x	34	10	20577	-64.3	x	09	11
12	18645	-73.8	x	31	6	20630	-64.3	x	01	13
13	18594	-76.5	x	35	4	20583	-68.7	x	18	11
14	18592	-73.7	x	27	10	20591	-67.6	x	34	5
15	18649	-78.3	x	28	24	20663	-67.9	x	08	14
16	18619	-77.4	x	30	20	20632	-66.0	x	13	20
17	18645	-78.1	x	29	11	20646	-61.7	x	13	4
18	18601	-78.4	x	30	22	20603	-68.7	x	20	9
19	18536	-76.1	x	30	25	20519	-70.9	x	14	3
20	18569	-80.2	x	05	7	20512	-70.7	x	27	10
21	18567	-76.4	x	29	12	20541	-65.7	x	08	12
22	18610	-75.7	x	31	11	20600	-65.6	x	02	4
23	18586	-75.9	x	28	23	20600	-64.7	x	10	27
24	18594	-74.2	x	09	21	20605	-69.2	x	08	15
25	18582	-77.2	x	x	x	20565	-68.3	x	x	x
26	18594	-77.0	x	26	7	20586	-67.7	x	11	7
27	18672	-74.1	x	31	10	20698	-63.9	x	24	8
28	18611	-73.7	x	32	7	20611	-68.7	x	05	13
29	18589	-80.0	x	08	8	20546	-68.8	x	30	15
30	18598	-81.7	x	14	2	20557	-71.3	x	15	5
31	18535	-78.6	x	22	8	20494	-71.5	x	05	16
MOY.	18599	-76.6	x		15	20587	-67.6	x		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23778	-54.2	x	10	67	26405	-45.8	x	x	x
2	23668	-60.6	x	09	64	26287	-47.6	x	09	82
3	23758	-57.7	x	x	x	26352	-52.1	x	x	x
4	23701	-58.6	x	10	48	26313	-50.6	x	11	55
5	23743	-59.7	x	09	47	26352	-45.3	x	09	48
6	23808	-56.7	x	08	59	26419	-49.1	x	09	59
7	23689	-53.7	x	10	61	26313	-47.7	x	09	58
8	23723	-55.4	x	09	69	26319	-50.4	x	09	53
9	23725	-55.9	x	07	25	26344	-49.2	x	10	62
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	23734	-55.3	x	09	54	26341	-51.2	x	09	77
12	23747	-57.5	x	09	73	26349	-50.6	x	09	60
13	23766	-55.3	x	10	50	26379	-51.1	x	10	72
14	23724	-55.1	x	09	69	26352	-48.1	x	11	67
15	23867	-57.0	x	10	68	26507	-42.6	x	11	75
16	23813	-53.1	x	08	59	26478	-41.4	x	11	49
17	23794	-59.7	x	10	45	26371	-52.7	x	10	50
18	23780	-55.7	x	09	52	26302	-52.2	x	10	57
19	23669	-58.4	x	10	78	26293	-42.6	x	09	70
20	23610	-59.0	x	09	62	26199	-52.7	x	09	83
21	23682	-55.5	x	09	56	26280	-50.3	x	09	69
22	23753	-56.5	x	10	63	26380	-46.9	x	10	68
23	23792	-56.6	x	09	67	26403	-47.9	x	10	56
24	23742	-56.5	x	09	67	26345	-49.3	x	10	65
25	23734	-55.5	x	x	x	26320	-50.5	x	x	x
26	23698	-60.8	x	09	60	26270	-50.5	x	10	70
27	23892	-55.2	x	10	60	26512	-49.6	x	10	82
28	23759	-56.9	x	09	63	26373	-47.3	x	12	61
29	23658	-63.6	x	09	50	26238	-45.7	x	11	93
30	23667	-59.5	x	10	51	26274	-48.7	x	10	81
31	23633	-57.1	x	11	92	26256	-45.8	x	09	77
MOY.	23734	-57.1	x		59	26344	-48.5	x		67

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1981

Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	31053	-34.3	x	23	18	x	x	x	x	x
3	31086	-35.0	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	31098	-35.5	x	30	16	x	x	x	x	x
7	31024	-36.4	x	31	13	x	x	x	x	x
8	30926	-41.7	x	11	12	x	x	x	x	x
9	31064	-40.6	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	31039	-37.1	x	x	x	x	x	x	x	x
12	31007	-41.1	x	23	18	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	31279	-35.8	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	31020	-40.3	x	35	9	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	30849	-41.1	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	31096	-34.3	x	x	x	x	x	x	x	x
24	31029	-39.1	x	x	x	x	x	x	x	x
25	30978	-35.6	x	x	x	x	x	x	x	x
26	30960	-39.8	x	31	19	x	x	x	x	x
27	31236	-39.6	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	30918	-40.2	x	35	10	x	x	x	x	x
30	30933	-37.4	x	x	x	x	x	x	x	x
31	30959	-43.3	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	31026	-38.3	x		14	x	x	x	x	x

GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	50
VIEUX HABITANTS	16°04'	61°46'	148
DESIRADE	16°20'	61°01'	27
FERME DU VIDON	15°54'	61°15'	150
GUSTAVIA	17°54'	62°52'	46

MARTINIQUE			
POSTES	Lat	Long	Alt en mètres
GRAND RIVIERE	14°52'	61°09'	100
CARAVELLE	14°46'	60°53'	33
CHOPOTTE	14°38'	60°55'	60
PAQUEMAR	14°31'	60°51'	10
SAINTE-ANNE	14°26'	60°53'	25
CHAMPFLORE	14°46'	61°07'	346
MORNE DES CADETS	14°44'	61°09'	510
GROS MORNE (CFPA)	14°43'	61°01'	240
SAINT ESPRIT	14°33'	60°56'	135
SAINT PIERRE	14°45'	61°11'	40
DESAIX	14°37'	61°04'	144
LAMENTIN	14°36'	61°00'	4
DIAMANT	14°29'	61°02'	5

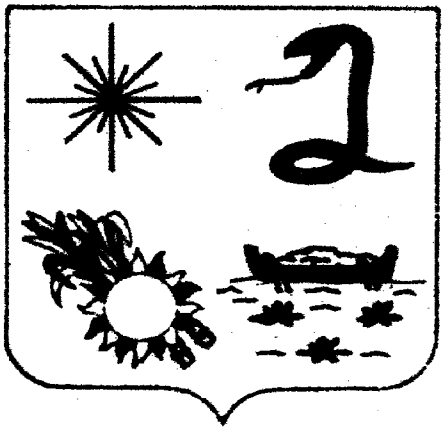
GUYANE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
CAYENNE VILLE	04°56'	52°19'	3
ROCHAMBEAU	04°50'	52°22'	5
KAW	04°30'	52°02'	3
REGINA	04°19'	52°08'	25
SAINT GEORGES	03°53'	51°48'	6
CAMOPI	03°10'	52°20'	64
IRACOUBO	05°29'	53°13'	2
KOUROU	05°20'	52°45'	8
SAINT ELIE	04°49'	53°18'	100
SAUL	03°37'	53°12'	225
AOUARA	05°44'	53°54'	2
SAINT LAURENT	05°30'	54°02'	4
GRAND SANTI	04°18'	54°24'	48
MARIPASOULA	03°38'	54°02'	104

H QC987.A7R4

RESUME ANNUEL DU TEMPS

1981

LIBRARY
NOAA
U. S. Dept. of Commerce



Service Météorologique
Antilles - Guyane

ANNEE : 1981

I TEMPERATURES MINIMALES (MOY)

