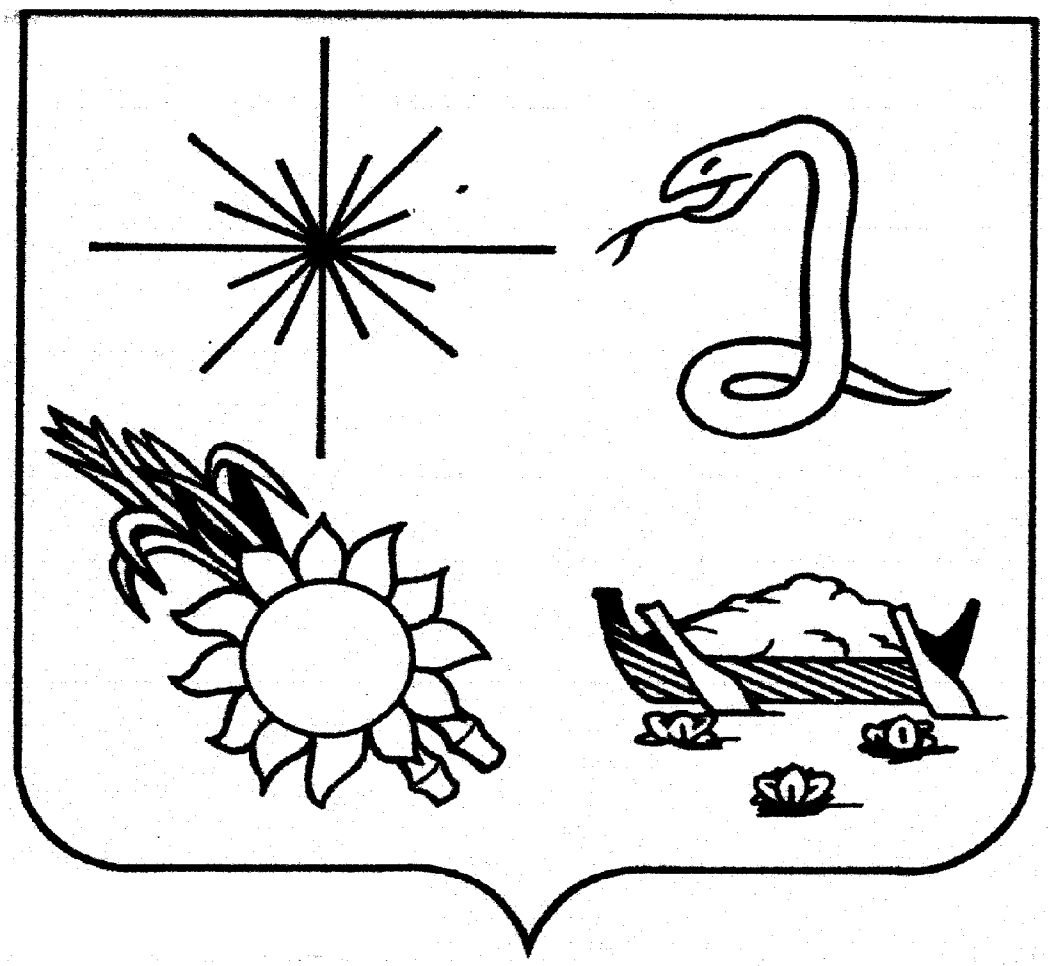
Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



QC
987
.A7
R42
1984

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

JANVIER 1984

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

LEGENDE

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes. Les valeurs portées pour le point J correspondent à la mesure du paramètre entre 8 heures locales le jour J et 8 heures le lendemain matin.

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

C = Cumul

. = 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.

Le rayonnement global est donné en Kwh/m2

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés par rapport au Nord géographique

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas à chacune des 8 observations principales (L'Octa est l'unité utilisée pour estimer la fraction de la voûte céleste masquée par l'ensemble des nuages; il représente un huitième de celle-ci).

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

Orage : journée au cours de laquelle le tonnerre a été entendu à la Station.

Brouillard : journée au cours de laquelle la visibilité horizontale a été réduite à moins de 1 km par suite de brouillard. (Le brouillard est défini comme la suspension dans l'atmosphère de très petites gouttelettes d'eau réduisant la visibilité horizontale à la surface du globe).

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

Publication du Service Météorologique
Antilles-Guyane
B.P 645
97262 - FORT-DE-FRANCE-CEDEX

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 : JANVIER 1984

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES :

Jusqu'au 8 du mois une situation à faible gradient barométrique s'observe sur la Région. Elle résulte de l'intrusion entre les 20 ème et 30 ème parallèles de dépressions froides.
Les fronts froids liés à celles-ci sont peu actifs dans leur partie Sud, ils donnent toutefois sur les Petites Antilles au Nord du 15 ème parallèle des averses assez nombreuses. Au sud de ce parallèle le temps, en revanche, reste beau.

A partir du 9 la circulation perturbée d'Ouest est rejetée vers le Nord et l'anticyclone Atlantique se reforme en une seule cellule. L'alizé, faible jusqu'à lors, devient soutenu et le restera pendant les deux dernières décades.

Ce meme 9 Janvier une masse nuageuse se forme dans l'Atlantique à l'Est des Iles, elle se déplace vers l'Ouest c'est à dire à contre-courant. Dans les couches moyennes et supérieures elle s'accompagne d'une situation dépressionnaire. Au sol, les 12 et 13 Janvier, une ligne de cisaillement de vent s'observera aussi bien sur les Petites Antilles que sur les Iles Vierges et Porto-Rico.

Cette zone nuageuse, en raison de son importance et de sa quasi stagnation donnera du 11 au 21 des averses fréquentes, parfois orageuses, sur l'ensemble des Iles. Cette période correspond à la pluviométrie la plus forte enregistrée pendant ce mois de Janvier.

A compter du 22 la situation s'améliorera lentement par déplacement vers le Nord Est du système. Les derniers jours du mois seront non perturbés.

GUYANE

Ce mois de Janvier peut se décomposer en trois périodes :

du 1er au 6 la Zone Intertropicale de Convergence est peu active et de ce fait les précipitations sont faibles.

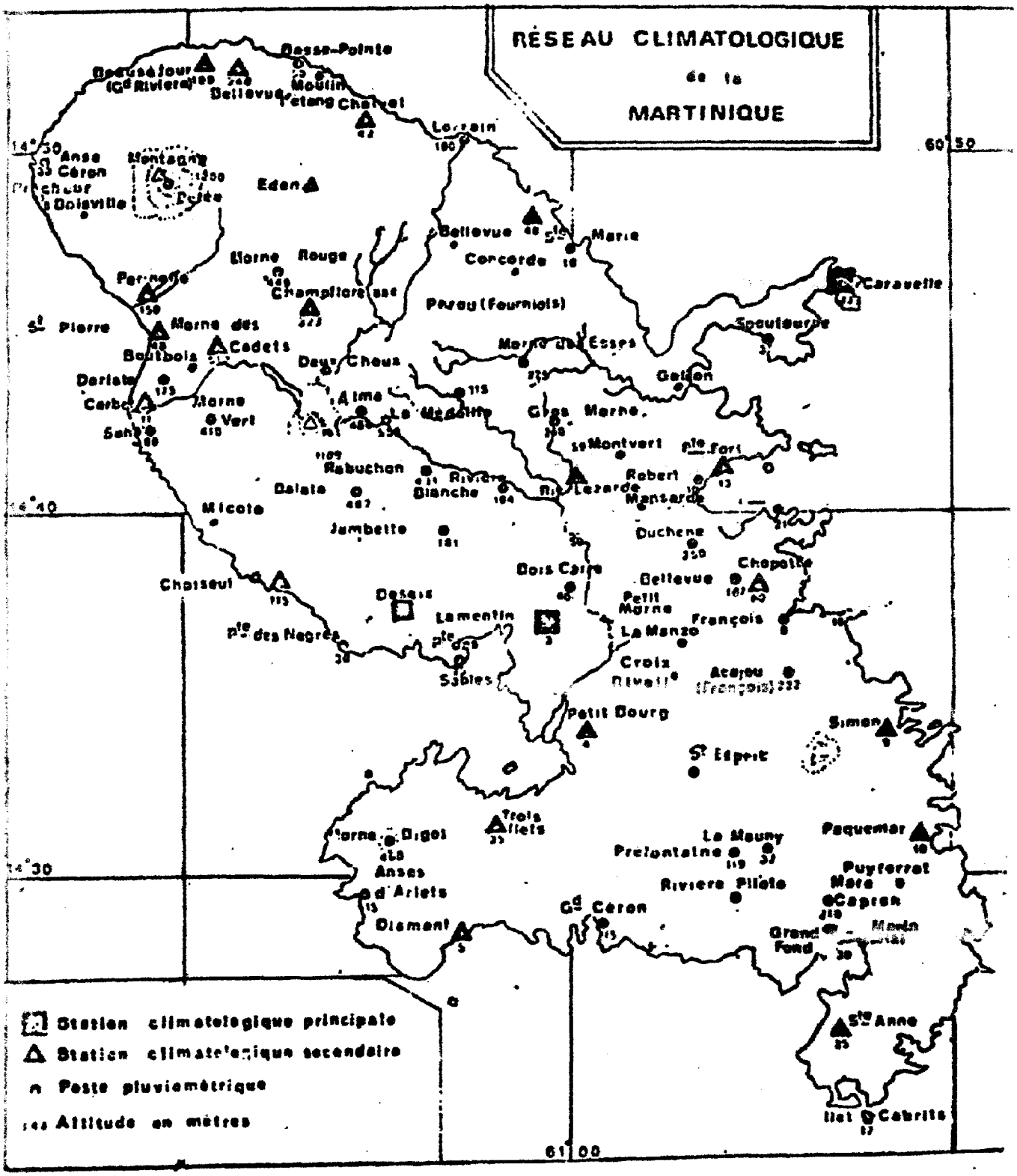
du 7 au 22 la Z.I.C est présente presque continuellement et malgré quelques améliorations passagères le temps a été le plus souvent très nuageux et très pluvieux, en particulier dans la Région de Cayenne.

à partir du 23 la Z.I.C laisse la plus grande partie de la Guyane dans sa marge Nord. Sauf les 28 et 29 les précipitations sont peu importantes.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE


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

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: JANVIER 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

Au mois de Janvier sur la Martinique, on compte de 15 à 21 jours de pluie selon les régions.

La pluviosité a été en général plus importante la journée du 14. Ce passage pluvieux a été provoqué par une recrudescence de l'instabilité nuageuse sur les Petites Antilles. Ce regain de pluie était lié à l'apport d'air chaud à l'avant d'une dépression d'altitude qui s'est formée au cours de la journée du 13 entre le Vénézuéla et les Grandes Antilles.

Le 15 Janvier la perturbation s'étant désagrégée il ne restait plus que quelques résidus pluvieux.Les quantités de pluie recueillies au cours du mois sont déficitaires sur l'ensemble des régions proches de la cote atlantique. Ailleurs on a noté des excédents pluviométriques parfois importants comme à Fonds St Denis (Deux Choux) ou l'on a noté un excédent exceptionnel de 104 % par rapport à la Normale. Le Sud de l'ile a été également arrosé la journée du 14, et le record absolu du mois a été dépassé aux Anses d'Arlets (Gendarmerie) avec 49 mm. Il faut remarquer également les 72 mm de pluie recueillie ce jour meme au Diamant (Habitation Jacquard).

RESERVES HYDRIQUES DANS LE SOL

Grace aux pluies du 14 Janvier les réserves se sont consolidées ou reconstituées. Toutefois progressivement en fin de mois les réserves sont devenues inférieures au seuil de survie pour certaines localités (voir le bilan hydrique).

TEMPERATURES

Les températures moyennes mensuelles ont été en général en hausse dans le département. C'est sur la cote atlantique que les hausses ont été les plus importantes avec des écarts par rapport à la moyenne mensuelle de 1,8 degré à Macouba (Bellevue) et 1,5 degré au Francois (Usine Simon). Par contre sur la cote caraibe et sur le relief, des temperatures ont été en baisse avec des écarts de - 0,2 degré à Case Pilote, St Pierre, Champflore, et Morne Rouge.

HUMIDITE

L'humidité relative est proche de la Normale à Desaix et au Lamentin. Le maximum 100 % a été atteint, 4 jours à Desaix et 15 jours au Lamentin dont 8 durant la première décade.

INSOLATION

L'Insolation à Desaix et au Lamentin approche la moyenne du mois avec 5 jours d'insolation continue au Lamentin. Par contre baisse de 11 % à St Pierre (Périnelle) à 22 % à Robert (Pointe Fort).

EVAPORATION

L'Evaporation est déficitaire de 33 % à Desaix et 24 % au Lamentin. Le déficit au Lamentin est plus marqué au cours de la première décade, tandis qu'à Desaix il se situe au cours de la seconde.

VENTS

Le vent est de secteur ENE à EST dominant 6 noeuds. Le maximum est de 32 noeuds au Lamentin le 26 et 36 à Desaix de secteur EST le 25.

Le vent a soufflé plus fort au cours des deux dernieres décades donnant à Desaix, 9 coups de vents supérieurs ou égal à 30 noeuds et 4 au Lamentin. Durant 2 jours (les 2 et 3) on a enregistré des rafales inhabituelles de WSW à W de 12 noeuds.

PHENOMENES DIVERS

1 jour avec éclair a été observé à la station du Lamentin (Aéroport) (le 12), et 11 jours de rosée dont 9 au cours de la première décade.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: JANVIER 84

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	303.5	233 (51)	+ 71	+ 30 %	304
FORT DE FRANCE-Desaix	133.5	111 (51)	+ 23	+ 20 %	134
GRAND RIVIERE-Beausejour	155.1	167 (72)	- 12	- 7 %	155
GROS MORNE-Bellevue	347.5	x (82)	x	x	348
LE DIAMANT-Jacquard	121.5	x (80)	x	x	122
LE FRANCOIS-Chopotte	67.3	86 (70)	- 19	- 22 %	67
LE LAMENTIN-Aerodrome	113.1	112 (51)	+ 1	+ 1 %	113
MORNE ROUGE-Champflore	473.3	340 (68)	+133	+ 39 %	473
LE VAUCLIN-Paquemar	56.2	69 (51)	- 13	- 19 %	56
SAINT PIERRE-Perinelle	151.8	142 (71)	+ 10	+ 7 %	152
SAINTE ANNE-Bellefond	83.0	83 (73)	- 0	- 0 %	83
TRINITE-Caravelle	38.5	47 (64)	- 9	- 18 %	39
BASSE POINTE-Chalvet	131.5	125 (71)	+ 7	+ 5 %	132

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	15	1	0	0	33	21	104	56
FORT DE FRANCE-Desaix	25	4	0	0	0	22	14	54	67
GRAND RIVIERE-Beausejour	25	4	1	0	0	41	12	117	82
GROS MORNE-Bellevue	29	14	2	0	0	34	14	64	83
LE DIAMANT-Jacquard	28	1	1	1	0	72	14	64	82
LE FRANCOIS-Chopotte	26	1	0	0	0	16	14	65	82
LE LAMENTIN-Aerodrome	25	4	0	0	0	24	12	70	82
MORNE ROUGE-Champflore	28	17	6	1	0	52	14	111	72
LE VAUCLIN-Paquemar	18	2	0	0	0	15	14	100	73
SAINT PIERRE-Perinelle	23	5	0	0	0	26	24	56	82
SAINTE ANNE-Bellefond	19	1	1	1	0	52	14	99	82
TRINITE-Caravelle	18	1	0	0	0	11	12	44	71
BASSE POINTE-Chalvet	24	4	0	0	0	25	12	97	82

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :JANVIER 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beausejour	GROS MORNE Telepluviometre	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANÇOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aerodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Perinelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle	BASSE POINTE Chalvet
1	0.1	2.8	1.2	8.5	0.2	Tr.		0.2					
2	Tr.	Tr.	Tr.	1.0	0.2	1.3		0.1					0.2
3	0.1			6.5	0.7	0.4	Tr.	0.6	1.8		1.5		0.8
4	0.1	0.1	0.5	0.5	0.1	0.5			Tr.		0.3	2.0	Tr.
5		Tr.											
6		0.1		1.0	Tr.		0.2						
7	5.2	1.0	7.0	7.0	0.5	0.8	2.3	6.1	0.5	8.1	0.7	1.0	2.1
8	10.6	3.4	2.3	4.5	0.4	Tr.	0.2	11.6	0.6	6.2	0.1	0.5	2.8
9	19.2	6.3	4.3	15.0	1.3	1.6	7.6	16.1	0.3	4.7	1.1	3.0	3.2
10	7.7	3.5	0.1	5.5	1.1	0.7	1.8	15.0	3.1	0.7	0.1	1.5	4.6
T. deca	43.0	17.2	15.4	41.5	4.5	5.3	12.1	49.7	6.3	19.7	3.0	8.0	13.7
11	3.3	Tr.	0.9	3.5	3.5	1.1	0.3	4.7			0.2	0.5	9.1
12	16.5	8.6	41.1	18.5	1.0	1.4	24.0	20.4	2.0	9.2	4.6	11.0	24.7
13	3.0	Tr.	3.1	12.0	0.5	0.3	3.1	9.2	1.4	0.4	1.3	5.5	2.5
14	26.5	22.0	11.0	33.5	72.0	16.0	15.2	51.8	15.0	9.7	51.8	1.0	17.6
15	3.0	4.5	2.0	17.5	1.0	7.5	4.2	30.3	0.4	1.4	0.8		2.7
16	12.7	5.6	8.6	17.0	3.5	3.5	2.0	42.6	1.5	6.7	5.4		3.5
17	15.4	0.7	8.0	6.5	0.1	0.1	0.8	36.8	0.1	8.4		1.0	2.1
18	12.5	8.1	15.6	5.0	7.0	2.9	6.4	20.9	1.5	12.9	Tr.		5.0
19	20.0	8.2	8.2	13.5	1.5	5.2	2.4	17.7	1.5	10.7	2.1	1.0	2.[illegible]
20	15.3	0.4	1.1	6.5	5.0	1.7	1.6	11.7	0.3	7.6	3.6	1.0	1.[illegible]
T. deca	129.8	58.1	99.6	133.5	95.1	39.7	60.0	246.1	24.5	67.0	69.8	21.0	74.[illegible]
21	32.5	11.5	6.0	16.0	4.0	8.0	12.0	33.9	5.5	12.2			6.[illegible]
22	13.8	4.0	7.2	31.5	0.3	3.7	0.7	16.4		2.9	0.6	0.5	2.[illegible]
23	10.9	2.9	1.0	25.0	2.0	1.6	1.9	18.4	12.5	2.3	1.4		3.[illegible]
24	27.3	12.7	12.2	28.0	5.0	0.9	14.0	43.2	4.3	26.4	3.6	2.5	11.[illegible]
25	16.8	14.0	5.5	29.0	6.5	5.0	6.8	28.9	3.1	10.1	3.5	2.0	13.[illegible]
26	10.0	4.2	2.5	12.5	1.5	0.2	1.5	12.5		1.9		1.0	0.[illegible]
27	5.2	2.4	2.2	11.5	2.0	0.2	0.1	5.6		3.4			1.[illegible]
28	7.0	2.5	1.2	8.0	0.3	1.8	1.8	9.9		2.7	0.3	2.0	
29	2.3	3.0	2.3	1.5	0.2	0.6	0.3	2.6		0.8		1.5	2.[illegible]
30	4.9	1.0	Tr.	9.5	0.1	0.3	1.9	5.7		2.4			Tr
31	Tr.	Tr.	Tr.					0.4					
T. deca	130.7	58.2	40.1	172.5	21.9	22.3	41.0	177.5	25.4	65.1	9.4	9.5	43.[illegible]
T. MOIS	303.5	133.5	155.1	347.5	121.5	67.3	113.1	473.3	56.2	151.8	83.0	38.5	131.[illegible]

*:Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement : MARTINIQUE

Mois : JANVIER 1984

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)	21.3	28.3	24.8	0.3	17.6 (1)	30.3 (6)	17.2 (79)	30.4 (80)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	22.0	28.0	25.0	-0.3	20.0 (2)	30.2 (7)	18.0 (76)	31.2 (81)
DUCOS	St Pierre La Manzo	21.2	27.6	24.4	-0.4	16.4 (3)	28.9 (7)	14.8 (80)	30.0 (80)
DUCOS	Petit Bourg (Usine	19.2	29.4	24.3	0.1	14.5 (23)	33.0 (16)	14.5 (84)	33.0 (84)
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	18.9	24.1	21.5	0.0	17.0 (2)	20.0 (6)	14.8 (65)	30.0 (66)
FORT DE FRANCE	Desaix	21.3	27.4	24.4	0.1	19.5 (3)	29.1 (3)	17.0 (55)	30.7 (79)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	20.4	27.1	23.8	0.1	18.0 (23)	30.0 (7)	18.0 (75)	30.0 (84)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	20.2	26.4	23.3	0.3	17.2 (2)	28.2 (6)	16.2 (81)	28.3 (83)
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	23.5	29.5	26.5	-0.3	20.2 (6)	30.1 (13)	18.7 (83)	30.6 (82)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	24.0	30.2	27.1	1.4	19.0 (4)	31.2 (14)	17.0 (76)	32.3 (74)
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	21.3	28.6	25.0	0.5	17.5 (3)	30.0 (15)	16.0 (80)	30.5 (74)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	21.8	27.6	24.7	-0.2	17.5 (2)	29.0 (7)	17.5 (84)	30.0 (83)
LE LAMENTIN	Aeroport	21.2	28.7	25.0	0.3	16.5 (2)	30.1 (2)	14.2 (54)	30.2 (79)
LE MORNE ROUGE	Champflore	18.8	24.7	21.8	-0.2	14.0 (2)	28.5 (16)	13.5 (7)	28.8 (75)
LE PRECHEUR	Boisville	x	29.5	x	x	17.9 (2)	31.9 (9)	x	x
LE ROBERT	Pointe Fort	22.9	28.9	25.9	0.5	20.3 (4)	30.2 (8)	19.0 (76)	31.4 (81)
LE VAUCLIN	Paquemar	22.1	29.1	25.6	0.1	17.5 (2)	30.5 (7)	17.5 (84)	32.0 (83)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	19.8	28.9	24.4	0.1	16.6 (1)	29.8 (4)	15.0 (88)	30.0 (81)
MACOUBA	Bellevue	23.5	27.9	25.7	1.8	22.0 (9)	29.0 (3)	17.5 (79)	30.0 (81)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	21.1	28.0	24.6	0.5	16.5 (1)	29.5 (3)	15.2 (79)	30.1 (80)
SAINT PIERRE	Perinelle	20.1	28.6	24.4	-0.2	18.0 (2)	31.5 (6)	18.0 (80)	31.5 (81)
SAINT PIERRE	Stade	20.0	31.3	25.7	0.3	17.0 (17)	33.0 (6)	16.5 (79)	33.5 (82)
SAINTE ANNE	Bellefond	22.4	28.2	25.3	0.0	18.5 (3)	29.5 (8)	17.5 (80)	30.0 (78)
SAINTE MARIE	Bellevue	20.7	x	x	x	18.9 (2)	28.0 (18)	18.0 (79)	32.0 (82)
TRINITE	Caravelle	23.5	27.1	25.3	0.1	21.6 (29)	29.0 (1)	19.8 (76)	31.9 (79)

Departement : MARTINIQUE Mois : JANVIER 1984

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	17.6	18.4	19.8	16.8	21.0	19.5	28.6	25.6	27.4	29.0	29.0	27.5
2	18.2	17.8	20.6	16.5	17.5	21.5	27.8	26.0	29.0	30.1	28.5	27.6
3	18.8	18.0	19.5	17.0	18.5	18.5	27.5	24.8	29.1	28.4	29.0	28.5
4	19.0	18.4	20.4	19.2	18.5	18.5	26.8	26.2	28.1	28.4	30.0	26.5
5	18.9	18.6	20.4	18.4	21.0	22.4	29.2	26.8	28.2	28.5	27.0	27.5
6	19.2	19.2	22.3	19.1	22.5	23.4	30.3	28.0	26.0	30.1	29.5	28.0
7	21.6	19.8	22.2	19.6	19.5	23.5	30.0	26.4	28.7	29.6	30.5	29.0
8	21.1	20.0	22.6	22.4	23.3	23.5	29.8	24.6	27.7	29.4	30.0	29.5
9	22.5	19.4	22.6	23.4	22.5	23.0	29.1	21.6	27.5	28.5	29.5	28.5
10	21.3	19.4	21.0	22.1	23.5	22.0	29.3	23.6	26.7	28.6	29.5	28.7
11	21.9	19.4	21.0	19.2	23.5	22.0	28.6	24.4	28.1	29.0	29.5	28.4
12	20.8	19.4	22.0	20.8	22.0	23.0	25.7	25.2	27.4	29.1	30.0	28.8
13	21.9	19.8	22.0	22.6	23.5	24.0	28.7	25.6	28.0	29.0	30.5	28.6
14	21.8	19.4	21.7	23.1	23.5	24.0	27.3	21.8	25.2	26.5	30.0	28.8
15	22.3	19.8	22.0	23.1	22.5	22.1	27.8	23.4	27.2	28.5	27.0	27.5
16	24.1	19.4	22.5	23.0	24.0	23.5	26.8	22.4	27.8	28.0	29.0	28.4
17	22.1	19.2	22.0	23.2	23.0	22.4	28.2	23.0	27.1	28.8	28.5	27.6
18	21.6	19.2	21.9	23.0	24.0	24.0	27.6	22.4	27.5	28.5	30.0	28.5
19	22.3	18.8	20.9	23.0	23.0	22.4	28.3	23.4	26.9	28.8	30.0	28.3
20	22.1	18.4	20.3	22.1	22.5	22.8	28.5	22.2	26.3	28.0	29.5	28.0
21	21.9	19.0	20.2	22.6	23.5	22.5	28.0	23.2	27.8	28.4	28.0	28.2
22	21.8	19.0	22.0	23.0	22.5	22.4	28.7	23.6	27.2	28.4	29.5	28.0
23	22.1	19.2	21.9	23.4	23.5	22.6	28.2	23.8	27.0	29.0	29.0	28.5
24	21.9	18.6	20.9	20.8	21.0	21.5	28.0	22.6	27.1	28.8	28.5	28.5
25	22.3	18.8	21.6	22.2	21.0	22.5	28.3	21.4	25.9	27.9	28.0	27.5
26	21.6	19.0	22.1	22.4	21.0	22.4	28.2	23.0	26.6	28.5	28.8	27.5
27	21.8	18.2	21.0	23.1	23.0	23.0	28.1	22.4	26.5	28.5	28.5	28.0
28	22.2	18.0	21.0	22.4	23.0	23.1	28.4	23.0	27.3	27.8	28.5	27.5
29	22.1	18.0	20.4	21.4	21.5	22.3	28.2	24.4	26.5	28.5	27.5	27.0
30	21.2	18.8	21.8	20.1	22.8	22.4	28.3	24.6	28.2	29.2	29.0	28.2
31	21.1	18.6	21.0	19.3	23.0	23.0	29.0	26.4	28.7	29.1	x	28.5

Departement : MARTINIQUE Mois : JANVIER 1984

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.
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	213.0	6.87	147.2	4.75	
FORT DE FRANCE	Desaix	255.8	8.25	162.2	5.23	4.70
LE CARBET	Sanatorium	245.9	7.93	158.7	5.12	
LE LAMENTIN	Aeroport	250.8	8.09	160.4	5.17	4.03
LE MORNE ROUGE	Champflore	186.6	6.02	137.9	4.45	
LE ROBERT	Pointe Fort	200.0	6.45	142.7	4.60	
LE VAUCLIN	Pagueman	158.1 (24)	6.59	112.3	4.68	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	215.9 (30)	7.20	145.9	4.86	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	165.3 (21)	7.87	107.1	5.10	
SAINT PIERRE	Perinelle	222.6	7.18	150.6	4.86	
SAINTE ANNE	Bellefond	263.0	8.48	164.7	5.31	

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 : JANVIER 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Réserve Hydrique	Déficit	Ruissellement
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	25.2	26.3	32.5	84.0	136	121	111	19	0
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	33.1	32.3	34.3	99.7	164	81	38	42	0
DUCOS	St Pierre La Manzo	23.1	31.6	34.7	89.4	145	141	49	21	0
DUCOS	Petit Bourg (Usine	19.6	18.5	26.8	64.9	100	100	125	0	16
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	13.3	11.1	12.6	37.0	54	54	158	0	252
FORT DE FRANCE	Desaix	27.9	22.1	24.8	74.8	120	112	95	0	0
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	23.0	21.0	23.2	67.2	105	105	199	0	47
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	17.6	19.0	27.2	63.8	98	98	196	0	192
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	28.4	27.9	29.7	86.0	113	58	90	0	0
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	20.8	20.3	28.6	69.7	94	81	47	33	0
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	21.8	23.8	39.9	85.5	139	131	39	31	0
LE LAMENTIN	Croix Rivail	25.6	29.1	33.4	88.1	145	131	42	28	0
LE LAMENTIN	Aeroport	20.2	28.3	37.4	85.9	140	140	75	0	0
LE MORNE ROUGE	Champflore	14.9	15.7	17.7	48.3	71	71	208	0	345
LE PRECHEUR	Boisville	25.1	34.9	36.0	96.0	143	121	51	19	0
LES TROIS ILETS	Station P.T.	22.4	21.6	24.2	68.2	106	93	101	0	0
MACOUBA	Bellevue	16.8	17.7	13.6	48.1	83	83	203	0	80
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	25.4	31.7	30.0	87.1	140	140	136	0	0
SAINT PIERRE	Perinelle	14.0	15.6	18.4	48.0	76	76	154	0	68
SAINT PIERRE	Stade	18.2	16.8	19.0	54.0	87	87	149	0	9
SAINTE ANNE	Bellefond	27.0	29.6	32.3	88.9	112	101	60	20	0

EVAPORATION BAC de Classe A

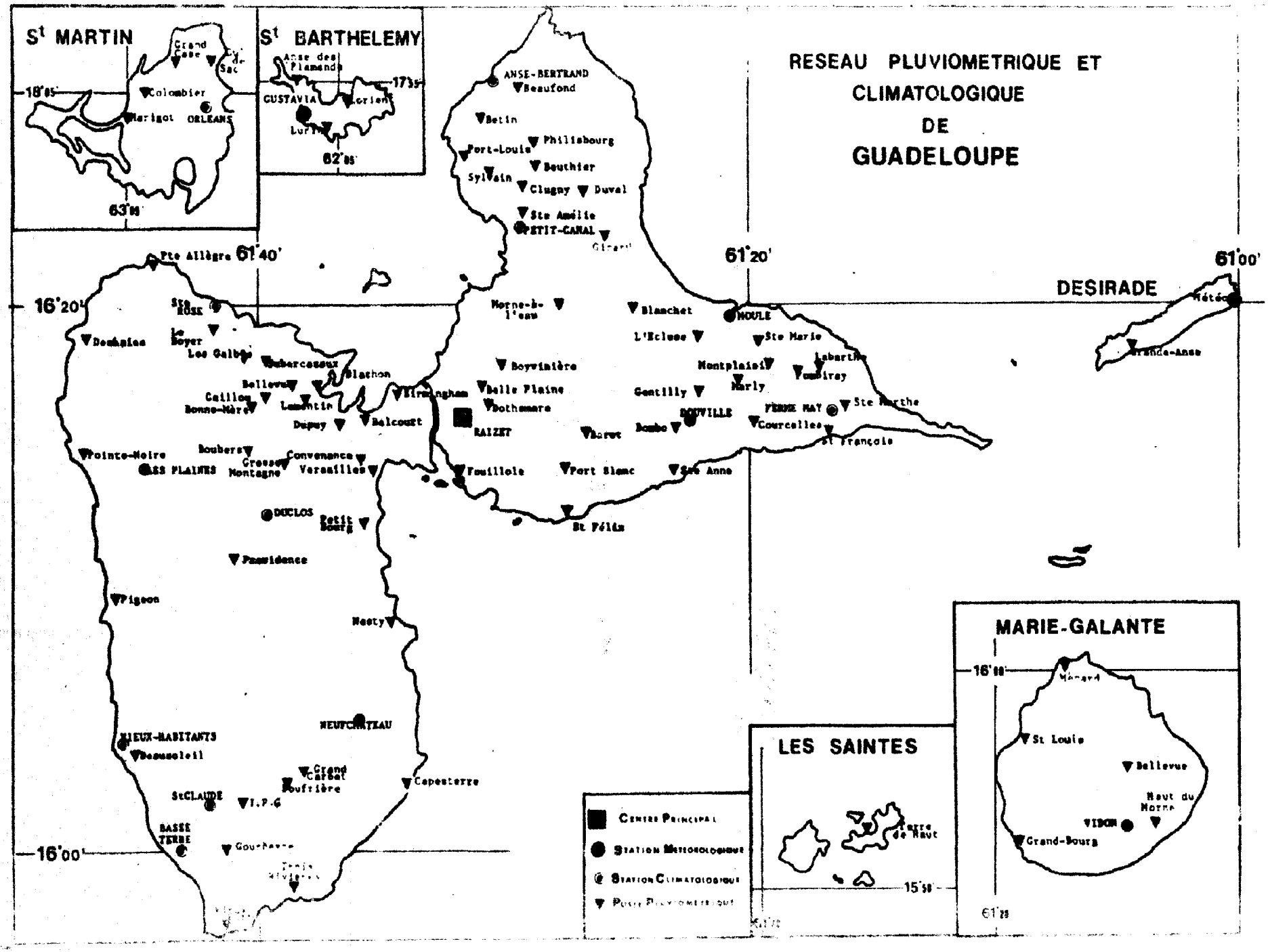
Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	38.3(10)	38.6(10)	50.6(11)	127.5(31)	4.1
DUCOS	St Pierre La Manzo	30.1(8)	41.5(10)	49.6(11)	121.2(29)	4.2
LE LAMENTIN	Aeroport	39.6(10)	45.2(10)	50.2(10)	135.0(30)	4.5
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	36.4(10)	47.5(10)	57.5(11)	141.4(31)	4.6
SAINT PIERRE	Perinelle	34.7(10)	34.9(10)	31.3(11)	100.9(31)	3.3
SAINTE ANNE	Bellefond	31.9(9)	38.5(8)	46.8(11)	117.2(28)	4.2

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 PLUVIOMETRIQUE ET CLIMATOLOGIQUE DE GUADELOUPE
St MARTIN
St BARTHELEMY
GUSTAVIA
Lorient
Lurin
Grand Case
Colombier
Marigot
ORLEANS
18°05'
63°05'
62°05'
17°55'
ANSE-BERTRAND
Beaufond
Betin
Port-Louis
Philisbourg
Beuthier
Sylvain
Clugny
Duval
Ste Amélie
PETIT-CANAL
Pte Allègre
61°40'
61°20'
61°00'
16°20'
16°00'
DESIRADE
Ste ROSE
Le Boyer
Les Galbes
Subercaseaux
Blachon
Bellevue
Caillou
Bonne-Mère
Lamentin
Dupuy
Belcourt
Birmingham
Morne-à-l'eau
Blanchet
MOULE
L'Ecluse
Ste Marie
Boyvinière
Belle Plaine
Dothemare
RAIZET
Montplaisir
Marly
Labarthe
Gentilly
DOUVILLE
FERME MAY
Ste Marthe
Courcelles
St François
Bombo
Baret
Pointe-Noire
Boubers
Grosse Montagne
Convenance
Versailles
LES PLAINES
Fouillole
Port Blanc
Ste Anne
St Félix
DUCLOS
Petit Bourg
Providence
Pigeon
Nesty
NEUFCHATEAU
NIEUX-HABITANTS
Beausoleil
Grand Carbet
Soufrière
Capesterre
StCLAUDE
I.P.G
BASSE TERRE
Gourbeyre
Grande-Anse
Météo
MARIE-GALANTE
St Louis
Bellevue
Haut du Morne
VIDON
Grand-Bourg
LES SAINTES
Terre de Haut
15°50'
Centre Principal
Station Météorologique
Station Climatologique
Poste Pluviométrique

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JANVIER 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PLUVIOMETRIE

Les précipitations ont été pour la première fois depuis de nombreux mois supérieures aux moyennes mensuelles sur l'ensemble de la GUADELOUPE et de ses dépendances.

Seule la région du MOULE connaît un léger déficit pluviométrique par rapport aux moyennes de janvier.
Par contre, en de nombreuses régions les excédents sont supérieurs à 50 % et même à 100 % à POINTE NOIRE, VIEUX FORT, LES SAINTES.

Les nombres de jours de précipitations (supérieures à 0,1 mm) ont été importants (27 jours à RAIZET pour une moyenne de 21) par suite de fréquentes averses principalement à compter du 8.

Les plus fortes précipitations en 24 h ont été :

en GRANDE TERRE	: 31,5 mm	à	POINTE A PITRE	(Fouillole)	le	11
en BASSE TERRE	: 59,0 mm	à	SAINT CLAUDE	(IPG)	le	24
dans les ILES du NORD	: 51,0 mm	à	SAINT MARTIN	(Orléans)	le	12

II - BILAN HYDRIQUE (RAIZET)

Les réserves hydriques du sol deviennent facilement utilisables à partir du 12 et se maintiennent à ce niveau jusqu'en fin de mois.

III - TEMPERATURES

Les températures moyennes sous abri s'échelonnent de 22°5C à ST CLAUDE à 26°OC à la DESIRADE. Elles ont été le plus souvent supérieures aux moyennes de ce mois avec des écarts atteignant + 1°1C à ANSE BERTRAND. Seul ST MARTIN (Orléans) enregistre un écart de - 0°6C.

Les maximas moyens varient de 25°6 à CAPESTERRE (Neufchateau) à 29°5 à ANSE BERTRAND et lesminimas moyens varient de 18°5 à ST CLAUDE à 23°6 à la DESIRADE.

le mini absolu du mois est de 14°9 le 19 à SAINT CLAUDE
le maxi absolu du mois est de 32°4 le 2 à SAINTE ROSE

Certaines températures maximales de ce mois constituent des records de janvier :

32°4 le 2 à SAINTE ROSE record précédent : 31°5 en 1979
30°8 le 1 à MARIE GALANTE (Vidon),record précédent : 29°9 en 1972
30°7 le 7 à PETIT CANAL de même qu'en 1979.

Au niveau du sol, la température minimale absolue a été enregistrée à RAIZET le 1 avec 12°7C.

IV - HUMIDITE

Les humidités relatives moyennes varient de 71 % à VIEUX HABITANTS à 90 % à CAPESTERRE (Neufchateau), valeurs proches des moyennes de janvier.
Le minimum d'humidité a été de 41 % le 26 à VIEUX HABITANTS (Le Bouchu).

V - INSOLATION ET RAYONNEMENT

Les durées d'ensoleillement sont en général inférieures aux moyennes de janvier avec des rapports à la moyenne variant de 0,76 à VIEUX HABITANTS à 1,03 à MARIE GALANTE (Vidon).
L'insolation quotidienne moyenne varie de 5 h à CAPESTERRE (Neufchateau)à 7,9 h à ST BARTHELEMY.
Le rayonnement global quotidien moyen est de 3,4 kwh/m2 à CAPESTERRE (Neufchateau) à 4,2 kwh/m2 à ST FRANCOIS (Ferme May).

VI - VENT EN SURFACE

1°) RAIZET :les vitesses de vent sont légèrement supérieures aux moyennes de ce mois avec 20,6 % de vents calmes pour une moyenne (71-80) de 28 % et 57,7 % de vents supérieurs ou égaux à 3 m/s pour une moyenne de 52 %. La direction prédominante est la direction E à ESE.
2°) GUSTAVIA : les vitesses de vent ont été légèrement inférieures aux moyennes de ce mois avec 8,9 % de vents calmes pour une moyenne de 2 % et 79 % de vents supérieures ou égaux à 3 m/s pour une moyenne de 80 %.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JANVIER 84

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	113.1	88 (51)	+ 25	1.3	113
ANSE BERTRAND-Bourg	64.5	67 (51)	- 3	1.0	65
MORNE A L'EAU-Bourg	91.9	71 (65)	+ 21	1.3	92
STE ANNE -Douville	107.0	90 (62)	+ 17	1.2	107
ST FRANCOIS -Ferme May	96.1	62 (66)	+ 34	1.6	96
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	159.1	95 (50)	+ 64	1.7	159
CAPESTERRE -Neufchateau	321.7	219 (50)	+103	1.5	322
PETIT BOURG -Duclos	197.7	139 (62)	+ 59	1.4	198
ST CLAUDE -Bonne Terre	243.8	164 (67)	+ 80	1.5	244
VX HABITANTS -Le Bouchu	85.7	60 (67)	+ 26	1.4	86
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	71.3	57 (47)	+ 14	1.3	71
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	94.4	91 (71)	+ 3	1.0	94
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	116.6	59 (46)	+ 58	2.0	117

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	27	3	0	0	0	14.0	11	55	75
ANSE BERTRAND-Bourg	12	2	0	0	0	26.4	13	55	65
MORNE A L'EAU-Bourg	21	1	0	0	0	22.0	11	61	75
STE ANNE -Douville	23	3	0	0	0	13.5	14	59	75
ST FRANCOIS -Ferme May	21	2	0	0	0	23.3	14	45	76
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	22	6	0	0	0	22.0	18	63	70
CAPESTERRE -Neufchateau	30	14	3	0	0	40.0	13	157	62
PETIT BOURG -Duclos	27	7	2	0	0	34.7	13	91	70
ST CLAUDE -Bonne Terre	30	10	1	0	0	32.2	21	95	75
VX HABITANTS -Le Bouchu	20	3	0	0	0	16.0	13	75	78
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	21	1	0	0	0	27.4	15	66	56
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	27	3	0	0	0	23.5	13	45	76
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	23	3	0	0	0	26.7	12	78	75

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JANVIER 84

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 Vidon	GUSTAVIA Météo
1	Tr	.	4.8	0.5	.	0.6	0.2	2.8	.	0.3	2.3	6.0
2	Tr	.	Tr	1.0	7.3	0.7	2.9	3.0	.	1.5	1.8	0.3
3	1.7	.	.	.	.	1.2	.	0.1	.	2.8	1.6	.
4	1.6	.	.	8.0	.	Tr	.	0.1	.	.	0.3	.
5	1.6	Tr	.	.	.	3.9	1.1	0.1	.	.	0.2	.
6	1.8	.	.	.	.	11.3	.	0.9	.	.	0.8	18.1
7	0.3	.	Tr	.	.	4.8	0.2	1.3	.	.	.	7.0
8	1.1	10.9	3.5	2.0	0.4	11.8	2.1	1.3	1.3	0.6	3.0	0.1
9	3.2	2.5	0.3	7.0	5.6	13.0	5.8	8.4	2.0	1.6	0.5	3.0
10	0.6	Tr	.	0.5	0.2	11.7	2.3	9.0	.	0.2	0.4	0.3
T. deca	11.9	13.4	8.6	19.0	13.5	59.0	14.6	27.0	3.3	7.0	10.9	34.8
11	14.8	2.5	22.0	11.5	.	31.4	0.5	5.5	6.0	0.7	1.6	7.0
12	9.6	Tr	6.4	1.0	1.6	7.2	14.0	3.0	0.8	.	4.9	26.7
13	4.3	26.4	2.8	7.0	7.9	40.0	34.7	4.0	16.8	3.0	23.5	6.7
14	8.7	0.9	9.8	13.5	23.3	27.0	30.0	23.0	0.8	3.4	4.5	4.9
15	2.5	Tr	2.6	5.5	.	14.4	9.5	21.0	4.0	27.4	1.0	.
16	7.4	.	1.2	3.0	8.2	7.2	14.5	5.2	.	5.5	0.4	5.7
17	2.9	5.6	6.7	2.5	5.0	0.9	0.6	10.8	10.0	1.5	4.5	0.4
18	3.0	4.3	0.5	7.0	2.3	14.0	7.6	20.2	16.5	2.8	8.3	.
19	6.9	1.0	0.3	2.0	1.7	16.0	11.0	13.0	4.0	2.6	11.5	18.6
20	1.4	1.4	8.7	0.5	1.7	6.5	0.1	12.0	2.5	3.6	2.0	0.7
T. deca	61.5	42.1	61.0	53.5	51.7	164.6	122.5	117.7	61.4	50.5	62.2	70.7
21	2.5	Tr	0.8	2.0	0.1	13.4	2.5	32.2	6.0	0.2	10.2	1.2
22	2.8	2.7	5.2	8.0	2.9	18.0	2.0	12.4	6.5	3.5	5.9	0.9
23	4.3	4.9	9.7	4.5	10.2	3.3	4.1	2.0	0.1	1.1	1.2	.
24	11.4	.	.	7.5	4.3	11.8	26.0	22.5	2.0	0.8	2.6	2.1
25	4.0	.	0.5	1.0	0.2	1.7	4.4	19.0	2.4	.	0.3	0.6
26	.	.	1.2	.	.	0.1	.	0.1	0.1	.	.	Tr
27	1.1	Tr	.	1.0	0.5	1.6	1.0	0.5	.	.	.	1.6
28	0.7	1.4	1.5	.	6.0	3.8	0.3	.	0.3	2.4	0.1	.
29	12.8	Tr	3.2	10.5	5.7	37.0	15.1	7.4	3.4	5.8	0.4	0.1
30	0.1	.	0.2	.	.	3.2	2.2	2.8	0.2	.	0.6	4.1
31	.	.	.	.	1.0	4.2	3.0	0.2	.	.	.	0.5
T. deca	39.7	9.0	22.3	34.5	30.9	98.1	60.6	99.1	21.0	13.8	21.3	11.1
T. MOIS	113.1	64.5	91.9	107.0	96.1	321.7	197.7	243.8	85.7	71.3	94.4	116.6

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JANVIER 84

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	29.5	21.4	25.5	+1.1 (73)	31.5 (7)	18.8 (2)	31.6 (81)	13.2 (78)
PETIT CANAL -Bourg	29.1	20.8	24.9	+0.9 (72)	30.7 (7)	17.5 (3)	30.7 (79)	12.0 (78)
LE MOULE -Bourg	28.8	21.3	25.0	+0.6 (72)	30.0 (1)	16.5 (6)	30.7 (82)	14.9 (76)
ST FRANCOIS -Ferme May	28.2	21.8	25.0	+0.3 (66)	29.5 (6)	18.5 (2)	30.0 (81)	16.0 (68)
ABYMES -Raizet	29.0	20.0	24.5	+0.6 (51)	30.4 (4)	16.7 (1)	31.1 (81)	13.5 (51)
STE ANNE -Douville	28.4	21.3	24.8	-0.0 (66)	29.7 (6)	18.0 (1)	35.0 (78)	13.4 (77)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	26.4	19.1	22.7	-0.0 (66)	27.6 (8)	17.0 (6)	29.0 (71)	16.0 (68)
STE ROSE -Bourg	28.9	21.2	25.0	-0.0 (78)	32.4 (2)	19.8 (2)	31.5 (79)	18.0 (78)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x (73)	x x	x x	29.8 (81)	16.0 (76)
CAPESTERRE -Neufchateau	25.6	20.2	22.9	+0.4 (56)	26.8 (11)	18.0 (1)	30.0 (56)	12.6 (64)
ST CLAUDE -Bonne Terre	26.6	18.5	22.5	-0.2 (71)	29.0 (1)	14.9 (19)	31.2 (73)	11.0 (75)
BASSE TERRE -Jardin bot.	29.1	20.9	25.0	+0.1 (61)	30.5 (1)	18.6 (31)	32.1 (75)	16.5 (64)
VX HABITANTS -Le Bouchu	29.3	19.8	24.6	+0.2 (71)	31.6 (6)	17.2 (26)	33.0 (82)	15.0 (76)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	28.5	23.6	26.0	+0.4 (74)	31.0 (6)	21.5 (15)	32.6 (81)	20.4 (74)
MARIE GALANTE-Vidon	28.1	20.7	24.4	+0.3 (71)	30.8 (1)	16.7 (3)	29.9 (72)	12.8 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	28.1	22.9	25.5	+0.2 (75)	30.5 (1)	x x	31.7 (81)	19.4 (79)
ST BARTHELEMY-Meteo	27.9	22.4	25.2	+0.0 (56)	31.4 (4)	20.8 (2)	32.6 (81)	19.5 (76)
ST MARTIN -Orleans	28.0	22.2	25.1	-0.6 (74)	29.5 (8)	19.5 (3)	32.8 (81)	17.0 (76)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JANVIER 84

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	22.6	16.7	17.2	18.0	17.6	20.9	27.3	28.1	25.5	26.4	28.1	27.0
2	18.5	18.0	18.0	18.3	18.6	20.8	27.6	28.0	26.5	25.5	29.3	28.0
3	19.0	17.8	17.8	18.8	18.5	22.0	27.4	28.8	26.2	25.4	30.1	27.5
4	18.6	17.7	18.0	19.1	18.6	22.5	27.9	30.4	26.8	26.4	29.8	31.4
5	19.1	20.1	17.9	19.1	18.4	22.5	28.1	29.6	25.9	25.4	29.6	30.0
6	22.6	19.1	17.0	19.7	18.1	24.2	29.5	30.1	27.5	26.3	31.6	30.1
7	24.5	21.8	19.7	21.6	21.3	21.2	29.0	30.2	27.0	26.5	30.4	27.0
8	23.4	19.7	19.5	21.5	20.2	23.7	29.2	30.2	27.6	26.2	30.6	28.5
9	22.8	20.9	19.7	20.6	20.9	24.2	29.4	27.6	25.8	23.7	26.9	29.2
10	22.0	18.4	18.0	20.6	19.4	20.9	28.4	29.9	27.0	26.1	31.2	26.7
11	21.5	19.1	19.0	20.7	19.4	22.5	29.0	30.4	27.0	26.8	29.1	26.7
12	22.2	20.1	19.5	20.0	19.4	21.9	28.9	29.0	26.8	25.2	28.5	29.1
13	22.6	21.2	21.0	21.0	20.4	22.0	28.0	29.1	26.4	25.7	30.2	29.6
14	22.3	22.5	21.0	20.3	21.3	23.7	28.0	28.3	26.0	25.3	30.2	28.7
15	21.6	22.5	21.8	21.1	22.0	22.1	28.6	27.0	25.9	24.0	29.4	29.0
16	22.0	20.8	20.0	21.0	21.7	22.0	28.0	28.1	25.6	25.0	29.2	28.7
17	22.1	21.4	20.1	20.5	22.8	22.8	28.7	29.4	26.9	26.3	30.6	29.0
18	20.8	21.0	20.0	21.2	20.7	23.1	27.6	28.9	26.7	25.3	27.8	28.2
19	21.7	20.2	18.9	19.6	19.3	21.5	28.3	29.0	26.3	25.5	29.6	26.9
20	21.4	21.5	20.3	19.6	21.3	21.0	28.4	29.4	26.3	25.5	29.2	26.6
21	22.0	21.8	19.1	20.4	20.7	21.7	28.3	28.2	26.3	25.5	28.1	28.4
22	23.1	20.8	20.1	19.3	20.4	23.7	28.5	28.8	26.5	25.5	29.6	27.9
23	22.0	21.0	19.9	20.8	19.9	22.8	28.6	29.7	26.0	25.5	29.0	26.7
24	21.6	20.3	19.5	20.2	19.4	22.1	26.9	28.6	25.8	25.6	28.1	25.5
25	22.4	21.3	20.1	20.9	20.4	23.9	27.5	28.5	26.2	25.2	28.2	26.5
26	22.8	18.2	17.5	20.8	17.2	23.5	28.0	29.4	26.8	26.1	29.5	27.7
27	22.9	18.3	17.1	20.8	18.3	23.3	27.7	29.0	26.5	25.8	28.4	26.9
28	21.9	19.6	18.0	20.1	19.7	22.0	27.2	28.8	26.0	25.6	27.2	26.5
29	21.5	19.7	18.0	20.3	19.7	23.0	27.9	28.4	26.5	25.7	29.3	28.0
30	21.5	20.8	20.4	19.9	19.9	22.9	27.4	28.9	25.6	24.7	29.6	26.6
31	21.6	17.4	18.0	19.8	19.8	21.0	27.8	29.6	26.4	25.8	29.1	27.6

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JANVIER 84

INSOLATION
(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer.
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Bourg	63.1	71.1	95.5	229.7	0.96 (76)
ST FRANCOIS -Ferme May	61.1	66.7	87.6	215.4	0.94 (66)
ABYMES -Raizet	64.4	63.8	88.6	216.8	0.94 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	50.7	54.5	78.1	183.3	0.98 (66)
STE ROSE -Bourg	x	x	x	x	x (78)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x	x (76)
CAPESTERRE -Neufchateau	42.0	40.7	71.7	154.4	0.84 (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	64.0	68.5	89.4	221.9	0.93 (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	51.9	46.1	70.0	168.0	0.76 (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	69.5	70.7	97.0	237.2	0.97 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	72.0	65.0	98.0	235.0	1.03 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	68.7	77.8	98.5	245.0	0.97 (56)
St MARTIN -Orleans	61.1	75.4	93.1	229.6	x (81)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme May	36.4	x	46.6	x	4.2
ABYMES -Raizet	40.1	39.6	46.6	126.3	4.1
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	35.1	38.3	47.1	120.5	3.9
CAPESTERRE -Neufchateau	34.0	29.5	42.6	106.1	3.4
VX HABITANTS -Le Bouchu	40.0	38.8	47.3	126.1	4.1

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JANVIER 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT. MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE-------				
ANSE BERTRAND-Bourg	2.2	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	2.6	x	122.8	105.6
LE MOULE -Bourg	2.8	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	3.4	5.2	130.7	106.2
ABYMES -Raizet	2.0	3.2	90.0	104.5
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	1.8	3.3	81.1	85.6
STE ROSE -Bourg	2.2	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1.4	3.0	68.4	71.5
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.8	x	x	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	2.0	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	3.0	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2.6	x	x	x

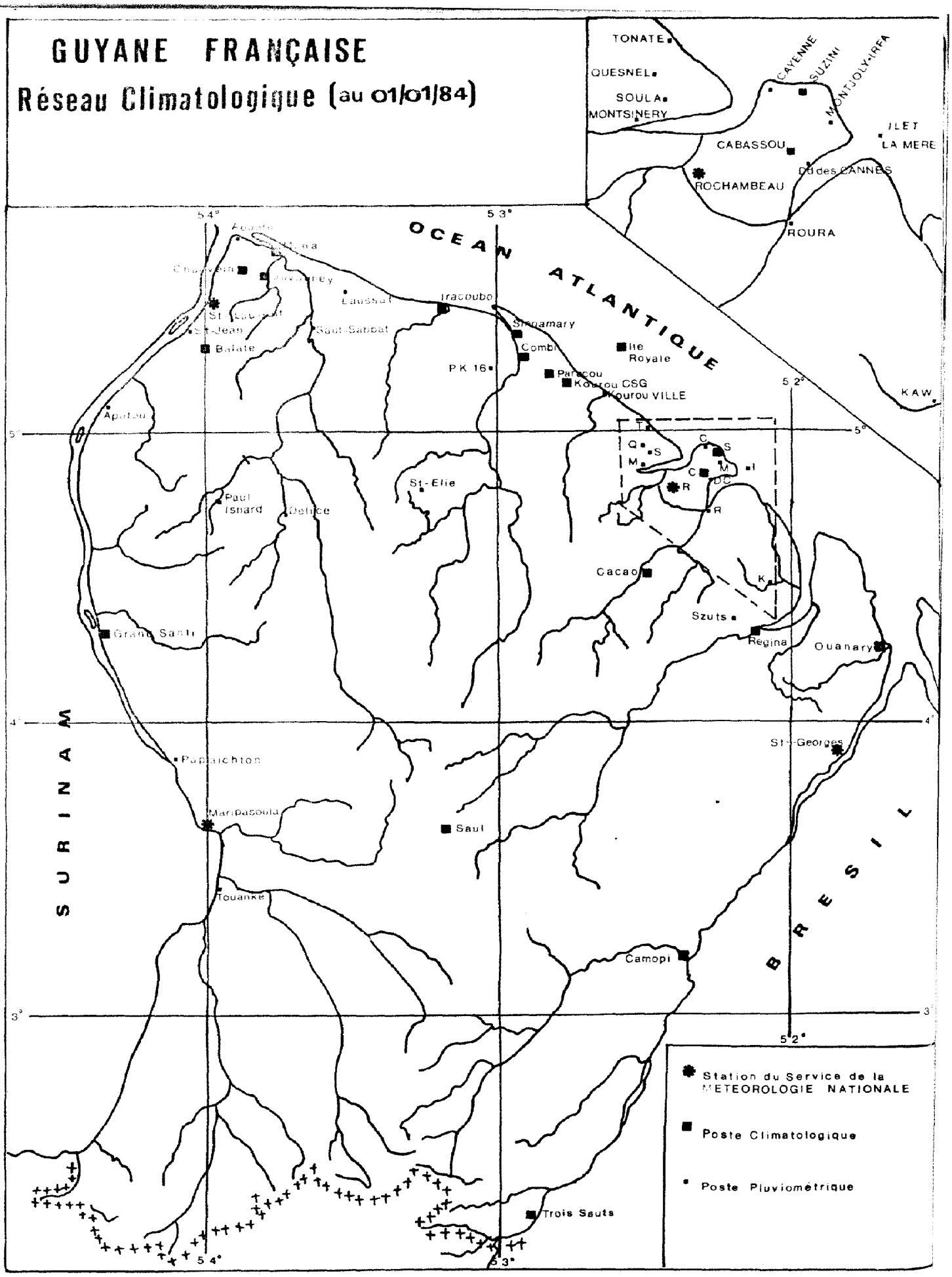
DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

GUYANE FRANÇAISE

Réseau Climatologique (au 01/01/84)



DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE JANVIER 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PLUVIOMETRIE

La région de SAUL mise à part, l'ensemble de la GUYANE a bénéficié d'une pluviométrie supérieure à la moyenne, voire très supérieure pour les régions proches de la côte où l'on relève généralement des écarts à la moyenne supérieurs à + 60% (Ile de CAYENNE - KOUROU - SINNAMARY - MANA)
Les totaux mensuels varient entre 221 mm à SAUL et 765 mm à ROCHAMBEAU.
Les maxima en 24 heures ont été le plus souvent supérieurs à 50 mm et atteignent par endroits des valeurs très importantes :

- KOUROU-VILLE (GERDAT) : 150 mm le 13
- ROURA : 136 mm le 21
- ILET LA MERE : 121 mm le 23
- ROUTE DE ST-ELIE. PK. 16 : 119 mm le 27

II - TEMPERATURES :

Les températures moyennes mensuelles varient entre + 25.3°C (CABASSOU, SAVANE COMBI) et +26.6°C à MANA. Les écarts à la moyenne sont très variables et oscillent entre - 0.6°C et 0.8°C.
L'amplitude thermique diurne moyenne a été relativement faible, de l'ordre de 7°C en général. On a relevé les extrêmes suivants :

MAXIS
* + 33.5°C à REGINA le 13
* + 33.0°C à SAUL le 21

MINIS
* + 19.8°C à ST-GEORGES le 15
* + 19.7°C à JAVOUHEY le 27

II - INSOLATION ET RAYONNEMENT :

Les durées mensuelles d'ensoleillement sont généralement voisines ou inférieures à la moyenne, excepté la région de KOUROU (léger excédent). Celles-ci varient entre 91 heures à CAMOPI (82 % de la moyenne) et 142 heures à KOUROU-CSG (104 %) - ST-LAURENT (92 %).
Corrélativement à l'insolation, le rayonnement solaire global quotidien moyen est relativement peu élevé avec des valeurs voisines de 4 KWh/m2/Jour (ROCHAMBEAU-KOUROU)

IV - VENT :

Caractères Dominants :

- ROCHAMBEAU : - Calme : 42 % des observations
  - NE à E : 40 % " "
  - Vent Maxi : 65 Km/h - secteur E le 7 à 15H45
- KOUROU : - NE à E : 56 des observations
  - Vent Maxi : 65 Km/h - secteur NE le 18 à 09H05
- ST-LAURENT : - Calme : 39 % des observations
  - NE à E : 44 % " "
  - Vent Maxi : 36 Km/h secteur NE le 18 à 05H45
- ST-GEORGES : - Calme : 69 % des observations
  - N à NE : 20 % " "
  - Vent Maxi : 47 Km/h - secteur N le 7 à 10H50

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE JANVIER 84

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	460.9	443 (56)	+ 18	+ 4 %	461
REGINA	-Bourg	633.6	426 (56)	+208	+ 49 %	634
MATOURY	-Rochambeau	764.9	412 (51)	+353	+ 86 %	765
CAYENNE	-Suzini	582.8	299 (63)			583
KOUROU	-CSG	579.3	341 (68)			579
SINNAMARY	-Bourg	531.5	282 (56)	+250	+ 88 %	532
MANA	-Bourg	364.2	190 (56)	+174	+ 92 %	364
ST LAURENT	-Meteo	378.2	241 (56)	+137	+ 57 %	378
GRAND SANTI	-Bourg	267.1	231 (56)	+ 36	+ 16 %	267
MARIPASOULA	-Meteo	305.3	237 (56)	+ 68	+ 29 %	305
SAUL	-Bourg	220.7	241 (56)	- 20	- 8 %	221
CAMOPI	-Bourg	376.9	295 (56)	+ 82	+ 28 %	377

--- ---

POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	29	16	5	1	0	56	30	117	59
REGINA	-Bourg	30	20	9	2	0	60	18	135	56
MATOURY	-Rochambeau	29	18	9	5	1	107	22	171	63
CAYENNE	-Suzini	28	14	7	3	2	112	12	185	74
KOUROU	-CSG	28	12	7	4	0	91	22	142	76
SINNAMARY	-Bourg	28	15	8	3	0	70	13	119	62
MANA	-Bourg	24	13	4	1	0	58	8	195	56
ST LAURENT	-Meteo	30	14	2	1	0	72	17	195	56
GRAND SANTI	-Bourg	28	11	0	0	0	27	13	78	72
MARIPASOULA	-Meteo	27	14	1	0	0	38	9	114	74
SAUL	-Bourg	30	9	0	0	0	27	10	81	65
CAMOPI	-Bourg	30	14	3	1	0	51	9	283	63

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JANVIER 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	38210	38610	31810	31420	32820	32410	32830	3?020	33510	33810	34810	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU CBG	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	.	16.0	0.3	1.5	0.8	28.2	1.1	7.2	1.3	0.3	2.2	.
2	0.3	1.3	11.6	1.5	8.2	3.2	12.0	14.0	.	27.2	10.1	15.0
3	2.4	4.4	.	7.9	0.1	.	.	0.5	8.0	0.1	2.4	12.0
4	13.0	4.6	1.3	.	.	0.3	.	.	0.3	1.2	3.9	20.9
5	0.2	.	0.5	.	.	0.4	0.3	0.1	0.2	.	0.5	7.1
6	3.3	3.0	7.1	0.2	1.0	4.9	.	0.1	6.6	21.3	14.2	14.0
7	47.7	8.2	39.9	2.5	13.3	0.2	.	0.3	4.4	28.3	7.6	0.8
8	0.6	35.5	13.9	1.8	4.3	1.8	58.0	22.5	26.2	11.1	1.8	5.9
9	27.2	41.0	91.5	31.7	42.8	37.4	32.0	29.4	3.3	38.0	17.4	50.6
10	21.1	4.5	6.2	14.9	17.5	13.1	.	11.9	26.4	5.3	27.2	16.6
T. deca	115.8	112.5	174.3	62.0	88.0	89.5	103.4	86.0	76.7	132.8	87.3	142.9
11	10.6	4.0	25.0	31.3	2.8	0.7	.	3.5	4.2	15.9	1.4	5.7
12	7.0	22.6	73.7	112.3	84.0	24.9	4.8	22.7	10.2	19.1	2.1	16.7
13	16.5	13.0	29.5	11.3	72.8	69.9	43.7	15.5	27.0	7.3	11.7	12.0
14	9.5	45.6	12.6	5.0	0.4	0.6	0.2	0.9	10.2	9.3	1.0	28.7
15	1.4	28.6	4.4	2.8	1.3	Tr	4.9	8.9	1.0	19.4	11.9	0.2
16	.	2.1	31.7	10.3	0.3	12.7	13.4	2.5	7.5	0.6	0.1	7.6
17	16.3	31.0	15.5	43.3	22.3	7.7	19.5	72.3	3.7	3.9	14.0	9.2
18	41.6	68.0	61.3	24.0	39.6	19.2	27.0	23.7	8.5	12.4	5.2	10.8
19	42.1	45.0	72.4	34.5	25.0	57.9	18.0	4.0	5.5	13.3	0.1	4.2
20	3.6	18.0	11.2	11.3	3.5	15.3	6.4	3.3	21.2	15.1	0.2	6.0
T. deca	148.6	268.1	337.3	286.9	252.0	208.9	137.9	157.3	99.0	116.3	47.7	101.1
21	13.5	37.0	48.4	51.0	59.1	32.8	.	16.4	5.4	11.9	3.9	5.3
22	3.7	11.0	107.8	105.0	91.0	8.0	17.0	3.6	.	.	0.8	0.3
23	22.2	22.0	6.3	22.4	29.4	48.3	25.0	19.5	8.8	.	.	1.2
24	10.0	53.0	8.3	3.4	1.4	31.5	0.2	10.7	10.0	7.4	5.6	35.1
25	28.4	17.0	6.0	9.8	0.5	0.2	1.1	0.9	.	.	0.2	4.9
26	9.3	6.0	17.7	9.2	1.7	51.3	10.8	4.0	5.0	4.7	3.1	4.9
27	16.8	18.0	8.8	9.5	39.9	35.2	42.8	37.7	19.2	1.1	9.6	35.3
28	3.7	20.0	31.3	17.0	3.5	5.8	5.9	3.1	2.8	1.5	5.3	13.8
29	32.6	20.0	11.6	5.1	8.7	13.7	16.3	23.0	17.0	14.9	25.1	18.6
30	56.2	48.0	7.7	1.5	4.1	6.3	3.5	15.9	11.0	14.2	23.5	7.4
31	0.1	1.0	.	.	.	.	0.3	0.1	12.2	0.5	8.6	6.1
T. deca	196.5	253.0	253.3	233.9	239.3	233.1	122.9	134.9	91.4	56.2	85.7	132.9
T. MOIS	460.9	633.6	764.9	582.8	579.3	531.5	364.2	378.2	267.1	305.3	220.7	376.9

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : JANVIER 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	29.2	21.5	25.4	+0.1 (56)	31.3 (22)	19.8 (15)	32.4 (56)	16.9 (64)
ROCHAMBEAU	29.0	22.4	25.7	-0.1 (51)	31.1 (22)	21.0 (16)	31.4 (52)	17.4 (64)
KOUROU-CSG	28.2	22.7	25.5	-0.4 (69)	30.5 (22)	21.0 (12)	39.5 (82)	19.5 (78)
SAINT-LAURENT	29.3	21.6	25.5	-0.1 (51)	31.7 (4)	20.7 (6)	32.7 (52)	17.5 (64)
MARIPASOULA	30.2	21.5	25.9	-0.1 (56)	31.9 (3)	20.5 (12)	33.8 (76)	16.9 (64)
CAYENNE-SUZINI	28.0	23.1	25.5	-0.5 (73)	29.3 (4)	21.2 (25)	29.8 (82)	20.3 (75)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	30.9	22.2	26.5	+0.6 (56)	33.5 (13)	20.8 (26)	35.6 (83)	18.0 (64)
CACAO	x	x	x	x (79)	x x	x x	34.0 (82)	18.9 (83)
CABASSOU-IRAT	28.3	22.4	25.3	-0.6 (74)	29.7 (22)	21.1 (3)	31.2 (78)	18.8 (78)
SAVANE COMBI	28.5	22.1	25.3	-0.6 (80)	30.6 (23)	20.6 (2)	x x	x x
SINNAMARY	29.3	22.6	25.9	-0.5 (61)	31.0 (22)	21.3 (3)	34.0 (66)	17.9 (82)
IRACOUBO	30.1	22.4	26.2	+0.2 (61)	34.0 (7)	21.8 (12)	35.0 (66)	18.5 (78)
MANA	30.5	22.8	26.6	+0.8 (56)	31.0 (25)	21.2 (12)	33.1 (57)	17.8 (77)
JAVOUHEY	29.0	21.2	25.1	x (79)	30.4 (4)	19.7 (27)	31.4 (79)	19.0 (80)
CHARVEIN	29.0	21.3	25.1	-0.2 (79)	31.0 (22)	20.5 (2)	32.0 (80)	18.1 (82)
GRAND-SANTI	32.5	20.8	26.7	+0.8 (56)	33.5 (2)	20.0 (5)	35.8 (70)	16.5 (64)
SAUL	31.1	21.2	26.2	+0.5 (71)	33.0 (21)	18.0 (28)	35.2 (83)	16.6 (78)
CAMOPI	30.3	21.7	26.0	+0.5 (56)	33.0 (10)	20.1 (9)	33.7 (56)	18.5 (64)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JANVIER 84

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	22.3	22.7	21.7	22.2	22.1	23.0	29.9	27.6	28.1	29.2	30.0	28.1
2	21.5	22.0	22.9	21.2	21.2	23.9	28.9	28.8	29.0	30.0	30.4	28.7
3	21.7	21.3	22.0	22.3	21.1	22.0	29.5	30.0	29.0	29.7	31.9	28.5
4	21.2	21.9	24.4	22.0	22.4	24.8	29.9	30.5	29.1	31.7	31.9	29.3
5	22.1	23.6	25.0	21.0	22.0	25.8	30.2	29.8	29.1	30.6	31.3	28.6
6	20.8	22.8	24.6	20.7	20.7	25.6	29.2	30.0	29.1	30.5	31.6	28.8
7	21.5	23.2	24.0	21.6	22.2	25.5	28.2	30.0	29.1	29.2	31.2	29.0
8	22.0	22.6	23.5	20.8	22.4	24.0	29.7	29.4	28.6	29.8	31.5	28.3
9	21.6	22.5	24.5	22.0	22.3	24.2	29.4	29.4	28.7	28.8	30.5	28.9
10	21.3	21.9	21.4	21.8	21.0	21.5	29.7	28.5	27.2	29.2	29.3	27.0
11	21.8	22.1	21.4	20.7	21.4	21.9	26.1	27.7	26.1	29.6	29.9	26.0
12	21.2	21.7	21.0	21.2	20.5	21.6	30.1	29.2	27.7	30.3	29.8	28.3
13	22.0	21.7	21.8	22.0	21.5	21.4	28.0	27.0	27.1	26.8	29.5	25.2
14	21.9	22.4	22.0	21.2	21.1	23.5	27.2	29.0	28.2	30.2	30.3	28.4
15	19.8	22.1	22.5	21.4	21.3	22.6	31.1	28.9	28.6	30.4	31.5	28.2
16	20.3	21.0	24.1	22.0	21.1	24.5	29.9	27.2	28.6	30.3	30.6	28.5
17	21.0	22.6	23.0	22.4	21.7	23.0	29.8	30.0	29.3	30.2	31.5	28.6
18	22.8	23.7	23.5	22.4	22.0	23.1	28.0	28.2	27.5	27.5	28.1	27.5
19	22.3	23.0	22.3	22.3	21.6	23.0	28.0	28.0	25.9	28.3	27.4	27.0
20	21.4	22.0	21.9	22.1	21.4	22.0	29.0	29.5	26.4	27.5	30.5	28.0
21	20.0	21.8	22.0	21.3	20.5	22.3	28.0	27.9	27.0	28.5	29.6	26.3
22	21.6	21.4	21.8	21.0	21.7	21.6	31.3	31.1	30.5	30.8	29.8	29.0
23	21.5	22.1	21.7	20.8	21.6	21.3	28.5	27.8	28.0	27.9	31.2	26.4
24	22.3	22.8	21.9	22.3	22.0	22.2	28.0	26.8	28.4	26.2	26.4	26.8
25	21.6	21.4	21.5	21.4	21.3	21.2	28.2	29.8	28.4	30.0	29.0	28.4
26	20.1	21.5	21.5	20.8	20.5	21.6	30.4	28.9	28.4	30.2	31.6	27.3
27	22.2	23.2	23.4	22.0	22.1	23.4	28.5	30.0	28.6	28.3	30.4	28.4
28	22.7	23.6	23.6	21.7	22.0	23.9	30.0	30.1	28.6	27.3	30.7	28.8
29	22.4	22.7	22.9	21.1	22.3	23.1	30.0	27.1	27.1	29.1	30.2	27.1
30	21.8	22.7	22.5	22.0	20.5	23.1	31.1	29.5	28.8	29.8	30.3	28.4
31	22.1	24.3	24.1	23.0	21.5	26.0	29.6	30.5	29.1	30.7	29.4	29.3

INSOLATION

(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	44.1	31.6	35.4	111.1	1.00 (61)
ROCHAMBEAU	53.7	24.6	34.4	112.7	0.86 (51)
KOUROU-CSG	64.0	35.2	43.0	142.2	1.04 (69)
SAINT-LAURENT	60.5	44.7	37.0	142.2	0.92 (61)
MARIPASOULA	51.6	41.5	35.9	129.0	0.85 (61)
CAYENNE-SUZINI	x	x	x	x	x (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	52.3	16.3	39.1	107.7	0.86 (-1)
CABASSOU-IRAT	57.6	24.7	36.3	118.6	1.00 (88)
SAVANE COMBI	54.9	31.7	38.8	117.4	1.00 (88)
CAMOPI	36.2	25.2	29.1	90.5	0.82 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	43.7	32.2	45.8	121.7	3.9
KOUROU-CSG	46.1	36.2	46.4	128.6	4.1

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : JANVIER 84

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	10.4	7.3	10.9	28.6	0.9
ROCHAMBEAU	15.2	8.7	15.5	39.4	1.3
KOUROU-CSG	21.8	16.3	20.3	58.4	1.9
SAINT-LAURENT	13.5	11.5	10.0	35.0	1.1
MARIPASOULA	10.7	8.1	11.4	30.2	1.0
CAYENNE-SUZINI	21.6	14.9	17.4	53.9	1.7
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	14.4	9.2	16.8	40.4	1.3
CACAO	8.7	4.8	8.9	22.4	0.7
CABASSOU-IRAT	17.8	11.9	14.9	44.6	1.4
SAVANE COMBI	14.4	10.4	11.2	36.0	1.2
SINNAMARY	16.5	10.6	13.8	40.9	1.3
IRACOUBO	15.6	11.9	11.4	38.9	1.3
MANA	19.9	17.3	13.2	50.4	1.6
JAVOUHEY	18.2	15.7	14.5	48.4	1.6
CHARVEIN	11.3	9.0	9.4	29.7	1.0
CAMOPI	10.4	7.2	10.4	28.0	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	26.8-10	22.8-10	28.7-11	78.3-31	2.5
ROCHAMBEAU	31.7- 8	19.8- 8	31.3-10	82.8-26	3.1
KOUROU-CSG	43.2-10	37.4- 9	36.8-10	117.4-29	4.0
SAINT-LAURENT	32.7-10	27.6- 9	32.4-11	92.7-30	3.0
MARIPASOULA	37.8-10	32.3-10	32.7-11	102.8-31	3.3
CAYENNE-SUZINI	27.9- 7	23.4- 7	x	75.7-21	3.6
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	38.7-10	23.3- 9	31.3-10	93.3-29	3.2

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 : JANVIER 1984

POSTES	TEMPERATURES en O°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	23.9	23.4	22.7	22.0	23.6	27.4	27.7	26.2	24.6	+0.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	23.3	22.1	21.3	20.6	22.2	26.9	27.7	26.4	23.8	+0.1
Gustavia	24.4	24.0	23.4	23.9	24.3	26.7	26.5	25.4	24.9	+0.2
Cayenne-Rochambeau	24.0	23.7	23.2	22.8	24.7	27.5	27.7	25.6	24.9	-0.3
St-Laurent-du-Maroni	26.1	23.2	22.6	22.3	24.4	27.3	28.1	26.1	24.8	-0.3
St-Georges de l'Oyapock	23.5	22.6	22.3	22.1	24.3	27.4	27.2	25.7	24.4	-0.1
Maripasoula	23.1	22.3	22.0	21.9	23.5	27.3	28.6	26.1	24.3	-0.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : JANVIER 1984

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	86	88	90	92	89	72	71	77	83.1	+3.8
Pointe-à-Pitre-Raizet	84	88	90	92	91	68	64	70	80.7	+0.4
Gustavia	77	78	77	76	76	68	69	74	74.4	+0.7
Cayenne-Rochambeau	93	94	96	96	90	77	76	85	88.4	+1.0
St-Laurent-du-Maroni	94	96	97	98	92	80	76	84	89.7	+1.5
St-Georges de l'Oyapock	97	98	99	99	93	81	83	88	92.2	+0.3
Maripasoula	95	98	99	99	92	77	72	84	89.5	+0.7

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : JANVIER 1984

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	25.5	25.2	24.7	24.3	25.7	26.5	26.3	26.1	25.5	+1.3
Pointe-à-Pitre-Raizet	23.9	23.2	22.9	22.4	24.2	24.1	23.5	23.8	23.5	+0.4
Gustavia	23.5	23.2	22.7	22.6	23.2	23.9	23.7	23.8	23.3	+0.4
Cayenne-Rochambeau	27.8	27.6	27.2	26.8	27.9	28.2	28.1	27.9	27.7	-0.2
St-Laurent-du-Maroni	28.2	27.5	26.8	26.6	28.1	28.7	28.6	28.4	27.9	+0.1
St-Georges de l'Oyapock	28.1	27.0	26.6	26.2	28.4	29.6	29.5	29.0	28.1	0.0
Maripasoula	26.8	26.5	26.1	26.0	26.7	27.8	27.7	28.2	27.0	-0.3

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : JANVIER 1984

POSTES	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	0	0	0	2
Pointe-à-Pitre-Raizet	2	3	3	3	4	6	5	4	0	0	0	0	2
Gustavia	3	-	-	3	4	4	4	4	-	-	0	0	14
Cayenne Rochambeau	6	6	6	6	6	6	7	7	0	0	6	3	3
St-Laurent-du-Maroni	5	-	-	5	6	7	6	6	0	1	2	0	0
St-Georges de l'Oyapock	5	-	-	6	6	7	7	6	0	0	6	1	0
Maripasoula	-	-	-	-	7	6	-	--	-	-	11	2	0

Mois : JANVIER 1984

POSTES	PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars									
	MATIN		SOIR		(1)	Ecart	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus de la période	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Moy.	à la Moy. (2)	Max.	Min.	Max.	Min.
Lamentin	1016.4	1013.6	1015.8	1013.4	1014.8	- 0.1	1019.1	1011.6	1020.4	1009.1
Pointe-à-Pitre-Raizet	1017.3	1014.4	1016.3	1014.1	1015.5	- 0.3	1020.0	1011.7	1021.2	1008.4
Gustavia	1018.0	1015.1	1017.1	1015.1	1016.3	- 0.4	1021.0	1013.3	1022.7	1010.2
Cayenne Rochambeau	1014.0	1011.0	1013.2	1010.8	1012.3	+ 0.3	1015.9	1008.7	1017.9	1007.2
St-Laurent-du-Maroni	1014.0	1011.2	1013.1	1010.5	1012.2	- 0.7	1016.3	1007.5	1017.5	1007.4
St Georges de l'Oyapock	1013.6	1010.8	1012.7	1010.2	1011.8	+ 0.1	1015.8	1007.4	1017.0	1006.5
Maripasoula	1014.3	1011.6	1013.4	1009.9	1012.3	+ 0.2	1016.3	1008.0	1017.7	1005.9

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

(2) Période 1961-1980

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = JANVIER 1984

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	13	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	17	31	0
06	0	0	0	0	0	0	1	16	31	0
09	0	0	0	0	0	0	1	14	31	0
12	0	0	0	0	0	0	2	6	30	1
15	0	0	0	0	0	0	1	6	30	1
18	0	0	0	0	0	0	3	7	29	2
21	0	0	0	0	0	0	1	9	30	1

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	4	4	5	5
03	0	0	0	0	2	4	4	4	4
06	0	0	0	0	1	4	4	5	5
09	0	0	0	0	0	5	5	7	7
12	0	0	0	0	0	1	1	1	1
15	0	0	0	0	0	12	13	14	14
18	0	0	0	0	1	15	15	15	15
21	0	0	0	0	1	9	9	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 = JANVIER 1984

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	20	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	22	31	0
06	0	0	0	0	0	0	1	22	31	0
09	0	0	0	0	0	0	1	22	31	0
12	0	0	0	0	0	0	3	15	31	0
15	0	0	0	0	0	0	2	17	31	0
18	0	0	0	0	0	0	0	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	0	1	2	2	2
03	0	0	0	0	0	1	1	3	3
06	0	0	0	0	0	1	1	4	4
09	0	0	0	0	1	2	2	2	2
12	0	0	0	0	1	1	2	4	4
15	0	0	0	0	1	10	15	17	17
18	0	0	0	0	2	11	12	13	13
21	0	0	0	0	1	5	6	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	1	1	1	1
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 = JANVIER 1984

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	9	30	31	0
03	0	0	0	0	0	0	6	31	31	0
06	0	0	1	2	3	3	14	31	31	0
09	0	0	0	0	1	3	18	31	31	0
12	0	0	0	0	1	1	11	30	31	0
15	0	0	0	0	0	0	2	25	31	0
18	0	0	0	0	0	0	2	25	31	0
21	0	0	0	0	1	1	7	27	31	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	4	6	7	7	7
03	0	0	0	0	10	12	12	12	12
06	0	0	0	1	7	8	9	9	9
09	0	0	0	1	7	8	9	9	9
12	0	0	0	1	6	7	7	7	7
15	0	0	0	0	6	18	18	18	18
18	0	0	0	0	3	14	16	16	16
21	0	0	0	0	5	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	1	1	1	1	1	1	1	1
09	0	0	1	1	1	1	1	1	1
12	0	0	0	0	0	0	1	1	1
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= JANVIER 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09				1															1
08			1	7	1														9
07			1	15	2														18
06			2	38	4														44
05			6	57	6	1													70
04			11	89	10	1	1												112
03			18	125	12	1	2						1						159
02		2	27	138	13	2	2						2						186
01		9	35	145	13	4	3	1					2		1				213

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 35

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 08 Date : 18 Heure Fuseau : 1440

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JANVIER 1984

STATION = DESAIX

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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					2														2
13					3														3
12				1	10	1													12
11				2	17	1													20
10				6	24	1													31
09				11	40	1													52
08				17	66	3													86
07			1	28	62	3													114
06			3	47	89	5													144
05		1	8	70	101	7													187
04		5	13	85	105	9				1	1								219
03		8	15	90	106	9				1	1								230
02	3	11	16	91	109	9				2	1			1					243
01	3	11	17	92	109	9				2	1	1		1			1		247

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

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 10 Date : 14 Heure Fuseau : 1125

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JANVIER 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12					1			1											2
11				1	16	1		2											20
10				9	47	2		3											61
09				10	52	5		4											71
08				25	73	8		5											111
07			1	45	83	11		6											146
06			2	63	92	18		8											183
05			4	75	105	28		8	1		1								222
04			4	77	107	28		9	1		2								228
03		1	4	78	108	28		9	2		4	1							235
02		1	4	78	109	30		9	2		6	2				2			243
01		1	4	80	109	30		10	2		7	2				2	1		248

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 06 Date : 08 Heure Fuseau : 0750

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JANVIER 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10				1	1														2
09				2	2	1													5
08			1	5	2	2													10
07			1	14	11	8	2	1	1										38
06			3	24	16	10	3	1	1										58
05			5	36	23	14	4	5	1	1									89
04			6	39	27	17	4	7	3	1								1	105
03			9	45	45	23	4	11	3	1							1	1	143
02			13	50	51	30	9	17	4	1				1			1	1	178
01			13	53	53	34	12	21	6	1	1			1			1	1	197

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 51

Vitesse maximale instantanée : 22 Direction : 12 Date : 09 Heure Fuseau : 1330

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JANVIER 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13			1																1
12		1	3																4
11		1	7																8
10		1	19																20
09		1	34						1										36
08		1	43				1		1										46
07		1	56	1		1	2		1										62
06		3	67	4	3	1	2		2										82
05	1	3	84	13	10	6	4	1	4										126
04	2	4	93	19	15	24	7	2	6	1									173
03	2	4	98	23	18	31	8	4	6	2									196
02	2	6	103	24	20	34	9	6	6	2	1								213
01	2	6	103	30	23	36	9	7	7	2	1								226

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 06 Date : 18 Heure Fuseau : 0410

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JANVIER 1984

STATION = DESIRADE

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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					2														2
12				1	10	5													16
11				2	24	9	2												37
10				3	47	33	2	1	1										87
09				6	68	43	7	2	1										127
08				11	82	43	8	2	1										147
07		1		16	90	46	9	5	1										168
06		1	1	16	95	50	13	6	5	3									190
05		1	1	16	95	53	15	10	7	7	1								206
04		1	1	16	95	56	20	10	7	7	1								214
03		1	1	16	95	57	20	10	7	7	1								215
02		1	1	16	95	57	20	10	7	7	1								215
01		1	1	16	95	57	20	10	7	7	1								215

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 10 Date : 09 Heure Fuseau : 0940

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JANVIER 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09			1																1
08			1	1															2
07			6	4		1													11
06		1	12	11	1	1													26
05		3	18	19	2	2												1	45
04	1	3	27	33	4	4	3		1		1							1	78
03	2	3	33	42	8	8	4	1	2		1					1		3	108
02	2	3	39	47	14	9	6	1	3		1		1			1		4	131
01	5	4	39	47	14	9	6	1	5		3	2	1	1	1	1	1	4	144

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 104

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 08 Date : 07 Heure Fuseau : 1545

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JANVIER 1984

STATION = KOUROU

POUR 246 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07	1	1	3	3	3														11
06	5	12	6	9	5														37
05	8	30	17	16	6	2	1	1											81
04	13	39	33	19	7	6	1	1										1	120
03	21	49	43	26	11	8	2	4	3	1	1							2	171
02	26	49	44	20	16	10	5	5	7	5	3	3					1	2	202
01	27	50	44	20	18	11	6	6	13	10	6	12	4	2			1	2	238

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

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 04 Date : 19 Heure Fuseau : 0905

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JANVIER 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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		3	1	1													2	7	
04	2	5	5	4	1												2	19	
03	4	9	14	10	1							1					2	41	
02	7	18	29	21	1		1		2		1	1					3	84	
01	9	27	46	34	2	1	5	3	7	1	5	4		1			4	149	

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

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 06 Date : 05 Heure Fuseau : 1055

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JANVIER 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 246 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			1																1
07			1																1
06			1		1														2
05			1	1	1														3
04	2	5	2	2	3	1													15
03	6	10	6	2	4	3	1											3	35
02	13	15	7	4	5	4	1			1								5	55
01	17	22	10	8	6	5	1			1					1		1	6	78

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

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 36 Date : 07 Heure Fuseau : 1050

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JANVIER 1984

STATION = MARIPASCULA

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06						2													2
05						2		1											3
04						3		2											5
03						17		4											21
02						46		5		1		1							53
01		1				111	1	9		4		3		2	3		6	1	141

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 107

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 12 Date : 06 Heure Fuseau : 1705

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	130	23.0	19.0	07	1	1522	12.5	12.5	04	12
2	124	22.0	21.1	12	2	1517	12.9	12.9	28	1
3	127	21.0	19.9	09	1	1522	13.7	10.5	27	5
4	143	22.5	21.9	15	1	1535	13.3	12.1	03	2
5	132	22.2	20.2	08	3	1527	13.3	13.0	16	6
6	127	24.3	23.4	15	12	1529	15.5	12.3	10	15
7	154	24.2	22.2	14	5	1556	15.5	12.8	11	13
8	155	23.6	23.3	09	8	1555	14.5	14.5	09	14
9	147	22.6	21.0	09	14	1546	14.9	13.5	09	20
10	137	22.8	22.2	07	7	1533	13.7	12.6	08	15
11	114	22.8	21.6	11	2	1512	14.7	14.5	09	11
12	126	20.3	19.2	15	4	1518	13.2	13.0	11	6
13	130	22.6	20.5	10	13	1538	14.0	13.6	10	26
14	141	22.8	20.0	08	15	1539	14.8	12.7	10	17
15	136	22.0	21.3	09	12	1533	14.4	14.2	12	19
16	132	23.0	19.5	09	10	1528	14.0	12.2	09	18
17	150	22.7	19.9	09	11	1544	13.7	10.5	10	21
18	165	22.8	20.5	09	12	1562	13.9	11.6	09	27
19	151	22.6	21.4	07	6	1545	13.8	12.4	10	27
20	140	20.6	19.9	11	11	1527	11.9	9.9	07	24
21	136	22.6	20.3	09	13	1532	13.8	11.7	10	23
22	143	22.8	20.2	09	11	1540	14.5	11.1	09	19
23	135	22.9	21.7	07	7	1534	14.1	13.4	08	19
24	125	22.5	21.8	07	5	1521	13.9	13.9	07	18
25	124	23.2	19.9	08	13	1521	14.5	12.0	09	20
26	139	22.8	21.2	08	7	1535	13.4	10.7	08	17
27	137	23.0	20.3	07	11	1530	13.0	11.3	08	19
28	127	22.2	19.0	08	6	1519	12.8	9.1	07	16
29	120	21.7	17.7	08	9	1510	12.8	5.0	09	17
30	131	22.8	19.1	06	10	1525	13.1	11.5	08	15
31	130	22.7	21.5	10	5	1525	13.6	10.4	10	11
Moy.	136	22.6	20.7		8	1532	13.8	12.0		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3133	10.7	-15.7	04	15	4400	4.3	-24.6	01	16
2	3135	9.9	-8.7	34	13	4400	3.8	-17.7	28	9
3	3137	8.7	-8.3	35	7	4397	2.8	-18.5	26	27
4	3155	7.5	-3.1	26	8	4415	3.7	-16.5	27	5
5	3145	8.7	-7.1	24	13	4406	3.1	-20.3	29	6
6	3158	7.1	2.8	23	18	4408	1.8	-16.1	23	16
7	3181	7.9	5.0	04	5	4439	0.6	-1.8	09	1
8	3180	8.0	-0.4	08	19	4437	3.5	-12.0	17	5
9	3168	6.2	4.7	07	20	4427	2.2	-21.0	05	5
10	3147	6.7	-4.1	06	22	4402	1.0	-9.6	02	11
11	3134	6.7	1.0	06	11	4385	0.7	-12.7	35	10
12	3126	3.2	2.5	10	15	4369	-1.4	-3.0	13	19
13	3163	8.0	0.0	10	13	4416	-0.9	-5.7	12	3
14	3161	6.4	3.4	11	18	4414	0.7	-5.1	10	12
15	3156	7.1	3.4	07	5	4410	0.7	-4.9	06	7
16	3146	5.7	-0.3	36	18	4402	1.6	-14.9	02	11
17	3155	4.8	-1.6	08	13	4412	2.2	-21.0	05	9
18	3173	4.5	3.3	08	23	4427	3.9	-20.3	07	20
19	3159	6.0	-0.1	09	28	4418	3.2	-18.2	06	26
20	3143	5.6	5.2	10	19	4386	-0.9	-14.1	09	19
21	3140	6.8	1.6	08	20	4398	-0.9	-14.1	08	25
22	3156	5.2	-0.4	07	19	4402	-1.4	-12.3	35	9
23	3148	5.5	0.9	08	17	4394	-0.6	-14.1	08	13
24	3136	5.6	2.5	06	15	4385	-0.9	-10.0	03	10
25	3138	6.0	0.4	05	14	4385	-0.9	-15.9	03	10
26	3148	6.6	-8.5	08	26	4402	1.3	-25.0	07	26
27	3153	9.6	-9.4	06	16	4412	1.5	-15.0	04	17
28	3138	7.9	-4.5	06	20	4393	3.1	-15.5	05	21
29	3121	7.3	-9.5	06	20	4383	3.0	-21.0	04	14
30	3138	8.2	-8.3	10	14	4395	3.2	-22.5	07	12
31	3143	8.2	-7.1	12	10	4408	4.0	-15.1	08	5
Moy.	3149	7.0	-2.0		16	4404	1.6	-14.0		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5851	-6.8	-33.2	36	28	7555	-18.9	-42.8	34	24
2	5851	-6.5	-26.9	31	17	7560	-16.7	-34.8	30	14
3	5842	-8.1	-26.0	27	33	7537	-19.3	-30.0	26	43
4	5869	-6.4	-21.5	36	10	7579	-18.0	-32.3	32	20
5	5859	-6.2	-24.9	22	7	7567	-17.7	-35.7	28	18
6	5857	-5.8	-28.2	21	21	7562	-19.3	-35.5	24	22
7	5885	-7.2	-21.7	19	14	7581	-19.7	-32.1	21	24
8	5885	-6.6	-20.9	33	2	7589	-19.5	-30.1	33	19
9	5872	-6.7	-30.4	35	12	7569	-19.5	-29.9	33	15
10	5838	-9.8	-13.7	34	19	7519	-22.7	-28.8	31	32
11	5824	-8.3	-24.7	32	19	7512	-21.9	-33.8	32	13
12	5799	-10.4	-11.8	16	5	7477	-21.5	-24.0	10	12
13	5850	-8.9	-15.8	10	12	7543	-19.1	-22.3	08	30
14	5852	-8.0	-14.4	08	8	7556	-17.6	-23.4	04	4
15	5852	-7.8	-28.9	34	4	7557	-16.3	-35.0	36	14
16	5848	-5.7	-23.9	33	9	7557	-16.8	-33.9	30	3
17	5861	-5.6	-29.5	05	11	7565	-19.8	-38.5	33	2
18	5881	-5.3	-31.1	05	7	7585	-18.2	-42.2	04	18
19	5860	-7.3	-23.9	07	25	7562	-20.1	-34.6	03	21
20	5811	-10.0	-23.5	04	19	7506	-19.0	-32.9	02	32
21	5836	-7.5	-23.2	01	10	7539	-19.2	-35.0	05	39
22	5838	-5.4	-22.8	00	15	7549	-18.2	-35.1	03	34
23	5836	-5.0	-19.1	03	37	7552	-16.7	-31.2	35	22
24	5822	-8.8	-21.4	35	16	7514	-19.4	-33.6	32	46
25	5819	-9.6	-29.4	02	26	7494	-23.7	-38.5	01	31
26	5840	-8.5	-32.7	06	34	7524	-21.9	-42.8	04	38
27	5856	-7.0	-22.3	04	16	7560	-17.9	-32.7	04	19
28	5846	-6.6	-25.2	04	24	7550	-18.8	-35.1	34	19
29	5830	-6.6	-30.3	02	19	7533	-17.9	-38.2	03	21
30	5852	-4.4	-27.0	07	14	7565	-17.5	-39.2	07	12
31	5865	-5.6	-23.9	07	10	7576	-18.8	-34.4	05	7
Moy.	5848	-7.2	-24.8		16	7548	-19.1	-33.8		21

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9632	-32.5	-52.8	34	45	10890	-42.9	x	34	38
2	9654	-33.4	-47.3	29	36	10911	-42.7	x	30	36
3	9624	-32.3	-43.3	28	47	10807	-41.2	x	28	76
4	9652	-35.3	-46.9	32	25	10894	-45.3	x	30	39
5	9646	-34.3	-48.8	30	31	10893	-43.8	x	29	56
6	9640	-34.6	-45.7	29	33	10890	-43.9	x	28	46
7	9658	-33.3	-39.6	23	37	10917	-42.5	x	26	49
8	9664	-34.9	-45.1	30	19	10909	-44.8	x	30	29
9	9638	-35.5	-42.3	30	39	10883	-44.5	x	27	45
10	9561	-39.1	-41.7	30	45	10791	-44.3	x	30	54
11	9560	-36.1	-46.5	31	22	10813	-40.9	x	28	26
12	9534	-35.2	-40.2	10	23	10778	-43.8	x	04	15
13	9616	-35.4	-39.3	07	25	10856	-45.5	x	07	16
14	9637	-34.5	-39.2	33	10	10881	-45.3	x	33	21
15	9647	-33.4	-40.1	30	16	10897	-43.8	x	29	23
16	9640	-33.9	-47.0	25	12	10896	-42.2	x	28	33
17	9634	-35.5	-50.7	30	16	10883	-43.2	x	32	29
18	9659	-35.1	-53.6	03	40	10903	-44.4	x	00	20
19	9636	-34.8	-48.1	34	24	10880	-45.7	x	34	33
20	9578	-35.1	-46.4	34	17	10821	-44.6	x	31	17
21	9613	-34.5	-47.9	01	16	10864	-42.2	x	03	29
22	9640	-31.5	-46.9	02	32	10899	-43.1	x	02	25
23	9638	-33.6	-46.1	32	23	10889	-43.6	x	29	25
24	9591	-33.5	-46.6	31	45	10842	-43.3	x	30	41
25	9574	-30.4	-46.4	34	47	10852	-38.5	-53.8	33	39
26	9599	-30.6	-49.8	01	41	10868	-40.3	x	29	22
27	9644	-34.3	-47.0	36	22	10893	-44.1	x	28	25
28	9623	-34.7	-48.1	30	31	10870	-43.1	x	29	44
29	9614	-34.8	-53.3	04	9	10860	-44.2	x	31	15
30	9649	-33.6	-52.4	30	14	10903	-42.5	x	28	38
31	9640	-35.3	-49.4	27	10	10899	-42.7	x	28	27
Moy.	9624	-34.2	-46.7		27	10875	-43.3	-53.8		33

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12355	-55.3	x	35	44	14150	-61.9	x	33	36
2	12378	-52.9	x	29	44	14187	-64.2	x	32	33
3	12364	-53.0	x	30	39	14169	-65.4	x	29	41
4	12349	-54.5	x	31	53	14148	-64.5	x	32	46
5	12353	-54.6	x	29	65	14151	-64.1	x	29	21
6	12349	-56.1	x	27	62	14123	-66.2	x	30	40
7	12379	-56.1	x	26	54	14150	-65.0	x	28	56
8	12365	-55.5	x	29	47	14135	-68.6	x	29	40
9	12340	-55.7	x	28	43	14116	-67.9	x	27	47
10	12254	-54.1	x	33	46	14039	-66.5	x	31	41
11	12302	-50.8	x	29	27	14122	-61.9	x	32	27
12	12256	-49.1	x	34	26	14092	-61.2	x	33	16
13	12310	-53.1	x	00	32	14128	-62.6	x	35	32
14	12345	-52.7	x	32	35	14156	-62.8	x	30	19
15	12362	-52.3	x	27	25	14165	-64.2	x	27	33
16	12368	-54.0	x	27	65	14146	-67.7	x	29	46
17	12349	-54.1	x	31	18	14138	-65.5	x	31	28
18	12360	-55.3	x	35	27	14142	-66.5	x	34	25
19	12339	-53.8	x	30	30	14140	-63.6	x	32	17
20	12281	-54.7	x	30	28	14082	-62.9	x	31	23
21	12339	-52.4	x	34	13	14149	-61.7	x	01	20
22	12364	-53.2	x	26	9	14164	-62.6	x	34	22
23	12355	-54.3	x	28	58	14142	-64.9	x	31	31
24	12316	-51.3	x	30	35	14127	-66.1	x	29	18
25	12344	-51.4	x	31	39	14155	-63.1	x	34	54
26	12344	-53.1	x	32	36	14148	-64.9	x	33	25
27	12350	-54.0	x	31	26	14154	-65.5	x	32	28
28	12336	-53.9	x	27	30	14145	-65.3	x	29	33
29	12325	-53.5	x	27	27	14125	-65.2	x	31	26
30	12373	-54.0	x	28	38	14171	-65.3	x	29	21
31	12370	-53.4	x	28	21	14176	-63.7	x	30	25
Moy.	12341	-53.6	x		37	14140	-64.6	x		31