POSTES	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Août	Sep	Oct	Nov	Dec	Année
Fort-de-France	22.0	21.9	22.5	22.5	23.7	23.6	23.7	23.5	23.7	23.7	23.6	22.6	23.1
Lamentin	21.1	22.4	21.3	22.9	24.2	24.6	24.1	24.0	23.3	22.9	22.9	22.5	23.0
Pointe-à-Pitre	20.7	20.9	21.1	22.7	24.1	24.0	23.7	23.9	23.4	23.2	22.8	22.2	22.7
Gustavia	23.7	22.9	23.9	23.1	24.3	25.4	25.3	25.5	25.7	24.9	24.9	23.6	24.4
Rochambeau	22.9	23.0	22.3	23.3	22.9	22.5	21.7	22.0	22.1	22.3	22.5	23.2	22.6
St-Laurent	22.2	22.8	22.2	23.6	23.3	22.9	22.3	22.6	22.5	22.5	22.7	22.7	22.7
St-Georges	21.9	22.3	21.3	22.5	22.7	22.1	21.3	21.3	21.0	20.9	21.2	22.2	21.7
Maripasoula	22.0	22.2	21.8	22.8	22.8	22.4	21.6	21.5	21.2	21.6	21.9	22.4	22.0

II TEMPERATURES MAXIMALES (Moy)

Fort-de-France	27.9	27.7	29.1	28.4	29.6	29.0	29.2	29.7	30.5	29.9	29.5	28.3	29.1
Lamentin	29.1	29.1	30.2	29.3	30.3	30.1	30.1	30.7	31.2	30.8	30.5	29.5	30.1
Pointe-à-Pitre	30.3	29.6	30.5	30.1	30.9	31.1	31.4	31.9	31.9	31.5	31.5	30.0	30.9
Gustavia	30.3	28.3	30.6	28.0	30.1	31.2	30.8	31.2	32.2	31.1	30.2	28.6	30.2
Rochambeau	29.4	28.6	30.2	30.2	29.5	30.0	30.4	30.8	31.7	31.3	31.3	29.9	30.3
St-Laurent	29.9	29.2	30.7	31.1	30.3	30.7	31.5	32.5	32.8	32.0	32.1	30.0	31.1
St-Georges	29.9	29.0	30.9	30.7	30.1	30.4	30.8	31.9	33.0	33.1	33.1	30.7	31.1
Maripasoula	30.2	30.0	31.5	31.4	30.5	30.6	30.5	31.6	32.1	32.2	32.3	30.6	31.1

ANNEE : 1981

I - INSOLATION (Heures)

	JANV	FEV	MARS	AVR	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
Fort-de-France	243	221	269	217	236	217	251	228	258	236	259	236	2871
Lamentin	232	200	264	187	224	194	241	222	252	226	247	224	2713
Pointe-à-Pitre	252	203	248	166	246	215	252	244	247	235	222	195	2725
Gustavia	280	228	286	212	232	255	265	290	264	249	246	203	3010
Rochambeau	180	83	234	131	122	164	216	239	260	269	243	164	2305
St-Laurent	195	89	228	141	130	162	205	240	236	246	220	152	2244
St-Georges	130	52	183	122	107	157	209	233	243	248	225	133	2042
Maripasoula	157	109	205	172	148	164	196	223	241	253	255	160	2283

II - EVAPORATION (MM)

Fort-de-France	65	70	94	65	61	61	67	63	66	62	52	63	789
Lamentin	63	65	73	68	79	87	75	72	68	66	61	67	844
Pointe-à-Pitre	71	63	79	69	75	71	66	69	67	56	51	52	789
Gustavia	86	91	91	83	59	76	75	75	80	63	66	67	912
Rochambeau	52	33	74	44	36	40	42	57	70	63	60	47	618
St-Laurent	45	27	63	36	33	32	38	48	47	49	41	33	492
St-Georges	36	23	55	36	26	35	43	60	71	70	59	41	555
Maripasoula	34	29	49	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

ANNEE : 1981

	TEMPERATURE DE L'AIR						HUMIDITE %				NEBULOSITE			
	Moyenne Maxi	Moyenne Mini	$\frac{Tn + Tx}{2}$	Ecart à la moyenne	Maxi Absolu	Mini Absolu	Moy. 05 h	Moy. 11 h	Moy. 17 h	Moy. 23 h	05 h	11 h	17 h	23 h
Fort-de-France	29.1	23.1	26.1	+0.5	32.2	19.5	x	73	79	x	x	x	x	x
Lamentin	30.1	23.0	26.6	+0.6	32.7	18.1	93	73	77	91	4	6	5	x
Pointe-à-Pitre	30.9	22.7	26.8	+1.2	33.8	18.3	95	70	75	92	4	6	5	4
Gustavia	30.2	24.4	27.3	+0.8	33.7	20.4	83	72	74	82	4	5	5	x
Rochambeau	30.3	22.6	26.4	+0.4	32.9	19.8	97	73	81	95	5	6	5	4
St-Laurent	31.1	22.7	26.9	+0.5	34.7	19.2	97	71	81	94	4	6	6	x
St-Georges	31.1	21.7	26.5	+0.8	34.7	18.9	99	72	81	98	5	6	5	x
Maripasoula	31.1	22.0	26.6	+0.2	33.8	18.2	98	72	82	97	6	5	5	x

ANNEE : 1981

	VENT EN SURFACE (m/s)							NOMBRE DE JOURS					
	Vitesse moyenne				Maximum								
	05 h	11 h	17 h	23 h	direction	vitesse	dates	ciel clair	couvert	orage	brouillard	coup de vent	tempête
Fort de France	5	7	6	5	ENE	22	21/8	x	x	23	0	72	0
Lamentin	2	6	5	3	EST	22	11/2	0	20	23	0	15	0
Pointe-à-Pitre	4	5	4	2	EST	20	20/5	0	17	48	0	17	0
Gustavia	4	5	5	5	ENE	29	11/2	x	x	34	0	93	0
Rochambeau	1	4	3	1	EST	18	18/5	0	40	43	43	9	0
St-Laurent	0	2	2	0	EST	14	18/9	x	x	115	20	≥ 1	0
St-Georges	0	2	1	0	ENE	20	27/8	x	x	78	72	1	0
Maripasoula	0	2	1	1	N	14	4/8	x	x	120	97	1	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR L'AERODROME
DE POINTE-A-PITRE/RAIZET

ANNEE : 1981

VENT AU SOL — FREQUENCE DES DIRECTIONS

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
05	1	4	5	15	35	33	30	17	8	2	2	3	4	1	1	0	163
11	4	5	5	24	86	96	70	36	20	6	3	0	4	0	2	3	0
17	7	3	6	20	102	108	76	17	8	2	1	0	2	1	3	0	7
23	1	3	9	13	85	55	33	19	4	2	1	1	6	0	2	0	130

NB:- OBSERVATIONS EFFECTUEES : 30 à 05h en mai - 30 à 11h en octobre
: 29 à 17h en octobre - 30 à 23h en mai

VISIBILITE - FREQUENCE

Heures	< 50 m.	< 200 m.	< 500 m.	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
05	0	0	0	0	0	2	23	291	365	0
11	0	0	0	0	1	5	32	183	360	5
17	0	0	1	1	2	7	40	187	363	2
23	0	0	0	0	0	2	31	261	365	0

NUAGES BAS (nébul. 5 à 7) — FREQ. DES HAUTEURS

Heures	< 50 m.	< 100 m.	< 200 m.	< 300 m.	< 600 m.	< 1000 m.	< 1500 m.	< 2000 m.	< 2500 m.
05	0	0	0	0	13	24	30	37	37
11	0	0	0	1	10	129	130	144	144
17	0	0	0	0	13	57	60	75	75
23	0	0	0	0	18	32	35	45	45

NUAGES BAS (Nébul = 8) — FREQUENCE DES HAUTEURS

Heures	< 50 m.	< 100 m.	< 200 m.	< 300 m.	< 600 m	< 1000 m.	< 1500 m.	< 2000 m.	< 2500 m.
05	0	0	0	0	0	0	0	1	1
11	0	0	0	0	1	1	2	2	2
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	1	1	1

PRECIPITATIONS

MARTINIQUE				
POSTES SELECTIONNES ANNEE : 1981	Total en m/m	Ecart à la moyenne	Maxi en 24 heures	Nombre de jours
GRAND-RIVIERE (Beauséjour)	2905	x	92	x
TRINITE (La Caravelle)	1319	+ 378	129	187
LE FRANCOIS (Chopotte)	2032	x	105	278
LE VAUCLIN (Paquemar)	1966	+ 626	146	193
SAINTE ANNE (Belfond)	x	x	x	x
LE MORNE ROUGE (Champflore)	x	x	x	x
FONDS ST DENIS (Morne des Cadets)	3092	- 34	93	325
GROS MORNE (C.F.P.A.)	x	x	x	x
SAINT ESPRIT (Gendarmerie)	x	x	x	x
SAINT PIERRE (Stade)	1976	x	86	308
FORT-DE-FRANCE (Desaix)	2380	+ 419	152	251
LE LAMENTIN (Aéroport)	2468	+ 458	170	275
LE DIAMANT (Jacquard)	1764	x	88	276

Moyenne = Période 1951-1975
Caravelle 1961-1975

PRECIPITATIONS

GUADELOUPE				
POSTES SELECTIONNES ANNEE : 1981	Total en m/m	Ecart à la moyenne et période	Maxi en 24 heures	Nombre de jours
SAINT-FRANCOIS (Ferme May)	1830	+585 66/81	113	194
SAINTE-ANNE (Douville)	2281	+621 66/81	143	225
MORNE A L'EAU (Bourg)	2003	+477 65/81	89	162
ANSE BERTRAND (Bourg)	1376	+ 69 51/81	102	164
ABYMES (Raizet)	2490	+673 51/81	161	257
CAPESTERRE (Neufchateau)	4563	+845 51/81	176	311
PETIT-BOURG (Duclos)	3784	+979 66/81	112	275
SAINT-CLAUDE (Bonne Terre)	3245	+926 71/81	160	253
BASSE-TERRE (Jardin Botanique)	1859	+357 51/81	156	237
VIEUX-HABITANTS (Le Bouchu)	1181	+149 71/81	109	185
DESIRADE (Météo)	1419	+418 51/81	71	253
MARIE-GALANTE (Vidon)	2149	+804 71/81	199	262
SAINT-BARTHELEMY (Gustavia-Météo)	1402	+451 51/81	56	212

PRECIPITATIONS

GUYANE				
POSTES SELECTIONNES ANNEE : 1981	Total en m/m	Ecart à la moyenne	Maxi en 24 heures	Nombre de jours
Cayenne Ville	2709	-221	75	230
Cayenne(Rochambeau)	3622	+ 3	78	259
Kaw	3866	- 18	109	251
Régina	4057	+328	120	272
St-Georges	2987	+519	77	259
Camopi	2444	- 45	65	240
Iracoubo	2950	+279	134	203
Kourou	2678	-	99	228
St-Elie	2850	+292	68	278
Saül	2615	+202	95	296
Aouara	1745	-	102	164
St-Laurent	2616	+ 85	78	269
Grand Santi	2602	+121	56	243
Maripasoula	3006	+455	79	261

	MARTINIQUE 1				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS m/m							ANNEE: 1981
	BASSE-POINTE Gendarmerie	CASE-PILOTE Choiseul	DUCOS Petit Bourg (Usine)	FONDS ST DENIS Morne des Cadets	FONDS ST DENIS Deux Choux	FONDS ST DENIS Alma	FORT DE FRANCE La Médaille	FORT DE FRANCE Balata La Donis (M.F)	FORT DE FRANCE Desaix	FORT DE FRANCE Pointe des Nègres	FORT DE FRANCE Pointe des Sables	GRAND RIVIERE Beauséjour
JANV	139.7	81.0	122.8	163.2	312.3	x	269.6	x	98.2	123.7	99.9	177.7
FEV	231.1	75.5	168.2	275.0	427.0	x	401.7	x	136.5	114.6	x	236.5
MARS	21.5	19.5	72.3	59.3	132.8	x	117.0	x	47.0	28.9	11.4	42.7
AVRIL	404.3	238.5	474.4	523.2	861.9	x	950.1	x	384.4	397.6	x	505.7
MAI	152.3	185.5	160.7	237.0	391.7	x	346.1	x	221.6	159.6	322.9	135.5
JUIN	151.3	255.0	166.1	322.4	358.2	x	405.1	x	217.0	190.7	x	194.8
JUIL	280.7	194.5	349.2	319.2	448.2	x	457.6	371.1	299.0	248.7	311.3	321.6
AOUT	296.4	x	206.0	345.1	402.3	x	332.1	218.5	322.9	206.9	194.8	353.9
SEPT	156.7	181.0	71.1	218.4	245.2	271.8	291.4	267.9	161.7	112.6	x	157.4
OCT	x	175.2	x	142.6	243.3	348.6	322.7	266.6	182.5	129.6	x	163.3
NOV	225.1	107.5	x	213.2	338.9	334.3	352.7	296.5	127.0	101.8	x	155.4
DEC	292.5	99.0	151.9	273.3	548.2	588.7	536.1	367.8	182.4	149.7	208.1	460.6
ANNEE	x	x	x	3091.9	4710.0	x	4702.2	x	2300.2	1964.4	x	2905.1

MARTINIQUE 2	HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN MM											ANNEE: 1981
	GROS MORNE Petite Trecée (C.F.P.A.)	LE CARBET Sana	LE DIAMANT Jacquard (Hion)	LE FRANCOIS Chopotte	LE FRANCOIS Gendarmerie	LE LAMENTIN Petit Morne (I.R.A.T.)	LE LAMENTIN Aéroport	LE LORRAIN Cité le Vallon	LE MARIN Grand Fond (Hion)	LE MORNE ROUGE Gendarmerie	LE MORNE ROUGE Champflore	LE PRECHEUR (Phare)
JANV	232.8	51.0	86.2	105.4	130.6	111.0	101.0	145.9	110.9	226.4	289.3	45.4
FEV	x	63.4	86.6	94.7	118.4	168.3	161.2	255.3	134.2	358.0	x	109.3
MARS	x	13.6	40.6	66.1	71.7	68.1	72.9	41.1	x	96.5	101.5	18.0
AVRIL	582.0	x	293.6	428.4	560.5	529.0	509.7	527.3	329.1	974.5	1082.1	245.2
MAI	302.9	59.6	173.4	147.4	257.4	215.6	195.7	281.4	324.2	301.1	447.1	103.6
JUIN	199.9	x	142.8	125.4	154.9	166.2	181.6	228.8	172.3	515.8	442.1	202.2
JUII	374.6	145.2	282.8	322.2	417.1	x	342.4	276.6	301.4	489.9	481.9	179.1
AOUT	229.9	165.4	153.4	174.3	225.5	x	299.5	299.7	158.0	469.4	491.1	270.2
SEPT	x	112.7	76.7	109.1	142.9	x	94.5	141.3	105.1	356.1	182.3	146.4
OCT	256.5	x	123.2	160.5	197.3	x	166.2	301.0	139.0	220.5	235.1	79.0
NOV	191.3	x	131.8	121.1	197.0	x	157.2	216.3	x	353.0	433.6	80.6
DEC	356.4	x	172.4	177.1	181.8	x	186.3	415.8	259.2	x	501.2	159.1
ANNEE	x	x	1763.5	2031.7	2655.1	x	2468.2	3130.5	x	x	x	1638.1