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16553	-78.1	x	35	47	18577	-74.7	x	13	26
2	16569	-78.3	x	00	15	18587	-78.4	x	35	2
3	16562	-74.6	x	30	52	18612	-77.6	x	29	14
4	16547	-76.4	x	33	17	18569	-72.9	x	34	4
5	16545	-76.4	x	30	18	18576	-75.2	x	30	5
6	16500	-77.5	x	26	27	18530	-75.9	x	02	1
7	16571	-76.0	x	24	32	18611	-73.9	x	12	22
8	16537	-75.2	x	28	30	18592	-74.4	x	26	5
9	16522	-74.5	x	27	36	18585	-70.6	x	02	2
10	16435	-76.4	x	26	7	18477	-75.6	x	34	12
11	16528	-77.0	x	33	14	18577	-71.0	x	15	8
12	16501	-74.6	x	32	10	18553	-74.5	x	08	8
13	16539	-76.5	x	36	7	18596	-77.2	x	07	8
14	16570	-76.0	x	35	8	18620	-75.0	x	08	10
15	16565	-76.2	x	27	3	18622	-73.6	x	35	16
16	16535	-76.2	x	32	17	18572	-77.0	x	34	9
17	16543	-76.1	x	01	19	18599	-74.1	x	08	4
18	16558	-73.1	x	00	24	18619	-75.5	x	03	10
19	16552	-76.2	x	04	22	18580	-78.3	x	04	19
20	16494	-77.9	x	02	33	18507	-78.2	x	06	22
21	16583	-74.8	x	36	13	18628	-78.1	x	04	12
22	16584	-74.4	x	02	18	18626	-77.0	x	06	14
23	16535	-76.1	x	35	20	18572	-78.1	x	03	7
24	16532	-74.5	x	34	12	18579	-76.6	x	21	6
25	16556	-77.3	x	26	19	18599	-74.4	x	36	26
26	16527	-77.6	x	01	43	18568	-72.6	x	00	9
27	16529	-77.4	x	36	23	18547	-79.4	x	34	13
28	16519	-79.0	x	34	32	18550	-72.7	x	08	6
29	16499	-78.0	x	01	29	18538	-74.9	x	01	16
30	16558	-79.1	x	01	25	18576	-73.9	x	35	4
31	16581	-76.3	x	33	11	18615	-77.8	x	03	8
Moy.	16540	-76.4	x		22	18579	-75.5	x		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20594	-61.9	x	35	32	23799	-57.1	x	01	50
2	20586	-63.5	x	08	11	23783	-56.0	x	09	16
3	20620	-64.9	x	20	11	23819	-54.5	x	04	5
4	20600	-62.2	x	10	18	23827	-54.3	x	11	40
5	20596	-64.5	x	09	4	23806	-55.4	x	09	30
6	20516	-65.2	x	10	19	23718	-56.5	x	09	26
7	20642	-66.8	x	08	14	23841	-55.2	x	09	28
8	20613	-64.4	x	11	17	23832	-55.9	x	09	34
9	20606	-63.7	x	03	4	23786	-58.5	x	07	20
10	20470	-64.0	x	12	13	23626	-58.1	x	11	26
11	20596	-64.5	x	05	3	23810	-53.2	x	10	19
12	20556	-64.7	x	09	8	23757	-55.4	x	10	22
13	20594	-63.2	x	07	10	23798	-56.6	x	09	18
14	20620	-68.0	x	01	6	23833	-53.9	x	12	21
15	20597	-68.7	x	11	3	23834	-51.7	x	13	15
16	20577	-65.9	x	19	7	23788	-54.8	x	09	22
17	20627	-62.5	x	09	10	23848	-54.3	x	08	28
18	20605	-65.0	x	03	19	23826	-53.7	x	10	25
19	20560	-69.6	x	05	8	23735	-57.9	x	06	25
20	20505	-65.5	x	09	8	23668	-57.9	x	10	30
21	20616	-65.9	x	09	6	23817	-55.2	x	16	14
22	20604	-67.8	x	09	7	23747	-58.4	x	08	24
23	20547	-66.2	x	08	12	23701	-58.5	x	08	20
24	20575	-65.8	x	06	14	23760	-53.5	x	08	20
25	20599	-67.7	x	04	10	23789	-53.9	x	07	23
26	20581	-61.1	x	04	20	23821	-53.8	x	08	22
27	20542	-63.6	x	06	6	23743	-56.2	x	12	20
28	20561	-63.6	x	01	7	23778	-54.4	x	10	19
29	20566	-61.0	x	14	11	23782	-56.5	x	08	15
30	20568	-63.9	x	08	18	23763	-55.2	x	11	17
31	20629	-62.1	x	27	4	23824	-56.0	x	11	17
Moy.	20583	-64.8	x		11	23783	-55.6	x		23

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26401	-51.3	x	07	44	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	26433	-50.5	x	11	38	x	x	x	x	x
4	26442	-52.5	x	08	31	x	x	x	x	x
5	26393	-53.0	x	10	27	x	x	x	x	x
6	26303	-51.7	x	08	46	x	x	x	x	x
7	26432	-50.8	x	10	45	x	x	x	x	x
8	26463	-50.7	x	11	36	x	x	x	x	x
9	26367	-53.0	x	09	27	x	x	x	x	x
10	26260	-49.6	x	12	21	x	x	x	x	x
11	26456	-50.1	x	09	32	x	x	x	x	x
12	26350	-51.1	x	09	35	x	x	x	x	x
13	26392	-52.1	x	10	34	x	x	x	x	x
14	26451	-50.9	x	12	14	x	x	x	x	x
15	26451	-51.6	x	09	18	x	x	x	x	x
16	26399	-50.9	x	08	33	x	x	x	x	x
17	26486	-49.2	x	09	37	x	x	x	x	x
18	26416	-54.6	x	x	x	x	x	x	x	x
19	26328	-49.7	x	09	49	x	x	x	x	x
20	26263	-47.2	x	10	31	x	x	x	x	x
21	26411	-51.5	x	08	27	x	x	x	x	x
22	26334	-49.5	x	x	x	x	x	x	x	x
23	26280	-49.4	x	10	44	x	x	x	x	x
24	26396	-50.5	x	11	32	x	x	x	x	x
25	26434	-48.2	x	11	32	x	x	x	x	x
26	26458	-48.0	x	11	30	x	x	x	x	x
27	26380	-48.3	x	10	36	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	26412	-49.5	x	11	39	x	x	x	x	x
30	26352	-53.1	x	09	40	x	x	x	x	x
31	26443	-49.8	x	10	16	x	x	x	x	x
Moy.	26393	-50.6	x		33	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	105	22.6	22.5	03	3	1513	16.4	15.3	11	22
2	109	23.2	22.5	03	3	1516	16.1	12.6	11	12
3	119	22.1	21.3	02	5	1525	16.3	14.5	08	12
4	121	23.4	21.8	07	6	1529	16.9	11.8	07	25
5	120	24.9	21.6	05	10	1525	15.5	8.0	08	20
6	109	24.6	23.2	06	6	1515	15.0	13.1	09	19
7	123	24.4	23.4	06	9	1531	16.8	13.1	07	13
8	116	23.7	22.8	07	6	1521	15.0	14.3	08	15
9	105	24.3	23.1	05	5	1513	16.6	12.8	09	13
10	97	21.4	20.2	15	3	1504	17.3	10.7	12	12
11	105	21.5	20.3	08	3	1506	15.6	13.6	07	5
12	104	22.1	21.6	08	2	1511	16.7	15.8	10	25
13	110	20.9	20.4	09	10	1506	15.0	13.1	12	36
14	112	23.8	22.4	06	6	1516	16.1	12.1	09	24
15	101	22.2	21.0	08	3	1507	16.9	15.2	08	19
16	108	22.7	22.3	04	4	1505	16.4	12.6	09	9
17	110	23.1	22.3	07	5	1510	16.3	13.6	08	18
18	109	24.8	22.4	05	8	1510	16.5	13.6	08	20
19	101	21.6	21.1	06	7	1501	15.8	14.8	09	29
20	96	22.2	21.7	10	10	1499	16.8	13.5	10	18
21	89	22.3	21.7	11	3	1498	16.7	14.1	08	16
22	110	21.0	20.3	09	10	1515	15.0	14.4	09	31
23	97	21.6	20.9	06	4	1497	15.9	15.2	11	14
24	86	21.5	20.5	08	3	1485	15.2	12.9	08	24
25	87	21.4	21.1	05	3	1487	16.8	8.5	16	11
26	94	21.5	21.2	04	4	1501	17.3	14.2	10	14
27	98	22.2	20.1	07	6	1503	16.3	12.8	04	21
28	83	23.8	23.0	06	5	1489	15.4	14.1	09	18
29	87	20.6	20.1	11	4	1484	14.4	13.1	13	30
30	91	21.6	21.6	07	3	1499	16.5	14.3	11	26
31	113	23.8	23.2	07	4	x	x	x	x	x
MOY.	104	22.6	21.7		5	1500	16.1	13.3		19

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3152	10.3	6.7	12	27	4419	3.0	0.0	14	5
2	3147	9.4	4.0	12	14	4413	3.8	-3.8	12	7
3	3155	8.6	2.2	13	12	4415	1.6	-1.3	17	6
4	3161	8.8	1.0	08	20	4422	2.0	-3.2	13	6
5	3158	9.2	3.2	09	20	4421	2.0	-5.6	07	15
6	3144	8.4	-5.7	11	24	4400	1.3	-9.3	10	18
7	3162	8.3	4.5	08	11	4426	2.4	-3.3	10	15
8	3153	8.6	3.3	08	5	4414	2.9	-13.8	35	12
9	3146	8.2	4.9	17	7	4407	3.3	-13.9	34	12
10	3134	7.9	5.0	14	12	4394	1.8	-7.5	28	7
11	3134	7.9	6.3	12	13	4392	1.0	-1.3	12	11
12	3148	9.3	2.4	07	28	4407	1.0	-0.6	08	22
13	3134	8.2	7.1	16	5	4396	1.9	0.8	14	9
14	3149	8.0	5.4	11	21	4407	1.3	-3.2	13	18
15	3142	10.1	3.3	08	18	4406	1.7	-1.7	10	23
16	3139	9.1	1.6	11	10	4402	3.0	-6.1	09	12
17	3152	8.1	1.3	11	16	4411	2.3	-2.6	11	13
18	3151	9.0	4.6	10	24	4414	1.7	-1.2	10	21
19	3136	9.2	0.7	06	35	4398	1.3	0.6	09	5
20	3121	7.8	4.2	10	12	4387	2.3	-1.7	10	14
21	3132	9.5	4.3	13	10	4395	2.4	-2.0	10	12
22	3131	6.5	4.5	08	24	4393	1.1	0.1	19	7
23	3127	7.7	6.6	12	23	4387	1.9	0.6	10	8
24	3111	7.6	4.9	10	9	4367	-0.5	-2.4	22	7
25	3113	7.1	2.0	08	15	4368	0.7	-2.9	22	4
26	3139	9.8	2.6	14	20	4401	1.2	-1.2	16	8
27	3130	7.6	5.9	07	21	4387	0.9	-1.9	20	8
28	3117	8.5	5.6	13	21	4381	2.0	-0.9	05	10
29	3108	7.5	6.1	13	28	4369	1.9	0.6	11	15
30	3131	8.2	5.2	10	20	4391	2.5	-1.3	13	11
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	3139	8.5	4.1		17	4400	1.8	-3.0		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5875	-6.0	-9.2	26	7	7588	-15.2	-29.1	28	30
2	5864	-6.3	-9.7	21	5	7578	-15.0	-26.4	28	30
3	5861	-6.5	-12.4	05	1	7573	-16.9	-33.5	08	3
4	5871	-7.3	-10.4	27	12	7578	-17.9	-22.8	25	17
5	5869	-5.2	-18.9	06	12	7582	-17.3	-27.6	32	12
6	5846	-7.6	-19.4	12	18	7547	-17.9	-36.9	07	27
7	5879	-5.1	-18.5	12	14	7593	-16.0	-34.2	08	14
8	5862	-6.3	-15.3	34	8	7572	-17.4	-23.9	27	5
9	5859	-5.4	-23.7	35	14	7573	-16.1	-35.4	33	16
10	5848	-6.7	-9.5	07	5	7550	-16.9	-31.8	28	15
11	5835	-8.8	-16.6	21	3	7538	-17.3	-31.4	29	12
12	5859	-7.0	-9.2	13	18	7564	-18.2	-26.7	25	24
13	5844	-7.1	-10.3	18	19	7550	-17.7	-22.9	22	11
14	5856	-5.8	-9.7	19	10	7569	-16.0	-23.7	23	11
15	5854	-6.3	-9.5	09	16	7565	-16.8	-21.8	28	1
16	5855	-5.1	-16.9	15	11	7569	-16.1	-24.0	34	5
17	5858	-7.7	-13.7	15	15	7569	-16.1	-23.2	32	10
18	5865	-6.0	-9.0	11	18	7581	-16.5	-19.1	28	11
19	5852	-5.9	-7.1	07	1	7568	-16.3	-19.7	22	5
20	5836	-6.2	-9.4	25	19	7551	-16.5	-19.9	29	14
21	5850	-4.6	-10.5	24	15	7562	-14.7	-23.0	25	27
22	5842	-6.2	-8.8	23	17	7556	-17.0	-20.8	23	7
23	5843	-5.9	-8.9	30	11	7550	-17.5	-24.9	29	22
24	5812	-6.8	-11.3	25	18	7521	-17.4	-24.8	27	20
25	5813	-6.7	-11.0	25	19	7521	-18.5	-21.2	28	24
26	5849	-6.9	-14.6	23	15	7565	-15.6	-23.6	25	30
27	5835	-5.6	-10.6	24	16	7548	-16.7	-24.2	25	20
28	5830	-7.1	-9.0	07	1	7541	-17.0	-24.5	27	19
29	5823	-6.2	-8.2	13	4	7539	-16.2	-19.9	27	14
30	5837	-6.5	-11.3	06	15	7547	-16.8	-21.7	33	17
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	5849	-6.4	-12.1		12	7560	-16.7	-25.4		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9699	-30.0	-37.0	28	46	10967	-40.6	x	26	46
2	9688	-30.2	-43.4	32	32	10954	-41.1	x	26	33
3	9670	-31.9	-40.2	29	26	10926	-43.2	x	26	30
4	9665	-33.0	-39.5	32	22	10921	-42.7	x	28	35
5	9687	-31.1	-41.4	30	31	10948	-41.9	x	28	24
6	9638	-33.0	-47.8	30	25	10889	-43.9	x	27	27
7	9702	-31.1	-43.9	31	15	10964	-41.4	x	24	14
8	9678	-31.6	-39.5	28	12	10938	-42.5	x	22	21
9	9681	-31.2	-43.3	29	31	10942	-41.9	x	24	29
10	9646	-32.7	-41.0	29	38	10901	-43.1	x	25	29
11	9630	-33.1	-40.0	28	39	10884	-43.3	x	21	29
12	9668	-32.8	-39.6	21	16	10917	-42.6	x	21	19
13	9649	-32.1	-39.4	29	30	10905	-42.5	x	29	24
14	9664	-32.3	-38.6	22	15	10923	-41.3	x	24	35
15	9662	-32.2	-39.3	24	13	10920	-42.5	x	22	28
16	9667	-32.3	-38.4	33	3	10926	-41.5	x	27	20
17	9671	-31.3	-39.5	30	17	10936	-40.8	x	29	20
18	9683	-30.9	-40.3	27	24	10949	-40.5	x	26	21
19	9667	-31.7	-37.3	29	7	10928	-42.6	x	25	13
20	9653	-31.3	-38.1	31	34	10917	-41.8	x	31	36
21	9668	-31.9	-39.3	26	24	10928	-41.9	x	23	30
22	9648	-32.5	-41.0	25	16	10908	-42.1	x	26	26
23	9647	-31.4	-39.8	30	23	10911	-41.1	x	31	43
24	9619	-32.7	-38.8	24	23	10880	-41.8	x	23	50
25	9609	-32.5	-38.1	25	35	10865	-43.3	x	22	38
26	9667	-31.8	-37.2	24	25	10930	-41.8	x	21	29
27	9652	-30.5	-40.2	24	33	10921	-40.8	x	19	25
28	9635	-32.0	-37.0	27	11	10894	-42.3	x	25	12
29	9645	-30.1	-34.5	29	23	10910	-41.7	x	26	29
30	9646	-32.3	-37.9	31	25	10900	-43.8	x	29	18
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	9660	-31.8	-39.8		24	10920	-42.1	x		28

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12445	-52.9	x	25	50	14233	-68.3	x	25	63
2	12431	-53.4	x	23	44	14218	-67.5	x	26	42
3	12385	-54.4	x	23	31	14165	-69.9	x	30	35
4	12386	-54.5	x	28	33	14175	-67.6	x	29	35
5	12426	-53.2	x	30	41	14210	-68.6	x	30	49
6	12350	-55.5	x	25	32	14126	-69.5	x	32	31
7	12443	-52.5	x	32	3	14242	-66.8	x	30	14
8	12406	-54.2	x	24	26	14187	-69.2	x	25	21
9	12414	-53.3	x	25	42	14197	-69.5	x	29	38
10	12368	-54.1	x	25	42	14151	-68.9	x	27	51
11	12350	-53.6	x	27	28	14129	-70.2	x	29	38
12	12384	-54.4	x	26	33	14177	-66.1	x	30	54
13	12370	-54.1	x	30	39	14145	-69.1	x	32	51
14	12398	-53.5	x	27	57	14195	-67.0	x	29	51
15	12392	-53.0	x	25	47	14185	-67.4	x	28	63
16	12399	-53.4	x	29	55	14181	-68.9	x	29	41
17	12412	-52.6	x	30	29	14209	-67.5	x	29	26
18	12427	-53.2	x	26	39	14218	-66.9	x	27	59
19	12393	-54.8	x	23	32	14174	-68.4	x	26	46
20	12386	-54.1	x	25	42	14167	-66.7	x	24	43
21	12400	-53.4	x	21	39	14191	-68.1	x	28	56
22	12375	-54.6	x	28	58	14158	-65.8	x	28	52
23	12385	-53.7	x	26	33	14173	-67.9	x	28	41
24	12358	-54.8	x	23	52	14122	-69.8	x	23	48
25	12326	-55.2	x	28	65	14102	-69.1	x	26	34
26	12409	-52.4	x	26	39	14206	-66.1	x	26	46
27	12400	-53.2	x	28	27	14183	-68.2	x	27	48
28	12361	-54.8	x	22	25	14161	-64.5	x	32	80
29	12381	-54.3	x	23	27	14175	-65.9	x	31	47
30	12357	-56.1	x	24	30	14131	-69.3	x	32	49
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	12390	-53.9	x		38	14176	-68.0	x		45

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16577	-78.5	x	28	39	18618	-74.0	x	x	x
2	16571	-78.1	x	32	28	18599	-75.5	x	27	48
3	16509	-81.5	x	27	31	18524	-76.2	x	29	38
4	16532	-80.3	x	33	40	18570	-74.7	x	30	41
5	16568	-80.1	x	00	39	18613	-68.9	x	28	25
6	16479	-79.1	x	06	30	18513	-77.8	x	29	32
7	16635	-78.6	x	33	1	18661	-77.3	x	31	26
8	16542	-78.0	x	28	12	18565	-74.2	x	29	17
9	16550	-77.2	x	30	18	18614	-72.6	x	29	17
10	16526	-78.1	x	31	37	18586	-75.8	x	29	32
11	16479	-77.7	x	32	46	18545	-71.5	x	27	25
12	16551	-75.0	x	34	8	18617	-72.9	x	29	32
13	16527	-77.5	x	22	13	18557	-77.5	x	29	31
14	16560	-76.0	x	26	34	18620	-74.8	x	28	6
15	16543	-80.0	x	26	41	18566	-72.7	x	32	15
16	16544	-80.3	x	28	29	18575	-76.2	x	22	5
17	16574	-78.2	x	29	28	18630	-71.3	x	23	13
18	16610	-76.9	x	30	15	18667	-73.9	x	34	26
19	16544	-72.4	x	29	35	18587	-75.9	x	36	16
20	16549	-75.4	x	35	22	18593	-73.0	x	25	13
21	16572	-76.4	x	33	11	18619	-72.5	x	26	23
22	16538	-76.9	x	35	20	18582	-75.5	x	28	26
23	16539	-75.7	x	30	21	18608	-74.0	x	32	17
24	16480	-76.7	x	29	23	18523	-76.8	x	29	23
25	16463	-78.2	x	29	26	18479	-77.0	x	27	14
26	16585	-77.2	x	29	28	18647	-71.7	x	27	25
27	16523	-81.0	x	33	21	18537	-76.1	x	30	24
28	16529	-79.3	x	00	12	18553	-76.9	x	26	24
29	16540	-79.9	x	32	24	18600	-71.8	x	26	23
30	16483	-77.6	x	27	11	18544	-71.3	x	28	41
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	16541	-77.9	x		25	18584	-74.3	x		24

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1984

Dates	50 millibars					30 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	20526	-63.5	x	13	8	x	x	x	x	x
4	20591	-63.3	x	17	14	23738	-59.5	x	09	56
5	20610	-65.9	x	28	24	23760	-58.5	x	10	74
6	20498	-69.5	x	29	12	23619	-60.9	x	10	87
7	20672	-65.7	x	30	19	23824	-57.6	x	09	62
8	20579	-67.1	x	32	15	23712	-55.4	x	09	59
9	20621	-64.9	x	28	7	23773	-58.6	x	10	48
10	20601	-66.5	x	14	14	23748	-56.7	x	09	57
11	20525	-65.5	x	31	14	23691	-55.6	x	10	59
12	20618	-68.2	x	30	3	23759	-55.1	x	12	53
13	20540	-64.5	x	15	14	23674	-57.1	x	09	52
14	20617	-67.6	x	31	12	23778	-59.2	x	09	55
15	20558	-65.9	x	03	11	23710	-58.5	x	11	48
16	20581	-61.4	x	23	19	23711	-60.8	x	09	61
17	20639	-68.7	x	30	15	23771	-58.0	x	10	74
18	20689	-65.8	x	34	6	23851	-59.9	x	10	43
19	20575	-65.3	x	00	3	23689	-62.0	x	x	x
20	20570	-69.2	x	25	23	23666	-59.4	x	x	x
21	20635	-66.6	x	32	9	23791	-55.4	x	10	53
22	20567	-67.7	x	32	11	23740	-58.5	x	08	61
23	20593	-72.7	x	31	19	23722	-61.4	x	09	46
24	20512	-65.3	x	30	25	23659	-57.1	x	10	61
25	20463	-70.1	x	27	36	23581	-60.1	x	09	55
26	20660	-63.3	x	04	16	23866	-54.4	x	09	58
27	20551	-61.5	x	17	10	23692	-55.7	x	11	54
28	20541	-64.6	x	24	26	23705	-56.6	x	10	54
29	20626	-66.8	x	29	36	23769	-58.8	x	x	x
30	20545	-68.4	x	16	9	23715	-55.8	x	10	64
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	20583	-66.3	x		16	23730	-58.1	x		58

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1984

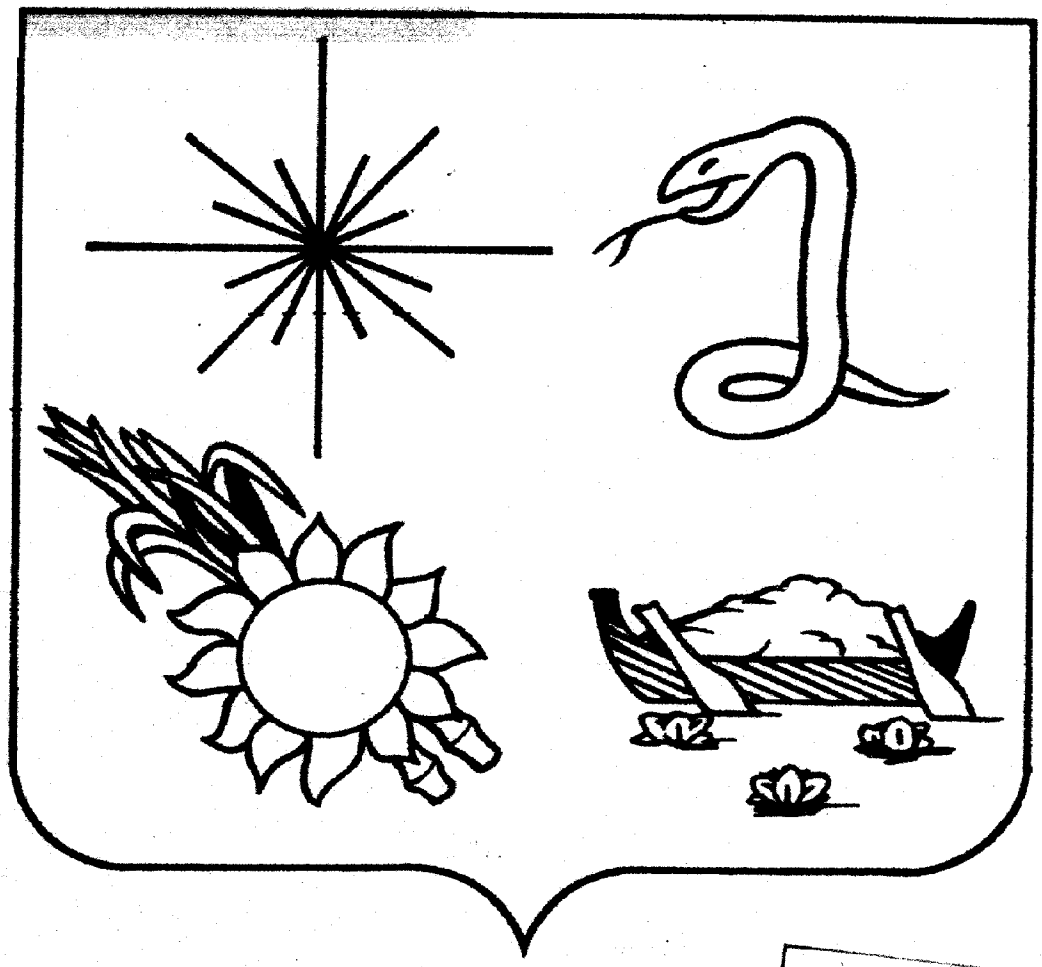
Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	26309	-52.9	x	10	80	x	x	x	x	x
5	26330	-54.5	x	10	69	x	x	x	x	x
6	26172	-53.9	x	10	77	x	x	x	x	x
7	26410	-47.4	x	11	71	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	26349	-50.1	x	09	66	x	x	x	x	x
10	26349	-47.5	x	10	56	x	x	x	x	x
11	26311	-49.5	x	09	66	x	x	x	x	x
12	26367	-52.6	x	11	95	x	x	x	x	x
13	26270	-52.0	x	x	x	x	x	x	x	x
14	26359	-52.1	x	x	x	x	x	x	x	x
15	26304	-51.5	x	x	x	x	x	x	x	x
16	26268	-52.7	x	11	117	30880	-39.4	x	x	x
17	26375	-47.1	x	10	79	x	x	x	x	x
18	26425	-52.2	x	11	99	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	26394	-53.3	x	09	57	x	x	x	x	x
22	26294	-55.5	x	x	x	x	x	x	x	x
23	26277	-54.3	x	09	65	x	x	x	x	x
24	26226	-56.6	x	11	46	x	x	x	x	x
25	26129	-54.3	x	10	72	x	x	x	x	x
26	26486	-47.7	x	09	61	x	x	x	x	x
27	26296	-50.5	x	11	61	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	26355	-46.6	x	12	69	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	26321	-51.6	x		73	30880	-39.4	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'	3

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



LIBRARY
JUL 3 1985
U. S. DEPT. OF COMMERCE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

FEVRIER 1984

LEGENDE

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes. Les valeurs portées pour le point J correspondent à la mesure du paramètre entre 8 heures locales le jour J et 8 heures le lendemain matin.

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

C = Cumul

. = 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.

Le rayonnement global est donné en Kwh/m2

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés par rapport au Nord géographique

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas à chacune des 8 observations principales (L'Octa est l'unité utilisée pour estimer la fraction de la voûte céleste masquée par l'ensemble des nuages; il représente un huitième de celle-ci).

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

Orage : journée au cours de laquelle le tonnerre a été entendu à la Station.

Brouillard : journée au cours de laquelle la visibilité horizontale a été réduite à moins de 1 km par suite de brouillard. (Le brouillard est défini comme la suspension dans l'atmosphère de très petites gouttelettes d'eau réduisant la visibilité horizontale à la surface du globe).

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

Publication du Service Météorologique
Antilles-Guyane
B.P 645
97262 - FORT-DE-FRANCE-CEDEX

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 : FEVRIER 1984

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES

Mois très peu perturbé. Pendant sa majeure partie les perturbations ont circulé au Nord du 20ème parallèle.

Les Petites Antilles ont donc surtout été interessées par un alizé franc de force soutenue. Les amas nuageux (Cu et Sc) se déplacant dans cet alizé ont donné des averses, toujours d'intensité faible. Elles ont été observées en début de mois ; la dernière décade ayant été quant à elle, particulièrement sèche. Ces averses se sont produites pendant la nuit et en début de matinée, distribution classique dans notre région par régime non perturbé.

Toutefois du 13 au 19 Février un front froid se raccordant à une dépression centrée dans l'Est Atlantique au niveau du 35ème parallèle, donc pris dans un courant de Nord Est a interessé successivement toutes les Iles. Son passage a été marqué par des précipitations fréquentes, sous forme de pluies ou d'averses d'intensité faible à modérée.

GUYANE

Après le mois de Janvier excessivement pluvieux, ce mois de Février est très déficitaire en pluies : à peine plus de 100mm à ROCHAMBEAU soit moins de 30 % de la valeur moyenne, qui il faut le reconnaitre ne signifie pas grand-chose pour le mois particulier de Février.

Ainsi on peut dire que le "petit été de Mars" s'est produit une nouvelle fois durant le mois de Février, meme si l'ensoleillement a été limité du fait de la présence de nombreux nuages en marge de la Z.I.C, cette zone Intertropicale de Convergence qui s'est trouvée presque constamment au niveau de l'Equateur à part 3 remontées passagères : du 9 au 12 (70 % du total pluviométrique à ROCHAMBEAU) puis du 15 au 18, enfin à partir du 27, touchant plus particulièrement le Sud du Département (MARIPASOULA, SAINT GEORGES). En dehors de ces périodes, la GUYANE est restée sous l'influence d'un alizé de Nord Est à Est Nord Est faiblement instable.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

DEPARTEMEMT : MARTINIQUE MOIS: FEVRIER 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

La pluviosité du mois de Février est déficitaire sur l'ensemble de la Martinique. Le déficit a été plus important sur les régions du Sud ou l'on a noté un écart de 89% par rapport à la normale à Sainte Luce (Grand Céron). La cote caraibe a été moins humide que le littoral atlantique. Durant la journée du 15, la partie sud d'un front froid a circulé du Sud-Ouest au Nord-Est et a intéressé l'ensemble de l'ile en provoquant sur son passage des pluies modérées en toutes régions. Ces précipitations ont été parfois remarquables comme à Sainte-Marie (gendarmerie) avec 82mm et à Ajoupa Bouillon (habitation Eden) avec 95mm de pluie recueillie le 15 Février.

RESERVES HYDRIQUES DU SOL

Les réserves en eau du sol sont en général déficitaires par rapport au seuil de "réserve de survie". Les pluies du 15 Février ont permis un ralentissement provisoire dans l'évolution du temps vers un aspect climatique de la période de Careme. Toutefois, il faut noter un écoulement parfois important dans les zones élevées du nord de l'Ile (Morne Rouge Champflore, Ajoupa Bouillon Eden).

TEMPERATURES

Les moyennes mensuelles ont été généralement en hausse dans le Nord du Département, avec un maximum d'écart de 2 degrés à Macouba (Bellevue). Dans la région du centre de l'ile et notamment sur les reliefs, on note une légère baisse avec -0,1 degrés à Ducos (Usine Petit Bourg), -0,6 à Trois-Ilets (PTT), et -0,7 à Francois (Chopotte).

HUMIDITE

L'humidité est proche de la normale à Desaix et au Lamentin. Le maximum 100 % a été atteint au Lamentin 4 jours au cours de la première décade et 3 au cours de la seconde. A Desaix le maximum (99 %) n'a été atteint que 4 fois seulement au cours la première et de la seconde décade.

INSOLATION

L'insolation est excédentaire de 11 % pour tout le Département avec 2 jours d'insolation continue au Lamentin (Aéroport).

EVAPORATION

L'évaporation est déficitaire de 20 % à Desaix et 2 % seulement au Lamentin. Le déficit est plus marqué en première décade tant à Desaix qu'au Lamentin.

VENT

Le vent moyen est de secteur Est Nord Est à Est dominant force 8 noeuds au Lamentin, 14 à Caravelle et 16 à Desaix. Le maximum a été atteint le 12, pour ces trois stations avec respectivement 28,36 et 40 noeuds. Nombre de rafales ayant atteint ou dépassé 30 noeuds : 0 au Lamentin, 2 à Caravelle et 10 à Desaix. On note 6 observations ou le vent a été calme.

PHENOMENES DIVERS

11 jours de rosée ont été observés à la station du Lamentin (Aéroport).

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: FEVRIER 84

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	87.6	179 (51)	- 91	- 51 %	391
FORT DE FRANCE-Desaix	57.8	88 (51)	- 30	- 34 %	191
GRAND RIVIERE-Beausejour	88.0	114 (72)	- 26	- 23 %	243
GROS MORNE-Bellevue	191.5	x (82)	x	x	539
LE DIAMANT-Jacquard	22.3	x (80)	x	x	144
LE FRANCOIS-Chopotte	58.5	70 (70)	- 12	- 16 %	126
LE LAMENTIN-Aerodrome	64.9	89 (51)	- 24	- 27 %	178
MORNE ROUGE-Champflore	203.0	249 (68)	- 46	- 18 %	676
LE VAUCLIN-Paquemar	26.0	62 (51)	- 36	- 58 %	82
SAINT PIERRE-Perinelle	34.3	90 (71)	- 56	- 62 %	186
SAINTE ANNE-Bellefond	24.5	54 (73)	- 30	- 55 %	108
TRINITE-Caravelle	19.5	39 (64)	- 20	- 50 %	58
BASSE POINTE-Chalvet	87.4	107 (71)	- 20	- 18 %	219

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	20	2	0	0	0	28	15	67	66
FORT DE FRANCE-Desaix	16	2	0	0	0	19	14	63	55
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	1	0	0	36	15	60	81
GROS MORNE-Bellevue	23	7	1	1	0	65	15	185	83
LE DIAMANT-Jacquard	19	0	0	0	0	8	5	17	80
LE FRANCOIS-Chopotte	16	2	0	0	0	16	15	92	72
LE LAMENTIN-Aerodrome	16	2	0	0	0	18	14	53	72
MORNE ROUGE-Champflore	22	7	1	1	0	55	15	102	83
LE VAUCLIN-Paquemar	7	1	0	0	0	15	14	68	72
SAINT PIERRE-Perinelle	13	0	0	0	0	10	2	41	76
SAINTE ANNE-Bellefond	10	0	0	0	0	7	5	45	78
TRINITE-Caravelle	10	0	0	0	0	8	2	59	73
BASSE POINTE-Chalvet	14	1	1	1	0	69	15	91	72

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :FEVRIER 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beausejour	GROS MORNE Telepluviometre	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANCOIS Chapotte	LE LAMENTIN Aerodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Perinelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle	BASSE POINTE Chalvet
1					0.1			3.1					
2	10.1	4.9	3.3	19.5	1.5	4.1	9.7	25.1		9.6	2.2	8.0	Tr.
3	2.4	1.9	3.8	2.5	0.2	2.3	0.3	9.6	2.5	1.7			0.6
4	0.7	0.5	c	2.5	0.3	Tr.	0.6	3.6		0.1			Tr.
5	6.4	2.5	21.8	10.0	8.0	0.7	17.4	15.7		1.4	6.6	0.5	1.2
6	3.5	1.9	1.5	6.0	0.2		0.4	15.1		2.9	0.4		4.7
7	2.3	1.9	3.9	3.0	0.3	1.9	0.4	1.6	1.4		2.7	0.5	0.8
8	1.4	0.3	0.6	6.0	Tr.	0.9		4.8				0.5	
9	1.4	0.5	2.2	3.0	0.1			1.3		0.2			Tr.
10	0.9	0.2		2.0				0.1					
T. deca	29.1	14.6	37.1	54.5	10.7	9.9	28.8	80.0	3.9	15.9	11.9	9.5	7.3
11	1.3			1.5	1.2	0.5	1.2	1.6		0.3			
12	7.0	1.3	1.1	9.5	1.0	0.4	1.3	11.4	1.2	0.6	1.1	0.5	
13	5.6	5.7	2.6	15.5	1.5	15.9	5.0	7.3	1.9	0.3	6.6	0.5	1.7
14	8.2	18.7	5.9	14.5	4.5	8.0	17.5	26.3	15.1	3.1	2.4		3.4
15	28.3	15.7	35.7	65.0	2.0	16.0	7.9	55.2	1.2	9.2		6.5	69.4
16	4.6	0.4	0.9	11.5	0.1	0.5	0.4	15.2		4.1		1.0	2.1
17		Tr.	Tr.	0.5									Tr.
18	0.1		Tr.	0.5		2.2		1.0					
19	2.5	1.2	0.5	12.5	0.8	2.1	0.8	3.7	2.7	0.8	1.6		1.4
20		Tr.	0.4	2.0	Tr.								0.4
T. deca	57.6	43.0	47.1	133.0	11.1	45.6	34.1	121.7	22.1	18.4	11.7	8.5	78.4
21	Tr.							0.2					0.2
22			c								0.3		
23	0.5		0.3		0.1		Tr.					1.0	0.8
24	0.2	0.2	1.3	0.5	0.2	0.2	0.6	0.1	Tr.				
25	0.2			0.5	Tr.		Tr.				0.6	0.5	
26			Tr.	1.5			Tr.						0.1
27			1.3		0.1								
28			Tr.			0.1	0.3	0.3					
29			0.9	1.5	0.1	2.7	1.1	0.7					0.6
T. deca	0.9	0.2	3.8	4.0	0.5	3.0	2.0	1.3	0.0	0.0	0.9	1.5	1.7
T. MOIS	87.6	57.8	88.0	191.5	22.3	58.5	54.9	203.0	26.0	34.3	24.5	19.5	87.4

*:Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement : MARTINIQUE Mois : FEVRIER 1984

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)	21.6	28.6	25.1	0.6	19.9 (2)	31.5 (10)	16.9 (76)	31.5 (84)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	21.8	29.2	25.5	0.2	20.4 (16)	31.2 (26)	19.5 (80)	31.3 (79)
DUCOS	St Pierre La Manzo	22.2	28.2	25.2	0.4	18.4 (19)	29.5 (8)	15 (81)	31 (84)
DUCOS	Petit Bourg (Usine	20.3	28.3	24.3	-0.1	16.5 (8)	29.5 (26)	14.0 (76)	32.0 (77)
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	18.7	24.8	21.8	0.3	18.0 (12)	28.8 (6)	14.4 (66)	30.0 (68)
FORT DE FRANCE	Desaix	21.5	27.5	24.5	0.2	19.8 (16)	29.0 (26)	17.3 (55)	30.4 (73)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	20.8	27.4	24.1	0.3	19.5 (16)	28.9 (28)	17.8 (76)	29.5 (79)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	20.0	25.9	23.0	0.1	18.6 (19)	28.0 (28)	17.0 (81)	28.0 (81)
LE CARBET	CFPA	19.5	30.7	25.1	0.3	18.0 (2)	32.0 (28)	13.0 (77)	32.5 (79)
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	21.9	29.6	25.8	0.4	20.1 (18)	31.4 (4)	16.5 (83)	32.1 (82)
LE FRANCOIS	La Chopotte	21.5	27.1	24.3	-0.7	19.4 (16)	27.8 (5)	18.0 (76)	31.8 (78)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	23.8	30.5	27.2	1.5	21.5 (10)	32.1 (25)	16.0 (76)	32.1 (74)
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	21.7	28.1	24.9	0.0	19.5 (10)	29.0 (2)	16.0 (78)	30.5 (79)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	22.4	27.8	25.1	0.3	20.5 (16)	29.5 (8)	19.5 (82)	30 (83)
LE LAMENTIN	Aeroport	21.9	28.6	25.3	0.7	18.8 (10)	29.6 (26)	14.6 (55)	30.9 (69)
LE MORNE ROUGE	Champflore	19.6	24.5	22.1	0.1	18.0 (22)	25.9 (26)	11.9 (76)	28.8 (81)
LE PRECHEUR	Boisville	x	29.8	x	x	15.0 (28)	30.5 (1)	x	x
LE ROBERT	Pointe Fort	23.0	29.1	26.1	0.8	21.2 (16)	31.5 (1)	18.2 (76)	31.5 (84)
LE VAUCLIN	Paquemar	22.9	29.5	26.2	0.8	21.0 (15)	33.0 (4)	18.2 (77)	33.0 (84)
LES TROIS ILETS	Station P. T.	19.4	28.8	24.1	-0.7	17.3 (10)	29.8 (27)	16.7 (80)	32.2 (78)
MACOUBA	Bellevue	23.9	28.2	26.1	2.0	22.0 (5)	29.6 (28)	19.0 (75)	29.6 (84)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	21.4	28.2	24.8	0.4	19.0 (10)	29.5 (10)	14 (76)	31 (80)
SAINT PIERRE	Perinelle	20.2	29.1	24.7	0.1	18.0 (13)	30.5 (5)	17.5 (83)	33.2 (83)
SAINT PIERRE	Stade	20.2	32.3	26.3	0.5	19.0 (8)	34.0 (25)	16.8 (83)	34.5 (83)
SAINTE ANNE	Bellefond	22.9	28.5	25.7	0.2	21.5 (14)	29.5 (27)	18 (83)	31 (79)
SAINTE MARIE	Bellevue	20.5	27.6	24.1	-0.6	19.0 (19)	29.0 (27)	18 (83)	33 (83)
TRINITE	Caravelle	23.6	26.7	25.2	0.2	21.2 (16)	27.7 (7)	19.9 (76)	32.4 (69)

Departement : MARTINIQUE Mois : FEVRIER 1984

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	23.8	18.6	24.0	24.2	23.0	24.5	29.2	24.6	27.3	29.5	x	28.5
2	19.9	19.4	22.1	20.5	23.0	22.5	27.8	24.4	27.7	28.5	x	29.2
3	21.6	19.0	21.2	22.4	23.0	22.5	29.0	24.8	27.9	28.7	x	28.2
4	23.2	19.2	22.1	22.8	23.0	23.5	28.5	26.2	27.8	29.1	33.0	29.0
5	23.4	19.4	22.4	23.2	x	23.5	29.2	26.4	28.1	29.0	x	29.0
6	22.1	19.0	22.0	21.6	x	22.0	28.4	28.8	27.8	28.6	x	29.0
7	21.3	19.2	21.0	22.2	22.0	22.0	28.6	27.0	28.3	29.2	33.0	26.4
8	22.0	18.8	20.9	21.5	22.0	23.5	26.7	25.6	27.9	28.9	33.0	28.5
9	20.8	18.6	21.5	21.4	23.5	23.0	28.9	24.8	27.6	28.7	29.5	28.5
10	20.5	18.4	20.9	18.8	23.0	22.5	31.5	25.6	27.6	28.9	28.0	28.5
11	23.1	18.4	21.3	23.0	23.5	24.0	30.3	24.0	27.3	28.3	36.0	28.5
12	20.6	18.0	21.2	22.0	23.0	22.0	29.9	22.8	26.7	28.0	29.0	28.5
13	23.2	18.6	21.0	23.0	23.0	22.5	28.6	22.6	26.8	28.1	29.0	28.6
14	21.3	18.8	20.4	21.8	21.5	21.5	28.2	24.6	27.1	28.5	29.0	28.7
15	21.6	18.8	20.3	21.5	21.0	21.6	28.8	24.6	26.7	28.5	29.5	28.2
16	20.4	18.4	19.8	21.4	22.5	22.0	26.2	21.4	26.4	27.4	29.0	28.5
17	20.3	18.4	21.0	23.2	23.0	24.0	27.1	22.4	25.9	27.5	28.0	28.0
18	21.5	18.2	21.4	22.0	23.0	23.2	27.3	24.0	26.8	27.8	27.5	27.3
19	20.0	18.2	21.0	19.0	22.5	22.4	27.6	23.0	26.5	27.2	28.5	28.1
20	20.6	18.4	21.6	21.0	23.0	23.0	28.0	22.8	26.9	28.2	28.0	27.2
21	20.1	18.2	20.9	21.0	23.0	23.0	27.5	25.0	27.6	28.3	27.5	28.0
22	20.5	18.2	21.3	21.4	23.0	23.0	28.0	23.6	27.2	28.8	29.0	28.5
23	23.3	19.4	22.8	24.0	23.0	23.0	29.7	23.4	27.5	28.5	29.0	28.7
24	22.9	19.4	21.6	23.2	23.8	23.5	28.2	24.2	27.4	28.4	29.0	28.0
25	22.6	18.6	21.5	22.0	22.0	22.0	28.9	24.4	27.9	28.5	29.0	28.5
26	20.8	19.0	21.8	20.7	23.0	23.0	29.0	27.6	29.0	29.6	29.0	28.0
27	20.9	19.0	22.4	21.8	23.5	23.5	29.3	26.6	28.3	29.5	30.5	29.5
28	23.1	19.0	21.9	23.5	23.7	23.5	28.9	26.8	28.5	29.0	30.5	29.4
29	22.4	19.0	21.8	22.4	23.5	23.6	29.1	27.4	28.8	29.2	30.5	29.4

Departement : MARTINIQUE Mois : FEVRIER 1984

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.
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	253.2	8.73	170.8	5.89	
FORT DE FRANCE	Desaix	260.1	8.97	173.4	5.98	5.50
LE CARBET	Sanatorium	237.9	8.20	165.0	5.69	
LE LAMENTIN	Aeroport	257.5	8.88	172.4	5.94	5.61
LE MORNE ROUGE	Champflore	218.1	7.52	157.6	5.43	
LE ROBERT	Pointe Fort	226.6 (28)	8.09	158.4	5.66	
LE VAUCLIN	Paquemar	205.8 (27)	7.62	148.0	5.48	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	227.7	7.85	161.1	5.56	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	165.8 (20)	8.29	114.3	5.71	
SAINT PIERRE	Perinelle	252.2	8.70	170.5	5.88	
SAINTE ANNE	Bellefond	263.3	9.08	174.5	6.02	

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 : FEVRIER 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Réserve Hydrique	Déficit	Ecoulement
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	28.0	34.2	40.3	102.5	169	129	69	61	0
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	37.2	38.4	35.5	111.1	184	56	10	70	0
DUCOS	St Pierre La Manzo	35.2	40.3	37.2	112.7	187	94	12	58	0
DUCOS	Petit Bourg (Usine	23.5	26.8	26.6	76.9	121	120	62	18	0
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	15.3	15.3	15.9	46.5	68	68	131	0	47
FORT DE FRANCE	Desaix	26.0	29.7	30.4	86.1	139	122	31	39	0
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	21.7	27.6	28.6	77.9	123	123	148	0	16
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	16.7	26.1	25.9	68.7	104	104	166	0	88
LE CARBET	CFPR	22.9	29.4	27.6	79.9	126	49	23	77	0
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	29.5	34.6	35.7	99.8	125	87	26	54	0
LE FRANCOIS	La Chapotte	39.7	39.8	34.0	113.5	137	60	24	46	0
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	27.3	22.5	31.5	81.3	109	62	26	54	0
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	30.6	35.9	30.9	97.4	159	84	18	52	0
LE LAMENTIN	Croix Rivail	30.4	36.3	31.8	98.5	164	100	22	48	0
LE LAMENTIN	Aeroport	28.1	34.8	32.1	95.0	157	119	21	49	0
LE MORNE ROUGE	Champflore	16.9	18.6	23.0	58.5	87	87	170	0	153
LE PRECHEUR	Boisville	32.4	32.4	35.0	99.8	153	68	12	58	0
LE VAUCLIN	Pauquar	25.2	29.9	34.2	89.3	115	31	15	65	0
LES TROIS ILETS	Station P.T.	28.6	30.3	34.0	92.9	143	103	24	56	0
MACOUBA	Bellevue	20.0	19.5	19.3	58.8	103	103	165	0	22
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	26.4	28.8	22.0	77.2	125	124	81	19	0
SAINT PIERRE	Perinelle	25.1	28.8	29.0	82.9	131	124	65	35	0
SAINT PIERRE	Stade	24.0	27.6	25.1	76.7	125	117	64	36	0
SAINTE ANNE	Bellefond	30.2	37.5	32.4	100.1	128	65	20	60	0
SAINTE MARIE	Bellevue	[illegible]	23.3	22.2	64.5	101	89	76	24	0

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	53.9(10)	49.4(9)	49.9(8)	153.2(27)	5.7
DUCOS	St Pierre La Manzo	51.1(10)	52.3(10)	43.5(9)	146.9(29)	5.1
LE LAMENTIN	Aeroport	54.5(10)	56.6(10)	56.8(9)	167.9(29)	5.8
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	47.8(10)	47.7(9)	50.4(9)	145.9(28)	5.2
SAINT PIERRE	Perinelle	40.1(10)	45.9(10)	41.2(9)	127.2(29)	4.4
SAINTE ANNE	Bellefond	49.4(10)	51.8(10)	52.6(9)	153.8(29)	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

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : FEVRIER 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PRECIPITATIONS

Les précipitations sont, sur la plus grande partie de la GUADELOUPE, proches des moyennes de ce mois avec cependant en GRANDE TERRE deux zones de faibles précipitations, dans le NORD vers ANSE BERTRAND et PORT LOUIS, et à l'EST vers ST FRANCOIS.
En BASSE TERRE par contre, on note de fortes précipitations dans le SUD à BASSE-TERRE, VIEUX FORT et TROIS RIVIERES avec des excédents de l'ordre de 90 à 100%.
Les plus fortes précipitations en 24h se sont produites généralement le 12 ou le 14 et pour quelques postes ces précipitations représentent de nouveaux maxi absolus en 24h pour le mois de février.

en GRANDE TERRE : - 43,5 mm le 12 à MOULE (Montplaisir) de même qu'en 1973
- 40,0 mm le 12 à STE ANNE (Gentilly) - précédent record de février 22 mm en 1974.

en BASSE TERRE : - 69,1 mm le 14 à VIEUX FORT - précédent record de février 45 mm en 1982
- 68,2 mm le 14 à TROIS RIVIERES - précédent record de février 66 mm en 1981.

Dans les DEPENDANCES, nous n'enregistrons pas de très fortes précipitations puisque les précipitations maximales en 24h sont seulement de 12.3 mm le 13 à ST MARTIN (Marigot) et de 12,2 mm le 15 à MARIE GALANTE (ST-Louis).

II - BILAN HYDRIQUE (Raizet)

Les réserves hydriques du sol accusent un léger déficit jusqu'au 11 mais les précipitations importantes du 12 et du 14 reconstituent en partie ces réserves qui diminuent ensuite progressivement pour atteindre en fin de mois un déficit de 22,5 mm.

III - TEMPERATURES

Sous abri : les températures moyennes varient de 22°7 à PETIT BOURG (Duclos) à 25°8 à ANSE BERTRAND. En GRANDE TERRE, elles sont toutes supérieures aux moyennes de février avec un écart maximal de + 1°4 à ANSE BERTRAND tandis qu'en BASSE-TERRE et dans les DEPENDANCES, elles restent proches des moyennes en étant tantôt légèrement supérieures, tantôt légèrement inférieures.
La température maximale absolue est de 31°5 le 15 à MOULE ce qui constitue un nouveau record de février pour ce poste (précédent record : 30°7 en 1979)
La température minimale absolue est de 16°5 le 20 à PETIT BOURG (Duclos).
Au niveau du sol : la température minimale absolue est de 13°3 le 20 à RAIZET.

IV HUMIDITE

Les humidités relatives moyennes s'échelonnent de 68% à VIEUX HABITANTS (Le Bouchu) à 87% à CAPESTERRE (Neufchateau) ; elles restent proches des moyennes de ce mois.
L'humidité minimale est de 38% le 17 à ST FRANCOIS (Ferme May) et ABYMES (Raizet).

V - INSOLATION et RAYONNEMENT

Les durées d'ensoleillement sont en général supérieures aux moyennes de fevrier avec des rapports à la moyenne variant de 0,92 à VIEUX HABITANTS (Le Bouchu) à 1,26 à PETIT BOURG (Duclos).
Les durées quotidiennes moyennes sont supérieures à 6h sauf à CAPESTERRE (Neufchateau) où l'on a que 5,9h de moyenne. Le maximum est enregistré à ST BARTHELEMY avec 8,8h d'insolation quotidienne moyenne.
Le Rayonnement global quotidien moyen varie de 4,3 kwh/m2 à CAPESTERRE (Neufchateau) à 5 kwh/m2 à RAIZET et PETIT BOURG (Duclos).

VI - VENT EN SURFACE

RAIZET : Les vitesses de vent sont supérieures aux moyennes de février avec 15,6% de vents calmes pour une moyenne (71-80) de 26% et 66,1% de vents supérieurs ou égaux à 3 m/s pour une moyenne de 51% - la directipn prédominante est ESE.
GUSTAVIA et DESIRADE : les vitesses de vent sont également supérieures aux moyennes de février. Les pointes maximales sont de 23 m/s le 12 à GUSTAVIA et de 16 m/s le 15 à DESIRADE.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : FEVRIER 84

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	82.4	65 (51)	+ 17	1.3	196
ANSE BERTRAND-Bourg	24.1	48 (51)	- 24	0.5	89
MORNE A L'EAU-Bourg	38.5	45 (65)	- 7	0.9	130
STE ANNE -Douville	50.0	51 (62)	- 1	1.0	157
ST FRANCOIS -Ferme May	22.9	40 (66)	- 17	0.6	119
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	117.8	58 (50)	+ 60	2.0	277
CAPESTERRE -Neufchateau	149.5	169 (50)	- 20	0.9	471
PETIT BOURG -Duclos	81.1	104 (62)	- 23	0.8	279
ST CLAUDE -Bonne Terre	141.4	120 (67)	+ 21	1.2	385
VX HABITANTS -Le Bouchu	28.5	43 (67)	- 15	0.7	114
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	29.2	37 (47)	- 8	0.8	101
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	56.4	65 (71)	- 9	0.9	151
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	46.8	42 (46)	+ 5	1.1	163

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	17	2	1	0	0	34.7	14	58	60
ANSE BERTRAND-Bourg	8	1	0	0	0	12.1	15	85	60
MORNE A L'EAU-Bourg	13	0	0	0	0	8.8	13	34	80
STE ANNE -Douville	18	1	0	0	0	14.0	12	51	66
ST FRANCOIS -Ferme May	9	0	0	0	0	6.3	29	34	81
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	16	3	1	0	0	42.8	3	86	76
CAPESTERRE -Neufchateau	21	4	1	0	0	39.0	15	99	61
PETIT BOURG -Duclos	18	4	1	0	0	34.4	14	55	69
ST CLAUDE -Bonne Terre	23	4	0	0	0	25.5	11	108	81
VX HABITANTS -Le Bouchu	12	1	0	0	0	15.8	14	41	69
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	20	0	0	0	0	4.1	18	126	61
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	18	1	0	0	0	10.8	9	32	74
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	17	1	0	0	0	10.4	12	43	54

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :FEVRIER 84

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	.	.	0.2	0.5	.	Tr	0.7	0.2	.	2.8	.	.
2	3.7	.	1.8	.	.	3.1	2.0	0.7	.	0.8	2.0	3.6
3	0.2	.	.	.	.	Tr	0.9	0.0	0.6	1.3	0.6	0.2
4	1.4	0.2	.	2.5	.	4.5	0.9	4.0	.	.	3.3	2.1
5	.	.	.	1.0	.	1.3	0.1	5.1	.	0.1	2.8	1.4
6	1.2	.	0.9	3.0	1.2	8.6	13.1	1.0	.	1.9	1.7	4.3
7	.	.	0.5	.	.	1.7	0.0	2.3	0.8	0.9	1.6	0.7
8	0.7	.	.	1.0	.	Tr	.	8.5	.	.	1.6	.
9	0.5	0.2	7.2	0.5	0.2	9.0	0.5	2.0	0.7	0.2	10.8	.
10	3.5	.	0.4	0.5	0.1	2.6	.	6.8	2.5	1.1	2.7	2.4
T. deca	11.2	0.4	11.0	9.0	1.5	30.8	19.0	38.6	4.6	9.1	27.1	14.7
11	2.8	.	.	1.5	.	2.0	0.3	25.5	0.5	0.4	.	3.2
12	20.8	0.1	2.0	14.0	5.3	16.2	10.7	11.0	1.0	1.2	6.3	10.4
13	2.6	.	8.8	8.0	1.5	19.6	.	6.6	0.2	1.5	1.4	.
14	34.7	.	5.8	4.0	.	29.0	34.4	8.0	15.8	3.0	4.3	1.8
15	1.6	12.1	.	0.5	1.5	39.0	10.2	18.0	3.8	0.3	8.0	Tr
16	.	.	.	.	.	0.3	.	1.0	.	.	Tr	.
17	Tr	Tr	.	.	.	.	0.1	.	.	0.1	.	0.1
18	0.1	0.7	4.6	0.5	1.8	3.2	0.1	.	.	4.1	3.8	4.7
19	.	Tr	.	0.5	.	0.1	.	0.2	.	.	Tr	0.5
20	Tr	.	.	.	.	0.4	.	0.2	.	.	.	.
T. deca	62.6	12.9	21.2	29.0	10.1	109.8	55.8	70.5	21.3	10.6	23.8	20.7
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	3.3	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.
25	1.0	Tr	0.7	1.0	.	0.5	0.3	19.0	0.2	2.9	1.2	Tr
26	4.1	0.5	.	3.5	.	0.6	0.7	0.4	.	2.9	0.5	2.0
27	.	.	1.9	.	.	.	.	0.5	.	0.5	.	4.1
28	1.0	3.3	3.7	2.0	5.0	5.6	1.5	4.5	1.0	2.4	Tr	0.7
29	1.7	7.0	.	5.5	6.3	1.2	3.8	7.9	1.4	0.8	.	4.6
T. deca	8.6	10.8	6.3	12.0	11.3	8.9	6.3	32.3	2.6	9.5	5.5	11.4
T. MOIS	82.4	24.1	38.5	50.0	22.9	149.5	81.1	141.4	28.5	29.2	56.4	46.0

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :FEVRIER 84

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	29.9	21.6	25.8	+1.4	31.0	20.0	32.1	14.9
				(73)	(26)	(2)	(82)	(78)
PETIT CANAL -Bourg	29.1	20.5	24.8	+0.6	29.7	19.0	33.0	13.5
				(72)	(28)	(2)	(76)	(78)
LE MOULE -Bourg	29.3	21.9	25.6	+0.8	31.5	20.0	30.7	16.0
				(72)	(15)	(1)	(79)	(73)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	28.4	22.2	25.3	+0.7	29.4	21.2	29.5	16.1
				(66)	(28)	(14)	(81)	(67)
ABYMES -Raizet	29.1	20.1	24.6	+0.7	30.4	16.8	31.5	13.0
				(51)	(1)	(20)	(81)	(58)
STE ANNE -Douville	29.0	21.1	25.0	+0.3	30.9	19.8	32.8	15.0
				(66)	(7)	(22)	(79)	(79)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	26.4	19.1	22.7	-0.1	27.0	16.5	29.5	14.9
				(66)	(1)	(20)	(82)	(68)
STE ROSE -Bourg	28.9	20.8	24.9	-0.4	30.0	19.0	31.5	17.5
				(78)	(9)	(22)	(79)	(83)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x	x	x	29.9	15.5
				(73)	x	x	(83)	(78)
CAPESTERRE -Neufchateau	25.8	20.4	23.1	+0.7	27.1	18.6	29.0	14.0
				(56)	(8)	(20)	(60)	(64)
ST CLAUDE -Bonne Terre	26.2	19.4	22.8	+0.1	27.2	17.5	29.8	13.0
				(71)	(7)	(17)	(73)	(75)
BASSE TERRE -Jardin bot.	28.6	20.3	24.4	-0.2	30.0	18.5	32.3	16.4
				(61)	(1)	(1)	(76)	(76)
VX HABITANTS -Le Bouchu	29.4	19.7	24.5	+0.1	30.7	17.5	33.6	15.0
				(71)	(26)	(2)	(83)	(77)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	28.3	23.0	25.6	-0.1	29.7	20.3	32.4	20.5
				(74)	(7)	(19)	(79)	(76)
MARIE GALANTE-Vidon	28.0	21.0	24.5	+0.5	28.9	19.7	29.9	12.9
				(71)	(3)	(19)	(72)	(75)
TERRE DE HAUT-TSF	27.6	22.8	25.2	-0.2	28.5	21.0	33.5	19.9
				(75)	(1)	(19)	(78)	(76)
ST BARTHELEMY-Meteo	28.8	22.6	25.7	+0.6	30.4	20.8	32.2	18.5
				(56)	(8)	(19)	(79)	(76)
ST MARTIN -Orleans	28.7	22.6	25.7	-0.2	30.4	21.0	32.8	18.0
				(74)	(28)	(15)	(03)	(76)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :FEVRIER 84

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	22.2	18.9	19.0	20.8	17.7	23.0	28.4	30.4	27.0	26.0	30.0	29.3
2	21.6	18.7	18.3	19.7	17.5	22.7	28.0	29.3	26.6	25.7	28.5	30.2
3	22.4	20.2	19.9	21.3	19.4	22.5	28.0	29.6	26.4	26.5	29.7	29.0
4	23.4	22.3	21.9	21.7	19.5	23.3	28.6	29.4	26.6	26.2	29.4	29.5
5	22.5	22.4	20.0	19.5	19.0	22.2	28.6	29.5	26.5	26.6	29.5	29.0
6	23.2	19.4	18.8	20.5	18.7	22.3	28.9	29.1	26.0	25.3	30.0	29.6
7	23.7	21.8	20.5	20.0	21.3	21.8	28.2	29.7	26.8	26.1	30.1	29.8
8	21.9	22.4	19.8	20.7	21.1	23.8	27.7	29.1	27.0	27.1	30.0	30.4
9	21.5	18.5	18.3	21.4	19.7	23.3	28.0	28.8	26.8	26.2	30.2	30.2
10	21.6	19.2	19.1	20.5	20.2	22.6	28.1	28.0	26.0	25.5	28.2	28.3
11	22.1	19.0	18.4	20.7	19.3	22.4	28.5	28.6	26.7	25.8	29.3	27.1
12	23.0	18.9	18.7	21.1	19.7	21.5	28.7	29.0	26.5	25.3	29.0	28.3
13	21.4	20.3	20.1	19.5	19.7	21.9	28.3	29.0	26.8	25.8	29.8	26.6
14	21.2	20.2	19.0	20.2	19.8	22.8	27.8	27.4	26.0	24.8	26.9	26.7
15	21.5	21.3	20.0	19.9	20.6	23.2	28.5	28.0	26.0	24.6	28.8	27.4
16	22.8	21.9	20.1	21.3	21.1	22.6	28.0	29.1	25.8	25.4	29.1	29.5
17	22.5	22.0	19.3	21.1	21.5	22.8	27.9	28.9	25.5	25.3	29.4	27.1
18	21.9	18.0	17.4	19.0	18.6	22.6	28.3	28.7	26.0	25.2	26.7	29.5
19	21.3	18.7	17.1	19.5	17.8	20.8	27.9	29.2	26.5	25.5	27.8	26.0
20	21.8	16.8	16.5	18.6	22.1	22.6	28.0	29.2	26.3	25.7	29.6	27.2
21	21.9	19.4	17.8	19.8	17.9	22.4	28.3	28.5	26.0	25.2	29.7	29.1
22	21.4	18.9	17.3	20.1	18.5	22.7	28.2	29.1	26.0	26.0	29.7	29.8
23	22.5	19.7	19.0	20.9	18.2	23.1	28.3	29.2	26.3	26.3	29.4	29.5
24	22.7	19.8	18.8	20.4	19.7	23.2	28.5	29.6	26.4	25.4	29.9	29.8
25	22.6	19.4	17.1	20.3	18.9	23.4	29.3	29.4	25.7	25.6	29.0	30.1
26	22.5	21.2	20.0	21.0	19.7	23.4	28.6	29.7	26.9	25.5	30.7	30.1
27	21.4	22.0	20.0	21.2	20.5	21.0	29.0	29.1	26.8	26.5	30.7	28.8
28	23.2	20.9	19.9	21.0	21.7	23.4	29.4	29.5	26.9	26.5	30.5	29.8
29	22.0	21.7	20.5	20.0	21.0	23.3	28.8	29.7	27.0	26.5	29.7	28.7

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :FEVRIER 84

INSOLATION
(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer.
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Bourg	84.0	87.5	82.9	254.4	1.13 (76)
ST FRANCOIS -Ferme May	83.1	84.4	79.0	246.5	1.15 (66)
ABYMES -Raizet	77.7	71.5	77.5	226.7	1.03 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	77.2	74.5	74.2	225.9	1.26 (66)
STE ROSE -Bourg	x	x	x	x	x (78)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x	x (76)
CAPESTERRE -Neufchateau	62.6	55.5	53.5	171.6	0.97 (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	74.9	81.3	82.4	238.6	1.09 (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	61.0	63.5	68.1	192.6	0.92 (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	85.5	83.8	83.3	252.6	1.12 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	82.6	86.4	80.1	249.1	1.09 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	94.4	80.8	79.9	255.1	1.07 (56)
St MARTIN -Orleans	85.3	81.9	76.8	244.0	x (81)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme May	45.4	48.3	47.9	141.7	4.9
ABYMES -Raizet	48.7	46.7	49.8	145.2	5.0
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	46.3	49.1	49.3	144.7	5.0
CAPESTERRE -Neufchateau	39.8	42.4	42.6	124.8	4.3
VX HABITANTS -Le Bouchu	43.4	48.2	45.9	137.5	4.7

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :FEVRIER 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT. MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE-------				
ANSE BERTRAND-Bourg	2.9	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	3.8	x	x	x
LE MOULE -Bourg	3.5	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	4.4	6.7	x	x
ABYMES -Raizet	2.6	4.5	108.9	126.5
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	2.5	4.6	108.2	103.8
STE ROSE -Bourg	2.8	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	2.1	3.6	93.6	88.6
VX HABITANTS -Le Bouchu	3.3	x	x	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	1.9	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	3.4	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	3.0	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE FEVRIER 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PLUVIOMETRIE

Ce mois de Février 84 a été dans l'ensemble très peu pluvieux ("situation générale"). Seule le Sud de la GUYANE et la région de ST-LAURENT ont bénéficié d'une pluviosité voisine de la moyenne (ou très légèrement excédentaire). Partout ailleurs, le déficit est supérieur à 25 % et dépasse 50 % le long de la bande côtière. Le total mensuel des précipitations varie entre 9 mm à IRACOUBO et 297 mm à CAMOPI. Sur l'Ile de Cayenne, les totaux mensuels varient entre 40 et 80 mm tandis que les écarts à la moyenne avoisinent - 70 %. Le maximum en 24 H a été relevé le 17 à JAVOUHEY avec une hauteur de 81,5 mm

II - TEMPERATURES

Les températures moyennes mensuelles varient entre 25°.0 (CHARVEIN) et 27°.1 (SINNAMARY et IRACOUBO). Elles sont généralement un peu supérieures à la moyenne (0,2 à 0,6°) sauf sur le NW et dans la région de MARIPASOULA.
On a relevé les extrêmes suivants :

MAXIS : + 34.0° à IRACOUBO le 5
+ 34.0° à GRAND SANTI le 1

MINIS : + 18.5° à SAUL le 15
+ 16.5° à GRAND SANTI le 11 (nouveau record)

III - INSOLATION ET RAYONNEMENT :

Les durées d'insolation sont assez proches des valeurs moyennes avec toutefois un déficit assez général sur le Sud du département.

On relève 199,1 heures d'insolation à ST-LAURENT pour seulement 77,1 heures à CAMOPI.

IV - VENT :

Caractères dominants :

- ROCHAMBEAU : - calme : 9 % des observations
  - NE : 46 % " "
  - Vent Maxi : 50 Km/h - secteur NE le 4 à 15H15
- KOUROU : - calme : 0,5 % des observations
  - NE : 52 % " "
  - Vent Maxi : 54 Km/h - secteur NE le 8 à 8H45
- ST-LAURENT : - calme 21 % des observations
  - NE : 41 % " "
  - Vent Maxi : 40 Km/h secteur NE le 5 à 13H45
- ST-GEORGES : - calme : 63 % des observations
  - NE : 19 % " "
  - Vent Maxi : 43 Km/h secteur NNE le 5 à 12H15
- MARIPASOULA : - calme : 40 % des observations
  - ESE : 31 % " "
  - Vent Maxi : 43 Km/h secteur ESE le 2 à 16H15

DEPARTEMENT . GUYANE MOIS DE FEVRIER 84

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	285.5	374 (56)	- 89	- 24 %	746
REGINA	-Bourg	241.8	365 (56)	-123	- 34 %	875
MATOURY	-Rochambeau	109.4	370 (51)	-261	- 70 %	874
CAYENNE	-Suzini	54.3	219 (63)			637
KOUROU	-CSG	55.0	264 (68)			634
SINNAMARY	-Bourg	31.3	229 (56)	-198	- 86 %	563
MANA	-Bourg	75.4	170 (56)	- 95	- 56 %	440
ST LAURENT	-Meteo	105.7	187 (56)	- 81	- 43 %	484
GRAND SANTI	-Bourg	174.6	194 (56)	- 19	- 10 %	442
MARIPASOULA	-Meteo	179.0	215 (56)	- 36	- 17 %	484
SAUL	-Bourg	199.6	215 (56)	- 15	- 7 %	420
CAMOPI	-Bourg	297.4	275 (56)	+ 22	+ 8 %	674

--- ---

POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	25	9	3	1	0	60	17	105	60
REGINA	-Bourg	23	7	2	1	0	75	9	120	60
MATOURY	-Rochambeau	19	3	0	0	0	29	9	182	57
CAYENNE	-Suzini	19	1	0	0	0	22	10	102	76
KOUROU	-CSG	21	1	1	0	0	30	10	118	72
SINNAMARY	-Bourg	16	0	0	0	0	8	11	158	72
MANA	-Bourg						x	x	134	71
ST LAURENT	-Meteo	14	2	1	1	0	56	17	134	71
GRAND SANTI	-Bourg	23	5	1	1	0	52	17	62	68
MARIPASOULA	-Meteo	22	8	0	0	0	24	17	62	68
SAUL	-Bourg	25	5	1	0	0	33	17	63	68
CAMOPI	-Bourg	26	12	0	0	0	30	8	87	63

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : FEVRIER 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32410	32830	33020	33510	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU CSG	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	0.7	.	0.6	.	0.6	1.0	1.1	1.6	.	.	0.2	0.5
2	1.3	.	.	0.5	.	0.1	.	.	.	11.6	3.6	1.8
3	3.5	2.5	1.5	Tr	0.1	.	.	.	0.2	2.6	3.2	1.1
4	5.0	39.0	4.0	5.5	1.6	0.5	0.5	.	4.1	6.6	7.9	17.0
5	1.1	.	0.7	0.3	1.2	0.6	2.2	2.7	3.3	2.5	0.2	18.4
6	0.7	2.5	0.3	.	0.2	.	0.3	0.3	0.2	0.4	0.8	0.8
7	2.3	1.5	1.0	.	.	0.6	.	0.4	0.3	.	.	.
8	.	.	.	0.5	1.2	.	0.9	.	0.5	0.9	.	29.7
9	45.0	75.0	26.0	9.5	2.1	1.1	.	0.3	3.7	5.9	3.0	6.5
10	16.4	16.0	27.0	22.1	30.4	2.7	3.5	29.6	25.0	11.0	16.4	8.3
T. deca	76.0	136.5	63.9	38.4	37.8	6.6	8.5	34.9	37.3	41.5	35.3	84.9
11	9.3	5.0	16.9	0.5	6.3	7.5	.	3.8	23.5	6.5	5.7	9.1
12	1.6	3.0	1.5	Tr	1.6	0.1	0.2	0.1	0.2	10.5	7.5	2.2
13	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.2	0.5
14	1.2	6.5	.	0.9	0.1	.	.	.	0.5	0.3	0.3	5.5
15	2.9	2.0	0.2	0.6	.	.	.	6.4	14.5	19.9	24.6	6.9
16	23.6	20.0	3.6	0.7	0.7	1.3	4.0	.	3.5	4.2	24.6	26.4
17	59.7	20.0	7.6	6.9	3.9	2.0	56.0	56.3	52.0	24.3	32.9	23.9
18	8.3	6.0	.	0.1	.	.	.	0.1	6.0	1.0	4.1	4.5
19	0.5	16.0	3.6	0.9	0.7	.	.	.	1.4	.	0.2	4.9
20	2.0	2.0	1.3	1.4	1.1	0.2	.	.	4.0	15.3	28.1	25.3
T. deca	109.5	76.5	34.7	12.0	14.4	17.1	63.0	66.7	106.6	82.0	136.2	109.2
21	9.9	0.2	2.0	0.6	1.6	.	.	.	14.7	4.4	4.1	10.7
22	12.7	3.0	.	.	0.1	.	1.2	1.0	7.3	1.2	6.9	19.0
23	0.3	0.7	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.7
24	.	0.4	.	.	0.2	1.3	0.8	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.
26	37.7	7.5	1.1	0.5	0.2	1.3	1.9	2.8	0.6	3.1	1.6	20.7
27	11.7	1.5	.	.	0.1	4.9	.	0.3	7.5	17.9	6.6	13.0
28	11.5	5.5	3.9	0.8	.	0.1	.	.	0.6	21.0	5.7	24.5
29	16.2	10.0	3.0	1.9	0.4	.	.	.	.	7.1	3.1	14.7
T. deca	100.0	28.8	18.8	3.9	2.6	7.6	3.9	4.1	30.7	54.7	28.1	103.3
T. MOIS	285.5	241.6	109.4	54.3	55.0	31.3	75.4	105.7	174.6	179.0	199.6	297.4

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : FEVRIER 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	29.0	21.7	25.3	+0.1 (56)	30.7 (1)	19.6 (13)	32.9 (61)	17.4 (61)
ROCHAMBEAU	29.3	23.6	26.4	+0.6 (51)	30.2 (1)	21.3 (14)	31.8 (51)	18.9 (76)
KOUROU-CSG	28.6	23.9	26.2	+0.2 (69)	29.0 (2)	22.5 (11)	30.2 (73)	20.6 (73)
SAINT-LAURENT	29.6	21.6	25.6	-0.1 (51)	30.4 (13)	19.7 (7)	33.4 (51)	16.5 (62)
MARIPASOULA	30.0	21.3	25.7	-0.3 (56)	32.0 (2)	19.0 (25)	34.2 (78)	17.7 (76)
CAYENNE-SUZINI	28.2	24.7	26.4	+0.2 (73)	28.9 (21)	22.9 (17)	30.0 (83)	20.8 (75)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	30.1	22.1	26.1	+0.2 (56)	32.5 (17)	20.2 (14)	36.0 (69)	16.8 (66)
CACAO	x	x	x	x (79)	x x	x x	34.0 (83)	19.5 (82)
CABASSOU-IRAT	28.5	24.4	26.5	+0.4 (74)	29.4 (1)	22.7 (10)	31.0 (74)	20.1 (83)
SAVANE COMBI	28.9	23.5	26.2	x (80)	29.6 (22)	21.0 (14)	x x	x x
SINNAMARY	30.1	24.0	27.1	+0.5 (61)	30.8 (24)	22.7 (18)	34.5 (67)	18.5 (82)
IRACOUBO	30.6	23.6	27.1	+0.7 (61)	34.0 (5)	21.0 (14)	35.5 (65)	18.5 (68)
MANA	x	24.3	x	x (56)	x x	22.6 (19)	32.1 (80)	17.4 (80)
JAVOUHEY	29.2	21.1	25.1	x (79)	30.2 (16)	19.1 (15)	32.0 (80)	16.8 (80)
CHARVEIN	29.0	20.9	25.0	-0.5 (79)	30.0 (1)	19.5 (7)	32.5 (80)	17.5 (80)
GRAND-SANTI	32.5	19.7	26.1	+0.3 (56)	34.0 (1)	16.5 (11)	35.0 (70)	17.3 (61)
SAUL	30.2	21.0	25.6	+0.1 (71)	32.0 (2)	18.5 (15)	35.6 (83)	14.0 (81)
CAMOPI	29.5	21.7	25.6	+0.1 (56)	31.5 (3)	20.5 (25)	33.7 (56)	18.0 (72)

DEPARTEMENT . GUYANE MOIS :FEVRIER 84

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	20.5	24.5	24.5	21.0	21.4	25.5	30.7	30.2	28.9	30.2	30.7	28.5
2	20.8	22.4	23.6	21.9	20.6	25.5	30.0	30.0	29.8	29.9	32.0	28.6
3	20.2	22.6	24.4	20.4	20.3	24.6	29.6	29.5	28.7	29.8	31.8	28.8
4	21.4	23.8	23.9	22.9	21.6	24.6	29.2	29.4	28.9	29.9	29.3	28.5
5	21.5	23.1	24.2	21.2	22.3	23.4	29.6	30.0	29.0	29.2	29.6	28.6
6	21.8	24.3	24.5	22.3	21.2	25.5	30.0	29.4	28.9	30.0	31.0	28.5
7	21.8	24.0	24.2	19.7	20.4	25.0	29.2	29.2	28.6	29.6	30.7	28.2
8	22.0	22.3	23.8	21.1	19.8	24.9	29.2	29.8	28.4	29.4	31.9	28.4
9	22.8	23.0	22.6	20.7	22.0	23.6	26.5	28.2	27.5	29.3	29.5	27.0
10	22.0	22.7	23.9	22.0	21.4	23.9	27.4	27.1	27.5	28.0	27.7	26.5
11	22.3	23.0	22.5	21.7	21.7	23.8	29.2	28.3	27.3	28.4	30.3	27.5
12	21.9	24.4	23.5	22.4	22.5	24.8	29.9	29.7	28.4	29.8	30.0	28.0
13	19.6	23.8	22.8	20.6	20.7	24.9	30.0	29.7	28.4	30.4	30.5	28.1
14	20.2	21.3	23.9	20.1	19.4	25.0	29.5	29.6	28.7	29.8	30.0	28.3
15	22.6	23.9	24.5	21.8	21.6	24.5	29.8	29.2	28.8	29.0	30.0	28.2
16	22.3	24.1	24.5	22.2	21.8	25.1	26.6	28.5	28.8	29.9	30.7	26.0
17	22.6	23.4	22.6	22.7	22.0	22.9	24.6	28.9	28.6	29.4	26.0	23.3
18	21.9	23.5	22.8	22.0	21.5	23.9	29.1	29.2	28.4	29.9	29.5	28.2
19	21.8	23.9	23.6	21.5	21.8	25.1	30.5	30.0	28.6	30.2	30.3	28.5
20	22.2	23.4	24.1	21.2	22.0	24.5	29.5	29.9	29.0	30.0	28.5	28.5
21	22.8	23.8	23.6	22.1	22.1	24.0	27.9	29.6	28.8	29.8	30.9	26.9
22	21.8	24.3	24.5	23.1	22.5	25.0	28.6	28.8	28.6	29.2	30.3	28.0
23	22.2	25.3	23.8	22.0	22.0	25.5	30.0	29.3	28.8	28.9	30.5	28.2
24	21.2	24.6	24.8	21.5	20.9	25.4	30.0	29.8	28.8	29.8	30.9	28.3
25	21.2	23.0	23.5	21.7	19.0	25.0	30.0	29.7	28.8	29.7	30.0	28.0
26	20.0	24.0	24.0	20.6	19.5	25.1	27.9	28.4	28.6	29.8	30.1	28.0
27	21.7	24.2	24.5	22.6	22.0	25.0	29.0	29.1	28.4	29.0	30.0	28.2
28	22.6	24.0	24.4	21.6	22.0	25.4	28.2	28.9	28.6	28.8	28.5	28.0
29	23.0	24.0	24.6	22.3	22.0	23.6	28.8	29.5	28.6	30.2	29.0	27.5

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : FEVRIER 84

INSOLATION

(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					-
SAINT-GEORGES	48.2	39.4	34.7	114.3	1.14 (61)
ROCHAMBEAU	46.5	34.0	33.4	113.9	0.92 (51)
KOUROU-CSG	67.0	57.1	49.2	173.3	1.27 (69)
SAINT-LAURENT	70.0	66.6	62.3	199.1	1.25 (61)
MARIPASOULA	47.7	31.0	43.7	122.4	0.86 (61)
CAYENNE-SUZINI	50.2	38.0	38.9	127.1	0.88 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	49.2	44.8	49.1	143.1	1.27 (-1)
CABASSOU-IRAT	58.7	44.4	45.3	148.4	1.00 (60)
SAVANE COMBI	58.6	48.0	46.5	153.1	1.00 (60)
CAMOPI	28.3	22.4	26.4	77.1	0.75 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	43.7	40.4	37.3	121.4	4.2
KOUROU-CSG	49.9	48.7	46.7	145.3	5.0

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	13.8	11.0	10.8	35.6	1.2
ROCHAMBEAU	20.2	17.7	22.3	60.2	2.1
KOUROU-CSG	35.9	31.0	37.3	104.2	3.6
SAINT-LAURENT	19.0	16.8	19.1	54.9	1.9
MARIPASOULA	11.8	9.5	9.8	31.1	1.1
CAYENNE-SUZINI	32.7	28.7	31.2	92.6	3.2
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	23.4	18.2	14.0	55.6	1.9
CACAO	x	x	x	x	x
CABASSOU-IRAT	21.3	11.9	16.7	49.9	1.7
SAVANE COMBI	22.3	19.1	23.6	65.0	2.2
SINNAMARY	28.5	23.5	25.6	77.6	2.7
IRACOUBO	24.7	21.2	26.6	72.5	2.5
MANA	26.7	21.2	21.9	69.8	2.4
JAVOUHEY	x	x	x	x	x
CHARVEIN	14.9	17.4	16.8	49.1	1.7
CAMOPI	13.1	9.3	12.5	34.9	1.2

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	25.2-10	28.8-10	29.3- 9	83.3-29	2.8
ROCHAMBEAU	38.1- 9	38.1-10	39.0- 9	115.2-28	4.1
KOUROU-CSG	50.6-10	43.7-10	52.9- 9	147.2-29	5.0
SAINT-LAURENT	42.3-10	42.2-10	42.9- 9	127.4-29	4.3
MARIPASOULA	35.2-10	29.3-10	30.7- 9	95.2-29	3.2
CAYENNE-SUZINI	44.8- 9	47.1-10	50.1- 9	142.0-28	5.0
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	45.5-10	45.0-10	48.0- 9	138.6-29	4.7

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 : FEVRIER 1984

POSTES	TEMPERATURES en 0°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	23.9	23.6	23.4	22.8	24.4	27.4	27.7	26.4	24.9	+0.5
Pointe-à-Pitre-Raizet	23.5	22.0	21.6	20.9	22.8	27.7	28.3	26.8	24.2	+0.4
Gustavia	24.1	23.9	23.7	23.4	24.2	27.1	27.6	25.8	25.0	+0.3
Cayenne-Rochambeau	25.1	24.9	24.6	24.3	26.5	28.0	28.3	26.6	26.0	+0.7
St-Laurent-du-Maroni	24.3	23.1	22.7	22.5	25.2	28.3	28.6	26.8	25.2	0.0
St-Georges de l'Oyapock	23.7	24.5	22.2	22.1	24.9	27.0	27.8	26.3	24.6	+0.2
Maripasoula	23.5	22.8	22.0	21.8	23.6	27.2	28.8	26.3	24.5	+0.1

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : FEVRIER 1984

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Lamentin	84	85	85	86	81	70	67	70	78.5	0.0
Pointe-à-Pitre-Raizet	79	86	87	88	83	59	58	64	75.5	-3.0
Gustavia	76	75	76	76	73	65	63	69	71.6	-1.4
Cayenne Rochambeau	86	86	87	88	80	72	70	78	80.7	-4.5
St-Laurent du Maroni	87	92	95	95	86	68	67	73	82.9	-3.1
St-Georges de l'Oyapock	97	99	99	99	92	83	79	85	91.6	0.0
Maripasoula	95	96	98	98	92	75	70	84	88.6	+1.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1980)

Mois : FEVRIER 1984

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	24.9	24.7	24.4	24.0	24.9	25.2	24.9	24.8	24.7	+0.9
Pointe-à-Pitre-Raizet	22.9	22.6	22.3	21.8	23.0	21.9	22.2	22.4	22.4	-0.3
Gustavia	22.9	22.1	22.2	22.0	22.0	23.2	23.0	22.8	22.5	-0.1
Cayenne-Rochambeau	27.2	26.9	26.8	26.6	27.7	27.0	26.8	27.0	27.0	-0.2
St-Laurent-du-Maroni	26.4	26.2	26.2	26.0	27.5	26.0	26.2	25.7	26.3	-0.9
St-Georges de l'Oyapock	28.4	26.6	26.5	26.3	29.1	29.4	29.4	29.0	28.1	+0.4
Maripasoula	27.6	26.7	26.0	25.7	26.7	26.9	27.6	28.5	26.8	-0.2

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : FEVRIER 1984

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

Mois : FEVRIER 1984

POSTES	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	1016.3	1013.3	1015.6	1013.2	1014.6	-0.5	1018.4	1011.8	1020.4	1009.5
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.9	1013.8	1015.9	1013.7	1015.1	-0.8	1018.6	1012.0	1021.5	1008.2
Gustavia	1017.8	1014.8	1016.8	1014.8	1016.0	-0.9	1019.5	1013.3	1022.5	1009.2
Cayenne Rochambeau	1013.6	1010.5	1012.8	1010.5	1012.7	+0.3	1015.9	1009.1	1017.3	1006.7
St-Laurent-du-Maroni	1013.7	1010.7	1012.8	1010.2	1011.9	-0.7	1016.3	1009.0	1017.5	1007.4
St-Georges de L'Oyapock	1013.1	1010.2	1012.4	1009.9	1011.3	-0.7	1015.6	1008.6	1017.0	1006.5
Maripasoula	1013.9	1011.0	1012.5	1009.4	1011.7	-0.7	1016.7	1008.1	1017.6	1005.4

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

(2) Période 1961-1980

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = FEVRIER 1984

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	3	29	0
03	0	0	0	0	0	0	0	6	29	0
06	0	0	0	0	0	0	0	9	29	0
09	0	0	0	0	0	0	1	10	29	0
12	0	0	0	0	0	0	1	6	29	0
15	0	0	0	0	0	0	0	3	29	0
18	0	0	0	0	0	0	1	3	29	0
21	0	0	0	0	0	0	0	2	29	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	3	3	4	4
03	0	0	0	0	0	1	1	1	1
06	0	0	0	0	0	2	2	3	3
09	0	0	0	0	0	2	2	4	4
12	0	0	0	0	1	4	4	6	6
15	0	0	0	0	0	6	6	6	6
18	0	0	0	0	0	10	11	11	11
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 = FEVRIER 1984

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	>=50 KM
00	0	0	0	0	0	0	0	14	29	0
03	0	0	0	0	0	0	0	17	29	0
06	0	0	0	0	0	0	0	18	29	0
09	0	0	0	0	0	0	1	21	29	0
12	0	0	0	0	0	0	0	15	29	0
15	0	0	0	0	0	0	0	10	28	1
18	0	0	0	0	0	0	1	11	27	2
21	0	0	0	0	0	0	0	9	28	1

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	2	3	3
06	0	0	0	0	0	1	1	4	4
09	0	0	0	0	1	2	3	5	5
12	0	0	0	0	0	2	4	7	7
15	0	0	0	0	0	11	15	18	18
18	0	0	0	0	0	7	12	13	13
21	0	0	0	0	1	2	3	5	5

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = FEVRIER 1984

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	29	29	0
03	0	0	0	0	0	0	7	29	29	0
06	0	0	0	0	0	0	11	29	29	0
09	0	0	0	0	0	0	12	29	29	0
12	0	0	0	0	0	0	8	29	29	0
15	0	0	0	0	0	0	6	27	29	0
18	0	0	0	0	0	0	6	26	29	0
21	0	0	0	0	0	0	5	27	29	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	2	4	5	5
03	0	0	0	0	1	2	3	5	5
06	0	0	0	0	2	2	2	4	4
09	0	0	0	0	3	6	6	8	8
12	0	0	0	0	2	7	7	7	7
15	0	0	0	0	1	20	20	22	22
18	0	0	0	0	4	22	24	24	24
21	0	0	0	0	1	8	8	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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= FEVRIER 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 232 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				4	3														7
07				19	11														30
06			1	40	17														58
05			3	64	29														96
04			5	102	33														140
03		2	10	134	34	1													181
02		5	18	146	37	1													207
01	1	8	21	153	39	1		1											224

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 10 Date : 05 Heure Fuseau : 1255

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= FEVRIER 1984

STATION = DESAIX

POUR 228 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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
14				1															1
13				3	1														4
12				4	5	1													10
11				9	14	1													24
10				17	27	1													45
09			1	27	45	1													74
08			3	50	62	3													118
07			9	75	78	3													165
06			12	99	87	3													201
05			16	114	91	3													224
04			17	116	92	3													228
03			17	116	92	3													228
02			17	116	92	3													228
01			17	116	92	3													228

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 10 Date : 12 Heure Fuseau : 1240

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= FEVRIER 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 232 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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						1													1
13					1	1													2
12					1	1													2
11					3	2													5
10					8	7													15
09				3	20	17													40
08			1	11	49	23													84
07			2	23	82	34													141
06			3	45	116	41													205
05			6	56	124	43													229
04			6	59	124	43													232
03			6	59	124	43													232
02			6	59	124	43													232
01			6	59	124	43													232

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

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 12 Date : 16 Heure Fuseau : 0445

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= FEVRIER 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 232 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10						1													1
09					1	5	3												9
08				2	4	10	9												25
07			2	5	9	18	10	3											47
06			2	8	12	24	11	4											61
05			3	13	20	27	19	5											87
04			4	20	33	31	19	5											112
03			5	26	56	41	23	5											156
02			5	29	70	47	25	6											182
01			6	31	73	50	26	8		1				1					196

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 36

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 12 Date : 06 Heure Fuseau : 1115

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= FEVRIER 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 227 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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
14			1																1
13			2																2
12			4																4
11			7																7
10			9																9
09			14	3															17
08		2	22	5															29
07		2	26	5	1	2													36
06		2	28	10	2	8	3												53
05		2	40	13	11	20	5												91
04		3	44	22	18	42	10												139
03		3	47	28	28	62	17	1											186
02		3	48	30	40	73	20	1											215
01		3	50	30	43	77	21	1	1										226

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

Vitesse maximale instantanée : 23 Direction : 06 Date : 12 Heure Fuseau : 0555

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= FEVRIER 1984

STATION = DESIRADE

POUR 232 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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	2													3
12					4	2													6
11					9	2		1											12
10				4	16	11	2	1											34
09				8	26	30	9	1											74
08				10	45	53	22	1											131
07				14	53	77	31	1											176
06				14	64	86	36	2											202
05				14	68	95	46	3											226
04				14	70	95	46	3											228
03				14	70	95	46	4	1										230
02				14	70	95	46	4	1										230
01				15	70	96	46	4	1										232

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

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 12 Date : 15 Heure Fuseau : 2120

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= FEVRIER 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 232 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			2																2
08		2	7	2															11
07		3	15	6	1														25
06	1	6	34	12	1														54
05	1	12	54	19	1														87
04	1	17	64	26	1		1												110
03	2	24	84	38	1		1						1						151
02	2	30	101	48	6		1						1					2	191
01	2	30	109	50	7	3	1		1	1			3		1	1	1	2	212

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 20

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 06 Date : 04 Heure Fuseau : 1515

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= FEVRIER 1984

STATION = KOUROU

POUR 232 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09			1																1
08			4	2	1														7
07		11	20	8	1														40
06		22	54	23	3														102
05	1	35	88	38	5														167
04	5	40	114	49	5														213
03	8	41	121	53	5														228
02	8	41	121	53	6			1											230
01	8	41	121	53	6			2											231

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 06 Date : 08 Heure Fuseau : 0845

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= FEVRIER 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 232 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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		3	3	2															8
05		7	22	3															32
04	1	11	38	7															57
03	1	17	57	17															92
02	1	25	69	23							1					1			120
01	2	34	95	38		6	2		1		2					2	2		184

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 48

Vitesse maximale instantanée : 11 Direction : 06 Date : 05 Heure Fuseau : 1345

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= FEVRIER 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 232 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07		1																	
06		1	1																1
05	2	5	4																2
04	6	16	6																11
03	10	23	7	1															28
02	17	36	9	1	1				2										41
01	21	46	13	2	1			1	2									1	66
																			87

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 145

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 02 Date : 05 Heure Fuseau : 1215

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= FEVRIER 1984

STATION = MARIPASOULA

POUR 232 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05																			
04				1		2													3
03		2	1	1	1	17	1	1											24
02	2	3	5	6	5	35	6	2			1							1	66
01	4	4	6	11	6	72	18	2		1	1	1	2	1	1	3		6	139

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 93

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 12 Date : 02 Heure Fuseau : 1615

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	133	22.1	21.7	08	7	1530	13.8	13.8	12	8
2	126	21.7	20.4	08	4	1522	14.0	13.3	08	15
3	121	22.8	21.8	10	9	1517	13.4	11.6	10	16
4	127	23.5	20.0	10	12	1523	14.2	9.9	12	21
5	132	23.1	20.6	11	9	1529	14.3	11.8	12	20
6	136	22.0	20.6	08	7	1533	13.5	13.3	11	17
7	137	22.7	22.1	12	5	1535	14.0	12.7	11	13
8	130	22.3	19.6	10	9	1523	13.6	10.7	09	10
9	137	21.9	21.4	09	5	1532	13.3	8.0	07	12
10	145	21.4	20.6	09	7	1537	13.2	13.2	11	10
11	139	22.6	21.0	08	6	1532	13.5	10.1	09	19
12	135	22.1	18.9	09	10	1525	12.9	12.3	09	21
13	125	22.5	20.7	10	7	1521	14.0	10.9	10	19
14	120	21.6	20.3	09	5	1514	13.5	12.0	09	9
15	124	23.3	19.9	08	5	1520	13.5	11.5	09	22
16	129	22.5	17.9	09	12	1521	13.1	9.0	12	14
17	134	22.6	16.9	09	11	1523	11.8	10.8	08	5
18	123	21.7	18.7	11	6	1512	11.9	11.6	08	16
19	130	20.8	20.0	11	5	1520	12.9	12.9	08	22
20	137	22.5	20.8	09	6	1526	11.1	11.1	08	15
21	130	22.5	15.6	10	9	1517	11.2	8.1	08	15
22	139	21.8	18.0	11	8	1530	12.9	7.3	12	13
23	149	22.7	19.5	11	8	1542	13.9	8.9	09	15
24	145	22.8	19.6	07	11	1539	13.2	12.1	12	9
25	124	23.0	18.8	11	10	1518	13.0	10.2	09	23
26	121	22.2	21.2	11	5	1517	13.5	13.0	11	18
27	134	22.6	21.6	10	8	1530	14.7	11.8	11	25
28	150	22.9	19.7	10	10	1546	13.5	10.5	10	22
29	138	22.9	21.0	11	5	1534	13.5	12.2	10	19
Moy.	133	22.4	20.0		8	1526	13.3	11.2		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3152	8.8	-8.2	29	9	4413	3.3	-20.0	08	7
2	3143	7.0	-8.1	04	7	4401	2.1	-15.3	01	11
3	3129	5.2	-1.9	09	14	4387	2.7	-14.4	05	5
4	3137	5.0	-0.0	08	5	4388	2.5	-18.2	14	3
5	3142	4.8	2.5	09	3	4396	3.2	-18.2	15	5
6	3149	6.7	-8.8	13	13	4406	3.0	-20.3	10	10
7	3149	6.6	-6.6	06	8	4407	3.0	-21.9	08	10
8	3138	7.4	-5.6	06	12	4399	3.2	-18.2	34	5
9	3143	7.5	-9.8	05	14	4399	1.0	-19.4	09	4
10	3149	4.5	-7.9	08	8	4405	2.0	-21.9	00	6
11	3149	7.9	1.3	06	20	4408	1.9	-10.6	03	7
12	3143	7.1	-1.8	03	13	4396	1.9	-11.6	01	10
13	3136	6.0	1.7	03	14	4387	0.9	-7.6	00	11
14	3131	6.2	4.0	07	8	4383	0.7	-5.4	31	15
15	3138	6.8	4.6	03	7	4387	-1.8	-2.1	32	5
16	3140	7.3	-3.5	36	8	4392	0.4	-8.8	33	13
17	3136	8.6	-18.3	01	4	4392	1.0	-7.5	34	12
18	3130	8.0	-2.9	33	12	4386	1.0	-11.4	32	26
19	3128	5.0	-5.6	04	10	4386	2.1	-14.5	36	18
20	3140	7.3	-9.1	06	17	4402	2.3	-21.6	03	16
21	3137	10.2	-15.2	07	20	4399	2.8	-17.9	05	24
22	3155	9.1	-12.6	09	14	4418	3.1	-14.5	10	10
23	3169	8.7	-8.3	14	9	4432	2.9	-17.2	08	17
24	3157	8.4	-13.3	09	12	4412	2.4	-21.5	10	19
25	3147	10.1	-5.4	09	18	4410	3.5	-12.4	07	16
26	3135	9.1	-8.0	10	18	4398	3.0	-12.8	08	13
27	3151	8.5	-19.2	10	11	4406	1.2	-21.8	10	5
28	3169	8.6	-11.9	07	7	4426	2.0	-20.4	07	11
29	3153	8.9	-12.2	10	16	4410	2.2	-19.6	09	9
Mov.	3144	7.4	-6.6		11	4401	2.1	-15.4		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5865	-5.2	-27.0	06	13	7571	-19.4	-38.7	35	4
2	5855	-5.0	-23.4	06	10	7564	-18.4	-34.7	22	4
3	5837	-6.4	-24.1	29	1	7533	-21.4	-35.3	26	7
4	5838	-6.3	-26.7	17	4	7533	-19.9	-34.0	25	19
5	5843	-7.3	-27.5	25	7	7532	-21.7	-35.6	25	11
6	5855	-7.1	-26.7	08	0	7552	-19.5	-36.2	03	11
7	5855	-6.5	-28.1	05	9	7569	-15.6	-36.2	34	9
8	5847	-6.8	-26.5	30	6	7565	-15.7	-34.5	24	11
9	5842	-7.1	-26.8	27	9	7557	-16.4	-34.0	26	16
10	5855	-5.2	-31.0	30	11	7567	-16.7	-34.8	27	16
11	5854	-5.5	-20.7	29	2	7566	-17.1	-26.2	27	21
12	5850	-5.7	-23.9	25	9	7556	-17.5	-31.5	27	25
13	5834	-7.9	-13.1	33	16	7536	-17.3	-27.4	31	28
14	5819	-8.9	-15.3	32	23	7517	-18.6	-26.6	31	31
15	5819	-7.9	-14.9	32	24	7528	-17.5	-27.5	31	30
16	5835	-6.7	-12.7	31	17	7540	-17.2	-25.6	31	33
17	5831	-7.6	-16.7	33	22	7537	-17.9	-31.9	32	29
18	5834	-6.9	-21.5	33	20	7539	-17.2	-30.6	30	29
19	5831	-7.0	-23.7	32	15	7538	-17.8	-31.1	28	20
20	5849	-7.2	-24.7	01	13	7549	-18.2	-34.1	32	27
21	5848	-6.6	-23.8	01	11	7553	-17.9	-36.3	02	14
22	5873	-5.4	-22.7	07	9	7584	-17.4	-34.3	14	12
23	5887	-4.5	-25.8	11	7	7599	-17.7	-37.4	20	8
24	5863	-5.5	-30.4	10	9	7567	-19.1	-41.2	19	5
25	5864	-6.1	-24.8	34	6	7569	-17.6	-34.5	31	4
26	5850	-5.2	-23.0	04	10	7563	-16.6	-34.7	32	15
27	5856	-4.6	-30.5	03	3	7573	-17.6	-40.8	34	4
28	5876	-6.8	-24.4	07	11	7588	-15.8	-34.1	35	14
29	5850	-6.5	-29.5	06	15	7557	-18.5	-40.0	32	11
Moy.	5849	-6.4	-23.8		11	7555	-17.9	-33.8		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9644	-35.0	-51.3	36	10	10894	-43.7	x	31	12
2	9643	-33.7	-47.9	29	11	10897	-43.1	x	29	24
3	9613	-31.5	-45.3	28	28	10871	-42.3	x	35	54
4	9612	-32.8	-45.7	28	39	10873	-41.3	x	27	66
5	9596	-33.6	-46.0	27	38	10855	-42.8	x	29	58
6	9649	-32.0	-47.3	34	37	10909	-42.4	x	33	38
7	9665	-32.9	-49.5	34	13	10921	-42.8	x	30	30
8	9659	-32.7	-45.6	26	25	10915	-42.7	x	28	37
9	9649	-33.3	-46.8	29	41	10901	-43.7	x	28	44
10	9657	-33.5	-40.6	27	30	10914	-42.9	x	26	38
11	9658	-33.2	-39.1	28	43	10914	-43.0	x	26	47
12	9636	-33.2	-43.1	28	49	10897	-41.0	x	28	64
13	9624	-32.4	-43.1	30	56	10880	-43.0	x	32	69
14	9601	-33.5	-43.6	31	52	10851	-44.1	x	30	57
15	9618	-32.4	-42.9	31	49	10879	-42.1	x	30	60
16	9638	-31.9	-42.4	29	44	10901	-41.3	x	27	44
17	9623	-32.9	-45.5	30	34	10881	-41.6	x	28	50
18	9627	-33.6	-42.9	29	32	10879	-43.1	x	28	46
19	9621	-33.9	-43.0	30	44	10878	-42.4	x	27	58
20	9633	-33.3	-46.5	30	43	10883	-43.8	x	27	47
21	9633	-34.3	-50.2	30	16	10891	-40.6	x	28	55
22	9669	-33.0	-47.7	25	9	10931	-41.1	x	28	28
23	9685	-31.5	-48.9	02	12	10946	-42.1	x	02	19
24	9656	-32.2	-51.2	30	15	10912	-43.6	x	33	33
25	9665	-30.5	-44.4	33	40	10933	-41.3	x	31	40
26	9656	-32.7	-48.3	34	15	10914	-42.4	x	32	28
27	9670	-31.9	-51.7	30	24	10930	-42.2	x	30	27
28	9688	-32.2	-47.5	31	23	10943	-42.4	x	29	36
29	9637	-31.9	-50.3	31	37	10905	-41.0	x	32	38
Moy.	9642	-32.8	-46.1		31	10900	-42.4	x		43