	MARTINIQUE 3				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN MM						ANNEE: 1981	
	LE ROBERT Gendarmerie	LE ROBERT Duchesne	LE VAUCLIN Paquemar	LES ANSES D'ARLETS Gendarmerie	LES TROIS ILETS Station P.T	MACOUBA Bellevue	RIVIERE PILOTE Gendarmerie	SAINT-ESPRIT Gendarmerie	SAINT JOSEPH Rivière Blanche	SAINT JOSEPH Rabuchon	SAINT PIERRE Stade	SAINTE-ANNE Belfond
JANV	88.3	135.8	97.5	81.8	130.3	201.2	194.3	129.7	204.0	186.0	85.6	85.3
FEV	x	123.7	148.5	x	116.4	x	161.7	154.2	x	254.9	131.8	x
MARS	x	68.1	81.9	19.7	60.2	68.1	85.4	79.6	86.9	86.9	43.8	x
AVRIL	506.7	555.3	397.1	196.0	453.9	x	377.6	543.5	x	650.9	301.8	x
MAI	x	249.3	252.7	122.3	176.3	121.1	312.2	172.3	284.9	290.5	138.2	302.9
JUIN	x	158.7	105.6	80.3	140.3	182.5	166.6	146.0	248.1	288.3	236.2	174.4
JUIL	262.1	306.7	383.2	196.2	284.3	302.4	284.9	380.9	347.4	364.1	235.0	297.1
AOUT	123.8	164.2	82.8	x	182.0	335.7	164.7	215.3	310.5	306.3	272.3	128.8
SEPT	100.3	109.1	60.0	85.0	81.6	x	194.7	175.7	176.1	x	162.2	103.4
OCT	51.4	145.2	139.0	128.4	115.8	231.2	117.0	165.7	258.6	231.9	85.0	78.1
NOV	135.4	208.6	100.8	109.0	146.2	236.3	205.6	x	220.6	212.8	150.7	183.5
DEC	272.9	354.4	117.2	82.6	174.3	x	257.7	199.6	356.6	342.5	133.1	156.8
ANNEE	x	2579.1	1966.3	x	2061.6	x	2522.4	x	x	x	1975.7	x

MARTINIQUE	HAUTEUR DES PRECIPITATIONS EN MM											ANNEE: 1981
	SAINTE ANNE Ilet Cabri	SAINTE MARIE Gendarmerie	SAINTE MARIE Fourniols(MF)	TRINITE La Caravelle	TRINITE Le Galion (Usine)	TRINITE Spoutourne-						
JANV	105.5	144.2	251.9	59.5	122.0	107.2						
FEV	x	177.2	270.6	92.0	158.5	x						
MARS	72.1	30.7	79.9	33.0	54.0	53.2						
AVRIL	236.8	717.4	748.8	281.0	561.0	487.8						
MAI	220.0	212.0	367.2	78.5	272.0	153.1						
JUIN	x	104.1	367.2	85.5	163.0	218.6						
JUIL	x	119.6	340.0	214.5	359.0	x						
AOUT	x	189.1	x	130.5	152.6	165.8						
SEPT	x	119.6	91.5	69.0	133.0	128.8						
OCT	x	131.5	306.3	58.0	212.5	106.6						
NOV	x	x	x	67.5	188.5	239.2						
DEC	x	245.3	352.4	150.0	317.5	278.6						
ANNEE	x	x	x	1319.0	2693.6	x						

	GUADELOUPE 1				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS M/M						ANNEE: 1981	
	ANSE-BERTRAND Bourg	PORT-LOUIS Bourg	PORT-LOUIS Bétin	PORT-LOUIS Philisbourg	PORT-LOUIS Sylvain	PETIT CANAL Bourg	PETIT-CANAL Clugny	PETIT-CANAL Duval	PETIT CANAL Girard	PETIT-CANAL Ste-Amélie	LE MOULE Bourg	SAINT-FRANCOIS Perrue May
JANV	46	45	57	71	69	69	54	99	72	23	33	52
FEV	63	69	56	73	67	64	69	60	70	31	52	101
MARS	43	30	28	39	24	40	27	32	17	18	40	37
AVRIL	218	282	227	208	332	262	268	223	233	231	261	294
MAI	99	133	111	108	158	153	165	142	182	140	274	302
JUIN	119	92	93	105	99	72	106	53	66	79	52	105
JUIL	175	152	137	157	161	144	149	179	162	133	147	145
AOUT	65	74	21	72	100	81	85	79	55	71	60	44
SEPT	201	174	171	175	178	219	128	192	180	205	191	214
OCT	136	145	104	105	109	148	134	152	172	151	140	129
NOV	66	75	75	59	98	122	95	73	104	116	94	153
DEC	142	200	219	225	241	208	184	200	205	237	224	252
ANNEE	1375	1473	1298	1396	1637	1583	1465	1485	1517	1434	1569	1830

GUADELOUPE 2	HAUTEUR DES PRECIPITATIONS	ANNEE : 1981

	SAINT-FRANCOIS Labarthe	POINTE-A-PITRE Darboussier	ABYMES Belle Plaine	ABYMES Boyvinières	ABYMES Dothemare	ABYMES Raizet	MORNE-A-L'EAU Bourg	MORNE-A-L'EAU Blanchet	MORNE-A-L'EAU Richeval	SAINTE-ANNE Douville	PETIT-BOURG Bourg	PETIT-BOURG Duclos
JANV	53	-	22	44	57	35	113	93	102	62	63	123
FEV	87	-	75	67	110	127	80	58	-	96	165	257
MARS	38	-	22	13	28	26	34	21	-	50	17	57
AVRIL	275	-	295	467	365	372	205	234	-	331	617	596
MAI	413	203	203	220	213	198	244	226	-	415	307	477
JUIN	96	162	229	172	220	201	131	84	-	169	144	199
JUIL	165	197	172	180	232	187	173	141	-	211	228	311
AOUT	59	136	217	203	220	227	110	74	-	101	136	259
SEPT	192	311	316	258	380	341	215	204	-	244	301	353
OCT	151	220	142	149	176	186	131	145	-	147	209	241
NOV	108	311	259	265	270	251	172	131	-	188	247	363
DEC	225	354	318	282	322	335	391	279	-	266	369	543
ANNEE	1863	-	2274	2320	2598	2489	2002	1689	-	2281	2807	3784

	GUADELOUPE 3			HAUTEUR DES PRECIPITATIONS M/M						ANNEE : 1981		
	PETIT-BOURG Providence	PETIT BOURG Versailles	BAIE-MAHAUT Belcourt	BAIE-MAHAUT Birmingham	BAIE-MAHAUT Convenance	BAIE-MAHAUT Dupuy	LAMENTIN Bourg	LAMENTIN Ballevue	LAMENTIN Blachon	LAMENTIN Grosse-Montagne	SAINTE-ROSE Bourg	SAINTE ROSE Le Boyer
JANV	195	57	34	27	12	45	56	60	52	82	59	83
FEV	347	121	118	106	142	130	147	105	82	107	107	124
MARS	103	22	18	9	5	18	13	9	46	35	51	41
AVRIL	725	490	430	284	485	343	417	399	247	405	352	288
MAI	559	-	233	124	180	254	322	306	183	449	308	289
JUIN	216	212	195	50	316	144	142	129	147	200	248	314
JUIL	351	251	231	148	253	241	245	199	204	263	257	197
AOUT	313	-	231	100	160	151	165	212	183	194	222	260
SEPT	318	-	231	158	242	163	211	240	166	274	143	139
OCT	264	303	202	105	291	234	121	118	139	182	143	105
NOV	460	-	307	221	333	272	297	334	-	337	191	244
DEC	564	367	257	243	371	209	247	260	-	441	181	223
ANNEE	4419	-	2490	1577	2791	2204	2388	2374	-	2972	2264	2307