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12354	-54.8	x	29	31	14150	-64.4	x	30	31
2	12373	-51.4	x	31	33	14185	-64.2	x	31	45
3	12340	-54.2	x	30	60	14134	-66.8	x	30	50
4	12346	-54.1	x	28	67	14139	-66.5	x	30	55
5	12323	-53.3	x	30	61	14109	-65.2	x	29	64
6	12377	-54.4	x	32	54	14169	-62.1	x	32	44
7	12386	-54.8	x	31	36	14167	-66.4	x	31	30
8	12383	-54.1	x	29	49	14174	-65.3	x	29	36
9	12362	-55.2	x	27	42	14144	-68.0	x	30	24
10	12378	-54.8	x	24	41	14170	-65.7	x	26	18
11	12383	-53.3	x	26	49	14170	-66.8	x	27	38
12	12373	-53.3	x	28	61	14164	-66.1	x	28	50
13	12345	-54.8	x	31	55	14118	-66.8	x	28	62
14	12308	-55.9	x	30	44	14074	-70.8	x	30	65
15	12346	-54.6	x	27	51	14132	-68.1	x	29	51
16	12378	-52.4	x	27	60	14168	-68.6	x	27	59
17	12352	-54.1	x	26	59	14131	-70.1	x	27	59
18	12346	-54.7	x	26	56	14114	-71.3	x	26	53
19	12345	-54.9	x	26	60	14113	-70.9	x	26	55
20	12345	-54.6	x	27	60	14127	-67.8	x	27	57
21	12369	-52.8	x	27	61	14160	-66.0	x	30	42
22	12410	-51.6	x	30	22	14219	-65.6	x	28	26
23	12420	-53.0	x	30	21	14222	-65.9	x	29	21
24	12375	-55.2	x	33	28	14157	-66.9	x	32	28
25	12402	-53.9	x	30	37	14188	-65.7	x	30	34
26	12387	-53.0	x	30	44	14174	-67.4	x	31	39
27	12405	-52.8	x	30	46	14194	-64.3	x	31	32
28	12418	-52.9	x	30	55	14203	-67.5	x	30	38
29	12383	-53.1	x	32	40	14166	-69.1	x	33	37
Moy.	12369	-53.9	x		48	14156	-66.9	x		43

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16550	-77.5	x	32	21	18570	-76.9	x	15	5
2	16593	-74.2	x	29	17	18634	-76.8	x	32	8
3	16516	-77.7	x	29	36	18560	-76.2	x	23	12
4	16530	-76.9	x	29	36	18570	-76.4	x	30	6
5	16519	-77.1	x	30	30	18569	-72.5	x	35	8
6	16576	-75.8	x	34	20	18618	-75.9	x	01	9
7	16577	-74.6	x	33	12	18614	-77.2	x	03	10
8	16581	-76.4	x	27	14	18627	-76.9	x	34	9
9	16510	-78.5	x	27	21	18525	-80.9	x	27	11
10	16560	-76.3	x	27	24	18579	-80.2	x	28	16
11	16569	-76.8	x	27	42	18602	-76.9	x	27	12
12	16580	-73.6	x	28	23	18635	-76.1	x	28	34
13	16519	-75.4	x	30	65	18582	-73.3	x	28	33
14	16441	-77.1	x	30	82	18505	-72.9	x	29	31
15	16506	-77.0	x	31	58	18553	-71.7	x	30	33
16	16533	-78.3	x	29	57	18588	-71.7	x	29	29
17	16487	-76.9	x	29	51	18539	-75.1	x	28	13
18	16485	-76.7	x	29	71	18532	-73.7	x	32	7
19	16489	-77.8	x	29	46	18525	-75.8	x	28	19
20	16528	-74.3	x	28	42	18573	-77.5	x	31	27
21	16547	-75.6	x	31	29	18577	-77.0	x	32	17
22	16605	-77.3	x	32	22	18645	-76.4	x	35	14
23	16616	-76.9	x	32	13	18660	-77.9	x	02	13
24	16523	-78.5	x	33	24	18569	-77.3	x	09	5
25	16573	-77.6	x	01	4	18600	-78.0	x	07	7
26	16556	-78.3	x	35	12	18568	-79.9	x	09	16
27	16583	-79.8	x	29	13	18585	-77.6	x	32	19
28	16582	-79.9	x	32	33	18592	-80.3	x	02	23
29	16520	-80.0	x	35	24	18535	-80.6	x	01	24
Moy.	16543	-77.0	x		33	18580	-76.5	x		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20568	-62.9	x	27	2	23751	-58.0	x	13	6
2	20654	-62.8	x	24	4	23855	-58.2	x	12	7
3	20556	-62.4	x	03	9	23737	-57.4	x	12	22
4	20570	-65.8	x	24	14	23761	-56.1	x	08	21
5	20572	-64.5	x	16	9	23788	-57.6	x	12	16
6	20637	-63.9	x	02	8	23846	-55.3	x	09	22
7	20589	-65.4	x	33	6	23774	-57.5	x	09	7
8	20619	-64.4	x	06	2	23816	-56.7	x	11	8
9	20516	-66.5	x	34	5	23691	-55.6	x	09	19
10	20574	-63.3	x	29	10	23772	-56.3	x	09	16
11	20609	-63.0	x	27	4	23815	-57.1	x	08	19
12	20644	-61.5	x	x	x	x	x	x	x	x
13	20612	-61.3	x	32	3	23818	-56.2	x	09	23
14	20542	-61.3	x	14	16	23741	-56.2	x	10	41
15	20607	-60.5	x	10	7	23825	-56.0	x	09	35
16	20626	-61.7	x	23	7	x	x	x	x	x
17	20551	-62.9	x	29	9	23740	-56.7	x	10	29
18	20539	-65.3	x	32	17	23729	-54.6	x	09	16
19	20529	-62.7	x	33	12	23729	-57.9	x	17	3
20	20587	-60.6	x	24	10	23772	-58.6	x	09	9
21	20584	-65.5	x	27	15	23742	-58.2	x	05	12
22	20624	-64.9	x	34	10	23809	-56.7	x	12	7
23	20614	-65.9	x	34	5	23788	-57.5	x	10	15
24	20535	-64.8	x	04	7	23723	-58.0	x	09	19
25	20571	-65.6	x	01	7	23765	-57.2	x	09	9
26	20513	-69.9	x	10	7	23676	-57.6	x	11	7
27	20528	-70.7	x	03	4	23701	-58.2	x	36	17
28	20537	-72.2	x	02	12	23676	-57.5	x	22	6
29	20496	-68.8	x	35	14	23656	-57.8	x	19	13
Moy.	20576	-64.5	x		8	23759	-57.1	x		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26350	-49.7	x	13	20	30919	-47.9	x	x	x
2	26465	-48.9	x	08	19	x	x	x	x	x
3	26384	-46.2	x	11	28	x	x	x	x	x
4	26379	-50.5	x	14	22	x	x	x	x	x
5	26378	-51.5	x	10	36	x	x	x	x	x
6	26459	-49.0	x	x	x	x	x	x	x	x
7	26372	-51.4	x	12	35	x	x	x	x	x
8	26432	-49.9	x	11	33	x	x	x	x	x
9	26300	-49.0	x	10	24	x	x	x	x	x
10	26355	-53.6	x	11	34	x	x	x	x	x
11	26394	-53.5	x	09	35	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	26421	-51.8	x	09	30	x	x	x	x	x
14	26317	-53.1	x	x	x	x	x	x	x	x
15	26424	-50.3	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	26306	-52.8	x	x	x	x	x	x	x	x
18	26342	-49.9	x	12	28	x	x	x	x	x
19	26318	-50.2	x	11	27	x	x	x	x	x
20	26377	-52.7	x	12	23	x	x	x	x	x
21	26327	-52.5	x	11	28	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	26363	-53.6	x	09	26	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	26355	-52.7	x	10	21	x	x	x	x	x
26	26221	-57.7	x	08	9	x	x	x	x	x
27	26256	-52.6	x	16	8	x	x	x	x	x
28	26237	-58.1	x	x	x	x	x	x	x	x
29	26225	-53.7	x	33	6	x	x	x	x	x
Moy.	26350	-51.8	x		25	30919	-47.9	x		

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	96	24.8	21.6	07	8	1503	15.5	12.1	08	23
2	96	23.3	22.0	06	5	1501	15.8	11.8	09	22
3	97	23.9	22.5	06	5	1502	15.3	13.5	09	12
4	93	24.7	21.8	04	7	1499	15.7	13.7	09	23
5	92	24.5	21.0	04	7	1498	15.5	11.3	07	17
6	98	24.8	21.7	04	13	1504	15.7	13.9	07	17
7	101	24.2	21.7	05	9	1505	14.9	13.0	09	13
8	98	24.4	22.7	04	10	1504	15.6	14.5	06	11
9	110	24.2	20.5	04	9	1511	15.1	12.7	06	14
10	110	23.6	22.4	04	7	1516	16.1	15.3	08	20
11	110	23.1	22.6	09	6	1516	16.2	15.9	09	19
12	100	25.0	21.9	04	10	1509	15.7	14.6	07	25
13	94	24.3	21.4	05	9	1497	15.1	12.3	08	16
14	95	23.9	21.2	06	6	1498	15.3	13.5	09	15
15	93	24.2	23.3	04	7	1498	15.2	13.7	06	10
16	95	24.9	22.2	06	7	1503	16.0	15.0	10	18
17	94	24.9	22.9	04	10	1504	16.8	15.0	06	20
18	94	24.3	23.0	06	5	1502	16.5	15.0	09	20
19	93	24.1	22.6	05	2	1501	16.8	13.9	07	4
20	102	24.4	23.5	04	6	1509	15.3	15.3	07	14
21	97	25.0	23.2	06	7	1508	16.6	14.4	06	15
22	102	24.3	21.2	04	10	1509	16.3	14.7	09	20
23	110	25.0	22.5	05	9	1518	15.7	13.7	10	19
24	103	24.4	22.5	05	8	1505	13.8	12.5	09	23
25	88	24.3	21.1	04	11	1491	14.6	12.1	08	23
26	86	24.6	19.9	04	10	1489	14.9	11.3	08	19
27	102	24.6	24.1	05	13	1508	16.0	16.0	09	21
28	111	24.7	21.4	05	10	1516	14.8	13.0	09	15
29	108	24.3	21.4	04	12	1512	15.4	13.9	08	16
MOY.	99	24.4	22.1		8	1505	15.6	13.7		17

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3138	9.6	-2.7	10	40	4399	2.2	-5.4	06	16
2	3131	9.2	-3.6	08	32	4390	0.6	-10.8	10	9
3	3129	9.0	-4.6	09	28	4387	2.0	-11.1	16	13
4	3130	9.3	0.0	10	21	4394	2.6	-2.7	13	18
5	3133	10.4	-1.6	09	34	4398	2.7	-2.8	08	13
6	3139	10.0	-0.5	09	25	4403	2.4	-4.3	10	10
7	3139	10.4	-1.9	07	10	4405	3.2	-10.1	16	3
8	3130	11.0	-2.0	13	6	4407	4.5	-9.6	18	3
9	3140	8.8	5.6	12	21	4404	2.5	-6.1	10	6
10	3152	9.4	5.0	12	23	4417	3.1	-4.2	09	21
11	3149	8.3	7.2	10	16	4410	2.8	-16.7	07	15
12	3144	9.4	2.5	10	15	4411	3.7	-6.0	07	9
13	3128	10.3	-3.0	11	16	4395	2.2	-8.2	18	0
14	3128	10.0	-1.1	11	20	4397	2.9	-5.0	19	8
15	3131	11.1	-5.0	12	14	4397	2.5	-4.5	09	3
16	3133	10.7	-3.3	18	16	4401	2.7	-3.4	16	5
17	3138	10.9	1.7	12	26	4405	2.7	-4.9	10	18
18	3136	7.9	7.2	13	22	4399	2.8	-0.9	10	11
19	3134	9.3	5.1	11	6	4400	2.3	-7.3	05	3
20	3140	9.4	2.3	12	23	4405	3.8	-6.5	07	6
21	3143	9.6	5.8	11	20	4409	2.4	-5.3	10	15
22	3144	9.2	4.8	10	25	4409	2.6	-7.6	09	15
23	3147	9.7	1.1	10	44	4409	2.6	-4.9	10	26
24	3135	9.5	-4.5	08	44	4397	2.3	-6.5	11	2
25	3120	10.4	-8.2	08	37	4386	2.0	-11.8	13	19
26	3123	11.5	1.4	12	24	4391	3.0	-3.0	13	25
27	3141	9.0	6.8	10	26	4405	2.2	1.7	12	19
28	3145	9.4	2.1	08	25	4405	0.9	-4.5	06	20
29	3143	9.5	-0.4	11	15	4408	3.6	-6.4	12	7
MOY.	3137	9.7	0.6		23	4401	2.6	-6.2		12

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5850	-5.1	-21.1	18	5	7563	-16.3	-35.0	04	15
2	5842	-4.5	-28.7	03	7	7561	-15.9	-37.9	34	8
3	5841	-4.6	-24.1	18	5	7559	-15.7	-32.9	27	15
4	5844	-5.8	-9.8	16	11	7559	-15.7	-27.9	28	18
5	5851	-6.2	-9.7	17	2	7568	-15.4	-23.6	27	23
6	5858	-4.6	-22.0	26	14	7583	-13.0	-25.2	25	17
7	5865	-4.9	-10.4	24	9	7590	-13.4	-28.3	29	16
8	5866	-5.9	-9.6	19	6	7586	-13.5	-31.1	01	13
9	5855	-6.3	-13.0	14	18	7578	-14.6	-34.2	07	25
10	5871	-5.7	-9.7	12	23	7599	-14.3	-32.8	08	25
11	5859	-6.4	-10.1	10	23	7576	-16.0	-35.3	05	20
12	5862	-6.3	-13.6	15	10	7584	-14.8	-27.8	04	21
13	5846	-4.0	-21.5	15	15	7567	-14.2	-30.3	31	15
14	5851	-4.0	-21.5	15	10	7577	-13.8	-32.9	31	13
15	5848	-6.1	-9.6	19	15	7565	-14.6	-32.0	28	9
16	5856	-5.6	-10.2	x	x	7582	-13.4	-28.4	x	x
17	5861	-5.3	-9.2	23	9	7586	-14.9	-20.7	24	10
18	5851	-6.5	-10.3	21	11	7566	-15.1	-22.0	18	5
19	5850	-6.2	-9.2	26	2	7572	-14.9	-24.9	10	5
20	5860	-5.6	-11.1	01	6	7584	-15.0	-27.6	14	9
21	5863	-4.1	-24.8	02	8	7588	-14.1	-26.8	05	1
22	5865	-4.2	-21.2	09	13	7586	-14.5	-25.7	36	4
23	5863	-4.4	-21.4	07	8	7583	-15.2	-29.2	07	13
24	5849	-4.7	-25.3	08	13	7563	-16.0	-31.0	32	9
25	5845	-4.0	-29.1	08	25	7570	-14.6	-39.4	30	15
26	5845	-3.5	-24.3	15	14	7571	-16.1	-36.6	23	1
27	5860	-4.4	-13.2	12	17	7578	-16.0	-19.2	15	20
28	5853	-5.1	-15.4	16	6	7567	-17.4	-20.6	19	12
29	5863	-5.0	-19.8	01	3	7581	-15.6	-20.7	25	4
MOY.	5855	-5.1	-16.5		11	7576	-15.0	-29.0		13

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9672	-30.2	-42.4	32	38	10938	-41.0	x	27	31
2	9672	-31.1	-44.9	30	36	10936	-41.1	x	29	46
3	9665	-31.8	-39.9	27	41	10927	-41.4	x	28	43
4	9670	-29.7	-40.1	29	33	10941	-41.2	x	32	41
5	9674	-31.5	-36.5	19	15	10939	-40.8	x	20	21
6	9702	-29.3	-37.4	19	21	10976	-39.5	-47.2	27	19
7	9701	-30.1	-40.0	31	32	10971	-40.0	-49.5	28	35
8	9707	-29.1	-44.8	33	14	10982	-39.5	-53.4	26	16
9	9689	-30.3	-46.3	25	3	10955	-41.8	x	21	4
10	9715	-29.8	-46.4	33	13	10984	-40.9	x	18	3
11	9680	-30.9	-35.9	22	4	10944	-41.2	x	22	24
12	9702	-29.6	-38.1	25	13	10975	-40.2	x	30	18
13	9673	-31.5	-42.1	29	18	10936	-41.6	x	26	25
14	9698	-29.6	-40.4	30	22	10971	-40.1	x	26	34
15	9676	-31.0	-38.4	23	26	10946	-40.3	x	24	28
16	9694	-31.2	-35.7	x	x	10958	-41.1	x	x	x
17	9694	-31.4	-38.0	16	18	10957	-41.3	x	16	27
18	9673	-31.4	-36.9	14	10	10934	-41.8	x	19	11
19	9687	-29.1	-38.4	23	4	10965	-38.1	-45.3	22	8
20	9689	-31.4	-34.2	19	15	10949	-42.1	x	19	20
21	9697	-30.9	-37.5	21	9	10965	-40.9	x	20	22
22	9696	-32.1	-37.1	08	4	10962	-40.0	-46.7	20	12
23	9696	-31.1	-40.4	25	8	10965	-39.6	x	24	29
24	9667	-31.0	-39.1	26	23	10932	-41.6	x	27	31
25	9682	-28.4	-47.4	29	44	10954	-40.3	x	27	32
26	9689	-28.3	-46.8	30	28	10963	-39.7	x	24	18
27	9693	-29.6	-40.1	33	17	10960	-41.7	x	30	12
28	9667	-31.1	-41.4	30	15	10933	-41.0	x	25	17
29	9691	-30.9	-38.0	26	18	10959	-40.3	x	25	46
MOY.	9687	-30.5	-40.2		19	10954	-40.7	-48.4		24

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12419	-51.3	x	27	32	14226	-65.4	x	29	50
2	12412	-53.4	x	26	41	14205	-66.9	x	28	62
3	12402	-53.1	x	28	55	14198	-65.0	x	32	53
4	12415	-53.4	x	31	30	14221	-64.8	x	34	38
5	12423	-52.2	x	29	23	14221	-65.0	x	33	37
6	12460	-52.6	x	30	39	14247	-68.1	x	29	37
7	12455	-52.3	x	28	29	14255	-66.8	x	28	45
8	12466	-52.1	x	23	20	14273	-65.3	x	26	57
9	12424	-54.6	x	18	28	14210	-66.9	x	28	25
10	12463	-52.8	x	19	31	14268	-65.3	x	29	26
11	12424	-53.2	x	30	28	14203	-68.8	x	28	31
12	12456	-51.3	x	29	32	14264	-65.5	x	29	59
13	12410	-53.4	x	28	55	14196	-68.6	x	27	62
14	12455	-51.7	x	26	42	14260	-65.9	x	29	73
15	12430	-52.3	x	23	44	14231	-66.0	x	27	49
16	12434	-53.3	x	x	x	14229	-67.3	x	x	x
17	12442	-51.5	x	20	18	14246	-67.0	x	29	41
18	12408	-52.7	x	27	15	14203	-67.1	x	28	37
19	12467	-48.3	x	22	13	14280	-67.1	x	19	54
20	12424	-53.0	x	25	45	14206	-69.8	x	27	50
21	12442	-52.6	x	20	31	14234	-68.2	x	27	34
22	12446	-51.9	x	22	28	14241	-68.6	x	28	31
23	12449	-52.4	x	26	40	14245	-66.1	x	27	36
24	12410	-53.4	x	28	31	14189	-68.5	x	27	43
25	12435	-52.6	x	25	34	14225	-68.5	x	28	58
26	12452	-50.9	x	23	31	14256	-67.0	x	27	43
27	12443	-52.0	x	24	18	14235	-66.9	x	26	37
28	12407	-53.9	x	21	29	14184	-70.2	x	27	32
29	12438	-53.2	x	27	37	14227	-68.3	x	28	44
MOY.	12435	-52.5	x		32	14230	-67.1	x		44

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16622	-75.3	x	33	22	18679	-73.7	x	28	32
2	16590	-76.9	x	34	23	18646	-70.2	x	29	36
3	16603	-76.1	x	31	12	18665	-72.9	x	27	32
4	16617	-78.2	x	25	23	18669	-71.5	x	29	19
5	16611	-77.5	x	25	7	18664	-71.1	x	29	17
6	16639	-77.4	x	16	4	18696	-69.0	x	30	24
7	16656	-75.5	x	32	11	18713	-70.2	x	30	34
8	16668	-77.6	x	34	23	18714	-75.0	x	29	33
9	16576	-77.8	x	03	10	18603	-74.9	x	29	17
10	16659	-76.2	x	12	12	18689	-73.9	x	30	7
11	16561	-78.9	x	06	10	18602	-71.9	x	25	21
12	16647	-78.0	x	29	11	18700	-74.5	x	27	16
13	16549	-79.7	x	26	29	18623	-71.8	x	27	34
14	16637	-78.0	x	29	43	18670	-74.7	x	27	35
15	16597	-76.4	x	28	41	18635	-73.3	x	25	28
16	16593	-78.3	x	x	x	18614	-74.4	x	x	x
17	16614	-78.5	x	27	23	18666	-70.2	x	27	35
18	16571	-79.2	x	29	44	18576	-78.4	x	26	19
19	16650	-79.2	x	27	31	18683	-71.2	x	30	34
20	16545	-80.4	x	29	21	x	x	x	x	x
21	16588	-78.0	x	30	33	18632	-70.7	x	24	16
22	16598	-80.4	x	28	26	18604	-75.4	x	11	17
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	16537	-81.7	x	28	28	18548	-76.8	x	31	26
25	16584	-81.5	x	27	50	18617	-71.6	x	28	16
26	16613	-80.7	x	31	37	18645	-74.6	x	29	27
27	16580	-81.9	x	27	26	18600	-74.5	x	28	27
28	16513	-83.5	x	29	25	18535	-75.9	x	27	17
29	16578	-80.7	x	33	35	18604	-73.5	x	30	22
MOY.	16600	-78.7	x		24	18640	-73.2	x		25

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20688	-68.1	x	33	25	23886	-51.2	x	10	52
2	20661	-65.2	x	30	8	23855	-56.8	x	09	67
3	20705	-62.5	x	31	3	23872	-57.3	x	10	70
4	20691	-68.3	x	24	33	23863	-55.3	x	10	67
5	20677	-67.9	x	29	20	23833	-58.5	x	09	82
6	20724	-62.9	x	30	13	23907	-56.5	x	09	65
7	20727	-68.0	x	30	14	23879	-54.8	x	09	61
8	20708	-60.9	x	29	13	23879	-58.2	x	11	55
9	20604	-66.2	x	23	15	23745	-56.9	x	09	69
10	20673	-68.9	x	28	28	23820	-56.3	x	10	62
11	20599	-69.7	x	29	30	23728	-58.7	x	09	55
12	20684	-70.2	x	30	25	23798	-58.3	x	11	53
13	20643	-62.7	x	19	1	23792	-58.6	x	11	55
14	20700	-65.6	x	29	26	23843	-57.4	x	09	69
15	20656	-67.1	x	29	37	23789	-58.8	x	10	64
16	20608	-64.8	x	x	x	23748	-56.8	x	x	x
17	20670	-67.3	x	23	19	23816	-55.0	x	12	51
18	20571	-69.0	x	30	26	23660	-61.8	x	10	46
19	20685	-68.2	x	32	17	23832	-57.5	x	11	55
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	20629	-70.0	x	27	26	23781	-57.2	x	12	59
22	20612	-67.2	x	x	x	23738	-60.4	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	20525	-68.8	x	25	17	23657	-58.6	x	10	72
25	20609	-68.2	x	24	16	23740	-56.6	x	12	67
26	20648	-68.4	x	24	29	23761	-59.8	x	12	54
27	20577	-71.2	x	33	21	23707	-57.5	x	x	x
28	20522	-69.0	x	29	10	23637	-58.8	x	10	44
29	20594	-65.0	x	26	32	23723	-57.5	x	10	52
MOY.	20644	-67.1	x		20	23788	-57.4	x		60

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26517	-51.0	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	26492	-47.7	x	10	79	x	x	x	x	x
4	26492	-47.5	x	10	48	x	x	x	x	x
5	26424	-49.7	x	09	68	x	x	x	x	x
6	26530	-43.5	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	26477	-51.6	x	11	117	x	x	x	x	x
9	26369	-47.4	x	10	77	x	x	x	x	x
10	26408	-53.2	x	10	76	x	x	x	x	x
11	26320	-52.9	x	x	x	x	x	x	x	x
12	26399	-52.6	x	09	99	x	x	x	x	x
13	26348	-52.6	x	09	68	x	x	x	x	x
14	26445	-50.1	x	10	65	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	26424	-49.1	x	11	85	x	x	x	x	x
18	26269	-55.4	x	x	x	x	x	x	x	x
19	26384	-55.1	x	10	80	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	26350	-55.7	x	09	104	x	x	x	x	x
22	26265	-60.1	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	26234	-52.4	x	x	x	x	x	x	x	x
25	26302	-58.3	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	26211	-50.7	x	x	x	x	x	x	x	x
29	26284	-57.2	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	26375	-52.1	x		80	x	x	x	x	x

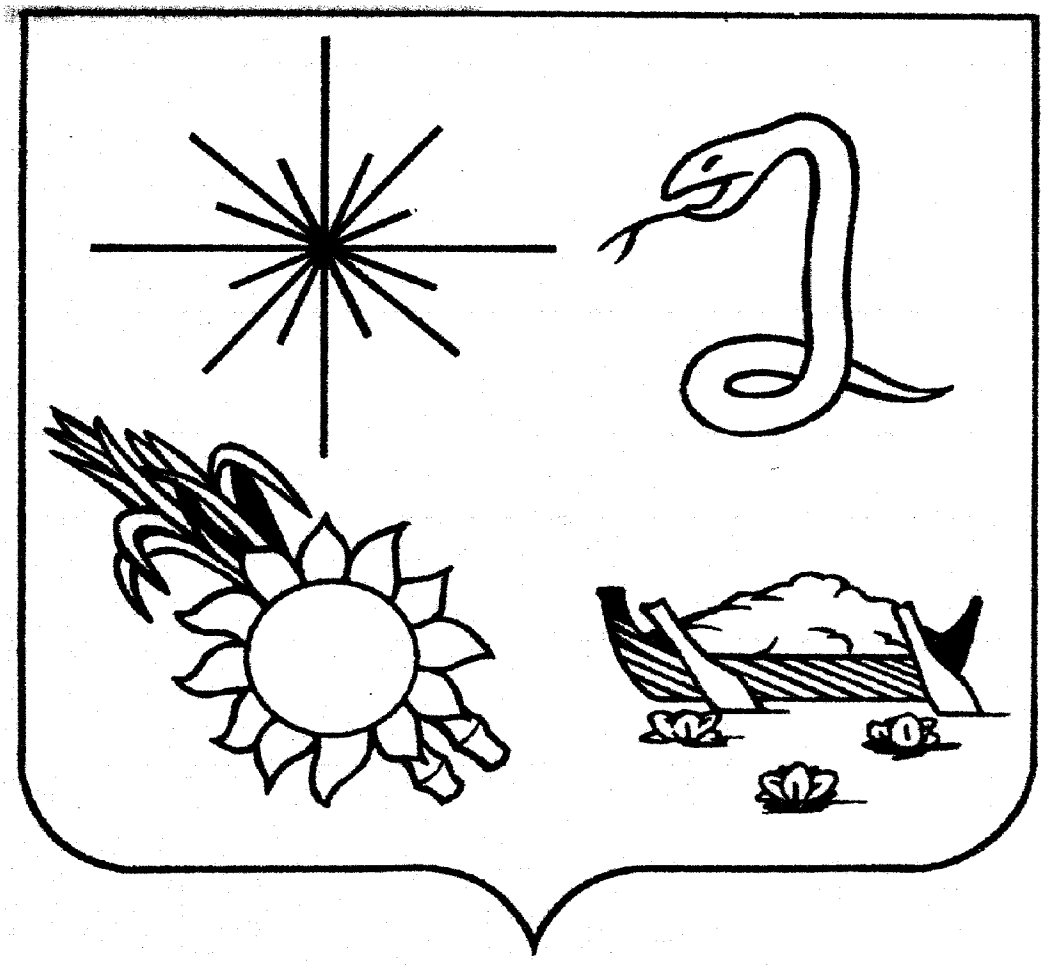
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	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

QC987.A7R4

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
JUL 9 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

MARS 1984

LEGENDE

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes. Les valeurs portées pour le point J correspondent à la mesure du paramètre entre 8 heures locales le jour J et 8 heures le lendemain matin.

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

C = Cumul

. = 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.

Le rayonnement global est donné en Kwh/m2

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés par rapport au Nord géographique

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas à chacune des 8 observations principales (L'Octa est l'unité utilisée pour estimer la fraction de la voûte céleste masquée par l'ensemble des nuages; il représente un huitième de celle-ci).

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

Orage : journée au cours de laquelle le tonnerre a été entendu à la Station.

Brouillard : journée au cours de laquelle la visibilité horizontale a été réduite à moins de 1 km par suite de brouillard. (Le brouillard est défini comme la suspension dans l'atmosphère de très petites gouttelettes d'eau réduisant la visibilité horizontale à la surface du globe).

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

Publication du Service Météorologique
Antilles-Guyane
B.P 645
97262 - FORT-DE-FRANCE-CEDEX

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 : MARS 1984

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES :

Ce mois de Mars 1984 a été perturbé sur l'Atlantique Nord : on a observé, au Nord du 30 degré Nord, une succession de dépressions alternant avec des cellules anticycloniques qui ont rejeté plus au Sud (entre 20 et 30 degré N° la dorsale atlantique ; cette dorsale a protégé les Iles des perturbations et dirigé sur nos régions un flux d'Est-Nord-Est modéré à assez fort et suffisamment humide dans les basses couches pour provoquer des averses nocturnes et matinales assez nombreuses, notamment en 1ère et 2ème décades.

Entre le 17 et le 20, une queue de front froid, asssez peu active par ailleurs, balaie les Iles : elle s'accompagne, au-dessus de 400 mb , de vents de Ouest-Sud-Ouest qui font place aux régimes de Ouest-Nord-Ouest, Nord-Ouest et meme Nord qui auront prédominé tout le restant du mois.

En 3ème décade, et surtout en fin de mois, une zone dépressionnaire importante sévit sur l'Atlantique, au large immédiat des Cotes des Etats Unis ; se déplacant vers l'Est, elle, provoque en surface une rotation des vents vers l'Est-Sud-Est en meme temps que leur affaiblissement.

GUYANE

La Zone Intertropicale de Convergence s'est trouvée presque constamment au niveau de l'Equateur et la Guyane est restée sous l'influence d'un alizé de Nord Est peu humide. Ce mois de Mars a donc été sec dans l'ensemble sauf pendant la période s'étalant du 23 au 26 ou la remontée d'une masse nuageuse instable qui s'était formée sur le Nord Brésil a provoqué des pluies à caractère exceptionnel (entre 100 et 200 mm en 24 heures selon les endroits).

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : MARS 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

La pluviosité du mois est excédentaire sur la presque totalité de l'Ile. Par rapport à la normale saisonnière, les écarts les plus importants se situent à Basse-Pointe (gendarmerie) avec 109% et au Francois (Acajou) avec 154%. Toutefois le long du littoral sous le vent des Caraibes, du Precheur au Carbet, on remarque une pluviométrie faiblement déficitaire. La Martinique a été durant le mois de Mars sous l'influence d'un régime d'alizés d'ESE qui remontaient sur le département de nombreux paquets de nuages faiblement instables mais précipitant sporadiquement la nuit et en matinée. Cette situation nuageuse a provoqué des intensités journalières de précipitation quelquefois exceptionnelles surtout dans le nord du département et parfois remarquables comme au Diamant (habitation Jacquard).

RESERVES HYDRIQUES DU SOL

L'écoulement est encore important dans les zones élevées du nord de l'Ile. Ailleurs les réserves en eau du sol sont nettement au-dessous du seuil de " Réserve de survie " malgré la pluviosité qui a été supérieure à la moyenne mensuelle. La cote caraibe de Choiseul au Precheur accuse les plus forts déficits.

TEMPERATURES

Les écarts de température par rapport à la moyenne ont été dans l'ensemble assez faibles. Toutefois quelques stations ont atteint ou dépassé 1 degré en hausse comme Macouba Bellevue (+1,9), Francois Simon (+1,2) ou en baisse comme Francois Chopotte (-1,2) et Sainte Marie Bellevue (-1,0).

HUMIDITE

Elle est légèrement excédentaire à Desaix et au Lamentin. Le maximum 100% a été enregistré une fois au cours de la première décade et deux fois au cours des deux autres décades au Lamentin.

INSOLATION

L'insolation est proche de la moyenne en général, supérieure à la moyenne de 12% au Morne Rouge Champflore et inférieure de 6% à Vauclin Paquemar. On constate que le déficit est plus marqué au cours des première et seconde décades et on note deux jours d'insolation continue au Lamentin Aéroport.

EVAPORATION

Elle est sensiblement déficitaire, de 33% à Desaix et 23% au Lamentin, à cause de la pluviométrie excédentaire enregistrée.

VENT

Le vent moyen est d'ENE à ESE dominant, force 8 noeuds au Lamentin, 12 à Desaix et 16 à Caravelle. Les maximums ont été atteints, le 7 au Lamentin et à Desaix avec respectivement 30 et 38 noeuds, le 4 à Caravelle avec 30 noeuds. Le nombre de coups de vent ayant atteint ou dépassé 30 noeuds sont de 12 à Caravelle, 10 à Desaix et 3 au Lamentin.

PHENOMENES DIVERS

On relève 9 jours de rosée à la station du Lamentin (Aéroport).

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: MARS 84

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	142.7	153 (51)	- 10	- 7 %	534
FORT DE FRANCE-Desaix	78.8	69 (51)	+ 10	+ 14 %	270
GRAND RIVIERE-Beausejour	153.0	129 (72)	+ 24	+ 19 %	396
GROS MORNE-Bellevue	260.5	x (82)	x	x	800
LE DIAMANT-Jacquard	87.8	x (80)	x	x	232
LE FRANCOIS-Chopotte	105.8	56 (70)	+ 50	+ 89 %	232
LE LAMENTIN-Aerodrome	105.9	76 (51)	+ 30	+ 39 %	284
MORNE ROUGE-Champflore	263.2	235 (68)	+ 28	+ 12 %	940
LE VAUCLIN-Paquemar	75.7	44 (51)	+ 32	+ 72 %	158
SAINT PIERRE-Perinelle	65.9	66 (71)	- 0	- 0 %	252
SAINTE ANNE-Bellefond	64.1	37 (73)	+ 27	+ 73 %	172
TRINITE-Caravelle	44.5	30 (64)	+ 15	+ 48 %	103
BASSE POINTE-Chalvet	200.9	99 (71)	+102	+103 %	420

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	26	4	0	0	0	22	9	86	68
FORT DE FRANCE-Desaix	20	1	0	0	0	13	9	39	67
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	5	1	0	0	35	27	182	78
GROS MORNE-Bellevue	25	11	2	0	0	50	27	79	83
LE DIAMANT-Jacquard	28	2	0	0	0	25	19	26	83
LE FRANCOIS-Chopotte	23	3	0	0	0	22	19	44	72
LE LAMENTIN-Aerodrome	23	3	0	0	0	27	19	50	52
MORNE ROUGE-Champflore	25	9	2	0	0	49	27	108	79
LE VAUCLIN-Paquemar	20	2	0	0	0	29	19	54	67
SAINT PIERRE-Perinelle	21	1	0	0	0	21	27	31	79
SAINTE ANNE-Bellefond	14	2	0	0	0	20	19	26	83
TRINITE-Caravelle	18	1	0	0	0	12	4	35	79
BASSE POINTE-Chalvet	28	5	1	1	0	64	26	80	72

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :MARS 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE Télépluviometre	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANÇOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Périnelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle	BASSE POINTE Chalvet
1	0.1		0.3	0.5	0.2		0.4		0.7		0.8		
2	1.1	3.4	0.4	4.0	0.8	2.4	3.0	1.0	4.0	Tr.	1.1	1.0	1.1
3	5.4	7.1	c	12.5	2.9	6.0	5.8	10.6	10.5	1.3	2.1	2.0	4.6
4	5.9	3.5	8.3	12.0	11.5	19.9	4.9	14.9		1.4	Tr.	12.0	5.1
5	7.5	4.0	4.9	15.5	5.5	9.3	6.3	13.4	3.0	3.2	4.1	0.5	6.6
6	4.7	1.0	0.2	1.5	2.0	0.1	0.5	4.2	0.5	2.6			0.2
7	6.6	1.5	5.9	4.0	1.0	1.5	3.0	6.5	0.6	2.3		1.5	6.5
8	Tr.	Tr.	0.1	0.5	2.0	1.5		2.2					0.3
9	22.4	13.3	12.8	33.0	7.0	11.7	14.8	39.9	6.0	9.7	10.3	3.5	27.8
10	0.3	Tr.	Tr.		0.2	Tr.	Tr.	1.6		0.3			0.1
T. deca	54.0	33.8	32.9	83.5	33.1	52.4	38.7	94.3	25.3	20.8	18.4	20.5	52.3
11	2.4	0.2	3.5		1.5			0.3		0.4	Tr.	0.5	1.4
12	6.2	4.2	2.3	4.5	0.7	2.9	5.2	6.7	0.9	3.3			4.7
13	11.6	5.0	5.2	13.0	2.6	3.6	3.0	9.2		6.1	1.8	1.0	2.9
14	3.3	0.7	1.4	2.0	2.5	0.2	1.5	3.2	6.2	1.1			1.8
15	3.2		1.3	6.0	0.1			15.7		5.0		1.0	0.8
16				0.5			Tr.				Tr.		0.2
17	Tr.		c	3.5	2.2	0.1	1.1	3.2	3.0			3.0	7.7
18	1.0		8.3		0.8	0.4	0.2	8.2	0.5	0.2	7.6	1.0	2.8
19	6.8	6.2	14.8	19.0	24.5	22.3	26.5	16.4	29.0	0.8	19.6	7.5	2.9
20	4.5	4.4	19.2	6.0	0.2	0.8	12.2	5.6	1.6	3.0		0.5	11.6
T. deca	39.0	20.7	56.0	54.5	35.1	30.3	49.7	68.5	41.2	19.9	29.0	14.5	36.8
21	3.0	0.2	7.0	13.5	1.5	3.4	0.8	3.1	1.7	0.1	2.0	0.5	1.4
22	10.1	8.8	c	15.5	6.5	4.9	7.4	13.2	1.1	2.1	3.8	2.0	6.2
23	2.4	Tr.	2.0	1.0	1.0	0.1	0.4	0.3	2.0	0.9	0.3	1.5	0.2
24	3.7	1.0	6.7	11.5	0.5	2.4	2.5	6.9	0.2	1.1	4.8		12.2
25	4.6	1.9	0.5	5.0	0.4	4.5	0.8	4.3			1.6	4.5	1.4
26	2.7	5.4	12.6	25.0	1.5	1.3	2.0	23.7	1.6	0.2	Tr.	1.0	64.2
27	22.3	6.3	35.3	49.5	8.0	5.3	3.0	48.9	1.0	20.8	4.2		25.7
28	Tr.	Tr.	Tr.		0.1	Tr.			1.6				0.4
29	Tr.	Tr.											Tr.
30	0.7	0.7	Tr.	1.5	0.1	1.2	0.6						0.1
31	0.2		Tr.		Tr.								
T. deca	49.7	24.3	64.1	122.5	19.6	23.1	17.5	100.4	9.2	25.2	16.7	9.5	111.8
T. MOIS	142.7	78.8	153.0	260.5	87.8	105.8	105.9	263.2	75.7	65.9	64.1	44.5	200.9

*:Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement : MARTINIQUE

Mois : MARS 1984

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)	21.3	28.5	24.9	0.1	19.8 (18)	29.2 (12)	17.0 (76)	32.4 (81)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	21.3	29.6	25.5	-0.3	19.8 (4)	30.5 (25)	19.6 (80)	31.7 (81)
DUCOS	St Pierre La Manzo	21.3	27.8	24.6	x	17.4 (18)	29.2 (29)	x	x
DUCOS	Petit Bourg (Usine	20.3	28.5	24.4	-0.3	16.2 (10)	29.8 (31)	14.5 (76)	33.5 (77)
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	18.8	25.7	22.3	0.2	17.4 (5)	29.0 (29)	15.0 (65)	33.2 (58)
FORT DE FRANCE	Desaix	21.3	27.8	24.6	-0.2	19.7 (5)	29.5 (30)	18.6 (55)	32.6 (58)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	21.0	27.7	24.4	-0.3	19.4 (10)	28.9 (29)	17.6 (80)	30.1 (81)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	19.9	26.2	23.1	x	18.8 (6)	28.9 (31)	x	x
LE CARBET	CFPA	19.7	30.8	25.3	0.2	17.5 (2)	32.0 (1)	14.0 (77)	33.2 (79)
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	21.3	29.7	25.5	x	19.8 (5)	30.5 (2)	x	x
LE FRANCOIS	La Chopotte	21.1	27.2	24.2	-1.2	19.0 (6)	28.0 (31)	18.0 (76)	31.3 (77)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	23.7	30.4	27.1	1.2	22.0 (25)	32.0 (5)	17.0 (76)	32.4 (73)
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	21.6	27.9	24.6	0.7	19.5 (16)	29.5 (31)	17.0 (76)	31.0 (77)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	21.9	27.7	24.8	x	20.0 (5)	29.0 (29)	x	x
LE LAMENTIN	Aeroport	21.8	28.9	25.4	0.3	18.5 (16)	29.9 (30)	16.1 (55)	32.2 (58)
LE MORNE ROUGE	Champflore	19.6	24.9	22.3	0.0	18.0 (5)	27.0 (31)	13.5 (79)	30.0 (78)
LE ROBERT	Pointe Fort	22.8	29.2	26.0	0.3	20.6 (5)	31.1 (19)	19.2 (76)	32.0 (81)
LE VAUCLIN	Paquemar	22.1	29.6	25.9	0.0	20.5 (3)	31.0 (29)	20.0 (79)	31.5 (81)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	19.9	29.3	24.6	-0.3	17.6 (11)	29.8 (3)	17.2 (80)	32.0 (80)
MACOUBA	Bellevue	23.9	28.3	26.1	1.9	23.0 (6)	29.5 (21)	16.0 (75)	30.9 (81)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	21.3	27.8	24.6	0.1	18.5 (16)	29.2 (6)	x	x
SAINT PIERRE	Perinelle	20.5	29.7	25.1	0.0	19.0 (3)	32.5 (30)	x	x
SAINT PIERRE	Stade	20.6	33.2	26.9	0.7	19.0 (2)	34.5 (17)	x	x
SAINTE ANNE	Bellefond	22.6	28.7	25.7	-0.2	20.5 (3)	29.5 (29)	x	x
SAINTE MARIE	Bellevue	20.6	27.8	24.2	-1.0	19.0 (12)	29.0 (29)	x	x
TRINITE	Caravelle	23.3	27.0	25.2	-0.2	21.7 (22)	28.0 (11)	20.3 (75)	32.2 (77)

Departement : MARTINIQUE Mois : MARS 1984

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	21.0	19.2	21.5	21.1	23.0	23.7	29.0	25.6	27.8	28.2	30.0	28.8
2	22.0	19.2	21.9	23.5	23.0	22.5	28.8	23.8	28.0	29.4	30.0	28.9
3	21.8	18.4	20.0	21.1	20.5	20.5	27.9	23.6	26.2	27.8	29.0	29.0
4	20.8	18.4	20.9	22.8	21.0	22.0	28.5	25.6	27.7	28.8	28.0	29.0
5	20.0	17.4	19.7	20.5	21.5	22.0	27.9	23.6	27.3	28.9	29.5	28.8
6	20.5	17.6	21.0	21.3	21.6	21.1	28.5	24.4	27.2	28.8	29.0	28.5
7	22.2	18.8	22.6	22.4	22.5	24.0	27.8	24.8	27.2	28.4	29.0	28.4
8	20.5	17.8	21.3	22.0	22.5	23.5	28.6	26.0	27.4	28.4	29.5	28.7
9	22.4	18.8	21.0	21.9	22.6	23.0	28.0	24.0	27.2	28.3	29.5	29.0
10	20.9	18.4	20.0	21.8	22.0	22.1	28.4	23.4	27.5	28.4	29.0	28.2
11	21.9	18.6	21.7	20.1	22.0	23.1	28.7	25.0	28.0	28.6	29.0	28.4
12	20.8	18.2	20.8	22.3	22.5	21.5	29.2	23.4	27.6	28.8	29.5	29.0
13	20.8	18.6	21.0	22.6	22.5	23.5	28.7	24.6	27.2	27.9	30.0	29.0
14	21.5	18.8	21.0	23.8	22.6	22.5	28.6	23.6	26.9	28.1	29.0	28.5
15	21.8	18.8	21.2	22.0	22.0	23.2	28.7	24.4	27.2	28.8	28.5	28.5
16	20.8	18.6	21.3	18.5	22.6	22.7	28.3	26.2	27.9	28.5	29.5	28.5
17	20.8	18.6	21.8	21.0	23.5	23.0	29.0	27.8	28.0	29.0	29.0	28.6
18	19.8	18.8	20.9	19.1	21.5	22.5	28.5	27.8	28.0	29.2	30.5	29.0
19	21.2	18.8	21.9	22.6	21.5	22.0	29.0	25.6	28.1	29.5	29.5	29.0
20	21.5	18.8	20.5	21.4	21.0	22.0	27.6	26.4	27.5	28.5	29.5	28.0
21	21.9	19.4	22.5	22.5	21.4	24.0	28.5	26.4	28.1	29.2	29.5	28.0
22	22.2	19.6	22.0	22.8	22.5	21.0	28.2	24.8	28.0	28.8	30.0	29.0
23	20.8	18.4	20.5	22.0	22.4	22.0	28.0	25.8	27.3	29.0	30.0	29.2
24	22.0	18.6	20.5	22.0	21.0	21.5	27.5	26.2	27.8	29.0	28.9	29.0
25	21.2	18.8	20.1	21.8	22.4	21.5	28.2	27.2	28.1	29.3	29.0	28.1
26	21.8	19.0	21.3	22.4	23.0	21.9	27.9	27.8	28.5	29.6	30.5	28.7
27	22.0	19.4	21.8	22.8	21.5	23.6	28.6	26.6	27.0	29.0	30.0	29.1
28	21.8	19.0	22.7	21.8	21.5	23.8	29.1	26.8	28.6	29.8	30.0	28.6
29	21.7	20.0	23.0	22.9	x	24.6	28.4	29.0	28.8	29.6	31.0	29.5
30	21.9	19.4	22.0	22.9	x	24.2	28.9	28.4	29.5	29.9	30.5	28.8
31	21.3	19.4	22.2	21.3	x	23.6	29.2	27.6	29.0	29.9	30.5	28.8

Departement : MARTINIQUE Mois : MARS 1984

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)	238.8	7.45	181.0	5.84	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	247.4	7.98	187.6	6.05	
FORT DE FRANCE	Desaix	244.5 (30)	8.15	183.6	6.12	5.48
LE CARBET	Sanatorium	237.8	7.67	183.8	5.93	
LE LAMENTIN	Aeroport	255.2	8.23	190.8	6.15	6.06
LE MORNE ROUGE	Champflore	224.9	7.25	178.6	5.76	
LE ROBERT	Pointe Fort	243.8 (30)	8.13	183.3	6.11	
LE VAUCLIN	Paquemar	234.0	7.55	182.3	5.88	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	231.3	7.46	181.2	5.84	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	156.7 (21)	7.46	122.8	5.85	
SAINT PIERRE	Perinelle	259.4	8.37	192.4	6.21	
SAINTE ANNE	Bellefond	266.8	8.61	193.4	6.30	

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 : MARS 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Réserve Hydrique	Déficit	Ecoulement
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	32.8	28.3	31.6	92.7	150	107	163	0	0
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	41.8	39.3	37.1	118.2	194	36	14	66	0
DUCOS	St Pierre La Manzo	37.1	34.1	36.5	107.7	174	151	55	15	. .
DUCOS	Petit Bourg (Usine	24.0	22.0	24.9	70.9	112	111	119	0	3
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	15.2	14.4	14.8	44.4	65	65	152	0	56
FORT DE FRANCE	Desaix	29.4	28.1	28.8	86.3	139	76	34	36	0
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	30.3	28.2	24.5	83.0	132	131	170	0	0
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	29.9	26.7	25.8	82.4	125	125	199	0	107
LE CARBET	CFPR	35.2	27.5	38.1	100.8	159	35	22	78	0
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	34.6	34.4	36.6	105.6	130	70	43	37	0
LE FRANCOIS	La Chopotte	42.8	38.0	46.6	127.4	153	96	33	37	0
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	34.7	28.8	29.0	92.5	123	99	55	25	0
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	33.2	26.5	49.9	109.6	179	111	37	33	0
LE LAMENTIN	Croix Rivail	33.3	32.8	29.3	95.4	156	127	78	0	. .
LE LAMENTIN	Aeroport	32.7	27.0	30.6	90.3	149	88	40	30	0
LE MORNE ROUGE	Champflore	20.4	20.4	20.2	61.0	91	91	197	0	146
LE PRECHEUR	Boisville	40.5	33.3	49.7	123.5	198	42	13	57	0
LE VAUCLIN	Paquemar	27.3	26.0	24.5	77.8	98	45	45	35	0
LES TROIS ILETS	Station P.T.	33.0	29.1	33.2	95.3	149	102	49	31	0
MACOUBA	Bellevue	21.0	18.0	18.6	57.6	100	100	197	0	44
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	29.1	26.9	30.8	86.8	140	125	88	12	0
SAINT PIERRE	Perinelle	25.7	23.3	20.7	69.7	112	70	61	39	0
SAINT PIERRE	Stade	30.8	25.9	36.3	93.0	155	88	44	56	0
SAINTE ANNE	Bellefond	35.5	33.8	33.6	102.9	130	49	35	45	0
SAINTE MARIE	Bellevue	21.3	19.7	19.5	60.5	96	89	96	4	0

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	55.2(10)	58.7(10)	65.8(10)	179.7(30)	6.0
DUCOS	St Pierre La Manzo	19.3(4)	38.8(8)	56.9(11)	115.0(23)	5.0
LE LAMENTIN	Aeroport	61.2(10)	57.6(10)	63.1(11)	181.9(31)	5.9
SAINT JOSEPH	Riviere Lèzarde	55.9(10)	51.8(10)	55.1(11)	162.8(31)	5.3
SAINT PIERRE	Perinelle	39.9(10)	46.4(10)	53.8(11)	140.1(31)	4.5
SAINTE ANNE	Bellefond	56.2(10)	52.2(10)	57.2(11)	165.6(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

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : MARS 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PLUVIOMETRIE

Les précipitations sont, sur presque toute la GUADELOUPE, supérieures aux moyennes de ce mois. Elles ont été particulièrement fréquentes et abondantes du 13 au 27.
Les excédents sont très marqués dans le NORD de la GRANDE TERRE avec des écarts par rapport à la moyenne de +192% à ANSE BERTRAND (Bourg), +176% à ANSE BERTRAND (Beaufond), +119% à PORT LOUIS (Philisbourg), +130% à PORT LOUIS (Sylvain), + 182% à PETIT CANAL (Duval), +130% à PETIT CANAL (Girard).
On note également des pluies très abondantes à MOULE (Ste-Marie) : +151% et à LAMENTIN (Bourg) : +124%.
Aux SAINTES et à MARIE GALANTE, les précipitations ont été très importantes avec des excédents supérieurs à 100% et atteignant même +270% à CAPESTERRE de MARIE GALANTE (Ferme du Vidon).
Par contre dans les Iles du NORD les précipitations ont été faibles avec des déficits importants à ST MARTIN.
Les précipitations maximales en 24 heures ont été :
en GRANDE TERRE : 50,8 mm le 26 à STE ANNE (Bourg)
en BASSE TERRE : 72,0 mm le 17 à LAMENTIN (Bourg)
à MARIE GALANTE : 137,0 mm le 26 à ST LOUIS (Menard).

II - BILAN HYDRIQUE (RAIZET)

Les réserves hydriques du sol ont été déficitaires jusqu'au 16. Après les pluies du 17, les réserves sont devenues facilement utilisables jusqu'au 28.

III - TEMPERATURE

Sous-abri : les températures moyennes varient de 22°8 à ST CLAUDE (Bonne Terre) à 15°9 à la station météorologique de ST BARTHELEMY.
En GRANDE TERRE, les températures sont supérieures à la moyenne, atteignant à ST FRANCOIS un écart de +0°9, à l'exception de STE ANNE où la température est légèrement inférieure à la moyenne.
En BASSE TERRE et dans les DEPENDANCES, les températures moyennes sont restées proches des normales saisonnières, variant de -0°3 à +0°4.
La température maximale absolue a été relevée le 30 à la station météorologique de ST BARTHELEMY avec 31°9.
La température minimale absolue a été relevée le 3 à PETIT BOURG (Duclos) avec 17°.

IV - HUMIDITE

L'humidité relative moyenne la plus faible est de 71% à ABYMES (Raizet) et la plus forte est de 88% à CAPESTERRE (Neufchateau). L'humidité minimale absolue a été relevée également à ABYMES (Raizet)avec seulement 28% le 3 comme en mars 1970.

V - INSOLATION et RAYONNEMENT

Les durées d'ensoleillement sont restées proches des moyennes de mars, avec des rapports à la moyenne variant de 0,92 à STE ROSE à 1,18 à PETIT BOURG (Duclos). Elles sont toutes supérieures à 6h, le minimum ayant lieu à CAPESTERRE (Neufchateau) avec 6,5h et le maximum à la DESIRADE avec 8,6h.
Le rayonnement global quotidien moyen varie de 4,7 kwh/m2 à CAPESTERRE à 5,5 kwh/m2 à ST FRANCOIS (Ferme May) et PETIT BOURG (Duclos).

VI - VENT EN SURFACE

RAIZET : les vitesses de vent sont légèrement supérieures aux moyennes de mars avec 16,5% de vents calmes pour une moyenne (71-80) de 23,1% et 66,1% de vents supérieurs ou égaux à 3 m/s pour une moyenne de 55%. La direction prédominante est ESE.
GUSTAVIA : les vitesses de vent son proches des moyennes de ce mois avec 4,9% de vents calmes et 71,6% de vents supérieurs ou égaux à 3 m/s. La vitesse maximale instantanée est de 26 m/s le 13 à 12h28.
DESIRADE : les vitesses de vent sont proches des moyennes de ce mois avec seulement 0,8% de vents calmes et 90,3% de vents supérieurs ou égaux à 5 m/s.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : MARS 84

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	114.7	69 (51)	+ 46	1.7	310
ANSE BERTRAND-Bourg	166.3	57 (51)	+109	2.9	255
MORNE A L'EAU-Bourg	74.8	48 (65)	+ 27	1.6	205
STE ANNE -Douville	89.0	62 (62)	+ 27	1.4	246
ST FRANCOIS -Ferme Mar	55.9	43 (66)	+ 13	1.3	175
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	62.5	48 (50)	+ 15	1.3	339
CAPESTERRE -Neufchateau	178.6	167 (50)	+ 12	1.1	650
PETIT BOURG -Duclos	102.5	137 (62)	- 35	0.7	381
ST CLAUDE -Bonne Terre	101.1	95 (67)	+ 6	1.1	486
VX HABITANTS -Le Bouchu	27.0	27 (67)	0	1.0	141
-----DESIRADE----------					
GRANDE ANSE -Meteo	47.5	48 (47)	+ 8	1.2	148
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	207.3	56 (71)	+151	3.7	358
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	48.2	42 (46)	+ 6	1.1	212

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	4	1	0	0	46.8	17	72	67
ANSE BERTRAND-Bourg	14	5	2	0	0	41.9	15	122	51
MORNE A L'EAU-Bourg	20	3	0	0	0	18.7	15	48	67
STE ANNE -Douville	18	2	0	0	0	26.5	17	57	64
ST FRANCOIS -Ferme Mar	16	2	0	0	0	19.5	20	26	79
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot	20	1	0	0	0	13.9	22	45	67
CAPESTERRE -Neufchateau	25	5	1	0	0	49.7	20	117	66
PETIT BOURG -Duclos	23	2	0	0	0	16.7	24	89	71
ST CLAUDE -Bonne Terre	21	3	0	0	0	23.0	23	50	74
VX HABITANTS -Le Bouchu	12	1	0	0	0	13.5	22	26	71
-----DESIRADE----------									
GRANDE ANSE -Meteo	15	1	0	0	0	13.2	17	51	73
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	22	3	2	1	0	96.5	26	50	88
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	16	1	0	0	0	12.2	13	54	73

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MARS 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Dates	ABYMES Raizet	ANSE BERTRAND Bourg	MORNE A L'EAU Bourg	SAINTE ANNE Douville	SAINT FRANCOIS Ferme May	GADESTERRE Neufchateau	PETIT BOURG Duclos	SAINT CLAUDE Bonne Terre	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	DESIRADE Météo	MARIE GALANTE Vidon	GUSTAVIA Météo
1	0.2					2.9	0.3	7.9			0.5	Tr
2		Tr			0.6			0.8		0.5	Tr	
3	1.4	Tr	0.6			1.5	1.5		0.1		0.7	
4	0.9	4.5	0.3			0.2		1.2	0.1			1.2
5	0.1		0.2	0.5	0.1		8.3	0.3		1.2		8.5
6	Tr					1.8						0.6
7						0.4	1.7	1.5			Tr	2.3
8						0.1	1.1				1.7	
9	0.1	Tr	0.1	3.5		7.2	3.0	0.5			1.7	
10	0.5	Tr	0.1			1.7		0.3				
T. deca	3.2	4.5	1.3	4.0	0.7	15.8	15.9	12.5	0.2	1.7	4.6	12.6
11	0.6			3.0	1.4	2.0	0.1		0.1	1.5	1.0	6.9
12	3.0		0.1	5.0	0.6	4.9	7.6	0.3	0.6	0.4	0.9	Tr
13	14.9	2.4	6.4	9.5	2.6	5.2	2.5	5.8		9.8	6.0	12.2
14	0.1	2.6	1.2	1.0		0.6	0.5	7.2			6.5	2.1
15	1.4	41.9	18.7	1.0	0.1	18.0		0.7		6.2	3.0	1.2
16	11.5	1.2	1.6	4.5	1.5	16.7	0.3	1.3		6.0	0.3	3.7
17	46.8	2.5	2.5	26.5	2.5	8.3	7.5	0.1	0.8	13.2	32.5	Tr
18		Tr		0.5		0.1	0.2	12.0	0.4		16.2	0.1
19		0.9			0.8	1.5	0.5	2.1			8.0	Tr
20	5.5	23.6	8.3	1.5	19.5	49.7	15.4		6.0	1.1	8.0	1.1
T. deca	83.8	75.1	38.8	52.5	29.0	99.0	34.6	29.5	7.9	38.2	82.4	27.3
21	10.0	0.8	3.0	5.5	1.8	4.1	9.9	8.3	0.2	2.0	4.5	0.6
22	1.0	14.8	1.2	0.5		13.2	6.1	2.0	13.5	2.3	2.2	1.6
23	1.9		0.4	0.5	0.2		0.3	29.0		1.8	0.4	Tr
24	3.4	Tr	2.7	2.5	1.1	8.6	16.7	1.4	2.5		1.7	4.0
25	0.3	1.7	0.3	0.5	2.5	2.5	3.0	7.4		0.9	3.0	Tr
26	4.3	18.9	12.0	20.0	17.3	20.0	7.5		1.5	0.5	96.5	0.7
27	5.4	32.9	12.4	3.0	3.3	7.7	7.2	17.0	1.2	0.1	2.5	Tr
28	1.4	9.6	2.7			7.7	1.3				9.5	1.4
29		Tr									Tr	
30												
31												
T. deca	27.7	86.7	34.7	32.5	26.2	63.8	52.8	59.1	18.9	7.6	120.3	8.3
T. MOIS	114.7	166.3	74.8	89.0	55.9	178.6	102.5	101.1	27.0	47.5	207.3	48.2

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MARS 84

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	29.9	21.5	25.7	+0.6 (73)	31.0 (31)	19.9 (17)	35.1 (81)	15.0 (78)
PETIT CANAL -Bourg	29.5	20.9	25.2	+0.9 (72)	30.5 (29)	17.3 (22)	32.5 (81)	13.5 (77)
LE MOULE -Bourg	29.2	22.2	25.7	+0.6 (72)	30.5 (31)	20.0 (16)	33.1 (78)	16.0 (82)
ST FRANCOIS -Ferme May	28.7	22.3	25.5	+0.5 (66)	29.5 (26)	21.0 (14)	30.6 (81)	16.6 (67)
ABYMES -Raizet	29.2	20.5	24.9	+0.5 (51)	30.8 (31)	17.8 (3)	32.0 (81)	13.9 (51)
STE ANNE -Douville	28.6	21.1	24.9	-0.1 (66)	30.5 (4)	19.5 (10)	32.0 (81)	12.6 (77)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	26.7	19.2	23.0	-0.1 (66)	28.0 (30)	17.0 (3)	30.8 (81)	15.4 (70)
STE ROSE -Bourg	29.7	21.1	25.4	-0.3 (78)	31.5 (31)	19.5 (3)	33.0 (83)	18.5 (79)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x (73)	x x	x x	31.0 (83)	15.6 (80)
CAPESTERRE -Neufchateau	25.7	20.1	22.9	+0.2 (56)	27.3 (30)	18.5 (11)	30.0 (58)	13.2 (57)
ST CLAUDE -Bonne Terre	26.3	19.3	22.8	-0.3 (71)	27.7 (28)	17.9 (20)	31.0 (75)	12.0 (75)
BASSE TERRE -Jardin bot.	29.1	21.0	25.1	-0.0 (61)	30.5 (31)	18.0 (10)	33.9 (76)	16.0 (82)
VX HABITANTS -Le Bouchu	30.0	20.0	25.0	+0.1 (71)	31.6 (12)	17.6 (19)	33.6 (83)	15.5 (76)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	28.7	22.9	25.8	+0.2 (74)	31.3 (28)	20.6 (17)	33.8 (81)	19.4 (77)
MARIE GALANTE-Vidon	28.0	21.3	24.6	+0.4 (71)	28.3 (4)	20.2 (19)	30.2 (73)	13.8 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	27.5	22.4	25.0	-0.1 (75)	28.0 (10)	20.5 (18)	32.5 (78)	18.4 (79)
ST BARTHELEMY-Meteo	29.0	22.7	25.9	+0.2 (56)	31.9 (30)	20.8 (16)	33.7 (81)	19.4 (67)
ST MARTIN -Orleans	28.9	21.8	25.3	-1.0 (74)	30.3 (25)	20.0 (16)	33.7 (83)	18.4 (76)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MARS 84

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	21.6	20.2	20.0	20.6	19.1	23.0	28.3	29.8	26.5	25.2	29.9	30.1
2	22.4	22.3	20.8	20.6	20.6	22.9	28.4	30.0	26.4	25.6	30.2	30.6
3	21.1	17.8	17.0	18.7	19.1	22.8	28.3	29.9	26.8	25.7	30.9	29.3
4	22.9	20.8	19.7	18.9	20.8	23.0	28.7	29.6	27.0	25.6	29.1	28.5
5	22.2	18.7	18.1	19.5	19.1	21.6	28.7	29.0	26.3	25.5	29.6	26.7
6	22.4	19.5	18.0	20.8	19.7	22.6	28.9	29.1	26.7	25.5	31.2	26.7
7	23.2	19.9	19.2	20.1	20.9	23.1	28.9	29.4	26.8	26.5	30.5	29.3
8	23.4	21.2	18.4	20.7	21.0	23.3	28.9	29.6	26.9	26.6	30.6	29.7
9	23.0	21.8	19.8	19.4	18.8	23.1	29.0	28.4	26.3	25.4	28.7	28.3
10	22.3	18.2	17.5	19.3	18.2	22.6	28.1	29.6	26.8	25.5	29.8	27.0
11	21.8	18.4	17.4	18.5	18.8	22.3	28.4	29.6	27.0	25.5	29.5	25.6
12	21.4	19.1	18.3	19.6	18.4	23.1	29.0	29.3	27.0	25.5	31.6	27.4
13	22.5	20.0	19.0	19.3	20.4	21.5	28.8	27.8	26.8	25.5	31.2	25.6
14	21.0	21.1	19.3	19.6	22.7	22.2	28.8	29.3	26.5	25.8	30.6	26.9
15	22.7	19.3	18.9	20.0	20.7	22.6	28.5	29.5	26.7	25.8	29.2	27.8
16	21.0	19.8	18.9	19.6	20.4	20.8	27.8	27.6	27.0	25.7	29.2	27.4
17	21.6	18.9	18.7	19.4	18.8	21.9	28.0	28.3	25.2	23.8	28.7	27.1
18	21.4	20.0	19.0	19.6	19.8	21.7	28.2	29.8	27.1	25.7	28.7	26.9
19	22.3	19.1	18.7	20.1	17.6	22.4	28.8	28.5	27.0	25.8	30.0	29.2
20	22.2	19.2	19.1	20.2	20.5	22.9	29.0	28.6	26.0	24.4	30.7	29.1
21	21.8	22.0	20.4	21.0	20.2	23.0	28.8	29.5	26.6	26.1	30.1	30.6
22	22.1	22.4	21.5	21.3	21.2	23.1	28.4	29.0	26.0	24.3	27.7	29.3
23	23.1	22.3	21.1	21.3	20.7	23.8	28.9	29.2	27.0	26.2	30.1	29.9
24	22.9	19.4	18.5	21.0	20.2	21.4	29.0	28.7	26.0	24.9	28.1	30.7
25	22.5	22.0	20.0	21.3	19.4	22.7	29.0	28.9	27.0	26.8	29.9	30.1
26	21.4	22.0	20.0	19.9	20.2	23.3	29.5	29.6	26.3	26.2	29.9	31.2
27	22.2	21.9	20.2	19.7	21.8	23.2	28.3	28.9	25.8	25.5	30.6	31.6
28	23.5	21.4	19.5	21.3	21.7	23.7	28.7	29.6	27.8	26.2	30.9	31.8
29	23.7	23.6	19.3	21.1	20.7	23.8	29.0	29.6	26.9	26.5	31.1	31.6
30	23.4	23.4	20.8	21.1	19.8	24.1	29.0	30.0	20.0	27.3	31.1	31.9
31	22.4	20.4	19.4	21.1	19.3	23.7	29.3	30.8	28.0	26.7	30.1	31.8

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : MARS 84

INSOLATION
(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Bourg	85.3	67.0	75.6	227.9	0.99 (76)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	83.9	75.2	100.3	259.4	1.09 (66)
ABYMES -Raizet	77.5	63.2	89.9	230.6	0.95 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	82.1	66.5	83.1	231.7	1.18 (66)
STE ROSE -Bourg	68.2	56.4	73.9	198.5	0.92 (78)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x	x (76)
CAPESTERRE -Neufchateau	66.0	58.8	62.8	187.6	0.96 (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	88.2	67.4	91.7	247.3	1.10 (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	69.9	64.0	66.4	200.3	0.91 (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	82.4	83.9	99.6	265.9	1.00 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	89.3	60.7	97.6	247.6	1.02 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	88.4	60.9	106.1	255.4	0.95 (56)
St MARTIN -Orleans	90.7	71.1	102.6	264.4	x (81)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme Mar	51.5	52.7	67.7	171.9	5.5
ABYMES -Raizet	53.2	47.9	x	x	5.1
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	57.3	53.1	59.5	169.8	5.5
CAPESTERRE -Neufchateau	48.4	45.9	51.4	145.8	4.7
VX HABITANTS -Le Bouchu	x	51.5	60.9	x	5.4

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MARS 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE-------				
ANSE BERTRAND-Bourg	2.5	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	3.3	x	135.1	132.5
LE MOULE -Bourg	3.1	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Mar	4.2	7.4	163.2	144.4
ABYMES -Raizet	2.5	4.6	114.3	143.4
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	2.4	4.9	113.0	127.1
STE ROSE -Bourg	2.7	x	120.8	127.9
CAPESTERRE -Neufchateau	1.9	3.7	88.8	104.0
VX HABITANTS -Le Bouchu	3.6	x	x	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	2.4	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	3.1	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2.8	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE MARS 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

- PLUVIOMETRIE : Le mois de Mars a été marquée par deux phénomènes particuliers.

Tout d'abord un épisode de fortes pluies a intéressé la quasi-totalité du département les 24 et 25. Pendant ces deux journées on a relevé des précipitations atteignant 200 mm (249,0 mm à SINNAMARY). La journée du 25 a été particulièrement arrosée et les valeurs maximales relevées en 24 heures, pour un mois de Mars, ont été dépassées dans plusieurs stations. La plus forte valeur a été relevée à la station de ST-ELIE PK.16 avec 206 mm le 25.
La deuxième caractéristique de ce mois est sa grande sécheresse, ce qui ne parait pas évident à l'examen des écarts à la moyenne. Cependant il faut tenir compte du cas particulier de ces deux jours de fortes précipitations qui ont permis de rétablir une certaine normalité des totaux mensuels. En faisant obstruction de cet épisode on n'aurait recueillie que 10 à 20 % des pluies moyennes sur les régions du NE de la GUYANE.

- TEMPERATURES : Les températures moyennes mensuelles sont très légèrement supérieures aux valeurs normales dans leur ensemble. On notera malgré tout la moyenne de CAMOPI supérieure de 1.0° à la normale.
On a relevé les extrêmes suivants :
Maxis : + 34.5° à IRACOUBO le 7
+ 35.0° à GRAND SANTI le 16 (nouveau record)

Minis : + 17.5° à GRAND SANTI le 9
+ 17.1° à JAVOUHEY le 9

- INSOLATION ET RAYONNEMENT : Mois caractérisé par un ensoleillement généralement au-dessus de la moyenne. Il y a eu à peu près deux fois plus de soleil à ST-LAURENT qu'à la station de CAMOPI.

- VENT : Caractères dominants :

- ROCHAMBEAU : - Calme : 6 % des observations
- NE : 36 % " "
- Vent Maxi : 50 km/h- secteur E le 29 à 12H10

- KOUROU : - Calme : 0 % des observations
- NE : 40 % " "
- Vent Maxi : 54 km/h - secteur ESE le 29 à 11H30

- ST-LAURENT : - Calme : 22 % des observations
- NE : 56 % des observations
- Vent Maxi : 36 km/h - NE le 28 à 15H25

- ST-GEORGES : - Calme : 58 % des observations
- NE : 19 % " "
- Vent Maxi : 43 km/h - secteur ENE le 3 à 11H00

- MARIPASOULA - Calme : 40 % des observations
- ENE : 19 % " "
- Vent Maxi : 40 km/h - secteur NE le 3 à 16H43

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE MARS 84

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	292.2	412 (56)	-120	- 29 %	1039
REGINA	-Bourg	237.7	415 (56)	-177	- 43 %	1113
MATOURY	-Rochambeau	256.9	413 (51)	-156	- 38 %	1131
CAYENNE	-Suzini	214.2	285 (63)			851
KOUROU	-CSG	305.5	360 (68)			940
SINNAMARY	-Bourg	323.2	248 (56)	+ 75	+ 30 %	886
MANA	-Bourg	57.7	162 (56)	-104	- 64 %	497
ST LAURENT	-Meteo	129.3	200 (56)	- 71	- 35 %	613
GRAND SANTI	-Bourg	105.9	232 (56)	-126	- 54 %	548
MARIPASOULA	-Meteo	229.0	260 (56)	- 31	- 12 %	713
SAUL	-Bourg	180.4	268 (56)	- 88	- 33 %	601
CAMOPI	-Bourg	171.5	303 (56)	-132	- 43 %	846

POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	19	5	2	2	0	86	25	125	82
REGINA	-Bourg	28	4	2	2	0	92	24	158	60
MATOURY	-Rochambeau	23	5	1	1	1	134	25	203	70
CAYENNE	-Suzini	24	3	1	1	1	127	25	126	76
KOUROU	-CSG	16	7	2	1	1	178	25	195	75
SINNAMARY	-Bourg	21	3	2	2	1	185	25	183	83
MANA	-Bourg						x	x	146	59
ST LAURENT	-Meteo	12	3	2	1	0	71	25	146	59
GRAND SANTI	-Bourg	16	4	1	0	0	44	25	85	58
MARIPASOULA	-Meteo	20	4	2	1	1	101	25	108	71
SAUL	-Bourg	25	7	0	0	0	27	24	84	59
CAMOPI	-Bourg	25	6	1	0	0	31	21	89	79

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :MARS 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32410	32830	33020	33510	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU-CSG	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	29.6	2.5	1.4	0.2	.	1.2	.	0.6	16.2	16.8	5.0	11.7
2	3.5	1.3	1.2	2.6	.	1.3	1.1	.	.	.	4.2	6.8
3	25.1	11.0	1.0	.	0.1	.	0.1	.	.	1.0	22.6	19.5
4	4.2	8.3	2.4	0.3	.	.	.	.	.	6.4	0.9	13.7
5	6.3	1.7	6.2	2.0	0.9	.	.	.	.	6.5	5.9	8.0
6	.	0.2	Tr	Tr	.	0.1	.	.	0.8	.	17.0	1.6
7	.	0.2	.	.	.	4.7	.	.	0.1	.	.	0.4
8	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.2	0.6	1.1	.
9	.	.	.	.	.	Tr	.	.	0.2	.	.	.
10	1.0	7.7	19.5	1.5	0.2	0.5	.	.	0.5	.	0.7	0.8
T. deca	69.7	33.0	31.7	6.6	1.2	7.8	1.2	0.6	18.0	31.3	57.4	62.5
11	3.8	3.8	7.2	3.2	0.4	0.1	.	0.1	0.5	39.7	3.9	0.8
12	.	1.6	1.3	0.6	3.0	0.6	.	0.5	.	1.3	11.7	2.0
13	.	0.3	3.5	0.9	.	3.0	.	.	.	1.6	1.9	.
14	.	0.2	10.3	7.9	.	0.1	.	.	.	.	0.2	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.7
16	.	.	Tr	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	1.5	.	0.1	.	.	.	.	.	.	4.0	2.2
18	7.3	0.3	.	.	1.6	2.0	.	.	.	1.3	0.3	6.7
19	2.4	6.2	1.9	0.6	.	0.2	0.2	1.5	.	.	.	2.7
20	4.7	2.1	3.5	4.0	.	.	.	.	0.9	4.8	0.3	0.5
T. deca	18.2	16.0	27.7	17.7	5.0	6.0		2.1	1.4	48.7	22.5	15.6
21	6.1	4.2	1.7	2.3	.	0.3	1.8	0.4	0.9	4.4	23.2	30.9
22	2.2	2.0	2.9	2.4	0.8	1.1	.	.	.	4.0	3.2	0.3
23	24.2	13.5	13.5	4.6	15.9	7.7	0.7	.	.	3.4	.	7.8
24	75.5	92.0	20.5	22.0	36.9	64.0	9.0	37.2	14.9	29.7	27.2	25.3
25	86.0	63.0	134.3	126.5	177.5	185.0	18.0	71.3	43.5	101.0	16.2	3.7
26	.	4.0	9.6	18.3	15.2	27.2	26.0	1.3	1.2	1.1	.	4.5
27	.	5.5	3.7	5.1	1.5	5.9	.	10.3	2.5	2.0	3.5	.
28	4.3	1.5	4.9	2.7	20.7	7.3	.	.	1.5	0.3	16.3	13.2
29	2.3	0.2	2.8	1.9	17.2	6.4	.	0.9	15.0	1.0	7.5	3.0
30	0.5	0.5	1.9	3.1	11.3	4.5	0.8	4.1	.	.	0.5	4.2
31	3.2	2.3	1.7	1.0	2.3	Tr	.	1.1	7.0	2.1	2.9	0.5
T. deca	204.3	188.7	197.5	189.9	299.3	309.4		126.6	86.5	149.0	100.5	93.4
T. MOIS	292.2	237.7	256.9	214.2	305.5	323.2	57.7	129.3	105.9	229.0	180.4	171.5

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :MARS 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	29.9	21.6	25.8	+0.3 (56)	31.8 (14)	19.2 (8)	32.4 (83)	17.5 (65)
ROCHAMBEAU	29.2	23.1	26.2	+0.1 (51)	31.6 (28)	19.9 (16)	31.9 (52)	18.5 (78)
KOUROU-CSG	28.8	23.7	26.3	+0.0 (69)	29.9 (16)	19.6 (16)	30.6 (70)	20.1 (78)
SAINT-LAURENT	30.3	21.7	26.0	+0.1 (51)	31.7 (22)	19.4 (9)	32.5 (51)	19.2 (60)
MARIPASOULA	30.8	21.1	25.9	-0.3 (56)	32.5 (16)	18.8 (9)	34.1 (70)	18.0 (78)
CAYENNE-SUZINI	28.4	24.2	26.3	+0.1 (73)	29.8 (20)	22.1 (15)	30.1 (83)	21.6 (74)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	30.9	22.0	26.5	+0.4 (56)	32.5 (10)	19.5 (8)	34.7 (74)	18.0 (65)
CACAO	x	21.9	x	x (79)	x x	20.0 (6)	32.8 (82)	19.0 (82)
CABASSOU-IRAT	28.8	23.7	26.2	+0.3 (74)	30.0 (13)	20.0 (16)	31.0 (74)	16.9 (79)
SAVANE COMBI	29.2	22.6	25.9	x (80)	30.5 (17)	19.4 (16)	x x	x x
SINNAMARY	30.2	23.6	26.9	+0.2 (61)	32.0 (16)	21.5 (14)	34.4 (67)	18.5 (82)
IRACOUBO	30.3	22.9	26.6	-0.0 (61)	34.5 (7)	18.5 (16)	34.7 (66)	18.9 (62)
MANA	28.7	24.5	26.6	+0.4 (56)	30.0 (19)	22.3 (27)	35.0 (64)	17.5 (78)
JAVOUHEY	29.9	21.3	25.6	x (79)	31.2 (18)	17.1 (9)	31.9 (79)	19.1 (80)
CHARVEIN	30.0	20.7	25.4	x (79)	31.8 (14)	17.8 (9)	33.0 (80)	18.5 (80)
GRAND-SANTI	33.1	19.8	26.5	+0.5 (56)	35.0 (16)	17.5 (9)	34.0 (70)	15.9 (70)
SAUL	30.8	20.7	25.7	+0.0 (71)	33.2 (28)	18.0 (14)	34.9 (73)	14.0 (81)
CAMOPI	30.5	22.9	26.7	+1.0 (56)	32.0 (11)	21.0 (15)	35.0 (82)	18.0 (59)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : MARS 84

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES :

(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	22.2	24.1	24.4	21.0	21.5	23.6	28.8	28.4	28.3	28.9	28.7	27.6
2	20.6	23.5	24.6	22.0	20.6	23.5	30.3	29.1	28.5	29.9	31.2	28.0
3	22.4	22.7	24.0	21.0	23.6	24.0	28.4	28.7	28.3	30.1	31.5	28.5
4	22.0	24.6	24.0	21.6	21.9	25.0	29.0	29.5	28.3	29.5	30.7	28.7
5	22.9	24.2	24.6	22.6	21.8	23.9	30.2	29.0	28.5	30.2	29.0	28.3
6	21.2	21.6	23.8	21.0	21.6	25.1	30.2	28.4	28.5	29.5	30.2	28.5
7	21.0	24.1	24.5	20.6	20.4	25.0	29.6	29.1	28.6	30.6	31.9	28.3
8	19.2	20.3	23.4	20.6	20.4	24.6	30.9	29.5	28.7	30.2	31.5	28.6
9	20.9	21.2	23.2	19.4	18.8	24.9	30.7	29.8	29.1	31.2	30.8	28.6
10	21.6	24.8	24.7	19.9	20.2	25.6	31.0	29.0	28.7	30.7	31.9	28.5
11	22.4	23.1	24.7	21.1	21.9	24.9	29.3	28.1	28.6	30.4	30.5	28.1
12	21.5	24.9	24.4	21.9	21.5	25.4	30.8	29.0	28.7	30.9	30.3	28.2
13	20.8	22.5	24.3	21.4	20.5	24.0	31.2	29.8	29.4	30.8	30.6	27.9
14	21.0	20.8	21.0	21.5	19.5	23.2	31.8	29.2	29.0	30.6	31.2	28.5
15	19.8	21.0	23.4	19.0	19.0	22.1	31.6	29.3	29.0	31.2	31.5	27.9
16	19.4	19.9	19.6	20.1	19.6	24.0	31.6	30.2	29.9	30.3	32.5	28.4
17	21.2	21.5	24.7	20.6	19.5	23.2	33.6	30.1	29.9	31.2	31.6	28.2
18	21.0	21.8	22.1	20.9	21.4	24.8	29.9	29.5	29.4	30.9	32.1	29.0
19	21.0	22.4	24.0	22.1	22.5	25.1	29.5	30.0	29.6	30.8	30.7	29.5
20	22.0	23.0	24.6	22.4	21.0	24.4	31.3	30.4	29.5	31.4	29.7	29.8
21	22.0	23.6	25.0	22.2	23.9	23.6	28.8	23.6	29.4	31.3	31.4	29.8
22	21.8	24.4	25.0	22.2	21.2	25.6	29.8	29.9	29.6	31.7	30.0	29.1
23	21.9	24.1	24.8	21.2	21.3	24.5	28.5	29.3	29.2	31.6	30.2	28.5
24	23.0	23.6	22.8	23.4	22.0	23.5	23.8	26.3	25.8	28.8	28.7	26.5
25	22.8	23.3	23.2	22.8	22.2	23.3	26.2	29.8	27.7	25.7	29.8	28.0
26	22.8	22.9	22.0	22.7	21.6	22.5	27.9	26.0	27.2	28.8	28.3	25.3
27	22.1	23.6	24.1	23.0	22.5	24.1	30.7	29.9	28.5	30.7	31.7	28.7
28	22.1	23.7	24.9	22.8	23.1	24.0	31.3	31.6	29.4	31.1	32.5	29.3
29	23.0	24.9	23.6	23.3	23.0	25.0	30.8	30.3	28.6	30.7	31.7	28.6
30	22.4	24.7	24.2	25.1	21.6	25.3	33.8	30.2	29.0	29.3	31.3	29.1
31	22.1	23.8	22.5	23.0	21.4	23.6	30.2	28.2	28.3	29.1	30.5	28.0

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : MARS 84

INSOLATION

(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	45.9	52.9	43.2	142.0	1.38 (61)
ROCHAMBEAU	36.4	51.3	37.2	124.9	0.91 (51)
KOUROU-CSG	50.0	66.9	42.8	159.7	1.18 (69)
SAINT-LAURENT	70.8	82.5	50.9	204.2	1.26 (61)
MARIPASOULA	45.3	56.6	34.9	136.8	0.95 (61)
CAYENNE-SUZINI	45.9	63.4	38.9	148.2	1.19 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	45.1	49.4	42.0	136.5	1.33 (-1)
CABASSOU-IRAT	50.4	60.7	44.0	155.1	1.00 (80)
SAVANE COMBI	44.7	65.2	42.5	152.4	1.00 (80)
CAMOPI	29.9	40.6	36.6	107.1	1.15 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	42.7	48.3	46.2	137.2	4.4
KOUROU-CSG	50.5	58.5	49.2	158.1	5.1

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	16.7	20.1	12.9	49.7	1.6
ROCHAMBEAU	22.3	20.0	19.3	61.6	2.0
KOUROU-CSG	40.1	43.8	28.9	112.8	3.6
SAINT-LAURENT	21.1	23.3	18.8	63.2	2.0
MARIPASOULA	13.1	15.0	12.6	40.7	1.3
CAYENNE-SUZINI	34.0	29.3	26.6	89.9	3.0
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	21.1	20.9	19.9	61.9	2.0
CACAO	14.2	15.2	8.2	37.6	1.2
CABASSOU-IRAT	15.1	15.9	8.8	39.8	1.3
SAVANE COMBI	23.9	26.6	21.1	71.6	2.3
SINNAMARY	30.0	27.2	23.6	80.8	2.6
IRACOUBO	28.0	29.5	25.6	83.1	2.7
MANA	27.0	25.3	22.5	74.8	2.4
JAVOUHEY	x	x	x	x	x
CHARVEIN	21.9	23.8	19.8	65.5	2.1
CAMOPI	15.4	14.2	11.4	41.0	1.3

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	40.5-10	44.4-10	30.7-10	115.6-30	3.8
ROCHAMBEAU	39.9-10	39.9-10	38.5-10	118.3-30	3.9
KOUROU-CSG	53.2-10	57.7-10	54.4-10	165.3-30	5.5
SAINT-LAURENT	50.4-10	55.1-10	44.6-11	150.1-31	4.8
MARIPASOULA	36.6-10	39.4-10	36.8-11	112.8-31	3.6
CAYENNE-SUZINI	48.7- 9	62.4-10	50.1-10	161.2-29	5.5
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	51.5-10	50.1-10	45.7-10	147.3-30	4.9

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 : MARS 1984

POSTES	TEMPERATURES en O°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	23.9	23.4	23.3	22.7	24.8	27.8	28.0	26.3	25.0	+0.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	23.9	22.5	21.8	21.3	24.2	27.9	28.2	26.8	24.6	+0.3
Gustavia	24.2	23.9	23.6	23.4	24.7	27.2	27.6	26.2	25.1	+0.2
Cayenne-Rochambeau	25.1	24.6	24.3	23.6	26.0	28.0	28.2	26.7	25.8	+0.3
St-Laurent-du-Maroni	24.6	23.2	22.5	22.1	25.7	28.8	29.5	27.1	25.5	+0.1
St-Georges de L'Oyapock	23.9	22.6	22.2	22.1	25.6	28.7	28.8	26.7	25.1	+0.4
Maripasoula	24.0	23.2	22.2	21.8	24.3	28.1	29.0	27.5	25.0	0.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : MARS 1984

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	83	85	87	88	81	67	66	73	78.7	+0.9
Pointe-à-Pitre-Raizet	80	86	88	90	79	60	59	65	76.0	-1.1
Gustavia	77	80	79	80	76	66	66	70	74.4	+2.4
Cayenne Rochambeau	84	86	87	91	82	71	70	76	81.0	-4.1
St-Laurent du Maroni	87	92	94	95	83	66	62	72	81.4	-4.3
St-Georges de l'Oyapock	97	99	99	100	90	76	75	84	89.8	-1.1
Maripasoula	93	94	98	98	89	71	70	78	86.3	-1.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1980)

Mois : MARS 84

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
Lamentin	24.7	24.5	24.4	24.2	25.2	25.0	24.8	24.9	24.7	+0.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	23.7	23.5	23.0	22.7	23.8	22.5	22.4	22.8	23.0	0.0
Gustavia	23.4	23.7	23.1	23.0	23.7	23.8	24.1	23.8	23.6	+0.9
Cayenne-Rochambeau	26.8	26.7	26.5	26.5	27.5	26.8	26.7	26.5	26.8	-0.7
St-Laurent-du-Maroni	26.8	26.2	25.7	25.4	27.5	25.8	25.5	25.9	26.1	-1.5
St-Georges de l'Oyapock	28.7	27.0	26.6	26.5	29.5	29.4	29.2	29.1	28.3	+0.3
Saripasoula	27.9	26.8	26.2	25.6	26.9	26.9	27.6	28.2	27.0	-0.2

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : MARS 1984

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

Mois : MARS 1984

POSTES	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	1016.3	1013.7	1015.8	1013.4	1014.8	-0.1	1018.7	1010.5	1020.7	1008.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.8	1014.2	1016.4	1014.0	1015.4	-0.1	1019.3	1010.7	1021.6	1008.4
Gustavia	1017.7	1014.9	1017.1	1015.0	1016.2	-0.4	1020.5	1011.4	1022.5	1009.5
Cayenne Rochambeau	1014.0	1011.1	1013.1	1010.9	1012.3	-0.1	1015.6	1009.2	1017.8	1007.4
St-Laurent-du-Maroni	1014.4	1011.4	1013.4	1010.7	1012.5	-0.1	1016.0	1008.6	1017.5	1006.7
St-Georges de L'Oyapock	1013.5	1010.9	1012.6	1010.0	1011.7	-0.5	1015.1	1008.1	1017.7	1006.7
Maripasoula	1014.4	1011.6	1012.9	1009.6	1012.1	-0.3	1016.1	1007.0	1017.3	1005.4

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

(2) Période 1961-1980

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = MARS 1984

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	4	31	0
03	0	0	0	0	0	0	1	7	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	7	31	0
09	0	0	0	0	0	0	1	9	31	0
12	0	0	0	0	0	0	3	5	31	0
15	0	0	0	0	0	0	1	2	31	0
18	0	0	0	0	0	0	1	2	31	0
21	0	0	0	0	0	0	1	3	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	3	4	4
03	0	0	0	0	0	2	3	4	4
06	0	0	0	0	0	3	3	3	3
09	0	0	0	0	0	5	5	7	7
12	0	0	0	0	1	3	4	6	6
15	0	0	0	0	0	11	11	14	14
18	0	0	0	0	0	7	7	9	9
21	0	0	0	0	1	8	8	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	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 = MARS 1984

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	18	31	0
06	0	0	0	0	0	0	1	23	31	0
09	0	0	0	0	0	0	2	22	31	0
12	0	0	0	0	0	0	1	15	31	0
15	0	0	0	0	0	0	3	7	31	0
18	0	0	0	0	1	1	2	10	30	1
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	1	1	1	4	4
03	0	0	0	0	0	1	1	4	4
06	0	0	0	0	0	1	2	6	6
09	0	0	0	0	2	3	3	6	6
12	0	0	0	0	1	1	2	4	4
15	0	0	0	0	0	7	11	13	13
18	0	0	0	0	1	10	14	18	19
21	0	0	0	0	0	6	9	13	13

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	1	1	1
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 = MARS 1984

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	29	31	0
03	0	0	0	0	0	0	6	29	31	0
06	0	0	0	0	0	1	5	31	31	0
09	0	0	0	0	0	1	8	31	31	0
12	0	0	0	0	0	1	6	30	31	0
15	0	0	0	0	0	0	3	28	31	0
18	0	0	0	0	0	0	1	25	31	0
21	0	0	0	0	0	1	3	25	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	4	4	4	4
03	0	0	0	0	3	6	6	6	6
06	0	0	1	1	4	8	8	8	8
09	0	0	0	1	3	5	5	6	6
12	0	0	0	1	7	13	14	14	14
15	0	0	0	0	5	27	27	27	27
18	0	0	0	0	5	20	21	21	22
21	0	0	0	0	1	9	9	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	1	1	1	1	1
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	1	1	1	1	1	1	1

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MARS 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10					1														1
09					2														2
08				2	9														11
07			2	11	21	1													35
06		1	5	22	35	1													64
05	1	1	9	42	46	4													103
04	1	1	14	76	53	6													151
03	1	2	20	97	59	6													185
02	1	9	29	112	65	7	1												224
01	1	13	33	118	67	8	3												243

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 08 Date : 05 Heure Fuseau : 2310

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MARS 1984

STATION = DESAIX

POUR 242 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12					1														1
11					2														2
10				1	8	2													11
09				2	18	7													27
08				5	38	17													60
07				9	51	28													88
06			7	25	77	37													146
05			7	37	95	40													179
04			8	48	115	46													217
03			8	53	127	49													237
02			9	54	130	49													242
01			9	54	130	49													242

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 12 Date : 07 Heure Fuseau : 1115

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MARS 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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
14					1	1													2
13					1	1													2
12				2	2	3		1											8
11			2	10	9	8		1											30
10			6	27	25	17		1			1								77
09			8	37	34	26	2	1			1								109
08			13	51	50	38	3	2			1								158
07			14	63	53	52	3	2			1								188
06			16	71	62	58	4	3			1								215
05			17	83	67	65	4	3			1								240
04			17	83	70	66	4	3			1								244
03			18	83	70	67	4	4			1				1				248
02			18	83	70	67	4	4			1				1				248
01			18	83	70	67	4	4			1				1				248

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 10 Date : 04 Heure Fuseau : 2340

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= MARS 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10						1	1	1											3
09						2	5	1											8
08				5	2	7	10	4											28
07				8	8	8	15	4	2	1									46
06				10	12	14	20	8	3	1									68
05				16	16	21	24	10	5	1	1								94
04			3	18	23	31	26	11	7	1	1								121
03			3	22	37	47	30	15	7	1	1								163
02	1		5	27	46	56	34	15	7	1	1								193
01	2	3	5	28	49	57	35	15	7	1	1		1		2		1		207

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 41

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 10 Date : 22 Heure Fuseau : 1215

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= MARS 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 243 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			2																2
14			2																2
13			3																3
12			8																8
11			13																13
10			18																18
09			29																29
08			40																40
07			49		2														51
06			59		2	3			1										65
05			76	2	6	6	1	2	2		1								96
04			83	6	8	13	4	4	3	1	1								123
03			91	9	18	25	15	8	4	3	1								174
02		1	93	12	28	36	18	15	4	6	2								215
01		2	95	14	30	38	21	18	4	6	3								231

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

Vitesse maximale instantanée : 26 Direction : 12 Date : 13 Heure Fuseau : 1228

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= MARS 1984

STATION = DESIRADE

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12							1												1
11				4	5	1	1												11
10				14	17	5	2		1										39
09				24	43	9	4		1										81
08			2	37	56	13	10	1	2										121
07			2	43	66	19	18	8	4										160
06			2	55	73	27	22	11	10										200
05			2	58	78	30	25	16	13	2									224
04			3	59	82	32	27	17	13	2									235
03			3	62	85	33	27	18	13	2									243
02			3	62	86	34	28	18	13	2									246
01			3	62	86	34	28	18	13	2									246

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 10 Date : 13 Heure Fuseau : 1520

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MARS 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09				1															1
08		2	3	5															10
07	1	7	10	14	1														33
06	1	19	24	19	3														66
05	2	28	41	21	3														95
04	4	35	63	26	6												1		135
03	4	46	74	32	10	1				1							1		169
02	4	48	88	42	16	3			2	4	1	1	1	1		1	1		213
01	4	51	90	47	20	3		1	2	4	1	1	4	2	1	1	1		233

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 08 Date : 29 Heure Fuseau : 1210

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MARS 1984

STATION = KOUROU

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08	1		1	1															3
07	2	9	8	10	2	1													32
06	5	20	28	27	4	1													85
05	7	37	61	45	5	1													156
04	9	46	87	57	6	1									1				207
03	11	50	97	61	6	2		1							1			1	230
02	11	50	99	62	8	2		1					1	1	1			1	237
01	11	50	100	63	8	2		1				3	4	2	1	1		2	248

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 12 Date : 18 Heure Fuseau : 1130

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MARS 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11	1																		1
10	1																		1
09	1																		1
08	1																		1
07	1																		1
06	1	3	1																5
05	2	31	3																36
04	5	56	6																67
03	5	77	10																92
02	9	101	15	1		1													127
01	14	139	19	1		7	3	4	2							1		3	193

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

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 04 Date : 06 Heure Fuseau : 1625

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MARS 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07	1																		1
06	2	2																	4
05	3	5	3	1															12
04	11	18	4	3											1				37
03	13	37	6	8	1										1			1	67
02	21	43	11	10	1										1			1	88
01	26	48	13	12	3										1			1	104

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

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 06 Date : 03 Heure Fuseau : 1100

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MARS 1984

STATION = MARIPASOULA

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07			1																
06		1	1																1
05	1	1	2																2
04	1	2	3																4
03	3	5	9	1															6
02	14	15	25	4		1									1			1	20
01	21	32	47	9	3	3	2	1	1		1		1	2	3			3	67
	21	32	47	9	3	3	2	1	1		1		1	3	7	1	6	10	148