	GUADELOUPE 4				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS M/M					ANNEE : 1981		
	SAINTE-ROSE Les Galbas	SAINTE-ROSE Léotard	SAINTE-ROSE Subercazeaux	DESHAIES Bourg	POINTE NOIRE Bourg	POINTE NOIRE Les Plaines	CAPESTERRE Neufchâteau	TROIS RIVIERES Bourg	GOURBEYRE Bourg	SAINT-CLAUDE (Gie) Bonne-Terre	BASSE TERRE Jartin Botanique	VIEUX-HABITANTS Beausoleil IRFA
JANV	106	110	84	35	32	132	257	130	140	47	38	16
FEV	119	75	138	137	99	247	311	296	255	350	160	58
MARS	50	30	28	33	34	61	91	80	42	47	35	23
AVRIL	316	363	386	388	153	580	734	487	409	763	326	199
MAI	254	-	277	147	95	277	349	196	287	233	148	70
JUIN	180	-	229	130	68	196	338	159	97	121	106	64
JUIL	172	-	167	221	159	296	420	330	340	372	192	150
AOUT	187	-	203	350	131	272	368	286	340	463	191	125
SEPT	177	-	246	198	153	324	306	317	376	288	317	260
OCT	96	-	115	87	33	142	364	164	87	140	66	65
NOV	283	-	315	299	160	359	366	334	370	177	139	101
DEC	180	-	200	98	189	335	654	275	272	241	136	50
ANNEE	2121	-	2391	2126	1309	3224	4563	3056	3018	3244	1858	1188

GUADELOUPE 5 HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en M/M ANNEE : 1981

	BOUILLANTE Pigeon	DESIRADE Grande-Anse Bourg	DESIRADE Météo	GRAND-BOURG(MG) Bourg	GRAND-Bourg(MG) Pirogue	CAPESTERRE(MG) Vidon	GUSTAVIA Météo					
JANV	33	68	83	99	126	132	35					
FEV	146	55	55	-	111	79	83					
MARS	45	32	35	36	44	49	28					
AVRIL	220	270	233	318	380	423	202					
MAI	-	183	126	125	250	338	244					
JUIN	-	67	95	52	77	107	26					
JUIL	252	226	206	155	-	175	156					
AOUT	215	110	59	71	-	97	111					
SEPT	236	104	156	110	-	172	45					
OCT	92	70	96	135	-	190	190					
NOV	157	148	128	134	-	169	108					
DEC	160	245	144	165	-	214	172					
ANNEE	-	1530	1418	-	-	2149	1402					

GUYANE 1 — HAUTEUR DES PRECIPITATIONS M/M — ANNEE : 1981

	ACAROUANY	ACUAIA	ROURA CACAO	CAMP SZUTZ	CAMOPI	CAYENNE-VILLE	CAYENNE SUZINI	CAYENNE CABASSOU	DEGRAD EDMOND	DEGRAD ETIENNE	CODEBERT	GRAND SANTI
JANV	186	96	261	204	301	197	199	311	FERME	110	168	183
FEV	504	383	632	584	302	540	511	586	"	230	400	327
MARS	68	20	99	164	110	67	58	92	"	65	54	121
AVRIL	339	232	562	446	308	344	321	384	"	x	260	330
MAI	265	318	525	537	414	452	444	451	"	x	295	446
JUIN	254	167	339	497	282	303	280	306	"	445	322	229
JUIL	223	155	297	304	169	113	127	224	"	264	355	223
AOUT	127	47	263	188	91	141	139	144	"	257	144	153
SEPT	54	61	186	70	117	36	51	63	"	x	101	186
OCT	67	11	93	52	40	53	56	40	"	x	109	119
NOV	74	12	193	149	66	99	72	68	"	204	72	87
DEC	299	243	398	474	244	364	380	382	"	365	210	198
ANNEE	2460	1745	3848	3669	2444	2709	2638	3051	"	1940	2490	2602

	GUYANE 2				HAUTEUR DES PRECIPITATIONS M/M						ANNEE : 1981	
	GUISAMBOURG	PAPAICHON	ILE DU SALUT	IRACOUBO	KAW	KOUROU	MONTJOLY	MONTJOLY (IRFA)	MONSINERY	MANA	MARIPASOULA	REGINA
JANV	FERME	179	63	338	290	267	250	223	310	114	242	411
FEV	"	249	377	310	667	493	519	489	717	167	241	517
MARS	"	131	53	50	90	61	63	70	86	29	56	124
AVRIL	"	408	255	448	624	351	351	351	434	280	502	502
MAI	"	463	382	344	635	373	444	413	442	359	555	571
JUIN	"	249	261	270	524	303	266	237	291	180	411	453
JUIL	"	366	41	368	248	122	164	196	298	181	266	240
AOUT	"	199	9	167	177	145	145	144	128	87	146	202
SEPT	"	147	16	19	49	32	61	21	11	25	137	138
OCT	"	130	27	161	35	29	53	82	28	25	115	109
NOV	"	31	37	58	107	93	78	69	86	5	101	482
DEC	"	187	160	417	420	409	389	369	389	141	234	608
ANNEE	"	2739	1681	2950	3866	2678	2783	2664	3220	1593	3006	4057

GUYANE 3 — HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en M/M — ANNEE : 1981

	ROCHAMBEAU	ROURA	SAINT-LAURENT	SAINT GEORGES	SAINT-ELIE	SAUL	SINNAMARY	SINNAMARY (CTFT)	SAUT-SABBAT	SAINT-JEAN	SAVANE COMBI	TONATE	TOUANKE
JANV	332	402	147	239	185	152	246	246	93	159	x	253	211
FEV	559	548	415	573	370	273	360	398	135	454	317	746	85
MARS	81	50	55	205	121	102	48	115	15	59	74	76	88
AVRIL	456	501	274	376	367	304	299	372	196	329	x	381	452
MAI	493	449	325	489	396	378	477	465	211	390	428	445	476
JUIN	380	399	287	294	307	267	214	203	119	257	226	398	236
JUIL	390	305	349	205	299	238	131	215	77	279	285	190	x
AOUT	215	239	112	98	203	248	54	93	68	123	86	111	x
SEPT	72	115	112	66	92	70	41	16	57	79	14	41	120
OCT	119	75	140	19	87	260	30	31	62	231	47	100	144
NOV	133	148	150	70	165	81	83	85	130	193	79	44	145
DEC	392	416	250	353	258	248	449	267	331	201	399	235	307
ANNEE	3622	3647	2616	2987	2850	2615	2432	2506	1494	2754	1955	3020	2264

ANNEE : 1980

STATIONS ET POSTES			
MARTINIQUE	Latitude Nord	Longitude Ouest	Altitude en mètres
BASSE-POINTE- Gendarmerie	14°53'	61°07'	50
CASE PILOTE - Choiseul Habitation	14°38'	61°08'	115
DUCOS - Petit Bourg - Usine	14°33'	60°59'	4
FONDS ST DENIS- Morne des Cadets	14°44'	61°09'	510
FONDS ST DENIS - Deux Choux (MF)	14°43'	61°06'	605
FONDS ST DENIS - Alma	14°42'	61°05'	484
FORT DE FRANCE - La Médaille	14°42	61°05'	550
FORT DE FRANCE - Balata La Donis	14°40'	61°05'	482
FORT DE FRANCE - Desaix	14°37'	61°03'	144
FORT DE FRANCE - Pointe des Nègres	14°36'	61°05'	30
FORT DE FRANCE - Pointe Sable	14°35'	61°02'	25
GRAND RIVIERE - Beauséjour Htion	14°52'	61°10'	100
GROS MORNE - CFPA Petite Tracée	14°42'	61°00'	240
LE CARBET - SANA	14°42'	61°11'	80