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

Vitesse maximale instantanée : 11 Direction : 04 Date : 03 Heure Fuseau : 1643

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	138	20.0	18.8	13	12	1526	13.7	13.7	10	12
2	146	22.5	18.5	10	14	1537	12.5	8.4	10	18
3	147	22.4	18.3	09	5	1537	13.1	10.8	07	17
4	140	22.9	21.0	09	9	1533	13.3	9.4	08	10
5	134	22.1	22.1	09	6	1530	13.3	13.0	09	17
6	145	22.8	18.1	11	9	1536	12.5	10.0	08	20
7	154	22.9	19.0	08	6	1546	12.6	8.5	11	17
8	158	23.0	18.9	10	12	1550	13.0	6.8	11	22
9	147	22.8	19.7	10	9	1539	13.5	9.7	09	18
10	142	21.8	19.5	10	6	1537	13.0	11.6	05	10
11	137	22.8	19.9	11	6	1534	14.0	11.7	09	16
12	150	22.2	19.5	07	7	1541	13.0	9.6	08	17
13	154	22.6	22.1	08	8	1550	13.8	13.2	08	21
14	145	22.6	18.8	08	12	1539	14.4	9.0	07	18
15	133	22.3	20.6	06	3	1526	12.9	11.6	09	11
16	127	21.6	20.6	09	3	1520	13.1	13.1	09	10
17	116	21.7	20.8	09	4	1510	13.0	13.0	10	7
18	116	22.0	21.0	10	4	1509	13.4	12.6	10	11
19	110	22.8	20.9	09	3	1506	13.9	11.6	08	10
20	121	22.7	22.2	09	5	1517	14.0	14.0	09	12
21	132	23.6	20.7	12	10	1531	14.2	12.9	11	17
22	142	22.2	21.7	13	8	1539	14.5	14.5	11	21
23	146	23.0	18.7	09	11	1541	13.8	7.8	09	20
24	135	21.9	19.3	09	10	1528	13.8	10.9	11	23
25	128	23.6	19.7	12	11	1525	13.9	11.2	13	13
26	124	22.0	21.2	13	4	1521	14.3	12.7	12	18
27	115	21.7	21.2	13	2	1511	14.9	13.2	13	7
28	122	23.4	22.2	15	11	1523	14.7	14.1	14	6
29	122	24.5	21.2	15	7	1525	16.9	12.7	11	11
30	133	24.2	19.9	13	11	1530	13.1	1.5	09	10
31	132	23.7	20.8	13	3	1531	14.1	13.3	11	7
Moy.	135	22.6	20.2		8	1530	13.7	11.2		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3145	5.4	2.9	10	20	4389	-1.8	-15.2	10	10
2	3152	6.5	-9.8	10	14	4400	1.0	-18.8	13	14
3	3153	9.0	-17.0	03	6	4409	0.8	-26.3	19	4
4	3145	8.9	-11.1	13	9	4404	3.5	-19.2	23	3
5	3143	7.9	-11.9	07	14	4398	5.2	-18.5	02	13
6	3155	7.2	-14.2	07	16	4415	4.7	-20.5	03	19
7	3159	9.0	-14.0	09	18	4427	3.3	-25.4	04	23
8	3169	10.7	-12.6	08	22	4434	3.4	-19.3	08	9
9	3160	10.9	-18.4	09	6	4426	3.0	-20.4	32	8
10	3158	9.0	-7.6	07	8	4418	3.0	-12.1	04	13
11	3157	10.5	-7.7	06	10	4424	3.8	-15.4	07	9
12	3147	8.5	-6.0	07	18	4411	3.4	-15.8	05	7
13	3170	9.1	-6.3	08	20	4441	6.1	-12.0	05	17
14	3153	9.0	-7.2	05	18	4421	3.5	-13.7	03	19
15	3140	10.4	-11.0	03	10	4406	3.0	-9.3	33	13
16	3134	5.5	5.0	06	9	4387	1.4	-8.9	29	13
17	3126	5.6	2.2	03	2	4376	0.5	-10.9	28	9
18	3122	4.6	4.6	20	4	4367	-0.3	-16.5	29	11
19	3120	7.0	-2.7	32	1	4372	0.1	-14.6	32	8
20	3137	7.2	-0.1	15	4	4388	-0.9	-7.3	25	5
21	3153	6.9	3.1	10	7	4404	-0.5	-6.2	22	7
22	3157	6.5	1.6	09	16	4413	2.1	-9.8	01	10
23	3155	6.0	-6.6	04	11	4413	2.1	-14.5	01	18
24	3144	8.5	-8.9	08	19	4410	4.2	-13.6	02	12
25	3140	6.5	-0.9	03	6	4410	5.8	-17.3	02	8
26	3141	10.2	-8.0	07	13	4407	4.5	-10.0	34	7
27	3137	7.4	6.9	14	4	4399	3.6	-11.1	35	10
28	3147	6.6	5.1	17	2	4403	0.9	-14.3	20	3
29	3161	8.1	-2.8	09	5	4426	4.4	-17.8	04	14
30	3163	10.7	-6.6	07	12	4428	3.1	-10.9	05	33
31	3162	9.1	-3.1	08	10	4427	5.6	-9.4	05	23
Moy.	3149	8.0	-5.3		11	4408	2.6	-14.7		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5831	-5.2	-23.5	02	6	7544	-16.1	-32.3	02	20
2	5855	-4.4	-27.8	08	13	7579	-15.0	-36.4	06	5
3	5869	-3.1	-30.3	16	19	7597	-14.0	-38.9	21	6
4	5867	-2.1	-27.6	34	5	7600	-14.6	-36.8	24	11
5	5862	-3.9	-26.7	31	8	7590	-14.3	-37.4	25	24
6	5871	-5.5	-25.4	34	25	7588	-16.3	-35.6	33	39
7	5880	-4.2	-31.2	05	18	7597	-15.7	-40.3	04	27
8	5888	-5.4	-25.4	06	9	7604	-16.7	-35.3	06	10
9	5882	-3.9	-21.9	08	4	7603	-15.4	-33.2	03	14
10	5877	-4.2	-21.2	35	9	7600	-15.2	-32.1	00	10
11	5890	-1.4	-24.6	01	3	7626	-15.1	-31.5	34	12
12	5870	-3.1	-24.0	04	3	7583	-18.3	-34.2	34	7
13	5907	-4.6	-21.6	03	9	7619	-18.4	-33.1	34	22
14	5871	-7.0	-21.2	35	20	7573	-18.3	-31.5	36	23
15	5856	-5.2	-19.3	32	20	7572	-16.9	-33.0	30	26
16	5836	-6.9	-18.8	29	24	7541	-18.3	-30.2	27	38
17	5818	-7.4	-21.6	29	24	7522	-18.3	-28.2	28	44
18	5804	-8.8	-18.0	34	23	7494	-19.4	-28.8	26	63
19	5806	-9.9	-12.2	24	8	7497	-19.9	-31.3	x	x
20	5816	-9.1	-20.2	27	25	7513	-16.8	-29.2	28	30
21	5846	-5.7	-20.8	30	26	7557	-16.3	-31.3	27	44
22	5861	-4.9	-19.8	31	19	7583	-13.6	-28.5	29	20
23	5867	-5.1	-15.4	34	22	7589	-14.3	-29.9	36	31
24	5872	-2.8	-19.2	36	14	7601	-14.3	-29.1	31	18
25	5875	-4.3	-21.8	36	12	7598	-15.1	-31.1	30	21
26	5865	-4.9	-20.2	28	12	7579	-16.1	-28.9	29	19
27	5853	-4.8	-17.9	28	22	7564	-16.1	-31.1	29	33
28	5858	-5.8	-25.6	01	14	7567	-17.3	-35.3	34	14
29	5882	-5.2	-23.6	35	9	7590	-17.6	-34.6	36	35
30	5887	-4.4	-20.5	03	18	7605	-15.3	-32.1	02	17
31	5891	-4.0	-18.6	05	20	7610	-16.0	-29.5	04	14
Moy.	5862	-5.1	-22.1		15	7577	-16.3	-32.6		23

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9647	-31.7	-45.8	33	25	10907	-41.7	x	32	35
2	9685	-32.0	-49.8	34	12	10946	-41.4	x	30	25
3	9706	-31.0	-52.4	26	16	10970	-41.7	x	29	24
4	9706	-31.5	-48.3	26	22	10966	-42.7	x	26	27
5	9690	-32.5	-51.4	27	25	10947	-42.6	x	26	49
6	9679	-33.0	-48.6	35	61	10934	-42.1	x	34	60
7	9695	-32.9	-53.2	01	20	10950	-42.7	x	36	32
8	9699	-32.3	-47.2	01	26	10955	-42.9	x	01	26
9	9704	-32.1	-46.6	02	10	10961	-43.2	x	03	19
10	9692	-33.5	-44.7	31	16	10945	-43.0	x	30	26
11	9724	-32.7	-45.6	32	18	10984	-41.0	x	29	22
12	9659	-34.7	-48.4	32	17	10906	-43.9	x	30	33
13	9701	-33.9	-46.6	31	32	10950	-43.3	x	31	43
14	9653	-33.5	-46.0	32	34	10919	-40.0	x	30	48
15	9655	-32.9	-44.8	30	44	10919	-40.9	x	28	54
16	9618	-33.7	-44.0	26	60	10879	-41.0	x	25	71
17	9616	-30.7	-41.9	26	65	10883	-41.2	x	25	60
18	9584	-31.7	-43.1	25	61	10844	-42.9	x	23	63
19	9594	-26.0	-37.8	x	x	10883	-37.8	-48.0	x	x
20	9627	-27.8	-39.9	28	65	10904	-40.0	-49.7	28	65
21	9674	-29.6	-42.5	27	51	10942	-40.6	x	24	50
22	9706	-28.9	-40.1	28	41	10981	-39.3	-48.6	26	41
23	9708	-30.3	-42.2	29	31	10972	-41.9	x	28	35
24	9713	-29.8	-42.4	30	35	10981	-41.1	x	29	35
25	9715	-30.3	-43.9	29	29	10978	-42.3	x	30	34
26	9679	-31.7	-42.9	29	35	10937	-43.0	x	27	33
27	9674	-28.7	-43.2	30	46	10949	-39.5	-51.9	28	51
28	9656	-33.8	-47.2	31	38	10914	-40.8	x	28	49
29	9684	-32.4	-48.6	34	46	10944	-42.5	x	35	49
30	9712	-31.0	-44.8	00	27	10976	-41.3	x	35	34
31	9711	-32.5	-43.8	35	24	10972	-40.8	x	35	40
Moy.	9676	-31.6	-45.4		34	10939	-41.6	-49.6		41

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12380	-53.4	x	29	37	14167	-68.2	x	28	31
2	12418	-54.1	x	31	29	14198	-69.3	x	29	23
3	12442	-54.0	x	28	27	14220	-69.4	x	26	27
4	12430	-54.8	x	26	40	14204	-67.5	x	27	37
5	12416	-54.4	x	27	55	14196	-69.5	x	27	53
6	12413	-52.0	x	29	46	14206	-69.0	x	30	54
7	12415	-55.0	x	33	33	14194	-67.0	x	30	34
8	12416	-55.9	x	34	33	14200	-65.9	x	02	20
9	12421	-55.6	x	00	17	14206	-66.0	x	30	20
10	12419	-53.1	x	28	18	14212	-66.1	x	28	10
11	12467	-51.5	x	27	28	14282	-63.5	x	29	25
12	12372	-53.8	x	30	50	14157	-67.6	x	29	38
13	12420	-53.7	x	29	44	14216	-65.4	x	30	33
14	12402	-51.9	x	30	38	14198	-66.5	x	30	37
15	12398	-52.6	x	27	55	14198	-65.6	x	26	47
16	12359	-52.2	x	26	57	14154	-66.3	x	26	88
17	12357	-54.0	x	24	72	14149	-62.8	x	26	51
18	12317	-53.8	x	24	97	14104	-65.5	x	27	45
19	12373	-52.2	x	x	x	14183	-65.2	x	x	x
20	12390	-51.9	x	26	48	14184	-68.2	x	27	35
21	12427	-51.6	x	25	51	14219	-68.6	x	27	57
22	12465	-51.9	x	26	43	14264	-66.8	x	28	47
23	12445	-52.7	x	27	41	14235	-67.8	x	29	44
24	12456	-53.8	x	28	35	14241	-68.8	x	30	46
25	12458	-52.2	x	28	43	14254	-66.0	x	32	31
26	12404	-53.4	x	30	41	14198	-67.5	x	28	26
27	12432	-52.5	x	29	53	14239	-64.6	x	29	46
28	12392	-51.2	x	28	57	14194	-66.8	x	28	56
29	12410	-54.8	x	34	49	14197	-66.9	x	30	56
30	12447	-54.2	x	34	29	14230	-68.4	x	30	37
31	12448	-53.5	x	34	40	14244	-63.8	x	33	44
Moy.	12413	-53.3	x		44	14205	-66.8	x		40

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16526	-78.1	x	33	18	18536	-79.2	x	03	6
2	16552	-78.4	x	31	11	18566	-80.6	x	04	13
3	16603	-76.6	x	26	20	18612	-82.8	x	04	4
4	16588	-78.0	x	29	27	18585	-83.7	x	29	6
5	16579	-77.2	x	29	25	18592	-77.4	x	30	20
6	16549	-77.7	x	28	29	18582	-79.7	x	32	45
7	16567	-80.1	x	00	28	18570	-79.8	x	02	22
8	16575	-77.8	x	36	12	18586	-80.1	x	05	28
9	16594	-78.0	x	05	6	18601	-80.8	x	11	8
10	16581	-79.1	x	02	10	18591	-80.1	x	08	20
11	16668	-77.4	x	29	9	18666	-81.5	x	20	3
12	16527	-78.9	x	32	13	18530	-81.4	x	20	2
13	16597	-78.9	x	31	19	18616	-79.1	x	33	7
14	16601	-75.0	x	34	25	18627	-80.1	x	34	10
15	16602	-76.9	x	30	24	18621	-80.1	x	29	13
16	16541	-77.6	x	29	26	18562	-77.6	x	28	27
17	16551	-77.4	x	28	31	18567	-80.8	x	27	23
18	16482	-76.6	x	33	20	18522	-75.2	x	26	40
19	16557	-74.6	x	x	x	18607	-75.9	x	x	x
20	16546	-75.3	x	29	17	18586	-77.9	x	30	20
21	16593	-77.6	x	27	24	18622	-78.6	x	26	15
22	16653	-74.5	x	29	20	18697	-78.9	x	29	9
23	16604	-79.1	x	30	21	18623	-76.4	x	35	9
24	16624	-78.0	x	30	26	18641	-80.9	x	32	14
25	16639	-77.2	x	32	26	18678	-79.6	x	29	10
26	16551	-79.5	x	31	15	18548	-79.6	x	35	20
27	16620	-77.5	x	31	28	18631	-82.0	x	01	16
28	16563	-76.9	x	33	19	18571	-81.7	x	25	7
29	16602	-72.8	x	24	14	18643	-78.1	x	29	13
30	16579	-78.9	x	30	19	18614	-77.9	x	01	12
31	16643	-77.1	x	00	15	18677	-77.7	x	06	18
Moy.	16582	-77.4	x		20	18602	-79.5	x		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20497	-68.0	x	25	4	x	x	x	x	x
2	20522	-66.6	x	23	7	23697	-58.5	x	06	7
3	20541	-69.8	x	18	9	23695	-61.3	x	35	8
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	20573	-71.6	x	x	x	x	x	x	x	x
6	20546	-67.4	x	21	3	23727	-57.0	x	11	25
7	20538	-65.9	x	03	6	23697	-59.0	x	09	30
8	20544	-67.1	x	03	10	23708	-58.9	x	07	34
9	20556	-67.7	x	04	7	23740	-56.3	x	09	34
10	20521	-73.3	x	24	2	23649	-59.9	x	09	23
11	20607	-69.1	x	16	12	23772	-59.1	x	09	19
12	20505	-66.9	x	27	2	23656	-59.7	x	08	27
13	20566	-69.7	x	04	7	23715	-61.6	x	07	26
14	20593	-61.5	x	x	x	x	x	x	x	x
15	20584	-67.5	x	27	14	23731	-59.1	x	09	10
16	20528	-70.0	x	28	51	23678	-60.5	x	08	31
17	20513	-68.6	x	30	19	23659	-58.6	x	27	40
18	20514	-66.0	x	26	53	23694	-55.3	x	09	55
19	20595	-68.6	x	x	x	23748	-55.8	x	x	x
20	20549	-67.1	x	27	18	23728	-57.3	x	09	12
21	20591	-67.8	x	32	15	23798	-55.4	x	09	25
22	20651	-68.3	x	34	13	23844	-54.1	x	10	30
23	20612	-66.9	x	33	8	23811	-57.4	x	07	18
24	20599	-68.6	x	03	4	23764	-59.2	x	05	13
25	20664	-65.2	x	10	5	23839	-58.9	x	07	13
26	20493	-72.7	x	32	11	23637	-60.0	x	11	19
27	20583	-68.5	x	14	2	23790	-54.9	x	08	41
28	20529	-67.5	x	31	21	23723	-58.9	x	08	14
29	20578	-68.1	x	05	8	23766	-56.5	x	11	24
30	20584	-65.5	x	07	12	23791	-55.6	x	07	34
31	20658	-68.2	x	09	8	23850	-55.7	x	07	19
Moy.	20564	-68.0	x		12	23737	-57.9	x		24

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	26258	-55.6	x	12	15	x	x	x	x	x
3	26248	-55.6	x	10	23	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	26307	-51.9	x	12	39	x	x	x	x	x
7	26264	-54.8	x	09	44	x	x	x	x	x
8	26272	-54.0	x	09	48	x	x	x	x	x
9	26319	-53.9	x	09	45	x	x	x	x	x
10	26227	-52.3	x	10	30	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	26212	-53.1	x	11	26	x	x	x	x	x
13	26293	-52.6	x	10	32	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	26313	-54.1	x	10	14	x	x	x	x	x
16	26251	-50.0	x	x	x	x	x	x	x	x
17	26250	-53.0	x	x	x	x	x	x	x	x
18	26301	-53.2	x	26	39	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	26306	-50.1	x	10	34	x	x	x	x	x
21	26397	-54.3	x	11	27	x	x	x	x	x
22	26475	-52.3	x	10	30	x	x	x	x	x
23	26439	-45.8	x	x	x	x	x	x	x	x
24	26354	-46.9	x	10	32	x	x	x	x	x
25	26444	-48.9	x	x	x	x	x	x	x	x
26	26218	-52.7	x	11	25	x	x	x	x	x
27	26399	-48.4	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	26393	-48.6	x	12	52	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	26441	-54.2	x	10	34	x	x	x	x	x
Moy.	26321	-52.0	x		33	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	102	24.2	19.5	04	11	1505	15.2	13.1	07	15
2	108	23.7	22.5	04	8	1510	15.0	14.2	06	22
3	113	23.4	21.1	04	6	1516	15.5	13.3	09	14
4	109	24.6	22.9	05	11	1514	15.3	14.5	09	14
5	104	24.7	21.2	03	10	1510	15.8	15.0	09	21
6	102	22.9	21.9	04	7	1508	15.9	14.1	09	11
7	117	23.4	20.2	03	12	1511	13.1	10.8	03	13
8	122	23.8	21.0	05	7	1521	14.2	10.8	05	17
9	110	23.9	20.4	04	7	1511	14.9	10.1	03	11
10	109	25.0	21.9	03	8	1514	16.0	11.0	07	9
11	110	22.6	21.5	04	2	1515	16.0	14.7	08	18
12	113	24.2	23.3	05	10	1517	15.3	15.2	06	17
13	100	22.9	20.8	04	6	1498	14.8	12.2	06	17
14	115	23.3	22.0	04	6	1516	14.9	10.7	03	17
15	104	23.4	20.9	04	5	1505	15.0	10.8	02	14
16	100	22.3	21.3	03	4	1504	16.3	13.4	32	6
17	92	23.3	21.9	03	11	1497	16.2	15.4	04	17
18	94	23.4	21.7	03	2	1499	15.7	14.6	19	1
19	91	23.7	20.4	07	5	1496	15.9	11.9	07	10
20	96	25.0	21.9	06	9	1504	17.5	12.4	07	19
21	109	23.4	21.8	04	9	1517	16.6	15.7	08	19
22	116	25.1	21.6	05	10	1522	15.4	13.6	09	22
23	102	24.5	22.8	04	11	1505	15.5	13.3	06	17
24	102	22.3	21.8	04	12	1505	16.8	16.3	05	30
25	98	24.2	23.5	08	12	1508	16.5	15.9	09	18
26	114	22.5	21.6	08	4	1519	16.3	15.5	13	22
27	101	25.1	22.6	05	9	1509	16.2	14.7	09	23
28	90	24.2	22.7	07	6	1494	15.0	13.7	10	38
29	102	24.4	21.9	06	13	1506	16.2	13.5	08	30
30	110	25.5	23.4	05	10	1520	17.1	13.1	09	32
31	106	23.5	21.4	07	12	1512	16.2	14.4	09	27
MOY.	105	23.8	21.7		8	1509	15.7	13.5		18

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3133	8.5	4.1	12	32	4394	2.0	-5.8	12	12
2	3139	10.0	1.4	10	21	4404	2.3	-3.6	09	13
3	3146	10.1	3.9	11	15	4411	2.6	-2.1	11	21
4	3145	11.0	-3.8	09	22	4412	2.9	-10.0	09	23
5	3142	9.7	2.0	11	26	4413	3.9	-11.7	07	16
6	3147	11.3	-6.0	09	13	4416	3.6	-15.1	04	15
7	3138	8.3	-0.7	13	10	4396	2.6	-10.6	08	4
8	3148	8.9	-3.0	09	6	4409	2.7	-6.9	23	12
9	3146	9.4	-2.9	23	5	4407	1.5	-2.4	22	15
10	3150	9.0	1.9	23	6	4409	-0.0	-2.1	21	11
11	3149	8.1	6.4	10	11	4410	2.2	-2.7	19	15
12	3141	7.1	1.4	07	20	4401	1.0	-2.3	14	9
13	3128	9.6	-0.6	08	25	4390	1.1	-5.0	14	4
14	3151	9.8	-4.2	00	7	4410	1.7	-6.1	17	12
15	3140	10.0	-3.3	10	2	4408	4.0	-2.6	20	15
16	3143	9.4	-0.2	12	12	4408	2.3	-1.0	21	11
17	3132	10.1	6.4	15	8	4399	2.4	-0.7	21	6
18	3131	8.8	4.7	09	1	4395	2.7	-5.6	26	1
19	3134	10.3	1.1	06	13	4398	2.1	-4.2	19	3
20	3143	10.9	0.3	09	24	4411	2.9	-3.7	12	3
21	3157	11.3	1.0	07	20	4429	3.9	-4.5	07	12
22	3161	10.0	-3.0	07	17	4430	3.5	-4.2	03	19
23	3142	11.5	-3.0	15	13	4412	4.0	-16.3	06	18
24	3144	9.3	8.2	07	12	4409	2.6	-3.5	10	16
25	3147	10.1	5.5	15	17	4413	2.8	0.2	12	6
26	3151	7.9	6.7	12	12	4407	1.1	-0.2	x	x
27	3148	10.8	-2.0	10	24	4413	2.6	-5.8	10	6
28	3113	5.2	-5.7	10	31	4363	0.6	-11.1	03	12
29	3138	8.7	2.9	10	22	4401	2.5	-13.7	27	4
30	3159	10.9	0.3	09	26	4427	3.2	-14.9	01	5
31	3148	9.2	5.6	09	33	4415	3.1	-9.2	05	13
MOY.	3143	9.5	0.8		16	4407	2.5	-6.0		11

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5849	-4.8	-15.4	24	2	7573	-13.3	-29.5	30	17
2	5856	-5.7	-16.0	14	4	7575	-13.3	-29.5	28	12
3	5866	-4.8	-15.4	12	7	7592	-13.0	-26.8	12	7
4	5865	-4.8	-14.1	11	9	7587	-13.9	-29.6	08	26
5	5866	-6.4	-14.4	13	6	7585	-14.8	-31.7	10	32
6	5870	-6.2	-19.2	15	12	7596	-13.3	-33.1	13	16
7	5850	-5.1	-28.4	31	7	7562	-16.2	-38.9	29	14
8	5860	-5.9	-23.1	35	11	7576	-15.1	-32.9	29	15
9	5859	-6.5	-16.7	23	41	x	x	x	x	x
10	5853	-5.4	-23.7	27	19	7569	-17.1	-35.1	29	23
11	5864	-3.5	-20.6	15	9	7587	-16.0	-38.7	03	25
12	5850	-3.2	-19.9	08	18	7571	-15.1	-32.0	04	31
13	5829	-6.2	-20.9	05	27	7555	-13.2	-31.3	33	17
14	5864	-2.7	-23.7	13	15	7587	-15.7	-40.2	03	15
15	5863	-3.7	-21.2	18	9	7591	-14.9	-37.1	27	10
16	5864	-4.7	-13.5	22	18	7589	-13.5	-33.3	25	13
17	5853	-3.4	-23.0	28	22	7577	-14.7	-24.7	27	19
18	5849	-5.3	-20.1	32	15	7565	-16.3	-35.0	27	13
19	5851	-4.7	-15.3	28	10	7574	-14.3	-27.3	31	27
20	5868	-4.7	-14.5	17	17	7591	-13.1	-28.9	28	9
21	5885	-5.5	-9.2	15	6	7607	-12.0	-25.2	20	4
22	5887	-5.4	-10.5	05	15	7607	-13.2	-23.4	12	6
23	5870	-4.4	-13.3	24	4	7592	-14.1	-25.6	07	7
24	5870	-3.5	-13.7	17	6	7602	-13.2	-26.0	08	17
25	5868	-4.3	-9.6	09	15	7590	-14.9	-24.9	07	15
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	5865	-6.1	-14.8	11	3	7584	-14.8	-31.7	05	21
28	5804	-6.5	-23.2	12	15	7529	-13.7	-35.4	30	26
29	5851	-5.6	-11.9	14	13	7566	-15.0	-32.8	29	3
30	5882	-5.5	-8.0	11	6	7600	-15.9	-19.2	28	16
31	5872	-5.0	-10.1	16	4	7597	-14.0	-24.6	28	15
MOY.	5860	-5.0	-16.8		12	7582	-14.4	-30.5		16

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9690	-29.5	-40.2	26	28	10964	-40.2	x	27	24
2	9696	-29.5	-47.2	01	26	10966	-40.7	x	02	21
3	9710	-31.1	-45.3	07	29	10979	-40.4	x	07	9
4	9704	-29.3	-46.4	10	4	10982	-38.1	-54.4	31	2
5	9698	-29.8	-43.7	25	9	10972	-39.2	-51.3	24	14
6	9724	-29.0	-46.7	27	12	10998	-39.8	-54.9	23	19
7	9660	-32.3	-43.9	26	20	10916	-42.9	x	20	23
8	9692	-30.4	-43.5	24	23	10961	-40.6	x	25	23
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	9667	-31.6	-45.4	28	30	10927	-42.1	x	24	26
11	9688	-30.8	-46.8	30	22	10950	-42.6	x	28	10
12	9688	-29.8	-42.7	32	20	10959	-40.7	x	25	6
13	9674	-30.7	-45.7	30	11	10940	-41.6	x	31	27
14	9701	-30.4	-51.9	27	12	10972	-39.8	-57.5	17	29
15	9701	-31.0	-41.9	20	19	10968	-38.8	-48.2	17	31
16	9704	-30.7	-40.6	18	23	10973	-39.4	-48.0	18	37
17	9683	-31.1	-37.3	18	19	10947	-41.3	x	16	37
18	9660	-32.7	-42.9	20	2	10920	-42.4	x	15	19
19	9680	-31.4	-38.5	22	7	10944	-42.1	x	18	19
20	9710	-29.8	-40.3	18	18	10981	-39.8	-49.3	17	46
21	9729	-29.9	-38.4	17	24	11002	-39.8	-45.7	16	36
22	9727	-29.5	-34.7	16	23	11001	-39.6	-45.1	18	32
23	9706	-31.3	-38.9	11	12	10969	-41.6	x	15	20
24	9726	-30.0	-40.5	09	22	11004	-38.4	-45.8	13	39
25	9702	-30.2	-40.6	08	7	10976	-39.6	-48.6	17	14
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	9702	-30.3	-45.0	04	13	10968	-41.1	x	06	6
28	9642	-29.9	-48.7	17	8	10920	-38.8	-54.5	07	4
29	9679	-30.4	-39.5	18	7	10947	-41.0	x	17	19
30	9702	-31.8	-36.6	20	16	10963	-41.5	x	18	21
31	9717	-30.0	-38.8	24	16	10990	-39.5	-47.9	22	29
MOY	9695	-30.5	-42.5		17	10964	-40.5	-50.1		22

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12447	-52.0	x	31	51	14240	-67.7	x	31	39
2	12441	-53.7	x	35	11	14222	-68.0	x	30	12
3	12458	-53.0	x	15	9	14255	-66.4	x	28	11
4	12478	-50.5	x	22	16	14285	-66.3	x	27	23
5	12459	-51.8	x	24	26	14259	-67.0	x	25	44
6	12483	-52.0	x	21	32	14281	-67.0	x	25	44
7	12387	-53.5	x	23	32	14173	-69.0	x	30	38
8	12439	-52.9	x	28	38	14227	-67.7	x	28	56
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	12398	-53.6	x	19	33	14185	-68.1	x	25	24
11	12426	-51.6	x	36	10	14226	-66.0	x	32	48
12	12440	-51.4	x	34	26	14242	-66.1	x	34	36
13	12412	-53.8	x	32	30	14201	-66.6	x	29	25
14	12459	-51.4	x	19	14	14258	-65.4	x	26	25
15	12464	-50.2	x	27	14	14270	-66.5	x	27	30
16	12460	-51.5	x	17	41	14267	-66.3	x	23	24
17	12425	-52.4	x	17	47	14230	-65.6	x	20	13
18	12385	-54.7	x	19	43	14192	-65.1	x	28	23
19	12412	-54.7	x	17	64	14199	-66.2	x	29	24
20	12463	-52.3	x	19	43	14265	-66.9	x	22	22
21	12490	-51.4	x	16	40	14292	-66.4	x	13	20
22	12488	-50.9	x	13	33	14296	-65.3	x	09	7
23	12447	-50.7	x	14	6	14252	-67.1	x	01	9
24	12501	-49.8	x	18	12	14306	-67.5	x	35	6
25	12458	-52.3	x	17	35	14248	-67.4	x	19	28
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	12445	-53.1	x	10	20	14233	-67.4	x	14	17
28	12409	-51.5	x	17	17	14220	-65.3	x	33	24
29	12426	-52.5	x	19	29	14218	-67.7	x	20	11
30	12439	-52.6	x	20	29	14234	-67.7	x	28	24
31	12477	-51.5	x	27	27	14277	-66.7	x	28	42
MOY.	12445	-52.2	x		29	14243	-66.8	x		26

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16588	-77.5	x	31	26	18625	-75.9	x	28	28
2	16579	-79.6	x	29	34	18578	-78.2	x	29	27
3	16617	-80.5	x	27	25	18624	-79.2	x	25	13
4	16659	-79.9	x	31	23	18679	-76.3	x	27	17
5	16617	-80.5	x	30	58	18624	-79.2	x	01	13
6	16634	-80.8	x	29	28	18631	-80.2	x	28	17
7	16510	-80.0	x	24	27	18519	-81.2	x	30	17
8	16589	-79.4	x	29	34	18612	-78.1	x	27	29
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	16518	-81.7	x	27	36	18534	-77.0	x	30	23
11	16578	-82.3	x	33	28	18589	-76.5	x	28	15
12	16607	-79.4	x	27	32	18640	-72.0	x	29	24
13	16558	-80.7	x	31	28	18563	-72.5	x	28	20
14	16610	-83.0	x	28	32	18611	-76.6	x	30	20
15	16626	-78.0	x	28	25	18641	-79.0	x	27	19
16	16634	-79.2	x	27	29	18659	-75.5	x	26	22
17	16595	-78.2	x	31	43	18622	-74.3	x	31	19
18	16560	-80.2	x	35	17	18572	-74.9	x	26	22
19	16581	-78.7	x	36	27	18609	-74.9	x	31	10
20	16616	-81.3	x	30	8	18638	-74.5	x	34	11
21	16660	-79.9	x	18	16	18683	-77.0	x	06	15
22	16654	-80.7	x	20	12	18670	-74.4	x	04	7
23	16606	-82.6	x	19	19	18609	-75.7	x	14	9
24	16649	-79.4	x	06	11	18673	-72.4	x	27	13
25	16586	-80.6	x	03	22	18615	-75.9	x	26	10
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	16584	-80.2	x	06	10	18594	-76.5	x	32	4
28	16584	-78.4	x	11	1	18580	-82.2	x	20	6
29	16568	-80.8	x	20	21	18578	-77.0	x	33	12
30	16579	-81.4	x	23	18	18583	-77.5	x	00	9
31	16625	-82.3	x	25	11	18645	-75.8	x	24	10
MOY.	16599	-80.2	x		24	18614	-76.6	x		16

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20610	-66.5	x	25	28	23716	-59.2	x	10	52
2	20547	-68.1	x	27	27	23656	-58.1	x	10	59
3	20598	-68.2	x	27	20	23724	-59.2	x	09	58
4	20676	-68.5	x	30	32	23747	-60.0	x	11	71
5	20605	-70.9	x	30	20	23707	-61.4	x	10	43
6	20589	-64.4	x	29	17	23693	-63.6	x	10	50
7	20485	-68.4	x	29	39	23550	-64.0	x	11	57
8	20572	-74.4	x	31	28	23676	-59.9	x	10	82
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	20492	-69.7	x	16	5	23594	-59.2	x	10	54
11	20567	-70.1	x	27	27	23668	-58.3	x	x	x
12	20614	-72.4	x	30	20	23718	-60.7	x	10	55
13	20544	-72.2	x	35	24	23665	-60.8	x	09	55
14	20571	-67.7	x	23	14	x	x	x	x	x
15	20636	-65.4	x	22	29	23742	-57.2	x	11	35
16	20632	-72.4	x	29	23	23721	-57.7	x	11	45
17	20586	-72.5	x	26	18	23709	-61.3	x	09	57
18	20547	-70.0	x	27	11	23655	-55.7	x	10	56
19	20593	-69.5	x	26	31	23702	-59.1	x	10	54
20	20612	-68.6	x	26	36	23705	-60.3	x	10	82
21	20642	-70.1	x	30	30	23774	-59.5	x	09	73
22	20635	-71.1	x	27	23	23734	-58.8	x	09	81
23	20575	-71.6	x	27	6	23688	-57.5	x	10	65
24	20657	-63.1	x	26	15	23775	-62.4	x	09	53
25	20581	-70.2	x	29	30	23675	-59.7	x	10	49
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	20583	-70.7	x	27	33	23689	-57.8	x	11	62
28	20540	-72.9	x	30	27	23603	-66.9	x	09	26
29	20556	-70.7	x	26	8	23680	-59.1	x	08	68
30	20565	-65.9	x	25	17	23686	-56.8	x	11	72
31	20633	-68.8	x	29	33	23776	-56.4	x	09	62
MOY.	20588	-69.5	x		23	23694	-59.7	x		58

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26278	-52.0	x	x	x	x	x	x	x	x
2	26231	-55.4	x	11	75	x	x	x	x	x
3	26282	-57.2	x	x	x	x	x	x	x	x
4	26303	-54.8	x	10	74	x	x	x	x	x
5	26267	-55.7	x	x	x	x	x	x	x	x
6	26232	-57.4	x	10	82	x	x	x	x	x
7	26101	-55.0	x	x	x	x	x	x	x	x
8	26222	-52.7	x	11	58	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	26156	-56.3	x	x	x	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	26266	-55.2	x	10	64	30851	-45.3	x	x	x
13	26229	-51.6	x	09	72	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	26321	-52.2	x	10	65	x	x	x	x	x
16	26312	-51.0	x	11	77	x	x	x	x	x
17	26296	-47.8	x	09	92	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	26289	-46.2	x	10	77	x	x	x	x	x
21	26356	-51.8	x	10	67	x	x	x	x	x
22	26302	-54.4	x	09	94	x	x	x	x	x
23	26273	-53.2	x	10	68	x	x	x	x	x
24	26332	-48.8	x	10	81	x	x	x	x	x
25	26245	-53.8	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	26309	-44.9	x	10	61	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	26277	-52.0	x	09	79	x	x	x	x	x
30	26283	-52.4	x	10	88	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	26268	-52.7	x		75	30851	-45.3	x		

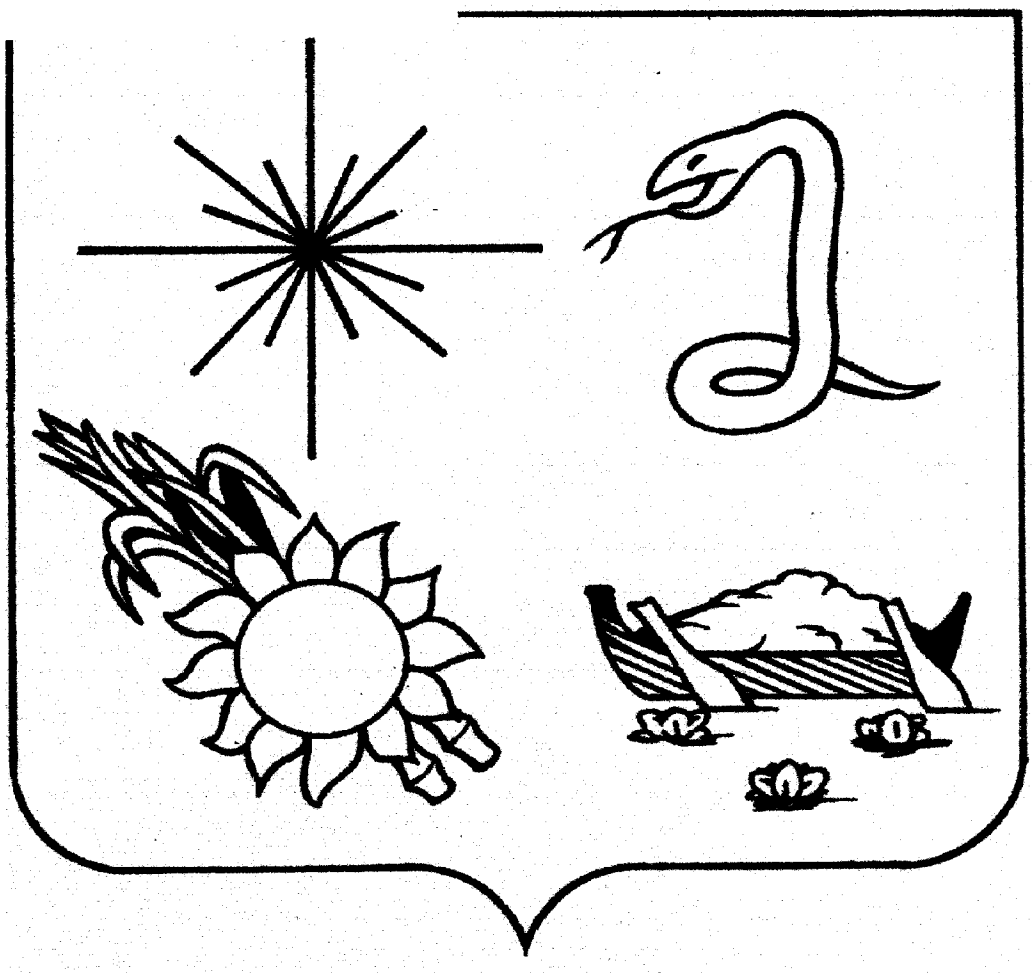
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	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

QC987.A7R4



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
JUL 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

AVRIL 1984

LEGENDE

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes. Les valeurs portées pour le point J correspondent à la mesure du paramètre entre 8 heures locales le jour J et 8 heures le lendemain matin.

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

C = Cumul

. = 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.

Le rayonnement global est donné en Kwh/m2

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés par rapport au Nord géographique

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas à chacune des 8 observations principales (L'Octa est l'unité utilisée pour estimer la fraction de la voûte céleste masquée par l'ensemble des nuages; il représente un huitième de celle-ci).

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

Orage : journée au cours de laquelle le tonnerre a été entendu à la Station.

Brouillard : journée au cours de laquelle la visibilité horizontale a été réduite à moins de 1 km par suite de brouillard. (Le brouillard est défini comme la suspension dans l'atmosphère de très petites gouttelettes d'eau réduisant la visibilité horizontale à la surface du globe).

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

Publication du Service Météorologique
Antilles-Guyane
B.P 645
97262 - FORT-DE-FRANCE-CEDEX

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 : AVRIL 1984

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES

Ce mois d'Avril sur l'ensemble de l'arc Antillais a été peu perturbé.

Les perturbations du front polaire ont circulé au Nord du 20ème sauf en seule occasion : du 27 au 30 Avril un front froid a en effet traversé la zone, des Iles Vierges à Trinidad. Il en est résulté des précipitations qui ont, à elles seules, comblé tout ou partie du déficit pluviométrique constaté antérieurement.

Quelques thalwegs d'altitude ont intéressé également les Iles mais ils n'étaient marqués qu'au niveau de la 200 mb et la couverture nuageuse se limitait, dans le courant de Sud Ouest, à des nuages supérieurs. Dans un cas toutefois un thalweg de ce type a eu pour résultat d'accroitre l'instabilité sur le Nord des Petites Antilles et les averses (journée du 8) ont été nombreuses.

Hormis ces deux situations le régime d'alizé n'a apporté que des averses brèves et faibles.

GUYANE

La Zone Intertropicale de Convergence a occupé la majeure partie du mois une position comprise entre 3 Nord et 2 Sud.

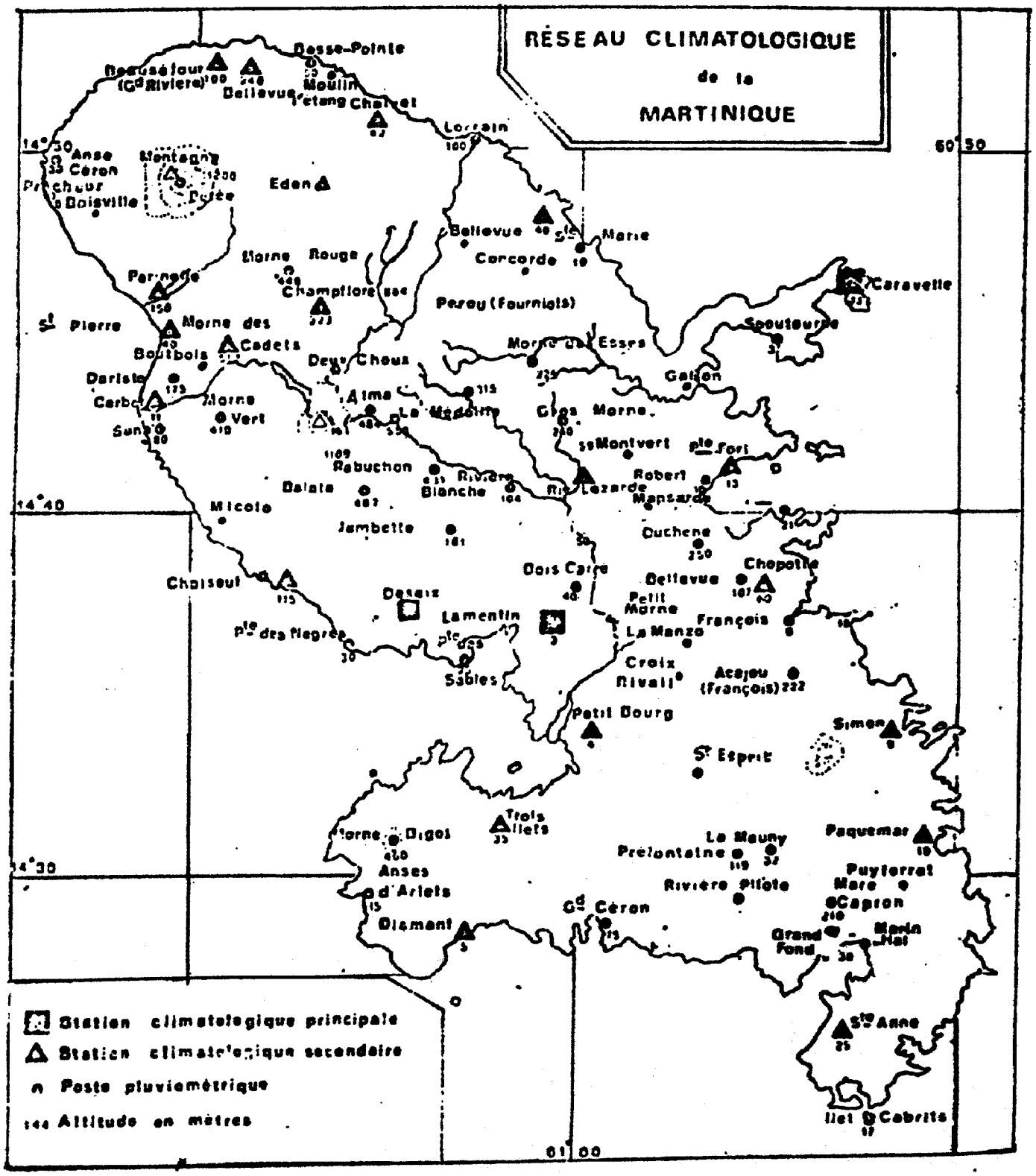
L'essentiel des pluies s'est présenté lors de sa remontée temporaire vers le Nord, du 9 au 11 Avril, du 22 au 25 enfin du 27 au 29 c'est surtout la moitié Sud du Département qui a été touchée.

Néammoins la pluviométrie du mois est restée nettement inférieure à la normale.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE


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

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : AVRIL 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE.

La pluviosité du mois d'Avril est en général déficitaire sur l'ensemble de la Martinique avec des écarts par rapport à la moyenne plus importants sur la cote Nord-Caraibe du Precheur et également au Sud à Ste. Luce Grand Céron. Toutefois, malgré le déficit pluviométrique constaté, des pluies exceptionnelles et parfois remarquables ont été recueillies avec 111mm à l'Alma Fonds st. Denis et 115mm à Balata la Donis, le 30. Ces pluies plus intenses subies en fin de mois ont été provoquées par une évolution nuageuse convective, surtout sur le relief du centre de l'Ile du barrage de La Manzo aux pitons du Carbet. Cette instabilité nuageuse importante accompagnée d'averses parfois fortes a été possible grace à une panne d'Alizés constatée durant cette période.

RESERVES HYDRIQUES DU SOL.

Les réserves en eau du sol sont en général déficitaires par rapport au seuil de réserve de survie. Les pluies de la fin du mois, en particulier celles du 30 Avril, ont permis la reconstitution partielle des réserves hydriques. L'écoulement a été important dans les zones escarpées du nord de l'Ile (Fonds St. Denis Morne des Cadets, Morne Rouge Champflore et Macouba Bellevue).

TEMPERATURES.

Les écarts de température par rapport à la moyenne ont été faibles. Il n'atteignent pas en général 1 degré, sauf à Macouba Bellevue avec 1,5 degré en hausse, et Sainte Marie Bellevue avec 1,4 degré en baisse.

HUMIDITE.

Elle est légèrement déficitaire à Desaix, très proche de la moyenne au Lamentin ou on relève 8 jours avec un maxi de 100%: 1 en 1ère décade, 3 en 2ième et les 4 derniers jours du mois.

INSOLATION.

L'insolation est proche de la moyenne en général. Les écarts les plus importants ont été enregistrés à Champflore Morne Rouge avec un excédent de 14%, et à Paquemar Vauclin avec un déficit de 8%.

EVAPORATION.

Elle est déficitaire de 17% à Desaix, 33% au Lamentin à cause de la faible vitesse moyenne du vent ajoutée à la pluviométrie notable au cours de la 3 ème décade. C'est d'ailleurs au cours de cette dernière décade que le déficit est le plus marqué.

VENT.

Le vent a soufflé en général de NE à E dominant, force 4 à 10 noeuds au Lamentin, 8 à 12 noeuds à Desaix et Caravelle. Les maxi enregistrés pour ces trois stations ont été de 28 noeuds de secteur E. On note 20 observations de vent calme au Lamentin, 1 à Caravelle et aucune à Desaix.

PHENOMENES DIVERS.

On a observé 15 jours de rosée au Lamentin Aéroport.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: AVRIL 84

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	97.1	157 (51)	- 60	- 38 %	631
FORT DE FRANCE-Desaix	77.9	96 (51)	- 18	- 19 %	348
GRAND RIVIERE-Beausejour	115.4	158 (72)	- 43	- 27 %	512
GROS MORNE-Bellevue	249.5	x (82)	x	x	1049
LE DIAMANT-Jacquard	24.6	x (80)	x	x	256
LE FRANCOIS-Chopotte	50.3	83 (70)	- 33	- 39 %	282
LE LAMENTIN-Aerodrome	91.5	103 (51)	- 12	- 11 %	375
MORNE ROUGE-Champflore	146.9	279 (68)	-132	- 47 %	1086
LE VAUCLIN-Paquemar	48.4	73 (51)	- 25	- 34 %	206
SAINT PIERRE-Perinelle	27.0	84 (71)	- 57	- 68 %	279
SAINTE ANNE-Bellefond	43.1	53 (73)	- 10	- 19 %	215
TRINITE-Caravelle	33.5	60 (64)	- 27	- 44 %	136
BASSE POINTE-Chalvet	93.4	123 (71)	- 30	- 24 %	513

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	24	3	1	0	0	39	30	74	81
FORT DE FRANCE-Desaix	12	4	0	0	0	22	30	78	56
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	x	0	0	x	x	127	82
GROS MORNE-Bellevue	22	7	3	0	0	55	15	26	83
LE DIAMANT-Jacquard	21	0	0	0	0	4	20	88	81
LE FRANCOIS-Chopotte	18	1	0	0	0	10	25	106	80
LE LAMENTIN-Aerodrome	19	3	1	0	0	38	28	170	81
MORNE ROUGE-Champflore	20	4	0	0	0	27	19	154	81
LE VAUCLIN-Paquemar	8	2	0	0	0	22	28	146	81
SAINT PIERRE-Perinelle	12	0	0	0	0	9	30	67	81
SAINTE ANNE-Bellefond	20	0	0	0	0	7	24	72	78
TRINITE-Caravelle	9	1	0	0	0	20	28	88	82
BASSE POINTE-Chalvet	23	5	0	0	0	15	29	111	81

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :AVRIL 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beausejour	RIV. LEZARDE Telepluviometre	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANCOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aerodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Perinelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle
1	0.4		0.5	0.5			0.7	1.8				
2	0.9		1.2	0.5	0.6	1.8	1.5	1.8	4.5		0.4	
3	0.1											
4												
5				0.5		0.3	Tr.					
6												
7	1.4	0.8	c	1.0	0.3	2.8	2.4	0.1		0.2	1.2	
8	1.3		0.4	1.0	0.1	4.3	0.5	2.9		Tr.	4.2	1.5
9	11.3	5.4	11.4	5.5	3.0	5.4	6.5	24.8	Tr.	3.4	1.1	2.0
10	0.5		Tr.	0.5	2.0	0.3	0.3	0.7			1.6	2.0
T. deca	15.9	6.2	13.5	9.5	6.0	14.9	11.9	32.1	4.5	3.6	8.5	5.5
11	Tr.				0.1							
12	0.3	Tr.	c	1.5	0.1	Tr.	Tr.	0.2	0.1		1.5	
13	0.1		1.2									
14	1.5		c	2.5	0.4	1.8	0.8	6.5	Tr.	0.9	0.4	0.5
15	3.4	3.2	16.3	4.5	1.5	2.2	3.4	5.6	5.6	2.4	3.1	0.5
16	2.4	2.9	4.5	5.5	0.5	0.4	2.6	5.1	Tr.	2.1		
17	2.2	Tr.	3.1		2.4		0.4	2.8		0.6	1.5	
18	1.6	0.2	c					3.2		0.5	0.4	
19	0.8	Tr.	1.3	1.5	1.0	1.9	0.3	26.8		2.1	3.9	
20	2.1		c	2.0	3.5	Tr.		3.3	0.7	0.8	6.8	
T. deca	14.4	6.3*	26.4	17.5	9.5	6.3	7.5	53.5	6.4	9.4	17.6	1.0
21	2.5	1.2	3.8	1.0	1.0	1.1	0.7					2.0
22						0.1	0.3		0.3		0.3	
23	0.1	2.4	0.7		1.5	0.6	0.4				0.3	3.0
24	14.1	12.5	16.0	12.0	3.5	8.0	13.6	19.6	13.0	3.6	7.1	
25	7.8	10.8	0.7	15.0	1.8	10.2	8.2	8.0	2.1	1.6	3.6	
26	0.1				0.2	Tr.		0.2				
27					Tr.	Tr.					0.1	
28	0.6	11.0	c	46.0	0.6	8.0	38.1	2.2	22.1		2.4	19.5
29	2.3	5.5	38.9	3.0	0.4	0.2	10.1	8.5			0.2	
30	39.3	22.0	15.4	21.5	0.1	0.9	0.7	22.8	Tr.	8.8	3.0	2.5
T. deca	66.8	65.4	75.5	98.5	9.1	29.1	72.1	61.3	37.5	14.0	17.0	27.0
T. MOIS	97.1	77.9	115.4	125.5	24.6	50.3	91.5	146.9	48.4	27.0	43.1	33.5

*:Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement : MARTINIQUE Mois : AVRIL 1984

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)	21.7	29.0	25.4	0.0	19.2 (28)	30.7 (13)	16.5 (81)	31.9 (80)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	22.3	29.7	26.0	-0.4	21.0 (9)	31.0 (3)	20.5 (77)	32.4 (79)
DUCOS	St Pierre La Manzo	21.9	28.9	25.4	x	16.8 (29)	31.0 (13)	x	x
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	19.5	26.8	23.2	0.3	18.6 (8)	29.4 (22)	15.0 (66)	32.2 (58)
FORT DE FRANCE	Desaix	22.2	29.0	25.6	0.2	20.9 (10)	31.3 (12)	18.9 (55)	32.8 (58)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	21.3	28.9	25.1	0.1	19.8 (14)	30.3 (14)	19.5 (80)	31.1 (80)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	20.2	27.4	23.8	x	18.8 (28)	28.8 (12)	x	x
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	21.8	30.7	26.3	x	19.5 (4)	32.0 (14)	x	x
LE FRANCOIS	La Chopotte	21.8	28.4	25.1	x	19.2 (28)	30.1 (13)	19.2 (84)	31.6 (73)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	23.7	29.6	26.7	0.4	21.0 (27)	30.1 (7)	18.0 (76)	32.4 (73)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	22.3	29.1	25.7	x	20.5 (28)	31.0 (16)	x	x
LE LAMENTIN	Aeroport	21.9	29.7	25.8	0.1	18.7 (3)	31.7 (12)	16.6 (67)	32.8 (69)
LE MORNE ROUGE	Champflore	19.6	26.0	22.8	-0.2	15.0 (28)	27.9 (12)	14.6 (76)	29.8 (78)
LE ROBERT	Pointe Fort	23.7	30.2	27.0	0.7	21.5 (16)	32.2 (4)	19.7 (76)	32.4 (81)
LE VAUCLIN	Pauemar	23.5	30.4	27.0	0.3	20.6 (28)	31.5 (23)	20.0 (81)	31.5 (79)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	20.5	30.5	25.5	-0.1	18.1 (3)	31.9 (14)	17.3 (79)	32.4 (77)
MACOUBA	Bellevue	23.0	29.1	26.1	1.5	21.0 (2)	30.2 (4)	18.0 (76)	30.2 (84)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	21.7	28.7	25.2	-0.1	15.6 (30)	30.5 (12)	x	x
SAINT PIERRE	Perinelle	21.0	31.1	26.1	0.2	19.0 (3)	33.0 (13)	x	x
SAINT PIERRE	Stade	21.0	34.2	27.6	0.6	19.0 (3)	36.5 (13)	x	x
SAINTE ANNE	Bellefond	23.5	29.6	26.6	0.1	20.5 (28)	30.5 (12)	x	x
SAINTE MARIE	Bellevue	20.4	28.7	24.6	-1.4	19.0 (5)	30.0 (13)	x	x
TRINITE	Caravelle	23.1	28.6	25.9	0.0	19.7 (22)	30.8 (14)	19.7 (84)	33.6 (70)

Departement : MARTINIQUE Mois : AVRIL 1984

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	21.4	19.4	22.9	21.1	23.3	24.5	29.0	28.0	28.9	29.9	30.5	29.5
2	20.3	19.4	21.8	20.5	23.3	23.5	28.8	26.2	27.7	28.4	30.5	29.2
3	20.8	19.8	21.5	18.7	22.5	23.0	28.7	26.8	29.2	29.3	29.5	29.4
4	21.3	18.8	21.7	20.2	23.4	23.5	29.0	28.2	29.0	29.2	29.5	29.0
5	21.1	19.6	22.1	22.0	23.3	24.5	28.9	26.8	29.0	29.3	30.5	29.3
6	23.8	20.4	23.2	24.4	24.3	25.0	29.0	26.4	28.8	29.4	30.5	29.5
7	21.3	19.0	22.4	22.0	24.0	24.1	29.1	26.6	28.8	29.2	30.5	29.5
8	21.6	18.6	21.2	21.5	21.8	23.0	29.0	27.0	28.7	29.3	30.5	29.5
9	21.1	19.4	22.2	22.4	23.0	22.2	27.5	25.4	27.8	29.0	30.5	29.5
10	21.0	18.8	20.9	22.2	24.0	22.8	28.1	26.0	28.4	29.6	30.0	29.0
11	21.8	19.4	22.4	21.5	23.8	24.5	30.3	27.4	30.5	30.4	30.0	28.7
12	20.8	19.6	22.2	20.0	23.5	24.5	30.4	29.0	31.3	31.7	30.0	30.5
13	21.2	19.2	22.1	20.0	23.0	23.5	30.7	29.2	30.0	30.5	30.5	30.0
14	22.2	19.2	22.3	22.4	23.8	24.0	29.4	28.0	29.8	30.4	30.5	30.5
15	22.1	19.4	22.9	23.6	24.0	24.0	28.8	27.4	29.5	30.0	30.5	30.0
16	22.4	19.4	21.2	22.0	22.5	23.0	28.9	26.8	28.8	29.6	31.0	30.0
17	22.9	19.4	22.3	23.7	23.8	24.2	28.5	26.0	29.5	30.1	30.5	29.5
18	22.6	19.6	22.7	23.6	24.8	24.0	28.9	27.8	29.1	29.7	31.0	29.5
19	21.7	19.6	22.8	22.0	24.4	24.0	29.0	24.6	29.1	29.9	30.6	29.5
20	23.8	19.2	22.8	24.0	24.5	23.3	29.2	27.2	29.1	29.9	30.0	29.9
21	22.4	19.6	22.4	23.3	23.7	22.0	29.1	27.0	29.6	30.2	30.5	29.9
22	21.0	19.4	21.8	21.6	24.0	23.4	28.9	29.4	29.7	30.2	31.0	29.0
23	22.1	20.2	22.9	23.4	24.0	24.5	29.2	27.0	x	29.8	31.5	29.8
24	22.8	20.2	22.5	24.3	25.0	23.0	29.4	24.8	28.7	29.3	31.0	29.6
25	22.3	20.4	22.6	23.8	23.0	23.7	28.9	24.8	28.3	29.0	29.5	29.6
26	23.6	20.2	22.5	23.8	24.3	24.0	28.8	27.2	28.6	29.7	31.0	29.4
27	19.8	19.0	22.1	19.5	22.4	22.0	28.9	26.2	29.6	29.8	30.3	29.5
28	19.2	19.4	21.7	19.4	20.6	20.5	28.7	24.6	28.8	29.9	30.4	29.6
29	19.8	19.6	22.0	20.2	21.5	22.5	29.0	25.4	28.4	30.1	30.5	29.1
30	21.6	20.0	21.7	21.1	24.4	23.5	27.9	27.6	27.5	29.4	30.0	29.9

Departement : MARTINIQUE Mois : AVRIL 1984

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)	247.4	8.25	190.9	6.36	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	229.6	7.65	183.6	6.12	
FORT DE FRANCE	Desaix	249.1	8.30	191.6	6.39	5.71
LE LAMENTIN	Aeroport	250.3	8.34	192.1	6.40	6.24
LE MORNE ROUGE	Champflore	220.1	7.34	179.8	5.99	
LE ROBERT	Pointe Fort	257.6 (29)	8.88	192.0	6.62	
LE VAUCLIN	Paquemar	226.3 (29)	7.80	179.3	6.18	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	249.8	8.33	191.9	6.40	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	168.7 (20)	8.44	128.8	6.44	
SAINT PIERRE	Perinelle	254.7	8.49	193.9	6.46	
SAINTE ANNE	Bellefond	259.6	8.65	195.9	6.53	

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 : AVRIL 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Réserve Hydrique	Déficit	Ecoulement
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	32.8	36.0	27.2	96.0	159	139	117	13	0
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	42.9	44.7	49.3	136.9	231	38	58	22	0
DUCOS	St Pierre La Manzo	38.1	41.7	27.4	107.2	179	85	56	14	0
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	16.3	18.7	12.6	47.6	72	72	160	0	17
FORT DE FRANCE	Desaix	33.6	35.0	25.6	94.2	158	52	60	10	0
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	33.5	31.3	27.4	92.2	150	140	146	0	0
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	26.9	27.8	19.3	74.0	115	115	198	0	0
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	33.8	40.7	36.7	111.2	140	49	19	61	0
LE FRANCOIS	La Chopotte	37.0	41.1	25.0	103.1	128	48	36	34	0
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	25.6	31.7	29.5	86.8	115	56	56	24	0
LE LAMENTIN	Croix Rivail	31.9	32.0	25.4	89.3	150	98	94	0	0
LE LAMENTIN	Aeroport	29.1	36.7	23.7	89.5	151	60	71	0	0
LE MORNE ROUGE	Champflore	21.1	21.8	14.8	57.7	87	87	210	0	47
LE PRECHEUR	Boisville	35.1	48.0	33.2	116.3	194	18	6	64	0
LE VAUCLIN	Paquemar	24.4	31.6	23.0	79.0	104	45	48	32	0
LES TROIS ILETS	Station P.T.	40.8	40.4	31.5	112.7	182	54	17	63	0
MACOUBA	Bellevue	18.9	16.7	20.7	56.3	97	97	210	0	78
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	28.1	32.5	28.4	89.0	147	91	116	0	0
SAINT PIERRE	Perinelle	16.0	24.0	20.1	60.1	100	46	42	58	0
SAINT PIERRE	Stade	31.7	33.8	26.5	92.0	156	47	33	67	0
SAINTE ANNE	Bellefond	36.3	37.3	32.3	105.9	139	48	30	50	0
SAINTE MARIE	Bellevue	20.0	25.0	18.0	63.0	100	82	101	0	0

EVAPORATION BAC de Classe A

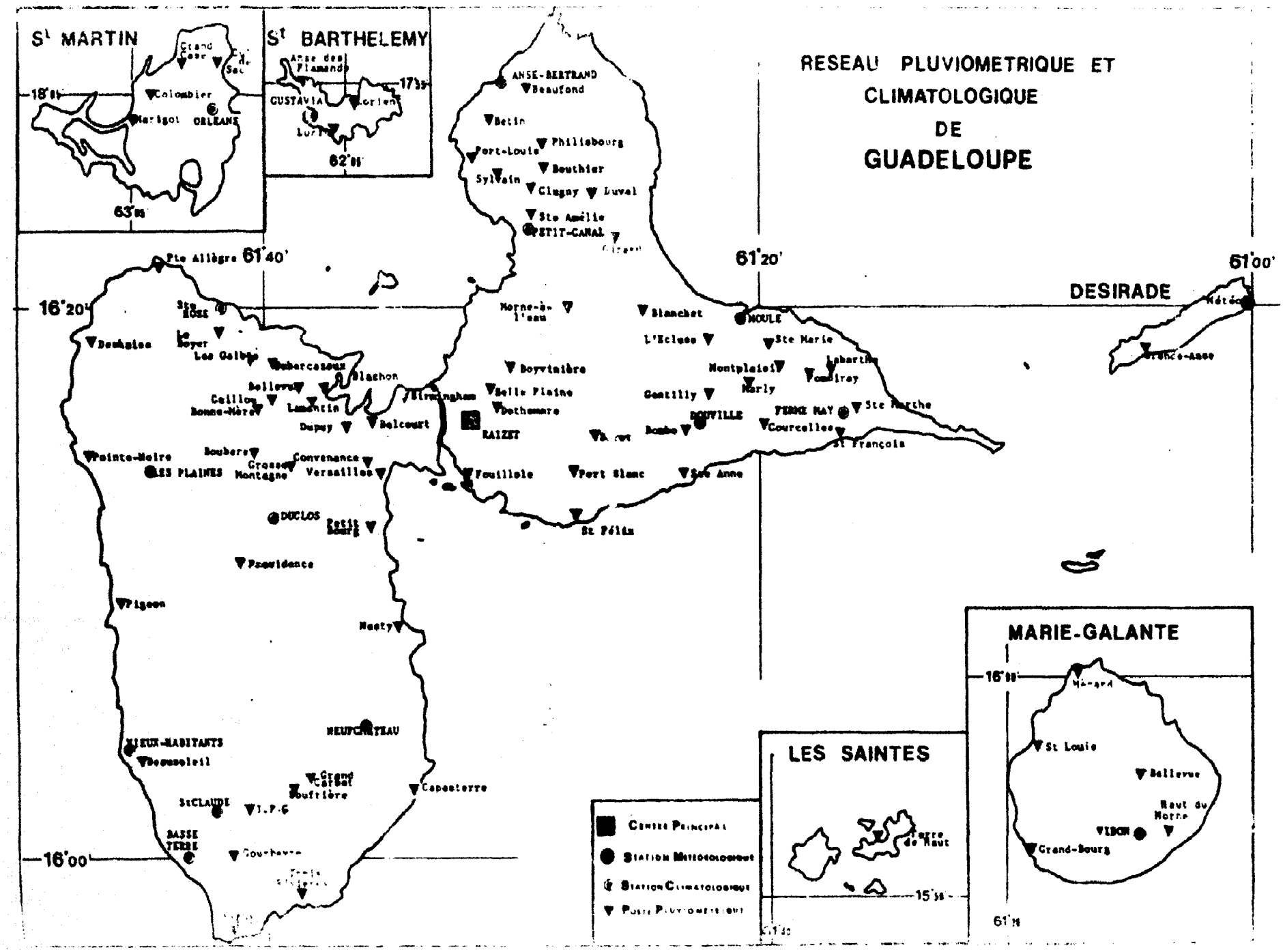
Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	65.4(10)	69.6(10)	55.7(10)	190.7(30)	6.4
DUCOS	St Pierre La Manzo	52.5(10)	54.5(8)	33.5(5)	140.5(23)	6.1
LE LAMENTIN	Aeroport	60.9(10)	72.4(10)	50.3(10)	183.6(30)	6.1
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	57.5(10)	65.0(10)	47.8(9)	170.3(29)	5.9
SAINT PIERRE	Perinelle	54.8(10)	56.5(10)	45.0(10)	156.3(30)	5.2
SAINTE ANNE	Bellefond	61.0(10)	70.5(10)	57.8(10)	189.3(30)	6.3

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 PLUVIOMETRIQUE ET
CLIMATOLOGIQUE
DE
GUADELOUPE
St MARTIN
Grand Case
Colombier
Marigot
ORLEANS
18°00'
63°00'
St BARTHELEMY
Anse des Flamands
GUSTAVIA
Lorient
17°55'
62°00'
ANSE-BERTRAND
Beaufond
Betin
Port-Louis
Philisbourg
Bouthier
Sylvain
Clugny
Duval
Ste Amélie
PETIT-CANAL
Pte Allègre
61°40'
61°20'
61°00'
DESIRADE
16°20'
Ste ROSE
Le Boyer
Les Galbes
Dubercazeaux
Blachon
Belleve
Caillou
Bonne-Mère
Lamentin
Dupuy
Balcourt
Birmingham
Morne-à-l'eau
Blanchet
MOULE
L'Ecluse
Ste Marie
Boyvinière
Belle Plaine
Dothemare
RAIZET
Montplaisir
Labarthe
Fombiray
Marly
Gentilly
DOUVILLE
Bombo
FERME MAY
Ste Marthe
Courcelles
St François
Pointe-Noire
Boubers
Grosse Montagne
Convenance
Versailles
LES PLAINES
Fouillole
Port Blanc
Ste Anne
St Félix
DUCLOS
Petit Bourg
Providence
Pigeon
Nesty
NEUFCHATEAU
VIEUX-HABITANTS
Beausoleil
Grand Carbet
Soufrière
Capesterre
St CLAUDE
I.P.G
BASSE TERRE
16°00'
Centre Principal
Station Météorologique
Station Climatologique
Poste Pluviométrique
LES SAINTES
Terre de Haut
15°55'
MARIE-GALANTE
16°00'
Ménard
St Louis
Bellevue
Haut du Morne
VIBON
Grand-Bourg
61°00'

DEPARTEMENT : GUADELOUPE **MOIS : AVRIL 1984**

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I) PLUVIOMETRIE

Les précipitations sont supérieures à la moyenne dans le SUD-EST de la GRANDE TERRE où elles ont été particulièrement abondantes les trois derniers jours d'avril. Dans cette région, l'écart à la moyenne atteint +115 % à SAINTE-ANNE (Douville). Partout ailleurs en GRANDE-TERRE ainsi qu'en BASSE-TERRE, les précipitations sont restées en dessous des moyennes, notamment sur la côte sous le vent où les déficits sont très marqués, atteignant 86 % à VIEUX-HABITANTS (Le Bouchu).
Elles sont également restées faibles sur les dépendances, notamment sur les îles du NORD où les déficits sont de l'ordre de 70 %. On ne note qu'un léger excédent à CAPESTERRE de MARIE-GALANTE de +14 %.

La plus forte précipitation en 24 heures a été relevée le 30 à SAINTE-ANNE (Douville) avec 152.0 mm, ce qui constitue un nouveau record pour cette station pour un mois d'avril, le précédent record ayant été enregistré en 1964 avec 114 mm.

II) BILAN HYDRIQUE (RAIZET)

Les réserves hydriques du sol calculées au RAIZET ont été déficitaires durant tout le mois. Le minimum a été atteint le 28 et les pluies des jours suivants n'ont pas permis de rendre les réserves facilement utilisables.

III) TEMPERATURE

Sous-abri : Les températures moyennes varient de 23°5 à ST CLAUDE (Bonne Terre) à 27°5 à la station météorologique de ST BARTHELEMY.
Elles restent très légèrement supérieures à la moyenne dans tout le département, y compris les dépendances, les écarts ne dépassant pas +0°5, à l'exception de PETIT-CANAL (Bourg), ST CLAUDE (Bonne Terre) et ST MARTIN (Orléans).

La température maximale absolue a été relevée à la station météorologique de ST-BARTHELEMY, avec 33°1, ce qui constitue un nouveau record pource mois, le précédent record ayant été enregistré en 1969 avec 33°0.
La température minimale absolue a été relevée à ST CLAUDE (Bonne Terre) : 17°9C.

IV) HUMIDITE

L'humidité relative moyenne est la plus faible à la station météorologique de ST-BARTHELEMY avec 69 %, et la plus forte, à CAPESTERRE (Neufchateau) avec 86 %. Le minimum absolu a été de 31 %, le 17 à STE ROSE (Bourg).

V) INSOLATION et RAYONNEMENT

Les durées d'ensoleillement sont légèrement supérieures à la moyenne en GRANDE TERRE et sur les dépendances, les rapports à la moyennes variant de 1,05 à ST BARTHELEMY à 1,15 à ABYMES (Raizet). En BASSE TERRE elles sont également supérieures à la moyenne dans le NORD mais elles restent inférieures à la moyenne dans le SUD.
Le rayonnement global quotidien moyen varie de 5,1 kwh/m2 à ABYMES (Raizet) à 6,2 kwh/m2 à PETIT BOURG (Duclos).

VI) VENT EN SURFACE

RAIZET : Les vitesses de vent sont supérieures aux moyennes d'avril avec une fréquence des vents calmes de 14,2 % pour une moyenne (71-80) de 19,6 %. Toutes les fréquences des vitesses de vent sont supérieures aux moyennes calculées sur 1971-1980. Ainsi, pour une vitesse de 3 m/s, la fréquence est de 62,1 % pour une moyenne de 57,1 %. La direction prédominante est de ESE.

GUSTAVIA : Les vitesses de vent sont inférieures aux moyennes d'avril, avec 5 % de vents calmes et 62,2 % de vents supérieurs ou égaux à 3 m/s.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AVRIL 84

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	59.4	118 (51)	- 59	0.5	370
ANSE BERTRAND-Bourg	68.8	88 (51)	- 19	0.8	324
MORNE A L'EAU-Bourg	115.3	94 (65)	+ 21	1.2	321
STE ANNE -Douville	210.5	98 (62)	+113	2.1	457
ST FRANCOIS -Ferme Max	54.9	83 (66)	- 28	0.7	230
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	33.1	73 (50)	- 40	0.5	373
CAPESTERRE -Neufchateau	126.3	269 (50)	-143	0.5	776
PETIT BOURG -Duclos	68.1	198 (62)	-130	0.3	449
ST CLAUDE -Bonne Terre	77.2	128 (67)	- 51	0.6	564
VX HABITANTS -Le Bouchu	8.7	65 (67)	- 56	0.1	150
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	46.6	59 (47)	- 12	0.8	195
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	92.7	81 (71)	+ 12	1.1	451
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	11.5	60 (46)	- 49	0.2	223

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	12	2	0	0	0	24.4	30	161	81
ANSE BERTRAND-Bourg	7	2	1	0	0	48.8	29	175	64
MORNE A L'EAU-Bourg	13	2	2	1	0	51.5	29	70	78
STE ANNE -Douville	13	2	2	1	1	152.0	30	114	64
ST FRANCOIS -Ferme Max	12	2	0	0	0	22.5	30	113	81
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	15	0	0	0	0	9.1	30	156	81
CAPESTERRE -Neufchateau	25	5	0	0	0	26.5	29	176	81
PETIT BOURG -Duclos	20	3	0	0	0	12.8	20	112	81
ST CLAUDE -Bonne Terre	21	1	0	0	0	10.0	7	160	81
VX HABITANTS -Le Bouchu	7	0	0	0	0	2.6	20	109	81
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	12	1	0	0	0	27.6	30	74	64
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	15	2	1	0	0	42.3	20	199	81
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	10	0	0	0	0	5.1	20	111	83

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :AVRIL 84

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 Vidon	GUSTAVIA Météo
1	0.6	.	0.4	1.5	2.1	19.2	4.6	2.5	0.2	.	2.5	.
2	Tr	.	Tr	.	.	1.1	0.1	0.2	0.6	.	.	.
3	1.1	1.3	1.3	0.5	1.2	2.8	0.6	0.1	.	.	Tr	2.9
4	0.3	0.7	.	.	.	0.1	.	2.8	.	.	.	0.2
5	.	.	.	.	.	0.6	0.3	.	.	.	.	.
6	Tr	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.
7	.	.	.	0.5	.	7.2	3.1	10.0	1.9	.	4.7	.
8	7.8	.	4.0	2.0	0.1	2.4	.	5.7	2.4	0.6	Tr	0.2
9	0.2	.	.	1.0	.	4.2	12.3	4.5	.	0.2	3.1	.
10	.	.	.	.	.	0.2	0.3	0.6	.	.	.	Tr
T. deca	10.0	2.0	5.7	5.5	3.4	36.8	21.3	27.2	5.1	0.8	10.3	3.3
11	Tr	.	Tr	.	0.2	0.3	.	.	.	.	Tr	.
12	Tr	.	.	.	.	0.9	0.8	.	.	.	0.8	Tr
13	.	0.4	0.7	.	0.1	5.5	0.1	5.5	.	0.4	0.2	.
14	.	.	1.5	0.5	0.4	0.5	1.1	3.1	.	1.0	0.3	.
15	Tr	.	1.1	.	0.2	0.1	0.1	1.5	.	0.2	2.0	.
16	Tr	.	.	.	.	3.3	.	0.6	.	.	.	0.6
17	.	.	.	.	.	2.7	1.4	0.3	.	.	1.3	Tr
18	0.3	.	4.5	.	.	2.8	3.8	8.0	.	0.6	.	1.3
19	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
20	7.5	Tr	7.0	9.5	4.8	12.0	12.8	8.0	2.6	6.7	7.0	5.1
T. deca	7.8	3.8	14.8	10.0	5.7	28.1	20.1	27.0	2.6	8.9	11.6	7.2
21	.	.	.	0.5	0.2	6.8	1.1	.	.	.	0.2	Tr
22	1.6	.	2.0	0.5	.	0.6	3.8	.	.	.	2.3	0.3
23	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.
24	2.3	.	.	1.5	.	3.2	.	0.3	0.7	0.3	.	.
25	2.3	.	.	.	.	1.1	3.2	.	.	.	.	0.4
26	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.3
28	.	12.7	30.0	2.5	14.0	12.0	2.9	2.0	.	0.5	42.3	.
29	11.0	48.8	51.5	38.0	9.1	26.5	12.2	7.5	.	8.4	19.3	.
30	24.4	1.5	9.5	152.0	22.5	11.2	3.5	8.2	0.3	27.6	6.5	.
T. deca	41.6	63.0	94.8	195.0	45.8	61.4	26.7	23.0	1.0	36.9	70.8	1.0
T. MOIS	59.4	68.8	115.3	210.5	54.9	126.3	68.1	77.2	8.7	46.6	92.7	11.5

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :AVRIL 84

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	31.1	21.1	26.1	+0.4 (73)	32.3 (21)	20.0 (2)	33.5 (80)	15.2 (77)
PETIT CANAL -Bourg	30.0	19.2	24.6	-0.5 (72)	31.0 (12)	17.0 (25)	32.6 (83)	12.0 (77)
LE MOULE -Bourg	30.6	21.9	26.3	+0.4 (72)	32.0 (12)	18.5 (1)	34.0 (78)	15.0 (76)
ST FRANCOIS -Ferme May	29.5	22.8	26.1	+0.5 (66)	30.0 (5)	19.7 (1)	31.4 (69)	15.7 (76)
ABYMES -Raizet	30.0	21.4	25.7	+0.5 (51)	31.0 (12)	18.8 (3)	32.3 (83)	15.8 (55)
STE ANNE -Douville	29.8	21.6	25.7	+0.1 (66)	31.1 (2)	19.5 (1)	32.8 (79)	15.5 (76)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	28.1	19.7	23.9	+0.0 (66)	29.9 (12)	18.0 (3)	31.4 (77)	15.5 (66)
STE ROSE -Bourg	31.0	22.0	26.5	+0.1 (78)	34.0 (27)	20.0 (9)	32.8 (80)	19.8 (79)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x (73)	x x	x x	32.2 (83)	16.5 (76)
CAPESTERRE -Neufchateau	26.7	20.8	23.8	+0.4 (56)	28.5 (12)	19.4 (27)	30.2 (60)	14.0 (57)
ST CLAUDE -Bonne Terre	28.0	19.0	23.5	-0.3 (71)	28.9 (15)	16.6 (7)	33.0 (73)	14.0 (74)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.1	22.1	26.1	+0.5 (61)	32.0 (27)	19.3 (3)	33.6 (76)	15.5 (78)
VX HABITANTS -Le Bouchu	31.0	20.8	25.9	+0.2 (71)	33.8 (17)	18.7 (23)	34.0 (83)	15.5 (76)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	29.9	23.9	26.9	+0.4 (74)	32.9 (12)	21.9 (21)	33.4 (78)	20.9 (74)
MARIE GALANTE-Vidon	28.3	21.2	24.7	+0.1 (71)	29.3 (15)	18.9 (27)	29.9 (72)	12.2 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	28.6	23.5	26.0	+0.0 (75)	32.5 (29)	21.5 (21)	33.0 (77)	20.3 (79)
ST BARTHELEMY-Meteo	31.2	23.9	27.5	+1.4 (56)	33.1 (12)	22.2 (4)	33.0 (69)	20.0 (65)
ST MARTIN -Orleans	30.1	22.6	26.3	-0.3 (74)	31.2 (15)	19.9 (28)	33.8 (82)	17.7 (76)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :AVRIL 84

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	19.7	19.6	18.8	19.8	19.2	22.8	29.6	29.8	28.2	27.4	30.6	31.7
2	21.0	20.6	19.0	20.3	19.7	23.8	29.3	30.2	27.3	26.5	30.2	31.7
3	21.5	18.8	18.0	19.9	18.8	23.6	29.0	29.9	27.5	26.2	31.0	28.2
4	21.5	19.4	18.0	20.1	18.8	22.2	29.0	29.5	28.7	26.1	30.6	31.8
5	23.7	21.4	19.0	21.1	18.8	24.1	30.0	29.8	27.6	27.2	31.2	31.7
6	24.0	23.9	21.2	22.2	20.5	24.5	29.6	29.9	27.5	26.7	31.2	30.7
7	23.7	22.9	20.0	20.9	20.8	24.1	29.4	29.7	27.0	26.7	31.0	31.9
8	22.9	22.7	20.0	20.8	20.8	24.1	29.1	29.4	27.5	26.2	28.3	31.9
9	21.5	19.0	18.3	20.1	22.9	23.6	29.3	30.0	27.8	25.7	31.6	31.0
10	23.7	22.4	21.0	21.0	20.6	23.8	29.6	29.8	27.3	26.2	31.6	30.8
11	24.5	24.0	18.9	21.2	20.6	24.1	29.9	30.7	28.3	26.7	31.7	31.9
12	23.5	23.1	18.4	21.0	20.1	24.3	29.8	31.0	29.9	28.5	29.6	33.1
13	23.6	21.4	20.2	21.1	20.6	24.1	29.6	30.4	29.8	27.0	30.1	32.8
14	22.4	20.1	18.3	20.1	19.6	24.2	29.4	29.7	29.6	27.2	30.5	32.5
15	23.4	21.4	19.2	22.1	21.4	24.3	29.4	30.6	28.8	27.1	31.7	31.8
16	24.1	23.6	20.8	21.2	20.4	23.9	30.0	30.2	27.9	26.7	33.3	29.0
17	23.5	22.9	20.3	21.8	23.2	23.9	29.5	30.5	28.3	26.9	33.8	32.2
18	23.9	21.4	20.8	21.0	21.2	24.2	29.5	29.7	28.0	27.5	31.4	31.1
19	23.9	22.9	20.6	21.2	24.4	24.4	29.7	30.4	27.6	26.6	32.3	31.2
20	23.9	23.2	21.0	20.8	24.2	22.6	29.0	30.0	28.0	26.9	31.2	30.0
21	21.8	21.5	20.7	19.8	21.6	22.8	29.6	29.9	27.3	26.6	31.3	30.6
22	22.2	19.4	18.5	20.1	19.0	24.0	29.9	29.3	27.1	25.8	27.8	31.7
23	22.4	18.8	19.0	20.9	18.7	24.1	29.4	30.4	27.6	26.1	30.9	31.9
24	23.7	20.1	19.0	21.0	20.1	24.4	29.9	30.8	28.0	26.8	32.1	31.8
25	24.3	22.9	22.7	22.3	22.9	24.7	29.9	30.4	28.0	26.7	32.4	30.9
26	23.0	20.8	20.1	21.2	21.0	24.6	29.4	30.5	28.2	26.7	31.4	32.3
27	21.0	20.7	18.8	19.4	20.2	24.4	29.2	30.9	29.0	27.7	31.4	30.0
28	21.8	20.8	19.0	20.0	21.2	22.3	29.6	30.3	29.0	27.6	30.4	28.8
29	21.6	21.2	19.6	20.3	20.8	24.2	28.6	28.9	28.0	26.7	30.5	30.0
30	21.7	22.1	20.8	20.3	20.8	24.1	28.8	28.5	27.0	25.6	29.0	30.2

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :AVRIL 84

INSOLATION
(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer.
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Bourg	92.4	85.2	66.3	243.9	1.07 (76)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	97.6	84.5	82.9	265.0	1.15 (66)
ABYMES -Raizet	98.5	92.4	80.1	271.0	1.15 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	91.2	88.0	71.2	250.4	1.29 (66)
STE ROSE -Bourg	90.0	86.0	74.1	250.9	1.20 (78)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x	x (76)
CAPESTERRE -Neufchateau	74.6	66.6	42.3	183.5	0.98 (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	90.0	90.0	x	x	x (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	71.6	69.9	64.6	206.1	0.94 (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	98.5	89.9	97.5	285.9	1.13 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	95.3	97.1	93.9	286.3	1.21 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	101.7	89.0	84.0	274.7	1.05 (56)
St MARTIN -Orleans	101.1	95.4	86.6	283.1	x (81)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decace 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme Mar	63.1	59.5	x	x	6.1
ABYMES -Raizet	63.8	61.1	60.1	187.9	6.3
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	64.9	65.7	56.2	186.8	6.2
CAPESTERRE -Neufchateau	56.6	56.6	49.8	163.0	5.4
VX HABITANTS -Le Bouchu	59.7	58.9	56.9	175.4	5.8

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :AVRIL 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT. MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE-------				
ANSE BERTRAND-Bourg	2.4	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	3.6	x	155.5	140.5
LE MOULE -Bourg	2.9	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	4.3	8.2	166.4	151.2
ABYMES -Raizet	2.9	5.4	133.1	139.2
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	3.1	6.1	143.9	147.3
STE ROSE -Bourg	3.6	x	162.6	150.1
CAPESTERRE -Neufchateau	2.1	4.1	98.7	123.5
VX HABITANTS -Le Bouchu	3.5	x	x	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	2.7	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	3.0	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	3.1	x	x	x

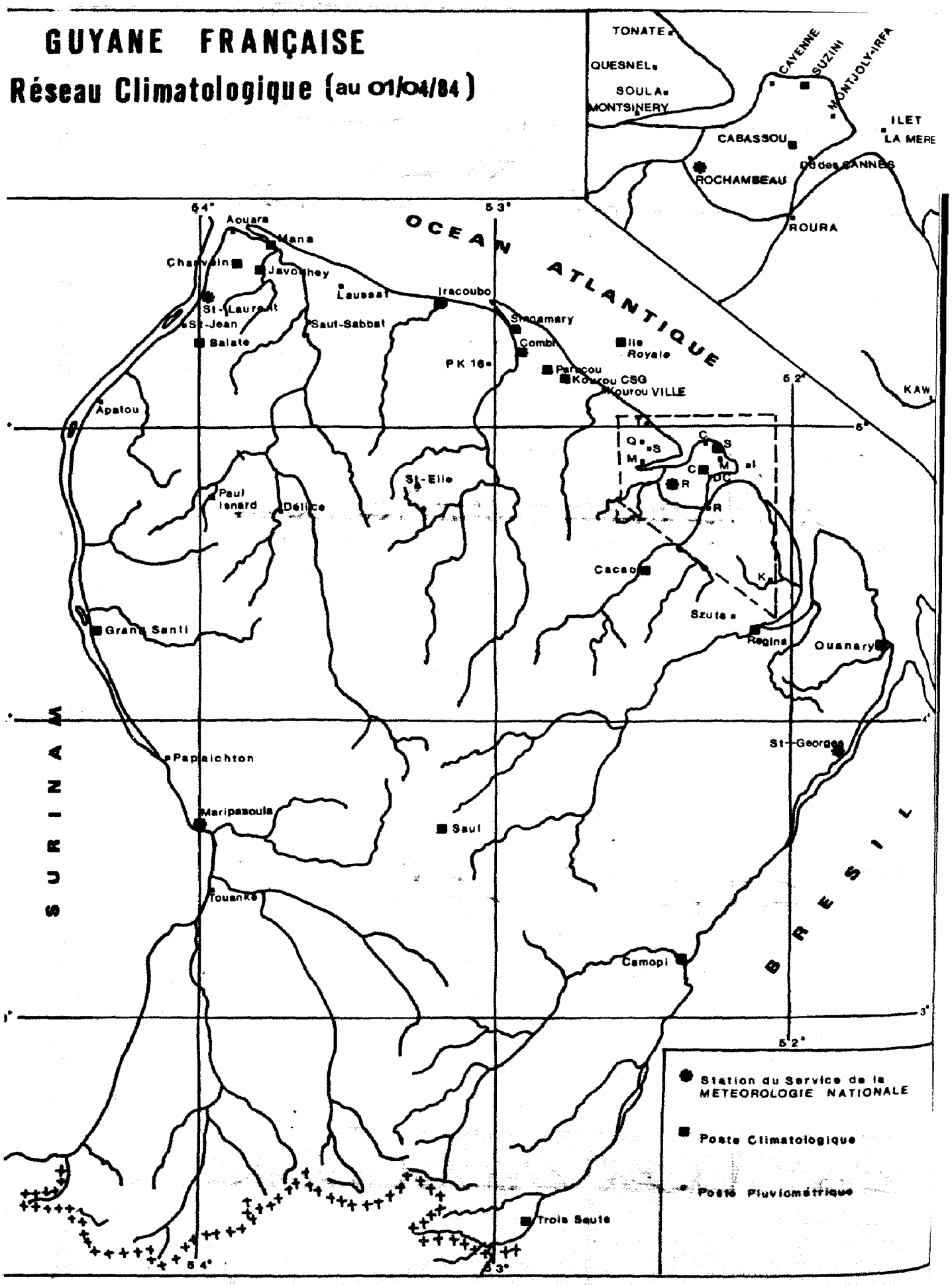
DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

GUYANE FRANÇAISE

Réseau Climatologique (au 01/04/84)



DEPARTEMENT : GUYANE MOIS D'AVRIL 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PLUVIOSITE :

D'une manière générale, la pluviosité de ce mois d'Avril 84 est restée déficitaire, à l'instar des mois de Février et Mars. Les totaux mensuels de précipitations varient entre 50 mm (NW du pays) à plus de 400 mm dans la région de ROURA où l'écart à la moyenne est de -10 %. Partout ailleurs ces écarts sont supérieurs à - 30 %, le maximum avoisinant - 80 % dans la région d'IRACOUBO-MANA.

Le maximum en 24 H a été relevé à ROURA le 27 avec la valeur de 147 millimètres.

II - TEMPERATURES SOUS ABRI :

Les températures du mois d'Avril 84 sont proches des valeurs moyennes. Elles varient entre 25.4°C (CHARVEIN) et 27.1°C (SINNAMARY - IRACOUBO) tandis que les écarts maximaux par rapport aux moyennes sont compris entre -0.4°C et + 0.4°C.
On a relevé les extrêmes suivants :

MAXIS * 32.5°C à MARIPASOULA le 13
* 34.5°C à GRAND SANTI le 8

MINIS * 17.0°C à GRAND SANTI le 7
* 17.2°C à SAUL le 28

III - INSOLATION ET RAYONNEMENT :

L'insolation de ce mois d'Avril a été légèrement excédentaire sur la bande côtière entre KOUROU (160 heures) et SAINT-LAURENT du MARONI (200 heures) tandis que sur le reste du département, celle-ci est légèrement déficitaire (rapports à la moyenne voisins de 90 % - 113 heures à SAINT-GEORGES de l'OYAPOCK).
Le rayonnement global quotidien moyen a été de 4.4 KWh/m2/jour à ROCHAMBEAU et de 5.0 KWh/m2/jour à KOUROU.