STATIONS ET POSTES			
MARTINIQUE	Latitude Nord	Longitude Ouest	Altitude en mètres
LE DIAMANT - Jacquar H^{tion}	14°29'	61°03'	50
LE FRANCOIS - Chopotte CFPA	14°35'	60°52'	60
LE FRANCOIS - Gendarmerie	14°36'	60°54'	8
LE LAMENTIN - Petit Morne IRAT	14°37'	60°58'	46
LE LAMENTIN - Aéroport	14°35'	61°00'	3
LE LORRAIN - Cité Vallon	14°50'	61°03'	100
LE MARIN - Grand Fond	14°28'	60°52'	30
LE MORNE ROUGE - Gendarmerie	14°46'	61°08'	448
LE MORNE ROUGE - Champflore	14°45'	61°07'	323
LE PRECHEUR - Phare	14°48'	61°13'	8
LE ROBERT - Gendarmerie	14°41'	60°56'	10
LE ROBERT - Duchesne	14°38'	60°57'	250
LE VAUCLIN - Paquemar	14°31'	60°50'	5
LES ANSES D'ARLETS - Gendarmerie	14°29'	61°05'	15
LES TROIS ILETS - Station PTT	14°31'	61°00'	35
MACOUBA - Bellevue	14°52'	61°09'	248

STATIONS ET POSTES			
MARTINIQUE	Latitude Nord	Longitude Ouest	Altitude en mètres
RIVIERE PILOTE- Gendarmerie	14°29'	60°54'	4
St-ESPRIT - Gendarmerie	14°33'	60°56'	129
St-JOSEPH - Rivière Blanche	14°40'	61°01	140
ST-JOSEPH - Rabuchon	14°42'	61°03'	431
St PIERRE - Stade Municipal	14°45'	61°11'	30
SAINTE-ANNE- Habitation Belfond	14°26'	60°52'	10
SAINTE MARIE - Gendarmerie	14°46'	60°59'	10
SAINTE MARIE - Fourniols - MF	14°45'	60°00'	250
TRINITE - La Caravelle	14°46'	61°52'	33
TRINITE - Spoutourne	14°45'	60°56'	45
TRINITE - Galion - Usine	14°43'	60°57'	4

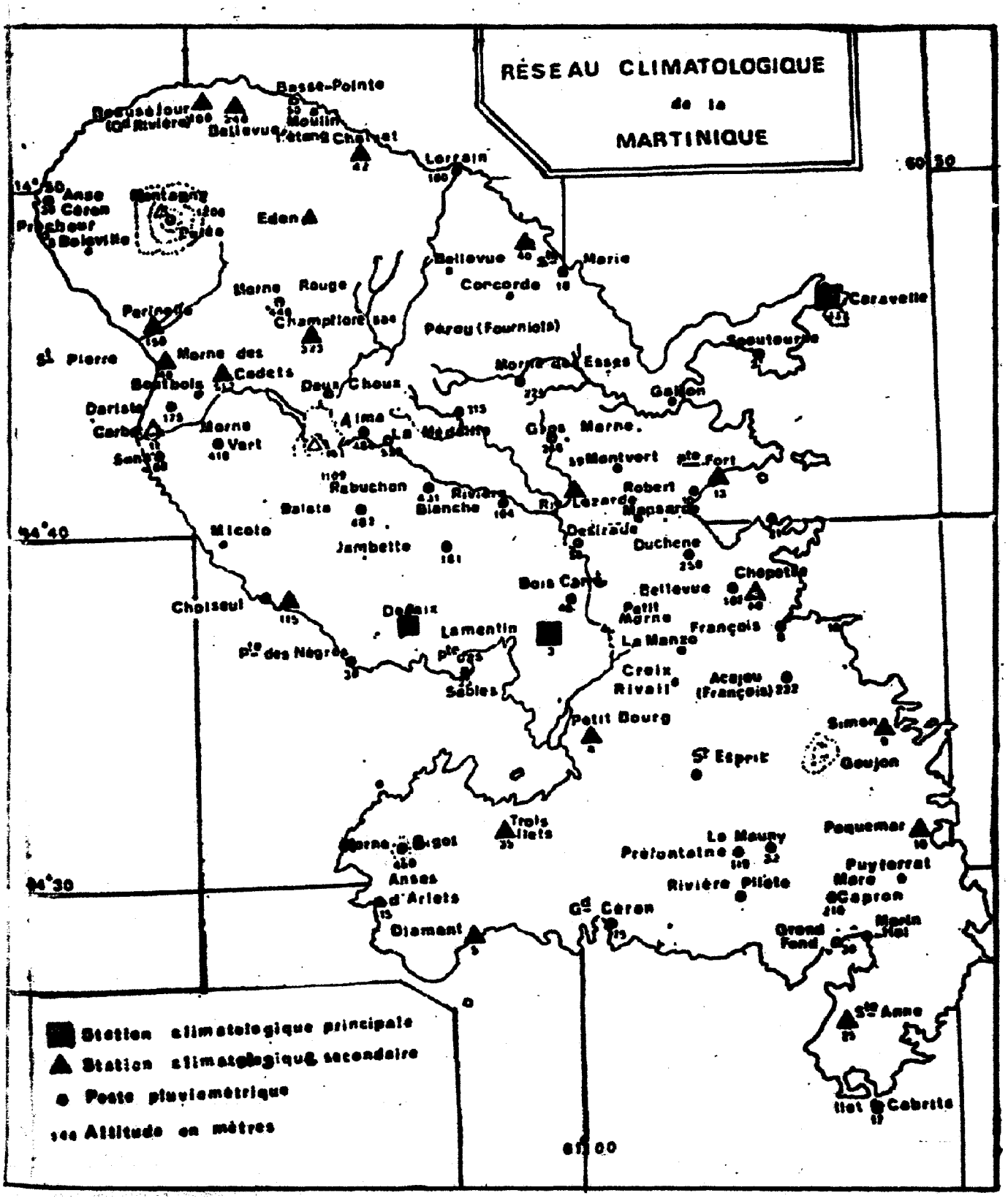
STATIONS ET POSTES			
GUADELOUPE	Latitude Nord	Longitude Ouest	Altitude en mètres
ANSE BERTAND-Bourg	16°29	61°30	15
PORT LOUIS -Bourg	16°25	61°32	5
PORT LOUIS -Betin	16°27	61°31	17
PORT LOUIS -Philisbourg	16°26	61°28	20
PORT LOUIS -Sylvain	16°25	61°30	16
PETIT CANAL -Bourg	16°23	61°29	20
PETIT CANAL -Cluny	16°24	61°29	20
PETIT CANAL -Duval	16°24	61°26	30
PETIT CANAL -Girard	16°23	61°26	50
PETIT CANAL -Ste Amelie	16°23	61°29	23
MOULE -Bourg	16°20	61°20	10
ST FRANCOIS-Ferme May	16°16	61°17	30
ST FRANCOIS -Labarthe	16°18	61°17	45
POINTE A PITRE-Darboussier	16°14	61°32	2
ABYMES -Belle Plaine	16°17	61°31	10
ABYMES -Boyvinières	16°18	61°30	16
ABYMES -Dothemare	16°16	61°30	20

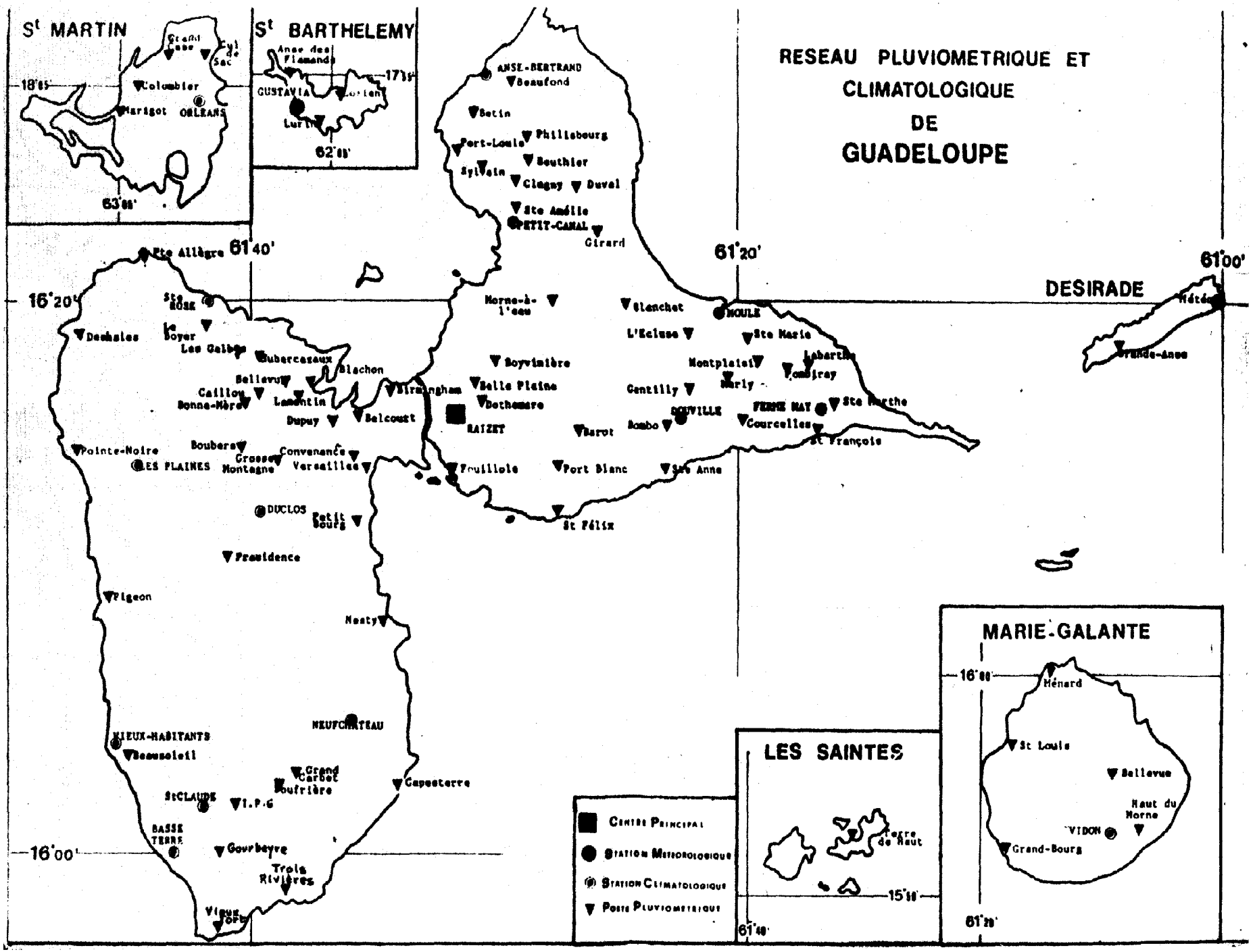
STATIONS ET POSTES			
GUADELOUPE	Latitude Nord	Longitude Ouest	Altitude en mètres
ABYMES - Raizet	16°16	61°31	7
MORNE A L'EAU-Bourg	16°20	61°27	15
MORNE A L'EAU-Blanchet	16°20	61°25	10
MORNE A L'EAU-Richeval	16°21	61°27	4
STE ANNE -Douville	16°16	61°22	50
PETIT BOURG -Bourg	16°12	61°36	32
PETIT BOURG -Duclos	16°12	61°40	110
PETIT BOURG -Providence	16°11	61°41	276
PETIT BOURG -Versailles	16°13	61°36	32
BAIE MAHAULT -Belcourt	16°16	61°35	31
BAIE MAHAULT -Birmingham	16°17	61°34	20
BAIE MAHAULT -Convenance	16°14	61°36	48
BAIE MAHAULT -Dupuy	16°15	61°36	22
LAMENTIN -Bourg	16°16	61°38	40
LAMENTIN -Bellevue	16°17	61°39	29
LAMENTIN -Blachon	16°17	61°38	18
LAMENTIN -Grosse-Montagne	16°14	61°39	70
STE ROSE -Bourg	16°20	61°42	31

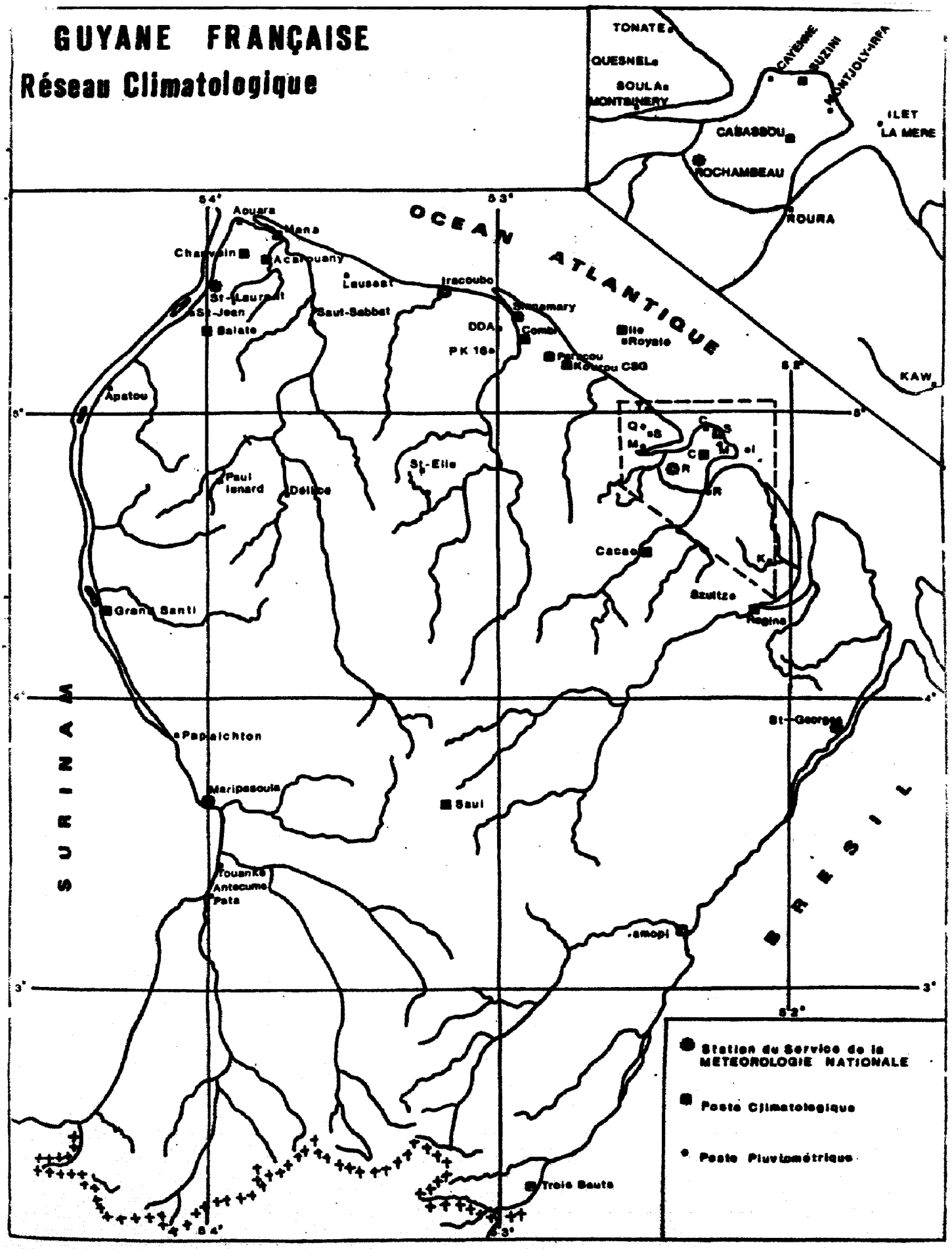
STATIONS ET POSTES			
GUADELOUPE	Latitude Nord	Longitude Ouest	Altitude en mètres
STE ROSE - Le Boyer	16°19	61°42	40
STE ROSE - Les Galbas	16°18	61°40	25
STE ROSE - Leotard	16°19	61°40	25
STE ROSE - Subercazeaux	16°18	61°40	11
DESHAIES - Bourg	16°19	61°47	65
POINTE NOIRE - Bourg	16°14	61°47	40
POINTE NOIRE - Les Plaines	16°14	61°46	150
CAPESTERRE-Neufchateau	16°05	61°36	245
TROIS RIVIERES - Bourg	15°59	61°38	103
GOURBEYRE - Bourg	16°00	61°41	340
ST CLAUDE - Bonne Terre	16°01	61°42	370
BASSE TERRE - Jardin Botanique	16°00	61°43	60
VIEUX HABITANTS - Beausoleil	16°03	61°45	140
GRANDE ANSE (DESIRADE) - Bourg	16°18	61°04	7
GRAND ANSE (DESIRADE) - Météo	16°20	61°00	32
GRAND BOURG (M-G)- Bourg	15°53	61°19	3
GRAND BOURG (M-G)-Pirogue	15°54	61°17	110
CAPESTERRE (M-G)- Vidon	15°54	61°15	147
GUSTAVIA (ST BARTH)-Météo	17°54	62°51	45