IV - CARACTERES DOMINANTS DU VENT :

- ROCHAMBEAU :
  - calme : 12 % des observations
  - NE à E: 74 % " "
  - Vent Maxi : 54 Km/h - secteur E le 20 à 13H45
- KOUROU :
  - calme : 0
  - NE à E: 88 % des observations
  - Vent Maxi : 50 Km/h - secteur E le 24 à 08H05
- ST-LAURENT :
  - calme : 22 % des observations
  - NE : 61 % " "
  - Vent Maxi : 40 Km/h secteur NE le 15 à 15H40
- ST-GEORGES :
  - calme : 62 % des observations
  - NE à E: 26 % " "
  - Vent Maxi : 40 Km/h secteur E - le 3 à 11H15
- MARIPASOULA :
  - calme : 40 % des observations
  - NE à E : 41 % " "
  - Vent Maxi : 44 Km/h - secteur NE le 20 à 16H10

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS D'AVRIL 84

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	225.8	484 (56)	-258	- 53 %	1264
REGINA	-Bourg	192.2	453 (56)	-261	- 58 %	1385
MATOURY	-Rochambeau	385.9	443 (51)	-137	- 31 %	1437
CAYENNE	-Suzini	168.1	333 (63)			1019
KOUROU	-CSG	184.9	417 (68)			1125
SINNAMARY	-Bourg	244.1	346 (56)	-102	- 29 %	1130
MANA	-Bourg	68.8	240 (56)	-171	- 71 %	566
ST LAURENT	-Meteo	104.8	272 (56)	-167	- 61 %	718
GRAND SANTI	-Bourg	123.3	278 (56)	-155	- 56 %	671
MARIPASOULA	-Meteo	238.6	322 (56)	- 83	- 26 %	952
SAUL	-Bourg	211.8	310 (56)	- 99	- 32 %	812
CAMOPI	-Bourg	196.5	329 (56)	-133	- 40 %	1042

* POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	22	8	2	0	0	49	27	160	77
REGINA	-Bourg	24	5	2	0	0	38	24	129	60
MATOURY	-Rochambeau	24	8	2	2	1	110	28	126	56
CAYENNE	-Suzini	22	4	3	0	0	37	27	279	74
KOUROU	-CSG	24	5	2	0	0	49	28	215	74
SINNAMARY	-Bourg	22	7	2	2	0	68	28	271	74
MANA	-Bourg	15	1	1	0	0	34	14	132	70
ST LAURENT	-Meteo	15	3	1	0	0	34	14	132	70
GRAND SANTI	-Bourg	22	5	0	0	0	17	10	120	60
MARIPASOULA	-Meteo	18	9	2	1	0	54	9	99	82
SAUL	-Bourg	24	9	0	0	0	24	28	113	74
CAMOPI	-Bourg	27	4	2	0	0	34	21	105	67

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :AVRIL 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32410	32830	33020	33510	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU-CSG	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	.	Tr	.	.	.	Tr	Tr	.	0.4	.	0.4	3.7
2	.	Tr	.	Tr	0.3	.	0.2	.	.	.	4.6	.
3	0.6	Tr	.	.	0.9	0.7	.	0.7	.	.	.	Tr
4	.	Tr	.	0.4	.	Tr	0.4	0.1	.	.	.	0.4
5	.	Tr	.	Tr	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	Tr	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.7
7	2.9	2.0	1.2	0.7	4.5	.	.	.	0.3	.	0.5	3.6
8	5.4	2.9	0.7	.	.	1.4	.	.	.	.	.	0.5
9	3.5	6.3	20.9	2.1	.	2.1	.	.	.	54.2	20.2	1.3
10	6.7	5.7	14.8	35.0	3.7	.	.	.	17.0	11.8	4.9	0.6
T. deca	19.1	16.9	37.6	38.3	9.4	4.2	0.6	0.8	17.7	66.0	30.6	10.8
11	11.1	2.7	13.3	20.8	20.6	3.1	.	.	3.3	9.1	15.6	7.6
12	0.6	0.6	6.5	3.5	13.7	5.0	1.9	3.1	4.0	23.5	22.9	4.0
13	4.3	2.6	18.9	4.3	2.2	17.2	7.4	8.7	13.6	0.2	.	1.6
14	.	11.0	2.0	2.9	10.0	12.9	34.0	33.9	13.5	22.3	2.6	2.5
15	4.6	9.0	4.1	4.4	1.0	7.0	4.9	2.0	5.2	2.4	6.7	0.8
16	12.5	2.0	1.4	.	0.4	0.3	.	.	8.6	4.6	8.2	9.6
17	5.7	2.9	1.3	1.0	0.5	5.0	.	.	6.4	.	6.9	0.4
18	2.0	5.2	0.9	Tr	2.7	1.3	0.1	.	1.2	.	1.3	33.9
19	0.5	1.6	1.2	.	1.4	4.0	0.2	.	0.2	0.2	1.1	2.5
20	.	1.0	4.0	1.7	0.4	2.4	1.5	2.2	0.5	2.3	1.7	0.8
T. deca	41.3	38.6	45.6	38.6	60.9	58.2	50.0	49.9	56.5	64.6	67.0	63.7
21	12.2	2.1	2.9	3.2	0.1	4.2	3.1	1.7	3.5	3.1	10.9	34.4
22	22.4	5.8	1.5	0.1	0.4	0.4	1.1	3.4	1.6	26.1	1.6	7.3
23	38.4	31.0	9.3	7.7	4.8	0.0	6.8	5.1	7.0	10.0	20.2	9.6
24	10.3	38.0	1.9	0.5	3.2	15.2	0.4	6.2	10.5	11.2	17.9	8.0
25	5.0	6.3	12.8	0.2	0.1	14.8	0.5	0.2	1.6	7.6	3.0	6.2
26	1.5	1.6	0.6	1.7	6.6	0.1	.	.	.	.	0.2	2.2
27	48.7	27.0	65.7	37.0	46.9	67.0	.	5.9	7.3	31.7	14.9	3.5
28	20.4	8.5	110.3	33.4	48.7	68.3	6.3	20.4	13.0	17.8	23.5	27.2
29	6.5	16.0	15.5	6.3	3.4	10.9	.	11.2	3.1	0.5	20.9	23.5
30	.	0.4	2.2	1.1	0.4	.	.	.	1.5	.	0.3	0.4
T. deca	165.4	136.7	222.7	91.2	114.6	181.7	18.2	54.1	49.1	108.0	113.4	122.0
T. MOIS	225.8	192.2	305.9	168.1	184.9	244.1	68.8	104.0	123.3	238.6	211.0	196.5

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : AVRIL 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	29.7	21.9	25.8	+0.2 (56)	31.3 (2)	20.1 (6)	33.0 (59)	17.9 (65)
ROCHAMBEAU	29.5	23.9	26.7	+0.4 (51)	x x	22.3 (14)	31.9 (52)	19.0 (65)
KOUROU-CSG	28.7	24.0	26.4	-0.0 (69)	29.7 (5)	22.4 (9)	30.5 (82)	19.5 (75)
SAINT-LAURENT	30.0	22.4	26.2	+0.1 (51)	31.6 (9)	20.7 (8)	33.4 (78)	19.4 (65)
MARIPASOULA	30.9	21.6	26.2	-0.4 (56)	32.5 (13)	18.6 (7)	36.6 (74)	18.9 (65)
CAYENNE-SUZINI	28.5	24.7	26.6	+0.1 (73)	29.2 (13)	22.9 (11)	30.4 (82)	21.2 (76)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	30.7	22.5	26.6	+0.3 (56)	33.0 (29)	21.0 (2)	35.1 (72)	18.0 (65)
CACAO	29.6	21.7	25.6	x (73)	30.6 (4)	20.0 (6)	32.1 (79)	19.2 (79)
CABASSOU-IRAT	28.7	24.2	26.5	+0.3 (74)	29.5 (30)	22.5 (29)	31.6 (74)	20.1 (83)
SAVANE COMBI	28.9	23.5	26.2	x (80)	30.5 (7)	21.3 (10)	x x	x x
SINNAMARY	29.9	24.2	27.1	+0.3 (61)	30.6 (4)	23.0 (29)	34.5 (66)	18.5 (79)
IRACOUBO	30.4	23.7	27.1	+0.3 (61)	35.0 (26)	21.0 (9)	36.0 (83)	18.5 (65)
MANA	28.7	24.6	26.6	+0.4 (56)	29.7 (10)	23.6 (21)	35.5 (67)	17.9 (57)
JAVOUHEY				x (79)	x x	( )	31.0 (79)	20.2 (79)
CHARVEIN	29.5	21.3	25.4	x (79)	31.5 (29)	19.5 (8)	31.9 (79)	18.5 (79)
GRAND-SANTI	32.6	20.9	26.8	+0.4 (56)	34.5 (8)	17.0 (7)	35.0 (66)	16.0 (70)
SAUL	31.3	20.6	26.0	+0.0 (71)	34.2 (13)	17.2 (28)	34.2 (78)	16.0 (75)
CAMOPI	29.7	23.2	26.4	+0.4 (56)	33.1 (10)	21.1 (4)	35.5 (78)	17.0 (68)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :AVRIL 84

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en desre 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	KOUROU CSG
1	22.6	25.0	24.0	22.6	22.0	25.6	30.2	29.8	28.7	30.1	31.3	28.5
2	21.0	22.8	24.4	21.3	20.1	25.1	31.3	30.0	28.7	30.6	31.5	29.0
3	20.3	23.7	25.0	21.3	19.9	25.4	30.2	30.2	28.0	30.2	30.0	29.0
4	20.8	22.9	23.5	22.4	20.1	25.5	30.3	30.2	29.6	30.3	31.0	28.9
5	21.0	24.9	25.0	22.4	20.8	25.6	30.4	0.0	29.7	30.2	31.4	28.9
6	20.1	24.1	24.5	21.2	20.4	25.6	30.5	30.0	28.8	30.2	31.0	29.1
7	20.7	24.0	23.6	20.0	18.6	25.2	28.8	29.4	27.9	30.6	30.2	28.5
8	21.5	24.2	24.4	20.7	21.0	25.8	29.2	29.2	28.6	30.7	32.1	28.7
9	22.2	23.0	22.4	21.2	21.0	25.0	29.0	28.9	27.9	31.6	29.2	27.6
10	22.2	23.1	24.0	21.7	20.9	23.9	30.2	28.5	28.6	30.9	29.9	29.0
11	23.0	23.3	23.8	22.2	22.5	22.9	27.7	28.2	27.9	31.2	30.5	26.5
12	21.7	23.6	23.0	22.3	22.4	23.5	31.1	30.2	29.3	31.0	31.7	28.6
13	20.4	22.5	22.0	23.1	22.2	24.6	31.1	29.0	28.0	28.3	32.5	29.2
14	22.5	22.3	23.8	21.9	21.9	24.8	31.1	30.0	27.9	29.7	30.7	28.7
15	22.2	24.6	24.0	23.6	22.6	23.9	30.1	30.2	28.9	30.1	31.0	28.5
16	22.4	24.2	24.0	22.4	21.5	23.9	28.2	29.3	29.3	29.2	30.7	28.7
17	21.0	24.1	23.5	22.8	21.8	25.5	29.1	29.7	28.5	29.8	30.6	28.6
18	23.0	23.9	23.5	22.8	21.4	24.1	29.2	29.9	28.2	30.0	31.8	28.5
19	22.3	24.9	24.3	22.2	20.9	25.4	30.2	29.2	29.7	29.3	31.0	28.9
20	21.8	24.9	24.8	21.9	20.5	25.4	30.0	29.0	28.9	29.8	31.5	28.3
21	22.0	24.9	24.5	22.3	21.9	24.0	28.2	28.3	28.7	29.4	30.0	26.0
22	22.5	24.4	24.5	23.9	22.0	24.9	29.5	29.2	29.0	29.4	31.5	29.1
23	22.4	25.0	24.7	23.8	22.9	25.2	29.3	30.0	29.0	29.2	30.6	28.6
24	23.0	24.4	24.6	24.1	23.0	25.0	29.2	30.3	29.2	29.3	29.6	29.0
25	22.9	25.1	24.5	23.5	23.2	25.7	29.8	29.9	29.3	30.3	30.8	29.1
26	21.6	23.6	24.9	22.2	22.1	24.8	30.8	29.5	28.5	29.2	31.2	28.6
27	22.6	24.0	23.8	23.6	22.0	24.2	29.2	29.8	28.3	29.5	31.6	28.5
28	23.4	23.0	22.4	23.3	22.5	23.2	25.9	26.1	26.3	27.5	28.4	25.3
29	22.3	23.0	22.9	23.1	22.3	23.0	29.3	30.0	29.6	31.3	32.2	28.2
30	21.4	23.1	24.3	22.8	22.5	24.1	31.2	30.2	29.2	30.3	31.6	29.2

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :AVRIL 94

INSOLATION

(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	42.9	43.4	26.7	113.0	0.96 (61)
ROCHAMBEAU	45.3	47.6	33.1	126.0	0.04 (51)
KOUROU-CSG	61.3	56.9	42.0	160.2	1.11 (63)
SAINT-LAURENT	90.1	66.3	43.1	199.5	1.23 (61)
MARIPASOULA	51.1	47.8	47.6	146.5	0.95 (61)
CAYENNE-SUZINI	61.0	42.0	37.3	141.1	0.90 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	49.5	45.3	33.1	127.9	1.50 (-1)
CABASSOU-IRAT	55.0	50.0	46.1	151.9	1.00 (00)
SAVANE COMBI	53.3	38.7	28.4	120.4	1.00 (00)
CAMOPI	28.9	39.1	24.4	92.4	0.92 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	46.0	48.1	39.0	133.1	4.4
KOUROU-CSG	55.1	x	29.3	110.0	5.0

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : AVRIL 84

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	16.4	15.2	7.9	39.5	1.3
ROCHAMBEAU	24.6	19.9	16.5	61.0	2.0
KOUROU-CSG	41.1	26.5	24.0	91.6	3.1
SAINT-LAURENT	24.6	18.6	12.9	56.1	1.9
MARIPASOULA	14.7	12.0	10.3	37.0	1.2
CAYENNE-SUZINI	35.3	27.1	22.7	85.1	2.8
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	30.8	22.0	12.7	65.5	2.2
CACAO	9.4	9.9	10.1	29.4	1.0
CABASSOU-IRAT	19.0	8.9	8.7	36.6	1.2
SAVANE COMBI	23.7	17.0	16.2	56.9	1.9
SINNAMARY	28.5	18.7	18.3	65.5	2.2
IRACOUBO	41.0	28.9	21.7	91.6	3.2
MANA	31.0	19.8	17.0	67.8	2.3
JAVOUHEY	x	x	x	x	x
CHARVEIN	23.5	18.9	12.5	55.0	1.8
CAMOPI	15.5	14.7	8.0	38.2	1.3

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	34.6-10	35.6-10	x	84.1-25	3.3
ROCHAMBEAU	28.4- 7	42.6-10	32.2- 8	103.2-25	4.1
KOUROU-CSG	52.1-10	49.4-10	43.1-10	144.6-30	4.8
SAINT-LAURENT	53.9-10	45.5-10	31.8-10	131.2-30	4.3
MARIPASOULA	37.9-10	35.8-10	35.4-10	109.1-30	3.6
CAYENNE-SUZINI	45.9- 8	55.5-10	46.3-10	147.7-28	5.2
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	53.4-10	48.0-10	40.1- 9	141.5-29	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 : AVRIL 1984

POSTES	TEMPERATURES en O°c et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	24.4	23.6	22.9	22.5	26.0	28.8	28.8	27.0	25.5	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	23.6	23.6	22.6	22.1	26.3	28.7	29.4	28.2	25.8	+0.7
Gustavia	25.1	24.8	24.5	24.2	26.4	29.1	29.6	27.6	26.4	+0.8
Cayenne-Rochambeau	25.3	25.1	24.5	24.4	26.4	28.0	28.5	26.9	26.2	+0.5
St-Laurent-du-Maroni	24.9	23.7	23.1	22.9	26.3	28.7	28.8	26.9	25.7	0
St-Georges de l'Oyapock	24.1	22.9	22.5	22.4	25.3	28.5	26.4	28.1	25.1	+0.2
Maripasoula	24.0	23.4	22.7	22.2	24.7	28.2	29.7	27.0	25.2	-0.1

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : AVRIL 1984

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	85	87	90	91	78	65	65	73	79.1	+1.3
Pointe-à-Pitre-Raizet	77	83	87	88	72	60	57	61	72.9	-4.5
Gustavia	77	78	79	78	70	62	62	67	71.4	-2.0
Cayenne Rochambeau	86	86	88	89	81	73	69	77	81.1	-4.6
St-Laurent-du-Maroni	88	92	94	95	83	69	68	77	83.1	-3.1
St-Georges de l'Oyapock	84	96	99	99	91	74	76	84	89.6	-0.9
Saripasoula	95	95	98	98	88	72	68	81	86.9	-0.1

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1980)

Mois : AVRIL 1984

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	25.7	25.4	25.0	24.7	26.0	25.7	25.5	26.0	25.5	+0.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	24.4	24.2	23.7	23.3	24.4	23.4	23.1	23.3	23.7	-0.6
Gustavia	24.7	24.5	23.9	23.7	24.0	25.0	25.4	24.7	24.4	+0.4
Cayenne-Rochambeau	27.7	27.3	27.2	27.2	27.8	27.4	26.9	27.4	27.4	-0.7
St-Laurent-du-Maroni	27.6	26.8	26.6	26.6	28.1	26.8	27.0	27.1	27.1	-1.3
St-Georges de l'Oyapock	28.7	27.7	27.0	26.8	29.5	28.6	28.7	28.6	28.2	-0.1
Maripasoula	28.3	27.4	27.1	26.3	27.4	27.6	28.2	28.6	27.6	-0.2

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : AVRIL 84

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

Mois : AVRIL 1984

POSTES	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	1016.0	1013.6	1015.7	1013.3	1014.6	+0.2	1017.1	1011.0	1019.8	1008.9
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.4	1013.9	1016.0	1013.7	1015.0	+0.1	1018.4	1011.5	1020.6	1009.4
Gustavia	1017.1	1014.6	1016.5	1014.3	1015.6	-0.4	1018.8	1011.6	1021.5	1010.5
Cayenne Rochambeau	1014.6	1011.5	1013.9	1011.5	1012.9	+0.6	1015.4	1010.0	1017.9	1007.2
St-Laurent-du-Maroni	1014.7	1011.8	1013.9	1011.3	1012.9	+0.4	1015.9	1010.2	1016.5	1007.7
St-Georges de l'Oyapock	1014.0	1011.2	1013.2	1010.7	1012.3	+0.2	1015.2	1009.6	1017.2	1006.8
Maripasoula	1014.8	1012.0	1013.7	1010.2	1012.7	+0.5	1015.7	1009.1	1017.2	1006.6

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

(2) Période 1961-1980

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = AVRIL 1984

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	7	30	0
03	0	0	0	0	0	0	0	9	30	0
06	0	0	0	0	0	0	0	8	30	0
09	0	0	0	0	0	0	0	10	30	0
12	0	0	0	0	0	0	1	9	30	0
15	0	0	0	0	0	0	0	2	30	0
18	0	0	0	0	1	2	3	4	29	1
21	0	0	0	0	0	0	2	5	30	0

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

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

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = AVRIL 1984

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	5	30	0
03	0	0	0	0	0	0	0	6	30	0
06	0	0	0	0	0	0	0	8	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	6	27	3
18	0	0	0	0	0	0	1	7	26	4
21	0	0	0	0	0	0	1	7	28	2

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	1	6	6
03	0	0	0	0	0	1	1	3	3
06	0	0	0	0	0	1	2	4	4
09	0	0	0	0	0	2	2	2	2
12	0	0	0	0	0	3	3	5	6
15	0	0	0	0	1	8	11	15	15
18	0	0	0	0	1	5	6	8	8
21	0	0	0	0	1	1	2	4	4

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = AVRIL 1984

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	>=50 KM
00	0	0	0	0	0	0	6	28	28	0
03	0	0	0	0	0	0	6	28	28	0
06	0	0	0	0	0	0	8	28	28	0
09	0	0	0	0	0	2	10	28	28	0
12	0	0	0	0	0	0	10	28	28	0
15	0	0	0	0	0	1	9	27	28	0
18	0	0	0	0	0	0	5	27	28	0
21	0	0	0	0	0	0	4	28	28	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	6	6	6	6
03	0	0	0	0	0	7	7	8	8
06	0	0	0	0	3	6	6	7	7
09	0	0	0	0	1	3	3	5	5
12	0	0	1	1	5	11	11	13	14
15	0	0	0	2	4	20	20	20	21
18	0	0	0	1	1	20	20	20	21
21	0	0	0	0	1	9	9	10	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	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= AVRIL 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09					1														1
08				1	3														4
07				2	16	1													19
06			2	11	31	2													46
05			2	20	50	3	2			1									78
04			5	36	61	3	3		1	1									110
03		1	9	53	75	4	4		1	1									148
02	1	6	14	70	80	4	5	2	1	1							1		185
01	1	12	19	80	83	5	5	2	1	1	3			1			1	1	215

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 25

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 10 Date : 06 Heure Fuseau : 1140

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AVRIL 1984

STATION = DESAIX

POUR 238 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10				1		2													3
09			1	1		2													4
08			6	7	6	2													21
07		1	9	16	7	2													35
06		1	21	27	14	2													65
05		5	37	36	22	2													102
04	1	11	54	54	26	2	3												151
03	2	25	73	66	33	3	3												205
02	3	30	81	76	36	3	3	1											233
01	3	31	83	77	36	3	3	1			1								238

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 08 Date : 05 Heure Fuseau : 1445

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AVRIL 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 233 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13						1													1
12					1	4													5
11					1	4		1											6
10		2			2	4		1											9
09		9	3		6	5	2	1											26
08	3	19	6	2	11	5	2	1											49
07	6	27	11	2	17	6	4	1											74
06	11	42	19	3	24	6	8	10	1								1		125
05	17	54	24	3	28	8	16	14	2								1		167
04	23	64	29	4	36	9	17	15	2								1		200
03	25	65	31	8	43	9	20	15	3								1		220
02	25	65	31	9	45	9	20	15	3			1					1		224
01	25	67	32	10	45	9	20	16	3	1		1	1				1	1	232

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

Vitesse maximale instantanée : 06 Direction : 14 Date : 09 Heure Fuseau : 2320

DEPARTEMENT= GUADELCUPE MOIS= AVRIL 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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						2													2
08						6	9												15
07					2	10	21												33
06			1		5	22	33	1		2									64
05			3	1	6	27	44	6	2	2									91
04			4	4	12	34	50	7	3	3									117
03			4	6	19	51	55	7	3	3	1								149
02			5	7	23	65	62	8	3	3	1	1		1				1	180
01	1	1	6	8	28	74	68	8	3	4	1	1	1	1				1	206

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 34

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 12 Date : 06 Heure Fuseau : 1125

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= AVRIL 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 238 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11			1																1
10			1																1
09		1	2																3
08		1	3																4
07		5	6																11
06		9	15		3	5													32
05	1	9	26	1	4	16	2	1	1										61
04	1	9	30	5	5	27	7	4	2										90
03	1	11	34	6	14	48	17	10	4	3									148
02	1	12	38	14	20	64	28	14	6	7		1							205
01	1	12	39	18	21	70	29	21	6	7	1	1							226

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 06 Date : 20 Heure Fuseau : 2057

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= AVRIL 1984

STATION = DESIRADE

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11					1														1
10					1	2	1												4
09					8	9	4	3	5										29
08					21	32	22	11	5										91
07				2	28	55	44	14	5		1								149
06				6	38	64	48	16	5	1	1								179
05				9	43	69	52	16	5	1	1								196
04				10	47	72	53	17	7	1	1								208
03				11	50	78	57	21	8	2	1								228
02				12	54	78	58	22	8	2	1								235
01				12	54	78	58	23	9	2	1								237

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 14 Date : 18 Heure Fuseau : 0954

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AVRIL 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09				1															1
08		2	3	2															7
07		4	10	10															24
06		7	26	17															50
05	2	11	44	26	1														84
04	4	17	53	31	3														108
03	5	32	62	37	5														141
02	8	41	73	45	13		1	4							1	1			187
01	9	44	83	51	13		1	4		1		1		2	1	1	1		212

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 28

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 10 Date : 20 Heure Fuseau : 1345

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AVRIL 1984

STATION = KOUROU

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09				1															1
08			4	2	2														8
07		2	17	10	2														31
06	2	17	40	20	3	1													83
05	3	26	75	35	7	1													147
04	3	38	103	44	8	1													197
03	4	43	112	50	10	1	1	1											222
02	7	46	112	54	10	1	1	1	1		1								234
01	8	46	112	54	10	1	1	4	1		1		1				1		240

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 08 Date : 24 Heure Fuseau : 0805

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AVRIL 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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		4																	4
05		19	1																20
04	1	59	4																64
03	4	75	4																83
02	7	105	6																118
01	25	147	10		1		3				1							1	188

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 52

Vitesse maximale instantanée : 11 Direction : 04 Date : 15 Heure Fuseau : 1540

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AVRIL 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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															2
05		7	4	5															16
04	3	12	7	7														1	30
03	6	19	12	8	1				1									1	48
02	11	26	17	10	2	1			2						1			3	73
01	12	29	24	10	4	1		1	2						1		2	7	93

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 147

Vitesse maximale instantanée : 11 Direction : 08 Date : 03 Heure Fuseau : 1115

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AVRIL 1984

STATICN = MARIPASCULA

POUR 240 OBSERVATICNS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07				1															1
06				1															1
05				1															1
04	1	2	2	2															7
03	1	8	10	7															26
02	7	14	28	13					1					1				4	68
01	19	23	49	26	3	1	1	1	1	1				3	3			14	145

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

Vitesse maximale instantanée : 11 Direction : 04 Date : 20 Heure Fuseau : 1610

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	130	23.3	19.8	10	3	1528	14.6	6.4	09	10
2	138	22.8	22.0	16	3	1536	13.6	12.8	07	15
3	139	23.3	17.9	10	7	1532	12.8	9.8	08	15
4	135	23.8	20.0	09	10	1533	14.3	10.5	09	14
5	142	24.0	19.7	12	10	1536	13.7	11.0	13	10
6	144	24.5	20.4	12	9	1542	14.1	10.9	12	18
7	149	23.7	18.4	13	10	1543	13.9	9.2	08	16
8	137	23.0	19.4	11	9	1533	14.1	11.2	10	16
9	135	23.5	20.1	09	8	1530	13.8	10.6	08	16
10	126	24.5	17.7	10	10	1525	14.1	10.5	13	14
11	121	24.7	19.3	15	10	1520	14.5	10.3	16	12
12	117	24.2	21.2	14	6	1519	14.6	13.0	14	13
13	128	24.2	20.6	13	8	1527	14.1	10.9	11	11
14	132	24.0	19.3	11	9	1530	13.7	10.5	11	18
15	130	23.6	19.4	10	10	1525	13.4	10.0	10	13
16	132	25.1	21.2	13	11	1531	14.6	10.6	11	16
17	138	23.8	19.5	10	9	1535	14.0	11.2	10	15
18	149	23.8	20.7	09	13	1548	15.0	10.8	09	17
19	147	25.3	20.6	09	12	1547	14.7	11.1	10	19
20	147	25.0	18.7	12	7	1543	13.8	10.2	09	24
21	135	23.3	21.8	10	10	1529	13.5	12.2	10	21
22	128	24.0	22.2	09	6	1530	14.5	14.4	13	7
23	137	22.8	20.0	10	6	1534	13.5	9.7	13	7
24	152	23.4	21.0	10	8	1548	14.4	10.4	11	16
25	142	23.9	22.4	12	8	1544	15.7	14.6	11	17
26	136	24.2	22.0	13	4	1537	15.2	11.8	10	12
27	117	24.2	21.3	13	6	1518	15.8	11.1	07	9
28	118	23.5	21.7	16	3	1517	14.9	13.3	00	6
29	129	22.8	21.8	06	4	1528	14.5	13.6	13	5
30	135	23.7	22.2	10	2	1539	15.7	15.1	12	4
Moy.	135	23.9	20.4		8	1533	14.3	11.3		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3159	10.9	-5.5	07	17	4427	3.4	-11.4	06	17
2	3155	8.2	-3.7	06	7	4418	2.6	-12.4	07	11
3	3151	9.3	-6.5	05	18	4416	3.6	-15.0	06	9
4	3155	9.9	-7.7	06	16	4421	4.2	-18.7	24	2
5	3153	8.2	-12.3	15	9	4410	2.3	-26.1	10	6
6	3165	6.0	-6.2	13	5	4419	2.5	-18.7	12	6
7	3160	7.6	-10.6	13	9	4416	1.8	-17.6	10	11
8	3155	10.3	-12.3	04	11	4421	3.7	-19.1	01	9
9	3156	10.3	-7.4	09	14	4423	3.5	-17.3	12	13
10	3148	10.5	-5.5	14	5	4415	3.9	-14.8	27	1
11	3153	11.3	-13.6	25	7	4418	2.6	-19.3	27	8
12	3154	10.7	-8.5	21	10	4420	5.4	-19.1	22	9
13	3156	9.9	-12.0	31	1	4420	3.2	-15.9	22	10
14	3158	11.3	-13.6	10	9	4424	2.3	-17.8	22	9
15	3158	10.8	-14.8	16	1	4422	3.6	-20.6	22	6
16	3159	9.9	-14.0	05	5	4421	2.6	-20.7	05	4
17	3161	10.3	-11.1	08	15	4428	4.2	-16.2	05	11
18	3175	10.6	-9.1	08	13	4442	4.4	-17.8	07	7
19	3176	11.6	-11.2	11	14	4447	4.6	-19.0	11	15
20	3167	11.4	-6.0	09	19	4436	3.6	-15.5	07	14
21	3153	8.7	-6.6	07	10	4413	3.9	-16.4	11	14
22	3145	7.8	-12.0	16	8	4412	5.0	-22.0	09	7
23	3159	9.6	-12.2	12	4	4428	4.9	-18.7	01	2
24	3171	9.1	-3.5	15	13	4442	5.0	-16.7	13	4
25	3173	9.6	-2.7	12	7	4446	4.4	-12.5	32	4
26	3162	10.6	-3.1	02	6	4430	2.2	-6.2	30	11
27	3139	6.4	3.4	29	8	4400	3.1	-12.3	27	6
28	3138	7.6	2.5	05	1	4393	0.5	-5.3	29	24
29	3151	6.9	4.9	22	6	4402	-0.3	-3.3	26	14
30	3166	7.4	6.8	15	4	4423	0.2	-2.7	26	7
Mov.	3158	9.4	-7.1		9	4422	3.2	-15.6		9

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5884	-4.1	-21.7	10	12	7601	-16.6	-30.8	01	7
2	5874	-5.0	-21.5	23	2	7581	-18.7	-31.9	29	7
3	5872	-5.4	-25.3	34	6	7578	-19.3	-36.0	28	15
4	5877	-5.6	-23.8	30	10	7583	-19.1	-33.0	29	21
5	5854	-7.7	-27.2	32	8	7551	-18.1	-35.5	31	18
6	5863	-7.5	-26.0	10	3	7564	-16.9	-30.0	33	16
7	5862	-7.4	-23.5	02	8	7570	-16.5	-27.7	34	12
8	5874	-6.3	-23.0	30	13	7582	-17.2	-32.5	33	31
9	5874	-5.3	-27.1	03	7	7589	-16.4	-31.7	33	26
10	5876	-4.5	-24.6	22	9	7586	-17.4	-34.4	29	16
11	5877	-5.0	-29.9	27	10	7589	-16.3	-34.5	31	17
12	5878	-5.7	-27.5	22	11	7596	-15.9	-35.8	30	14
13	5868	-6.0	-26.4	23	10	7584	-15.7	-38.5	25	18
14	5877	-5.5	-24.8	28	6	7600	-15.6	-32.8	29	19
15	5880	-4.5	-28.7	28	7	7601	-15.2	-30.3	30	18
16	5873	-5.4	-22.8	34	13	7586	-16.8	-30.9	32	19
17	5885	-5.0	-17.7	03	23	7615	-12.8	-27.8	03	25
18	5909	-1.8	-21.1	10	14	7650	-13.0	-29.7	09	20
19	5911	-1.7	-21.7	12	18	7643	-14.7	-34.3	09	18
20	5898	-3.4	-23.7	10	18	7625	-14.9	-33.8	11	21
21	5874	-5.1	-25.1	10	17	7586	-17.0	-32.7	10	15
22	5870	-6.2	-27.2	03	10	7573	-19.2	-35.5	33	3
23	5884	-6.2	-27.9	15	5	7583	-19.1	-36.8	26	7
24	5895	-7.7	-18.9	21	7	7601	-16.2	-32.9	05	8
25	5894	-6.1	-16.9	28	2	7620	-15.0	-29.3	05	6
26	5876	-2.4	-16.8	26	6	7606	-14.8	-28.1	32	8
27	5852	-4.7	-19.2	28	14	7576	-14.4	-31.4	27	29
28	5835	-9.2	-11.1	28	21	7537	-17.8	-32.6	27	38
29	5841	-7.9	-19.4	26	19	7538	-18.3	-21.6	25	31
30	5865	-7.7	-10.1	24	24	7568	-17.5	-27.5	24	43
Moy.	5875	-5.5	-22.7		11	7589	-16.5	-32.0		18

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9701	-30.7	-42.8	32	27	10970	-40.1	x	33	42
2	9664	-33.2	-43.4	30	33	10920	-41.8	x	30	39
3	9661	-31.9	-46.0	28	39	10923	-41.1	x	28	50
4	9663	-32.1	-45.4	31	58	10932	-40.0	x	29	51
5	9642	-32.2	-51.9	31	38	10902	-42.5	x	29	36
6	9662	-32.1	-45.8	28	27	10928	-40.6	x	28	45
7	9675	-30.6	-43.8	27	24	10940	-41.9	x	27	30
8	9678	-31.0	-45.6	33	37	10943	-40.8	x	31	36
9	9696	-29.9	-45.1	32	32	10967	-40.0	x	30	30
10	9685	-31.7	-47.1	29	35	10946	-42.4	x	27	37
11	9687	-31.5	-47.4	31	31	10945	-42.8	x	29	35
12	9698	-31.1	-48.0	30	27	10963	-41.3	x	30	31
13	9684	-31.7	-49.6	28	23	10943	-42.7	x	30	27
14	9701	-31.7	-45.4	26	25	10963	-41.1	x	29	37
15	9701	-31.6	-42.4	30	27	10971	-40.3	x	31	31
16	9690	-30.9	-44.7	33	17	10955	-40.8	x	33	23
17	9743	-29.0	-42.7	02	17	11014	-40.3	x	36	15
18	9770	-29.9	-43.5	02	16	11039	-39.7	-51.8	04	19
19	9753	-30.5	-46.1	08	23	11021	-40.6	x	08	16
20	9732	-31.0	-46.9	12	9	10997	-41.2	x	29	8
21	9692	-31.0	-46.0	16	9	10963	-39.9	-53.7	28	17
22	9673	-30.9	-45.5	24	27	10942	-39.1	-54.7	23	51
23	9661	-34.5	-50.8	25	34	10915	-42.8	x	25	54
24	9698	-32.0	-46.9	35	17	10959	-41.8	x	34	16
25	9731	-31.0	-43.1	32	21	10996	-40.7	x	34	33
26	9718	-29.5	-41.5	33	19	10988	-40.7	x	32	27
27	9682	-31.2	-45.7	27	39	10945	-41.8	x	27	33
28	9631	-32.3	-46.4	25	55	10893	-41.2	x	24	55
29	9630	-32.6	-38.6	24	60	10893	-41.2	x	24	64
30	9661	-31.2	-35.9	24	55	10923	-41.9	x	23	56
Moy.	9689	-31.3	-45.1		30	10953	-41.1	-53.4		35

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12450	-52.3	x	33	43	14263	-62.7	x	33	22
2	12394	-53.5	x	31	44	14187	-66.9	x	26	20
3	12405	-52.0	x	27	45	14205	-67.0	x	27	35
4	12412	-51.8	x	27	66	14221	-65.4	x	27	60
5	12372	-53.1	x	27	58	14165	-67.0	x	27	69
6	12405	-53.4	x	27	57	14189	-65.9	x	29	60
7	12413	-53.4	x	26	51	14190	-70.7	x	26	50
8	12426	-51.5	x	26	40	14231	-66.4	x	27	48
9	12450	-52.9	x	29	36	14235	-68.7	x	30	37
10	12417	-54.1	x	28	41	14207	-65.7	x	30	39
11	12417	-52.7	x	30	49	14226	-65.3	x	27	29
12	12440	-52.4	x	30	43	14236	-67.2	x	28	43
13	12407	-53.4	x	29	35	14192	-68.9	x	30	38
14	12441	-52.6	x	28	39	14239	-66.5	x	28	42
15	12449	-53.2	x	30	29	14245	-66.4	x	29	38
16	12437	-52.3	x	32	28	14232	-67.5	x	33	35
17	12499	-51.3	x	33	23	14302	-65.9	x	29	19
18	12528	-51.0	x	02	23	14336	-64.5	x	01	23
19	12500	-52.7	x	08	8	14295	-66.9	x	02	15
20	12474	-53.0	x	34	8	14264	-68.0	x	30	11
21	12448	-51.8	x	26	20	14248	-66.1	x	29	23
22	12429	-51.1	x	24	49	14240	-65.5	x	27	63
23	12381	-54.1	x	25	61	14167	-67.5	x	25	67
24	12432	-53.1	x	28	16	14237	-64.6	x	31	18
25	12478	-52.4	x	32	19	14266	-68.6	x	31	21
26	12468	-52.3	x	31	21	14266	-66.7	x	29	28
27	12420	-53.6	x	28	42	14225	-64.5	x	28	33
28	12375	-51.0	x	26	58	14181	-65.4	x	27	35
29	12369	-52.9	x	25	63	14171	-64.6	x	25	52
30	12393	-54.5	x	22	51	14173	-67.8	x	24	62
Mov.	12431	-52.6	x		39	14228	-66.5	x		38

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16652	-79.1	x	08	17	18678	-77.2	x	08	9
2	16536	-81.1	x	17	18	18555	-78.2	x	22	2
3	16565	-78.2	x	27	16	18587	-75.7	x	14	6
4	16602	-76.1	x	27	32	18653	-75.5	x	12	10
5	16545	-77.9	x	26	39	18604	-70.5	x	18	4
6	16565	-77.6	x	26	33	18611	-77.7	x	28	9
7	16551	-78.9	x	31	26	18575	-75.7	x	25	3
8	16599	-79.4	x	30	25	18624	-74.9	x	30	24
9	16616	-79.6	x	29	34	18652	-73.3	x	33	18
10	16589	-77.6	x	32	33	18612	-78.5	x	31	17
11	16599	-79.5	x	32	28	18621	-77.6	x	26	11
12	16612	-79.6	x	27	12	18631	-76.4	x	30	11
13	16546	-77.9	x	26	21	18575	-78.3	x	27	17
14	16608	-78.6	x	28	25	18632	-80.7	x	29	12
15	16614	-77.4	x	x	x	x	x	x	x	x
16	16585	-79.8	x	28	28	18619	-78.7	x	00	9
17	16671	-78.8	x	36	25	18704	-76.7	x	34	11
18	16725	-78.0	x	33	9	18763	-77.9	x	05	30
19	16650	-79.9	x	06	14	18681	-74.7	x	11	14
20	16623	-79.2	x	19	6	18643	-75.4	x	09	16
21	16601	-78.1	x	25	9	18631	-73.3	x	09	7
22	16627	-77.0	x	26	31	18690	-70.6	x	27	9
23	16558	-75.5	x	25	35	18621	-71.3	x	28	29
24	16615	-77.3	x	32	24	18678	-73.1	x	30	2
25	16617	-79.6	x	35	9	18659	-73.5	x	05	5
26	16641	-77.6	x	31	22	18681	-74.1	x	34	2
27	16607	-77.6	x	31	12	18654	-74.3	x	35	2
28	16580	-76.7	x	28	28	18638	-72.6	x	26	27
29	16561	-77.7	x	07	31	18623	-68.4	x	25	30
30	16571	-75.3	x	23	23	18625	-72.5	x	20	14
Moy.	16601	-78.2	x		23	18639	-75.1	x		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20642	-67.5	x	05	12	23837	-54.2	x	10	18
2	20526	-65.7	x	06	9	23689	-56.3	x	09	23
3	20578	-63.4	x	12	7	23756	-59.6	x	09	14
4	20640	-67.6	x	06	13	23854	-56.4	x	05	7
5	20625	-66.0	x	36	7	23858	-52.6	x	09	28
6	20619	-62.5	x	06	11	23833	-57.7	x	09	18
7	20564	-63.5	x	06	12	23756	-55.1	x	11	20
8	20607	-69.3	x	11	10	23787	-56.6	x	09	22
9	20652	-62.7	x	05	7	23859	-55.5	x	10	21
10	20617	-61.8	x	35	3	23835	-55.2	x	10	23
11	20625	-63.6	x	09	4	23838	-53.2	x	10	22
12	20609	-64.0	x	02	4	23813	-55.6	x	09	20
13	20556	-64.1	x	05	8	23746	-55.0	x	08	17
14	20635	-65.4	x	15	3	23839	-54.5	x	10	18
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	20593	-62.8	x	09	7	23821	-53.5	x	09	19
17	20695	-63.9	x	07	19	23919	-52.3	x	10	20
18	20767	-63.8	x	07	15	23990	-48.8	x	09	36
19	20696	-66.1	x	08	13	23915	-53.2	x	10	7
20	20668	-61.4	x	08	14	23888	-55.4	x	11	24
21	20648	-64.9	x	12	9	23861	-51.7	x	10	25
22	20735	-62.1	x	11	5	23956	-53.9	x	09	33
23	20656	-60.0	x	34	3	23899	-54.2	x	09	25
24	20686	-61.5	x	06	6	23888	-57.9	x	06	27
25	20680	-62.3	x	x	x	x	x	x	x	x
26	20687	-65.0	x	08	11	23905	-55.0	x	09	26
27	20676	-63.5	x	08	0	23903	-54.2	x	10	33
28	20663	-60.7	x	21	14	23907	-48.5	x	10	44
29	20679	-61.3	x	08	33	23931	-52.3	x	09	23
30	20657	-63.3	x	18	3	23857	-57.0	x	16	21
Moy.	20644	-63.8	x		10	23855	-54.5	x		23

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26445	-50.1	x	x	x	x	x	x	x	x
2	26301	-50.8	x	11	17	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	26452	-50.1	x	10	16	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	26455	-47.7	x	x	x	x	x	x	x	x
7	26368	-51.4	x	09	30	x	x	x	x	x
8	26420	-48.8	x	13	30	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	26476	-48.6	x	12	29	x	x	x	x	x
11	26463	-48.4	x	10	27	x	x	x	x	x
12	26423	-51.2	x	11	26	x	x	x	x	x
13	26376	-48.4	x	10	34	x	x	x	x	x
14	26470	-48.2	x	08	24	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	26447	-49.4	x	10	45	x	x	x	x	x
17	26548	-49.5	x	09	43	31211	-37.4	x	09	30
18	26648	-46.7	x	10	35	x	x	x	x	x
19	26559	-46.2	x	10	36	31269	-35.2	x	x	x
20	26521	-45.3	x	10	32	x	x	x	x	x
21	26506	-49.0	x	10	34	x	x	x	x	x
22	26626	-43.9	x	10	41	x	x	x	x	x
23	26547	-46.9	x	10	39	x	x	x	x	x
24	26514	-47.5	x	10	39	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	26530	-46.0	x	09	31	31279	-35.8	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	26575	-45.4	x	11	30	x	x	x	x	x
29	26577	-43.2	x	10	41	x	x	x	x	x
30	26498	-45.6	x	11	22	x	x	x	x	x
Moy.	26489	-47.8	x		32	31253	-36.1	x		30

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	110	25.2	21.5	05	12	1517	16.1	11.9	09	23
2	107	24.7	21.8	05	6	1512	15.2	13.6	08	28
3	111	24.7	21.0	03	10	1515	14.8	12.0	07	25
4	107	24.8	20.7	04	12	1511	15.1	13.3	07	16
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	120	25.7	22.6	04	10	1530	15.9	13.4	06	23
8	118	24.7	22.0	03	10	1523	15.1	13.7	07	9
9	114	23.7	21.8	06	5	1521	16.7	14.0	13	4
10	109	22.7	22.4	06	4	1511	15.6	15.0	08	13
11	110	22.3	22.3	10	1	1515	16.4	16.4	x	x
12	109	22.6	22.1	07	5	1511	15.8	15.6	09	17
13	111	23.7	23.4	06	5	1518	16.7	13.8	07	20
14	105	24.6	23.2	04	5	1513	16.3	15.7	08	27
15	101	25.3	22.0	07	11	1509	15.8	12.7	09	30
16	101	25.1	22.4	05	12	1508	16.1	14.0	09	30
17	100	24.7	21.8	04	11	1508	16.6	11.1	08	28
18	109	24.9	21.0	02	12	1515	15.4	11.6	07	20
19	111	24.5	22.8	03	10	1516	15.3	14.0	08	12
20	111	25.4	22.5	36	8	1518	15.3	13.2	03	28
21	110	24.6	22.9	02	8	1512	14.9	13.8	03	12
22	103	24.6	23.7	07	9	1512	16.6	16.2	06	11
23	106	25.0	22.9	05	7	1515	16.4	14.5	10	12
24	117	25.5	23.7	06	10	1529	17.7	16.2	08	30
25	112	25.4	24.0	04	8	1523	16.4	15.6	09	19
26	105	24.4	22.5	03	8	1514	17.2	14.3	09	13
27	103	24.6	22.7	05	5	1510	16.2	13.5	08	15
28	109	23.2	22.7	01	4	1519	17.3	16.8	07	19
29	114	23.1	22.4	07	3	1527	19.1	14.2	13	22
30	122	25.8	23.1	08	12	1531	16.6	13.7	10	28
MOY.	109	24.5	22.4		8	1517	16.2	14.1		20

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3148	9.1	-5.5	07	29	4409	2.7	-14.4	03	12
2	3144	9.0	-0.0	10	26	4409	4.8	-21.3	10	9
3	3146	9.6	1.5	09	24	4414	4.1	-19.4	00	7
4	3146	9.8	0.7	11	29	4410	4.0	-11.2	01	7
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	3167	10.8	5.1	13	14	4440	5.0	-2.3	29	7
8	3155	10.5	1.0	16	8	4420	2.9	-2.6	33	12
9	3158	10.4	-1.6	20	10	4423	3.2	-17.6	03	9
10	3144	8.9	8.6	15	13	4406	1.6	-1.1	12	9
11	3149	7.9	7.8	x	x	4408	1.2	-1.9	x	x
12	3140	8.3	4.2	11	12	4403	3.0	-12.9	10	24
13	3153	8.6	2.6	11	18	4412	1.6	-6.9	11	19
14	3150	9.4	4.0	10	20	4413	1.4	-0.6	09	16
15	3141	10.2	-6.2	09	27	4408	4.4	-4.0	09	31
16	3139	9.6	-1.4	10	26	4406	3.4	-15.7	09	11
17	3142	11.0	1.8	11	26	4413	4.5	-15.3	11	14
18	3149	10.4	-0.4	08	9	4415	2.9	-10.3	10	8
19	3146	8.5	-1.9	08	21	4410	2.2	-9.3	32	8
20	3149	10.3	-3.4	30	10	4412	2.1	-9.1	21	27
21	3141	9.9	-4.1	17	1	4401	1.2	-6.8	12	4
22	3145	8.4	0.4	10	18	4410	3.8	-0.2	12	23
23	3156	10.8	5.3	10	25	4427	4.6	-3.9	08	28
24	3174	10.2	6.9	10	25	4442	3.7	-1.8	12	20
25	3153	10.1	5.1	10	17	4421	2.7	-6.2	15	8
26	3152	10.9	-1.5	10	13	4419	2.5	-5.8	19	2
27	3145	10.3	4.4	11	15	4411	2.6	-1.9	18	6
28	3162	10.1	9.4	13	5	4430	2.3	1.1	11	15
29	3171	9.3	6.5	09	13	4437	2.6	-1.4	09	14
30	3173	12.0	-5.5	09	22	4444	3.8	-4.9	07	13
NOV.	3151	9.8	1.6		18	4417	3.0	-7.4		13

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5864	-5.4	-12.1	23	18	7587	-12.9	-34.7	24	14
2	5868	-4.4	-9.5	22	12	7592	-13.6	-28.1	35	9
3	5870	-5.6	-10.2	23	6	7593	-14.8	-34.9	06	13
4	5867	-4.2	-22.2	05	4	7590	-14.6	-35.4	03	9
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	5903	-3.8	-7.7	13	16	7635	-13.5	-28.4	18	7
8	5879	-4.2	-9.0	13	14	7595	-14.4	-26.5	14	15
9	5879	-5.2	-15.2	03	11	7598	-15.6	-20.1	13	7
10	5856	-6.2	-9.7	15	9	7557	-16.1	-21.5	15	6
11	5861	-4.7	-5.9	x	x	7587	-14.3	-16.6	x	x
12	5857	-5.5	-21.0	08	19	7575	-15.2	-31.6	04	22
13	5856	-6.4	-18.9	12	28	7573	-15.8	-32.5	10	19
14	5863	-5.4	-7.6	10	25	7580	-16.3	-27.6	10	21
15	5870	-4.0	-13.9	09	20	7598	-14.0	-25.2	08	15
16	5858	-4.6	-22.0	12	18	7584	-14.4	-34.6	07	17
17	5877	-2.2	-23.9	08	13	7608	-13.8	-36.1	02	7
18	5868	-4.9	-15.0	16	9	7593	-14.1	-33.2	05	16
19	5862	-4.8	-20.9	05	12	7581	-15.5	-30.9	25	8
20	5868	-5.2	-25.2	02	3	7593	-13.0	-21.9	19	13
21	5850	-7.1	-9.8	16	6	7558	-16.5	-25.1	09	11
22	5875	-3.7	-8.7	10	23	7598	-15.7	-20.6	12	17
23	5887	-5.5	-12.8	06	28	7603	-15.5	-21.1	11	24
24	5902	-3.5	-13.7	07	30	7625	-15.7	-24.2	07	31
25	5879	-3.1	-26.0	07	19	7608	-14.5	-27.9	09	26
26	5875	-3.7	-21.8	07	3	7605	-13.5	-20.7	13	12
27	5866	-6.0	-11.5	19	10	7589	-14.5	-21.1	15	12
28	5889	-3.7	-4.8	08	18	7617	-14.0	-16.1	20	4
29	5894	-5.1	-8.0	11	21	7616	-14.6	-19.6	11	15
30	5902	-3.9	-17.8	09	11	7627	-14.5	-24.5	11	23
MOY.	5873	-4.7	-14.5		15	7595	-14.7	-26.5		15

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9709	-29.1	-41.4	24	22	10986	-39.1	-52.6	24	46
2	9703	-31.2	-44.6	23	8	10969	-41.0	x	21	24
3	9705	-29.8	-43.1	30	11	10975	-40.6	x	20	7
4	9705	-30.3	-44.6	31	10	10973	-41.3	x	13	7
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	9761	-29.3	-43.8	05	10	11032	-40.4	x	12	14
8	9711	-31.0	-42.2	09	17	10975	-41.6	x	14	31
9	9709	-30.5	-35.5	14	11	10977	-40.9	x	16	28
10	9661	-31.1	-39.7	16	10	10923	-42.2	x	16	26
11	9703	-30.2	-34.2	x	x	10974	-40.3	x	x	x
12	9682	-31.0	-44.8	04	14	10946	-41.4	x	00	23
13	9672	-30.9	-46.4	33	13	10938	-41.0	x	34	13
14	9690	-30.8	-42.3	14	15	10957	-40.3	x	01	9
15	9720	-28.8	-35.9	17	10	10997	-39.3	-46.5	24	18
16	9703	-29.1	-43.1	23	7	10976	-39.8	-51.2	15	8
17	9742	-27.3	-49.4	01	10	11022	-38.7	-56.0	18	10
18	9711	-29.2	-48.8	26	7	10984	-39.8	-54.0	20	20
19	9700	-30.4	-43.9	24	13	10967	-40.7	x	19	23
20	9715	-29.5	-39.7	14	18	10991	-38.3	-48.7	16	40
21	9656	-32.6	-40.2	23	6	10916	-42.1	x	x	x
22	9713	-29.9	-36.0	20	10	10987	-39.6	-48.9	21	7
23	9715	-29.7	-34.5	18	18	10988	-39.7	-45.2	21	16
24	9743	-28.4	-33.8	19	27	11022	-38.3	-43.9	16	34
25	9731	-28.5	-38.6	17	14	11008	-39.5	-47.4	19	12
26	9736	-28.8	-34.4	33	12	11011	-39.6	-44.4	18	6
27	9708	-29.9	-38.0	18	11	10979	-40.0	-46.4	20	21
28	9744	-27.7	-31.7	17	21	11027	-38.4	-42.6	17	15
29	9732	-29.9	-35.6	16	18	11001	-40.7	x	18	18
30	9742	-29.7	-37.0	13	27	11011	-40.9	x	13	28
MOY.	9712	-29.8	-40.1		14	10983	-40.2	-48.3		19

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12473	-51.8	x	24	27	14270	-67.7	x	24	32
2	12446	-53.0	x	18	43	14236	-66.4	x	17	31
3	12452	-53.6	x	16	12	14242	-66.3	x	13	27
4	12449	-53.6	x	16	25	14246	-66.3	x	08	16
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	12513	-50.8	x	14	27	14340	-64.3	x	33	11
8	12450	-52.1	x	14	35	14241	-68.1	x	07	11
9	12450	-54.6	x	14	38	14250	-63.9	x	19	6
10	12394	-53.7	x	21	17	14191	-67.0	x	31	7
11	12454	-53.0	x	x	x	14243	-68.0	x	x	x
12	12419	-54.1	x	34	23	14195	-68.8	x	33	29
13	12413	-53.2	x	35	18	14202	-67.7	x	02	16
14	12438	-52.2	x	06	9	14231	-67.4	x	23	16
15	12484	-51.7	x	21	20	14278	-67.4	x	22	19
16	12459	-52.1	x	19	9	14257	-67.2	x	28	16
17	12514	-50.6	x	18	11	14321	-66.1	x	32	15
18	12469	-51.8	x	19	27	14276	-64.6	x	23	23
19	12446	-51.8	x	21	34	14247	-67.4	x	28	29
20	12483	-51.2	x	26	43	14281	-67.3	x	27	35
21	12382	-55.0	x	x	x	14156	-68.7	x	x	x
22	12475	-50.8	x	27	31	14280	-66.4	x	27	42
23	12472	-52.0	x	24	12	14274	-66.9	x	26	28
24	12517	-50.1	x	21	23	14328	-66.5	x	30	27
25	12495	-51.4	x	21	28	14295	-66.2	x	23	14
26	12498	-51.1	x	22	11	14308	-65.3	x	26	15
27	12463	-52.0	x	19	32	14260	-67.2	x	30	13
28	12518	-51.3	x	17	17	14307	-67.3	x	17	14
29	12478	-53.4	x	17	27	14264	-68.2	x	14	27
30	12494	-51.1	x	13	36	14300	-66.0	x	13	24
MOY.	12464	-52.3	x		24	14261	-66.8	x		21

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16617	-80.5	x	32	20	18643	-73.8	x	34	8
2	16587	-81.3	x	07	20	18617	-76.0	x	29	19
3	16585	-81.9	x	07	19	18618	-73.1	x	27	15
4	16597	-80.3	x	14	17	18628	-76.6	x	28	23
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	16710	-79.2	x	10	15	18741	-74.1	x	35	16
8	16599	-78.3	x	05	4	18622	-71.4	x	27	30
9	16612	-81.2	x	24	14	18653	-73.6	x	27	22
10	16558	-77.3	x	35	13	18587	-77.8	x	27	36
11	16606	-79.2	x	x	x	18651	-72.1	x	x	x
12	16546	-80.2	x	05	19	18592	-72.7	x	29	22
13	16551	-80.2	x	12	22	18587	-77.6	x	28	23
14	16601	-77.0	x	02	11	18642	-72.6	x	29	10
15	16640	-79.0	x	05	13	18656	-77.7	x	33	4
16	16614	-78.2	x	31	2	18627	-78.8	x	05	3
17	16697	-77.6	x	28	16	18710	-81.7	x	05	12
18	16664	-78.7	x	29	21	18667	-78.2	x	28	19
19	16611	-79.1	x	34	32	18665	-71.3	x	26	22
20	16624	-83.1	x	24	19	18673	-73.7	x	33	36
21	16495	-78.4	x	x	x	18525	-78.8	x	x	x
22	16653	-78.0	x	27	37	18673	-75.3	x	25	4
23	16631	-81.2	x	33	29	18678	-71.5	x	22	16
24	16690	-79.7	x	33	13	18728	-74.6	x	34	15
25	16656	-78.8	x	32	11	18703	-72.4	x	35	18
26	16660	-78.9	x	34	22	18700	-75.0	x	26	6
27	16608	-78.9	x	28	12	18664	-73.4	x	28	30
28	16667	-75.3	x	17	5	18741	-74.3	x	28	33
29	16645	-76.8	x	27	17	18694	-75.2	x	30	24
30	16675	-78.4	x	29	34	18724	-73.4	x	34	11
MOY.	16621	-79.2	x		18	18657	-74.9	x		18

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20617	-71.3	x	33	26	23759	-59.8	x	12	51
2	20609	-69.0	x	22	7	23763	-57.1	x	08	66
3	20596	-70.1	x	25	21	23707	-58.8	x	11	53
4	20611	-69.1	x	26	18	23736	-59.2	x	10	60
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	20747	-66.8	x	23	14	23896	-57.3	x	10	57
8	20629	-66.0	x	25	26	23776	-58.8	x	09	67
9	20632	-67.8	x	30	35	23771	-56.4	x	10	73
10	20550	-69.7	x	31	41	23718	-57.0	x	10	109
11	20648	-63.0	x	x	x	23830	-54.7	x	x	x
12	20573	-66.5	x	23	10	23738	-56.2	x	11	63
13	20568	-69.3	x	28	21	23684	-62.5	x	10	65
14	20616	-69.8	x	23	6	23802	-52.4	x	09	76
15	20635	-70.2	x	29	7	23781	-55.3	x	09	60
16	20591	-70.9	x	33	21	23710	-58.5	x	10	62
17	20678	-68.4	x	32	5	23825	-59.0	x	11	67
18	20620	-69.3	x	33	0	23728	-60.1	x	14	80
19	20654	-70.7	x	34	19	23824	-55.4	x	09	67
20	20649	-63.2	x	17	8	23826	-56.3	x	11	53
21	20521	-67.6	x	x	x	23664	-57.1	x	x	x
22	20673	-69.8	x	29	55	23796	-56.0	x	11	77
23	20691	-59.1	x	07	20	23880	-55.1	x	10	64
24	20734	-66.2	x	20	13	23914	-55.7	x	09	66
25	20698	-68.7	x	26	31	23824	-57.7	x	10	67
26	20704	-68.5	x	x	x	23825	-56.3	x	x	x
27	20650	-66.7	x	04	11	23838	-53.3	x	10	84
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	20699	-64.4	x	18	23	23857	-55.1	x	10	78
30	20728	-66.9	x	22	15	23907	-51.4	x	10	67
MOY.	20642	-67.7	x		19	23792	-56.8	x		68

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	26361	-50.3	x	11	74	x	x	x	x	x
3	26290	-52.0	x	11	68	x	x	x	x	x
4	26333	-50.1	x	09	72	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	26506	-49.6	x	09	73	x	x	x	x	x
8	26404	-46.0	x	10	71	x	x	x	x	x
9	26381	-46.5	x	10	84	x	x	x	x	x
10	26331	-46.0	x	10	65	30956	-43.0	x	x	x
11	26451	-48.9	x	x	x	x	x	x	x	x
12	26341	-47.7	x	10	84	x	x	x	x	x
13	26258	-50.1	x	09	98	x	x	x	x	x
14	26447	-46.2	x	10	65	x	x	x	x	x
15	26401	-48.6	x	x	x	x	x	x	x	x
16	26293	-52.1	x	11	76	x	x	x	x	x
17	26406	-52.3	x	11	79	x	x	x	x	x
18	26281	-55.3	x	10	75	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	26472	-46.9	x	10	136	x	x	x	x	x
21	26274	-49.8	x	x	x	x	x	x	x	x
22	26402	-50.5	x	09	85	x	x	x	x	x
23	26540	-47.6	x	x	x	x	x	x	x	x
24	26519	-47.0	x	10	79	x	x	x	x	x
25	26479	-47.1	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	26476	-49.1	x	09	102	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
NOV.	26393	-49.1	x		81	30956	-43.0	x		

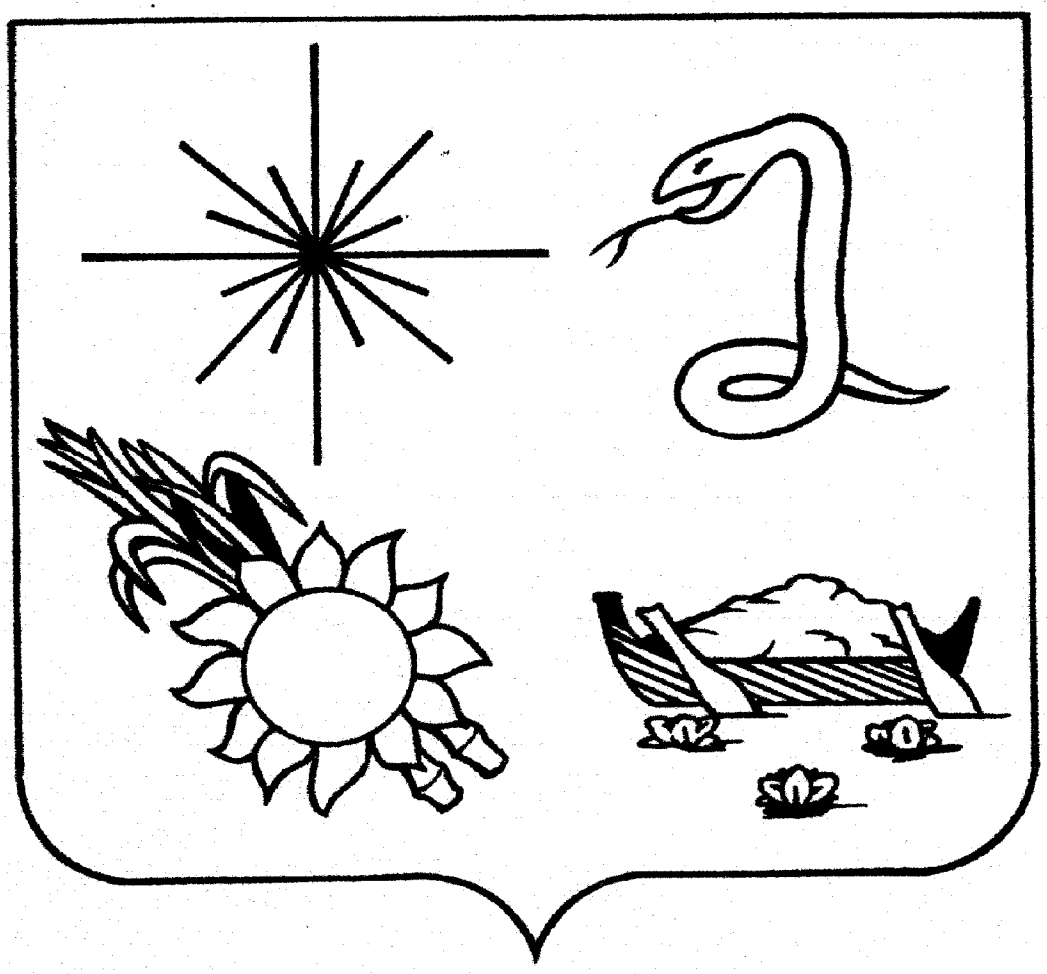
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	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

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
NOV 29 1985
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

MAI 1984

LEGENDE

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes. Les valeurs portées pour le point J correspondent à la mesure du paramètre entre 8 heures locales le jour J et 8 heures le lendemain matin.

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

C = Cumul

. = 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.

Le rayonnement global est donné en Kwh/m2

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés par rapport au Nord géographique

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas à chacune des 8 observations principales (L'Octa est l'unité utilisée pour estimer la fraction de la voûte céleste masquée par l'ensemble des nuages; il représente un huitième de celle-ci).

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

Orage : journée au cours de laquelle le tonnerre a été entendu à la Station.

Brouillard : journée au cours de laquelle la visibilité horizontale a été réduite à moins de 1 km par suite de brouillard. (Le brouillard est défini comme la suspension dans l'atmosphère de très petites gouttelettes d'eau réduisant la visibilité horizontale à la surface du globe).

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

Publication du Service Météorologique
Antilles-Guyane
B.P 645
97262 - FORT-DE-FRANCE-CEDEX

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 : MAI 1984

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES

En début de mois on retrouve selon un axe Trinidad-Barbade-NNE Atlantique le front froid qui avait intéressé les Petites Antilles du 27 au 30 Avril en donnant des précipitations localement importantes. Un thalweg à haute altitude, décalé vers l'ouest accompagne ce front et dirige sur la région un courant de Sud Ouest fort. Cette situation persiste les 4 premiers jours du mois et provoque une instabilité modérée avec averses nombreuses surtout au Sud du 15ème parallèle.

La perturbation disparait ensuite et le thalweg se décale vers l'Est en s'atténuant. Les averses dans l'alizé deviennent alors faibles et le resteront pendant la majeure partie du mois.

Toutefois une masse nuageuse qui s'est formée au niveau du 20ème à partir d'une depression d'altitude surtout visible à 500 mb donnera un épisode pluvieux du 23 au 26. Ce sont les Iles situées au Nord du 15 ème qui seront le plus directement intéressées.

Pendant tout ce mois on constate la présence d'une seule cellule anticyclonique sur l'Atlantique. Ce fait traduit le rejet très au Nord des perturbations du front polaire et explique que les vents aient été constamment d'une force soutenue sur la région.

On constate également l'existence de nombreuses brumes de sable en provenance d'Afrique.

GUYANE

Mois exceptionnellement pluvieux avec en certains points des totaux pluviométriques jamais relevés (à Rochambeau par exemple).

La Zone Intertropicale de Convergence, qui amorce sa remontée vers le Nord a interessé, ce qui est sa position normale pour un mois de Mai, la Guyane d'une manière continue. Elle a de plus été constamment active ce qui explique le record des pluies recueillies.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : MAI 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

Malgré un regain de pluie vers la fin de la troisième décade, la pluviosité du mois de Mai est déficitaire sur l'ensemble de la Martinique. Les écarts par rapport à la normale se situent dans une fourchette comprise en moyenne entre 30 à 50%. toutefois, des pluies faiblement excédentaires sont à noter sur le relief du Nord de l'ile mais elles n'ont intéressée que quatre postes situés sur les zones élevées.

RESERVES HYDRIQUES DU SOL

Les réserves en eau dans le sol sont encore inférieures au seuil de survie pour la plupart des localités de l'ile. Le déficit s'est meme accentué au cours du mois de Mai, sauf sur quelques régions du Nord ou l'écoulement a été important (Morne Rouge Champflore, Fonds st. Denis Morne des Cadets, Ajoupa Bouillon Eden).

TEMPERATURES

Les écarts de température par rapport à la moyenne sont dans l'ensemble assez faibles, avec tendance plutot à la baisse pour la majorité des postes.
Les écarts les plus importants sont relevés à Case-Pilote Choiseul avec -1,0
deg. et au Robert Pointe-Fort avec +0.8 deg.

HUMIDITE

Elle est faiblement déficitaire de 3% à Desaix et 1% au Lamentin. Le maximum d'humidité relative a été atteint deux fois seulement au Lamentin, le 1er et le 14.

INSOLATION

L'insolation se situe dans une fourchette qui est proche de la moyenne en général. Le plus fort excédent a été relevé au Lamentin aéroport avec 8% et le plus gros déficit au Vauclin Paquemar avec 6%. Aucune journée d'insolation continue n'a été observée.

EVAPORATION

Elle est déficitaire de 11% au Lamentin et 9% à Desaix par rapport au total mensuel moyen.

VENT

Le vent a soufflé régulièrement de l'Est, force 9 à 11 noeuds en moyenne au Lamentin et à Desaix. Les maximums enregistrés ont été de 34 noeuds le 9 au Lamentin et de 48 noeuds le 4 à Desaix.

PHENOMENES DIVERS

Il a été observé 4 jours de rosée au Lamentin.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: MAI 84

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	160.4	175 (51)	- 15	- 8 %	791
FORT DE FRANCE-Desaix	68.7	126 (51)	- 57	- 45 %	417
GRAND RIVIERE-Beausejour	99.2	144 (72)	- 45	- 31 %	611
GROS MORNE-Bellevue	227.5	x (82)	x	x	1277
LE DIAMANT-Jacquard	35.3	x (80)	x	x	292
LE FRANCOIS-Chopotte	62.9	81 (70)	- 18	- 22 %	345
LE LAMENTIN-Aerodrome	71.2	130 (51)	- 59	- 45 %	447
MORNE ROUGE-Champflore	322.1	293 (68)	+ 29	+ 10 %	1409
LE VAUCLIN-Paquemar	29.8	94 (51)	- 64	- 68 %	236
SAINT PIERRE-Perinelle	84.2	73 (71)	+ 11	+ 15 %	363
SAINTE ANNE-Bellefond	44.7	83 (73)	- 38	- 46 %	259
TRINITE-Caravelle	41.0	59 (64)	- 18	- 31 %	177
BASSE POINTE-Chalvet	85.9	130 (71)	- 44	- 34 %	599

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	27	7	0	0	0	23	3	92	51
FORT DE FRANCE-Desaix	22	2	0	0	0	14	29	72	81
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	0	0	0	x	x	107	83
GROS MORNE-Bellevue	29	6	1	0	0	34	29	88	83
LE DIAMANT-Jacquard	21	0	0	0	0	8	25	44	81
LE FRANCOIS-Chopotte	22	1	0	0	0	23	26	68	82
LE LAMENTIN-Aerodrome	23	3	0	0	0	15	3	91	70
MORNE ROUGE-Champflore	28	8	4	2	0	52	25	155	83
LE VAUCLIN-Paquemar	13	0	0	0	0	7	9	94	81
SAINT PIERRE-Perinelle	19	2	0	0	0	16	25	39	83
SAINTE ANNE-Bellefond	20	1	0	0	0	14	25	135	81
TRINITE-Caravelle	11	1	0	0	0	20	29	78	64
BASSE POINTE-Chalvet	28	2	0	0	0	20	29	83	82

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : MAI 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beausejour	RIV. LEZARDE Telepluviometre	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANCOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aerodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Perinelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle
1	0.3	0.5	3.0		0.1			1.9		Tr.		
2	8.0	6.1	8.6	2.0	4.0	1.2	2.4	9.4	3.2	1.9	0.6	2.0
3	23.2	11.5	10.2	22.0	1.5	6.0	14.8	26.9	3.5	8.7	4.8	3.0
4	16.5	3.3	12.6	4.5	2.7	3.4	4.6	50.8		6.4	1.3	2.5
5	3.9	0.7	1.6		0.6	1.4	0.8	0.3		0.4		
6	3.0	0.8	0.7		3.6	0.2	0.4	6.2	1.6	3.4	2.2	1.0
7	4.2	1.5	Tr.	0.5	0.5	0.1	1.3	5.6	1.0	2.1	0.4	
8	5.7	9.4	1.5	6.0	1.5	5.0	1.8	4.6	0.5	2.1	1.9	
9	17.3	2.8	6.8	4.5	2.0	1.0	7.5	38.2	6.5	5.3	1.8	2.5
10	0.8				Tr.	0.1	0.3	0.4			0.6	
T. deca	82.9	36.6	45.0	39.5	16.5	18.4	33.9	144.3	16.3	38.3	13.6	11.0
11	1.9	0.7	c			0.3	Tr.	7.6		0.7	0.2	
12			2.3									
13	Tr.	0.1			0.1	Tr.		0.2				
14	0.3	Tr.	5.0			0.1		1.2				
15	Tr.							Tr.			0.2	
16	0.7			1.0	0.2		0.1	0.3	Tr.			
17	0.6	0.1	2.1	0.5		Tr.	1.1	3.2				
18	11.4	1.6	4.5	6.5	0.9	8.0	5.8	21.8	5.1	11.6	0.8	1.0
19	0.2	Tr.	0.2	0.5		0.1	0.4	0.8				
20	Tr.	0.4	0.1	2.0	Tr.	0.1	0.4					
T. deca	15.1	2.9	14.2	10.5	1.2	8.6	7.8	35.1	5.1	12.3	1.2	1.0
21	0.7	0.2	0.7	0.5	Tr.	0.2	0.8	1.0			0.1	
22	5.5	1.5	0.4	4.5	0.2	0.4	0.5	10.1	3.3	2.0	0.1	1.5
23	1.7	Tr.	3.0				Tr.	6.2			0.1	
24	1.1		2.8	4.0	0.1	1.7	1.1	3.4	0.2	0.2	0.2	6.0
25	14.4	2.6	10.6	7.5	8.0	3.9	2.7	51.5	2.0	16.2	13.6	1.0
26	12.6	9.0	c	12.5	4.0	23.0	10.3	30.7	2.3	9.9	8.9	0.5
27	1.3	0.5	1.4		0.2		Tr.	1.8		5.9		
[illegible]	1.1	Tr.	c	1.0	0.1	0.2	0.1	5.7	0.5	0.3		
29	15.3	13.5	17.3	12.0	4.0	4.5	10.9	20.8	0.1	4.3	3.6	20.0
30	0.9	Tr.	1.4	0.5	0.5	Tr.	0.3	2.3		0.2	1.3	
31	7.3	1.9	2.4	2.0	0.5	2.0	2.8	9.2		2.6	2.0	
T. deca	62.4	29.2	40.0	44.5	17.6	35.9	29.5	142.7	8.4	41.6	29.9	29.0
T. MOIS	160.4	68.7	99.2	94.5	35.3	62.9	71.2	322.1	29.8	84.2	44.7	41.0

*: Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement MARTINIQUE Mois MAI 1984

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	29.4	26.3	0.0	19.6 (14)	30.2 (18)	18.2 (75)	31.8 (80)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	22.9	29.5	26.2	-1.0	18.5 (1)	31.0 (19)	18.5 (84)	33.5 (80)
DUCOS	St Pierre La Manzo	23.3	29.4	26.4	-0.2	18.0 (14)	30.5 (16)	16.2 (81)	31.9 (80)
DUCOS	Petit Bourg (Usine	22.3	29.8	26.1	-0.7	16.4 (2)	32.5 (31)	15.4 (84)	32.0 (75)
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	20.2	26.0	23.1	-0.6	19.2 (14)	28.8 (15)	15.4 (65)	31.8 (57)
FORT DE FRANCE	Desaix	22.8	28.9	25.9	-0.2	21.3 (12)	30.2 (2)	20.1 (76)	32.7 (69)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	21.5	29.3	25.4	-0.6	18.5 (5)	30.6 (18)	18.5 (84)	32.0 (79)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	21.5	27.7	24.6	-0.4	18.8 (14)	29.3 (24)	18.8 (84)	29.9 (81)
LE CARBET	CFPA	21.6	32.0	26.8	-0.1	19.0 (13)	34.0 (18)	19.0 (77)	36.4 (79)
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	23.1	31.3	27.2	-0.5	21.5 (13)	32.2 (17)	21.5 (84)	33.1 (80)
LE FRANCOIS	La Chopotte	22.9	28.8	25.9	-0.9	21.3 (1)	29.8 (25)	20.6 (76)	32.3 (78)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	23.8	29.6	26.7	-0.2	21.0 (14)	30.6 (4)	19.0 (75)	32.3 (73)
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	23.0	29.4	26.2	-0.4	19.0 (16)	30.5 (25)	17.0 (76)	32.0 (79)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.5	29.0	26.3	-0.3	21.5 (14)	29.0 (25)	21.0 (83)	31.0 (83)
LE LAMENTIN	Aeroport	23.5	30.0	26.8	0.2	19.6 (14)	30.9 (24)	16.8 (75)	32.9 (78)
LE MORNE ROUGE	Champflore	20.9	26.0	23.5	-0.4	15.4 (14)	27.3 (1)	14.3 (75)	29.0 (79)
LE ROBERT	Pointe Fort	24.4	30.9	27.7	0.8	22.0 (1)	32.6 (11)	21.0 (77)	32.6 (84)
LE VAUCLIN	Paquemar	24.5	31.0	27.8	0.2	22.5 (15)	32.0 (25)	22.0 (78)	32.0 (84)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	22.2	31.3	26.6	0.2	19.2 (14)	31.9 (2)	19.2 (84)	33.8 (80)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	22.8	28.7	25.8	-0.2	15.5 (1)	29.5 (10)	15.5 (84)	31.2 (80)
SAINT PIERRE	Perinelle	21.7	31.0	26.4	-0.5	19.0 (13)	32.8 (15)	19.0 (84)	34.5 (80)
SAINT PIERRE	Stade	22.2	34.0	28.1	0.2	20.0 (12)	36.5 (17)	19.0 (82)	37.0 (80)
SAINTE ANNE	Bellefond	24.4	30.2	27.3	0.1	22.5 (4)	31.3 (19)	20.3 (75)	31.4 (83)
SAINTE MARIE	Bellevue	22.4	28.9	25.7	-1.0	19.5 (14)	31.0 (25)	19.5 (84)	34.5 (82)
TRINITE	Caravelle	24.0	28.0	26.4	-0.1	22.0 (29)	29.1 (2)	19.5 (78)	31.9 (74)

Departement : MARTINIQUE Mois : MAI 1984

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	21.5	19.4	22.0	22.2	25.5	23.0	29.3	28.0	29.0	30.2	30.5	30.9
2	22.9	20.4	23.4	23.3	24.0	25.5	29.2	25.6	30.2	30.0	30.5	29.7
3	22.9	20.0	22.0	23.5	25.3	24.0	29.4	23.6	28.5	29.9	30.0	29.6
4	22.4	19.6	21.6	22.9	23.0	22.5	28.3	23.0	27.2	29.0	30.5	30.2
5	22.0	19.6	22.5	23.5	24.5	24.3	29.6	26.2	28.0	29.5	30.5	29.2
6	23.2	20.0	23.6	25.1	25.0	25.2	29.4	26.0	26.8	29.4	30.5	30.3
7	23.7	20.0	22.4	24.0	23.5	22.5	29.6	25.4	28.4	29.6	30.2	30.2
8	23.5	20.0	22.0	22.9	23.0	23.9	29.3	25.2	28.5	29.5	30.5	30.2
9	23.3	19.6	22.0	23.2	23.5	23.0	29.4	25.6	28.3	29.5	30.5	30.2
10	22.5	19.6	22.8	23.9	23.5	24.0	29.6	24.2	28.7	30.1	31.0	30.0
11	24.4	19.6	22.7	23.8	25.0	24.2	29.3	27.4	28.9	29.7	30.0	30.7
12	21.6	19.6	21.3	22.6	24.5	23.8	29.2	27.2	28.8	29.8	30.5	30.0
13	21.9	19.4	22.1	21.4	24.5	24.0	29.3	27.8	29.0	30.0	30.5	29.8
14	19.6	19.2	22.3	19.6	x	23.0	29.4	26.0	29.1	30.3	31.0	30.0
15	22.0	19.4	22.5	21.0	22.5	24.4	29.2	28.8	29.8	30.2	30.5	29.5
16	22.6	20.4	23.2	24.7	25.0	24.0	29.2	27.4	29.5	30.1	31.0	30.0
17	23.1	20.6	23.0	24.0	24.5	25.0	29.4	28.0	29.8	30.5	31.4	30.4
18	23.9	20.6	23.5	24.9	25.5	25.5	30.2	26.4	29.5	30.2	31.5	31.0
19	24.6	21.0	22.9	23.9	24.0	24.5	29.6	27.4	30.2	30.4	31.5	31.3
20	24.9	21.2	24.0	25.1	25.5	25.8	29.9	26.6	29.0	30.4	31.5	30.8
21	24.6	20.6	23.5	24.1	25.2	25.4	30.0	24.6	29.2	30.1	31.5	30.5
22	24.7	20.8	21.9	25.2	25.0	25.6	29.6	25.4	29.0	30.1	31.0	30.4
23	23.3	19.6	22.8	23.4	24.0	24.6	29.7	25.2	29.1	30.0	31.5	30.0
24	22.4	19.6	23.3	22.9	24.8	25.0	29.9	27.6	29.8	30.9	31.0	30.5
25	23.1	21.0	23.6	24.2	24.5	25.0	29.0	26.0	29.5	30.0	32.0	30.5
26	23.4	20.4	23.2	24.5	24.5	24.6	29.6	25.8	29.2	30.2	32.0	30.4
27	24.7	21.0	23.6	24.2	24.5	24.6	29.5	24.4	28.0	30.1	31.5	30.6
28	24.6	20.6	23.7	24.9	25.0	25.2	29.3	26.4	28.8	30.0	31.4	30.0
29	23.2	20.4	23.1	23.1	24.5	24.7	28.3	24.0	28.5	30.0	30.5	30.0
30	22.6	20.6	23.0	23.4	24.8	25.0	29.0	26.4	29.5	30.2	32.0	29.4
31	23.9	21.0	23.9	24.5	25.0	24.3	28.9	24.4	28.0	30.0	32.0	30.0

Departement : MARTINIQUE Mois : MAI 1984

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)	255.5	8.24	196.2	6.33	
FONDS ST-DENIS	Morne-des Cadets	236.6	7.63	188.6	6.09	
FORT DE FRANCE	Desaix	276.0	8.90	204.4	6.59	6.18
LE CARBET	Sanatorium	251.1	8.10	194.4	6.27	
LE LAMENTIN	Aeroport	277.9	8.96	205.2	6.62	6.34
LE MORNE ROUGE	Champflore	224.6	7.25	183.8	5.93	
LE ROBERT	Pointe Fort	262.6	8.47	199.0	6.42	
LE VAUCLIN	Paquemar	242.8 (30)	8.09	188.1	6.27	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	272.3	8.78	202.9	6.55	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	172.1 (20)	8.61	129.5	6.48	
SAINT PIERRE	Perinelle	269.8	8.70	201.9	6.51	
SAINTE ANNE	Bellefond	279.5	9.02	205.8	6.64	

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 : MAI 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Réserve Hydrique	Déficit	Ecoulement
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	38.7	37.2	37.8	113.7	197	132	71	59	0
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	42.0	35.2	36.1	113.3	194	87	19	61	0
DUCOS	St Pierre La Manzo	37.4	39.0	39.4	115.8	201	103	26	44	0
DUCOS	Petit Bourg (Usine	26.6	31.8	31.3	89.7	153	140	52	28	0
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	14.4	17.7	15.2	47.3	72	72	160	0	88
FORT DE FRANCE	Desaix	29.0	33.5	30.6	93.1	158	96	33	37	0
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	25.5	33.8	31.0	90.3	149	137	107	23	0
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	27.6	29.4	25.7	82.7	134	134	210	0	28
LE CARBET	CFPA	32.4	39.0	35.7	107.1	181	38	17	83	0
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	42.5	47.8	44.4	134.7	178	38	17	63	0
LE FRANCOIS	La Chopotte	33.0	36.5	39.4	108.9	139	64	35	35	0
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	32.3	20.5	30.5	83.3	110	55	28	52	0
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	39.3	52.3	39.8	131.4	225	121	32	38	0
LE LAMENTIN	Croix Rivail	34.5	35.6	34.9	105.0	182	144	43	27	0
LE LAMENTIN	Aeroport	33.8	33.1	35.2	102.1	180	111	31	39	0
LE MORNE ROUGE	Champflore	20.5	21.7	20.5	62.7	98	98	210	0	224
LE PRECHEUR	Boisville	38.6	36.9	58.7	134.2	227	22	6	64	0
LE VAUCLIN	Paquemar	26.6	27.5	26.8	80.9	111	53	26	54	0
LES TROIS ILETS	Station P.T.	39.8	46.7	46.8	133.3	229	49	32	48	0
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	32.1	30.2	30.3	92.6	158	131	74	26	0
SAINT PIERRE	Perinelle	10.6	30.9	31.8	73.3	124	68	58	42	0
SAINT PIERRE	Stade	27.9	33.9	30.8	92.6	163	75	49	51	0
SAINTE ANNE	Bellefond	36.6	40.6	37.8	115.0	156	46	29	51	0
SAINTE MARIE	Bellevue	21.2	26.5	24.5	72.2	122	118	104	0	0

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	63.1(10)	71.4(10)	67.3(11)	201.8(31)	6.5
DUCOS	St Pierre La Manzo	51.6(9)	66.8(10)	67.8(11)	186.2(30)	6.2
LE LAMENTIN	Aeroport	65.8(10)	67.8(10)	67.0(11)	200.6(31)	6.5
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	55.3(9)	71.7(10)	63.3(11)	190.3(30)	6.3
SAINT PIERRE	Perinelle	44.2(10)	55.2(10)	54.2(11)	153.6(31)	5.0
SAINTE ANNE	Bellefond	66.9(10)	73.4(10)	68.8(11)	209.1(31)	6.7

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 : MAI 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PRECIPITATIONS

Les précipitations sont inférieures aux moyennes de mai sur l'ensemble de l'archipel guadeloupéen sauf quatre zones bien distinctes : le bourg du LAMENTIN, le NORD-EST de la GRANDE TERRE, GRAND BOURG de MARIE GALANTE et TERRE DE HAUT où l'on note un léger excédent.

Les déficits par rapport à la moyenne sont particulièrement marqués au niveau de la Côte au Vent (PETIT BOURG, CAPESTERRE, TROIS RIVIERES), à VIEUX HABITANTS et POINTE NOIRE, sur la région de ST FRANCOIS et dans les ILES DU NORD.

Les précipitations en 24h ne sont pas très importantes surtout en 2ème décade, les seules valeurs supérieures à 50 mm sont enregistrées au cours des épisodes pluvieux des 24 et 29. Les valeurs maximales enregistrées sont :

en GRANDE TERRE : 69,5 mm le 29 à PETIT CANAL (Duval)
en BASSE TERRE : 60,0 mm le 24 à LAMENTIN (Bourg)
dans les DEPENDANCES :
37,5 mm le 23 à MARIGOT (Cul de Sac)

II - BILAN HYDRIQUE (RAIZET)

Les réserves en eau du sol ont été insuffisantes durant tout le mois. Le déficit par rapport au seuil de survie a même atteint 40,7 mm du 19 au 21 et a ensuite légèrement diminué grâce aux précipitations importantes des 23, 24 et 29.

III - TEMPERATURES

Sous-abri : Les températures moyennes varient de 24°0 à ST CLAUDE (Bonne Terre) à 27°2 à GUSTAVIA. Elles sont en général légèrement inférieures aux moyennes de mai ; les écarts à la moyenne varient notablement d'un poste à l'autre de : -1°2 à PETIT CANAL à +0°6 au MOULE.
La température maximale du mois a été relevée le 26 à VIEUX HABITANTS (Le Bouchu) avec 33°6.
La température minimale du mois est de 18°5 le 14 à PETIT BOURG (Duclos).
Au niveau du sol : la température minimale absolue est de 16°4 le 13 à RAIZET.

IV - HUMIDITES

Les humidités relatives moyennes s'échelonnent de 71% à GUSTAVIA à 86% à CAPESTERRE (Neufchateau) ; elles restent proches des moyennes de mai.
L'humidité minimale du mois est de 40% le 13 à PETIT CANAL.

V - INSOLATION ET RAYONNEMENT

Les durées d'ensoleillement sont toutes supérieures aux moyennes de mai avec des écarts atteignant +26% à PETIT CANAL. Les durées quotidiennes moyennes sont importantes, la plus faible valeur étant 7,8h à STE ROSE et la plus forte 10,2h à ST MARTIN.
Le rayonnement global quotidien moyen varie 4,8 kWh/mZ à CAPESTERRE (Neufchateau) à 5,5 kWh/m2 à RAIZET.

VI - VENT EN SURFACE

RAIZET : Les vitesses de vent sont très proches des moyennes de mai avec 15,7% de vent calmes et 65,3% de vents supérieurs ou égaux à 3 m/s. La direction prédominante est ESE
GUSTAVIA : Les vitesses sont légèrement supérieures aux moyennes avec seulement 0,4% de vents calmes pour une moyenne (71-80) de 1,8% et 86,3% de vents supérieurs ou égaux à 3 m/s pour une moyenne de 74%.
DESIRADE : Les vitesses sont très proches des moyennes avec près de 90% de vents supérieurs ou égaux à 3 m/s. La direction prédominante est E à ESE.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : MAI 84

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	82.1	149 (51)	- 67	0.6	452
ANSE BERTRAND-Bourg	79.1	111 (51)	- 32	0.7	403
MORNE A L'EAU-Bourg	185.7	147 (65)	- 41	0.7	426
STE ANNE -Douville	x	118 (62)	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	32.9	113 (66)	- 80	0.3	263
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	72.1	102 (50)	- 30	0.7	445
CAPESTERRE -Neufchateau	169.1	338 (50)	-169	0.5	945
PETIT BOURG -Duclos	146.5	311 (62)	-165	0.5	596
ST CLAUDE -Bonne Terre	115.6	180 (67)	- 64	0.6	679
VX HABITANTS -Le Bouchu	30.1	62 (67)	- 32	0.5	180
-----DESIRADE----------					
GRANDE ANSE -Meteo	55.3	73 (47)	- 14	0.8	254
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	76.2	113 (71)	- 37	0.7	527
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	46.6	89 (46)	- 42	0.5	270

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	4	0	0	0	13.1	23	121	58
ANSE BERTRAND-Bourg	10	3	0	0	0	27.7	29	184	58
MORNE A L'EAU-Bourg	19	3	0	0	0	18.7	1	150	83
STE ANNE -Douville	x	x	x	x	x	x	x	143	81
ST FRANCOIS -Ferme Max	10	0	0	0	0	5.3	2	150	69
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	23	1	0	0	0	23.1	29	80	82
CAPESTERRE -Neufchateau	30	5	0	0	0	17.6	29	172	58
PETIT BOURG -Duclos	23	5	1	0	0	31.5	2	256	66
ST CLAUDE -Bonne Terre	24	2	0	0	0	18.0	3	149	82
VX HABITANTS -Le Bouchu	12	0	0	0	0	7.0	1	47	82
-----DESIRADE----------									
GRANDE ANSE -Meteo	19	1	0	0	0	14.2	29	109	58
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	20	1	0	0	0	20.3	29	97	81
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	11	2	0	0	0	17.0	25	112	70

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MAI 84

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 Vidon	GUSTAVIA Météo
1	7.6	11.1	18.7		0.7	13.9	4.4	3.4	7.0	5.0	2.5	.
2	10.0	0.9	2.8	4.0	5.3	16.1	31.5	6.6	3.0	2.8	8.6	.
3	1.7	.	2.8	4.0	3.2	6.5	7.1	18.0	2.7	1.6	4.6	6.5
4	Tr	Tr	0.2			4.0	.	8.0		.	1.0	.
5	0.5	4.9	3.2	1.5	0.8	4.0	5.0	3.9	0.5	2.7	6.8	Tr
6	8.9	7.5	1.6	9.0	0.3	2.5	1.9	7.2	1.2	2.7	6.6	
7	1.6	.	5.4	1.0	2.1	6.0	1.8	2.4		0.2	1.4	0.2
8	Tr	Tr	.	0.5	0.2	1.3	1.5	3.7		.	0.2	0.2
9	0.4	.	.		0.5	0.8	0.2		.	.	Tr	4.0
10	0.4		0.5		0.5	1.7	0.4	.	.	1.5	.	.
T. deca	31.1	24.4	35.2	20.0	13.6	56.8	53.8	53.2	14.4	16.5	31.7	10.9
11	2.4	.	5.7	4.0	.	4.3	2.5	.	.	0.9	2.9	.
12	1.1	.	.	4.5	.	6.9	.	.	.	1.5	2.2	1.7
13	.	7.7	0.1	.	0.7	4.8	2.0	0.1	.	.	0.4	.
14	0.8	.	18.7	6.0	.	7.8	.	8.2	2.8	.	.	Tr
15	.	.	2.2	.	.	10.0	3.5	0.1	1.9	9.5	0.2	
16	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	
17	0.2	.	.	.	.	3.0	0.8	9.0	0.9	.	.	15.8
18	.	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	Tr	Tr
19	.	.	.	.	.	0.4	.	3.0	.	.	.	.
20	1.6	.	.	3.0	1.3	0.7	.	5.3	.	4.5	Tr	.
T. deca	6.1	7.7	34.7	17.5	2.0	38.5	8.8	28.1	5.6	16.4	5.7	17.5
21	1.4	2.1	3.1	3.5	4.7	4.6	14.7	15.0	.	1.0	.	.
22	4.9	.	.	0.5	3.6	5.3	0.4	6.7	1.2	0.9	.	0.3
23	13.1	Tr	3.8	5.5	3.2	13.2	10.0	2.3	2.3	5.3	9.2	.
24	10.0	10.7	12.5	x	2.9	9.4	17.4	1.1	2.3	3.2	0.4	Tr
25	0.5	.	5.3	x	.	6.6	2.9	1.1	.	0.1	2.5	17.0
26	.	5.5	.	x	.	5.0	4.1	3.0	.	.	1.2	.
27	0.3	Tr	.	x	.	4.5	.	0.1	.	.	0.7	0.4
28	3.0	1.0	0.6	3.5	0.3	3.9	0.8	1.0	.	1.6	3.2	0.1
29	10.0	27.7	9.0	7.0	2.0	17.6	28.3	.	4.3	14.2	20.3	.
30	0.1	Tr	1.5	.	.	1.6	4.4	.	.	.	1.3	0.4
31	1.6	.	Tr	2.5	0.6	2.1	0.9	4.0	.	0.1	Tr	.
T. deca	44.9	47.0	35.8	x	17.3	73.8	83.9	34.3	10.1	26.4	38.8	18.2
T. MOIS	82.1	79.1	105.7	x	32.9	169.1	146.5	115.6	30.1	59.3	76.2	46.6

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS MAI 84

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	30.9	22.3	26.6	+0.2 (73)	32.2 (21)	21.0 (31)	33.9 (80)	14.5 (77)
PETIT CANAL -Bourg	30.1	19.5	24.8	-1.2 (72)	31.0 (11)	16.0 (30)	33.5 (80)	14.5 (77)
LE MOULE -Bourg	30.9	23.3	27.1	+0.6 (72)	32.0 (1)	20.0 (16)	32.7 (79)	17.0 (74)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	29.8	23.5	26.6	+0.2 (66)	x x	20.8 (13)	31.0 (78)	17.9 (75)
ABYMES -Raizet	30.2	22.4	26.3	+0.0 (51)	31.4 (26)	19.3 (13)	32.7 (80)	16.4 (62)
STE ANNE -Douville	29.0	22.8	25.9	-0.6 (66)	31.7 (2)	20.4 (13)	34.5 (80)	17.0 (75)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	27.8	21.0	24.4	-0.5 (66)	28.8 (20)	18.5 (14)	30.6 (79)	16.3 (75)
STE ROSE -Bourg	30.5	22.7	26.6	-0.5 (78)	31.5 (3)	21.5 (1)	33.5 (80)	21.0 (79)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x (73)	x x	x x	31.7 (80)	16.5 (75)
CAPESTERRE -Neufchateau	26.7	21.8	24.2	+0.2 (56)	27.7 (24)	19.8 (14)	31.2 (58)	14.3 (59)
ST CLAUDE -Bonne Terre	27.1	20.9	24.0	-0.5 (71)	28.4 (2)	18.9 (13)	31.8 (72)	14.0 (75)
BASSE TERRE -Jardin bot	30.5	22.7	26.6	+0.1 (61)	31.5 (16)	19.9 (13)	34.0 (80)	16.5 (78)
VX HABITANTS -Le Bouchu	31.1	22.2	26.6	+0.1 (71)	33.6 (26)	19.8 (13)	34.8 (80)	18.0 (71)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	29.3	23.6	26.5	-0.9 (74)	30.4 (17)	21.6 (1)	33.5 (82)	21.5 (82)
MARIE GALANTE-Vidon	28.7	22.0	25.3	-0.0 (71)	29.3 (31)	19.9 (3)	30.6 (82)	12.9 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	28.4	23.4	25.9	-0.8 (75)	29.0 (21)	21.0 (7)	32.0 (75)	21.5 (75)
ST BARTHELEMY-Meteo	30.0	24.4	27.2	+0.2 (56)	32.2 (24)	22.3 (26)	33.6 (82)	20.1 (69)
ST MARTIN -Orleans	30.2	23.1	26.6	-0.8 (74)	31.7 (19)	21.1 (26)	33.8 (80)	17.7 (74)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS MAI 84

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixienes)

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	22.0	21.7	20.8	21.1	22.1	24.5	28.5	28.0	26.0	25.3	29.0	28.0
2	23.6	21.9	21.0	21.3	21.7	24.9	29.0	30.1	27.8	26.7	29.0	28.2
3	23.0	21.6	21.0	21.2	21.9	24.7	29.5	30.1	27.9	26.1	30.9	28.0
4	22.6	22.9	21.9	21.4	21.6	22.8	29.5	30.1	27.5	25.2	29.3	30.5
5	24.4	22.8	21.0	21.2	23.3	24.7	29.8	30.6	27.8	26.5	30.7	30.9
6	22.5	23.6	21.0	21.2	23.9	24.8	29.8	29.9	27.9	26.9	31.0	28.0
7	22.5	22.3	20.4	21.2	21.9	24.4	29.5	30.2	27.4	26.2	31.1	28.1
8	22.9	20.6	19.4	22.2	21.8	24.1	29.6	30.4	27.4	26.6	31.9	28.7
9	24.3	22.9	20.9	22.7	22.0	24.1	29.7	30.2	27.6	26.9	31.7	31.0
10	23.0	21.1	20.0	22.0	20.7	24.7	29.2	29.7	27.7	26.8	30.7	31.4
11	23.5	23.0	20.1	22.2	22.0	24.1	29.5	28.7	27.1	26.6	28.9	29.0
12	23.5	21.6	20.2	21.1	20.3	24.4	29.3	29.8	27.9	26.8	30.0	29.6
13	20.8	19.3	18.7	20.0	19.8	22.7	29.0	30.6	28.2	27.1	31.1	28.8
14	22.0	21.9	18.5	19.8	21.0	24.1	28.8	29.2	28.0	26.6	30.3	28.8
15	22.8	21.2	20.0	21.1	20.8	23.8	x	30.4	28.5	26.9	31.7	29.3
16	23.2	21.4	20.9	22.1	21.4	24.3	29.9	30.7	28.0	26.9	31.8	30.8
17	24.0	21.5	20.0	21.9	22.6	24.7	30.0	30.9	28.3	27.3	31.5	32.1
18	24.2	22.1	21.1	22.1	21.3	23.0	29.2	31.0	28.2	26.5	31.5	30.9
19	24.6	23.3	22.1	23.1	22.1	24.6	29.9	31.1	28.5	26.3	32.3	32.1
20	24.6	23.1	22.5	22.8	23.4	25.4	30.5	31.1	28.8	27.3	32.5	31.9
21	24.6	23.0	23.5	22.1	24.2	25.2	31.0	30.1	28.4	27.1	32.3	30.7
22	23.4	22.2	21.5	21.1	22.9	24.6	29.9	30.1	27.9	26.4	32.3	29.7
23	23.1	20.4	20.0	21.1	21.2	24.7	29.6	28.5	27.8	27.1	30.3	29.2
24	22.3	20.7	20.7	21.9	20.0	24.9	29.7	30.9	27.8	27.7	31.4	32.2
25	24.3	22.2	21.3	21.7	20.8	23.8	30.3	29.9	27.3	26.4	31.4	31.1
26	24.5	25.1	24.1	23.1	25.3	22.3	31.1	31.4	28.4	27.2	33.6	29.1
27	24.9	25.4	23.8	23.1	25.3	25.6	30.7	31.2	28.1	27.4	32.5	29.7
28	24.7	22.7	21.1	22.0	22.8	25.0	31.0	30.9	28.0	27.2	31.0	28.8
29	23.8	23.8	21.0	21.8	24.1	24.1	29.5	29.0	26.5	25.0	29.7	29.0
30	23.5	23.2	21.4	22.0	22.2	24.8	30.5	30.3	27.9	26.8	30.6	30.8
31	25.4	25.0	22.6	22.8	23.4	25.4	30.3	30.9	27.8	27.0	31.4	32.1

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MAI 84

INSOLATION
(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Bourg	85.1	97.0	88.7	270.8	1.26 (76)
ST FRANCOIS -Ferme May	77.0	80.6	91.9	249.5	1.14 (66)
ABYMES -Raizet	70.1	85.8	87.5	243.4	1.02 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	64.8	88.2	x	x	x (66)
STE ROSE -Bourg	71.0	80.5	90.4	241.9	1.20 (78)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x	x (76)
CAPESTERRE -Neufchateau	x	80.8	60.1	x	x (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	81.4	84.0	97.2	262.6	1.13 (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	x	x	x	x	x (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	85.8	98.1	94.4	278.3	1.24 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	78.2	103.6	91.8	273.6	1.17 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	91.7	100.7	89.8	282.2	1.12 (56)
St MARTIN -Orleans	97.0	106.8	90.9	294.7	x (81)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme May	x	47.6	x	x	5.4
ABYMES -Raizet	51.3	57.5	62.1	171.0	5.5
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	52.2	x	x	x	5.3
CAPESTERRE -Neufchateau	44.7	53.3	51.5	149.4	4.8
VX HABITANTS -Le Bouchu	49.6	54.4	57.0	161.0	5.2

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : MAI 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE-------				
ANSE BERTRAND-Bourg	2.2	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	3.3	x	140.0	x
LE MOULE -Bourg	2.5	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	4.2	7.7	170.7	x
ABYMES -Raizet	2.6	4.7	127.2	152.6
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	3.0	5.4	149.1	139.8
STE ROSE -Bourg	3.1	x	143.8	146.3
CAPESTERRE -Neufchateau	1.7	3.9	76.2	116.2
VX HABITANTS -Le Bouchu	3.3	x	x	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	2.3	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	3.1	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	3.2	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE MAI 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PLUVIOSITE :

Mis à part l'extrême Sud du Département et les régions du haut Maroni (en amont de GRAND SANTI), la pluviosité de ce mois de MAI 1984 a été exceptionnellement forte et tout particulièrement le long de la bande côtière entre OUANARY et SINNAMARY où les hauteurs mensuelles dépassent le plus souvent 1000 millimètres.

A titre de comparaison, la hauteur annuelle moyenne de précipitations à PARIS est de l'ordre de 600 mm...

Quelques valeurs tout à fait remarquables :
- 1337 mm à ROURA (Bourg) et 6 jours de précipitations supérieures à 100 mm...
- 1229 mm à KOUROU (CSG) et un maximum en 24 H de 235 mm le 11...

A CAYENNE-VILLE, où l'on a relevé 1021 mm dans le mois il faut remonter au mois d'AVRIL 1932 pour trouver une pluviosité plus importante (1077 mm). Sans aucun doute, ce mois de MAI 1984 restera dans les annales !

II - TEMPERATURES :

Dans l'ensemble, les températures du mois de MAI 84 ont été légèrement inférieures aux valeurs moyennes. Les températures maximales ont été relativement peu élevées (28 - 29°C) tandis qu'au contraire, les températures minimales ont été assez fortes (voisines de 23°).
On a relevé les extrêmes suivants :

MAXIS
* 32.5°C à MARIPASOULA le 30
* 33.4°C à SAUL le 3

MINIS
* 20.3°C à KOUROU-CSG le 3
* 18.2°C à JAVOUHEY le 5

II - INSOLATION - RAYONNEMENT :

Les durées mensuelles d'ensoleillement ont été largement déficitaires par rapport aux valeurs moyennes. Les déficits sont de l'ordre de 30 % par les postes situés sur la bande côtière (CAYENNE, KOUROU). Corrélativement, le rayonnement solaire global quotidien moyen a été très faible, de l'ordre de 3.5 KWH/m2/jour.

IV - CARACTERES DOMINANTS DU VENT :

- ROCHAMBEAU : - Calme : 44 % des observations NE à E = 34 %
  - Vent Maxi: 43 Km/h - secteur SUD - le 14 à 11H15
- KOUROU-CSG : - Calme : 4 % des observations NE à E = 43 %
  - Vent Maxi: 47 Km/h - secteur EST - le 8 à 17H55
- ST-LAURENT : - Calme : 45 % des observations NE=39 %
  - Vent Maxi: 36 Km/h - secteur NORD - le 19 à 16H25
- ST-GEORGES : - Calme : 48 % des observations N à NE : 21 %
  - Vent Maxi: 40 Km/h - secteur SUD-EST - le 29 à 12H10
- MARIPASOULA : - Calme : 55 % des observations N à NE : 33 %
  - Vent Maxi : 36 Km/h - Secteur Nord-Est - le 10 à 13H25

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE MAI 84

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	599.7	515 (56)	+ 85	+ 16 %	1864
REGINA	-Bourg	946.2	535 (56)	+411	+ 77 %	2252
MATOURY	-Rochambeau	1019.0	583 (51)	+437	+ 75 %	2457
CAYENNE	-Suzini	1004.0	446 (63)			2023
KOUROU	-CSG	1228.7	483 (68)			2353
SINNAMARY	-Bourg	1066.0	467 (56)	+599	+128 %	2196
MANA	-Bourg	561.9	337 (56)	+225	+ 67 %	1128
ST LAURENT	-Meteo	452.1	371 (56)	+ 81	+ 22 %	1170
GRAND SANTI	-Bourg	302.8	368 (56)	- 65	- 18 %	974
MARIPASOULA	-Meteo	369.3	369 (56)	+ 0	+ 0 %	1321
SAUL	-Bourg	331.9	343 (56)	- 11	- 3 %	1144
CAMOPI	-Bourg	465.2	358 (56)	+107	+ 30 %	1508

POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	28	20	7	1	0	64	9	134	56
REGINA	-Bourg	30	18	11	9	3	110	21	152	67
MATOURY	-Rochambeau	28	20	12	7	2	150	26	164	55
CAYENNE	-Suzini	27	19	12	8	2	150	22	190	64
KOUROU	-CSG	27	20	13	8	3	235	11	136	80
SINNAMARY	-Bourg	22	17	11	10	4	135	14	136	73
MANA	-Bourg	24	15	6	2	1	129	21	159	76
ST LAURENT	-Meteo	23	13	3	2	1	132	14	159	76
GRAND SANTI	-Bourg	27	9	2	0	0	48	31	138	63
MARIPASOULA	-Meteo	25	11	3	2	0	90	19	115	64
SAUL	-Bourg	29	14	2	0	0	32	8	97	66
CAMOPI	-Bourg	28	17	3	1	0	59	14	89	64

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :MAI 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32410	32830	33020	33510	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU-CSG	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	.	0.4	.	.	.	.	.	.	2.1	2.1	2.7	0.3
2	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	Tr	.
3	.	Tr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	3.6	5.5	7.2	0.7	1.5	.	1.0	.	0.5	.	2.3	.
5	13.7	10.0	30.7	16.6	3.9	.	Tr	0.1	0.8	7.3	10.0	44.0
6	5.1	3.5	0.3	.	0.2	.	.	.	2.6	0.4	0.8	23.7
7	24.3	100.0	56.8	7.3	4.5	4.5	13.0	0.5	1.5	3.6	3.5	25.5
8	40.9	85.0	3.2	0.3	4.3	2.5	43.0	17.1	5.5	17.7	32.2	25.4
9	63.5	101.0	89.6	52.6	39.1	51.3	14.0	42.1	8.6	8.0	10.9	17.4
10	24.9	62.0	62.1	23.0	26.9	17.7	24.2	12.5	23.0	31.1	0.6	2.0
T. deca	176.0	375.6	249.9	100.5	80.4	76.0	95.2	72.3	44.6	71.0	63.0	138.3
11	6.0	23.0	39.7	81.7	235.3	81.2	47.0	17.9	14.5	3.2	5.9	0.7
12	4.8	1.5	14.4	23.1	60.7	63.0	5.5	14.5	.	6.4	5.1	28.1
13	24.0	2.0	7.2	6.4	16.0	1.2	.	1.2	4.0	.	1.7	2.8
14	48.1	55.0	109.9	83.7	135.4	135.3	56.0	132.2	46.0	71.3	9.6	59.3
15	11.6	15.0	5.3	0.6	0.5	.	1.0	.	.	0.9	11.9	1.3
16	23.1	74.0	38.4	42.6	22.2	105.3	9.0	7.2	10.0	12.3	10.2	12.3
17	6.6	7.5	6.7	10.0	46.5	26.2	2.7	0.5	7.9	2.9	21.2	11.4
18	1.3	14.0	15.2	11.5	16.7	28.4	15.4	5.2	8.0	.	0.9	3.6
19	47.0	36.0	12.3	1.3	17.0	12.2	0.7	0.5	10.3	89.0	29.3	22.2
20	10.6	3.9	40.3	57.0	55.7	35.5	21.0	14.0	2.7	5.1	25.9	36.5
T. deca	191.9	231.9	289.4	318.7	606.0	488.3	159.1	193.2	103.4	191.9	121.7	178.2
21	37.2	110.0	97.4	145.9	90.1	135.0	129.0	55.3	19.0	11.5	30.3	21.2
22	42.0	53.0	95.3	149.7	61.2	92.2	25.0	14.0	8.4	19.1	17.9	25.9
23	19.4	25.0	25.3	56.8	46.4	109.2	47.2	25.0	25.6	17.9	3.6	2.1
24	10.3	15.0	15.6	35.6	32.4	14.5	31.0	18.7	7.5	4.6	16.8	20.9
25	22.2	6.5	14.1	23.6	16.7	69.0	21.0	3.3	25.8	10.1	3.6	18.3
26	25.0	40.0	149.7	66.4	157.7	52.3	26.0	9.8	9.3	14.5	15.2	22.9
27	9.2	3.8	17.9	41.5	70.2	17.4	3.0	.	0.5	10.8	17.1	4.2
28	14.8	63.0	20.3	47.7	34.7	3.9	4.0	22.2	0.6	7.2	26.0	2.5
29	4.6	3.0	8.4	0.7	3.0	.	3.4	29.0	9.2	4.3	9.3	6.5
30	35.9	14.0	2.8	0.6	.	Tr	Tr	.	0.9	.	5.9	4.7
31	11.2	5.4	33.7	16.3	21.9	8.2	18.0	9.3	48.0	6.4	1.5	27.5
T. deca	231.0	330.7	488.5	584.8	542.3	501.7	387.6	186.6	154.8	186.4	147.2	148.7
T. MOIS	600	946	1020	1004	1229	1066	562	452	303	369	332	465

Les Totaux Mensuels sont exprimes en millimetres

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : MAI 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	28.8	22.4	25.6	-0.1 (56)	31.5 (30)	19.9 (2)	33.0 (66)	18.5 (68)
ROCHAMBEAU	28.5	22.8	25.7	-0.5 (51)	31.0 (25)	19.9 (3)	32.1 (58)	18.8 (68)
KOUROU-CSG	28.0	23.0	25.5	-0.7 (69)	29.4 (4)	20.3 (3)	31.5 (79)	21.0 (71)
SAINT-LAURENT	29.2	22.8	26.0	-0.3 (51)	31.2 (6)	20.5 (3)	33.6 (79)	19.6 (68)
MARIPASOULA	30.6	22.2	26.4	-0.2 (56)	32.5 (30)	20.2 (2)	34.9 (71)	18.4 (74)
CAYENNE-SUZINI	27.6	23.6	25.6	-0.7 (73)	29.4 (19)	21.4 (30)	30.6 (79)	21.2 (75)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	30.6	22.6	26.6	+0.1 (56)	33.0 (4)	19.0 (4)	34.6 (74)	17.0 (71)
CACAO	29.1	21.8	25.4	x (79)	32.5 (30)	19.0 (3)	32.7 (80)	19.3 (79)
CABASSOU-IRAT	27.9	23.0	25.4	-0.7 (74)	29.6 (4)	20.6 (3)	32.0 (74)	19.0 (75)
SAYANE COMBI	28.0	22.3	25.2	-1.5 (80)	x x	x x	x x	x x
SINNAMARY	29.1	23.1	26.1	-0.7 (61)	30.6 (6)	20.7 (4)	34.0 (64)	18.0 (79)
IRACOUBO	29.4	22.7	26.1	-0.5 (61)	x x	19.5 (3)	35.5 (65)	17.5 (65)
MANA	28.4	23.1	25.8	-0.3 (56)	x x	x x	34.6 (69)	18.2 (79)
JAVOUHEY	28.9	21.8	25.3	x (79)	30.4 (6)	18.2 (5)	32.5 (79)	20.2 (79)
CHARVEIN	28.6	21.8	25.2	x (79)	30.0 (30)	18.8 (3)	33.0 (83)	19.6 (79)
GRAND-SANTI	32.2	21.3	26.8	+0.3 (56)	34.0 (2)	19.0 (8)	34.5 (75)	18.1 (70)
SAUL	30.9	21.7	26.3	+0.1 (71)	33.4 (3)	18.3 (3)	35.2 (83)	16.5 (76)
CAMOPI	29.3	22.2	25.7	-0.2 (56)	32.0 (12)	20.0 (1)	34.2 (70)	16.2 (64)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :MAI 84

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	KOUROU-CSG
1	20.2	22.5	24.5	22.9	22.5	23.9	31.0	30.0	28.6	30.4	30.6	28.0
2	19.9	21.0	23.6	21.5	20.2	25.2	31.3	30.0	28.8	29.9	31.8	28.6
3	20.0	19.9	20.3	20.5	20.2	24.2	30.2	29.0	28.6	31.0	32.2	28.5
4	21.0	20.0	21.3	20.6	21.3	25.5	31.0	30.2	29.4	30.3	31.8	29.0
5	21.9	23.7	23.5	22.7	23.0	24.4	27.9	28.3	27.7	28.7	31.9	27.0
6	22.8	22.0	24.9	22.7	22.5	23.0	30.0	30.0	29.1	31.2	28.5	28.9
7	22.0	22.1	21.9	21.5	22.5	24.0	28.9	29.0	29.1	30.3	29.5	28.4
8	23.1	23.2	22.4	23.0	22.2	25.0	28.6	28.0	28.4	27.4	31.5	29.0
9	23.0	22.8	23.9	22.5	21.8	23.6	27.8	27.9	28.9	30.0	30.2	28.0
10	23.3	22.6	23.2	22.8	22.6	22.3	23.9	25.8	26.6	27.8	28.2	26.7
11	22.2	22.6	22.7	23.3	21.8	22.1	28.2	26.1	28.1	28.0	30.3	26.2
12	22.7	23.0	23.0	22.9	22.1	22.7	29.2	28.6	27.5	27.6	30.0	27.3
13	22.6	22.5	22.0	23.4	23.1	22.3	31.0	30.0	28.5	29.4	32.1	28.0
14	22.6	24.1	23.2	22.0	23.1	24.1	28.6	28.2	26.9	28.7	31.7	27.2
15	23.0	22.1	22.5	22.5	21.5	22.0	25.2	28.8	28.4	29.7	29.8	27.5
16	23.2	25.0	24.6	24.0	21.6	25.3	27.0	29.3	29.1	30.0	27.6	28.8
17	22.9	23.6	23.0	23.6	20.9	23.1	29.6	29.4	28.0	27.6	28.7	26.6
18	23.2	23.0	22.9	22.6	22.8	23.0	27.2	27.5	29.2	29.6	30.9	28.2
19	21.9	22.8	23.2	23.2	21.4	25.3	31.0	30.0	29.2	30.0	30.2	29.4
20	24.0	24.0	23.3	24.3	22.5	24.2	30.0	28.0	27.4	29.5	30.0	27.4
21	22.9	23.4	23.4	23.2	22.7	23.4	29.2	28.2	25.3	25.3	30.0	26.1
22	23.0	23.1	23.5	23.2	23.0	23.0	28.5	26.6	25.6	28.0	30.9	25.4
23	23.5	23.1	23.2	23.1	22.9	23.1	25.9	26.8	27.3	29.4	31.4	25.7
24	22.9	23.4	23.3	23.7	22.6	23.1	25.7	27.2	28.5	27.9	29.5	26.6
25	23.1	22.5	22.8	23.1	22.3	22.4	29.9	31.0	28.9	30.8	30.0	27.7
26	22.8	23.1	23.1	23.0	22.5	23.5	27.8	26.1	25.6	26.7	29.8	25.6
27	22.8	23.3	22.4	22.8	22.4	23.3	27.6	26.7	25.6	28.7	31.7	25.7
28	23.0	23.0	22.8	22.8	22.2	22.6	28.2	26.4	25.7	30.3	31.3	25.5
29	22.1	23.2	22.7	23.2	22.4	23.0	29.7	29.2	29.4	29.6	31.5	28.5
30	20.9	21.5	21.6	21.8	22.7	21.4	31.5	30.9	29.1	30.4	32.5	29.3
31	22.2	22.0	23.0	22.5	22.4	25.1	30.5	30.0	29.3	30.6	30.9	28.6

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : MAI 84

INSOLATION

(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	39.1	29.4	30.5	99.0	0.80 (61)
ROCHAMBEAU	45.6	17.3	22.8	85.7	0.60 (51)
KOUROU-CSG	55.6	26.0	25.1	106.7	0.71 (69)
SAINT-LAURENT	67.3	34.0	29.0	130.3	0.86 (61)
MARIPASOULA	48.0	32.3	44.8	125.1	0.79 (61)
CAYENNE-SUZINI	54.4	17.8	21.1	93.3	0.55 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	46.6	19.2	23.6	89.4	0.72 (-1)
CABASSOU-IRAT	56.1	20.7	22.7	99.5	1.00 (80)
SAVANE COMBI	30.0	13.9	14.3	66.2	1.00 (80)
CAMOPI	32.6	22.3	26.2	81.1	0.75 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	39.4	27.4	31.4	98.2	3.2
KOUROU-CSG	45.1	33.1	32.8	111.0	3.6

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :MAI 84

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	17.4	5.9	9.5	32.8	1.1
ROCHAMBEAU	14.7	9.2	7.7	31.6	1.0
KOUROU-CSG	22.8	12.7	8.0	43.5	1.4
SAINT-LAURENT	16.3	9.8	7.6	33.7	1.1
MARIPASOULA	10.6	8.9	9.6	29.1	0.9
CAYENNE-SUZINI	24.9	12.1	7.6	44.6	1.4
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	10.8	4.3	3.8	18.9	0.6
CACAO	9.5	5.2	3.5	18.2	0.6
CABASSOU-IRAT	12.1	10.3	7.2	29.6	1.0
SAVANE COMBI	10.9	8.4	4.6	23.9	0.9
SINNAMARY	15.0	8.5	6.2	29.7	1.0
IRACOUBO	10.1	10.1	7.0	27.2	1.0
MANA	17.6	10.6	9.5	37.7	1.2
JAVOUHEY	20.3	11.7	8.3	40.3	1.3
CHARVEIN	15.0	7.9	6.7	29.6	1.0
CAMOPI	5.4	7.7	7.4	20.5	0.7

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	x	21.2- 8	x	x	-1.0
ROCHAMBEAU	30.4- 8	18.6- 9	16.4- 9	65.4-26	2.5
KOUROU-CSG	42.6-10	22.7- 7	28.3- 8	93.6-25	3.7
SAINT-LAURENT	48.1-10	27.0-10	23.0-10	98.9-30	3.0
MARIPASOULA	34.2-10	29.5-10	34.9-11	98.6-31	3.1
CAYENNE-SUZINI	44.6- 9	x	19.8- 8	77.8-22	3.5
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	41.2-10	27.9- 9	21.7-11	90.9-30	3.0

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 : MAI 1984

POSTES	TEMPERATURES en O°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à [illegible] (2)
Lamentin	25.5	25.0	24.6	24.2	26.8	29.0	29.4	27.7	26.5	+0.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	25.3	24.2	23.6	22.9	27.0	29.1	29.2	28.0	26.2	+0.1
Gustavia	25.6	25.2	24.9	24.9	26.7	28.7	28.7	27.4	26.5	+0.1
Cayenne-Rochambeau	24.5	23.9	23.4	23.2	25.4	27.0	27.0	26.0	25.0	-0.5
St-Laurent-du-Maroni	24.6	23.8	23.4	23.1	25.5	28.0	27.7	26.3	25.7	+0.1
St-Georges de l'Oyapock	23.9	23.1	23.0	22.8	24.8	27.5	26.9	25.6	24.7	-0.1
Maripasoula	23.8	23.0	22.7	22.5	24.7	28.4	28.9	25.7	24.9	-0.3

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : MAI 1984

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	83	85	87	89	79	68	67	73	78.7	-0.5
Pointe-à-Pitre-Raizet	81	87	89	90	74	63	64	68	76.9	-0.7
Gustavia	78	80	79	79	71	65	65	70	73.3	-2.3
Cayenne Rochambeau	93	95	97	97	91	82	81	86	90.1	+1.3
St-Laurent du Maroni	92	95	96	97	90	79	80	83	90.3	+1.7
St-Georges de l'Oyapock	96	97	97	99	93	82	85	90	92.5	+0.4
Maripasoula	96	98	98	98	90	74	73	88	89.2	+0.2

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1980)

Mois : MAI 1984

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	26.9	26.9	26.8	26.6	27.8	27.3	27.2	26.9	27.1	+0.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.1	26.0	25.7	25.1	26.3	25.4	25.8	25.5	25.7	-0.3
Gustavia	25.4	25.5	24.8	24.9	24.9	25.6	25.5	25.7	25.3	-0.7
Cayenne-Rochambeau	28.7	28.2	27.9	27.6	29.3	28.8	28.7	28.7	28.5	-0.3
St-Laurent-du-Maroni	28.6	27.9	27.6	27.3	29.2	29.6	29.2	28.5	28.9	-0.1
St-Georges de l'Oyapock	28.8	27.9	27.4	27.5	28.9	29.6	29.5	29.4	28.6	-0.4
Maripasoula	28.2	27.4	27.0	26.8	27.8	28.5	28.8	29.0	27.9	-0.3

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : MAI 1984

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

Mois : MAI 1984

POSTES	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	1015.7	1013.6	1015.6	1014.6	1014.6	0	1017.5	1011.0	1019.7	1008.3
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.3	1014.3	1016.3	1014.0	1015.2	+0.1	1018.1	1011.4	1020.3	1008.3
Gustavia	1017.4	1015.4	1016.9	1014.9	1016.1	+0.1	1019.1	1012.7	1020.9	1009.6
Cayenne Rochambeau	1013.8	1011.1	1013.2	1010.7	1012.2	-0.5	1016.5	1009.0	1017.9	1007.4
St-Laurent-du-Maroni	1013.8	1011.6	1013.4	1010.8	1012.4	-0.5	1016.3	1008.7	1017.4	1008.0
St-Georges de l'Oyapock	1013.5	1011.0	1013.0	1010.2	1011.9	-0.7	1016.0	1008.7	1018.3	1007.5
Maripasoula	1013.9	1011.6	1013.3	1009.8	1012.2	-0.7	1016.3	1008.1	1018.1	1006.3

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

(2) Période 1961-1980

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = MAI 1984

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	11	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	14	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	14	31	0
09	0	0	0	0	0	0	1	15	31	0
12	0	0	0	0	0	0	1	13	31	0
15	0	0	0	0	0	0	0	6	31	0
18	0	0	0	0	0	0	0	7	31	0
21	0	0	0	0	0	0	0	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	3	3	3	3
03	0	0	0	0	1	4	4	4	4
06	0	0	0	0	0	2	2	3	3
09	0	0	0	0	2	4	4	7	7
12	0	0	0	0	0	9	9	9	9
15	0	0	0	0	0	13	13	14	14
18	0	0	0	0	0	8	8	10	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 = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = MAI 1984

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	>=50 KM
00	0	0	0	0	0	0	2	18	31	0
03	0	0	0	0	0	0	1	19	31	0
06	0	0	0	0	0	0	1	22	31	0
09	0	0	0	0	0	0	1	23	31	0
12	0	0	0	0	0	0	1	21	31	0
15	0	0	0	0	1	1	3	17	31	0
18	0	0	0	0	0	0	1	19	31	0
21	0	0	0	0	0	0	2	17	31	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	5	5	5	5
03	0	0	0	0	0	2	3	7	7
06	0	0	0	0	1	2	4	7	7
09	0	0	0	0	0	2	2	5	5
12	0	0	0	0	1	5	5	7	7
15	0	0	0	0	0	15	17	19	19
18	0	0	0	0	0	14	16	18	18
21	0	0	0	0	0	5	5	8	8

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	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 = MAI 1984

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	>=50 KM
00	0	0	0	0	0	1	7	27	31	0
03	0	0	0	0	0	1	11	30	31	0
06	0	0	0	1	1	3	18	30	31	0
09	0	0	0	0	0	2	21	30	31	0
12	0	0	0	0	0	1	18	31	31	0
15	0	0	0	0	0	1	12	27	31	0
18	0	0	0	0	0	2	11	26	31	0
21	0	0	0	0	0	1	11	23	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	4	6	6	6
03	0	0	0	0	7	7	8	9	9
06	0	0	1	1	8	8	9	9	9
09	0	0	0	0	7	8	9	9	9
12	0	0	3	4	14	16	17	17	17
15	0	0	1	1	11	18	18	18	18
18	0	0	1	1	9	13	14	14	14
21	0	0	1	1	6	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	1	1	1	1	1	1	1
03	0	0	1	1	1	1	1	1	1
06	0	0	0	0	1	1	1	1	2
09	0	0	0	0	0	0	0	1	1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MAI 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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					3														3
09					3														3
08				3	5	1													9
07				20	19	1													40
06		1	1	39	35	1													77
05		1	1	72	62	2	1												139
04		1	2	108	66	2	1												180
03		1	5	138	71	2	1												218
02	1	2	7	146	75	2	1												234
01	1	4	11	148	76	2	1												243

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 08 Date : 09 Heure Fuseau : 2230

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MAI 1984

STATION = DESAIX

POUR 243 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11						1													1
10				1	4	1													6
09				2	9	1													12
08				10	35	2													47
07				25	47	2													74
06			2	45	65	2													114
05			2	73	80	2													157
04			3	107	99	2													211
03			9	124	102	2													237
02			9	129	103	2													243
01			9	129	103	2													243

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

Vitesse maximale instantanée : 24 Direction : 10 Date : 04 Heure Fuseau : 0940

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MAI 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 89 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION , LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09							1												1
08					4		1												5
07				1	13		2	1											17
06				1	24		9	1											35
05				1	36	2	17	2											58
04				1	48	2	26	2											79
03				1	54	2	27	2											86
02				1	55	2	27	2											87
01				1	56	2	27	2											88
				1	56	2	28	2											89

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 14 Date : 25 Heure Fuseau : 1340

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= MAI 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10					1	1													
09					2	2	2												2
08			1	2	2	9	3												6
07			1	6	6	14	9	1											17
06			2	11	12	23	11	1											37
05		1	2	20	20	35	17	3											60
04		2	4	23	32	41	21	3											98
03		3	7	26	48	50	22	4	1	1									126
02		4	8	31	62	60	24	5	1	1									162
01		4	10	34	64	62	26	7	1	1									196
																			209

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 39

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 08 Date : 09 Heure Fuseau : 0910

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= MAI 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			1																1
13			1																1
12		1	12																13
11		1	20																21
10		4	31																35
09		5	47																52
08		6	69	1															76
07		6	82	3															91
06		6	92	6		4	1												109
05		7	105	8	3	10	3												136
04		7	117	12	10	22	6												174
03		7	127	15	17	37	10	1											214
02		8	133	17	23	46	11	2											240
01		8	133	18	25	49	12	2											247

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

Vitesse maximale instantanée : 22 Direction : 06 Date : 26 Heure Fuseau : 0312

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= MAI 1984

STATION = DESIRADE

POUR 218 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12				1															1
11		1		6	2														9
10		1	3	16	15														35
09		3	5	31	28	3	2												72
08		8	8	40	46	10	3												115
07	1	9	10	46	54	24	5		1	2									152
06	1	9	11	53	61	43	5	1	1	2									187
05	1	9	11	58	66	46	5	2	2	2									202
04	1	9	11	61	69	46	7	2	2	2									210
03	1	9	11	62	69	47	7	3	2	2									213
02	2	9	11	62	70	48	7	3	2	2									216
01	2	9	11	62	70	49	7	3	2	2									217

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

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 08 Date : 07 Heure Fuseau : 0123

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MAI 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07			1	1															2
06		2	7	6															15
05		4	13	10	2			2											31
04		8	19	17	5	1		2											52
03		12	27	22	10	6	1	2	2			1			1	1			85
02	1	13	32	26	14	8	2	3	4			2		1	2	3	1		112
01	1	13	39	30	15	9	5	4	6	1	1	3	1	2	4	4	1		139

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

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 20 Date : 14 Heure Fuseau : 1115

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MAI 1984

STATION = KOUROU

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08					1														1
07				6	3														9
06	1	1	9	9	5														25
05	2	8	25	20	12	1		1											69
04	5	10	36	32	19	4	1	1			1						1	1	111
03	6	15	43	38	27	12	1	1		1	2			1			3	1	151
02	6	18	45	39	36	16	2	2	2	3	7	4	2	1	2	1	3	1	190
01	6	19	48	40	39	18	3	9	4	8	9	12	5	6	4	3	4	1	238

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 10

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 08 Date : 08 Heure Fuseau : 1755

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MAI 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05	2	4	4	1															11
04	2	6	9	1															18
03	3	15	18	2													1	1	40
02	5	28	31	5		1											1	1	72
01	11	47	49	8	1	2	2	1		2		2	1	2			2	5	135

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 113

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 02 Date : 19 Heure Fuseau : 1425

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MAI 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16					1														1
15					1														1
14					1														1
13					1														1
12					1														1
11					1														1
10					1														1
09					1														1
08					1														1
07					1														1
06					1														1
05	1	1	1	2	2														7
04	3	7	2	2	2													1	17
03	4	8	5	2	2			1										3	25
02	7	12	11	5	2		1	2	1		1							6	48
01	11	17	13	8	3	2	2	4	4	2	2						2	11	81

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 167

Vitesse maximale instantanée : 11 Direction : 14 Date : 29 Heure Fuseau : 1210

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MAI 1984

STATION = MARIPASOULA

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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	3				1		1										7
03	2	9	6	1	1		1	1	2										23
02	5	19	14	2	3	1	2	1	2	1							1	1	52
01	12	31	33	6	6	3	3	1	3	2	1		1	1	3		1	4	111

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 137

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 06 Date : 09 Heure Fuseau : 1325

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	143	22.8	21.1	09	3	1542	14.8	13.6	10	10
2	149	23.3	22.2	09	9	1547	14.6	13.8	09	10
3	148	23.4	21.1	09	11	1549	15.1	13.7	09	22
4	139	24.8	20.7	09	12	1541	15.0	11.5	09	22
5	141	24.0	22.6	10	11	1543	14.9	13.1	10	20
6	141	25.0	21.7	07	12	1542	15.0	13.4	09	23
7	144	23.8	19.8	07	12	1544	14.8	12.6	08	19
8	137	23.9	19.4	10	10	1535	14.5	9.5	10	20
9	146	24.2	22.8	09	15	1548	14.7	14.1	11	16
10	149	24.6	19.2	10	10	1551	14.1	12.2	10	18
11	133	24.6	21.5	08	9	1534	14.6	12.1	09	15
12	124	23.0	21.4	05	3	1518	13.5	10.8	11	10
13	115	23.6	21.8	12	3	1512	13.6	13.6	08	13
14	123	22.8	20.0	08	1	1522	14.9	11.1	13	6
15	126	24.9	21.4	10	8	1527	15.3	10.7	11	11
16	127	25.4	21.3	11	7	1531	15.4	13.2	10	18
17	132	24.8	20.9	11	10	1534	15.4	11.4	11	18
18	140	24.7	21.6	12	9	1544	16.0	13.1	10	8
19	142	25.3	22.4	10	11	1548	16.4	14.0	13	15
20	140	25.5	22.1	11	9	1547	15.5	14.4	10	21
21	140	25.2	21.1	10	8	1544	15.4	12.0	08	21
22	144	24.7	21.4	09	10	1548	15.2	11.7	10	16
23	141	23.9	22.5	08	4	1541	14.7	11.6	10	16
24	127	24.9	21.2	13	8	1531	15.5	11.7	14	18
25	127	23.5	23.3	11	6	1532	15.7	15.4	13	15
26	133	26.4	23.2	10	10	1544	16.6	12.3	11	21
27	134	25.5	22.8	10	14	1544	16.0	14.0	12	18
28	142	24.3	21.2	10	8	1544	15.7	11.3	08	15
29	134	25.1	23.2	10	8	1541	15.9	15.1	10	12
30	130	24.7	21.4	11	10	1534	15.9	10.8	12	14
31	125	25.8	22.3	11	9	1534	16.5	13.6	13	15
Moy.	136	24.5	21.6		9	1539	15.2	12.6		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3168	7.1	4.8	06	6	4422	0.1	-1.8	26	11
2	3173	7.7	4.6	05	5	4432	1.8	-2.7	04	3
3	3178	9.0	1.9	08	14	4444	3.2	-6.0	04	1
4	3169	11.8	-1.0	09	10	4439	2.4	-6.1	11	4
5	3175	12.8	-3.0	05	9	4442	1.2	-6.8	07	6
6	3166	10.0	-7.6	08	15	4432	3.2	-14.9	06	20
7	3170	10.6	-4.2	07	23	4437	3.1	-15.0	08	15
8	3155	8.8	-4.7	09	7	4419	3.5	-20.0	19	3
9	3175	9.5	-7.2	14	11	4439	3.1	-17.6	19	12
10	3177	10.7	-9.6	15	3	4444	2.9	-18.4	19	12
11	3163	10.3	-11.6	35	7	4425	2.3	-17.8	29	8
12	3120	6.3	-4.4	33	12	4383	2.2	-16.7	28	10
13	3126	5.1	-1.6	05	8	4385	2.7	-9.2	31	12
14	3143	6.8	6.7	07	8	4395	0.6	-6.3	29	13
15	3152	7.5	3.7	12	5	4407	1.8	-11.3	25	8
16	3157	7.1	1.4	14	1	4414	1.6	-6.2	25	13
17	3160	8.9	-1.5	11	2	4420	0.8	-8.4	25	14
18	3179	10.5	-0.6	16	5	4441	1.1	-4.3	21	10
19	3185	9.2	6.1	14	9	4446	2.4	-7.4	18	6
20	3188	9.9	-0.6	09	11	4449	1.9	-7.6	11	6
21	3176	9.7	0.4	07	10	4433	0.7	-10.4	00	5
22	3172	8.4	-1.9	08	11	4430	0.8	-6.1	06	6
23	3165	8.7	-1.1	10	13	4425	1.2	-3.9	07	1
24	3157	8.7	3.9	13	7	4418	1.9	-5.7	21	3
25	3163	7.8	3.1	23	6	4417	0.6	-5.8	22	4
26	3176	9.1	1.1	13	12	4431	0.9	-5.3	16	6
27	3178	8.5	1.9	11	10	4432	0.4	-6.4	11	1
28	3177	7.8	0.6	07	6	4426	-0.9	-3.9	01	3
29	3169	7.5	4.3	11	7	4426	1.6	-6.2	09	5
30	3161	8.4	0.6	15	9	4419	1.1	-3.3	20	8
31	3177	10.5	3.3	17	10	4438	2.0	-9.9	23	12
Moy	3166	8.9	-0.4		9	4426	1.7	-8.8		8

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5866	-7.2	-12.4	23	28	7576	-15.9	-25.3	24	40
2	5878	-8.0	-11.1	23	18	7584	-15.9	-29.8	24	29
3	5891	-6.7	-16.4	29	5	7611	-15.4	-35.4	27	20
4	5887	-4.0	-20.7	02	3	7606	-16.3	-32.5	29	9
5	5891	-4.9	-23.8	36	7	7605	-17.4	-31.5	32	9
6	5881	-7.3	-23.5	04	6	7589	-15.7	-34.5	36	19
7	5888	-5.6	-24.9	06	18	7606	-15.1	-34.0	35	10
8	5870	-6.7	-30.5	30	4	7580	-17.4	-35.9	29	11
9	5885	-6.9	-24.9	22	9	7590	-18.1	-35.5	24	12
10	5868	-8.8	-22.8	21	14	7588	-18.4	-34.8	27	22
11	5872	-6.3	-25.0	27	14	7593	-15.1	-29.4	31	25
12	5833	-6.0	-16.0	35	14	7542	-17.2	-27.5	31	21
13	5837	-5.9	-18.2	26	16	7543	-17.2	-27.3	27	34
14	5840	-7.2	-16.3	03	12	7548	-15.5	-27.1	32	46
15	5852	-7.9	-28.0	27	5	7554	-17.2	-36.9	27	15
16	5858	-6.8	-19.3	27	16	7564	-18.1	-28.1	26	28
17	5864	-6.3	-21.4	29	12	7573	-16.1	-31.9	29	17
18	5887	-6.4	-18.0	28	10	7605	-15.7	-28.6	26	10
19	5892	-6.9	-18.4	23	8	7603	-17.2	-28.1	28	13
20	5895	-5.2	-17.5	30	11	7611	-16.3	-27.0	25	20
21	5878	-6.1	-15.8	32	7	7592	-16.9	-25.5	28	21
22	5874	-7.0	-14.0	26	11	7576	-18.2	-24.8	27	21
23	5870	-7.3	-10.8	29	18	7572	-18.3	-22.6	26	18
24	5862	-7.8	-14.2	28	11	7570	-16.9	-30.3	27	21
25	5860	-7.5	-14.3	24	9	7569	-16.3	-28.1	25	12
26	5876	-7.8	-14.8	27	19	7583	-17.1	-22.6	29	19
27	5876	-6.1	-11.8	28	1	7584	-17.1	-22.1	29	28
28	5866	-7.7	-15.5	34	6	7568	-18.2	-24.0	28	12
29	5878	-5.0	-16.8	05	3	7593	-16.8	-23.5	28	15
30	5864	-6.7	-14.2	27	7	7574	-16.6	-25.9	28	15
31	5885	-7.8	-13.9	23	18	7589	-18.0	-21.3	28	22
Moy.	5872	-6.7	-18.2		11	7582	-16.8	-28.8		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9675	-31.9	-35.8	24	57	10934	-42.9	x	22	49
2	9683	-30.6	-41.0	24	46	10949	-41.4	x	24	51
3	9707	-32.2	-50.0	27	32	10964	-42.9	x	29	31
4	9710	-31.2	-44.3	32	24	10975	-40.9	x	32	26
5	9708	-31.2	-44.3	31	19	10971	-42.1	x	30	26
6	9701	-29.9	-46.5	34	27	10970	-40.4	x	29	27
7	9716	-30.5	-47.0	31	26	10985	-40.4	x	28	34
8	9658	-35.8	-50.2	35	26	10910	-42.8	x	26	55
9	9674	-34.0	-47.5	26	33	10927	-42.8	x	27	43
10	9682	-32.5	-46.1	27	31	10939	-42.8	x	27	37
11	9700	-30.7	-41.3	30	28	10966	-41.5	x	29	32
12	9637	-31.6	-41.9	31	41	10902	-41.6	x	31	43
13	9645	-31.6	-41.1	29	38	10906	-41.6	x	29	42
14	9648	-32.7	-39.5	26	91	10911	-41.3	x	23	89
15	9648	-32.5	-47.3	27	40	10906	-42.5	x	26	48
16	9647	-33.6	-42.0	26	42	10899	-43.7	x	27	40
17	9672	-32.1	-45.8	30	30	10932	-41.7	x	30	30
18	9712	-30.8	-42.0	28	24	10976	-41.9	x	30	26
19	9699	-31.9	-42.1	27	25	10962	-41.7	x	27	33
20	9715	-30.9	-41.3	25	31	10980	-41.3	x	27	36
21	9687	-31.9	-39.8	28	23	10945	-41.9	x	31	43
22	9664	-33.2	-40.0	26	43	10919	-42.0	x	27	43
23	9661	-32.6	-40.0	26	52	10918	-42.0	x	26	51
24	9664	-32.1	-42.1	28	40	10929	-41.3	x	26	45
25	9674	-31.1	-40.4	28	42	10935	-42.4	x	26	46
26	9681	-31.4	-39.0	30	38	10941	-42.9	x	28	38
27	9680	-32.1	-38.4	30	51	10937	-42.8	x	29	44
28	9656	-33.0	-40.8	30	30	10907	-44.7	x	30	27
29	9680	-34.1	-39.8	28	16	10928	-44.4	x	28	30
30	9667	-32.6	-37.7	28	16	10923	-43.0	x	29	33
31	9672	-34.1	-39.1	28	31	10926	-42.2	x	28	41
Moy.	9678	-32.1	-42.4		35	10938	-42.2	x		40

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12399	54.8	x	21	51	14175	-70.2	x	24	54
2	12422	-53.7	x	24	56	14199	-68.9	x	25	40
3	12433	-54.1	x	34	34	14222	-67.0	x	32	35
4	12454	-52.7	x	29	25	14248	-67.4	x	29	22
5	12444	-52.4	x	30	30	14245	-65.9	x	29	35
6	12452	-52.4	x	28	37	14248	-66.7	x	28	22
7	12466	-52.4	x	29	37	14265	-65.7	x	28	44
8	12381	-53.2	x	28	53	14173	-66.8	x	28	53
9	12396	-54.2	x	28	52	14188	-67.7	x	28	73
10	12403	-54.3	x	27	44	14190	-66.7	x	29	50
11	12441	-52.8	x	30	39	14241	-66.0	x	29	53
12	12374	-53.6	x	30	50	14162	-67.2	x	30	45
13	12377	-54.7	x	28	51	14161	-67.2	x	28	53
14	12388	-52.6	x	26	60	14186	-66.0	x	26	28
15	12374	-54.3	x	26	55	14155	-67.9	x	26	82
16	12365	-53.4	x	27	55	14154	-68.1	x	25	33
17	12408	-53.5	x	28	39	14188	-69.2	x	27	40
18	12447	-53.8	x	27	27	14229	-68.7	x	27	33
19	12436	-53.6	x	28	37	14214	-69.5	x	28	40
20	12456	-53.8	x	28	35	14242	-66.3	x	29	54
21	12417	-54.1	x	30	59	14212	-67.0	x	30	52
22	12387	-53.8	x	29	55	14173	-68.3	x	28	57
23	12395	-52.4	x	28	58	14188	-68.3	x	28	51
24	12402	-53.6	x	27	46	14188	-67.8	x	27	41
25	12399	-55.2	x	26	47	14187	-67.2	x	28	59
26	12403	-54.9	x	29	42	14182	-68.9	x	28	50
27	12405	-54.3	x	27	59	14180	-69.8	x	28	62
28	12361	-56.3	x	28	34	14124	-70.0	x	29	53
29	12383	-56.3	x	27	34	14157	-65.8	x	26	42
30	12387	-54.9	x	32	35	14168	-65.8	x	27	41
31	12397	-54.4	x	30	42	14175	-68.5	x	29	34
Moy.	12408	-53.9	x		44	14194	-67.6	x		46

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16565	-73.2	x	26	24	18628	-73.1	x	26	24
2	16573	-75.8	x	27	19	18635	-71.9	x	26	8
3	16617	-75.8	x	30	24	18680	-78.9	x	22	8
4	16626	-76.1	x	28	21	18673	-74.3	x	04	8
5	16620	-74.5	x	29	13	18655	-75.4	x	02	4
6	16634	-75.7	x	30	20	18673	-77.6	x	07	8
7	16662	-74.8	x	28	14	18717	-75.5	x	34	6
8	16560	-75.3	x	27	33	18606	-77.1	x	26	9
9	16594	-72.0	x	25	22	18671	-73.7	x	27	22
10	16586	-73.6	x	27	37	18667	-71.1	x	34	11
11	16642	-74.6	x	29	25	18711	-71.2	x	32	17
12	16526	-77.9	x	32	33	18576	-75.2	x	30	20
13	16538	-76.9	x	28	25	18617	-70.5	x	25	8
14	16589	-76.0	x	25	53	18679	-69.6	x	26	36
15	16514	-75.7	x	27	35	18569	-74.0	x	24	26
16	16512	-80.5	x	26	73	18573	-73.9	x	26	17
17	16528	-78.9	x	29	36	18590	-73.0	x	26	26
18	16601	-76.4	x	26	28	18664	-72.3	x	14	3
19	16563	-75.9	x	28	31	18646	-68.7	x	26	13
20	16611	-76.8	x	26	35	18669	-72.0	x	27	3
21	16568	-78.1	x	28	34	18646	-69.8	x	26	10
22	16532	-76.8	x	27	45	18608	-71.3	x	31	9
23	16531	-76.4	x	29	50	18605	-69.3	x	30	35
24	16543	-77.8	x	28	43	18626	-67.6	x	06	9
25	16551	-77.1	x	28	34	18643	-66.2	x	31	2
26	16534	-78.2	x	25	41	18646	-66.6	x	21	1
27	16536	-76.3	x	27	43	18635	-67.2	x	01	8
28	16477	-75.1	x	28	32	18579	-68.6	x	05	9
29	16542	-75.5	x	29	34	18634	-65.9	x	08	7
30	16565	-74.8	x	29	33	18671	-67.6	x	34	2
31	16553	-72.1	x	29	31	18660	-68.3	x	03	5
Moy.	16568	-76.0	x		33	18640	-71.5	x		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20637	-66.0	x	06	25	23865	-53.3	x	14	15
2	20652	-63.6	x	06	8	23886	-53.6	x	13	20
3	20660	-64.7	x	01	6	23875	-54.4	x	08	22
4	20662	-63.7	x	05	8	23888	-51.9	x	09	20
5	20669	-61.6	x	09	11	23882	-55.2	x	09	33
6	20701	-62.0	x	11	11	23930	-54.3	x	09	37
7	20741	-61.2	x	09	16	23979	-55.5	x	10	35
8	20649	-59.4	x	07	22	23863	-55.8	x	09	23
9	20698	-59.6	x	11	19	23938	-51.6	x	10	37
10	20717	-58.4	x	08	8	23959	-51.8	x	08	31
11	20744	-62.1	x	08	7	23941	-55.4	x	10	19
12	20597	-64.4	x	34	6	x	x	x	x	x
13	20671	-60.2	x	10	18	23928	-51.2	x	10	54
14	20736	-62.9	x	24	23	23977	-52.5	x	09	51
15	20583	-66.9	x	13	10	23778	-56.5	x	10	35
16	20561	-66.2	x	10	24	23786	-52.1	x	09	46
17	20614	-63.8	x	11	14	23841	-54.5	x	11	37
18	20726	-59.4	x	09	14	23985	-53.4	x	10	41
19	20678	-62.0	x	09	24	23913	-51.9	x	x	x
20	20696	-62.9	x	09	10	23897	-54.6	x	08	28
21	20690	-61.6	x	10	13	23900	-53.8	x	09	38
22	20624	-67.2	x	11	23	23784	-57.2	x	10	36
23	20641	-62.7	x	10	29	23852	-54.0	x	10	54
24	20666	-62.5	x	11	11	23878	-57.1	x	11	32
25	20697	-62.0	x	09	12	23900	-53.6	x	11	46
26	20702	-63.6	x	08	17	23928	-52.9	x	10	41
27	20676	-64.8	x	12	33	23908	-52.7	x	09	43
28	20631	-63.4	x	11	24	23819	-58.8	x	10	50
29	20710	-59.2	x	10	24	23917	-54.1	x	11	51
30	20722	-64.4	x	11	23	23903	-56.2	x	10	41
31	20688	-64.2	x	10	20	23880	-57.0	x	11	31
Mov.	20672	-62.8	x		17	23893	-54.2	x		36

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26517	-46.7	x	09	30	x	x	x	x	x
2	26508	-50.2	x	09	28	x	x	x	x	x
3	26499	-47.2	x	10	30	x	x	x	x	x
4	26525	-51.0	x	11	34	31125	-40.9	x	09	52
5	26499	-46.8	x	x	x	x	x	x	x	x
6	26577	-44.7	x	10	47	x	x	x	x	x
7	26622	-48.8	x	09	40	x	x	x	x	x
8	26492	-48.8	x	10	30	x	x	x	x	x
9	26579	-46.5	x	09	29	x	x	x	x	x
10	26620	-47.6	x	10	40	x	x	x	x	x
11	26579	-48.3	x	08	40	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	26605	-47.1	x	10	43	x	x	x	x	x
14	26639	-44.2	x	11	42	x	x	x	x	x
15	26383	-49.0	x	09	37	x	x	x	x	x
16	26439	-46.7	x	10	37	x	x	x	x	x
17	26491	-43.6	x	x	x	x	x	x	x	x
18	26638	-45.1	x	09	51	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	26523	-47.2	x	09	44	x	x	x	x	x
21	26566	-45.4	x	x	x	x	x	x	x	x
22	26410	-48.0	x	10	34	x	x	x	x	x
23	26524	-41.7	x	09	46	x	x	x	x	x
24	26514	-46.9	x	x	x	x	x	x	x	x
25	26577	-44.0	x	09	47	x	x	x	x	x
26	26563	-45.7	x	09	50	x	x	x	x	x
27	26526	-49.6	x	10	56	x	x	x	x	x
28	26454	-44.3	x	09	60	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	26549	-45.9	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	26534	-46.7	x		41	31125	-40.9	x		52

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	123	23.2	22.2	06	9	1528	16.4	9.6	08	21
2	126	23.6	19.5	05	5	1522	13.2	7.4	03	13
3	122	23.4	19.6	05	6	1520	15.0	4.1	33	8
4	112	23.1	21.5	06	4	1516	17.0	11.7	15	3
5	109	24.2	22.3	05	3	1516	17.2	12.1	02	8
6	101	23.9	21.6	06	7	1506	15.3	12.2	05	17
7	109	23.4	22.2	05	5	1513	15.4	14.6	08	15
8	106	23.1	22.3	10	6	1515	16.3	14.3	09	18
9	113	24.2	22.4	05	6	1521	16.3	12.6	07	24
10	101	23.0	22.7	03	10	1508	16.9	16.9	08	29
11	97	22.8	22.4	02	6	1503	16.3	15.9	05	8
12	174	23.0	22.3	33	6	1503	18.0	13.0	26	1
13	106	23.3	22.3	12	5	1515	17.9	10.3	11	7
14	92	24.9	24.2	10	8	1509	17.4	17.3	12	19
15	111	21.9	21.4	25	5	1520	16.8	16.7	08	13
16	96	25.7	21.8	04	5	1505	16.0	11.8	06	20
17	105	23.5	22.5	10	5	1512	16.7	15.7	14	13
18	112	24.2	23.0	08	6	1520	16.3	11.2	11	26
19	111	23.6	23.6	06	7	1523	16.6	16.6	08	27
20	96	24.8	23.9	03	9	1506	17.1	16.5	07	26
21	89	23.8	23.6	11	5	1504	18.2	14.9	10	34
22	98	23.1	22.5	08	4	1507	17.5	15.7	10	22
23	107	23.1	22.9	09	8	1515	16.5	15.7	08	21
24	105	23.1	22.9	14	2	1515	16.7	16.3	09	30
25	98	22.8	22.4	14	2	1507	17.1	15.4	15	22
26	101	23.5	22.8	12	1	1511	17.1	13.8	10	18
27	100	22.6	22.4	35	2	1508	17.1	16.6	13	20
28	110	22.9	22.9	10	3	1513	16.1	13.1	07	14
29	105	23.1	22.9	11	2	1514	17.1	13.6	13	18
30	105	22.6	22.4	10	2	1516	17.6	11.6	15	16
31	112	23.8	22.6	08	10	1521	16.3	15.2	10	20
MOY.	108	23.5	22.4		5	1516	16.6	13.6		18

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3164	10.8	-11.2	06	10	4429	2.4	-10.1	06	19
2	3146	8.8	-13.5	06	14	4405	1.8	-19.9	10	17
3	3145	10.0	-6.7	16	11	4415	4.0	-11.6	13	15
4	3148	8.8	4.4	11	10	4410	2.1	-5.1	07	13
5	3151	8.2	4.5	09	7	4411	2.9	-3.6	08	23
6	3133	7.7	3.5	04	9	4392	2.8	-2.5	10	8
7	3144	8.2	6.6	13	15	4404	2.2	-2.2	12	13
8	3148	8.7	6.0	11	11	4410	2.1	-0.8	10	7
9	3151	8.7	1.2	08	24	4411	2.0	-3.1	10	20
10	3150	10.9	10.9	06	34	4429	5.5	5.5	09	11
11	3138	8.7	6.4	03	4	4400	2.5	-0.1	06	7
12	3226	8.9	6.2	19	9	4492	3.4	-0.3	13	12
13	3151	8.6	3.8	28	9	4410	1.5	-1.6	31	10
14	3144	8.5	3.5	12	17	4404	1.7	-2.6	17	4
15	3153	7.9	6.2	09	26	4410	1.0	0.2	07	16
16	3139	9.5	2.4	07	20	4403	3.2	-6.8	09	18
17	3148	9.3	7.4	15	30	4416	3.1	1.9	08	25
18	3151	7.9	2.1	10	28	4410	1.8	-1.1	09	24
19	3156	10.0	-4.4	10	20	4420	2.7	-16.3	12	16
20	3139	8.6	6.1	07	28	4400	2.0	-2.7	09	15
21	3146	10.1	2.0	10	26	4414	3.3	-2.0	11	11
22	3140	9.8	5.9	12	15	4414	2.8	-1.9	10	20
23	3150	9.0	8.7	09	31	4414	2.2	1.3	11	12
24	3157	10.1	10.1	10	18	4419	0.1	-5.8	09	24
25	3139	8.9	4.7	10	28	4400	1.9	-1.3	10	27
26	3146	7.5	5.0	11	20	4406	2.1	-0.7	09	25
27	3142	8.0	4.6	16	12	4397	0.9	-3.1	11	8
28	3145	7.8	4.9	07	22	4403	1.7	0.2	08	24
29	3152	9.6	3.3	10	23	4416	2.4	-2.3	08	21
30	3151	8.1	5.9	13	19	4414	2.4	-3.9	11	36
31	3158	8.7	5.0	10	20	4418	2.0	-4.1	08	22
MOY.	3150	8.9	3.4		18	4413	2.3	-3.4		17

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5880	-6.6	-22.9	07	35	7596	-15.3	-35.3	10	28
2	5849	-6.6	-28.2	12	15	7554	-17.4	-35.9	10	43
3	5870	-6.0	-13.1	14	13	7585	-15.8	-26.5	12	20
4	5860	-5.7	-18.7	08	30	7573	-16.2	-23.3	11	19
5	5866	-4.4	-30.4	09	31	7584	-15.6	-23.0	10	14
6	5846	-5.3	-24.7	11	20	7564	-15.0	-28.6	08	14
7	5860	-4.7	-14.0	12	26	7582	-14.8	-37.0	09	14
8	5863	-5.2	-8.3	11	10	7586	-15.2	-25.7	11	6
9	5864	-5.6	-10.0	10	23	7583	-14.8	-28.5	10	21
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	5856	-4.8	-11.8	06	12	7576	-14.9	-20.5	14	18
12	5950	-4.5	-8.6	04	8	7670	-15.8	-19.2	06	5
13	5862	-5.5	-9.2	18	9	7581	-16.1	-21.5	14	16
14	5853	-6.5	-12.3	13	9	7567	-16.2	-28.7	10	17
15	5859	-6.2	-8.8	10	34	7577	-15.4	-18.0	11	20
16	5856	-5.4	-11.0	09	23	7574	-16.0	-20.2	11	19
17	5876	-4.8	-6.9	08	27	7602	-13.6	-17.0	07	24
18	5863	-5.5	-10.4	09	15	7579	-16.1	-21.6	10	17
19	5874	-5.0	-27.5	10	15	7599	-13.8	-28.7	10	20
20	5852	-5.8	-11.7	12	14	7568	-15.7	-23.0	12	24
21	5872	-4.9	-11.6	12	23	7594	-14.9	-23.4	13	13
22	5873	-4.4	-7.8	13	26	7599	-14.2	-19.7	14	25
23	5871	-4.6	-5.4	13	21	7596	-14.4	-16.5	16	15
24	5867	-5.1	-11.4	10	27	7588	-14.8	-20.4	13	19
25	5853	-5.8	-12.7	09	29	7571	-15.7	-22.4	10	31
26	5860	-5.0	-7.4	09	27	7582	-15.1	-22.0	08	23
27	5852	-4.8	-7.7	11	13	7574	-15.3	-19.5	08	13
28	5860	-4.8	-6.3	10	17	7583	-15.4	-19.2	14	20
29	5871	-5.1	-11.0	05	17	7589	-16.5	-22.2	08	27
30	5870	-4.6	-15.8	11	28	7592	-15.2	-31.1	11	24
31	5871	-5.5	-9.0	09	29	7599	-14.2	-22.1	08	29
MOY	5866	-5.3	-13.2		21	7586	-15.3	-24.0		20

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9703	-30.7	-46.6	12	30	10970	-40.7	x	12	43
2	9643	-32.2	-43.6	13	29	10904	-41.6	x	14	32
3	9688	-31.0	-43.1	12	25	10951	-41.5	x	12	34
4	9680	-31.0	-39.8	13	22	10947	-40.9	x	13	23
5	9688	-30.9	-40.5	15	22	10955	-39.9	-50.2	14	19
6	9675	-29.7	-38.0	17	21	10946	-40.4	x	21	14
7	9692	-30.0	-41.6	21	5	10964	-39.6	-56.7	31	25
8	9694	-29.5	-36.4	16	10	10967	-40.2	x	20	8
9	9693	-30.2	-38.6	12	18	10961	-40.8	x	18	13
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	9691	-30.0	-35.7	13	11	10961	-40.4	x	16	13
12	9775	-30.4	-38.4	02	8	11043	-41.6	x	19	3
13	9686	-30.6	-38.8	09	8	10956	-39.9	x	08	7
14	9672	-30.7	-41.9	14	13	10939	-40.6	x	15	11
15	9689	-30.4	-36.1	13	12	10958	-40.7	x	12	19
16	9684	-30.5	-38.1	16	23	10951	-40.6	x	17	25
17	9725	-28.9	-32.3	08	24	11004	-38.4	-41.7	09	22
18	9686	-30.8	-37.7	09	15	10952	-40.8	x	12	31
19	9718	-29.8	-40.5	11	18	10990	-39.9	-50.2	12	24
20	9675	-29.7	-34.7	14	20	10947	-40.3	x	12	23
21	9708	-30.0	-40.2	12	19	10980	-39.9	x	15	8
22	9724	-28.5	-33.5	13	20	11004	-38.7	-45.2	12	14
23	9718	-28.5	-33.8	14	27	10996	-38.9	-45.0	16	18
24	9705	-29.6	-36.8	19	6	10978	-39.9	-47.2	17	12
25	9686	-29.9	-37.8	12	14	10957	-40.3	x	11	20
26	9695	-30.0	-35.9	10	14	10967	-40.1	x	17	9
27	9686	-30.2	-35.8	11	7	10959	-38.9	-45.9	10	12
28	9695	-30.5	-38.9	15	21	10966	-40.4	x	12	32
29	9695	-30.3	-40.2	10	28	10964	-40.4	x	12	22
30	9700	-30.1	-40.0	11	16	10972	-40.3	x	07	19
31	9716	-29.4	-36.8	14	31	10994	-38.8	-47.0	14	34
MOY.	9696	-30.1	-38.4		18	10967	-40.2	-47.7		20

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12449	-52.7	x	13	41	14250	-65.8	x	13	4
2	12374	-54.0	x	14	33	14172	-65.8	x	31	17
3	12437	-51.3	x	19	11	14242	-65.4	x	10	11
4	12430	-51.8	x	11	4	14231	-64.1	x	22	16
5	12436	-52.1	x	20	6	14239	-64.8	x	27	39
6	12432	-51.4	x	28	35	14232	-66.5	x	28	37
7	12448	-52.5	x	28	29	14247	-66.4	x	29	39
8	12447	-52.9	x	30	19	14239	-67.5	x	29	24
9	12435	-53.7	x	26	12	14215	-69.3	x	30	26
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	12442	-52.9	x	16	20	14237	-66.6	x	16	20
12	12512	-54.6	x	20	21	14313	-64.9	x	30	38
13	12439	-52.4	x	10	11	14238	-63.7	x	23	26
14	12416	-53.9	x	23	20	14198	-69.4	x	26	20
15	12435	-53.3	x	15	37	14225	-66.5	x	26	5
16	12431	-52.9	x	15	22	14226	-67.0	x	23	15
17	12497	-51.3	x	11	11	14294	-67.3	x	13	13
18	12428	-53.6	x	14	44	14211	-67.3	x	08	23
19	12474	-51.8	x	12	30	14285	-65.2	x	01	14
20	12430	-52.5	x	13	23	14227	-65.3	x	27	15
21	12464	-52.4	x	25	14	14256	-66.8	x	29	11
22	12491	-52.2	x	05	10	14287	-67.0	x	21	21
23	12486	-51.3	x	20	17	14289	-65.6	x	22	24
24	12459	-52.9	x	18	17	14246	-69.6	x	19	19
25	12436	-53.1	x	12	22	14217	-68.3	x	19	11
26	12446	-53.1	x	13	9	14239	-67.5	x	01	4
27	12448	-52.1	x	10	24	14234	-69.4	x	12	21
28	12443	-52.9	x	12	33	14235	-67.0	x	30	18
29	12443	-52.4	x	19	17	14241	-65.2	x	25	8
30	12453	-51.8	x	03	13	14263	-63.0	x	32	25
31	12483	-50.8	x	25	27	14297	-64.7	x	28	43
MOY.	12448	-52.6	x		21	14244	-66.4	x		20

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16637	-74.7	x	27	25	18695	-76.1	x	26	28
2	16549	-77.6	x	04	9	18617	-73.2	x	27	40
3	16638	-75.5	x	24	8	18714	-78.4	x	28	50
4	16637	-75.9	x	27	13	18681	-79.7	x	28	27
5	16646	-77.0	x	25	38	18654	-83.4	x	15	11
6	16594	-80.2	x	27	46	18617	-74.2	x	34	10
7	16618	-78.4	x	31	26	18636	-77.6	x	18	7
8	16599	-77.8	x	35	19	18667	-72.8	x	26	40
9	16569	-77.8	x	16	13	18616	-76.4	x	30	33
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	16615	-79.1	x	25	25	18651	-71.8	x	20	7
12	16690	-78.1	x	24	27	18738	-75.4	x	28	23
13	16629	-78.4	x	28	7	18677	-73.7	x	24	10
14	16527	-80.3	x	14	27	18582	-74.9	x	25	29
15	16581	-79.5	x	14	39	18631	-75.5	x	24	23
16	16575	-80.8	x	13	16	18664	-73.1	x	28	25
17	16672	-78.8	x	04	10	18742	-74.8	x	31	39
18	16581	-79.4	x	28	11	18629	-76.0	x	03	16
19	16675	-75.9	x	22	17	18717	-71.3	x	32	5
20	16591	-78.7	x	28	8	18637	-75.1	x	26	19
21	16621	-79.0	x	26	2	18680	-72.8	x	24	23
22	16636	-81.4	x	21	9	18670	-73.5	x	26	17
23	16648	-80.3	x	20	12	18702	-71.3	x	33	22
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	16562	-76.8	x	08	18	18623	-75.6	x	26	20
26	16609	-74.1	x	14	22	18714	-73.9	x	24	32
27	16605	-77.2	x	14	24	18684	-74.0	x	27	36
28	16601	-74.2	x	22	17	18671	-74.6	x	31	10
29	16660	-78.9	x	23	25	18733	-75.0	x	34	23
30	16668	-79.3	x	23	19	18692	-75.6	x	22	12
31	16691	-77.0	x	32	23	18730	-72.5	x	23	28
MOY.	16618	-77.5	x		19	18671	-74.9	x		23

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20677	-66.1	x	09	18	23818	-57.8	x	11	70
2	20618	-70.3	x	15	6	23771	-54.9	x	10	72
3	20679	-67.7	x	31	9	23818	-59.1	x	10	68
4	20637	-69.9	x	12	10	23796	-59.1	x	11	43
5	20622	-62.6	x	23	14	23753	-61.8	x	09	51
6	20609	-69.8	x	30	18	23749	-56.2	x	09	69
7	20612	-67.5	x	30	32	23724	-60.6	x	10	61
8	20672	-62.7	x	26	8	23834	-58.7	x	09	72
9	20604	-68.0	x	02	12	23747	-56.7	x	10	69
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	20652	-69.0	x	24	25	23760	-58.8	x	09	69
12	20707	-66.5	x	27	6	23848	-58.2	x	12	107
13	20672	-67.4	x	25	12	x	x	x	x	x
14	20565	-68.8	x	03	18	23712	-55.9	x	10	79
15	20610	-71.7	x	33	23	23728	-59.8	x	10	72
16	20637	-73.0	x	30	25	23740	-57.4	x	09	72
17	20705	-68.2	x	11	24	23864	-54.5	x	x	x
18	20606	-67.6	x	16	27	23774	-53.5	x	10	126
19	20714	-70.3	x	18	11	x	x	x	x	x
20	20592	-74.8	x	08	21	23764	-56.2	x	10	71
21	20662	-66.0	x	10	35	23851	-53.8	x	09	74
22	20657	-70.1	x	02	6	23787	-60.9	x	10	80
23	20697	-68.3	x	06	9	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	20593	-67.9	x	21	28	x	x	x	x	x
26	20703	-70.6	x	05	23	x	x	x	x	x
27	20655	-72.0	x	00	19	23757	-58.6	x	10	89
28	20649	-68.2	x	12	28	x	x	x	x	x
29	20717	-68.4	x	11	22	23852	-56.8	x	10	93
30	20674	-70.6	x	06	13	23771	-61.5	x	10	82
31	20724	-69.9	x	07	21	23882	-54.4	x	10	68
MOY.	20652	-68.8	x		18	23787	-57.6	x		75

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1984

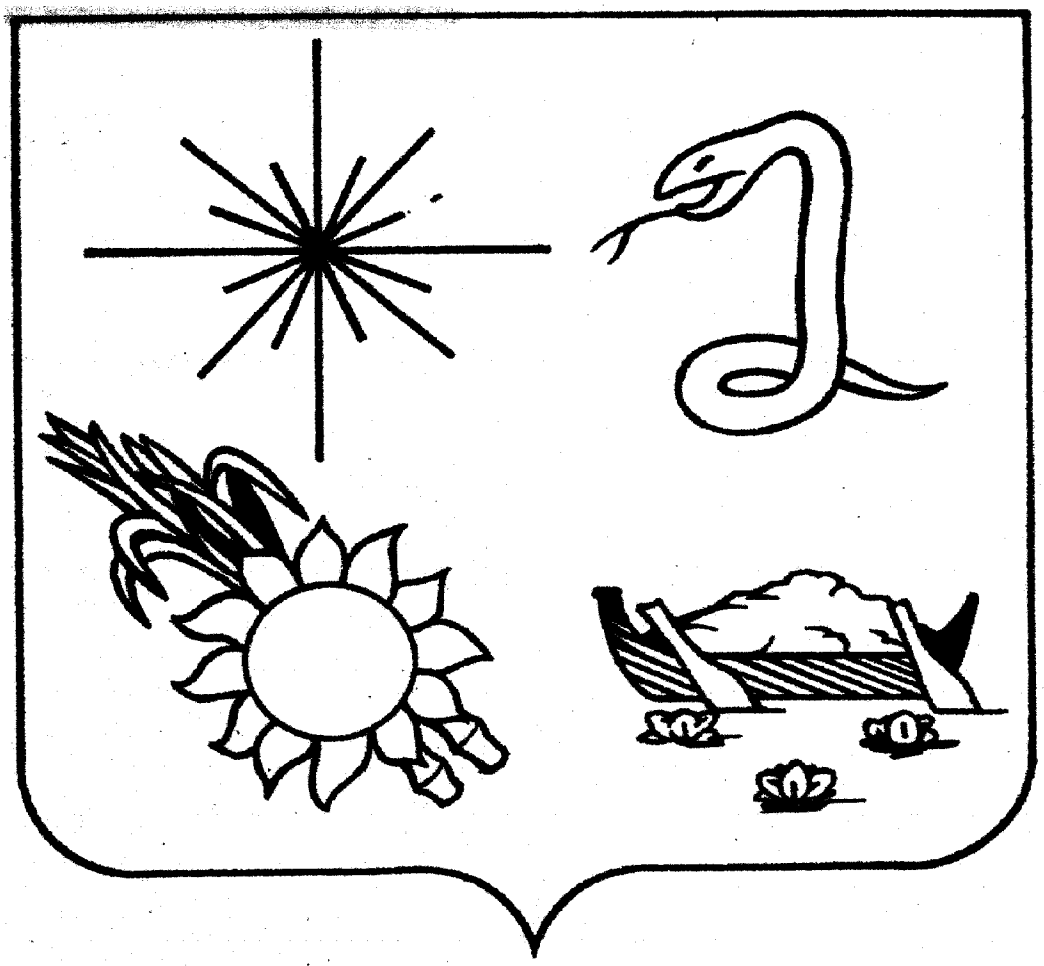
Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26430	-47.3	x	10	96	x	x	x	x	x
2	26385	-50.3	x	10	66	x	x	x	x	x
3	26421	-47.9	x	x	x	x	x	x	x	x
4	26382	-53.3	x	09	57	x	x	x	x	x
5	26309	-54.9	x	09	88	x	x	x	x	x
6	26365	-45.8	x	12	97	x	x	x	x	x
7	26277	-54.2	x	10	75	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	26385	-46.2	x	11	70	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	26345	-54.2	x	09	76	x	x	x	x	x
12	26478	-44.8	x	10	89	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	26315	-52.5	x	10	80	x	x	x	x	x
16	26353	-45.7	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	26389	-50.0	x	09	78	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	26385	-47.1	x	10	76	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	26359	-53.6	x	09	57	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	26464	-48.5	x	10	129	x	x	x	x	x
30	26325	-54.7	x	10	101	x	x	x	x	x
31	26511	-46.9	x	11	92	x	x	x	x	x
MOY.	26382	-49.9	x		83	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
MAY 2 8 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

JUIN 1984

LEGENDE

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes. Les valeurs portées pour le point J correspondent à la mesure du paramètre entre 8 heures locales le jour J et 8 heures le lendemain matin.

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

C = Cumul

. = 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.

Le rayonnement global est donné en Kwh/m2

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés par rapport au Nord géographique

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas à chacune des 8 observations principales (L'Octa est l'unité utilisée pour estimer la fraction de la voûte céleste masquée par l'ensemble des nuages; il représente un huitième de celle-ci).

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

Orage : journée au cours de laquelle le tonnerre a été entendu à la Station.

Brouillard : journée au cours de laquelle la visibilité horizontale a été réduite à moins de 1 km par suite de brouillard. (Le brouillard est défini comme la suspension dans l'atmosphère de très petites gouttelettes d'eau réduisant la visibilité horizontale à la surface du globe).

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

Publication du Service Météorologique
Antilles-Guyane

B.P 645

97262 - FORT-DE-FRANCE-CEDEX

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

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 : JUIN 1984

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES

Juin débute traditionnellement la saison des pluies aux Antilles et, cette année encore, cela aura été le cas.

En effet, l'Alizé d'Est à Est-Sud-Est, généralement modéré, dirigé vers nos régions par les cellules de hautes pressions plus ou moins mobiles de l'Atlantique Nord, a été relativement perturbé au niveau de la ceinture tropicale Nord, par des ondulations de la Zone Intertropicale de Convergence dont quelques unes ont interessé la quasi-totalité des Iles de l'Arc Antillais sous la forme d'ondes tropicales. Certaines de ces ondulations de la Z.I.C. ont limité leurs effets aux Iles de l'extreme Sud de l'Arc Antillais. De plus en dehors de ces ondes, on a souvent observé des averses nocturnes et/ou matinales.

De ce fait la pluviométrie aux Antilles Francaises a été très proche des Normales (légèrement supérieure à la Normale au Raizet, légèrement inférieure au Lamentin).

Les différentes ondes tropicales qui ont intéressé la Guadeloupe et la Martinique sont passées respectivement :
- la première, vers le 8 en fin de journée, avec manifestations orageuses localement modérées à fortes ;
- la deuxième moins active le 15 ;
- la troisième plus prononcée le 23 avec poursuite du mauvais temps très souvent orageux le 24 et résidus pluvieux les 25 et 26 Juin ;
- une quatrième abordait le voisinage immédiat des Iles en fin de journée du 30.

Il convient enfin de souligner un élément nouveau ou tout au moins qui devient , semble-t-il, de plus en plus habituel, à savoir la présence presque continuelle de brume de sable réduisant notablement la visibilité horizontale et verticale ; ce phénomène, durant ce mois de Juin 1984 a été observé 21 jours sur 30, les seules journées sans brume coincidant d'ailleurs avec celles où le vent avait légèrement faibli.

GUYANE

La Zone Intertropicale de Convergence conformément à la saison, s'est décalée vers le Nord et n'a que rarement intéressé le Département.
C'est dans l'Alizé de l'Hémisphère Sud que les précipitations se sont principalement produites et sous forme d'averses.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :JUIN 84

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	5.7	2.0	5.6	5.0	3.0	1.7	3.9	5.7	1.8	0.8	4.8	1.0
2	3.0		Tr.	6.0	0.2	3.2	1.1	4.1	1.4	0.3	1.5	1.0
3	0.9	10.8	6.0	9.0	4.5	1.8	2.9	5.3	3.0		7.6	1.0
4	1.3	Tr.	1.9		0.1	1.0	2.5	1.2	0.2	0.3	0.1	
5	0.2	Tr.	Tr.	1.5	Tr.		0.4	0.3		Tr.		
6	1.5	2.0	7.5	5.5		4.8	1.8	5.2	3.5		0.4	6.0
7	15.7	0.3	4.1	4.0	3.0	0.6	3.3	9.1		0.5	0.9	3.5
8	15.2	19.2	9.8	18.0	10.2	9.3	21.0	30.4	18.0	7.2	9.8	10.5
9	0.9	0.5	c	0.5	0.8	0.6	1.2	12.6	c	0.5	9.5	
10	6.7	0.5	4.7	7.5	7.5	1.1	0.7	16.4	5.2	4.0	4.5	5.5
T. deca	51.1	35.3	39.6	57.0	29.3	24.1	38.8	90.3	33.1	13.6	39.1	28.5
11	10.8	1.8	18.3	7.0	0.2	0.6	0.6	13.1		4.6		0.5
12	8.3	2.2	c	5.5	3.8	8.0	4.5	8.1		1.0	3.4	
13	1.0	0.9	c	1.0	0.4		Tr.	1.4			1.4	0.5
14	4.4	3.3	1.7	4.0	2.0	5.2	3.4	0.2			5.3	0.5
15	27.2	5.5	c	6.5	2.8	8.0	7.3	69.1	8.0	14.2	0.1	7.0
16	11.1		16.5			Tr.	Tr.	4.6				
17	0.2				Tr.			0.5			0.8	
18	1.8	0.2	0.6	x	0.8	0.2		0.9	3.6	0.2	0.6	
19	2.9	3.0	8.7	6.5	0.8	3.2	2.4	3.8		1.1	1.6	
20	0.6		c		1.2	0.3	0.8	1.4		Tr.	0.6	
T. deca	68.3	16.9*	45.8*	30.5	12.0	25.5	19.0	103.1	11.6	21.1	13.8	8.5
21	0.4		1.1								Tr.	
22		Tr.			Tr.				Tr.		1.1	
23	44.9	18.0	49.0	44.0	11.0	19.0	28.0	59.2	11.0	40.8	3.9	28.5
24	12.2	24.5	24.0	12.0	11.2	17.3	22.9	22.8	8.3	10.2	14.2	2.5
25	1.1	Tr.		0.5	3.2	8.0	11.0	0.6			3.2	
26	8.0	16.7	1.1	9.0	6.2	6.1	16.8	14.3	9.1	3.8	5.9	
27	0.9	Tr.	1.9	1.0			0.5	0.5		0.2	0.2	2.0
28	Tr.		1.9									
29	13.7	2.5	6.1	7.5	8.2	4.5	4.2	21.6	3.7	6.9	5.7	1.5
30	78.0	29.8	40.3	37.5	17.0	17.9	19.5	57.2	24.2	33.7	10.5	8.0
T. deca	159.2	91.5	125.4	111.5	56.8	72.8	102.9	176.2	56.3	95.6	44.7	42.5
T. MOIS	278.6	143.7	210.8	199.0	98.1	122.4	160.7	369.6	101.0	130.3	97.6	79.5

*:Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement : MARTINIQUE Mois : JUIN 1984

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)	23.6	29.4	26.5	-0.3	21.6 (12)	30.5 (23)	20.0 (73)	31.7 (80)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	23.9	30.5	27.2	0.1	22.1 (30)	32.2 (4)	21.6 (78)	32.4 (77)
DUCOS	St Pierre La Manzo	24.1	29.3	26.7	-0.3	22.4 (9)	30.5 (7)	20.5 (80)	32.0 (81)
DUCOS	Petit Bourg (Usine	23.0	30.3	26.7	-0.5	20.7 (17)	31.3 (6)	18.5 (79)	33.5 (75)
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	20.9	26.2	23.6	-0.1	20.0 (4)	28.6 (3)	17.6 (64)	31.8 (57)
FORT DE FRANCE	Desaix	23.5	29.3	26.4	0.1	21.8 (7)	30.7 (23)	20.2 (57)	31.9 (80)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	22.2	29.5	25.9	-0.5	20.2 (2)	30.2 (7)	19.0 (76)	31.7 (80)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	22.1	27.7	24.9	-0.1	20.3 (12)	28.8 (4)	20.0 (78)	29.8 (83)
LE CARBET	CFPA	22.4	32.4	27.4	0.2	20.0 (13)	34.0 (20)	17.0 (78)	35.5 (80)
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	23.3	31.0	27.2	-0.7	21.1 (19)	32.5 (23)	21.1 (84)	32.9 (80)
LE FRANCOIS	La Chopotte	23.4	29.0	26.2	-0.9	21.8 (9)	29.5 (8)	20.6 (78)	31.6 (73)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	24.7	29.4	27.1	0.0	24.0 (10)	31.2 (26)	20.2 (75)	32.5 (73)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.9	29.2	26.6	-0.1	22.0 (7)	31.0 (20)	20.0 (82)	31.0 (84)
LE LAMENTIN	Aeroport	24.1	30.5	27.3	0.3	22.0 (19)	31.3 (23)	20.2 (68)	32.0 (70)
LE MORNE ROUGE	Champflore	22.0	26.5	24.3	-0.1	20.0 (12)	27.4 (19)	18.4 (74)	28.9 (79)
LE ROBERT	Pointe Fort	24.7	30.4	27.6	0.2	23.0 (25)	32.8 (19)	22.0 (77)	32.8 (84)
LE VAUCLIN	Paquemar	24.8	31.3	28.1	0.3	23.0 (9)	32.5 (24)	22.0 (78)	32.5 (84)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	22.8	31.4	27.1	0.2	21.1 (9)	32.2 (21)	20.2 (79)	33.0 (80)
MACOUBA	Bellevue	23.2	30.1	26.7	1.2	21.0 (25)	32.0 (16)	20.0 (75)	32.0 (84)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	23.6	28.9	26.3	-0.1	21.0 (5)	30.5 (23)	20.0 (78)	31.0 (80)
SAINT PIERRE	Perinelle	22.5	31.0	26.8	-0.3	20.8 (18)	32.0 (5)	20.5 (76)	34.0 (80)
SAINT PIERRE	Stade	22.7	33.9	28.3	0.3	20.5 (5)	36.0 (23)	19.0 (79)	37.0 (80)
SAINTE ANNE	Bellefond	24.8	30.1	27.5	0.0	23.5 (15)	31.0 (20)	21.3 (79)	32.0 (80)
SAINTE MARIE	Bellevue	22.9	29.4	26.1	-1.0	21.0 (13)	30.0 (2)	19.5 (78)	34.0 (83)
TRINITE	Caravelle	25.2	28.8	27.0	0.0	23.0 (30)	31.0 (23)	20.9 (79)	31.4 (75)

Departement MARTINIQUE Mois : JUIN 1984

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	24.7	21.4	24.3	25.0	26.0	24.6	30.3	26.6	29.5	30.9	31.5	29.7
2	23.6	20.8	22.6	24.6	24.0	24.2	29.6	25.6	29.5	30.2	32.0	30.0
3	23.7	21.2	24.3	24.1	24.5	25.1	28.9	28.6	29.3	31.0	32.0	30.0
4	23.5	20.0	23.8	24.7	24.8	24.0	29.8	28.2	29.7	30.7	32.0	30.5
5	23.3	20.6	23.0	23.5	24.5	24.5	30.1	28.4	30.3	31.1	31.5	29.5
6	23.7	20.6	22.9	23.8	24.5	25.0	29.6	26.6	29.7	31.2	31.5	30.4
7	22.1	20.8	21.8	22.5	23.5	25.0	29.5	27.2	30.1	31.0	31.5	30.2
8	22.5	20.8	22.8	23.6	25.5	25.2	29.1	25.2	29.0	30.4	31.5	30.6
9	22.2	20.0	22.9	23.2	23.0	23.8	29.6	27.4	29.5	30.8	31.5	30.5
10	25.2	21.6	24.7	25.1	x	25.3	30.0	28.0	29.8	31.0	x	30.2
11	23.7	20.8	24.0	23.6	24.8	23.8	28.3	25.8	29.2	30.5	32.0	30.0
12	21.6	20.4	23.3	22.3	24.5	24.0	29.4	25.0	28.1	30.1	31.8	29.8
13	23.3	20.0	23.9	22.9	25.0	24.6	29.7	26.2	29.4	30.4	30.5	29.0
14	25.1	21.0	24.0	25.7	25.6	25.5	30.0	25.6	28.4	30.2	31.5	30.0
15	24.8	21.4	23.0	24.1	26.0	23.5	29.2	24.6	28.4	30.0	31.0	30.0
16	23.4	20.8	23.0	23.8	24.2	25.3	29.4	25.6	29.4	30.0	30.5	29.2
17	24.5	21.2	24.6	25.4	25.5	26.2	29.2	27.0	29.7	30.4	31.0	30.5
18	24.0	20.4	23.1	24.1	25.0	25.0	29.6	27.2	29.6	31.2	31.5	30.5
19	22.8	20.4	22.7	22.0	24.5	23.5	29.7	26.6	30.4	30.9	31.5	30.1
20	22.4	20.4	22.8	23.9	24.7	24.2	29.4	26.6	29.6	30.4	32.0	31.0
21	24.6	21.2	22.8	25.0	25.5	25.0	30.0	26.3	29.5	30.3	32.0	31.0
22	24.9	21.4	24.1	25.5	25.5	26.0	29.8	26.6	29.7	30.9	31.5	30.8
23	25.0	21.4	24.2	25.1	25.2	25.7	30.5	25.8	30.7	31.3	32.0	30.6
24	22.6	21.2	23.7	24.2	24.9	25.0	28.7	24.2	27.5	29.2	32.5	31.0
25	22.2	21.4	23.2	24.3	24.7	23.6	29.3	25.6	28.5	30.0	29.8	29.0
26	25.0	21.4	24.2	23.9	25.6	25.0	28.6	24.4	28.5	29.2	30.5	30.0
27	24.2	20.8	24.0	24.9	24.0	25.1	29.4	25.8	28.9	30.0	30.0	29.0
28	23.6	20.4	23.5	23.7	25.0	25.2	29.0	26.4	29.5	30.7	30.5	29.4
29	22.8	21.4	24.0	25.0	25.5	25.0	29.2	24.4	28.6	30.4	31.0	30.0
30	24.3	21.0	23.8	24.2	24.5	24.8	28.5	24.8	28.3	29.6	30.2	29.6

Departement : MARTINIQUE Mois : JUIN 1984

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)	204.7	6.82	170.7	5.69	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	205.3	6.84	171.0	5.70	
FORT DE FRANCE	Desaix	221.5	7.38	177.3	5.91	5.49
LE CARBET	Sanatorium	203.4	6.78	170.2	5.67	
LE LAMENTIN	Aeroport	231.3	7.71	181.2	6.04	5.76
LE MORNE ROUGE	Champflore	169.9 (29)	5.86	154.1	5.31	
LE ROBERT	Pointe Fort	213.6 (29)	7.37	171.2	5.90	
LE VAUCLIN	Paquemar	200.0 (29)	6.90	165.9	5.72	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	208.2	6.94	172.1	5.74	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	144.1 (19)	7.58	113.8	5.99	
SAINT PIERRE	Perinelle	231.3	7.71	181.2	6.04	
SAINTE ANNE	Bellefond	223.0	7.43	177.9	5.93	

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 : JUIN 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Réserve Hydrique	Déficit	Ecoulement
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	30.7	34.3	30.2	95.2	167	113	125	5	0
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	30.6	27.3	28.6	86.5	155	83	92	0	0
DUCOS	St Pierre La Manzo	43.3	35.8	31.4	110.5	196	106	75	0	0
DUCOS	Petit Bourg (Usine	30.9	32.0	26.5	89.4	156	115	95	0	0
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	13.0	14.1	14.5	41.6	65	65	160	0	213
FORT DE FRANCE	Desaix	24.0	26.4	25.1	75.5	132	87	90	0	0
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	24.1	26.1	25.0	75.2	126	117	201	0	0
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	19.0	22.2	22.1	63.3	105	105	210	0	148
LE CARBET	CFPA	31.6	32.5	x	x	x	x	x	x	x
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	34.9	37.1	33.3	105.3	139	55	60	20	0
LE FRANCOIS	La Chopotte	23.2	37.5	35.8	96.5	126	86	71	0	0
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	30.0	28.2	28.0	86.2	117	51	63	17	0
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	26.8	x	x	x	x	x	x	x	x
LE LAMENTIN	Croix Rivail	26.0	30.5	27.9	84.4	149	123	113	0	0
LE LAMENTIN	Aeroport	26.0	30.9	26.1	83.0	149	99	93	0	0
LE MORNE ROUGE	Champflore	17.7	21.8	19.4	58.9	96	96	210	0	274
LE PRECHEUR	Boisville	44.1	40.2	52.2	136.5	240	74	57	13	0
LE VAUCLIN	Paquemar	21.4	21.8	21.9	65.1	90	50	77	3	0
LES TROIS ILETS	Station P.T.	40.2	42.7	37.5	120.4	210	78	62	18	0
MACOUBA	Bellevue	19.0	18.0	14.5	51.5	90	90	210	0	86
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	25.4	30.5	25.7	81.6	142	119	135	0	0
SAINT PIERRE	Perinelle	28.3	24.3	22.9	75.5	130	76	112	0	0
SAINT PIERRE	Stade	27.0	29.2	23.7	79.9	142	76	127	0	0
SAINTE ANNE	Bellefond	30.6	31.9	29.3	91.8	126	68	58	22	0

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	57.0(10)	64.0(10)	54.9(9)	175.9(29)	6.1
DUCOS	St Pierre La Manzo	x	x	x	x	x
LE LAMENTIN	Aeroport	56.5(10)	56.1(10)	61.0(10)	173.6(30)	5.8
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	28.2(4)	52.9(9)	23.8(5)	104.9(18)	5.8
SAINT PIERRE	Perinelle	49.1(10)	44.1(10)	40.5(10)	133.7(30)	4.5
SAINTE ANNE	Bellefond	63.5(10)	59.9(10)	50.0(10)	173.4(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 : JUIN 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PRECIPITATIONS

Les précipitations sont proches des moyennes de juin avec quelques régions faiblement déficitaires (LE MOULE , le Nord de la GRANDE TERRE, le Sud de la BASSE TERRE et le Nord de la BASSE TERRE).
Par contre les excédents sont particulièrement marqués dans toute la zone centrale de la BASSE TERRE avec un maximum à PTE NOIRE (+184 mm) et BOUILLANTE (+93 mm).

De même à MARIE GALANTE et les SAINTES, les précipitations sont supérieures aux moyennes alors que dans les îles du Nord elles sont faiblement déficitaires.

Les précipitations maximales en 24 heures ont toutes été entregistrées au cours de l'un des cinq épisodes pluvieux intenses (passage de perturbations tropicales les 3, 8, 15, 23 et 30).

- en GRANDE TERRE, le maximum en 24h est de : 32,3 mm le 8 à RAIZET
- en BASSE TERRE, " " " : 101,0 mm le 15 à GOYAVE (Nesty)
- dans les Dépendances " " " : 63,0 mm le 15 à CAPESTERRE de MARIE GALANTE (Bellevue)

II - BILAN HYDRIQUE (RAIZET)

Les réserves hydriques du sol restent dans l'ensemble insuffisantes avec seulement une très courte période (4 jours) de réserves facilement utilisables. Le déficit est légèrement atténué en fin de mois grâce aux importantes précipitations du 30.

III - TEMPERATURES

Sous-abri : Les températures moyennes des différents postes varient de 24°7 à ST-CLAUDE (Bonne Terre) à 28°3 à ST BARTHELEMY.
Elles sont assez proches des moyennes de juin avec un écart maximal en GRANDE TERRE de +0,5°C à ANSE BERTRAND et en BASSE TERRE de -0,7°C à STE ROSE.

Les extrêmes du mois sont :

- température maximale : 33°5 le 3 à ST BARTHELEMY
- température minimale : 20°3 le 24 à PETIT CANAL

Au niveau du sol : la température minimale enregistrée ce mois est de 18°2 le 16 à CAPESTERRE (Neufchateau).

IV - HUMIDITE RELATIVE

Les humidités moyennes varient de 74% à ST BARTHELEMY et VIEUX HABITANTS à 89% à CAPESTERRE (Neufchateau). Elles restent assez proches des moyennes de juin.
L'humidité minimale enregistrée ce mois est de 42% le 28 à VIEUX HABITANTS (le Bouc

V - INSOLATION et RAYONNEMENT GLOBAL

Les durées d'ensoleillement sont supérieures aux moyennes de juin pour l'ensemble d postes sauf CAPESTERRE (Neufchateau) où l'on enregistre 17% de déficit et une insolation moyenne quotidienne de 5 heures. Les durées moyennes quotidiennes varient pour les autres postes de 6,9 heures à PETIT BOURG (Duclos) à 8,6 heures à ST-BARTH LEMY.
Le rayonnement global quotidien moyen varie de 4,5 kWh/m2 à CAPESTERRE (Neufchateau à 5,9 kWh/m2 à RAIZET.

VI - VENT EN SURFACE

RAIZET : Les vitesses sont supérieures aux moyennes avec seulement 7% de vents calmes pour une moyenne (1971-80) de 11,5% et 58% de vents supérieurs ou égaux à 4 m/s pour une moyenne de 49%. La direction dominante est EST SUD EST.
DESIRADE : Les vitesses sont proches des moyennes de juin avec 99% de vents supérieurs ou égaux à 4 m/s et pas de vents calmes. La direction dominante est l'EST.
GUSTAVIA : Les vitesses sont inférieures aux moyennes de juin avec 1,3% de vents calmes pour une moyenne (1971-80) de 0,4% et 51,5% de vents supérieurs ou égaux à 4 m/s pour une moyenne de 64%.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: JUIN 84

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	134.6	126 (51)	+ 9	1.1	586
ANSE BERTRAND-Bourg	63.0	84 (51)	- 21	0.8	466
MORNE A L'EAU-Bourg	88.3	101 (65)	- 13	0.9	515
STE ANNE -Douville	x	104 (62)	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	76.2	78 (66)	- 2	1.0	339
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	135.1	148 (50)	- 13	0.9	580
CAPESTERRE -Neufchateau	291.0	287 (50)	+ 4	1.0	1236
PETIT BOURG -Duclos	283.5	219 (62)	+ 65	1.3	879
ST CLAUDE -Bonne Terre	221.5	211 (67)	+ 11	1.0	901
VX HABITANTS -Le Bouchu	98.2	83 (67)	+ 7	1.1	270
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	65.8	69 (47)	- 3	1.0	320
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	158.7	98 (71)	+ 61	1.6	686
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	56.6	56 (46)	+ 1	1.0	326

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	4	1	0	0	32.3	8	115	58
ANSE BERTRAND-Bourg	11	2	0	0	0	28.1	30	102	58
MORNE A L'EAU-Bourg	17	2	0	0	0	26.0	23	88	79
STE ANNE -Douville	x	x	x	x	x	x	x	69	79
ST FRANCOIS -Ferme May	17	2	0	0	0	22.3	23	110	79
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	21	4	2	0	0	37.0	30	105	68
CAPESTERRE -Neufchateau	21	9	3	2	0	75.0	15	138	51
PETIT BOURG -Duclos	25	9	2	1	0	77.1	30	94	79
ST CLAUDE -Bonne Terre	28	7	3	1	0	50.1	30	91	71
VX HABITANTS -Le Bouchu	16	3	1	0	0	35.0	30	75	68
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	18	3	0	0	0	18.3	25	56	58
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	16	5	1	1	0	54.8	15	120	79
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	18	1	0	0	0	21.7	8	127	56

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUIN 84

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	0.1	1.2	0.4	1.0	0.5	2.9	6.5	3.3	0.3	0.1	0.8	.
2	5.4	2.7	3.3	5.5	0.6	10.7	11.3	1.8	1.6	.	2.0	0.2
3	25.8	1.3	.	0.5	.	12.5	27.0	15.0	11.0	5.3	4.2	3.1
4	.	.	.	.	.	4.0	1.3	0.2	.	3.1	.	1.4
5	0.9	.	.	.	.	.	1.2	0.1	.	.	.	.
6	7.7	2.8	1.6	2.0	1.0	6.5	14.8	8.5	1.2	.	2.5	2.2
7	3.7	Tr	.	.	.	.	1.5	0.1	0.2	1.0	.	.
8	32.3	Tr	24.4	18.0	7.4	31.0	23.8	30.0	4.2	0.7	11.2	21.7
9	.	.	.	.	.	.	0.5	9.2	.	14.6	0.2	1.1
10	2.9	.	0.2	3.0	3.0	11.0	5.7	0.5	6.4	.	Tr	4.8
T. deca	78.8	8.0	37.9	30.0	12.5	78.6	93.6	68.7	24.9	24.8	20.9	34.5
11	0.1	13.9	0.1	.	.	.	0.6	1.6	4.7	0.2	2.4	2.5
12	0.1	.	0.3	0.5	1.3	4.8	5.5	0.1	.	.	5.6	7.6
13	1.2	.	1.6	.	1.9	1.2	0.1	1.8	.	2.2	.	1.2
14	Tr	.	.	x	.	1.3	.	.	0.2	1.1	.	Tr
15	10.8	.	2.5	x	3.1	75.0	8.4	40.8	14.5	.	54.8	0.1
16	0.3	0.9	.	x	.	.	.	1.9	.	3.5	Tr	.
17	.	.	.	x	.	.	.	0.1	.	.	Tr	.
18	.	.	0.7	0.5	.	.	.	1.0	.	.	.	1.4
19	0.7	3.3	7.7	3.0	9.9	13.0	7.0	10.8	0.7	.	.	0.2
20	Tr	Tr	2.6	2.0	1.5	2.5	2.2	0.8	.	0.6	.	1.1
T. deca	13.2	18.1	15.5	x	17.7	97.8	23.8	58.9	20.1	7.6	62.8	14.1
21	0.2	.	0.8	.	.	5.5	0.5	0.5	0.6	0.1	Tr	.
22	Tr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	7.2	2.2	26.0	3.5	22.3	18.0	34.9	13.9	.	.	19.3	.
24	9.7	5.5	2.7	5.0	3.3	6.0	15.1	5.4	5.3	12.0	25.5	Tr
25	0.3	.	.	2.0	1.0	3.5	5.0	1.7	.	18.3	0.4	Tr
26	0.9	.	3.2	0.5	.	.	4.8	2.7	.	0.2	.	0.5
27	0.1	1.1	2.2	.	0.1	10.0	2.5	11.7	0.6	.	3.5	6.4
28	2.7	Tr	.	0.5	0.1	6.0	11.7	1.4	.	1.6	0.2	0.7
29	1.9	Tr	Tr	2.5	5.7	5.1	14.5	6.5	3.7	0.6	0.6	0.4
30	19.6	28.1	.	21.0	13.5	60.5	77.1	50.1	35.0	0.6	25.5	.
T. deca	42.6	36.9	34.9	35.0	46.0	114.6	166.1	93.9	45.2	33.4	75.0	8.0
T. MOIS	134.6	63.0	88.3	x	76.2	291.0	283.5	221.5	90.2	65.8	158.7	56.6

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUIN 84

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	31.5	23.4	27.4	+0.5 (73)	32.6 (18)	22.0 (20)	34.9 (80)	15.4 (77)
PETIT CANAL -Bourg	30.5	22.3	26.4	-0.0 (72)	31.5 (20)	20.3 (24)	33.2 (80)	16.4 (77)
LE MOULE -Bourg	31.2	24.2	27.7	+0.4 (72)	32.0 (16)	22.0 (1)	33.2 (80)	20.0 (72)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	30.6	24.2	27.4	+0.2 (66)	31.4 (14)	22.6 (20)	31.9 (83)	20.3 (67)
ABYMES -Raizet	30.0	23.4	27.1	+0.1 (51)	32.4 (21)	21.8 (12)	33.1 (80)	18.9 (57)
STE ANNE -Douville	30.3	23.6	27.0	+0.2 (66)	31.7 (23)	21.4 (19)	33.2 (77)	17.2 (70)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	28.2	22.3	25.3	-0.3 (66)	29.0 (15)	20.4 (19)	31.0 (82)	18.0 (69)
STE ROSE -Bourg	30.6	23.5	27.0	-0.7 (78)	31.5 (8)	22.5 (6)	34.0 (83)	21.5 (79)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x (73)	x x	x x	31.0 (73)	20.5 (76)
CAPESTERRE -Neufchateau	27.3	22.4	24.8	+0.2 (56)	29.0 (3)	20.7 (28)	31.0 (58)	16.2 (63)
ST CLAUDE -Bonne Terre	27.6	21.8	24.7	-0.1 (71)	28.9 (10)	20.7 (19)	31.5 (83)	14.0 (74)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.6	23.9	27.3	+0.3 (61)	32.3 (28)	22.1 (7)	35.0 (75)	18.5 (78)
VX HABITANTS -Le Bouchu	31.2	22.8	27.0	-0.2 (71)	32.6 (20)	20.7 (18)	35.8 (83)	19.0 (71)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	29.9	24.7	27.3	-0.5 (74)	30.8 (3)	22.3 (7)	32.2 (80)	22.4 (76)
MARIE GALANTE-Vidon	29.1	22.8	26.0	+0.2 (71)	29.7 (17)	21.4 (9)	31.1 (83)	15.2 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	29.0	24.1	26.5	-0.7 (75)	29.5 (9)	22.0 (1)	32.0 (76)	22.2 (78)
ST BARTHELEMY-Meteo	31.6	25.0	28.3	+0.6 (56)	33.5 (3)	23.0 (11)	33.7 (80)	21.4 (74)
ST MARTIN -Orleans	30.7	24.2	27.5	-1.1 (74)	32.1 (23)	22.0 (7)	34.6 (81)	21.1 (75)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUIN 84

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	24.2	24.4	24.5	23.2	24.0	25.7	31.0	30.7	28.0	28.1	30.6	32.5
2	24.9	24.5	24.0	23.1	24.0	25.7	30.9	30.4	28.3	26.5	28.7	31.3
3	24.0	24.0	23.0	23.0	22.9	25.6	29.9	30.4	27.5	29.0	29.8	33.5
4	24.5	23.9	23.4	22.3	22.9	24.5	30.4	30.3	28.5	27.2	31.6	33.0
5	24.5	23.0	21.5	22.0	21.4	24.8	30.5	30.2	28.1	26.8	31.6	31.9
6	23.8	22.3	21.1	22.3	21.6	24.8	31.0	30.6	28.1	27.2	31.6	32.5
7	23.0	23.2	21.7	21.6	21.7	24.7	31.0	30.4	28.1	27.5	30.2	32.0
8	23.0	22.8	20.5	21.6	22.8	25.0	30.8	31.0	28.7	26.4	31.3	31.3
9	23.5	23.3	22.3	21.8	22.8	24.1	29.7	30.5	28.1	26.5	29.6	30.6
10	25.1	24.3	24.7	23.8	22.8	25.7	31.0	31.0	28.5	27.7	31.9	30.9
11	23.3	22.6	21.7	21.9	22.0	23.0	30.2	30.5	28.0	27.2	30.6	30.1
12	24.0	21.8	21.0	21.9	21.4	23.8	30.7	30.5	28.5	27.3	31.2	30.7
13	24.0	22.7	21.0	21.9	22.9	23.5	29.9	30.4	28.0	26.9	31.2	30.3
14	24.0	24.1	23.8	22.2	24.8	25.6	31.4	31.5	28.4	27.1	31.5	31.1
15	25.6	24.3	23.5	23.0	23.3	25.7	31.2	31.9	29.0	27.5	32.3	30.6
16	24.1	24.2	23.0	21.7	22.8	25.4	30.5	31.2	28.9	27.6	31.2	31.1
17	25.1	24.0	23.7	22.9	22.8	25.8	30.9	31.5	28.5	27.6	30.7	31.7
18	24.4	21.8	21.0	21.9	20.7	25.1	31.0	31.7	28.5	27.7	32.2	31.7
19	23.7	21.8	20.4	22.1	21.7	24.0	30.2	31.3	28.3	27.6	31.4	30.9
20	22.6	22.6	21.2	21.5	22.1	25.2	30.9	31.0	28.1	27.9	32.6	32.9
21	24.5	24.1	22.6	23.3	22.1	25.1	30.6	32.4	28.2	27.4	31.2	32.1
22	24.9	24.1	23.1	23.3	24.4	25.8	31.3	31.7	28.5	28.0	31.7	33.3
23	24.9	23.2	21.5	22.4	22.8	26.1	31.3	31.4	28.7	28.0	32.2	32.4
24	23.7	24.2	22.6	21.7	24.7	26.0	29.3	26.7	26.2	26.1	27.3	32.1
25	23.6	23.6	22.9	23.2	23.9	25.9	30.2	30.5	28.0	26.9	31.5	31.9
26	25.2	23.8	23.2	22.7	24.2	25.9	30.0	30.7	28.0	26.9	32.2	32.0
27	24.5	22.8	21.0	22.3	23.2	24.4	30.0	31.1	28.0	27.9	31.2	30.9
28	23.5	22.9	21.0	20.7	22.4	23.7	30.4	31.2	28.0	26.8	32.3	31.6
29	25.1	22.7	21.6	22.8	22.3	24.4	30.5	32.0	28.9	27.9	32.5	30.8
30	24.4	24.5	23.7	22.7	22.3	25.8	30.0	30.5	28.3	26.7	31.5	31.5

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUIN 84

INSOLATION
(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer.
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Bourg	93.1	89.3	74.2	256.6	1.12 (76)
ST FRANCOIS -Ferme May	71.3	x	x	x	x (66)
ABYMES -Raizet	84.0	85.7	75.5	245.2	1.05 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	66.7	80.4	59.7	206.8	1.04 (66)
STE ROSE -Bourg	83.7	82.0	67.2	232.9	1.16 (78)
CAPESTERRE -Neufchateau	45.2	57.4	47.8	150.4	0.83 (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	x	x	x	x	x (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	x	x	x	x	x (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	76.1	79.8	67.4	223.3	1.05 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	85.9	86.2	67.5	239.6	1.08 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	83.9	79.7	95.1	258.7	1.00 (56)
St MARTIN -Orleans	x	x	x	x	x (81)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme May	x	61.1	54.7	x	5.8
ABYMES -Raizet	60.9	61.5	53.4	175.7	5.9
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	52.4	59.9	49.4	161.8	5.4
CAPESTERRE -Neufchateau	43.5	47.5	43.3	134.3	4.5
VX HABITANTS -Le Bouchu	54.0	51.6	48.7	154.4	5.1
---------ARCHIPEL---------					
MARIE-GALANTE-Vidon	58.4	62.3	54.5	175.2	5.8
TERRE DE HAUT-TSF	x	x	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUIN 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT. MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE-------				
ANSE BERTRAND-Bourg	2.3	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	3.0	x	141.3	147.2
LE MOULE -Bourg	2.7	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	4.1	x	165.9	156.7
ABYMES -Raizet	2.6	5.4	129.2	161.5
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	2.7	5.5	133.9	128.7
STE ROSE -Bourg	2.8	x	130.7	140.5
CAPESTERRE -Neufchateau	1.6	4.1	81.5	102.7
VX HABITANTS -Le Bouchu	3.3	4.7	x	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	2.7	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	2.6	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2.7	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE JUIN 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I.- PLUVIOSITE

Sur le haut MARONI et le bassin de l'OYAPOCK, les précipitations de Juin 1984 ont été excédentaires (entre + 20 % et + 40 %). Ailleurs, celles-ci ont été généralement déficitaires ; les écarts à la moyenne atteignant -60 % dans l'ILE de CAYENNE. Les totaux mensuels varient entre 157mm à SAUL et 531mm à DELICES-MINE.

Le maximum en 24 heures a été de 112mm à JAVOUHEY le 5.

II.- TEMPERATURES SOUS ABRI

Quelques exceptions mises à part (CABASSOU, MANA, JAVOUHEY), les températures sous abri du mois de JUIN ont été très proches des valeurs moyennes. Les températures maximales (respectivement minimales) moyennes varient entre 28.6°C à SUZINI (20.9°C à GRAND SANTI et SAUL) et 31.7°C à SAUL (23.2°C à SUZINI).

On a relevé les extrêmes suivants :

* 19.5°C à SAUL le 29
* 34.0°C à GRAND SANTI le 1er.

III.- INSOLATION ET RAYONNEMENT

Les durées mensuelles d'ensoleillement varient entre 102 heures à SAVANE COMBI et 183 heures à KOUROU-CSG. Quant aux rapports aux moyennes, ceux-ci sont très variables : 83 % à SUZINI et ROCHAMBEAU, 104 % à ST LAURENT, 113 % à ST GEORGES.

Le rayonnement quotidien moyen mensuel à été de 4.3 KWh/m2/Jour à ROCHAMBEAU et 4.9 KWh/m2/Jour à KOUROU-CSG, valeurs relativement fortes compte-tenu des valeurs assez médiocres de l'insolation mensuelle.

IV.- CARACTERES DOMINANTS DU VENT

- ROCHAMBEAU : Calme = 60 % des Observations - NE à E = 20 %
  Vent Maxi = 61 Km/h - Secteur SE - le 12 à 16h20
- KOUROU-CSG : Calme = 8 % - NE à E = 35 %
  Vent Maxi = 47 Km/h - Secteur E - le 29 à 14h05
- ST LAURENT : Calme = 52 % - N à NE = 33 %
  Vent Maxi = 36 Km/h - Secteur NE - le 13 à 15h20
- ST GEORGES : Calme = 70 % - NE à E = 13 %
  Vent Maxi = 47 Km/h - Secteur W - le 11 à 14h50
- MARIPASOULA : Calme = 66 % - N à NE = 21 %
  Vent Maxi = 50 Km/h - Secteur NE - le 12 à 16h05.