STATIONS ET POSTES			
GUYANE	Latitude Nord	Longitude Ouest	Altitude en mètres
ST-GEORGES - METEO	03°53	51°48	6
REGINA BOURG	04°19	52°08	25
REGINA KAW	04°19	52°02	3
ROURA BOURG	04°44	52°17	12
MATOURY ROCHAMBEAU	04°50	52°22	5
CAYENNE SUZINI	04°56	52°17	7
CAYENNE VILLE	04°56	52°19	3
MONTSINERY BOURG	04°54	52°30	3
MACOURIA TONATE	05°01	52°29	
KOUROU ILE ROYALE	05°16	52°35	25
KOUROU METEO	05°12	52°45	12

STATIONS ET POSTES			
GUYANE	Latitude Nord	Longitude Ouest	Altitude mètres
IRACOUBO BOURG	05°29	53°12	3
MANA SAUT SABBAT	05°25	53°40	6
MANA ACAROUANY	05°38	53°47	x
MANA BOURG	05°39	53°47	3
ST LAURENT METEO	05°30	54°02	4
ST LAURENT ST JEAN	05°25	54°06	12
ST ELIE BOURG	04°49	53°16	100
GRAND SANTI BOURG	04°19	54°25	48
MARIPASOULA METEO	03°38	54°02	106
SAUL BOURG	03°37	53°12	225
CAMOPI BOURG	03°10	52°20	62


RÉSEAU CLIMATOLOGIQUE
de la
MARTINIQUE
Basse-Pointe
Bellevue
Moulin
Lorrain
Anse Céron
Prêcheur
Boisville
Eden
Bellevue
Marie
Concorde
Caravelle
Morne Rouge
Champflore
Pérou (Fourniols)
Morne des Esses
Gallon
St Pierre
Morne des Cadets
Deux Choux
Alma
La Médaille
Gros Morne
Montvert
Pte Fort
Robert
Mansarde
Rabuchon
Rivière Blanche
Balata
Micoto
Jambette
Desirade
Duchene
Chopette
Bois Carré
Bellevue
Petit Morne
François
La Manzo
Choiseul
Lamentin
Pte des Nègres
Sables
Creix Rivail
Acajou (François)
Petit Bourg
Simon
St Esprit
Goujon
Trois Ilets
Morne Bigot
Anses d'Arlets
Diamant
La Mauny
Préfontaine
Rivière Pilote
Paquemar
Puyferrat
Mare Capron
Gd Céron
Grand Fond
Morin Hot
Ste Anne
Ilet Cabrits
14°50
14°40
14°30
60°50
61°00
Station climatologique principale
Station climatologique secondaire
Poste pluviométrique
Altitude en mètres


RESEAU PLUVIOMETRIQUE ET
CLIMATOLOGIQUE
DE
GUADELOUPE
St MARTIN
St BARTHELEMY
LES SAINTES
MARIE-GALANTE
DESIRADE
Grand Case
Cul de Sac
Columbier
Marigot
ORLEANS
Anse des Flamands
GUSTAVIA
Lurin
18°05'
17°55'
62°55'
63°05'
ANSE-BERTRAND
Beaufond
Petit
Port-Louis
Philisbourg
Sylvain
Bouthier
Clugny
Duval
Ste Amélie
PETIT-CANAL
Girard
61°40'
61°20'
61°00'
16°20'
Ste Rose
Deshaies
Le Moyer
Les Galbas
Lubercesaux
Blachon
Bellevue
Caillou
Bonne-Mère
Lamentin
Dupuy
Belcourt
Pointe-Noire
Boubers
Convenance
Grosses Montagne
Versailles
LES PLAINES
DUCLOS
Petit Bourg
Providence
Pigeon
Nesty
NEUFCHATEAU
VIEUX-HABITANTS
Beausoleil
Grand Carbet
Soufrière
Capesterre
St CLAUDE
I.P.G
BASSE TERRE
Gourbeyre
Trois Rivières
Vieux Fort
16°00'
Morne-à-l'eau
Blanchet
MOULE
L'Ecluse
Ste Marie
Montplaisir
Labarthe
Combray
Boyvinière
Belle Plaine
Gentilly
Morly
Bethsamare
Bonne Mère
Lamentin
Dupuy
Belcourt
BAIZET
Barot
Bombo
DOUVILLE
FERME MAY
Ste Marthe
Courcelles
St François
Feuillole
Port Blanc
Ste Anne
St Félix
Pointe-Noire
LES PLAINES
Versailles
Providence
Pigeon
Nesty
NEUFCHATEAU
VIEUX-HABITANTS
Beausoleil
Grand Carbet
Soufrière
Capesterre
St CLAUDE
I.P.G
BASSE TERRE
Gourbeyre
Trois Rivières
Vieux Fort
Grande-Anse
Hôtel
Ménard
St Louis
Bellevue
Haut du Morne
VIDON
Grand-Bourg
Terre de Haut
15°55'
61°40'
61°20'
CENTRE PRINCIPAL
STATION METEOROLOGIQUE
STATION CLIMATOLOGIQUE
POSTE PLUVIOMETRIQUE


GUYANE FRANÇAISE
Réseau Climatologique
TONATE
QUESNEL
SOULA
MONTSINERY
CAYENNE
SUZINI
MONTJOLY-IRFA
ILET
LA MERE
CABASSOU
ROCHAMBEAU
ROURA
KAW
OCEAN ATLANTIQUE
SURINAM
BRESIL
Aouara
Mana
Charvein
Acarouany
Lauseat
Iracoubo
St-Laurent
St-Jean
Saut-Sabbat
Balate
Sinnemary
DDA
Combi
PK 16
Ile Royale
Paracou
Kourou CSG
Apatou
St-Elie
Paul Isnard
Délice
Cacao
Szultze
Regina
Grand Santi
Papaichton
Maripasoula
Saul
St-Georges
Touanke
Antecume
Pata
Tamopi
Trois Sauts
Station du Service de la METEOROLOGIE NATIONALE
Poste Climatologique
Poste Pluviométrique