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE JUIN 84

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	507.5	366 (56)	+142	+ 39 %	2372
REGINA	-Bourg	497.2	427 (56)	+ 70	+ 16 %	2749
MATOURY	-Rochambeau	411.8	449 (51)	- 37	- 8 %	2069
CAYENNE	-Suzini	204.6	368 (63)			2228
KOUROU	-CSG	193.1	300 (68)			2547
SINNAMARY	-Bourg	355.5	378 (56)	- 23	- 6 %	2552
MANA	-Bourg	226.2	279 (56)	- 53	- 19 %	1354
ST LAURENT	-Meteo	326.3	332 (56)	- 6	- 2 %	1496
GRAND SANTI	-Bourg	296.3	306 (56)	- 10	- 3 %	1270
MARIPASOULA	-Meteo	361.5	299 (56)	+ 63	+ 21 %	1603
SAUL	-Bourg	156.5	261 (56)	-105	- 40 %	1300
CAMOPI	-Bourg	318.3	254 (56)	+ 64	+ 25 %	1826

POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	28	16	7	3	0	55	23	115	73
REGINA	-Bourg	29	19	6	2	0	70	12	134	59
MATOURY	-Rochambeau	25	12	0	0	0	45	18	166	75
CAYENNE	-Suzini	26	7	1	0	0	39	12	93	73
KOUROU	-CSG	28	7	1	0	0	30	20	126	73
SINNAMARY	-Bourg	25	10	5	1	0	59	5	133	70
MANA	-Bourg						x	x	139	76
ST LAURENT	-Meteo	29	10	3	1	0	54	5	139	76
GRAND SANTI	-Bourg	25	13	1	0	0	44	18	84	57
MARIPASOULA	-Meteo	29	13	3	1	0	56	19	89	75
SAUL	-Bourg	30	7	0	0	0	12	3	73	71
CAMOPI	-Bourg	27	16	0	0	0	27	13	80	74

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : JUIN 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32410	32830	33020	33510	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU-CSG	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	22.7	15.0	16.5	7.6	4.6	2.3	3.7	3.8	10.9	21.6	1.5	10.2
2	7.4	10.0	34.2	0.1	8.4	10.7	11.0	30.5	22.0	19.1	10.3	15.9
3	30.9	32.0	1.9	5.0	8.2	3.4	13.0	3.0	26.5	6.2	11.6	6.3
4	12.4	22.0	1.0	6.7	2.0	.	10.3	3.1	10.5	32.5	0.6	22.2
5	17.2	19.0	34.0	12.5	11.5	50.5	10.0	54.0	10.0	3.9	5.7	20.0
6	6.4	7.0	25.9	10.4	3.5	3.2	10.0	0.9	2.0	7.0	10.0	12.0
7	1.0	2.1	3.7	Tr	0.1	.	0.2	25.4	3.6	0.0	1.6	12.3
8	53.3	22.0	15.7	14.0	10.0	2.5	1.7	14.3	3.0	13.3	6.6	17.5
9	16.9	9.5	12.1	3.5	0.4	0.5	5.5	3.3	24.5	3.3	10.7	12.1
10	30.1	4.7	0.3	0.1	0.4	3.0	^	5.1	3.5	3.2	2.7	Tr
T. deca	207.1	144.1	145.3	67.9	49.9	84.9		151.4	124.5	110.9	69.3	128.5
11	9.0	1.0	2.4	0.6	2.7	0.6	0.2	2.7	2.0	6.5	2.1	14.2
12	30.4	70.0	39.3	39.4	12.2	2.5	1.3	17.3	0.5	16.2	6.0	9.9
13	35.2	22.0	2.6	0.4	7.1	7.1	^	0.9	10.0	22.5	0.0	27.2
14	0.5	12.0	1.4	1.0	.	0.6	9.0	1.6	12.3	11.9	0.6	1.6
15	0.8	3.5	.	3.3	3.3	3.5	10.0	9.1	.	15.4	10.6	20.2
16	19.6	10.0	9.4	7.5	0.9	0.8	6.0	2.0	20.4	6.9	7.0	3.0
17	4.0	2.1	.	1.1	0.8	2.7	^	1.2	.	19.8	10.0	6.0
18	50.3	30.0	45.0	23.9	20.1	47.5	6.0	13.9	44.1	2.4	0.0	26.1
19	25.3	16.0	34.0	20.1	5.3	26.3	13.0	2.2	5.1	55.8	5.9	19.4
20	18.1	52.0	34.6	6.0	30.3	30.2	^	41.3	12.0	5.4	0.3	0.9
T. deca	194.0	210.6	160.7	112.1	90.7	129.0		92.2	115.2	162.0	54.5	120.5
21	0.3	31.0	3.7	1.7	1.5	0.2	75.0	6.5	1.7	1.4	4.3	.
22	.	1.0	3.4	1.0	0.3	25.0	10.0	11.6	3.4	1.1	0.5	10.2
23	54.0	19.0	45.0	4.0	24.2	41.4	.	21.3	26.0	6.7	5.0	5.8
24	4.2	31.0	Tr	2.0	2.1	21.0	0.4	9.1	12.3	15.7	1.4	5.0
25	10.2	0.2	1.0	Tr	5.3	.	.	.	7.3	21.7	5.0	1.6
26	5.0	13.0	.	0.6	3.9	14.6	.	2.7	.	5.1	2.2	0.3
27	7.4	1.3	1.0	1.0	13.1	30.5	0.0	6.5	.	0.5	0.2	.
28	.	.	5.0	.	.	0.1	.	13.0	2.4	0.9	0.3	3.6
29	14.0	18.0	37.9	14.3	2.0	.	5.3	3.0	3.5	34.7	11.4	22.5
30	0.9	20.0	.	.	0.1	.	0.6	0.2	.	.	1.6	12.3
T. deca	105.6	134.5	97.0	24.6	52.5	140.0		82.7	56.6	87.0	32.7	61.3
T. MOIS	500	497	412	205	193	356	226	326	296	362	157	310

Les Totaux Mensuels sont exprimes en millimetres

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : JUIN 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	29.8	22.1	25.9	+0.3 (56)	32.1 (28)	21.0 (8)	33.4 (56)	18.8 (68)
ROCHAMBEAU	29.7	22.6	26.1	+0.2 (51)	31.0 (8)	21.4 (26)	32.2 (58)	18.9 (64)
KOUROU-CSG	28.9	22.6	25.8	-0.0 (69)	30.5 (22)	21.6 (8)	31.9 (79)	20.2 (72)
SAINT-LAURENT	30.1	22.4	26.2	-0.1 (51)	32.2 (14)	21.5 (26)	33.9 (53)	20.0 (68)
MARIPASOULA	30.6	22.1	26.4	-0.0 (56)	32.0 (8)	21.3 (17)	34.2 (69)	19.4 (70)
CAYENNE-SUZINI	28.6	23.2	25.9	+0.1 (73)	30.1 (11)	21.7 (26)	30.7 (73)	20.5 (75)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	31.2	22.3	26.8	+0.4 (56)	34.5 (28)	21.0 (29)	35.0 (64)	19.0 (56)
CACAO	29.9	21.3	25.6	x (79)	32.5 (29)	20.0 (7)	33.4 (79)	19.4 (79)
CABASSOU-IRAT	28.8	22.2	25.5	-0.5 (74)	31.0 (22)	20.6 (26)	32.0 (78)	19.7 (77)
SAVANE COMBI	29.3	21.9	25.6	-0.5 (80)	x x	x x	x x	x x
SINNAMARY	30.2	22.6	26.4	-0.2 (61)	31.5 (1)	21.3 (22)	35.0 (83)	18.0 (80)
IRACOUBO	30.5	22.3	26.4	-0.0 (61)	32.5 (23)	20.5 (26)	35.5 (83)	17.0 (65)
MANA	30.4	22.7	26.5	+0.7 (56)	32.6 (30)	21.6 (24)	35.2 (66)	17.7 (80)
JAVOUHEY	29.8	21.6	25.7	-0.6 (79)	32.3 (8)	20.4 (23)	32.6 (83)	20.2 (79)
CHARVEIN	29.6	21.4	25.5	x (79)	32.0 (29)	20.1 (26)	33.6 (79)	20.5 (83)
GRAND-SANTI	32.1	20.9	26.5	+0.2 (56)	34.0 (1)	19.5 (13)	34.6 (66)	17.0 (70)
SAUL	31.7	20.9	26.3	+0.2 (71)	33.5 (8)	19.5 (29)	34.2 (83)	17.0 (75)
CAMOPI	29.8	21.6	25.7	-0.3 (56)	32.2 (20)	20.0 (29)	35.0 (58)	18.5 (65)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JUIN 84

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	KOUROU-CSG
1	22.8	23.1	23.5	23.2	22.9	23.6	28.2	28.9	29.5	29.5	31.1	28.9
2	22.2	23.0	23.0	23.3	22.6	24.0	31.0	30.0	29.9	31.0	29.7	28.7
3	23.5	24.0	23.4	23.2	22.4	23.9	28.0	28.7	26.6	27.4	30.5	27.0
4	22.4	23.0	22.7	23.1	22.5	23.2	30.5	27.5	27.6	30.3	30.6	26.5
5	22.1	22.5	22.4	22.3	22.5	22.4	28.0	29.3	28.6	29.7	30.3	28.9
6	22.8	23.0	22.8	23.0	22.5	22.9	27.0	26.6	26.3	27.9	27.7	26.3
7	22.3	22.2	21.9	22.5	22.2	22.4	30.5	30.5	29.6	28.8	30.3	29.0
8	21.0	21.7	21.6	22.4	22.6	22.3	31.5	31.0	29.4	31.4	32.0	29.5
9	22.1	23.5	23.6	23.3	22.4	23.6	27.2	30.4	29.3	30.0	30.6	29.5
10	21.5	22.9	22.7	23.1	22.4	22.9	28.0	29.2	28.6	29.7	31.6	28.9
11	21.3	22.9	23.1	22.3	21.9	26.0	31.2	30.8	29.4	30.6	31.4	30.1
12	21.7	22.8	22.5	22.0	22.1	24.6	30.2	30.3	28.6	30.0	30.7	29.4
13	22.4	23.0	22.0	22.0	22.1	23.9	28.8	30.3	29.1	31.3	29.0	29.5
14	22.2	22.0	22.1	22.1	21.9	23.6	30.6	29.9	29.6	32.2	30.1	29.1
15	21.1	22.3	23.0	22.8	21.4	25.0	31.1	30.7	29.9	29.5	30.7	29.0
16	22.0	22.9	22.4	22.7	21.0	23.1	30.0	28.7	28.4	30.1	31.1	27.5
17	22.0	22.7	22.6	22.6	21.3	23.6	30.5	30.2	29.1	30.0	31.0	28.8
18	21.8	22.8	23.4	22.6	21.3	23.9	30.5	30.3	29.4	29.8	31.1	29.1
19	22.2	22.5	23.1	22.6	22.0	22.0	29.8	28.5	28.3	26.7	29.5	27.5
20	22.8	22.3	22.2	21.6	21.6	22.5	29.2	29.8	28.3	28.8	29.1	28.0
21	22.9	23.0	23.0	21.6	22.3	23.0	30.2	30.0	28.7	29.2	31.2	28.1
22	22.1	21.9	22.5	22.0	21.9	22.5	31.1	30.2	30.5	31.2	30.1	29.5
23	21.5	21.5	21.0	21.6	22.5	22.5	29.0	30.0	29.0	31.4	30.2	29.1
24	22.0	22.7	21.9	21.8	22.4	22.6	30.2	28.6	28.0	30.5	30.3	27.0
25	22.5	22.2	21.0	21.6	21.9	22.0	29.2	29.6	29.0	31.9	29.6	28.6
26	22.1	21.4	22.0	21.5	21.7	21.7	29.5	29.9	28.5	31.0	31.5	27.7
27	22.4	22.2	22.5	21.6	22.5	21.9	31.9	30.7	29.4	29.7	31.7	29.3
28	22.0	22.5	23.3	22.4	22.1	25.1	32.1	30.4	29.5	29.5	30.0	29.4
29	21.2	21.6	22.2	22.3	21.7	22.6	30.0	29.8	29.8	31.4	32.0	29.6
30	21.0	22.2	22.0	21.6	22.0	22.0	28.1	30.7	29.5	31.6	31.3	28.8

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JUIN 84

INSOLATION

(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	35.2	65.1	67.1	167.4	1.13 (61)
ROCHAMBEAU	34.1	51.3	51.9	137.3	0.83 (51)
KOUROU-CSG	49.5	67.1	65.9	182.5	1.06 (69)
SAINT-LAURENT	39.7	54.8	61.7	156.2	1.04 (61)
MARIPASOULA	34.8	54.0	58.6	147.4	0.88 (61)
CAYENNE-SUZINI	34.5	56.2	59.0	149.7	0.83 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	24.1	43.6	39.7	107.4	0.87 (-1)
CABASSOU-IRAT	38.1	64.5	56.2	158.8	1.00 (80)
SAVANE COMBI	27.6	34.6	40.0	102.2	1.00 (80)
CAMOPI	27.2	38.5	53.1	118.8	0.94 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	37.7	45.3	46.2	129.2	4.3
KOUROU-CSG	45.1	49.1	52.4	146.7	4.9

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JUIN 84

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	4.6	8.9	10.6	24.1	0.8
ROCHAMBEAU	9.0	12.7	12.0	33.7	1.1
KOUROU-CSG	13.2	14.8	15.0	43.0	1.4
SAINT-LAURENT	8.1	10.1	12.2	30.4	1.0
MARIPASOULA	8.0	8.6	11.8	28.4	0.9
CAYENNE-SUZINI	10.5	13.6	14.3	38.4	1.3
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	2.8	7.9	13.2	23.9	0.8
CACAO	4.8	6.5	8.7	20.0	0.7
CABASSOU-IRAT	8.8	12.3	11.2	32.3	1.1
SAVANE COMBI	9.8	12.4	7.3	29.5	1.1
SINNAMARY	10.7	12.8	13.0	36.5	1.2
IRACOUBO	9.3	11.3	11.5	32.1	1.1
MANA	11.5	12.9	14.6	39.0	1.3
JAVOUHEY	11.0	14.0	14.5	39.5	1.3
CHARVEIN	4.5	3.6	10.4	18.5	0.6
CAMOPI	6.2	7.6	9.5	23.3	0.8

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	19.8- 8	27.2- 9	32.6- 9	79.6-26	3.0
ROCHAMBEAU	29.6-10	37.4-10	34.6-10	101.6-30	3.3
KOUROU-CSG	31.5-10	42.7-10	40.4-10	114.6-30	3.8
SAINT-LAURENT	26.0-10	26.6- 9	32.4-10	85.0-29	2.9
MARIPASOULA	30.7-10	34.5-10	36.2-10	101.4-30	3.3
CAYENNE-SUZINI	27.2-10	37.1-10	40.4-10	104.7-30	3.4
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	27.0-10	43.9-10	36.6-10	107.5-30	3.5

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 : JUIN 1984

POSTES	TEMPERATURES en 0°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	26.0	25.7	25.3	24.9	27.3	29.1	29.8	28.2	27.0	+0.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.1	25.2	24.3	23.8	27.4	29.6	30.1	28.6	26.9	+0.1
Gustavia	26.6	26.2	26.0	25.7	27.4	29.9	30.5	28.9	27.6	+0.4
Cayenne-Rochambeau	24.6	23.7	23.1	22.8	25.6	28.1	27.9	26.6	25.3	+0.2
St-Laurent-du-Maroni	24.5	23.6	23.0	22.7	25.6	28.6	27.3	26.5	25.9	+0.6
St-Georges de l'Oyapock	23.8	22.9	22.6	22.3	25.5	27.8	27.6	26.3	24.8	+0.2
Maripasoula	23.6	23.1	22.7	22.4	24.4	28.4	28.5	25.9	24.9	0.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : JUIN 1984

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	86	87	88	91	81	74	70	75	81.5	+1.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	80	85	89	90	75	64	62	68	76.7	-1.1
Bastavia	81	82	83	83	76	67	66	71	75.9	+0.3
Cayenne Rochambeau	94	97	98	98	90	76	83	94	89.0	0.0
St-Laurent-du-Maroni	94	96	97	98	89	75	81	84	89.2	-0.9
St-Georges de l'Oyapock	97	97	97	99	91	81	80	87	91.0	0.0
Maripasoula	97	98	99	99	91	74	74	87	89.0	+1.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : JUIN 1984

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	28.9	28.6	28.3	28.5	29.4	29.5	29.1	28.7	28.9	+0.9
Pointe-à-Pitre-Raizet	27.1	27.2	26.9	26.5	27.4	26.5	26.4	26.5	26.8	-0.4
Gustavia	27.9	27.8	27.8	27.3	27.7	28.2	28.6	28.1	27.9	+0.6
Cayenne-Rochambeau	29.1	28.4	27.7	27.2	29.5	28.8	28.4	29.0	28.5	00
St-Laurent-du-Maroni	28.9	27.9	27.3	26.9	29.3	29.1	29.2	29.1	28.5	-0.4
St-Georges de L'Oyapock	28.7	27.0	26.5	26.6	29.4	29.8	29.5	29.5	28.4	+0.2
Matipasoula	28.3	27.6	27.2	26.8	27.7	28.4	28.6	28.9	28.0	+0.3

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : JUIN 1984

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

Mois : JUIN 1984

POSTES	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.	Max.	Min
Lamentin	1016.1	1014.3	1016.0	1013.9	1015.1	-0.3	1017.5	1012.4	1020.0	1010.7
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.6	1014.9	1016.7	1014.4	1015.6	-0.3	1018.1	1012.5	1021.2	1011.0
Gustavia	1017.3	1015.5	1017.3	1015.2	1016.3	-0.7	1019.1	1013.6	1021.9	1012.1
Cayenne Rochambeau	1014.5	1012.2	1014.4	1011.6	1013.3	-0.1	1018.9	1013.6	1018.1	1008.1
St-Laurent-du-Maroni	1014.7	1012.5	1014.3	1011.3	1013.2	-0.2	1016.1	1010.3	1018.1	1008.1
St-Georges de l'Oyapock	1014.5	1012.4	1014.1	1011.2	1013.1	-0.2	1016.5	1009.4	1018.3	1007.7
Maripasoula	1014.8	1012.7	1014.3	1010.8	1013.1	-0.3	1016.1	1009.7	1018.6	1007.5

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

(2) Période 1961-1980

AERODROME - LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS - JUIN 1984

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	20	30	0
03	0	0	0	0	0	0	2	21	30	0
06	0	0	0	0	0	0	0	22	30	0
09	0	0	0	0	0	0	0	25	30	0
12	0	0	0	0	0	1	3	17	30	0
15	0	0	0	0	0	1	5	20	30	0
18	0	0	0	0	0	0	1	16	30	0
21	0	0	0	0	0	0	1	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	1	9	9	10	10
03	0	0	0	0	2	5	5	5	5
06	0	0	0	0	2	3	3	3	3
09	0	0	0	0	0	4	4	6	6
12	0	0	0	0	0	8	8	11	11
15	0	0	0	0	2	17	18	18	18
18	0	0	0	0	0	16	18	18	18
21	0	0	0	0	0	9	9	9	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	1	1	1	1	1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = JUIN 1984

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	11	24	30	0
03	0	0	0	0	0	0	11	25	30	0
06	0	0	0	0	0	0	9	26	30	0
09	0	0	0	0	0	0	10	26	30	0
12	0	0	0	0	0	0	12	24	30	0
15	0	0	0	0	0	0	10	24	30	0
18	0	0	0	0	0	1	11	20	30	0
21	0	0	0	0	0	0	10	21	30	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	1	2	6	6
03	0	0	0	0	2	4	4	7	7
06	0	0	0	0	1	4	4	5	5
09	0	0	0	0	0	2	3	7	7
12	0	0	0	0	1	4	4	5	5
15	0	0	0	0	0	10	12	14	14
18	0	0	0	0	1	11	13	13	13
21	0	0	0	0	1	8	8	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 = JUIN 1984

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	28	30	0
03	0	0	1	1	2	2	5	30	30	0
06	0	0	0	3	4	4	11	30	30	0
09	0	0	1	4	5	6	19	30	30	0
12	0	0	0	0	0	1	11	29	30	0
15	0	0	0	0	0	1	7	25	30	0
18	0	0	0	0	0	0	3	22	30	0
21	0	0	0	0	0	0	5	23	30	0

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

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

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUIN 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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				2	1	1													4
08				6	5	3													14
07			5	11	21	5													42
06			7	21	42	7													77
05			8	42	66	9													125
04			8	68	84	9													169
03			12	79	98	12													201
02		2	19	90	103	13		1											228
01	1	2	19	91	108	13		1											235

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

Vitesse maximale instantanée : 16 **Direction** : 08 **Date** : 26 **Heure Fuseau** : 1215

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUIN 1984

STATION = DESAIX

POUR 239 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			2	2	1														5
09			2	3	3														8
08			4	15	5	2													26
07			5	26	12	3													46
06			5	54	20	4													83
05			7	75	34	8													124
04			12	109	50	9													180
03			20	131	58	11													220
02			24	135	67	12													238
01			24	135	67	13													239

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

Vitesse maximale instantanée : 21 Direction : 10 Date : 26 Heure Fuseau : 0820

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUIN 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 238 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13						1													1
12					1	1													2
11					1	1	1	2	4										9
10					10	4	4	8	5										31
09				1	24	11	6	20	5										67
08				5	41	27	11	30	5										119
07			1	11	66	46	11	39	6										180
06			1	15	83	54	11	41	8										213
05			1	17	95	57	11	42	8	1									232
04			1	18	99	57	11	42	8	1									237
03			1	18	99	57	11	42	9	1									238
02			1	18	99	57	11	42	9	1									238
01			1	18	99	57	11	42	9	1									238

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 12 Date : 24 Heure Fuseau : 0050

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JUIN 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10						1	1												
09			1	1		3	1												2
08			2	2	6	12	3												6
07		1	3	6	8	21	6	2											25
06		1	4	11	14	33	12	2											47
05		1	5	13	24	43	16	3											77
04		1	5	25	41	48	16	3											105
03		1	5	31	53	65	18	3											139
02	1	1	7	38	63	78	21	3	1										176
01	1	1	9	41	65	80	22	3	1										213
																			223

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 17

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 10 Date : 30 Heure Fuseau : 2055

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JUIN 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 239 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			4																4
10			7																7
09		2	11			1													14
08		2	19			1													22
07		3	23			2													28
06		4	26			4	1												35
05		4	33	6	3	14	3	4		1									68
04		5	41	13	6	34	15	8		1									123
03		5	48	22	16	61	18	9	2	3									184
02		5	51	25	25	76	22	13	2	4									223
01		5	51	29	27	78	27	13	2	4									236

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 06 Date : 30 Heure Fuseau : 0014

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JUIN 1984

STATION = DESIRADE

POUR 222 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12					1														1
11			1	3	5														9
10			2	7	11	5													25
09			2	19	20	9													50
08			4	34	40	18	1												97
07			5	60	69	25	1												160
06			6	68	101	30	1												206
05			6	69	110	31	1												217
04			6	71	111	32	1												221
03			6	71	111	33	1												222
02			6	71	111	33	1												222
01			6	71	111	33	1												222

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 16 Date : 07 Heure Fuseau : 0820

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIN 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				3															3
07	1		1	4															6
06	1		2	6		1													10
05	1		8	9	1	1	1												21
04	1	3	13	11	4	1	1	1											35
03	2	4	14	15	5	1	4	1		1								1	48
02	4	5	16	20	9	1	5	1	1	2	2	1	1					1	69
01	4	6	16	20	12	6	9	3	3	3	4	1	5		2			2	96

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

Vitesse maximale instantanée : 17 **Direction** : 14 **Date** : 12 **Heure Fuseau** : 1620

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIN 1984

STATION = KOUROU

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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				3		2	1												6
06		1	1	9	4	4	1												20
05		4	5	13	12	5	1												40
04		9	8	21	20	8	1					1							68
03	1	11	9	24	22	13	3	2	2	3		1	1						92
02	3	13	10	28	24	21	5	8	5	6	3	1	1				1	1	130
01	4	13	11	34	25	27	7	12	12	19	15	14	13	7	4		2	1	220

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 20

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 08 Date : 29 Heure Fuseau : 1405

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIN 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05	1	1																	
04	3	12																	2
03	3	21																	15
02	6	33	1				1			1		1	1						25
01	7	61	8	4	1	1	4	3	6	6	3	5	1	1	1			2	44
																			114

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 126

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 04 Date : 13 Heure Fuseau : 1520

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIN 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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															2
05		1	2	2	1		1												7
04		1	2	2	2	1	1												9
03		4	5	3	2	3	3												20
02	3	9	6	4	5	7	4	1	2	1		1							43
01	7	15	6	7	5	7	6	2	7	3		1	1		1	1	1	2	72

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 168

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 26 Date : 11 Heure Fuseau : 1450

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIN 1984

STATION = MARIPASOULA

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07			1																1
06			1																1
05		1	1																2
04		1	1			1	1												4
03	1	5	1			3	1											1	12
02	4	9	5		1	7	1	1		1								1	30
01	12	17	14	5	3	7	3	3	3	2				1	3	1		7	81

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 159

Vitesse maximale instantanée : 14 **Direction** : 06 **Date** : 12 **Heure Fuseau** : 1605

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUIN 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	138	25.9	22.6	13	13	1546	15.9	13.9	13	22
2	149	25.2	24.2	14	10	1559	16.6	16.6	14	13
3	130	25.2	23.1	12	7	1539	16.7	14.5	13	14
4	129	25.8	22.1	12	10	1537	16.1	12.8	12	11
5	132	25.3	21.6	12	10	1538	16.5	9.0	12	13
6	133	25.3	21.4	10	10	1538	16.2	9.8	13	12
7	140	23.4	23.4	11	12	1544	15.3	14.7	15	16
8	142	25.7	21.4	09	10	1546	17.7	12.2	10	21
9	136	25.5	24.0	10	10	1546	16.7	15.2	13	15
10	139	25.6	22.9	11	8	1549	16.8	9.9	11	15
11	133	24.6	22.3	09	8	1540	15.8	14.7	07	12
12	133	25.9	23.0	10	8	1540	15.2	15.1	10	15
13	136	25.3	22.6	11	10	1542	15.9	13.9	10	19
14	135	25.1	21.6	09	10	1546	16.2	14.3	11	24
15	146	23.0	20.2	09	9	1538	12.7	10.8	10	21
16	149	25.6	24.2	11	12	1561	16.7	15.9	12	19
17	144	25.6	24.2	11	8	1555	16.2	16.2	09	13
18	147	24.6	22.3	10	6	1549	14.8	12.0	09	15
19	144	25.3	21.8	10	9	1550	15.7	12.5	11	13
20	151	24.7	21.4	10	12	1555	15.7	11.6	11	14
21	146	25.4	22.7	09	6	1555	16.9	15.7	12	16
22	140	25.3	23.0	09	9	1547	15.7	14.6	12	17
23	142	25.3	22.4	10	8	1550	16.4	12.0	11	18
24	145	24.3	23.6	08	12	1556	17.2	17.2	11	27
25	145	25.3	23.0	10	13	1554	16.3	14.4	10	14
26	139	25.3	22.8	09	13	1546	16.6	12.3	11	16
27	146	25.1	22.0	11	9	1549	14.9	13.4	08	20
28	151	24.3	19.6	09	12	1552	14.3	12.0	09	21
29	156	24.8	20.9	10	8	1562	16.3	8.5	10	18
30	139	25.7	22.9	09	12	1547	15.9	13.7	10	22
Moy.	141	25.1	22.4		10	1548	16.0	13.3		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUIN 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3189	11.1	-0.4	14	8	4452	1.5	-1.4	21	7
2	3189	9.4	-2.2	12	18	4453	1.8	-2.1	27	6
3	3179	10.1	-0.7	14	8	4447	2.4	-3.3	13	3
4	3176	9.5	0.6	11	5	4440	2.8	-5.4	05	5
5	3174	8.6	-1.2	07	2	4437	2.8	-5.6	03	5
6	3175	10.8	0.8	06	7	4443	2.6	-5.0	32	4
7	3173	8.5	6.5	12	14	4437	2.9	-8.1	15	1
8	3182	10.4	-6.4	10	14	4445	2.2	-14.4	13	6
9	3182	9.0	6.6	14	21	4446	2.6	-4.4	12	15
10	3182	7.8	1.8	08	7	4438	2.9	-10.0	06	18
11	3171	8.8	5.0	09	17	4434	2.6	-5.1	08	12
12	3173	9.9	2.8	07	10	4439	4.5	-13.3	11	6
13	3175	8.7	1.1	10	12	4439	2.9	-9.6	11	10
14	3181	7.9	-2.1	13	23	4437	1.8	-14.7	15	12
15	3159	6.1	-6.4	09	27	4405	0.5	-10.6	14	24
16	3193	9.2	3.6	14	22	4456	2.1	-9.8	09	14
17	3196	9.3	-2.0	09	9	4449	0.8	-9.0	08	9
18	3174	7.1	0.1	04	11	4427	1.1	-12.6	07	9
19	3176	8.4	-1.6	07	11	4437	2.5	-13.3	09	5
20	3187	11.1	1.6	16	19	4451	1.1	-3.0	18	17
21	3194	10.4	-2.3	12	20	4455	1.6	-9.6	07	13
22	3187	9.0	-2.6	11	17	4438	-0.2	-10.7	10	14
23	3191	8.8	-3.1	09	24	4445	3.5	-14.7	08	17
24	3190	7.9	6.2	13	15	4452	1.9	-1.7	14	11
25	3192	10.1	-0.4	11	22	4454	0.6	-1.9	16	6
26	3184	8.9	1.4	07	12	4441	0.7	-7.1	04	10
27	3169	7.7	2.7	00	12	4434	3.8	-13.0	07	13
28	3174	7.0	0.2	09	20	4437	3.3	-16.4	07	21
29	3190	7.8	-5.3	11	12	4447	1.4	-13.9	12	11
30	3184	9.0	0.2	10	26	4446	2.3	-8.1	10	6
Moy.	3181	8.9	0.1		15	4442	2.1	-8.6		10

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUIN 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5900	-6.6	-12.9	23	10	7602	-17.4	-25.7	30	12
2	5900	-6.6	-16.3	29	12	7612	-16.3	-25.1	08	5
3	5898	-6.2	-13.1	06	6	7621	-13.4	-25.2	07	5
4	5898	-5.0	-12.8	04	3	7617	-15.9	-27.5	35	2
5	5889	-5.7	-15.7	01	5	7608	-15.0	-29.0	28	7
6	5897	-5.2	-15.5	26	4	7617	-15.6	-29.5	28	9
7	5895	-4.6	-19.9	33	3	7607	-17.9	-31.5	19	10
8	5898	-6.0	-19.6	14	19	7610	-17.4	-30.0	16	12
9	5901	-5.9	-12.6	09	13	7612	-17.3	-19.2	16	16
10	5892	-4.6	-21.2	09	10	7609	-16.9	-20.6	20	6
11	5888	-4.5	-19.8	04	5	7608	-16.0	-27.6	23	6
12	5903	-3.5	-19.3	20	2	7620	-17.1	-28.0	22	4
13	5896	-4.9	-17.3	16	1	7607	-18.1	-28.6	06	2
14	5887	-4.7	-25.3	11	19	7604	-17.2	-34.7	07	4
15	5847	-6.8	-26.5	14	9	7552	-18.9	-33.9	07	7
16	5905	-5.2	-13.5	11	6	7625	-15.0	-31.9	06	6
17	5898	-4.9	-20.5	01	6	7612	-16.7	-30.8	30	8
18	5870	-5.8	-23.1	34	2	7576	-18.5	-27.2	23	11
19	5889	-5.3	-22.2	24	4	7598	-18.6	-30.5	24	16
20	5909	-3.1	-13.9	18	3	7621	-19.4	-23.8	18	11
21	5910	-4.4	-17.2	07	6	7624	-17.0	-28.8	31	9
22	5890	-5.2	-14.4	05	10	7595	-18.7	-24.9	31	14
23	5898	-6.1	-16.9	36	5	7602	-19.0	-25.9	30	8
24	5903	-5.4	-14.9	35	12	7610	-17.6	-20.6	28	8
25	5894	-6.9	-11.4	12	11	7601	-17.8	-24.8	26	2
26	5891	-6.7	-10.5	17	6	7602	-16.4	-23.5	24	1
27	5889	-6.9	-14.6	12	10	7600	-16.8	-29.5	12	14
28	5889	-6.4	-21.9	07	13	7600	-17.2	-31.2	09	10
29	5892	-5.8	-21.8	11	14	7600	-18.9	-29.3	03	9
30	5887	-7.1	-18.3	05	8	7584	-19.7	-28.8	31	9
Moy.	5893	-5.5	-17.4		8	7605	-17.2	-27.6		8

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUIN 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9703	-31.6	-40.7	32	21	10962	-42.7	x	33	19
2	9717	-31.5	-41.6	11	8	10978	-42.2	x	08	12
3	9744	-29.1	-42.1	06	2	11015	-40.6	x	10	3
4	9732	-30.5	-41.4	32	8	11003	-40.5	x	32	8
5	9719	-31.0	-42.5	29	7	10986	-41.0	x	33	14
6	9727	-30.2	-41.2	21	8	10996	-40.5	x	22	20
7	9698	-32.2	-43.5	20	11	10956	-42.7	x	22	23
8	9708	-31.8	-40.8	20	15	10968	-42.3	x	22	23
9	9710	-32.1	-35.9	16	12	10971	-41.3	x	20	22
10	9707	-32.0	-36.4	27	8	10969	-41.9	x	27	12
11	9706	-32.5	-40.3	27	15	10964	-42.4	x	25	22
12	9714	-32.5	-41.7	27	11	10970	-43.1	x	26	16
13	9686	-34.4	-41.9	25	7	10937	-43.4	x	28	16
14	9693	-33.3	-45.4	27	10	10946	-43.5	x	29	21
15	9633	-33.0	-44.3	32	7	10886	-43.6	x	01	15
16	9734	-31.0	-42.2	33	18	11000	-41.2	x	33	20
17	9705	-33.3	-42.4	31	12	10959	-43.3	x	26	15
18	9651	-35.6	-39.5	25	17	10895	-45.0	x	27	10
19	9676	-34.3	-44.6	23	23	10926	-43.6	x	25	32
20	9709	-32.4	-36.6	25	18	10966	-42.9	x	24	24
21	9711	-33.2	-40.4	30	19	10965	-42.4	x	30	20
22	9679	-33.7	-41.6	30	22	10932	-43.0	x	31	29
23	9677	-34.4	-39.6	30	18	10926	-43.2	x	28	32
24	9707	-32.5	-38.5	23	12	10965	-41.9	x	24	24
25	9689	-32.6	-39.5	25	17	10944	-43.4	x	25	19
26	9700	-32.2	-37.8	20	22	10957	-42.2	x	26	33
27	9695	-32.4	-41.6	01	12	10952	-42.9	x	28	11
28	9690	-33.0	-44.9	00	13	10942	-43.7	x	33	18
29	9676	-34.2	-43.3	34	22	10924	-44.4	x	29	25
30	9660	-33.8	-44.7	30	22	10913	-43.1	x	28	27
Moy.	9699	-32.5	-41.2		14	10956	-42.6	x		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUIN 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12426	-55.1	x	35	41	14194	-69.1	x	35	37
2	12444	-55.1	x	06	17	14216	-70.4	x	05	28
3	12491	-53.4	x	00	11	14283	-68.0	x	01	29
4	12483	-52.9	x	29	5	14270	-67.8	x	32	9
5	12457	-54.5	x	33	25	14229	-70.2	x	34	24
6	12474	-52.8	x	20	16	14264	-68.0	x	25	19
7	12420	-55.3	x	22	28	14197	-68.9	x	24	22
8	12435	-53.9	x	25	27	14215	-68.6	x	26	31
9	12444	-54.3	x	25	10	14227	-65.1	x	27	43
10	12439	-54.6	x	25	14	14227	-66.9	x	24	24
11	12435	-54.2	x	25	16	14217	-68.0	x	28	41
12	12436	-54.3	x	26	14	14223	-66.6	x	30	25
13	12399	-55.6	x	29	22	14180	-66.3	x	29	10
14	12403	-56.6	x	31	25	14184	-65.4	x	28	32
15	12345	-55.7	x	35	22	14124	-66.6	x	28	28
16	12473	-53.6	x	26	20	14272	-65.7	x	32	29
17	12421	-55.3	x	30	17	14204	-65.7	x	30	24
18	12344	-57.3	x	30	16	14112	-67.0	x	27	21
19	12382	-56.9	x	24	39	14140	-64.6	x	23	31
20	12423	-57.2	x	26	24	14192	-65.9	x	24	36
21	12433	-55.0	x	29	19	14218	-66.4	x	28	49
22	12398	-54.8	x	31	50	14179	-67.6	x	28	37
23	12386	-54.3	x	30	39	14171	-67.9	x	30	48
24	12432	-55.8	x	24	30	14196	-68.6	x	25	25
25	12404	-55.8	x	27	17	14175	-68.0	x	25	23
26	12424	-55.4	x	23	40	14193	-69.3	x	26	46
27	12414	-55.2	x	27	17	14188	-68.5	x	27	11
28	12399	-56.3	x	29	12	14171	-67.5	x	31	16
29	12382	-54.6	x	29	26	14158	-69.0	x	31	42
30	12374	-55.7	x	29	28	14149	-68.4	x	28	23
Moy	12421	-55.1	x		23	14199	-67.5	x		29

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUIN 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16564	-75.6	x	30	15	18659	-66.7	x	36	6
2	16556	-76.0	x	27	11	18641	-69.0	x	12	13
3	16642	-78.4	x	36	13	18725	-67.8	x	08	7
4	16632	-76.9	x	33	8	18714	-69.9	x	09	14
5	16575	-78.4	x	26	5	18651	-72.0	x	05	6
6	16639	-75.9	x	31	6	18739	-69.5	x	12	15
7	16564	-74.9	x	22	9	18659	-68.8	x	08	16
8	16593	-75.0	x	25	11	18697	-72.2	x	15	5
9	16615	-75.3	x	25	18	18692	-74.2	x	09	12
10	16599	-75.6	x	31	23	18704	-68.9	x	10	19
11	16594	-75.8	x	29	15	18676	-70.6	x	08	14
12	16626	-73.5	x	30	10	18731	-68.9	x	10	18
13	16589	-72.1	x	24	9	18694	-67.5	x	11	16
14	16592	-73.2	x	23	21	18682	-70.3	x	07	13
15	16526	-73.9	x	28	15	18593	-72.6	x	09	16
16	16686	-73.0	x	31	14	18779	-70.9	x	11	17
17	16632	-71.2	x	26	14	18748	-69.2	x	09	13
18	16551	-68.9	x	22	15	18660	-70.0	x	09	13
19	16573	-72.4	x	23	21	18664	-69.6	x	11	20
20	16600	-73.8	x	12	4	18673	-71.6	x	08	28
21	16613	-75.5	x	34	8	18688	-70.9	x	08	19
22	16571	-73.6	x	31	11	18664	-69.6	x	11	15
23	16589	-71.2	x	27	18	16696	-69.9	x	10	14
24	16605	-72.1	x	25	17	18710	-71.3	x	09	13
25	16583	-73.8	x	28	12	18663	-73.5	x	08	16
26	16596	-73.9	x	25	5	18692	-71.5	x	08	23
27	16569	-74.8	x	34	10	18666	-69.5	x	08	24
28	16557	-72.2	x	01	3	18679	-68.4	x	08	17
29	16554	-71.8	x	06	6	18651	-68.7	x	08	16
30	16550	-71.6	x	04	4	18664	-70.5	x	10	21
Moy.	16591	-74.0	x		12	18685	-70.1	x		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUIN 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20705	-63.6	x	09	15	23895	-55.5	x	11	35
2	20662	-63.6	x	15	14	23854	-56.4	x	22	28
3	20762	-62.9	x	09	16	23962	-57.0	x	10	37
4	20761	-62.1	x	11	22	23949	-57.3	x	10	37
5	20653	-64.8	x	09	29	23826	-55.8	x	09	46
6	20782	-61.7	x	09	25	24004	-53.5	x	10	48
7	20697	-64.0	x	10	26	23909	-52.1	x	09	44
8	20709	-62.6	x	07	29	x	x	x	x	x
9	20735	-60.4	x	09	27	23958	-52.8	x	09	34
10	20764	-61.2	x	08	24	23971	-53.8	x	14	35
11	20704	-63.8	x	10	26	23898	-57.7	x	20	29
12	20783	-62.0	x	08	36	24004	-52.7	x	10	37
13	20738	-63.0	x	12	17	23946	-56.2	x	10	47
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	20628	-61.8	x	11	30	23827	-55.3	x	09	51
16	20824	-62.3	x	10	29	24040	-54.2	x	09	44
17	20799	-60.6	x	10	27	24009	-55.0	x	10	47
18	20704	-62.2	x	09	24	23893	-52.7	x	10	50
19	20697	-63.0	x	09	22	23891	-55.2	x	09	44
20	20702	-62.3	x	09	32	23918	-53.8	x	10	46
21	20729	-61.9	x	12	23	23944	-55.7	x	08	40
22	20694	-64.6	x	11	39	23893	-54.9	x	09	44
23	20721	-63.5	x	11	29	23909	-56.6	x	x	x
24	20727	-62.1	x	10	33	23930	-56.1	x	09	44
25	20679	-64.1	x	10	25	23860	-56.5	x	10	54
26	20716	-62.9	x	10	33	23923	-53.9	x	10	61
27	20702	-63.5	x	10	38	23882	-55.7	x	08	63
28	20717	-64.7	x	08	43	23931	-51.9	x	08	54
29	20685	-63.7	x	10	35	23888	-55.1	x	09	47
30	20706	-61.5	x	10	35	23934	-53.4	x	09	42
Moy.	20720	-62.8	x		28	23923	-54.9	x		44

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUIN 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26532	-44.8	x	09	44	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	26591	-45.3	x	x	x	x	x	x	x	x
4	26591	-47.6	x	09	49	x	x	x	x	x
5	26470	-46.4	x	10	61	x	x	x	x	x
6	26659	-47.7	x	10	62	x	x	x	x	x
7	26555	-47.0	x	10	59	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	26623	-46.1	x	10	41	x	x	x	x	x
10	26604	-46.5	x	08	53	x	x	x	x	x
11	26510	-49.0	x	08	43	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	26604	-43.3	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	26471	-46.1	x	x	x	x	x	x	x	x
16	26671	-47.0	x	10	58	31314	-42.6	x	x	x
17	26658	-48.2	x	09	51	x	x	x	x	x
18	26531	-47.1	x	09	51	x	x	x	x	x
19	26514	-47.4	x	11	59	x	x	x	x	x
20	26569	-49.2	x	09	47	x	x	x	x	x
21	26565	-47.6	x	09	56	x	x	x	x	x
22	26539	-46.8	x	10	47	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	26492	-46.6	x	10	60	x	x	x	x	x
26	26540	-52.0	x	09	54	x	x	x	x	x
27	26502	-49.2	x	09	70	x	x	x	x	x
28	26578	-47.9	x	12	43	x	x	x	x	x
29	26537	-48.2	x	10	58	31124	-45.2	x	09	69
30	26557	-50.3	x	09	50	x	x	x	x	x
Moy.	26561	-47.4	x		53	31219	-43.9	x		69

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois .JUIN 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	120	23.9	23.3	09	3	1531	16.7	15.7	10	14
2	116	23.7	23.4	11	5	1529	17.7	15.1	12	21
3	101	23.8	23.5	16	3	1510	16.6	16.6	14	24
4	110	22.9	21.9	32	1	1521	17.1	14.2	11	11
5	110	22.7	22.7	01	1	1520	17.1	14.0	11	8
6	124	22.3	21.6	33	1	1528	16.4	14.8	06	15
7	116	22.4	21.4	22	1	1522	16.8	11.7	10	14
8	112	23.6	22.9	10	3	1524	18.1	7.2	10	25
9	107	23.3	22.8	21	1	1519	17.1	12.8	11	24
10	113	23.3	22.8	06	5	1524	16.4	13.3	07	20
11	103	22.9	22.1	07	6	1509	16.7	10.8	10	32
12	106	24.3	23.7	09	5	1520	18.1	11.5	11	38
13	106	23.8	22.6	09	3	1516	16.6	15.5	09	23
14	100	22.8	22.7	12	3	1508	16.5	14.2	11	22
15	108	23.7	22.8	11	5	1519	17.5	12.6	11	39
16	120	24.1	23.0	05	3	1532	17.0	13.0	09	28
17	120	24.2	23.5	06	7	1533	16.3	14.2	10	11
18	108	24.5	23.3	07	4	1515	15.7	12.5	10	17
19	121	23.0	21.6	09	3	1528	16.5	13.8	15	14
20	126	23.0	22.1	06	3	1534	16.3	14.7	x	x
21	123	23.2	22.7	06	3	1531	16.8	12.3	12	19
22	111	23.1	21.5	14	3	1520	16.6	11.1	18	10
23	109	23.5	23.4	11	6	1520	17.9	7.3	12	33
24	125	22.6	22.1	00	3	1530	16.3	15.8	10	6
25	117	22.3	21.3	15	4	1523	16.7	11.8	13	16
26	117	22.8	20.9	08	3	1523	16.3	11.5	12	24
27	121	22.9	21.9	14	1	1530	16.2	14.8	09	12
28	117	23.6	22.6	08	5	1526	16.0	15.4	10	16
29	124	24.2	23.5	13	4	x	x	x	x	x
30	109	23.3	21.9	09	5	1519	17.4	11.0	14	20
MOY.	114	23.3	22.5		3	1523	16.9	13.0		20

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3163	9.2	6.9	11	18	4433	2.7	0.4	09	25
2	3169	10.0	4.7	10	27	4438	3.9	-3.6	09	38
3	3147	9.1	6.9	12	26	4409	1.5	0.0	10	16
4	3158	8.7	4.7	12	14	4419	1.9	-2.5	11	29
5	3157	9.2	3.8	11	16	4419	1.7	1.3	10	29
6	3162	8.3	7.2	00	36	4422	1.6	0.3	09	26
7	3156	7.8	5.2	08	24	4414	1.7	-5.8	07	19
8	3161	10.2	0.5	10	38	4429	3.3	-2.1	10	34
9	3152	9.4	-3.9	10	44	4415	2.7	-12.3	09	45
10	3154	7.5	6.2	16	16	4410	0.8	-2.3	14	24
11	3146	10.0	-0.2	18	8	4411	3.2	-5.5	10	18
12	3162	10.0	0.6	09	28	4427	2.8	-4.9	07	27
13	3152	9.1	3.3	09	23	4415	2.3	-5.1	08	31
14	3143	9.2	3.6	10	23	4408	2.3	-2.2	12	23
15	3156	9.2	3.0	09	34	4419	3.3	-13.0	09	46
16	3165	9.3	2.4	09	46	4427	1.7	-8.1	10	30
17	3165	8.7	1.1	10	34	4421	0.6	-6.7	13	19
18	3142	7.7	-2.3	10	23	4398	1.2	-5.0	09	26
19	3160	8.0	6.6	12	20	4419	1.8	-0.5	10	23
20	3166	8.5	4.3	x	x	4425	1.7	-4.0	x	x
21	3163	8.4	4.2	09	21	4424	1.4	-3.8	11	34
22	3148	7.7	1.5	09	18	4408	2.1	-7.0	10	16
23	3154	8.7	3.1	10	22	4417	2.3	-2.8	09	28
24	3162	8.1	4.2	10	37	4422	1.9	-2.3	11	40
25	3153	7.6	4.5	10	27	4412	1.9	-1.9	11	26
26	3150	7.6	4.1	08	22	4410	1.6	-3.7	08	22
27	3163	8.7	2.9	09	20	4426	2.7	-4.5	07	8
28	3156	7.9	3.2	10	19	4413	0.9	-5.3	08	13
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	3153	8.8	4.8	05	3	4415	1.8	-1.1	07	16
MOY.	3157	8.7	3.4		25	4418	2.0	-4.0		26

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5887	5.0	-13.6	10	26	7606	-16.1	-23.9	13	33
2	5897	-4.8	-12.2	08	26	7617	-15.3	-35.4	10	23
3	5862	-5.7	-9.9	08	25	7582	-15.3	-19.4	09	27
4	5872	-5.4	-10.5	10	36	7591	-15.4	-21.7	10	30
5	5867	-6.2	-14.0	10	24	7584	-16.0	-25.4	09	24
6	5879	-4.2	-5.7	10	21	7610	-14.0	-16.2	10	20
7	5867	-5.1	-10.6	10	18	7588	-14.7	-21.3	11	36
8	5887	-3.8	-13.2	09	26	7613	-14.7	-29.9	11	24
9	5869	-5.2	-10.8	07	46	7589	-15.1	-23.8	05	31
10	5851	-7.3	-14.1	14	26	7563	-16.3	-20.6	12	47
11	5856	-5.3	-15.6	09	20	7574	-17.8	-27.1	07	19
12	5879	-4.6	-14.6	09	32	7600	-15.6	-29.2	10	47
13	5874	-3.8	-18.8	09	29	7602	-13.8	-28.0	10	35
14	5858	-6.1	-10.6	11	25	7578	-14.8	-23.3	10	23
15	5877	-4.3	-13.1	09	37	7600	-14.1	-31.1	11	20
16	5850	-5.5	-16.6	08	32	7598	-16.0	-34.2	11	39
17	5866	-6.5	-26.2	14	21	7576	-17.8	-41.3	13	38
18	5843	-6.6	-16.0	10	24	7555	-15.7	-30.7	10	16
19	5868	-6.5	-11.1	09	37	7576	-17.4	-24.0	09	30
20	5875	-6.3	-9.5	x	x	7595	-15.6	-29.8	x	x
21	5873	-6.4	-11.6	11	32	7587	-15.8	-22.3	x	x
22	5858	-5.0	-22.4	11	12	7572	-16.3	-39.0	09	20
23	5865	-5.5	-18.5	10	27	7578	-15.9	-37.2	14	24
24	5873	-5.2	-11.5	09	73	7592	-16.1	-21.6	08	30
25	5864	-6.2	-12.8	11	31	7584	-14.9	-31.3	10	25
26	5857	-7.7	-12.2	10	19	7578	-15.4	-29.0	10	22
27	5872	-5.8	-13.1	12	13	7586	-15.8	-37.1	12	19
28	5855	-6.5	-20.1	09	18	7565	-16.5	-37.8	12	8
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	5866	-5.3	-10.6	09	21	7584	-16.4	-26.5	08	22
MOY.	5869	-5.6	-13.9		28	7587	-15.6	-28.2		27

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9709	-30.8	-41.7	17	28	10978	-40.6	x	27	21
2	9728	-30.8	-46.7	14	11	10998	-40.1	x	07	8
3	9693	-30.3	-35.5	05	15	10959	-41.3	x	31	14
4	9702	-30.4	-40.3	08	19	10971	-40.5	x	03	9
5	9693	-30.7	-45.3	07	18	10959	-41.4	x	09	19
6	9733	-29.2	-32.9	12	26	11008	-39.8	-44.4	10	38
7	9704	-29.6	-37.6	10	37	10980	-39.1	-47.5	08	45
8	9728	-30.2	-44.9	09	24	11001	-38.7	x	09	31
9	9698	-30.7	-37.5	12	16	10966	-40.3	x	13	23
10	9670	-30.7	-36.9	08	26	10936	-40.9	x	07	24
11	9672	-30.6	-43.7	12	28	10940	-41.0	x	14	23
12	9709	-30.3	-45.4	11	12	10979	-40.3	x	25	31
13	9720	-29.7	-40.5	11	23	10991	-40.4	x	12	10
14	9692	-30.3	-39.4	09	2	10960	-40.7	x	32	18
15	9711	-30.8	-39.6	29	16	10979	-40.9	x	11	10
16	9701	-31.5	-43.8	20	7	10965	-40.9	x	26	26
17	9669	-32.6	-43.6	24	23	10928	-42.3	x	23	11
18	9649	-33.1	-40.0	19	18	10906	-42.6	x	20	19
19	9673	-31.8	-39.9	08	18	10933	-42.3	x	05	16
20	9697	-31.6	-44.3	x	x	10960	-41.6	x	x	x
21	9689	-31.6	-42.1	x	x	10952	-41.2	x	x	x
22	9667	-32.9	-50.6	05	16	10928	-42.0	x	27	9
23	9681	-31.0	-49.6	13	10	10945	-41.1	x	27	9
24	9702	-30.2	-38.0	33	5	10971	-40.3	x	28	6
25	9689	-30.4	-44.3	09	42	10955	-41.1	x	09	54
26	9675	-30.5	-36.5	08	31	10944	-40.5	x	09	26
27	9685	-32.1	-47.4	10	41	10945	-42.2	x	12	27
28	9667	-30.8	-47.3	15	17	10932	-40.6	x	25	12
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	9684	-31.9	-43.6	11	7	10944	-42.0	x	29	8
MOY.	9693	-30.9	-42.0		20	10959	-40.9	-46.0		20

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12458	-52.3	x	31	11	14252	-65.7	x	28	46
2	12403	-50.9	x	27	31	14301	-62.6	x	30	37
3	12430	-55.3	x	01	10	14202	-70.3	x	33	35
4	12446	-53.9	x	01	22	14226	-68.8	x	34	19
5	12434	-52.9	x	09	10	14227	-66.8	x	07	7
6	12490	-52.5	x	10	46	14288	-64.9	x	23	27
7	12478	-48.1	x	03	34	14327	-58.7	x	06	9
8	12502	-48.2	x	09	33	14345	-60.3	x	07	17
9	12447	-53.0	x	13	31	14246	-65.4	x	35	28
10	12413	-52.3	x	04	17	14211	-65.2	x	35	51
11	12420	-52.7	x	13	18	14222	-66.1	x	33	45
12	12461	-50.8	x	03	23	14269	-65.8	x	30	40
13	12473	-51.6	x	01	15	14281	-64.8	x	33	19
14	12438	-53.2	x	33	12	14230	-66.8	x	28	21
15	12457	-52.6	x	23	10	14268	-63.0	x	29	17
16	12444	-52.1	x	03	10	14257	-64.7	x	30	39
17	12399	-53.8	x	29	21	14136	-67.4	x	28	25
18	12371	-54.7	x	25	29	14155	-68.0	x	25	13
19	12399	-55.1	x	25	16	14179	-67.5	x	21	28
20	12435	-53.1	x	x	x	14228	-67.5	x	x	x
21	12427	-53.6	x	x	x	14225	-64.0	x	x	x
22	12400	-53.5	x	25	19	14188	-67.4	x	33	23
23	12423	-52.7	x	20	27	14214	-67.9	x	29	20
24	12451	-52.9	x	27	17	14253	-64.6	x	09	21
25	12436	-52.2	x	06	21	14236	-66.2	x	29	13
26	12423	-52.9	x	10	23	14215	-66.7	x	27	42
27	12415	-53.8	x	10	36	14204	-66.8	x	30	36
28	12410	-53.0	x	09	3	14203	-67.2	x	28	36
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	12417	-53.8	x	35	17	14203	-67.4	x	31	15
MOY.	12437	-52.7	x		21	14236	-65.8	x		27

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16626	-78.1	x	18	22	18693	-73.6	x	28	23
2	16760	-70.8	x	18	21	18883	-69.7	x	13	5
3	16574	-76.1	x	15	5	18619	-77.3	x	23	26
4	16617	-77.3	x	27	10	18687	-71.9	x	24	14
5	16615	-78.3	x	26	39	18676	-75.0	x	26	22
6	16666	-77.1	x	29	11	18745	-71.7	x	27	5
7	16786	-73.2	x	x	x	x	x	x	x	x
8	16771	-76.6	x	02	9	18844	-72.5	x	29	11
9	16636	-72.4	x	01	9	18717	-75.6	x	32	18
10	16604	-76.0	x	06	7	18659	-76.7	x	21	7
11	16607	-74.5	x	12	11	18695	-70.5	x	22	19
12	16664	-72.7	x	14	14	18741	-74.0	x	22	8
13	16678	-73.3	x	15	27	18752	-76.1	x	06	28
14	16616	-79.2	x	14	16	18650	-70.2	x	06	18
15	16660	-78.3	x	24	1	18709	-70.2	x	11	29
16	16623	-79.0	x	09	19	18688	-70.1	x	19	30
17	16558	-77.2	x	15	30	18625	-71.6	x	30	13
18	16511	-78.3	x	16	32	18600	-73.9	x	05	23
19	16530	-78.3	x	12	28	18599	-71.8	x	32	9
20	16584	-80.8	x	x	x	18669	-71.3	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	16543	-74.0	x	13	25	18646	-72.5	x	25	19
23	16597	-73.7	x	12	33	18703	-74.3	x	35	5
24	16625	-77.5	x	13	46	18700	-77.7	x	00	32
25	16635	-75.6	x	14	42	18712	-69.3	x	09	29
26	16602	-72.2	x	12	23	18695	-70.4	x	18	28
27	16562	-77.9	x	12	17	18654	-70.8	x	26	14
28	16561	-78.2	x	07	23	18650	-72.5	x	30	10
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	16583	-74.7	x	13	15	18662	-74.4	x	29	14
MOY.	16621	-76.1	x		21	18692	-72.8	x		18

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20673	-64.4	x	12	35	23811	-60.3	x	09	72
2	20885	-64.0	x	13	18	24059	-58.4	x	09	76
3	20605	-71.4	x	10	32	23746	-58.9	x	09	71
4	20669	-69.9	x	09	33	23809	-59.4	x	10	77
5	20654	-65.6	x	08	34	23820	-57.3	x	09	97
6	20743	-56.8	x	10	34	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	20825	-70.9	x	08	22	23933	-59.8	x	11	72
9	20720	-63.7	x	10	45	23909	-55.4	x	10	96
10	20665	-64.8	x	10	48	23822	-56.9	x	09	80
11	20705	-65.1	x	11	31	23844	-57.3	x	10	70
12	20736	-67.1	x	08	41	23892	-57.7	x	10	84
13	20745	-66.6	x	09	25	23916	-56.3	x	09	93
14	20664	-63.7	x	10	31	23826	-56.1	x	10	78
15	20731	-66.6	x	10	39	23888	-56.9	x	10	73
16	20678	-71.3	x	09	31	23818	-60.5	x	10	94
17	20616	-67.8	x	09	44	23762	-57.8	x	10	81
18	20605	-65.8	x	09	48	23787	-53.7	x	10	84
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	20660	-59.5	x	x	x	23828	-54.3	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	20634	-66.3	x	09	44	23819	-53.8	x	09	63
23	20686	-63.0	x	10	50	23868	-54.1	x	10	91
24	20707	-68.1	x	10	37	23832	-60.4	x	11	68
25	20730	-67.2	x	08	47	23906	-54.7	x	09	87
26	20691	-66.3	x	10	47	23853	-55.7	x	10	111
27	20655	-68.3	x	12	43	23813	-55.6	x	10	127
28	20645	-69.0	x	09	41	23796	-57.5	x	10	106
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	20660	-64.5	x	10	61	23878	-52.4	x	10	83
MOY.	20692	-67.2	x		38	23849	-56.8	x		85

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26401	-50.8	x	09	90	x	x	x	x	x
2	26664	-49.3	x	10	74	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	26437	-45.8	x	09	82	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	26524	-49.7	x	09	116	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	26452	-47.7	x	10	131	x	x	x	x	x
11	26468	-48.3	x	x	x	x	x	x	x	x
12	26495	-48.6	x	10	104	x	x	x	x	x
13	26525	-49.9	x	10	87	x	x	x	x	x
14	26465	-48.3	x	x	x	x	x	x	x	x
15	26492	-50.1	x	10	81	x	x	x	x	x
16	26415	-50.5	x	10	135	x	x	x	x	x
17	26383	-49.4	x	x	x	x	x	x	x	x
18	26422	-47.0	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	26471	-50.6	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	26439	-48.3	x	x	x	x	x	x	x	x
23	26506	-49.8	x	x	x	x	x	x	x	x
24	26398	-54.8	x	10	144	x	x	x	x	x
25	26524	-50.0	x	x	x	x	x	x	x	x
26	26480	-49.5	x	09	95	x	x	x	x	x
27	26453	-44.5	x	x	x	x	x	x	x	x
28	26487	-48.7	x	10	112	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	26517	-49.9	x	09	98	x	x	x	x	x
MOY.	26478	-49.1	x		104	x	x	x	x	x

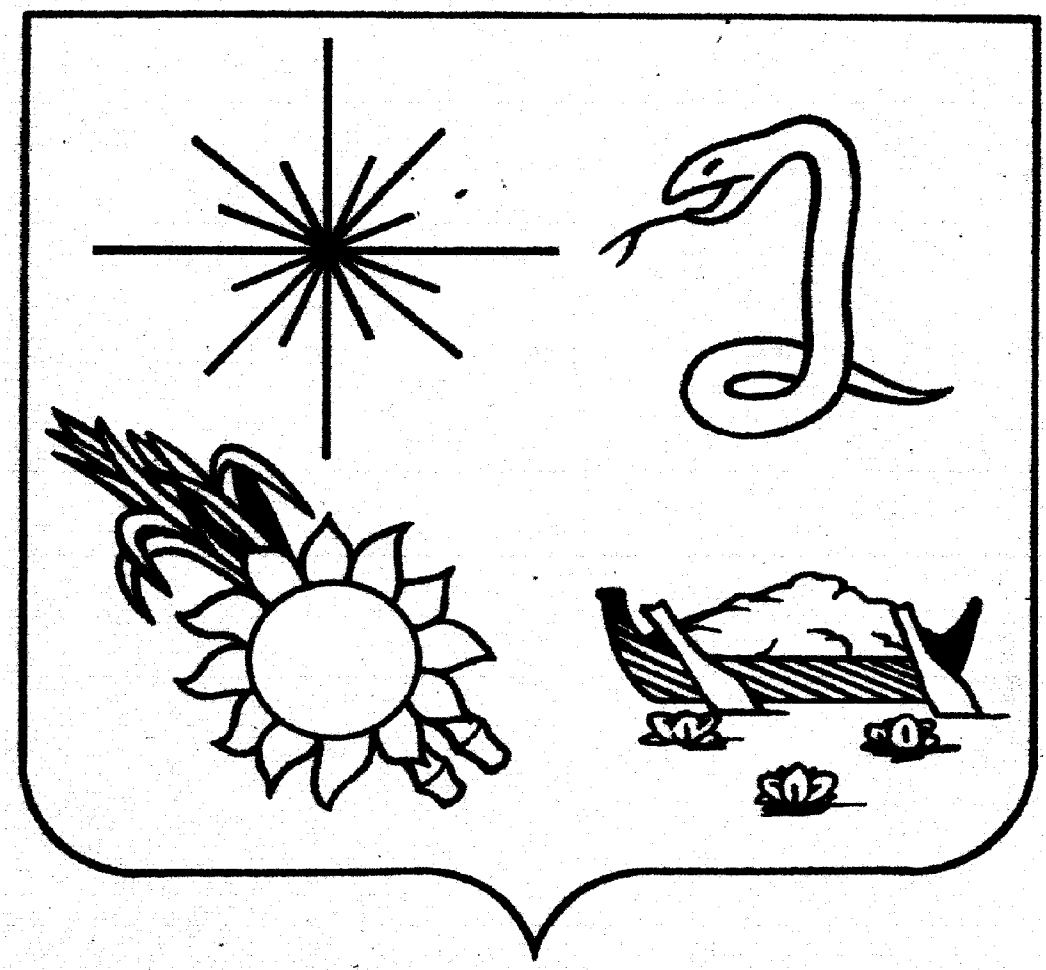
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	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'	530
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 00987.A7R4

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
AUG 2 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

JUILLET 1984

LEGENDE

Les **pluies** et les **évaporations** sont exprimées en millimètres et dixièmes. Les valeurs portées pour le point J correspondent à la mesure du paramètre entre 8 heures locales le jour J et 8 heures le lendemain matin.

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

C = Cumul

. = 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.

Le rayonnement global est donné en Kwh/m2

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés par rapport au Nord géographique

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas à chacune des 8 observations principales (L'Octa est l'unité utilisée pour estimer la fraction de la voûte céleste masquée par l'ensemble des nuages; il représente un huitième de celle-ci).

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

Orage : journée au cours de laquelle le tonnerre a été entendu à la Station.

Brouillard : journée au cours de laquelle la visibilité horizontale a été réduite à moins de 1 km par suite de brouillard. (Le brouillard est défini comme la suspension dans l'atmosphère de très petites gouttelettes d'eau réduisant la visibilité horizontale à la surface du globe).

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

Publication du Service Météorologique
Antilles-Guyane
B.P 645
97262 - FORT-DE-FRANCE-CEDEX

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 1984

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES

Le 2 Juillet une onde africaine se renforce sur le 50ème Ouest. Elle intéresse les Iles dans la soirée du 31 et la nuit du 3 au 4 en adoptant, sous l'influence d'un courant d'altitude de Sud Ouest, une trajectoire Nord Nord Ouest au niveau du 60ème.

Le 5 une ondulation se forme sur la Z.I.C entre 45 et 50 Ouest, elle ne concernera, faute de developpement, que le Sud des Petites Antilles.

Le 4 une onde était sortie d'Afrique, elle est faible et de ce fait difficile à suivre sur les photos satellites. Elle donnera cependant des averses nombreuses bien que breves sur certaines Iles le 11.

Du 15 au 18 Juillet une forte brume de sable dont on a pu suivre le déplacement sur l'Atlantique intéresse les Petites Antilles en réduisant d'une manière significative la visibilité. Bien que ces transports de sable soient fréquents celui-ci est remarquable par son intensité.

Le 18, entre les 45 et 50 Ouest une nouvelle ondulation se forme sur la Z.I.C. Elle passe le 20 et dans la nuit du 20 au 21 et touche toutes les Petites Antilles. On a ici un bon exemple d'onde se formant dans l'atlantique.

Une pertubation mal definie à l'Est du 50ème s'intensifie le 22. Elle aborde les Iles situees au Sud du 13ème parallele le 24 sous forme d'un Cluster unique. Ces Clusters isolés sont rares dans le courant d'alize atlantique.

Une dépression tropicale se forme le 25 par 12,5 Nord et 54,5 Ouest, à partir d'un Cluster originaire de la Z.I.C. Son Centre passera très près de la Martinique (par 14 Nord/61 Ouest) dans la soirée du 25, cependant les précipitations à caractere stable n'excéderont pas 50m/m. Cette dépression s'affaiblira en Caraibe et redeviendra onde tropicale le 27 près de la Jamaique.

Une autre perturbation intéressera l'Arc Antillais à partir de la nuit du 28 au 29 et jusqu'au dernier jour du mois. La panne survenue à GOES Est le 29 ne permet pas de la suivre dans son déplacement.

GUYANE

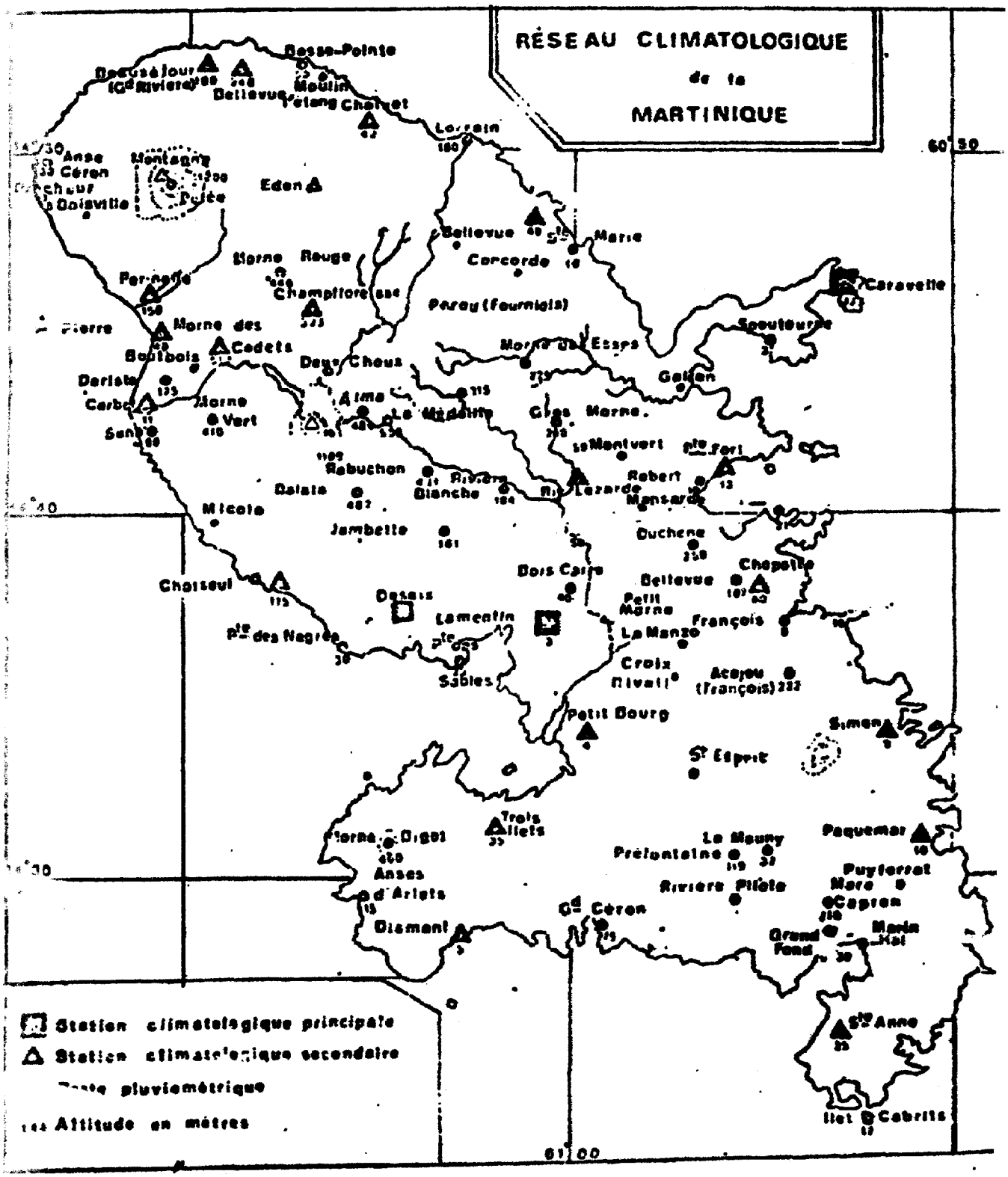
L'Alizé d'Est Sud Est a prédominé sur la Guyane pendant le mois il a donné en raison de son caractère instable des averses sutout sur l'intérieure du Département, la zone littorale restant le plus souvent peu nuageuse.

Conformément à la saison la Zone Intertropicale de Convergence n'a que peu intéressé la Guyane. Elle a cependant, en qulques occassions (du 8 au 10, les 14 et 15) provoqué quelques épisodes pluvieux.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE


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

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : JUILLET 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

La pluviométrie a été nettement supérieure à la moyenne saisonnière sur l'ensemble de la Martinique. Les précipitations remarquables ont été occasionnées par le passage d'ondes tropicales faibles à modérées les 3-10-20-23 et 31, et d'une dépression tropicale faible le 25 qui a arrosé en priorité la moitié sud de l'ile. Cette pluviométrie abondante s'est traduite par des hauteurs d'eau supérieures à la moyenne saisonnière suivant la situation des postes (voir les pluies exceptionnelles et remarquables): +173% au Gros-Morne avec 464mm, +133% au Carbet et +136% à Morne Bigot avec 311mm. Le total mensuel le plus fort a été recueilli à Fonds St. Denis Deux-Choux avec 767mm. Des intensités exceptionnelles pour le mois ont été enregistrées et des maximums absolus ont été battus le 20: 141mm à Deux-Choux (précédent record 88mm en 83), 138mm à Champflore (119mm en 70), 102mmau Carbet (73mm en 81).

RESERVES HYDRIQUES DU SOL

Les réserves en eau du sol sont telles qu'en fin de mois, elles sont partout supérieures à la réserve de survie des végétaux. Des écoulements importants se sont produits durant les précipitations remarquables de la dernière décade du mois: 555mm à Morne Rouge Champflore, 300mm à Grand-Rivière Beausé jour et 411mm au Morne des Cadets et ,bien qu'ils soient plus faibles, des écoulements également dans le Sud-Est de l'ile (16mm à Ste.Anne, 19mm au Vauclin).

TEMPERATURE

La température est le plus souvent inférieure à la moyenne saisonnière, l'écart le plus important étant relevé au Francois Chopotte (-1,2 deg.C). Les mini et maxi enregistrés au Robert Pointe Fort constituent de nouvelles températures extremes absolues pour ce poste et pour un mois de Juillet (nouveaux mini absolus aussi au Lamentin Petit morne et au Vauclin Paquemar.

HUMIDITE

Les écarts sont respectivement de +1 et +4 à Desaix et au Lamentin Aéroport ou l'on note 9 jours avec 100% (5 en 3ième décade).

INSOLATION

Elle est déficitaire, de i1% à Desaix et 10% au Lamentin Aéroport.

EVAPORATION

L'évaporation est déficitaire avec des écarts allant de -10% au Lamentin Aéroport à -33% à St.Pierre (-31% à Desaix).

VENT

Vent d'Est dominant avec des moyennes de 4,5m/s au Lamentin Aéroport et 5,6m/s à Desaix. Les maxi enregistrés sont respectivement de 18m/s (le 24) et 23m/s (le 1er).

PHENOMENES DIVERS

Au Lamentin Aéroport, outre 2 jours avec orage, on a observé 25 jours avec brume de sable.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: JUILLET 84

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	472.8	405 (51)	+ 68	+ 17 %	1543
FORT DE FRANCE-Desaix	332.1	234 (51)	+ 98	+ 42 %	893
GRAND RIVIERE-Beausejour	447.4	217 (72)	+230	+106 %	1269
GROS MORNE-Bellevue	454.0	x (82)	x	x	x
LE DIAMANT-Jacquard	218.3	x (80)	x	x	608
LE FRANCOIS-Chopotte	213.8	132 (70)	+ 82	+ 62 %	681
LE LAMENTIN-Aerodrome	243.6	218 (51)	+ 26	+ 12 %	851
MORNE ROUGE-Champflore	652.8	405 (68)	+248	+ 61 %	2431
LE VAUCLIN-Paquemar	174.4	143 (51)	+ 31	+ 22 %	512
SAINT PIERRE-Perinelle	360.4	190 (71)	+170	+ 90 %	854
SAINTE ANNE-Bellefond	196.1	107 (73)	+ 89	+ 83 %	553
TRINITE-Caravelle	122.5	91 (64)	+ 32	+ 35 %	379
BASSE POINTE-Chalvet	308.5	158 (71)	+151	+ 95 %	1074

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	28	13	5	2	0	88	19	176	55
FORT DE FRANCE-Desaix	24	10	5	0	0	50	19	85	69
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	5	3	0	68	31	110	83
GROS MORNE-Bellevue	27	12	7	3	0	69	3	55	83
LE DIAMANT-Jacquard	25	7	2	0	0	48	25	68	81
LE FRANCOIS-Chopotte	26	10	1	0	0	31	31	91	81
LE LAMENTIN-Aerodrome	26	8	3	0	0	35	25	79	69
MORNE ROUGE-Champflore	x	x	x	3	1	138	20	119	70
LE VAUCLIN-Paquemar	18	7	1	0	0	35	25	157	60
SAINT PIERRE-Perinelle	25	11	2	1	1	101	20	62	80
SAINTE ANNE-Bellefond	27	5	2	0	0	41	25	103	81
TRINITE-Caravelle	17	5	0	0	0	27	3	129	81
BASSE POINTE-Chalvet	27	10	4	1	0	56	10	80	83

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :JUILLET 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	RIV. LEZARDE Téléphuviometre	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	19.5	18.5	18.1	16.5	6.3	13.5	9.2	c	1.7	29.8	1.6	
2	12.5	3.0	11.3	6.5	0.5	5.8	1.5	45.8	3.6	1.7	5.3	2.0
3	36.6	42.5	49.5	40.0	15.2	16.0	31.8	89.3	10.0	32.8	8.6	27.0
4	4.5	5.7	9.1	3.5	4.6	2.7	5.1	13.2	8.4	11.4	3.5	
5	4.7	Tr.	3.7	2.0	0.2	1.0	1.0	6.4	0.2	1.1	1.3	0.5
6	11.9	0.7	3.9		0.5	0.4	0.7	16.4		7.6	2.4	0.5
7	Tr.				0.3	1.7	0.2					
8		0.3			0.2	0.6	0.2				0.2	
9	5.6	1.4	5.0	5.5	1.6	4.8	1.9	4.0	9.5	0.4	4.2	0.5
10	20.2	3.2	62.0	9.0	5.2	10.0	4.6	41.3	6.1	16.9	14.0	12.0
T. deca	115.5	75.3	162.6	83.0	34.6	56.5	56.2	216.4	39.5	101.7	41.1	42.5
11	6.7	0.5	3.0	1.0	2.4	0.3	1.9	12.3	Tr.	6.7	7.4	
12	5.5	Tr.	0.4	0.5	4.0	3.2	3.2	2.0	0.1	0.1	0.4	1.0
13	19.9	15.5	18.5	20.0	6.8	10.5	4.3	30.2	0.4	20.1	3.6	1.0
14	3.7	0.2	2.2	4.5	1.0	2.3	1.6	5.4	4.2	3.3	1.3	0.5
15	1.7		0.5		0.5	Tr.	Tr.	2.4		0.2	2.2	
16	1.0	Tr.	0.7					0.4			0.1	
17	0.2	0.3	0.7			0.9	0.1	2.1			0.1	
18	0.3		Tr.	2.5		0.1					1.4	
19	88.0	49.5	64.8	45.0	18.0	22.2	27.2	26.1	12.8	15.6	5.9	24.0
20	56.0	41.4	49.8	40.0	32.0	21.0	24.0	137.8	19.7	101.2	23.6	20.5
T. deca	183.8	107.4	140.6	113.5	64.7	60.5	62.3	226.3	40.2	147.2	46.0	47.0
21	1.0	1.0	4.9	4.0	0.3	Tr.	1.6	2.2		0.7	0.3	1.0
22	3.5	0.6	0.3	1.0		Tr.	Tr.	8.6	6.0	1.7	0.5	0.5
23	45.6	22.0	17.5	26.5	21.5	20.0	23.2	29.5	17.2	18.9	31.0	3.5
24	28.2	11.3	7.4	14.0	11.0	10.0	10.6	27.2	5.7	22.1	7.0	1.0
25	23.7	47.1	21.2	33.5	48.0	24.0	35.0	60.7	35.0	27.2	41.0	9.0
26	0.7	0.7	0.2	2.0	Tr.	0.4		1.3		0.2		
27		0.5	Tr.	0.5	1.6	2.3	0.1					
28	22.3	22.0	c	10.5	28.7	8.5	19.9	23.2	18.5	7.6	23.8	
29	3.5	1.7	19.0	1.0	0.4	Tr.	3.6	1.5		3.1		
30	1.8	Tr.	5.7			0.4	0.1	6.2		0.6	0.4	
31	43.2	42.5	68.0	48.0	7.5	31.2	31.0	49.7	12.3	29.4	5.0	18.0
T. deca	173.5	149.4	144.2	141.0	119.0	96.8	125.1	210.1	94.7	111.5	109.0	33.0
T. MOIS	472.8	332.1	447.4	337.5	218.3	213.8	243.6	652.8	174.4	360.4	196.1	122.5

*:Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement : MARTINIQUE

Mois : JUILLET 1984

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	28.9	26.2	-0.7	22.2 (21)	29.9 (18)	21.2 (75)	31.7 (75)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	23.4	28.9	26.2	x	21.2 (25)	30.0 (18)	18.3 (79)	32.7 (77)
DUCOS	St Pierre La Manzo	23.9	29.1	26.5	x	19.9 (9)	30.5 (19)	19.5 (83)	31.2 (80)
DUCOS	Petit Bourg (Usine	23.1	29.5	26.3	-0.7	20.0 (7)	30.2 (18)	19.5 (79)	34.5 (75)
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	20.6	25.2	22.9	-0.6	19.4 (26)	26.4 (9)	16.4 (64)	30.2 (69)
FORT DE FRANCE	Desaix	23.3	28.3	25.8	-0.3	21.6 (1)	29.5 (18)	20.2 (69)	32.0 (69)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	22.9	28.9	25.9	-0.2	20.5 (26)	30.0 (18)	19.5 (81)	31.5 (73)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	21.9	27.4	24.7	x	20.8 (21)	28.6 (14)	20.1 (78)	29.7 (81)
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	22.6	30.2	26.4	x	20.2 (9)	31.7 (10)	20.2 (84)	32.4 (83)
LE FRANCOIS	La Chopotte	23.1	28.4	25.8	-1.2	21.2 (3)	29.8 (19)	21.1 (74)	34.0 (75)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	24.6	29.9	27.3	0.2	23.0 (27)	31.2 (3)	21.0 (76)	32.3 (73)
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	23.8	29.5	26.7	-0.2	21.5 (9)	30.5 (19)	21.5 (84)	31.0 (79)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.2	28.5	25.9	x	20.0 (21)	30.5 (2)	20.0 (84)	30.5 (83)
LE LAMENTIN	Aeroport	24.3	29.9	27.1	0.1	21.2 (9)	31.3 (9)	20.1 (55)	32.0 (54)
LE MORNE ROUGE	Champflore	21.7	26.0	23.9	-0.4	20.2 (13)	27.0 (19)	18.2 (77)	29.7 (74)
LE ROBERT	Pointe Fort	23.6	30.2	26.9	-0.3	20.2 (2)	33.3 (20)	20.2 (84)	33.3 (84)
LE VAUCLIN	Paquemar	24.5	30.1	27.3	-0.1	21.0 (1)	31.5 (21)	21.0 (84)	32.0 (77)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	22.6	30.5	26.6	-0.2	20.3 (1)	31.8 (13)	20.2 (79)	32.7 (77)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	23.4	28.5	26.0	-0.3	21.3 (9)	29.5 (16)	20.0 (79)	32.0 (79)
SAINT PIERRE	Perinelle	22.3	29.8	26.1	-0.0	20.5 (22)	31.0 (10)	20.5 (77)	35.0 (77)
SAINT PIERRE	Stade	22.8	32.4	27.6	0.2	20.0 (8)	34.5 (27)	19.0 (83)	35.0 (82)
SAINTE ANNE	Bellefond	24.4	29.6	27.0	-0.5	22.3 (2)	31.2 (18)	21.6 (82)	31.6 (73)
SAINTE MARIE	Bellevue	22.9	x	x	x	21.0 (9)	28.0 (31)	21.0 (84)	34.0 (83)
TRINITE	Caravelle	25.1	28.6	26.9	0.0	22.4 (19)	29.2 (2)	20.3 (79)	33.3 (70)

Departement : MARTINIQUE Mois : JUILLET 1984

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	22.8	20.0	21.6	23.8	21.0	24.5	28.5	24.6	26.3	27.9	30.5	30.0
2	23.6	19.8	24.2	25.1	24.3	22.3	29.2	25.6	28.8	30.1	28.0	27.5
3	23.1	20.6	22.1	23.6	23.5	24.0	27.9	23.2	27.0	28.5	30.0	29.8
4	22.8	20.8	23.0	24.3	24.5	24.0	29.0	25.0	28.6	30.1	28.5	29.0
5	23.9	20.6	23.0	23.2	23.5	24.1	28.8	25.4	28.5	29.9	30.0	29.2
6	22.8	20.6	23.2	25.5	25.0	25.0	28.3	24.4	28.3	30.0	30.3	29.5
7	23.3	20.6	23.9	25.4	25.5	25.0	29.7	25.4	28.9	30.3	30.0	30.1
8	24.6	21.4	24.0	25.0	25.5	26.0	29.5	25.8	29.0	30.3	30.5	29.9
9	22.6	20.4	23.9	21.2	25.0	24.5	29.5	26.4	29.0	31.3	30.5	30.0
10	22.6	20.0	23.1	24.1	23.5	23.0	29.1	26.0	28.9	30.3	30.0	30.5
11	22.9	20.4	24.2	24.1	23.5	23.5	28.9	24.6	28.1	29.8	30.5	29.8
12	24.9	21.2	24.2	25.2	25.5	25.5	29.6	26.0	29.3	30.3	30.0	28.5
13	23.4	19.8	23.5	23.9	23.5	25.5	27.9	24.6	29.2	30.0	30.5	29.5
14	22.0	20.4	23.4	23.9	24.3	x	28.8	25.6	28.6	30.5	30.0	29.4
15	23.2	21.0	24.3	24.5	25.2	25.7	29.0	25.4	28.3	30.2	30.6	29.9
16	23.7	21.2	24.5	25.9	25.5	24.5	29.7	25.2	28.7	30.5	30.0	30.1
17	25.3	21.4	24.2	26.0	25.4	26.0	29.6	26.2	29.1	30.4	30.0	30.5
18	23.9	20.8	23.5	25.4	25.5	25.3	29.9	26.2	29.5	30.7	31.0	31.2
19	24.8	21.0	21.7	25.5	25.5	24.6	29.8	26.4	29.4	30.3	31.0	30.0
20	22.7	20.0	22.9	23.4	23.8	24.0	26.1	21.8	24.5	26.4	30.5	30.1
21	22.2	20.4	23.0	23.7	22.5	23.0	28.7	26.4	28.4	29.7	31.5	28.5
22	22.8	20.0	22.9	22.4	24.5	23.1	29.0	26.2	28.1	30.0	30.0	30.0
23	22.8	20.8	23.8	24.0	24.0	24.0	29.5	26.2	28.5	30.4	30.0	29.5
24	23.2	20.6	22.8	24.9	23.7	23.4	28.3	23.4	27.3	29.2	30.0	30.0
25	23.8	21.0	23.0	23.9	25.0	25.0	27.8	23.8	26.8	29.4	29.5	29.5
26	22.5	19.4	21.8	23.2	22.5	22.5	28.3	23.8	27.1	28.9	29.0	28.6
27	24.6	21.0	23.5	24.4	25.0	25.5	29.4	26.0	28.6	30.0	29.5	29.5
28	23.9	21.6	23.1	25.1	25.3	25.4	29.3	26.0	29.1	30.0	29.7	29.3
29	22.8	19.8	23.2	23.0	25.5	22.5	29.0	25.4	28.8	30.0	30.5	29.6
30	23.5	21.0	24.1	24.7	25.5	25.4	29.3	25.4	28.5	30.0	30.0	29.0
31	23.7	20.6	23.0	24.5	25.5	25.0	29.8	24.6	28.6	30.4	30.5	29.5

Departement : MARTINIQUE Mois : JUILLET 1984

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)	183.6 (29)	6.33	159.6	5.50	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	178.3	5.75	163.5	5.27	
FORT DE FRANCE	Desaix	212.9	6.87	177.1	5.71	4.98
LE CARBET	Sanatorium	222.5 (29)	7.67	174.9	6.03	
LE LAMENTIN	Aeroport	225.0	7.26	181.9	5.87	5.47
LE MORNE ROUGE	Champflore	152.9 (29)	5.27	147.4	5.08	
LE ROBERT	Pointe Fort	217.8 (30)	7.26	176.0	5.87	
LE VAUCLIN	Paquemar	226.3	7.30	182.4	5.88	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	156.0 (21)	7.43	124.8	5.94	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	152.5 (21)	7.26	123.2	5.87	
SAINT PIERRE	Perinelle	215.6 (29)	7.43	172.2	5.94	
SAINTE ANNE	Bellefond	226.8	7.32	182.6	5.89	

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 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Réserve Hydrique	Déficit	Ecoulement
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	28.9	29.4	31.4	89.7	156	156	210	0	67
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	28.0	27.4	26.7	82.1	142	142	140	0	96
DUCOS	St Pierre La Manzo	30.4	34.7	29.6	94.7	167	158	120	0	18
DUCOS	Petit Bourg (Usine	24.2	24.2	25.9	74.3	129	129	135	0	51
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	12.8	13.5	13.7	40.0	62	62	160	0	[illegible]
FORT DE FRANCE	Desaix	23.3	23.0	20.7	67.0	116	116	120	0	186
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	24.0	25.0	32.1	81.1	139	139	210	0	300
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	21.0	23.5	25.2	69.7	114	114	210	0	295
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	29.7	31.9	28.0	89.6	115	101	137	0	40
LE FRANCOIS	La Chopotte	34.5	33.5	36.8	104.8	135	135	120	0	30
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	28.6	30.6	29.8	89.0	121	94	116	0	0
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	30.2	32.6	28.3	91.1	161	113	120	0	36
LE LAMENTIN	Croix Rivail	27.7	30.3	26.7	84.7	146	146	78	0	19
LE LAMENTIN	Aeroport	27.5	33.7	28.5	89.7	162	160	120	0	57
LE MORNE ROUGE	Champflore	18.1	21.9	20.9	60.9	98	98	210	0	555
LE VAUCLIN	Paquemar	21.7	24.9	22.4	69.0	94	93	140	0	19
LES TROIS ILETS	Station P.T.	29.9	31.8	29.2	90.9	156	125	137	0	6
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	26.2	29.2	25.2	80.6	140	140	160	0	149
SAINT PIERRE	Perinelle	21.5	11.5	24.1	57.1	97	97	160	0	216
SAINT PIERRE	Stade	24.3	23.0	22.2	69.5	122	122	160	0	174
SAINTE ANNE	Bellefond	29.1	29.7	29.5	88.3	119	105	134	0	16

EVAPORATION BAC de Classe A

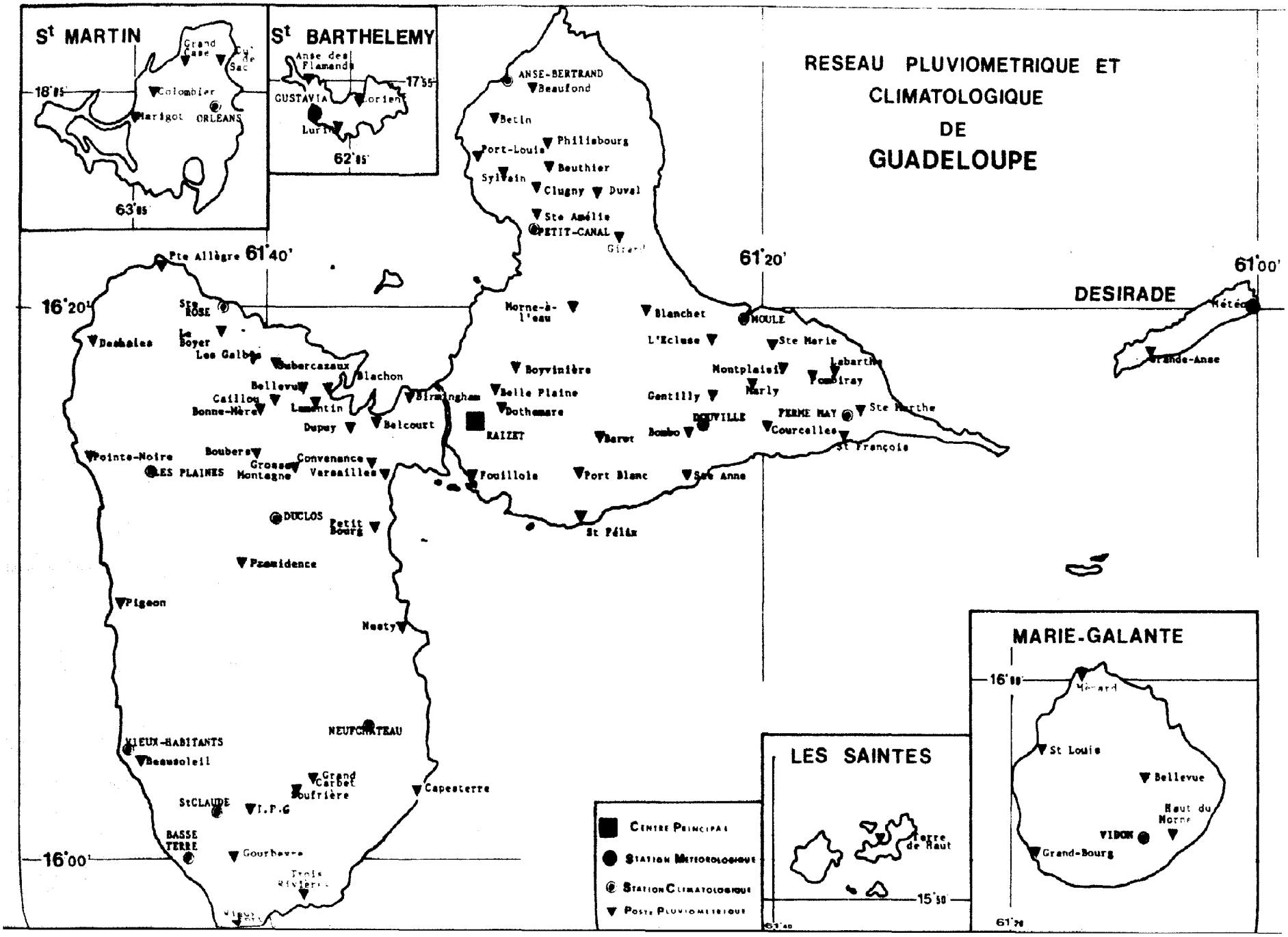
Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	48.4(8)	57.4(9)	53.2(10)	159.0(27)	5.9
LE LAMENTIN	Aeroport	52.1(10)	61.7(10)	56.8(11)	170.6(31)	5.5
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	44.0(8)	42.9(8)	32.8(6)	119.7(22)	5.4
SAINT PIERRE	Perinelle	40.4(10)	42.8(9)	40.9(11)	124.1(30)	4.1
SAINTE ANNE	Bellefond	48.8(10)	40.6(7)	54.1(10)	143.5(27)	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 PLUVIOMETRIQUE ET CLIMATOLOGIQUE DE GUADELOUPE
St MARTIN
Grand Case
Colombier
Marigot
ORLEANS
18°05'
63°05'
St BARTHELEMY
Anse des Flamands
GUSTAVIA
Lorient
Lurin
17°55'
62°05'
ANSE-BERTRAND
Beaufond
Betin
Port-Louis
Philisbourg
Beuthier
Sylvain
Clugny
Duval
Ste Amélie
PETIT-CANAL
Girard
Pte Allègre
61°40'
16°20'
Ste ROSE
Deshaies
Le Boyer
Les Galbes
Subercazaux
Blachon
Bellevue
Caillou
Bonne-Mère
Lamentin
Dupuy
Belcourt
Birmingham
Morne-à-l'eau
Blanchet
MOULE
L'Ecluse
Ste Marie
Boyvinière
Belle Plaine
Dothemare
RAIZET
Montplaisir
Labarthe
Pombiray
Marly
Gentilly
DOUVILLE
Bombo
Barot
FERME MAY
Ste Marthe
Courcelles
St François
Pointe-Noire
LES PLAINES
Boubers
Grosse Montagne
Convenance
Versailles
Fouillole
Port Blanc
Ste Anne
St Félix
DUCLOS
Petit Bourg
Providence
Pigeon
Nesty
NEUFCHATEAU
VIEUX-HABITANTS
Beausoleil
Grand Carbet
Soufrière
Capesterre
StCLAUDE
I.P.G
BASSE TERRE
Gourbeyre
Trois Rivières
16°00'
61°20'
61°00'
DESIRADE
Météo
Grande-Anse
Centre Principal
Station Meteorologique
Station Climatologique
Poste Pluviometrique
LES SAINTES
Terre de Haut
15°50'
MARIE-GALANTE
16°00'
Mérard
St Louis
Bellevue
Haut du Morne
VIDON
Grand-Bourg
61°20'

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JUILLET 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I) PLUVIOMETRIE

Les précipitations sont généralement inférieures à la moyenne, ou sinon proches de celle-ci, sur la GRANDE TERRE, la BASSE TERRE et les iles proches, à l'exception de POINTE NOIRE où l'on note un excédent de 70%. Dans les iles du Nord, elles sont toutes supérieures à la moyenne avec des écarts à ST MARTIN allant de plus de 18% (à Colombier) à près de 145% (à Cul de Sac). Les déficits sont surtout marqués dans le Nord de la GRANDE TERRE, où ils atteignent 46% à PORT LOUIS.

La plus forte précipitation en 24 heures est de 80 mm à POINTE NOIRE le 3, lors du passage d'une onde tropicale.

II) BILAN HYDRIQUE (RAIZET)

Les réserves hydriques du sol sont restées insuffisantes pendant tout le mois, à l'exception des trois jours qui ont suivi le passage de l'onde tropicale du 3 juillet.

III) TEMPERATURE

Sous abri : les températures moyennes sont restées proches de la moyenne en GRANDE-TERRE, mais ont été légèrement inférieures en BASSE TERRE (à l'exception de CAPESTERRE Neufchateau) et dans l'archipel. Les écarts varient de + 1° à STE ANNE (Douville) à -1°5 dans l'ile de ST MARTIN (Orléans).
Les températures moyennes sont comprises entre 24°7 à ST CLAUDE (Bonne Terre) et 27°7 à STE ANNE (Douville). Les températures extrêmes ont été atteintes à ST CLAUDE (Bonne Terre) avec 19°7 pour minimum absolu, et à VIEUX HABITANTS (Le Bouchu) avec 33° pour maximum absolu.

Au niveau du sol : La température minimale enregistrée est de 17°6 à CAPESTERRE (Neufchateau) et à ABYMES (Raizet).

IV) HUMIDITE RELATIVE

Les humidités moyennes ont variées de 73% à VIEUX HABITANTS (Le Bouchu) à 90% à TERRE DE HAUT. Le minimum absolu a été relevé le 16 à la station météorologique du RAIZET avec 40%.

V) INSOLATION et RAYONNEMENT GLOBAL

Les durées d'ensoleillement sont toutes inférieures aux moyennes de juillet, l'écart à la moyenne varient de -4% à STE ROSE à -26% à VIEUX HABITANTS (Le Bouchu). Les durées moyennes quotidiennes varient de 5,1 heures à VIEUX HABITANTS à 7,6 heures à la station météorologique de ST BARTHELEMY.
Le rayonnement global quotidien varie de 4,3 kWh/m2 à CAPESTERRE (Neufchateau) à 5,7 kWh/m2 dans l'ile de MARIE GALANTE (Bellevue).

VI) VENT EN SURFACE

RAIZET : La vitesse de l'alizé d'E à ESE a été supérieure à la moyenne bien que la fréquence des calmes (12,9 %) soit proche de la moyenne (14,8%). On note 55,6% de vent supérieurs à 4 m/s pour une moyenne de 44,8%.
DESIRADE : L'alizé d'E en général, de vitesse un peu supérieure à la moyenne, dépasse 5 m/s.
GUSTAVIA : Les vents sont supérieurs aux moyennes, avec 77,8% de vents supérieurs à 4 m/s pour une moyenne de 70,4%. La direction dominante est EST NORD EST.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JUILLET 84

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	100.2	169 (51)	- 69	0.6	687
ANSE BERTRAND-Bourg	77.7	125 (51)	- 47	0.6	544
MORNE A L'EAU-Bourg	118.7	150 (65)	- 31	0.8	633
STE ANNE -Douville	124.5	157 (62)	- 33	0.8	x
ST FRANCOIS -Ferme May	115.9	114 (66)	+ 2	1.0	455
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	165.9	192 (50)	- 26	0.9	746
CAPESTERRE -Neufchateau	208.3	322 (50)	-114	0.6	1445
PETIT BOURG -Duclos	258.6	247 (62)	+ 12	1.0	1138
ST CLAUDE -Bonne Terre	245.9	236 (67)	+ 10	1.0	1147
VX HABITANTS -Le Bouchu	137.6	116 (67)	+ 22	1.2	408
-----DESIRADE----------					
GRANDE ANSE -Meteo	94.8	90 (47)	+ 5	1.1	415
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	96.9	108 (71)	- 11	0.9	783
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	111.3	81 (46)	+ 30	1.4	438

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	4	0	0	0	20.3	3	238	66
ANSE BERTRAND-Bourg	12	3	0	0	0	18.9	3	281	66
MORNE A L'EAU-Bourg	22	5	0	0	0	20.5	3	265	66
STE ANNE -Douville	19	3	1	0	0	38.0	3	181	66
ST FRANCOIS -Ferme May	16	3	1	1	0	56.8	3	243	66
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	20	6	2	0	0	40.0	20	81	70
CAPESTERRE -Neufchateau	27	9	0	0	0	27.0	13	150	70
PETIT BOURG -Duclos	22	7	3	1	0	56.6	13	174	66
ST CLAUDE -Bonne Terre	28	10	3	0	0	41.7	20	91	70
VX HABITANTS -Le Bouchu	18	4	1	0	0	40.0	25	60	82
-----DESIRADE----------									
GRANDE ANSE -Meteo	21	3	1	0	0	42.8	3	102	78
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	21	3	1	0	0	30.3	20	45	81
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	25	3	0	0	0	28.4	13	77	69

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUILLET 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Dates	ABYMES Rafzet	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	2.9	.	.	2.5	2.1	0.5	1.5	19.9	0.3	Tr	Tr	2.9
2	0.3	Tr	5.3	0.5	.	0.9	0.1	0.5	.	Tr	0.5	0.2
3	20.3	18.9	20.5	38.0	56.0	20.8	45.9	0.0	5.7	42.8	8.0	0.3
4	13.7	Tr	14.0	7.5	3.0	17.7	18.0	0.0	4.7	0.6	0.4	0.3
5	0.1	.	.	.	.	3.4	0.5	2.3	0.7	Tr	0.0	.
6	3.4	.	3.3	5.0	2.5	7.2	3.1	16.1	9.2	1.1	0.7	0.2
7	0.3	.	0.1	1.0	0.2	2.0	.	.	.	0.2	0.5	.
8	Tr	1.7	0.1	.	.	4.0	1.4	0.1	.	.	0.3	0.1
9	2.1	4.7	10.0	4.0	5.0	1.5	10.5	3.9	0.5	0.2	Tr	0.2
10	5.3	3.7	17.5	8.5	10.7	21.7	7.3	10.0	8.2	12.3	4.0	25.4
T. deca	48.4	29.0	70.8	67.0	80.3	79.7	88.3	62.8	29.3	57.2	16.0	37.6
11	.	.	1.0	.	.	3.3	2.0	4.1	0.7	0.1	0.3	1.2
12	Tr	Tr	0.5	.	.	Tr	.	0.1	.	0.1	.	.
13	13.2	15.7	19.0	15.5	13.1	27.0	56.6	32.3	14.0	8.9	10.8	20.4
14	0.5	Tr	1.1	0.5	0.9	1.4	2.4	12.0	2.2	0.6	3.2	7.4
15	0.1	.	.	8.5	.	0.3	.	1.0	0.1	0.7	3.0	0.8
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tr	Tr
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1
18	.	1.1	0.2	0.5	2.5	0.3	5.0	0.5	.	0.1	Tr	0.6
19	.	.	0.4	.	.	4.2	.	0.2	.	0.1	.	2.0
20	0.7	5.4	0.3	1.0	.	12.9	9.7	41.7	17.0	.	30.3	14.7
T. deca	14.5	22.2	22.5	18.0	16.5	48.5	74.7	91.9	34.0	10.6	47.9	55.2
21	1.1	2.3	2.3	4.0	4.1	16.4	7.3	0.2	2.0	0.8	3.5	1.9
22	2.1	Tr	2.0	2.0	0.5	0.4	1.0	2.5	.	1.5	Tr	0.1
23	2.1	.	.	4.0	2.3	1.9	.	1.8	3.5	0.7	0.2	1.2
24	.	.	4.1	.	.	0.1	.	0.2	0.2	0.7	2.5	.
25	6.7	8.7	5.1	9.0	2.4	22.0	19.3	32.0	40.0	2.2	9.5	3.1
26	0.2	.	.	.	.	.	0.2	1.1	.	.	Tr	0.2
27	1.0	1.1	.	.	.	9.2	2.6	0.3	.	.	1.3	3.1
28	4.1	4.2	2.0	5.0	2.0	10.6	25.7	12.0	1.5	0.3	5.4	0.1
29	0.2	.	.	.	.	0.2	4.0	10.9	.	0.1	Tr	0.2
30	Tr	Tr	0.4	.	.	1.3	.	1.9	.	.	.	Tr
31	19.8	10.2	8.7	15.5	7.8	18.6	35.5	20.3	26.3	12.7	18.6	8.6
T. deca	37.3	26.5	25.4	39.5	19.1	80.1	55.6	91.2	74.3	27.0	33.0	18.5
T. MOIS	100.2	77.7	118.7	124.5	115.9	208.3	258.6	245.9	137.6	94.8	96.9	111.3

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JUILLET 84

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	31.2	23.7	27.5	+0.4	32.4	21.9	33.4	15.4
				(73)	(18)	(19)	(80)	(77)
PETIT CANAL -Bourg	30.1	x	x	x	32.0	x	35.0	16.4
				(72)	(31)	x	(75)	(78)
LE MOULE -Bourg	30.7	24.4	27.6	-0.3	31.5	23.0	33.5	18.8
				(72)	(4)	(10)	(77)	(79)
ST FRANCOIS -Ferme Max	29.9	24.4	27.2	-0.2	30.7	23.0	32.0	21.2
				(66)	(31)	(22)	(83)	(78)
ABYMES -Raizet	31.0	23.4	27.2	+0.2	32.3	21.2	33.1	19.6
				(51)	(31)	(27)	(81)	(56)
STE ANNE -Douville	30.7	24.7	27.7	+1.0	32.0	22.8	34.5	19.0
				(66)	(16)	(28)	(77)	(82)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	28.0	22.2	25.1	-0.6	29.0	20.2	30.3	20.0
				(56)	(23)	(27)	(69)	(47)
STE ROSE -Bourg	30.6	23.7	27.2	-0.6	32.0	22.5	33.1	20.5
				(78)	(16)	(9)	(80)	(83)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x	x	x	31.0	20.5
				(73)	x	x	(73)	(74)
CAPESTERRE -Neufchateau	27.1	22.5	24.8	+0.1	28.2	20.5	29.8	15.8
				(56)	(18)	(1)	(60)	(63)
ST CLAUDE -Bonne Terre	27.4	22.0	24.7	-0.3	29.1	19.7	31.6	14.0
				(71)	(31)	(3)	(72)	(74)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.3	23.4	26.8	-0.2	31.5	21.0	33.1	19.5
				(61)	(31)	(9)	(77)	(62)
VX HABITANTS -Le Bouchu	30.9	22.6	26.7	-0.5	33.0	20.2	35.1	19.0
				(71)	(12)	(9)	(82)	(79)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	29.3	25.1	27.2	-0.6	30.4	23.2	32.0	20.8
				(74)	(16)	(3)	(80)	(78)
MARIE GALANTE-Vidon	28.7	22.8	25.7	-0.1	29.4	20.5	30.7	15.2
				(71)	(30)	(27)	(80)	(75)
TERRE DE HAUT-TSF	29.9	24.1	26.5	-0.8	29.5	21.0	33.0	22.0
				(75)	(8)	(1)	(77)	(78)
ST BARTHELEMY-Meteo	30.3	25.0	27.5	-0.1	32.2	22.9	33.5	20.6
				(56)	(10)	(20)	(83)	(78)
ST MARTIN -Orleans	30.6	24.2	27.4	-1.5	32.2	22.5	35.8	21.4
				(74)	(31)	(4)	(81)	(74)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JUILLET 84

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	ST-BARTHELEMY Météo	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	ST-BARTHELEMY Météo
1	23.6	23.7	23.7	20.5	21.9	26.0	29.0	29.0	26.0	25.2	28.5	30.6
2	23.0	24.6	23.0	23.1	21.3	24.0	30.0	30.6	28.4	26.9	30.6	29.2
3	25.0	24.1	23.5	21.7	22.9	24.4	29.9	31.3	28.0	27.9	29.6	30.6
4	23.4	23.6	22.5	22.0	23.0	24.8	29.5	30.1	27.2	26.2	29.6	29.1
5	23.0	23.2	23.0	21.7	22.3	25.0	29.0	30.8	28.0	27.1	31.0	31.5
6	25.0	24.9	23.8	22.5	22.9	25.9	30.1	30.8	28.2	26.7	29.3	30.9
7	24.4	24.1	23.5	23.6	22.9	26.6	30.0	31.0	28.3	27.6	30.5	30.4
8	24.5	22.2	21.1	22.3	21.0	25.7	29.6	31.7	27.6	27.6	29.5	30.7
9	23.5	21.3	20.5	21.5	20.2	23.7	29.9	30.5	28.5	27.2	31.2	31.7
10	23.2	22.4	21.0	22.2	22.3	25.1	29.9	31.7	28.1	27.2	31.5	32.2
11	24.4	24.1	23.1	22.5	23.0	23.0	29.9	31.3	28.1	26.6	32.0	29.3
12	23.0	22.9	22.1	23.1	24.0	24.7	29.9	31.4	28.7	27.7	33.0	30.6
13	24.8	24.2	20.6	22.4	23.8	25.0	29.4	31.0	28.0	27.0	31.5	29.5
14	23.5	22.7	22.0	21.9	22.6	23.5	29.6	30.7	28.0	26.7	31.0	30.4
15	24.0	22.4	22.0	23.0	22.0	24.6	29.0	31.6	29.4	27.7	32.0	29.1
16	25.5	24.2	23.0	20.2	24.0	25.1	29.0	32.1	28.7	28.0	32.6	30.3
17	25.1	22.9	21.3	23.1	22.0	25.6	30.2	31.4	28.4	27.7	32.4	29.6
18	24.8	22.2	21.0	22.0	21.9	25.4	29.3	30.9	28.0	28.2	31.3	29.9
19	23.4	23.7	20.9	23.1	23.7	24.0	29.6	31.5	28.3	28.2	31.3	29.9
20	23.4	25.3	22.2	22.4	21.0	22.9	30.2	29.0	26.6	24.9	29.0	31.2
21	24.5	22.7	21.5	23.3	21.7	24.0	30.0	31.0	28.1	27.3	30.3	30.0
22	23.0	22.0	21.4	21.4	21.7	24.5	30.0	31.4	27.9	26.6	30.3	29.5
23	24.0	22.7	21.0	23.3	22.6	25.5	30.1	31.5	29.0	27.4	32.2	29.6
24	25.4	25.4	24.0	24.4	23.0	25.3	30.2	30.9	29.1	26.6	31.1	29.0
25	26.0	25.4	24.5	24.4	25.7	25.4	30.2	30.5	27.0	25.0	30.9	29.0
26	24.5	24.3	23.1	21.0	23.4	25.0	30.2	29.0	27.1	26.4	30.1	30.1
27	24.2	21.2	20.2	22.2	21.4	25.5	30.3	31.3	28.5	27.5	30.2	30.1
28	24.0	21.3	20.3	21.0	21.6	24.0	30.3	31.6	27.9	27.4	30.1	31.9
29	25.2	23.6	22.0	20.6	23.3	25.9	30.3	30.2	28.0	27.5	31.1	30.3
30	25.6	24.9	23.5	23.7	22.5	26.3	30.6	31.0	28.1	27.5	30.6	31.1
31	23.3	23.2	21.0	21.0	22.8	25.9	30.7	32.3	28.9	28.1	31.5	30.1

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JUILLET 84

INSOLATION
(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer.
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Bourg	76.7	81.4	73.8	231.9	0.94 (76)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	66.9	75.6	74.0	216.5	0.93 (66)
ABYMES -Raizet	70.9	79.8	75.6	226.3	0.94 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	55.4	67.3	61.6	184.3	0.88 (66)
STE ROSE -Bourg	63.6	77.0	64.1	204.7	0.96 (78)
CAPESTERRE -Neufchateau	48.3	55.5	54.3	158.1	0.84 (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	x	79.6	x	x	x (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	43.3	54.6	60.0	157.9	0.74 (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	64.7	74.7	80.4	219.8	0.94 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	61.7	63.9	71.3	196.9	0.83 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	73.0	88.8	74.0	235.8	0.88 (56)
St MARTIN -Orleans	72.8	85.6	77.1	235.7	x (81)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme Mar	53.2	55.9	64.2	173.3	5.6
ABYMES -Raizet	49.7	53.5	59.7	163.0	5.3
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	47.7	52.2	52.9	152.8	4.9
CAPESTERRE -Neufchateau	40.3	44.0	48.5	132.8	4.3
VX HABITANTS -Le Bouchu	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------					
MARIE-GALANTE-Vidon	x	56.8	62.2	x	5.7
TERRE DE HAUT-TSF	x	x	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JUILLET 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT. MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE--------				
ANSE BERTRAND-Bourg	2.3	x	0.0	0.0
PETIT CANAL -Bourg	2.8	x	0.0	0.0
LE MOULE -Bourg	2.8	x	0.0	0.0
ST FRANCOIS -Ferme Mar	3.9	6.9	162.9	148.4
ABYMES -Raizet	2.9	4.9	148.1	151.7
-------BASSE TERRE---------				
PETIT BOURG -Duclos	2.8	5.0	142.8	107.0
STE ROSE -Bourg	2.5	x	122.2	135.8
CAPESTERRE -Neufchateau	1.7	4.1	87.5	101.3
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.9	5.1	0.0	0.0
---------ARCHIPEL----------				
LA DESIRADE -Meteo	2.4	x	0.0	0.0
MARIE-GALANTE-Vigon	3.0	x	0.0	0.0
St BARTHELEMY-Gustavia	2.9	x	0.0	0.0

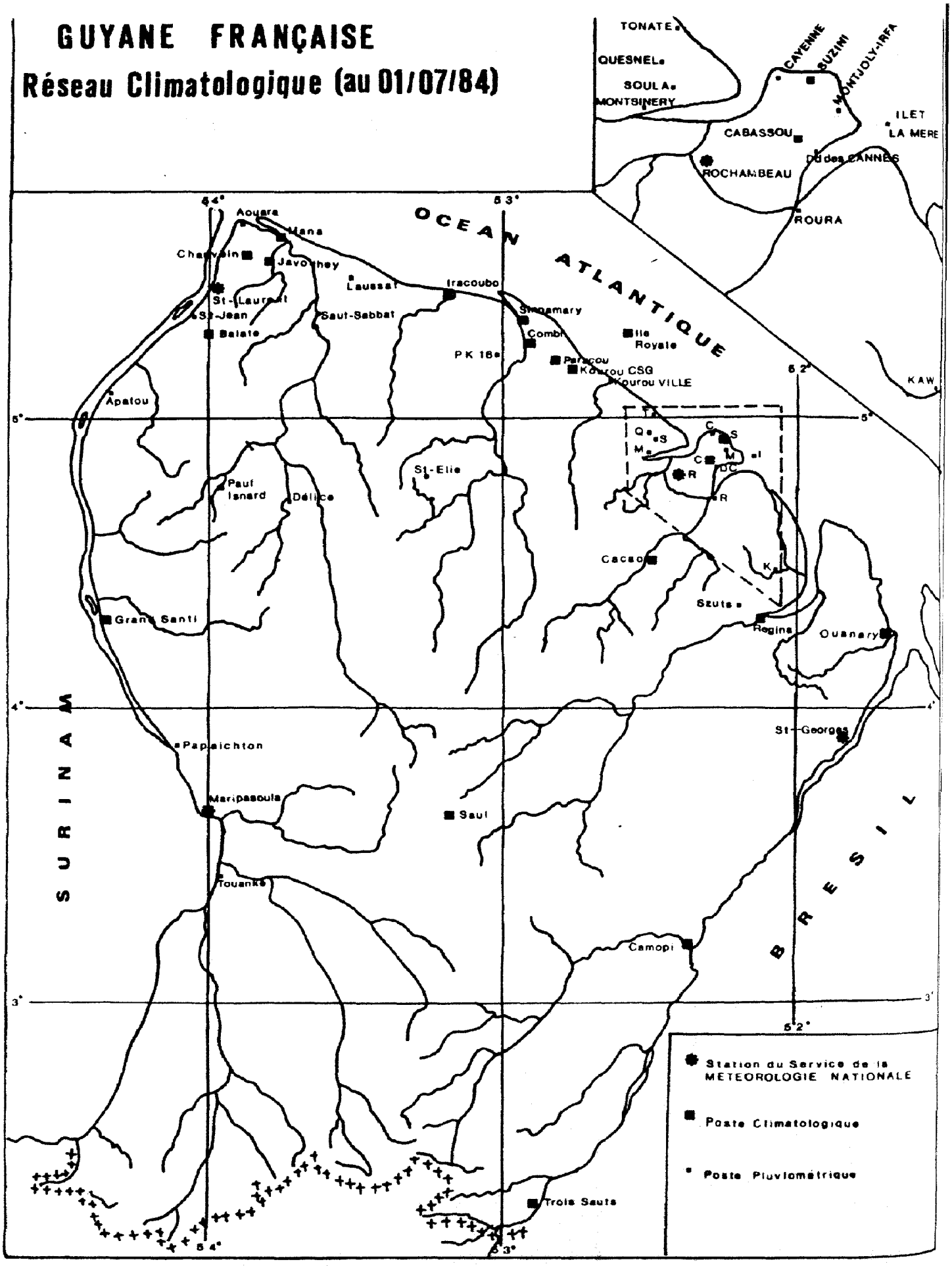
DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

GUYANE FRANÇAISE

Réseau Climatologique (au 01/07/84)



DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE JUILLET 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PLUVIOSITE :

Dans la baie d'OYAPOCK, celle de l'APPROUAGUE et toute la partie NW de la GUYANE, la pluviosité de ce mois de Juillet 1984 est déficitaire. Les écarts aux moyennes atteignant - 37 % dans la région de MANA et de ST-JEAN-DU-MARONI avec des totaux mensuels voisins de 100 mm. Ailleurs, les précipitations sont excédentaires, le maximum se situant dans le triangle ROURA - CACAO - CAMP SZUTZ où les totaux mensuels ont dépassé 400 mm.
Le maximum en 24 heures a été de 63 mm à ROURA le 9.

II - TEMPERATURES :

Les températures moyennes de Juillet 84 ne s'écartent que de très peu des valeurs de référence. Les quelques écarts importants sont trop ponctuels pour être significatifs.
Les températures extrêmes moyennes varient entre 28.8°C à CAYENNE-SUZINI (20°.4 à CACAO et GRAND-SANTI) et 32.7°C à GRAND SANTI (22°.8 à CAYENNE-SUZINI).

III - INSOLATION ET RAYONNEMENT :

Les durées mensuelles d'ensolleillement varient entre 170 heures à CAMOPI et 241 heures à KOUROU. Les rapports à la moyenne sont assez variables entre 90 et 110 %.
Le rayonnement solaire global quotidien moyen a été relativement élevé avec des valeurs comprises entre 5 et 5.5 KWh/m2/jour.

IV - CARACTERES DOMINANTS DU VENT :

ROCHAMBEAU : calme : 51 % des observations.
NE à E: 27 % " "
Vent maxi: 61 km/h - secteur SE le 31 à 10H10

ST-LAURENT : calme : 51 %
N à NE: 25 %
Vent maxi: 47 km/h - secteur NE le 8 à 0H45

ST-GEORGES : calme : 62 %
E à SE: 19 %
Vent maxi: 47 km/h - secteur S - le 23 à 15H30

MARIPASOULA: calme : 63 %
N à NE: 20 %
Vent maxi: 43 km/h - secteur NE - le 6 à 15H50

KOUROU : calme : 4 %
NE à E: 32 %
Vent maxi: 47 km/h - secteur ESE - le 25 à 13H50

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE JUILLET 84

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	297.9	203 (56)	+ 95	+ 47 %	2670
REGINA	-Bourg	202.1	251 (56)	- 49	- 19 %	2951
MATOURY	-Rochambeau	335.2	258 (51)	+ 77	+ 30 %	3204
CAYENNE	-Suzini	175.4	176 (63)			2403
KOUROU	-CSG	146.8	203 (68)			2693
SINNAMARY	-Bourg	207.8	192 (56)	+ 16	+ 8 %	2759
MANA	-Bourg	93.1	147 (56)	- 54	- 37 %	1447
ST LAURENT	-Meteo	203.9	254 (56)	- 50	- 20 %	1700
GRAND SANTI	-Bourg	201.1	240 (56)	- 39	- 16 %	1471
MARIPASOULA	-Meteo	219.5	215 (56)	+ 5	+ 2 %	1902
SAUL	-Bourg	199.6	184 (56)	+ 16	+ 8 %	1500
CAMOPI	-Bourg	211.8	174 (56)	+ 38	+ 22 %	2038

--- ---

POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	21	11	4	0	0	45	22	90	60
REGINA	-Bourg	31	8	0	0	0	26	25	87	64
MATOURY	-Rochambeau	26	11	2	1	0	54	16	135	60
CAYENNE	-Suzini	19	7	1	0	0	35	23	88	80
KOUROU	-CSG	21	4	1	0	0	40	23	93	75
SINNAMARY	-Bourg	22	6	2	0	0	37	25	74	83
MANA	-Bourg						x	x	135	75
ST LAURENT	-Meteo	23	9	0	0	0	24	25	135	75
GRAND SANTI	-Bourg	29	5	0	0	0	24	24	109	75
MARIPASOULA	-Meteo	23	10	0	0	0	29	23	75	75
SAUL	-Bourg	29	8	1	0	0	33	12	66	63
CAMOPI	-Bourg	26	9	0	0	0	29	18	75	61

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JUILLET 84

PLUVIONETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32410	32830	33020	33510	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU-CSG	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	6.0	9.0	9.5	14.5	2.6	35.0	0.3	14.9	8.4	3.1	2.4	24.9
2	42.5	13.0	14.5	19.2	10.0	28.2	16.8	15.1	4.3	9.7	11.4	13.3
3	.	1.5	5.0	6.9	3.5	2.8	0.2	0.3	.	.	0.1	0.3
4	3.0	0.2	0.2	1.1	0.7	0.5	0.1	.	11.6	23.0	1.8	.
5	6.1	5.0	0.7	3.6	0.3	Tr	.	12.4	7.6	10.0	11.8	24.8
6	11.8	15.0	5.3	3.5	8.3	6.4	0.3	5.0	4.4	14.3	4.7	5.2
7	0.2	0.4	8.2	4.5	0.9	5.9	8.7	23.7	3.5	0.3	0.5	0.3
8	40.2	5.7	36.5	6.3	20.9	8.4	.	.	20.0	13.4	0.3	16.9
9	16.3	15.0	18.5	13.3	2.3	5.4	2.8	19.4	21.2	3.2	15.0	3.6
10	2.3	4.9	5.1	.	.	Tr	6.0	1.4	6.9	3.6	7.3	2.1
T. deca	128.4	69.7	103.5	72.9	49.5	92.6	35.2	92.2	87.9	80.6	55.3	91.4
11	10.4	0.6	1.6	13.1	3.0	1.0	14.0	9.4	9.9	9.0	2.9	10.4
12	0.2	3.2	4.7	0.5	8.5	1.9	^	15.2	8.0	12.8	32.6	13.9
13	.	17.0	15.9	.	1.0	5.2	2.5	.	2.0	5.3	2.6	3.2
14	39.3	13.0	.	5.4	5.8	13.8	3.1	5.1	.	6.2	0.4	0.3
15	.	0.4	6.4	.	.	Tr	.	0.8	4.5	16.6	1.0	1.1
16	Tr	4.1	53.8	2.8	1.9	5.0	.	0.7	9.2	2.3	12.0	2.8
17	17.7	20.1	17.3	.	0.3	1.5	10.4	4.5	4.4	11.6	8.8	0.5
18	2.2	3.8	0.7	0.6	.	3.5	3.2	6.2	10.9	14.4	1.0	29.1
19	.	2.7	6.0	.	.	2.8	.	2.2	1.8	.	0.2	0.5
20	.	0.2	7.5	3.3	.	Tr	.	5.1	0.7	.	0.3	.
T. deca	69.8	65.1	113.9	25.7	20.5	34.7	33.2	49.2	51.4	78.2	62.6	61.8
21	.	0.2	Tr	.	0.1	0.8	Tr	0.2	3.0	.	3.1	.
22	44.9	1.0	23.4	.	.	Tr	.	.	0.5	.	Tr	5.8
23	1.9	2.1	19.0	34.9	40.4	21.9	4.4	2.8	5.0	29.2	22.5	0.3
24	14.4	2.1	5.0	18.3	6.0	13.3	6.0	2.6	24.0	6.4	25.9	14.0
25	25.1	26.0	18.0	20.0	25.5	37.3	^	24.0	5.0	1.9	0.2	1.9
26	1.2	7.1	29.6	2.0	4.7	1.5	10.5	19.4	8.6	7.0	0.6	26.5
27	0.3	0.3	.	.	0.1	.	.	.	0.2	.	0.2	8.9
28	.	5.3	.	.	.	5.7	2.9	.	0.2	.	.	.
29	.	2.4	.	.	.	.	.	.	3.9	.	0.1	.
30	Tr	0.5	0.1	.	.	Tr	0.1	.	5.1	3.7	0.1	0.5
31	11.9	20.3	21.1	.	.	.	.	13.5	4.7	12.5	29.0	0.7
T. deca	99.7	67.3	117.8	76.0	76.8	80.5	24.7	62.5	61.8	60.7	81.7	58.6
T. MOIS	298	202	335	175	147	208	93	204	201	220	200	212

Les Toteaux Mensuels sont exprines en millimetres

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : JUILLET 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	30.7	20.8	25.8	+0.0 (56)	33.1 (30)	19.6 (20)	36.2 (56)	18.5 (57)
ROCHAMBEAU	30.3	22.3	26.3	+0.2 (51)	31.7 (21)	20.8 (17)	33.1 (53)	19.2 (56)
KOUROU-CSG	29.4	22.4	25.9	+0.1 (69)	30.4 (5)	21.4 (17)	32.4 (78)	20.0 (72)
SAINT-LAURENT	31.1	22.1	26.6	+0.1 (51)	33.6 (28)	21.4 (6)	34.5 (53)	20.3 (52)
MARIPASOULA	31.1	21.3	26.2	-0.2 (56)	32.4 (28)	19.8 (20)	34.6 (69)	18.5 (72)
CAYENNE-SUZINI	28.8	22.8	25.8	-0.1 (73)	29.9 (14)	21.9 (24)	30.8 (78)	20.4 (75)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	32.6	21.6	27.1	+0.5 (56)	34.5 (21)	20.0 (20)	38.0 (71)	18.4 (56)
CACAO	31.6	20.4	26.0	x (79)	33.5 (26)	19.5 (17)	33.6 (79)	19.6 (79)
CABASSOU-IRAT	29.1	21.8	25.4	-0.7 (74)	30.3 (21)	20.6 (17)	33.2 (78)	18.8 (78)
SAYANE COMBI	29.5	21.9	25.7	x (80)	31.0 (28)	21.3 (16)	x x	x x
SINNAMARY	30.6	22.3	26.5	-0.1 (61)	32.2 (27)	21.5 (16)	34.0 (66)	18.5 (82)
IRACOUBO	31.0	22.0	26.5	+0.0 (61)	33.0 (16)	21.0 (1)	36.0 (69)	18.0 (65)
MANA	30.9	22.7	26.8	+0.3 (56)	33.0 (25)	21.9 (12)	36.0 (69)	18.0 (75)
JAVOUHEY	30.7	21.5	26.1	-0.1 (79)	32.9 (27)	20.4 (1)	33.5 (80)	20.1 (83)
CHARVEIN	30.8	21.4	26.1	x (79)	33.3 (28)	20.0 (20)	33.5 (80)	20.0 (83)
GRAND-SANTI	32.7	20.4	26.6	+0.2 (56)	35.0 (19)	19.0 (12)	36.0 (70)	16.5 (69)
SAUL	32.1	20.2	26.1	+0.1 (71)	34.0 (29)	18.0 (20)	34.0 (77)	17.0 (78)
CAMOPI	30.8	21.2	26.0	-0.0 (56)	33.1 (29)	20.1 (11)	34.5 (73)	18.7 (59)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : JUILLET 84

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	KOUROU-CSG
1	21.2	22.0	21.8	21.5	21.6	22.0	30.5	30.0	29.7	31.3	30.7	28.9
2	20.0	23.0	22.8	22.6	22.1	22.9	27.0	27.4	27.1	27.9	30.1	26.5
3	21.5	22.8	23.1	22.0	21.9	23.0	30.8	30.8	29.5	31.2	32.1	28.9
4	21.5	23.3	23.1	23.2	20.7	23.0	31.0	30.1	29.0	31.1	31.8	28.3
5	21.0	21.8	22.0	21.8	21.7	23.1	31.4	30.8	30.4	31.7	30.8	29.1
6	21.4	22.2	22.2	21.4	21.6	23.7	30.1	30.0	29.5	31.4	30.4	29.0
7	21.2	22.5	23.1	22.3	20.9	23.9	30.9	30.3	29.6	29.9	31.1	29.2
8	22.5	23.3	22.9	22.5	21.7	22.3	30.3	30.5	29.3	32.6	30.7	28.5
9	21.4	22.6	22.1	22.1	22.0	23.0	28.1	28.0	28.1	29.7	31.2	28.0
10	22.0	22.3	22.2	22.6	21.8	22.4	31.0	30.4	28.5	28.7	30.3	28.5
11	21.8	22.4	22.5	23.2	22.0	22.1	29.5	30.0	29.5	30.6	29.6	28.6
12	20.4	22.1	22.5	22.4	20.8	22.0	31.2	30.4	28.9	29.6	30.5	28.1
13	20.2	21.8	22.3	22.4	22.2	22.6	31.2	30.2	29.6	32.6	30.0	29.2
14	20.2	21.9	22.2	21.9	21.5	24.5	30.0	30.8	29.6	31.3	31.1	29.9
15	20.1	22.7	22.0	21.9	20.8	22.8	30.0	29.3	29.4	30.2	30.4	28.1
16	19.9	21.8	21.6	21.9	21.6	22.0	31.3	31.0	29.8	33.3	32.2	29.2
17	20.4	20.8	21.4	22.3	21.7	22.0	28.8	30.1	29.4	31.2	31.0	29.2
18	19.9	21.1	22.3	21.7	21.6	22.0	30.3	30.4	30.4	30.8	29.6	29.0
19	20.5	21.9	22.5	21.6	21.2	22.7	31.3	31.1	30.0	31.8	31.9	29.4
20	19.6	21.3	22.0	21.5	19.8	23.0	32.0	30.4	30.0	32.1	31.9	28.9
21	20.6	22.8	22.6	23.2	20.7	23.1	32.0	31.7	30.4	31.5	31.9	29.5
22	20.4	23.0	22.8	21.7	20.4	23.4	33.0	31.6	29.4	31.2	31.1	29.4
23	21.3	22.3	22.2	22.2	22.0	22.0	31.2	30.2	30.1	32.0	28.1	28.1
24	21.4	22.3	22.5	21.4	21.5	21.9	31.3	31.4	29.6	29.6	31.7	29.4
25	21.0	22.2	22.9	21.4	20.5	22.4	26.9	27.8	27.9	29.6	30.8	27.1
26	21.2	22.3	22.4	21.5	21.0	22.2	30.0	29.9	28.1	28.7	31.5	27.9
27	20.0	22.0	21.9	22.0	21.1	21.9	32.0	31.4	30.4	32.4	32.2	29.5
28	20.3	22.1	22.6	22.1	20.7	22.7	31.0	31.2	29.6	33.6	32.4	29.1
29	20.7	22.1	22.6	23.1	21.4	24.5	32.7	30.9	29.5	32.4	31.0	29.0
30	20.4	22.8	22.2	21.9	20.3	23.5	33.1	31.0	29.5	31.9	32.2	28.0
31	20.0	23.0	22.8	22.2	21.9	24.4	31.7	29.4	29.6	31.9	31.1	29.4

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JUILLET 84

INSOLATION

(en heures et dixienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	65.4	80.8	80.0	226.2	1.11 (61)
ROCHAMBEAU	68.6	70.3	73.9	204.8	0.97 (51)
KOUROU-CSG	74.1	87.1	80.0	241.2	1.06 (69)
SAINT-LAURENT	55.5	76.6	68.3	200.4	1.01 (61)
MARIPASOULA	52.8	61.6	68.1	182.5	0.89 (61)
CAYENNE-SUZINI	61.7	76.3	74.2	212.2	0.92 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	41.5	43.7	x	126.3	0.75 (-1)
CABASSOU-IRAT	64.7	80.3	79.3	224.3	1.00 (80)
SAVANE COMBI	54.1	69.4	52.1	175.6	1.00 (80)
CAMOPI	44.0	61.4	64.5	169.9	1.04 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	50.0	51.6	57.7	159.3	5.1
KOUROU-CSG	54.5	58.7	58.5	171.6	5.5

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JUILLET 84

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	12.3	15.5	17.9	45.7	1.5
ROCHAMBEAU	14.2	14.2	17.3	45.7	1.5
KOUROU-CSG	17.7	18.7	20.3	56.7	1.8
SAINT-LAURENT	11.1	12.9	13.6	37.6	1.2
MARIPASOULA	10.5	10.9	15.1	36.5	1.2
CAYENNE-SUZINI	17.1	19.1	18.6	54.8	1.8
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	18.3	14.0	18.8	51.1	1.6
CACAO	6.6	7.9	8.7	23.2	0.7
CABASSOU-IRAT	11.6	8.9	15.2	35.7	1.2
SAVANE COMBI	12.4	14.3	12.7	39.4	1.3
SINNAMARY	12.6	15.1	13.3	41.0	1.4
IRACOUBO	13.4	12.4	13.8	39.6	1.3
MANA	14.7	16.5	16.8	48.0	1.5
JAVOUHEY	15.1	18.6	17.1	50.8	1.6
CHARVEIN	12.4	11.0	10.5	33.9	1.1
CAMOPI	14.1	11.4	15.5	41.0	1.3

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	30.0- 9	42.8-10	46.8-11	119.6-30	3.9
ROCHAMBEAU	40.5-10	32.5- 9	45.5-11	118.5-30	3.9
KOUROU-CSG	40.1-10	44.1-10	47.2-11	131.4-31	4.2
SAINT-LAURENT	33.8-10	37.0-10	42.6-11	113.4-31	3.6
MARIPASOULA	38.3-10	34.9-10	41.9-11	115.1-31	3.7
CAYENNE-SUZINI	43.4- 9	48.0-10	45.7-10	137.1-29	4.7
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	39.7-10	42.9-10	48.5-11	131.1-31	4.2

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 1984

POSTES	TEMPERATURES en O°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	25.8	25.6	25.4	25.1	27.1	28.6	29.2	27.6	26.8	0.0
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.4	25.4	24.6	24.2	27.5	29.7	30.2	28.8	27.1	+0.2
Gustavia	26.4	26.1	25.9	25.8	27.2	29.2	29.2	28.1	27.2	-0.2
Cayenne-Rochambeau	24.7	23.5	22.8	22.4	25.6	28.5	28.9	27.1	25.4	+0.2
St-Laurent-du-Maroni	24.5	23.3	22.8	22.4	25.4	29.3	28.6	26.7	25.4	-0.1
St-Georges de L'Oyapock	23.4	22.0	21.4	21.5	25.8	29.0	29.1	26.8	24.9	+0.1
Maripasoula	23.5	22.5	22.0	21.8	23.7	28.6	29.1	27.1	24.8	+0.1

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : JUILLET 1984

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Lamentin	88	89	89	89	83	77	74	80	84.0	+4
Pointe-à-Pitre-Raizet	79	84	88	89	75	64	62	67	76.0	-2
Gustavia	80	81	82	82	76	69	69	73	76.0	+1
Cayenne Rochambeau	92	95	96	97	88	72	71	79	87.0	0.0
St-Laurent-du-Maroni	92	95	96	97	88	70	75	81	87.0	-0.7
St-Georges de l'Oyapock	97	99	99	99	89	73	71	81	88.0	0.0
Maripasoula	95	98	98	99	92	71	69	80	88.0	+1

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1980)

Mois : JUILLET 1984

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ec. M. (2)
Lamentin	29.2	29.2	28.7	28.6	29.7	29.9	29.8	29.4	29.3	+1
Pointe-à-Pitre-Raizet	27.2	27.3	27.3	26.7	27.7	26.7	26.4	26.6	27.0	+0
Gustavia	27.5	27.2	27.4	27.1	27.4	27.8	27.9	27.7	27.5	0
Cayenne-Rochambeau	28.8	27.8	27.1	26.6	29.1	27.8	28.4	28.2	28.0	0
St-Laurent-du-Maroni	28.3	27.3	26.8	26.4	28.7	28.6	29.3	28.3	28.0	-0
St-Georges de l'Oyapock	27.9	26.1	25.3	25.4	29.3	28.8	28.3	28.4	27.4	+0
Maripasoula	27.6	26.6	26.0	25.8	27.0	27.9	27.3	28.3	27.1	0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2)Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : JUILLET 1984

POSTES	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	5	4	4	5	5	5	5	0	1	2	0	5
Pointe-à-Pitre-Raizet	4	4	4	4	6	6	6	6	0	1	2	0	2
Gustavia	3	x	x	4	5	5	5	5	0	0	0	2	0
Cayenne Rochambeau	3	2	3	4	4	6	5	5	0	0	7	11	1
St-Laurent-du-Maroni	4	x	x	5	5	6	6	6	0	1	14	1	0
St-Georges de l'Cyapock	2	x	x	4	5	6	6	5	0	0	5	11	0
Maripasoula	4	x	x	6	6	5	5	5	0	0	15	15	0

Mois : JUILLET 1984

POSTES	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	1015.6	1013.8	1015.6	1014.4	1014.6	-0.8	1017.4	1007.4	1019.1	993.9
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.3	1014.6	1016.4	1014.2	1015.4	-0.6	1017.5	1012.4	1020.8	1010.2
Gustavia	1017.2	1015.4	1015.2	1017.2	1016.3	-0.7	1018.4	1012.4	1020.7	1004.9
Cayenne Rochambeau	1014.3	1012.4	1014.1	1011.1	1013.0	-0.2	1015.5	1009.3	1018.7	1008.3
St-Laurent-du-Maroni	1014.2	1012.4	1014.1	1011.1	1012.9	-0.8	1015.8	1009.5	1018.7	1008.3
St-Georges de l'Oyapock	1014.2	1012.4	1014.0	1010.8	1012.9	-0.4	1016.2	1008.3	1018.7	1008.7
Maripasoula	1014.7	1012.9	1014.3	1010.5	1013.1	-0.8	1016.8	1009.1	1019.4	1005.9

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

(2) Période 1961-1980

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = JUILLET 1984

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	25	31	0
03	0	0	0	0	0	0	4	26	31	0
06	0	0	0	0	0	0	3	27	31	0
09	0	0	0	0	0	0	2	29	31	0
12	0	0	0	0	0	1	4	23	31	0
15	0	0	0	0	0	1	6	23	31	0
18	0	0	0	0	0	0	6	21	31	0
21	0	0	0	0	0	1	6	22	31	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	2	4	4	4	4
03	0	0	0	0	3	10	10	11	11
06	0	0	0	0	1	3	3	4	4
09	0	0	0	0	3	7	7	8	8
12	0	0	0	0	4	14	14	14	14
15	0	0	0	0	3	11	11	11	11
18	0	0	0	0	1	13	13	13	13
21	0	0	0	0	1	8	8	8	8

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AERODROME = RAIZET (GLADELOUPE) MOIS = JUILLET 1984

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	9	23	31	0
03	0	0	0	0	0	0	7	26	31	0
06	0	0	0	0	0	0	6	28	31	0
09	0	0	0	0	0	0	3	29	31	0
12	0	0	0	0	0	0	8	23	31	0
15	0	0	0	0	0	0	8	23	31	0
18	0	0	0	0	0	0	7	23	31	0
21	0	0	0	0	0	0	7	24	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	3	3	3
03	0	0	0	0	1	2	2	3	3
06	0	0	0	0	2	3	3	5	5
09	0	0	0	0	0	1	2	3	3
12	0	0	0	0	1	4	5	5	5
15	0	0	0	0	0	15	19	19	19
18	0	0	0	0	1	22	22	22	22
21	0	0	0	0	0	7	7	8	8

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = JUILLET 1984

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	28	31	0
03	0	0	0	1	1	2	5	30	31	0
06	0	0	0	1	1	1	9	31	31	0
09	0	0	0	0	0	2	10	31	31	0
12	0	0	0	0	0	0	2	28	31	0
15	0	0	0	0	0	0	1	19	31	0
18	0	0	0	0	0	0	2	17	31	0
21	0	0	0	0	0	0	4	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	1	1	1	1	1
03	1	1	1	1	3	3	3	3	3
06	1	1	1	1	5	5	6	6	6
09	0	1	3	3	4	4	4	4	4
12	0	0	0	0	1	1	1	3	3
15	0	0	0	0	2	16	16	17	17
18	0	0	0	0	2	6	6	6	6
21	0	0	0	1	3	4	4	4	4

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUILLET 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10				1															1
09				3	3		1												7
08				6	4	1	1												12
07			2	22	11	1	1												37
06			4	51	22	3	1												81
05			9	80	29	4	1												123
04		1	14	118	36	7	1												177
03		1	16	140	39	7	1												204
02		3	21	150	47	9	1												231
01	2	5	27	152	47	10	1												244

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

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 08 Date : 24 Heure Fuseau : 0020

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUILLET 1984

STATION = DESAIX

POUR 210 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			3	7															10
09			4	9	4														17
08			7	28	6														41
07			9	52	10														71
06			12	83	11														106
05			17	101	12														130
04		1	26	137	15														179
03		1	32	150	17														200
02		1	36	153	18														208
01		3	36	153	18														210

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

Vitesse maximale instantanée : 23 Direction : 10 Date : 1 Heure Fuseau : 0945

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUILLET 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 208 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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					3														3
11				1	5	1													7
10			2	7	16	2													27
09			2	15	28	6													51
08			2	50	38	8													98
07			5	81	52	10													148
06			5	101	55	10													171
05			7	124	60	11													202
04			7	128	60	11													206
03			7	128	61	11													207
02			7	128	61	11													207
01			7	128	61	11									1				208

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 10 Date : 3 Heure Fuseau : 1010

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JUILLET 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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													2
12				1		3													4
11				1		3													4
10				1		3													4
09				2	1	3	1												7
08			3	6	1	4	4	1											19
07		2	6	12	9	7	5	2											43
06		2	11	24	15	14	6	3											75
05		3	19	36	20	19	7	3											107
04		3	25	47	29	24	7	3											138
03		5	30	60	39	33	7	3											177
02		6	35	73	49	37	7	3											210
01	1	7	37	74	49	37	7	3								1			216

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 12 Date : 25 Heure Fuseau : 1857

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JUILLET 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			2																2
13		1	5																6
12		3	8																11
11		4	15		1														20
10		5	30		1														36
09		5	47		1														53
08		6	70	1	1		1												79
07		7	84	2	3		1												97
06		7	93	4	4	4	1												113
05		8	105	9	12	11	2												147
04		8	109	18	23	30	5												193
03		9	115	23	38	37	6												228
02		9	117	26	42	39	6												239
01		10	117	29	43	41	6	1											247

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

Vitesse maximale instantanée : 24 Direction : 06 Date : 13 Heure Fuseau : 2157

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JUILLET 1984

STATION = DESIRADE

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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														2
14				1	1														2
13			1	1	1	1													4
12			1	1	2	1	1	1											7
11			3	7	2	1	2	1											16
10			5	26	6	2	2	1											42
09			10	42	15	4	3	2											76
08			12	68	33	7	6	3											129
07			12	105	50	12	8	3											190
06			13	130	67	16	9	3											238
05			13	133	72	18	9	3											248
04			13	133	72	18	9	3											248
03			13	133	72	18	9	3											248
02			13	133	72	18	9	3											248
01			13	133	72	18	9	3											248

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

Vitesse maximale instantanée : 22 Direction : 14 Date : 25 Heure Fuseau : 1535

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUILLET 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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	2														1	4
05			4	7	3		1	1										1	17
04	1		9	10	8	2	1	2	1		1							1	36
03	2	1	12	16	13	4	2	2	1	1	1	1						1	57
02	2	1	16	21	17	8	7	3	1	1	3	2		2	1			2	87
01	2	2	16	25	25	10	9	6	2	2	4	3	3	5	3		1	3	121

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 127

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 14 Date : 31 Heure Fuseau : 1010

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUILLET 1984

STATION = KOUROU

POUR 238 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07					2	1													3
06				7	4	4													15
05	1		1	11	14	7			1										35
04	2	3	5	17	21	10	1	1	1	1	1							1	64
03	3	6	8	21	24	11	6	3	2	2	2	1						1	90
02	4	7	9	23	32	17	7	8	11	5	8	4	2	1	2			1	141
01	4	10	10	24	36	20	9	10	19	15	24	17	12	4	7	2	3	2	228

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 10

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 12 Date : 25 Heure Fuseau : 1350

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUILLET 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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																	2
05	2	1	1																4
04	4	3	2				1		1										11
03	5	12	2				1		2										22
02	7	19	7	2	1	1	2	2	2	1	3	2		2	1				52
01	15	35	12	3	3	2	8	8	3	4	6	10	5	5	3				122

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 126

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 04 Date : 8 Heure Fuseau : 0045

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUILLET 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05						1													1
04			1	1	2	3		1										1	9
03	3	1	3	6	8	5	2	2	1	1				1				1	34
02	5	2	7	10	12	7	9	4	2	2				2				2	64
01	5	5	11	10	14	11	12	7	4	3	2	4		2			1	3	94

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 154

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 18 Date : 23 Heure Fuseau : 1530

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUILLET 1984

STATION = MARIPASCULA

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

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

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

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 04 Date : 6 Heure Fuseau : 1550

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	130	25.3	23.0	09	11	1537	16.1	15.0	11	25
2	143	25.4	22.7	08	11	1548	15.5	13.7	06	23
3	140	25.1	22.9	09	8	1548	16.7	12.5	10	15
4	131	25.8	23.5	10	10	1545	17.7	15.7	11	22
5	133	25.3	22.4	09	11	1540	15.7	13.2	12	22
6	138	25.9	23.1	09	11	1545	15.6	13.0	10	27
7	143	25.6	22.5	08	12	1550	16.1	10.8	11	25
8	144	27.4	23.0	08	7	1554	15.6	13.7	09	18
9	146	24.5	22.6	09	5	1551	15.3	13.5	08	17
10	140	24.6	24.6	09	6	1549	16.5	15.2	10	16
11	137	25.6	23.5	10	15	1548	16.3	16.3	11	22
12	139	25.7	23.6	08	9	1547	16.0	12.9	10	19
13	141	25.3	21.6	06	11	1549	16.2	14.1	09	20
14	145	23.7	21.8	11	10	1551	16.5	14.8	12	22
15	149	24.6	23.6	08	12	1557	16.0	15.7	09	16
16	144	24.5	21.2	09	11	1547	15.0	13.4	09	19
17	141	24.4	21.5	09	10	1544	14.7	13.4	10	13
18	140	24.4	21.7	10	10	1547	15.8	12.0	09	16
19	141	25.3	23.6	11	10	1547	15.4	13.7	11	11
20	135	25.9	21.8	07	11	1541	16.0	13.7	09	8
21	141	24.6	22.1	10	8	1546	14.9	14.1	10	13
22	133	24.9	21.6	09	6	1535	15.2	11.0	07	23
23	133	24.7	23.3	07	6	1542	16.6	14.1	08	20
24	127	26.0	22.5	08	11	1533	15.6	13.4	10	27
25	122	26.6	21.8	06	17	1535	16.4	14.8	09	25
26	137	25.8	22.3	11	10	1547	16.7	13.6	11	26
27	138	25.0	24.3	08	5	1545	15.2	15.1	07	20
28	134	24.6	22.1	10	8	1539	15.5	15.2	12	15
29	142	25.3	23.2	10	15	1553	17.1	15.4	12	25
30	152	25.5	22.3	10	12	1559	15.7	13.2	09	20
31	147	24.4	22.5	07	6	1552	15.2	14.8	08	14
Moy	139	25.2	22.7		10	1546	15.9	13.9		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3175	8.8	1.7	11	29	4430	-0.9	-7.0	10	21
2	3178	9.6	-4.7	06	15	4440	1.1	-2.1	19	5
3	3182	9.4	-0.7	14	13	4444	2.0	-12.5	14	10
4	3184	8.7	6.4	12	16	4446	1.6	-0.5	17	14
5	3175	8.9	0.8	12	28	4440	2.0	-7.6	10	20
6	3182	9.6	-3.3	10	30	4440	0.6	-12.7	10	30
7	3188	10.2	-3.1	12	30	4446	0.1	-10.7	11	29
8	3194	10.2	-3.9	05	15	4452	1.3	-11.1	05	6
9	3175	9.2	-1.2	07	9	4438	2.2	-12.4	14	11
10	3179	8.9	-5.0	13	28	4447	4.7	-8.8	11	11
11	3187	9.4	-1.9	12	33	4450	3.0	-3.4	10	12
12	3177	7.1	-3.8	08	29	4429	3.4	-14.7	07	21
13	3178	8.1	1.5	10	18	4442	2.5	-11.4	08	20
14	3183	8.1	6.4	11	23	4444	1.6	-2.7	13	18
15	3204	11.2	-0.9	10	32	4466	-0.1	-7.8	09	41
16	3175	7.6	-5.4	10	37	4425	1.8	-16.1	10	37
17	3179	8.1	-6.0	07	22	4427	0.7	-18.0	11	7
18	3169	5.7	-5.6	05	10	4426	2.6	-14.9	14	3
19	3173	10.9	-3.2	16	5	4441	4.0	-12.0	16	10
20	3174	8.9	4.0	13	13	4435	1.8	-7.8	13	11
21	3177	8.0	4.9	00	12	4436	2.8	-13.9	06	13
22	3161	9.2	-2.4	09	15	4425	1.7	-11.7	10	5
23	3176	9.4	-1.3	09	22	4440	3.3	-14.4	08	12
24	3167	9.4	-1.7	11	44	4423	-0.3	-7.9	10	36
25	3167	7.9	-0.1	10	47	4420	0.7	-13.0	09	27
26	3181	8.7	-4.5	12	32	4440	2.2	-3.1	11	26
27	3173	7.4	0.4	06	22	4431	1.4	-10.7	01	3
28	3166	8.8	0.5	12	17	4427	2.4	-7.8	09	8
29	3189	10.2	-3.5	13	26	4450	1.3	-1.3	15	16
30	3192	8.7	-4.5	10	21	4451	1.2	-14.4	12	9
31	3179	7.2	0.2	08	20	4434	2.3	-11.9	08	6
Moy.	3179	8.8	-1.3		23	4438	1.8	-9.8		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5867	-8.5	-10.2	16	7	7566	-18.6	-20.3	20	14
2	5892	-7.0	-8.4	20	19	7596	-18.1	-19.6	21	19
3	5895	-5.9	-12.8	16	10	7609	-17.5	-21.8	23	4
4	5896	-6.0	-8.1	18	11	7608	-16.9	-20.0	13	10
5	5891	-4.8	-14.3	09	7	7613	-15.6	-28.8	16	6
6	5893	-5.3	-22.2	10	10	7606	-17.5	-28.7	09	15
7	5894	-7.4	-20.8	11	11	7590	-18.4	-25.6	07	12
8	5899	-6.3	-19.6	01	15	7610	-17.1	-28.3	29	6
9	5893	-4.4	-20.1	18	4	7607	-16.7	-27.9	20	10
10	5908	-4.0	-17.8	11	12	7633	-15.4	-28.6	07	4
11	5901	-6.8	-7.8	08	10	7607	-16.5	-32.2	10	18
12	5887	-4.5	-24.0	09	24	7601	-17.4	-34.4	07	24
13	5896	-4.5	-20.2	07	27	7605	-18.7	-31.9	36	8
14	5890	-6.5	-9.1	14	8	7599	-17.9	-27.7	23	7
15	5912	-7.7	-16.5	08	9	7612	-17.4	-28.2	04	5
16	5871	-7.9	-27.4	13	9	7568	-17.8	-34.7	06	4
17	5869	-6.0	-26.4	12	5	7575	-17.5	-35.5	32	7
18	5874	-5.4	-24.2	23	5	7583	-18.1	-33.6	23	12
19	5895	-5.9	-13.9	20	11	7600	-19.0	-22.6	20	10
20	5881	-7.9	-19.1	17	3	7574	-19.8	-26.7	17	8
21	5885	-6.1	-15.1	12	11	7591	-18.1	-22.4	13	13
22	5872	-6.7	-18.3	10	6	7580	-17.7	-24.7	21	15
23	5898	-3.9	-24.7	11	13	7615	-16.7	-34.3	13	7
24	5881	-4.3	-23.3	10	28	7594	-17.7	-32.8	13	15
25	5867	-4.8	-27.4	10	22	7576	-15.4	-31.3	10	26
26	5893	-5.4	-9.3	14	13	7608	-16.9	-21.0	11	18
27	5885	-4.9	-19.7	07	7	7598	-17.8	-25.0	17	5
28	5892	-2.3	-16.0	33	5	7620	-16.5	-19.7	29	8
29	5897	-5.7	-15.7	19	8	7606	-18.3	-22.1	23	6
30	5897	-6.8	-18.7	08	8	7606	-17.6	-25.2	18	13
31	5884	-5.6	-20.4	09	18	7601	-16.1	-26.0	11	4
Moy.	5889	-5.8	-17.8		11	7599	-17.4	-27.1		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9641	-33.7	-39.4	23	29	10892	-44.2	x	25	36
2	9685	-32.7	-37.8	23	30	10938	-43.6	x	22	35
3	9704	-32.2	-38.2	23	19	10962	-42.7	x	23	22
4	9699	-33.0	-37.8	17	9	10954	-43.4	x	18	7
5	9716	-31.6	-38.3	25	4	10978	-41.9	x	00	11
6	9696	-33.2	-41.0	00	6	10953	-42.9	x	05	6
7	9671	-34.0	-40.2	32	11	10921	-44.0	x	30	15
8	9702	-32.4	-40.7	25	19	10961	-42.0	x	25	20
9	9705	-32.3	-39.8	25	10	10963	-42.8	x	27	15
10	9735	-31.8	-41.9	19	4	10995	-42.1	x	23	5
11	9700	-33.1	-37.8	26	2	10954	-43.1	x	11	8
12	9688	-34.0	-46.1	06	19	10938	-43.4	x	02	6
13	9698	-32.5	-44.1	02	13	10956	-42.9	x	34	5
14	9684	-33.5	-43.1	25	1	10936	-43.6	x	17	10
15	9698	-33.5	-43.1	32	4	10950	-43.4	x	10	8
16	9652	-33.7	-47.9	36	8	10903	-43.5	x	36	10
17	9657	-34.6	-50.9	26	10	10902	-44.4	x	30	13
18	9661	-33.8	-40.2	26	17	10910	-44.5	x	26	20
19	9683	-33.1	-39.9	27	10	10938	-43.1	x	26	16
20	9637	-36.7	-45.3	23	20	10866	-49.6	x	27	17
21	9674	-33.9	-36.4	20	14	10925	-43.8	x	22	17
22	9664	-34.0	-39.3	21	17	10913	-44.3	x	23	22
23	9709	-32.4	-43.4	17	18	10968	-42.3	x	19	18
24	9694	-31.5	-38.6	12	15	10957	-42.1	x	21	8
25	9675	-32.6	-44.2	16	6	10932	-42.8	x	22	10
26	9706	-31.7	-36.2	19	14	10970	-41.4	x	23	13
27	9692	-32.2	-37.3	28	7	10951	-42.5	x	28	11
28	9715	-31.5	-38.8	30	19	10978	-41.7	x	31	17
29	9694	-31.7	-37.5	28	18	10958	-41.5	x	27	27
30	9687	-34.6	-38.7	22	11	10931	-45.8	x	24	15
31	9698	-32.9	-39.9	22	7	10951	-43.5	x	24	7
Moy.	9688	-33.0	-40.8		13	10942	-43.3	x		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12345	-57.0	x	25	53	14101	-71.5	x	27	42
2	12398	-55.7	x	25	40	14168	-68.6	x	24	32
3	12426	-55.3	x	25	21	14194	-70.0	x	25	23
4	12411	-56.5	x	26	9	14176	-69.2	x	28	35
5	12446	-54.5	x	31	10	14225	-67.1	x	35	18
6	12417	-54.4	x	32	12	14195	-69.3	x	34	8
7	12377	-56.4	x	29	17	14140	-69.6	x	26	17
8	12435	-53.2	x	26	21	14226	-67.7	x	25	50
9	12425	-55.7	x	25	17	14202	-68.6	x	22	21
10	12465	-54.1	x	23	10	14248	-68.2	x	20	14
11	12419	-54.6	x	30	2	14208	-66.4	x	14	4
12	12400	-55.2	x	07	5	14179	-67.8	x	35	4
13	12418	-55.1	x	34	15	14202	-67.3	x	13	5
14	12394	-55.9	x	18	9	14180	-66.0	x	20	8
15	12414	-54.3	x	17	3	14206	-66.2	x	14	19
16	12365	-54.8	x	02	5	14152	-67.2	x	23	5
17	12359	-55.8	x	27	10	14140	-67.3	x	25	5
18	12362	-57.4	x	29	26	14126	-67.8	x	29	7
19	12397	-56.3	x	24	25	14175	-67.8	x	28	22
20	12281	-63.1	x	28	37	13994	-74.3	x	24	8
21	12383	-56.1	x	28	27	14149	-70.2	x	28	42
22	12366	-57.0	x	24	28	14128	-69.6	x	24	25
23	12436	-54.5	x	22	22	14217	-68.2	x	21	24
24	12419	-56.5	x	19	21	14179	-70.1	x	21	17
25	12396	-55.1	x	18	29	14169	-69.6	x	24	19
26	12440	-54.8	x	24	28	14214	-69.3	x	28	25
27	12416	-55.3	x	34	19	14184	-70.3	x	35	28
28	12449	-54.1	x	32	32	14228	-69.1	x	33	30
29	12428	-54.5	x	28	33	14214	-66.5	x	29	36
30	12369	-60.3	x	25	17	14111	-70.3	x	25	19
31	12411	-55.8	x	21	9	14183	-68.6	x	22	22
Moy.	12402	-55.8	x		20	14175	-68.7	x		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16502	-74.6	x	07	6	18590	-68.1	x	08	26
2	16555	-74.9	x	00	5	18643	-67.9	x	10	30
3	16543	-76.9	x	36	5	18640	-67.9	x	08	31
4	16544	-75.5	x	11	6	18654	-69.0	x	09	24
5	16623	-70.8	x	07	8	18758	-66.9	x	08	18
6	16587	-73.0	x	07	7	18701	-66.6	x	09	26
7	16534	-73.7	x	31	3	18627	-70.4	x	09	38
8	16635	-73.4	x	18	13	18741	-68.4	x	09	35
9	16595	-73.8	x	08	13	18703	-68.6	x	09	26
10	16646	-74.7	x	09	3	18741	-70.1	x	09	36
11	16595	-74.3	x	05	9	18701	-67.0	x	08	34
12	16554	-75.9	x	09	20	18649	-70.3	x	07	18
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	16565	-75.3	x	11	15	18660	-70.1	x	10	26
15	16593	-76.0	x	10	16	18689	-69.0	x	08	35
16	16538	-74.1	x	08	12	18633	-66.9	x	08	33
17	16523	-71.8	x	06	21	18638	-68.1	x	09	24
18	16506	-74.1	x	04	4	18599	-70.6	x	09	33
19	16563	-73.2	x	09	9	18669	-68.1	x	08	25
20	16397	-63.4	x	09	26	18637	-54.5	x	08	44
21	16541	-73.0	x	10	4	18647	-67.2	x	09	24
22	16508	-73.9	x	10	4	18626	-69.7	x	09	28
23	16610	-71.5	x	25	4	18714	-71.2	x	10	29
24	16543	-75.5	x	32	2	18634	-68.3	x	08	28
25	16522	-74.0	x	05	12	18637	-66.5	x	09	25
26	16569	-76.9	x	07	11	18669	-67.7	x	08	36
27	16524	-76.8	x	05	6	18608	-69.8	x	08	34
28	16591	-74.5	x	02	8	18700	-68.3	x	09	33
29	16612	-70.5	x	01	3	18759	-65.9	x	08	29
30	16489	-71.4	x	10	21	18631	-66.6	x	08	28
31	16569	-72.5	x	18	3	18696	-68.9	x	09	28
Moy.	16556	-73.7	x		9	18666	-68.0	x		29

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20646	-63.0	x	10	34	23839	-57.1	x	10	42
2	20700	-62.6	x	08	41	23918	-53.3	x	09	45
3	20690	-61.9	x	10	38	23888	-56.6	x	10	43
4	20705	-61.8	x	09	38	23902	-56.0	x	09	44
5	20811	-62.8	x	09	42	24026	-55.0	x	09	53
6	20739	-64.2	x	09	36	23907	-56.2	x	09	59
7	20643	-65.3	x	10	40	23804	-57.0	x	09	59
8	20769	-64.4	x	x	x	x	x	x	x	x
9	20742	-63.3	x	09	37	23963	-54.3	x	10	47
10	20783	-63.3	x	11	29	23958	-57.5	x	10	52
11	20749	-63.8	x	09	41	23938	-54.9	x	11	52
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	20670	-64.5	x	08	41	23863	-55.9	x	10	45
15	20738	-61.4	x	11	42	23951	-52.1	x	10	45
16	20687	-61.3	x	10	35	23918	-52.7	x	09	46
17	20694	-60.7	x	10	42	23934	-52.8	x	10	55
18	20641	-62.4	x	10	29	23843	-56.3	x	10	53
19	20721	-61.6	x	10	36	23965	-53.3	x	09	59
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	20705	-63.7	x	10	42	23901	-56.3	x	08	51
22	20667	-63.6	x	10	36	x	x	x	x	x
23	20751	-63.2	x	10	44	24003	-50.3	x	09	34
24	20680	-64.9	x	09	30	23861	-56.0	x	08	54
25	20675	-65.1	x	09	45	23872	-54.1	x	09	64
26	20738	-59.8	x	11	40	23964	-53.5	x	09	50
27	20654	-62.0	x	10	40	23868	-52.2	x	09	54
28	20762	-58.7	x	11	41	24007	-54.8	x	09	47
29	20820	-61.8	x	08	25	24028	-55.4	x	09	58
30	20724	-57.1	x	09	43	x	x	x	x	x
31	20740	-63.0	x	09	35	23960	-54.1	x	10	54
Moy.	20716	-62.5	x		38	23923	-54.7	x		50

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUILLET 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26434	-52.3	x	09	50	x	x	x	x	x
2	26557	-48.9	x	09	52	x	x	x	x	x
3	26498	-51.5	x	10	58	x	x	x	x	x
4	26528	-47.2	x	12	45	x	x	x	x	x
5	26653	-48.7	x	10	53	x	x	x	x	x
6	26528	-48.7	x	10	81	x	x	x	x	x
7	26407	-53.1	x	09	59	31008	-43.8	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	26600	-47.9	x	09	68	x	x	x	x	x
10	26561	-50.1	x	09	56	x	x	x	x	x
11	26558	-51.3	x	09	62	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	26509	-45.4	x	09	45	x	x	x	x	x
15	26614	-47.7	x	08	46	x	x	x	x	x
16	26540	-50.1	x	09	45	31131	-45.2	x	x	x
17	26586	-46.7	x	x	x	x	x	x	x	x
18	26467	-48.1	x	10	53	x	x	x	x	x
19	26603	-48.7	x	09	58	31199	-46.1	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	26515	-49.4	x	09	49	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	26647	-50.2	x	09	53	31309	-39.1	x	x	x
24	26467	-49.2	x	11	74	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	26595	-50.4	x	09	62	x	x	x	x	x
27	26504	-51.6	x	x	x	x	x	x	x	x
28	26624	-50.3	x	10	61	x	x	x	x	x
29	26647	-48.0	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	26589	-47.3	x	10	54	x	x	x	x	x
Moy.	26551	-49.3	x		56	31162	-43.6	x		x

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau 1200TU Mois :JUILLET 1984

tes	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	102	22.5	21.7	07	3	1512	16.6	14.3	10	15
2	113	22.3	21.5	10	2	1517	16.7	13.8	12	20
3	117	22.8	22.6	08	3	1524	17.5	8.9	11	17
4	108	23.6	22.1	05	2	1518	18.4	9.2	06	14
5	96	23.1	22.6	07	2	1514	18.9	16.3	10	16
6	103	23.0	22.7	09	7	1510	15.8	14.7	09	22
7	89	23.2	23.0	12	4	1498	16.6	14.4	10	21
8	108	24.0	20.1	08	2	1522	17.8	11.8	15	14
9	114	22.9	22.4	08	2	1520	16.4	13.5	x	x
10	115	22.5	21.8	14	2	1525	17.6	12.7	14	9
11	117	23.0	21.8	08	2	1523	15.3	13.0	08	10
12	104	22.1	21.9	07	1	1509	15.6	14.9	07	11
13	113	22.3	21.6	10	3	1521	16.8	10.0	14	16
14	122	24.1	23.1	06	4	1535	16.9	13.6	09	11
15	118	23.2	23.0	02	1	1529	16.8	13.9	13	10
16	115	22.1	20.9	09	2	1522	16.6	10.2	14	11
17	119	23.4	21.9	08	3	1527	16.7	11.2	15	15
18	118	21.9	21.4	10	1	1520	15.3	12.1	09	7
19	126	22.8	22.3	11	3	1533	15.7	13.8	11	21
20	116	23.7	22.7	13	4	1526	16.8	13.3	09	13
21	105	23.6	22.9	13	2	1517	17.4	9.8	14	4
22	96	22.4	21.7	34	2	1507	16.9	14.2	26	8
23	99	22.5	21.7	16	1	1508	16.3	15.0	x	x
24	112	23.8	23.1	16	1	1528	18.2	16.2	x	x
25	113	23.0	22.3	13	5	1520	16.1	12.7	12	19
26	108	22.4	22.1	08	3	1514	16.4	13.9	10	5
27	103	23.4	22.9	14	2	1514	18.2	5.7	15	24
28	118	23.4	22.9	09	4	1530	17.2	11.2	16	11
29	131	24.1	23.4	09	4	1540	17.6	5.2	12	7
30	128	22.8	22.4	11	2	1537	17.8	4.1	15	6
31	119	23.3	22.5	12	2	1526	16.2	12.2	12	9
OY.	112	23.0	22.2		3	1521	16.9	12.1		13

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3147	9.0	5.7	12	13	4411	2.6	0.2	12	18
2	3151	8.9	5.5	08	17	4412	1.7	-1.4	10	20
3	3156	7.7	1.4	09	19	4413	1.3	-3.6	09	21
4	3154	8.6	3.1	10	14	4416	2.4	-5.5	11	23
5	3164	11.0	2.0	10	21	4439	4.5	-1.3	12	15
6	3142	8.5	2.5	09	22	4402	2.0	-6.3	09	22
7	3134	9.2	3.0	08	35	4397	3.4	-7.7	07	28
8	3154	7.7	2.6	09	26	4412	1.9	-4.6	08	24
9	3148	8.2	3.5	x	x	4408	1.4	-2.0	x	x
10	3159	7.5	5.1	14	16	4416	1.3	-0.8	13	17
11	3149	7.2	2.3	07	16	4403	1.1	-3.7	07	11
12	3137	8.6	1.1	06	12	4400	1.5	-1.3	08	6
13	3151	8.4	0.6	12	11	4412	2.0	-5.1	08	15
14	3169	8.9	0.8	07	17	4427	0.6	-11.5	05	23
15	3159	8.4	2.6	13	10	4420	1.3	-2.8	13	10
16	3150	8.4	-1.7	11	12	4409	1.7	-5.6	11	15
17	3153	7.2	1.1	05	7	4407	0.5	-6.8	06	13
18	3144	7.0	-2.4	10	12	4395	-0.0	-6.8	10	20
19	3163	8.2	0.9	10	20	4422	1.9	-13.4	10	31
20	3158	8.3	3.5	08	23	4418	1.7	-12.4	09	19
21	3145	7.6	2.1	06	15	4403	2.0	-10.8	07	23
22	3138	7.3	4.5	29	4	4393	0.3	-8.2	35	3
23	3138	8.3	1.5	x	x	4399	1.5	-3.1	x	x
24	3169	9.0	4.2	x	x	4428	0.9	-3.2	x	x
25	3150	8.6	4.4	09	14	4410	1.0	-1.2	08	9
26	3148	9.0	4.4	09	3	4405	0.6	-2.6	x	x
27	3151	9.2	-8.3	14	11	4413	2.5	-11.7	x	x
28	3158	7.8	-0.7	x	x	4417	2.1	-16.3	x	x
29	3164	6.5	8.4	05	9	4420	2.3	-12.3	07	11
30	3165	6.0	2.4	12	10	4422	1.4	-5.7	08	8
31	3152	7.7	2.1	15	7	4409	0.9	-4.9	06	20
MOY.	3152	8.2	1.9		15	4412	1.6	-5.9		17

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5865	-5.7	-10.2	09	14	7583	-15.9	-25.3	10	18
2	5864	-5.5	-13.3	09	32	7579	-16.0	-25.6	09	39
3	5858	-7.3	-11.4	09	24	7569	-17.0	-23.0	08	24
4	5868	-6.6	-12.8	12	27	7581	-16.6	-22.1	08	27
5	5896	-4.8	-14.6	10	21	7617	-14.8	-28.1	08	24
6	5849	-6.9	-21.1	10	13	7555	-17.2	-27.6	14	24
7	5854	-4.7	-17.8	07	18	7569	-16.6	-32.8	13	18
8	5864	-4.1	-26.1	07	31	7583	-16.2	-39.7	09	32
9	5857	-6.1	-9.0	x	x	7571	-16.6	-21.4	x	x
10	5869	-5.9	-8.0	11	14	7587	-15.8	-19.6	08	12
11	5848	-6.7	-13.1	09	11	7555	-17.4	-30.1	10	15
12	5846	-6.9	-14.6	06	4	7556	-17.2	-35.2	14	19
13	5861	-6.9	-19.1	09	27	7565	-17.7	-30.7	08	16
14	5873	-4.9	-22.8	05	26	7586	-16.7	-41.0	06	21
15	5865	-6.4	-17.4	13	10	7578	-17.0	-30.0	11	7
16	5853	-7.3	-19.8	07	15	7555	-16.7	-32.9	09	20
17	5847	-7.1	-16.8	09	27	7552	-18.2	-30.4	10	38
18	5834	-9.1	-13.6	09	30	7533	-18.8	-29.8	09	27
19	5868	-6.0	-24.2	09	30	7579	-16.7	-40.1	09	32
20	5867	-5.9	-15.8	07	25	7579	-16.9	-32.6	09	18
21	5850	-7.0	-12.9	08	23	7562	-16.2	-32.4	09	17
22	5841	-5.7	-15.2	10	8	7550	-16.9	-19.9	09	10
23	5847	-6.9	-12.8	x	x	7558	-16.9	-28.1	x	x
24	5875	-6.6	-12.2	x	x	7587	-16.1	-23.0	x	x
25	5855	-7.5	-9.2	08	14	7565	-16.7	-24.4	07	19
26	5851	-6.7	-10.9	x	x	7565	-16.1	-21.5	x	x
27	5865	-5.8	-10.2	x	x	7580	-16.0	-26.5	x	x
28	5860	-8.3	-16.1	x	x	7564	-17.3	-28.1	x	x
29	5863	-7.9	-13.3	11	15	7567	-17.1	-31.9	09	13
30	5865	-7.0	-19.8	08	14	7570	-18.3	-26.8	07	19
31	5857	-6.2	-15.9	06	12	7565	-17.6	-25.9	04	19
MOY.	5859	-6.5	-15.2		19	7570	-16.8	-28.6		21

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9686	-31.1	-44.2	09	14	10951	-41.5	x	05	7
2	9693	-29.8	-39.8	08	30	10964	-40.3	x	09	44
3	9663	-32.2	-38.9	07	35	10923	-42.2	x	06	40
4	9679	-32.1	-38.8	07	25	10936	-42.9	x	07	19
5	9727	-30.1	-41.1	05	30	10997	-40.0	-50.8	06	23
6	9646	-31.9	-43.9	04	16	10910	-41.0	x	34	12
7	9669	-30.8	-45.9	13	18	10933	-41.6	x	14	34
8	9692	-30.5	-50.5	17	25	10959	-41.0	x	14	18
9	9670	-30.8	-42.6	x	x	10933	-42.0	x	x	x
10	9692	-31.4	-37.4	07	14	10954	-42.0	x	06	16
11	9646	-32.1	-40.0	09	15	10908	-41.7	x	08	19
12	9645	-32.8	-47.1	13	30	10902	-42.9	x	14	24
13	9649	-33.2	-47.5	08	11	10906	-42.3	x	03	10
14	9683	-31.2	-48.6	06	19	10946	-41.7	x	04	11
15	9671	-32.3	-44.9	13	15	10928	-42.7	x	31	8
16	9650	-31.7	-46.6	17	6	10909	-42.0	x	18	3
17	9641	-32.2	-46.6	12	18	10897	-43.1	x	14	6
18	9615	-33.5	-43.9	06	10	10866	-44.0	x	29	8
19	9673	-31.6	-47.9	36	14	10932	-42.4	x	29	7
20	9671	-31.9	-48.2	00	17	10929	-42.5	x	00	14
21	9662	-32.0	-49.2	12	12	10923	-41.9	x	00	15
22	9648	-31.5	-37.5	06	27	10908	-42.0	x	05	28
23	9651	-32.6	-45.5	x	x	10909	-42.1	x	x	x
24	9690	-31.2	-38.3	x	x	10954	-41.2	x	x	x
25	9664	-31.4	-38.5	00	31	10927	-41.4	x	09	24
26	9669	-31.1	-40.0	x	x	10933	-41.6	x	x	x
27	9683	-31.1	-46.1	x	x	10947	-41.7	x	x	x
28	9654	-32.7	-44.0	x	x	10911	-42.5	x	x	x
29	9661	-32.4	-44.3	04	11	10919	-42.7	x	00	16
30	9664	-32.5	-44.1	06	22	10922	-42.8	x	10	14
31	9659	-32.0	-44.6	05	17	10919	-42.2	x	11	8
MOY.	9667	-31.7	-44.0		19	10928	-42.0	-50.0		17

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12430	-52.7	x	01	14	14228	-66.9	x	29	11
2	12442	-53.2	x	07	26	14232	-66.8	x	28	12
3	12391	-54.2	x	04	41	14188	-66.3	x	26	35
4	12414	-51.7	x	04	33	14211	-67.9	x	07	18
5	12480	-52.1	x	05	29	14273	-68.6	x	02	17
6	12385	-53.2	x	20	7	14173	-68.2	x	15	21
7	12408	-53.2	x	18	16	14197	-68.0	x	16	19
8	12435	-52.8	x	11	20	14226	-68.1	x	15	17
9	12405	-54.4	x	x	x	14187	-69.0	x	x	x
10	12423	-54.3	x	04	29	14244	-61.0	x	08	34
11	12377	-54.3	x	09	19	14169	-66.3	x	16	22
12	12368	-54.2	x	17	20	14164	-65.1	x	23	5
13	12373	-54.0	x	03	11	14172	-65.7	x	32	13
14	12422	-53.5	x	34	14	14216	-66.1	x	19	3
15	12395	-54.3	x	27	13	14191	-65.7	x	22	15
16	12381	-53.2	x	33	8	14174	-66.9	x	27	26
17	12362	-54.7	x	27	23	14139	-67.8	x	29	7
18	12324	-55.5	x	20	8	14101	-66.9	x	23	17
19	12400	-54.4	x	02	4	14194	-64.2	x	26	27
20	12396	-55.2	x	04	10	14172	-66.5	x	28	17
21	12391	-54.5	x	06	19	14170	-67.4	x	20	16
22	12378	-54.0	x	08	31	14161	-66.0	x	19	9
23	12378	-53.9	x	x	x	14160	-66.3	x	x	x
24	12432	-52.5	x	x	x	14234	-64.7	x	x	x
25	12398	-54.0	x	10	20	14190	-67.4	x	27	27
26	12408	-52.9	x	x	x	14198	-67.7	x	x	x
27	12423	-52.7	x	x	x	14208	-68.6	x	x	x
28	12380	-54.3	x	x	x	14160	-68.0	x	x	x
29	12383	-55.8	x	08	15	14153	-70.1	x	03	21
30	12398	-54.7	x	02	15	14170	-67.4	x	07	24
31	12387	-54.4	x	16	14	14166	-68.5	x	27	10
MOY.	12399	-53.8	x		18	14188	-66.9	x		18

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16602	-78.7	x	13	10	18648	-74.9	x	04	5
2	16602	-79.6	x	09	17	18640	-70.7	x	12	22
3	16547	-77.8	x	06	17	18643	-68.6	x	09	25
4	16578	-76.2	x	08	21	18682	-69.2	x	23	12
5	16615	-77.9	x	13	19	18710	-73.0	x	29	13
6	16549	-78.8	x	15	30	18634	-74.1	x	31	17
7	16559	-77.8	x	10	20	18647	-69.7	x	11	12
8	16570	-78.4	x	07	37	18672	-70.8	x	15	31
9	16562	-68.5	x	x	x	18666	-73.7	x	x	x
10	16607	-67.6	x	08	3	18793	-72.9	x	05	17
11	16577	-74.7	x	05	14	18670	-68.2	x	11	16
12	16559	-76.6	x	05	23	18642	-71.9	x	22	16
13	16554	-78.2	x	16	15	18642	-70.0	x	11	7
14	16610	-76.4	x	02	4	18687	-74.4	x	00	12
15	16568	-78.4	x	32	6	18630	-69.6	x	09	22
16	16562	-73.6	x	07	5	18669	-70.6	x	13	15
17	16522	-73.0	x	01	5	18594	-74.9	x	21	9
18	16477	-75.1	x	07	13	18554	-73.3	x	22	7
19	16643	-71.8	x	03	15	18746	-70.1	x	32	4
20	16547	-77.2	x	10	10	18640	-68.9	x	06	12
21	16556	-76.3	x	10	12	18626	-70.4	x	10	20
22	16546	-78.8	x	05	13	18613	-70.0	x	09	15
23	16552	-78.1	x	x	x	18630	-69.6	x	x	x
24	16647	-75.3	x	x	x	18734	-70.6	x	x	x
25	16543	-79.9	x	x	x	18605	-74.8	x	x	x
26	16561	-75.4	x	x	x	18647	-69.4	x	x	x
27	16568	-77.7	x	x	x	18637	-68.5	x	x	x
28	16531	-78.7	x	x	x	18629	-69.9	x	x	x
29	16519	-78.0	x	00	22	18616	-70.8	x	09	5
30	16545	-77.2	x	05	9	18648	-66.1	x	09	20
31	16535	-73.7	x	10	11	18630	-69.4	x	15	12
MOY.	16568	-76.3	x		15	18653	-70.9	x		14

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20637	-65.7	x	09	40	23810	-59.2	x	09	57
2	20688	-62.8	x	08	32	23846	-59.1	x	08	56
3	20684	-64.7	x	10	30	23842	-58.2	x	10	63
4	20713	-64.8	x	08	59	23895	-56.1	x	09	46
5	20677	-70.4	x	07	33	23797	-58.5	x	09	74
6	20613	-69.8	x	08	36	23721	-60.4	x	09	70
7	20647	-72.7	x	07	38	23795	-56.9	x	09	69
8	20676	-63.6	x	08	47	23882	-52.8	x	08	73
9	20673	-62.9	x	x	x	23900	-54.6	x	x	x
10	20817	-66.3	x	11	30	23990	-57.3	x	09	73
11	20704	-67.7	x	06	23	23880	-53.0	x	08	82
12	20643	-69.1	x	07	37	23789	-58.6	x	09	64
13	20643	-63.8	x	09	49	23806	-57.0	x	08	67
14	20655	-65.2	x	08	45	23821	-55.5	x	09	74
15	20658	-66.8	x	10	47	23870	-55.0	x	09	70
16	20689	-61.4	x	09	47	23803	-56.5	x	08	66
17	20578	-67.6	x	08	45	23745	-54.8	x	09	68
18	20562	-65.0	x	08	51	23741	-54.9	x	09	63
19	20746	-64.3	x	09	36	23905	-56.0	x	09	91
20	20664	-65.1	x	10	50	23870	-52.7	x	09	94
21	20645	-64.5	x	08	45	23812	-57.4	x	09	81
22	20630	-67.6	x	09	46	23825	-54.3	x	10	49
23	20646	-65.7	x	x	x	23829	-55.5	x	x	x
24	20767	-60.9	x	x	x	23959	-56.8	x	x	x
25	20601	-65.4	x	x	x	23768	-55.3	x	x	x
26	20678	-65.9	x	x	x	23876	-52.0	x	x	x
27	20651	-63.3	x	x	x	23837	-55.1	x	x	x
28	20664	-62.5	x	x	x	23842	-58.1	x	x	x
29	20640	-68.2	x	10	37	23782	-59.7	x	08	68
30	20695	-65.4	x	09	38	23840	-56.6	x	09	70
31	20647	-70.4	x	08	36	23785	-57.6	x	10	68
MOY.	20666	-65.8	x		41	23837	-56.3	x		69

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUILLET 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26407	-50.9	x	09	09	x	x	x	x	x
2	26412	-55.6	x	09	130	31005	-39.2	x	10	106
3	26429	-52.7	x	09	116	x	x	x	x	x
4	26482	-51.4	x	x	x	x	x	x	x	x
5	26388	-54.1	x	09	82	x	x	x	x	x
6	26306	-52.2	x	10	123	x	x	x	x	x
7	26453	-45.4	x	x	x	x	x	x	x	x
8	26519	-49.8	x	10	123	x	x	x	x	x
9	26523	-47.9	x	x	x	x	x	x	x	x
10	26596	-49.5	x	09	104	x	x	x	x	x
11	26503	-46.6	x	09	50	x	x	x	x	x
12	26414	-50.0	x	09	99	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	26448	-50.7	x	x	x	x	x	x	x	x
15	26504	-50.0	x	08	69	x	x	x	x	x
16	26503	-47.2	x	10	81	x	x	x	x	x
17	26369	-51.0	x	09	77	x	x	x	x	x
18	26344	-51.0	x	10	75	x	x	x	x	x
19	26505	-50.7	x	09	62	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	26417	-49.9	x	10	56	x	x	x	x	x
22	26412	-51.8	x	09	96	x	x	x	x	x
23	26466	-40.9	x	x	x	x	x	x	x	x
24	26541	-52.4	x	x	x	x	x	x	x	x
25	26367	-49.3	x	x	x	x	x	x	x	x
26	26532	-46.9	x	x	x	x	x	x	x	x
27	26466	-47.8	x	x	x	x	x	x	x	x
28	26437	-49.2	x	x	x	x	x	x	x	x
29	26362	-52.2	x	09	89	x	x	x	x	x
30	26477	-43.2	x	09	54	x	x	x	x	x
31	26372	-46.0	x	09	82	x	x	x	x	x
MOY.	26446	-49.5	x		88	31005	-39.2	x		106

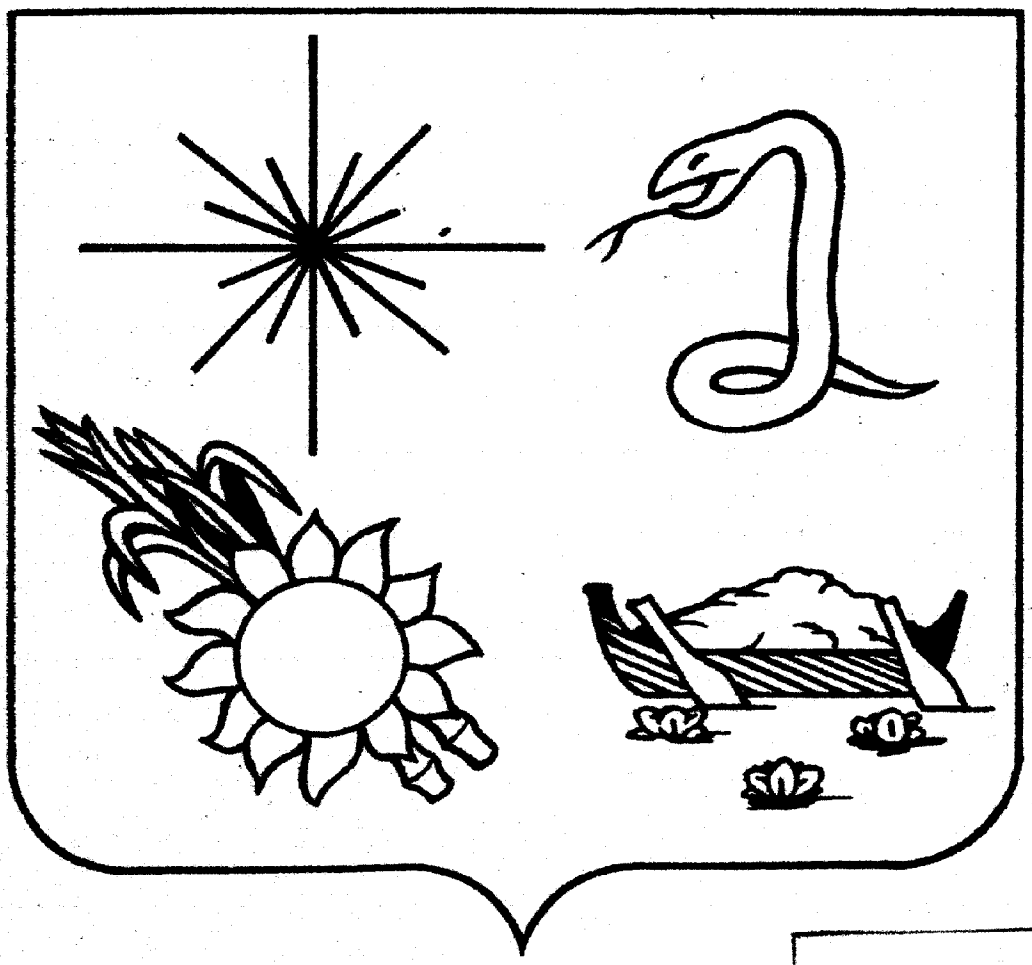
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	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. 00997.A784

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



LIBRARY
AUG 2 9 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

AOUT 1984

LEGENDE

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes. Les valeurs portées pour le point J correspondent à la mesure du paramètre entre 8 heures locales le jour J et 8 heures le lendemain matin.

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

C = Cumul

. = 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.

Le rayonnement global est donné en Kwh/m2

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés par rapport au Nord géographique

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas à chacune des 8 observations principales (L'Octa est l'unité utilisée pour estimer la fraction de la voûte céleste masquée par l'ensemble des nuages; il représente un huitième de celle-ci).

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

Orage : journée au cours de laquelle le tonnerre a été entendu à la Station.

Brouillard : journée au cours de laquelle la visibilité horizontale a été réduite à moins de 1 km par suite de brouillard. (Le brouillard est défini comme la suspension dans l'atmosphère de très petites gouttelettes d'eau réduisant la visibilité horizontale à la surface du globe).

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

Publication du Service Météorologique
Antilles-Guyane
B.P 645
97262 - FORT-DE-FRANCE-CEDEX

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

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES

Durant ce mois d'Aout 1984, la situation météorologique en surface est dominée par la présence sur l'Atlantique, d'une zone de hautes pressions quasi stable, le plus souvent centrée légèrement au Sud-ouest des Acores parfois plus directement au Nord des Petites Antilles.
Ce centre d'action a maintenu sur la ceinture tropicale de l'Atlantique Nord, un flux d'Est à Est-Nord-Est modéré (peu ou pas de calmes nocturnes), assez souvent brumeux par poussières de sable saharien. De ce fait également, la Zone Intertropicale de Convergence s'est trouvée relativement refoulée vers le Sud pour la saison, mais les ondulations qui s'y sont produites ont tout de meme amené la formation d'ondes tropicales nombreuses.
Deux de ces ondes intéressent nos Iles en début de mois, le 1er et le 3. Elles s'accompagnent d'orages parfois modérés. Une autre passe sur l'Arc Antillais le 8, puis leur activité ne s'étend guère au-dessus du 13 degré Nord, d'où une deuxième décade généralement peu arrosée. La 3ème décade voit à nouveau ces ondes tropicales étendre leur influence plus vers le Nord. Une d'entre elle prend une activité modéré dès le 23, passe sur nos Iles le 25 sur lesquelles elle provoque de nouveaux orages.
A l'arrière de cette onde, vers l'Est, l'activité reprend fortement entre le 10 et le 13 degré Nord. Dès le 28, une Dépression Tropicale se forme vers 11 degré Nord 53 degré Ouest, qui progresse rapidement vers l'Ouest. Elle atteint le stade de Tempete Tropicale le 29 et est baptisée ARTHUR, la 1ère de la saison cyclonique 1984.

ARTHUR se déplace d'abord vers l'Ouest ou l'Ouest-Nord-Ouest, mais au cours de la nuit du 29 au 30 Aout, certainement par suite de la présence dans les couches élevées de l'atmosphère d'un creux au Nord-Est des Petites Antilles, prolongé vers le Sud-Ouest par un Thalweg bien accusé, ARTHUR change de direction de déplacement. Elle infléchit sa trajectoire d'abord vers le Nord-Ouest, puis vers le Nord-Nord-Ouest et meme par moment vers le Nord, se laissant conduire par le flux de Sud à Sud-Ouest qui règne aux niveaux supérieurs sur la Caraibe Sud-Est et le proche Antlantique.

BERTHA, également Tempete Tropicale qui suit ARTHUR de près adoptera une trajectoire presque identique et toutes deux, redevenues Dépressions Tropicales, iront se perdre lentement plus au Nord dans l'Atlantique, épargnant fort heureusement les Petites Antilles.
Tout ceci aboutit pour Aout 1984 et malgré des averses nocturnes presques quotidiennes à un déficit pluviométrique plus ou moins accentué, avec comme corollaire, une insolation généralement plus importante.

GUYANE

Mise à part la journée du 15, ce mois d'Aout 1984 a été normal dans l'ensemble. Le temps a généralement été peu nuageux, particulièrement sur le littoral. Les précipitations ont été d'origine convective et se sont produites surtout dans l'intérieur. A noter à ce propos des orages quasi quotidiens pendant la 3ème décade, orages accompagnés d'assez forts coups de vent (16 m/s le 19 à Rochambeau).
La journée du 15 s'est distinguée par sa pluviométrie : la Zone Intertropicale de Convergence, qui se situait habituellement vers le 10 degré Nord, a ce jour -là intéressé le Département et en particulier le quart Nord-Est, en donnant des pluies à caractère continu.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : AOUT 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

La pluviometrie a été en général inférieure à la normale saisonnière sur l'ensemble de la Martinique. Les pluies plus importantes de la première décade ont été provoquées par les passages de deux ondes tropicales le 1er et le 3 aout. Durant ces passages perturbés organisés, on a relevé le 3 aout des pluies exceptionnelles à Fonds-St-Denis (Deux choux) avec un record de 136mm et également à St-Pierre (Perinelle) avec 160mm. Ailleurs il y a eu des pluies remarquables ce meme jour comme par exemple au Carbet (Boutbois) et au Précheur (Anse Ceron).

Ensuite une sécheresse relative pour la saison s'est maintenue durant la deuxième décade. En fin de période les averses ont repris sporadiquement sur le département

LES RESERVES HYDRIQUES DU SOL

Au cours de la première décade la quantité d'eau dans le sol est en général supérieure à la réserve nécessaire à la survie des végétaux. La sécheresse relative de la deuxième décade a détruit provisoirement l'équilibre hydrique qui habituellement ne pose pas de problème en cette période d'hivernage sur la moitié Sud de l'Ile.

Les pluies de la dernière semaine ont permis une reconstitution des réserves hydriques.

Toutefois on note un déficit parfois important sur la cote sous le vent du Nord Caraibe (voir le bilan de Case Pilote (Choiseul) et du Carbet (C.F.P.A.)

TEMPERATURES

Les températures restent normales pour la saison avec de faibles écarts par rapport à la Normale. Seuls s'écartent de la moyenne les postes de Ste Marie (Bellevue) avec - 1,7 C et St Pierre (Stade) avec + 1,1 C (record du maximum absolu battu avec 35 degrés le 15, ancien record 34.0 degré en 1979) et au Robert (record absolu battu avec 34,5 degrés le 30 ancien record 33,3 en 1982).

HUMIDITE

L'humidité est légèrement excédentaire au Lamentin où l'on relève 14 jours ayant un maxi de 100 %. A Desaix, l'humidité est déficitaire de 3 %, on ne relève aucun jours ayant atteint 100 %.

INSOLATION

L'insolation a été proche de la moyenne dans l'ensemble, seul un déficit de 3 % a été enregistré au Lamentin.

EVAPORATION

L'évaporation est généralement déficitaire. Elle est de - 33 % à Desaix, - 19 % à St Pierre (Périnelle), - 32 % au Lamentin. Ce déficit est dû à la pluviométrie notable de la première décade.

VENT

Le vent a soufflé d'E à NE dominant force 12 à 14 noeuds en moyenne à Desaix, 8 à 10 noeuds au Lamentin. On note 12 jours où le vent maxi a atteint ou dépassé 16 m/s à Desaix.

PHENOMENES DIVERS

On note 9 jours de rosée, 18 jours de brume sèche, 3 jours d'orage au Lamentin.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: AOUT 84

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	345.3	386 (51)	- 41	- 11 %	1888
FORT DE FRANCE-Desaix	159.3	251 (51)	- 92	- 37 %	1052
GRAND RIVIERE-Beausejour	197.5	296 (72)	- 99	- 33 %	1466
GROS MORNE-Bellevue	288.5	x (82)	x	x	x
LE DIAMANT-Jacquard	126.1	x (80)	x	x	734
LE FRANCOIS-Chopotte	118.6	166 (70)	- 47	- 29 %	800
LE LAMENTIN-Aerodrome	164.5	247 (51)	- 83	- 33 %	1015
MORNE ROUGE-Champflore	456.3	515 (68)	- 59	- 11 %	2887
LE VAUCLIN-Paquemar	97.0	149 (51)	- 52	- 35 %	609
SAINT PIERRE-Perinelle	261.5	282 (71)	- 21	- 7 %	1115
SAINTE ANNE-Bellefond	134.8	184 (73)	- 49	- 27 %	688
TRINITE-Caravelle	114.0	100 (64)	+ 14	+ 14 %	493
BASSE POINTE-Chalvet	213.3	250 (71)	- 37	- 15 %	1287

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	9	1	1	1	150	3	200	80
FORT DE FRANCE-Desaix	20	3	1	1	0	74	3	341	70
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	1	1	0	79	3	179	80
GROS MORNE-Bellevue	27	9	1	1	0	65	3	54	83
LE DIAMANT-Jacquard	23	2	1	0	0	39	3	160	80
LE FRANCOIS-Chopotte	25	3	1	0	0	42	3	124	79
LE LAMENTIN-Aerodrome	28	4	1	1	0	64	3	160	80
MORNE ROUGE-Champflore	28	11	4	1	1	160	3	125	81
LE VAUCLIN-Paquemar	20	1	1	0	0	42	3	142	80
SAINT PIERRE-Perinelle	25	4	1	1	1	160	3	155	83
SAINTE ANNE-Bellefond	22	4	1	0	0	40	31	200	80
TRINITE-Caravelle	18	2	1	1	0	64	3	85	70
BASSE POINTE-Chalvet	29	4	1	1	1	110	3	140	79

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :AOUT 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE Télépluviometre	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANÇOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Périnelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle	BASSE POINTE Chalvet
1	19.7	1.8	7.7	13.5	8.8	0.2	1.6	34.9	7.5	13.8	4.2	2.5	4.1
2	27.3	3.0	13.6	22.5	4.0	6.4	5.6	6.7	8.1	7.9	5.1	7.0	3.1
3	150.4	74.0	78.5	64.5	38.5	42.2	63.6	160.0	42.2	160.0	25.1	63.5	110.3
4	0.9	0.4	c		0.5	1.0	0.2	1.5	Tr.	0.6	3.2		3.1
5		Tr.	5.0		Tr.	0.2				0.4			0.1
6		Tr.	Tr.		Tr.								
7	12.6	3.6	2.0	15.0	6.5	2.4	4.2	16.5	7.6	2.1	23.0	1.0	6.8
8	11.2	11.7	5.0	4.5	7.0	1.4	21.2	6.8	0.9	4.8	1.3	1.0	1.7
9	16.5	2.0	5.0	6.5	1.5	3.1	0.9	17.5	3.2	8.1	2.8	1.0	3.8
10	4.8	1.7		4.0	0.5	4.0	4.3	6.2	0.6	1.1	2.1	0.5	0.4
T. deca	243.4	98.2	116.8	138.5	67.3	60.9	101.6	250.1	70.1	198.8	66.8	76.5	133.4
11	5.1	3.5		9.0	0.3	0.5	2.5	6.1	0.4	2.8	0.3	0.5	1.2
12	7.6	5.9		20.5	0.5	3.1	1.1	2.6	2.0		1.4	8.0	0.5
13	0.7		3.2	4.5	1.0	0.1	0.3	11.2	0.4	3.9	1.2		0.1
14	3.4	4.5	2.0	9.0	2.0	1.0	0.9	9.3	0.7	0.7	1.2		1.1
15	1.0	4.5	6.0	4.5	7.0	4.4	2.2	3.8	1.5			1.0	5.6
16		Tr.			Tr.	0.2	0.1						0.2
17	0.3		0.7	1.0				1.3					0.6
18	Tr.		0.7	2.5	Tr.		0.3	2.1		0.1		2.0	0.6
19	4.7	3.2	5.0	6.0	0.4	1.9	0.7	8.6	0.8	2.7	2.2		3.3
20	8.0		0.3	0.5	0.4		0.6	1.6		0.7	0.3		Tr.
T. deca	30.8	21.6	17.9	57.5	11.6	11.2	8.7	46.6	5.8	10.9	6.6	11.5	13.2
21	0.9			0.5	0.5		0.4	10.5	0.4	2.4	0.2		9.3
22	1.0	0.3		2.0			0.3	0.6		0.3			0.1
23	14.5	6.9	4.6	12.0	8.5	3.3	11.7	20.8	4.6	10.9	3.9	6.0	13.0
24	17.4	4.5	26.0	8.5	3.0	3.3	9.3	30.2	1.6	21.2	1.1	4.0	16.4
25	15.0	6.0	c	20.5	18.5	12.0	15.2	24.1	2.7	6.9	13.4	2.5	8.4
26	8.0	8.8	13.8	7.5	6.6	0.2	5.0	6.8		0.6	1.4	0.5	3.3
27	7.1		4.0	2.5	1.3	0.1	1.9	6.7		5.1			0.8
28	0.3	0.3	c	0.5	Tr.	0.7	0.4	2.9	1.8	Tr.	0.7	0.5	0.9
29	2.2	Tr.	1.2	4.0		0.7	0.2	10.1		0.9	0.8		1.5
30	1.8		9.0	15.5	0.3	8.0	4.9	7.3	0.2	1.8	Tr.	1.5	11.8
31	2.9	12.7	4.2	27.0	8.5	18.2	4.9	39.6	9.8	1.7	39.9	11.0	1.2
T. deca	71.1	39.5	62.8	100.5	47.2	46.5	54.2	159.6	21.1	51.8	61.4	26.0	66.7
T. MOIS	345.3	159.3	197.5	288.5	126.1	118.6	164.5	456.3	97.0	261.5	134.8	114.0	213.3

*:Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement : MARTINIQUE Mois : AOUT 1984

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)	23.9	29.6	26.8	-0.2	22.3 (4)	30.7 (19)	20.9 (79)	32.2 (74)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	24.3	30.2	27.3	0.1	22.1 (1)	31.5 (29)	20.5 (79)	33.1 (75)
DUCOS	St Pierre La Manzo	24.7	30.1	27.4	x	22.2 (14)	31.7 (22)	19.5 (83)	31.2 (80)
DUCOS	Petit Bourg (Usine	23.4	30.1	26.8	0.0	18.5 (22)	32.2 (31)	16.0 (74)	34.0 (75)
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	21.1	26.2	23.7	-0.3	20.4 (31)	28.0 (14)	17.0 (80)	32.0 (52)
FORT DE FRANCE	Desaix	23.4	29.2	26.3	-0.1	21.7 (19)	31.5 (15)	20.7 (80)	32.5 (63)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	23.0	29.5	26.3	0.0	20.0 (20)	30.5 (16)	19.5 (80)	31.6 (80)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	22.6	28.4	25.5	x	21.2 (31)	30.2 (15)	18.5 (80)	29.8 (81)
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	22.8	30.2	26.5	x	22.0 (13)	31.2 (21)	18.5 (83)	32.5 (83)
LE FRANCOIS	La Chopotte	23.7	29.1	26.4	-0.7	21.5 (4)	29.8 (30)	20.8 (76)	32.5 (74)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	24.6	29.8	27.2	0.0	24.0 (3)	31.0 (17)	20.0 (77)	32.6 (74)
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	24.6	29.9	27.3	0.6	22.5 (31)	31.0 (21)	20.0 (76)	32.5 (76)
LE LAMENTIN	Aeroport	24.6	30.5	27.6	0.6	23.0 (31)	31.6 (15)	19.9 (55)	33.0 (69)
LE MORNE ROUGE	Champflore	22.3	27.0	24.7	0.2	20.9 (31)	28.8 (15)	17.9 (74)	29.8 (74)
LE ROBERT	Pointe Fort	24.5	31.0	27.8	0.3	22.1 (4)	34.5 (30)	21.5 (77)	34.5 (84)
LE VAUCLIN	Paquemar	25.0	30.5	27.8	0.2	23.5 (1)	31.5 (23)	21.9 (80)	32.5 (77)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	22.7	30.5	26.6	-0.3	20.3 (1)	31.8 (13)	20.1 (76)	32.7 (77)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	23.7	28.9	26.3	0.0	22.0 (4)	30.0 (15)	20.0 (76)	31.5 (73)
SAINT PIERRE	Perinelle	22.5	30.5	26.5	-0.3	21.3 (19)	31.6 (22)	20.5 (76)	32.8 (83)
SAINT PIERRE	Stade	22.7	33.4	28.1	1.1	21.0 (11)	35.0 (15)	20.0 (78)	34.0 (79)
SAINTE ANNE	Bellefond	25.1	29.7	27.4	0.0	23.0 (31)	30.3 (25)	20.6 (79)	31.8 (75)
SAINTE MARIE	Bellevue	23.4	27.7	25.6	-1.7	21.5 (31)	29.5 (20)	20.5 (82)	34.0 (83)
TRINITE	Caravelle	25.5	28.8	27.2	0.1	22.9 (3)	31.8 (31)	21.6 (79)	35.4 (74)

Departement : MARTINIQUE · Mois : AOUT 1984

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	22.9	20.6	22.3	23.7	23.5	24.0	29.3	26.2	29.4	30.7	29.5	29.2
2	24.0	20.6	23.7	25.1	23.5	25.0	29.1	24.8	28.2	29.7	30.0	29.2
3	23.8	21.0	23.0	23.2	24.0	24.2	26.2	23.4	25.3	27.0	29.5	29.0
4	22.3	20.6	21.8	24.8	23.5	24.0	29.1	26.4	29.0	30.2	27.0	28.5
5	24.0	20.6	24.0	25.2	25.5	24.0	29.0	25.4	28.5	30.0	30.5	30.0
6	25.0	21.4	23.9	25.7	25.5	25.5	29.7	24.6	28.6	30.8	29.5	29.2
7	24.8	21.4	23.5	25.0	25.4	25.4	29.0	24.8	29.0	30.5	29.5	29.4
8	24.9	21.0	24.6	24.9	25.0	25.0	29.2	26.4	29.4	30.6	29.5	29.0
9	24.9	21.0	24.2	25.1	25.0	26.0	28.8	26.6	28.8	30.2	30.5	28.0
10	25.2	21.2	23.7	25.5	25.0	25.5	29.5	27.0	29.0	30.5	30.5	29.5
11	24.3	20.8	23.0	24.8	25.0	24.8	30.0	26.4	28.7	30.2	30.5	29.5
12	24.8	20.6	22.3	24.9	25.0	25.7	30.4	25.8	28.5	30.2	30.5	29.5
13	24.0	20.6	22.6	23.7	23.5	24.0	30.5	27.4	29.6	30.5	30.0	30.0
14	23.6	21.0	23.8	23.7	24.5	24.9	29.6	28.0	30.6	31.4	31.0	30.1
15	23.0	21.0	23.3	23.2	24.5	24.5	30.0	27.6	31.5	31.6	30.8	30.1
16	23.1	21.6	23.8	24.4	24.8	26.1	29.6	27.2	29.5	30.7	31.0	30.0
17	24.3	21.4	24.1	25.0	26.0	26.2	30.3	27.4	29.5	30.5	31.0	30.0
18	24.0	21.0	23.9	24.4	25.5	26.0	30.5	27.2	29.3	31.0	31.0	30.0
19	23.8	21.0	21.7	24.0	25.0	25.5	30.7	25.4	29.0	30.5	31.0	29.6
20	23.8	21.4	22.0	25.1	25.0	24.5	30.4	25.6	29.3	30.9	31.0	29.6
21	25.2	21.4	24.5	25.8	26.0	26.1	29.3	27.4	30.2	31.1	31.0	30.2
22	22.9	21.2	23.9	23.4	25.5	25.5	30.6	27.8	30.4	31.1	31.0	30.2
23	23.5	21.4	25.0	26.4	25.5	26.5	30.5	25.2	29.4	30.6	31.5	30.0
24	22.9	21.0	22.6	24.0	24.0	24.5	29.1	26.2	28.6	30.1	31.0	30.0
25	23.4	21.0	22.7	24.5	24.5	25.0	29.4	25.6	29.2	30.3	31.0	30.3
26	23.9	21.0	23.4	24.6	24.5	24.8	29.6	26.2	29.3	30.6	30.5	30.0
27	23.4	21.2	23.2	24.8	26.5	25.5	29.8	26.2	29.6	30.7	31.5	29.5
28	24.0	21.6	24.0	25.6	26.0	26.5	30.1	26.4	29.5	30.9	31.5	30.3
29	24.3	21.2	23.9	24.1	25.5	25.7	30.4	25.6	29.7	30.8	31.0	30.0
30	24.5	21.4	23.9	24.7	25.5	25.5	30.0	26.0	29.4	30.8	31.0	30.0
31	22.3	20.4	22.9	23.0	25.5	23.0	29.2	26.2	29.6	30.5	30.0	29.5

Departement MARTINIQUE Mois . AOUT 1984

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)	245.9 (30)	8.20	188.3	6.28	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	232.9	7.51	186.0	6.00	
FORT DE FRANCE	Desaix	257.9	8.32	196.0	6.32	5.37
LE CARBET	Sanatorium	280.5	9.05	205.1	6.62	
LE LAMENTIN	Aeroport	265.9	8.58	199.3	6.43	5.47
LE MORNE ROUGE	Champflore	212.3	6.85	177.7	5.73	
LE ROBERT	Pointe Fort	277.6 (30)	9.25	201.0	6.70	
LE VAUCLIN	Paquemar	260.5 (30)	8.68	194.1	6.47	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	273.4	8.82	202.3	6.52	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	188.9 (22)	8.59	141.5	6.43	
SAINT PIERRE	Perinelle	256.1	8.26	195.3	6.30	
SAINTE ANNE	Bellefond	257.1	8.29	195.7	6.31	

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 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Réserve Hydrique	Déficit	Ecoulement
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	31.1	33.9	32.3	97.3	173	173	148	0	183
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	25.8	27.5	30.4	83.7	151	137	50	30	59
DUCOS	St Pierre La Manzo	28.3	27.0	30.6	85.9	157	154	88	0	59
DUCOS	Petit Bourg (Usine	23.6	18.5	20.0	62.1	109	109	101	0	50
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	23.0	13.7	14.3	51.0	80	80	158	0	267
FORT DE FRANCE	Desaix	17.9	20.6	23.2	61.7	107	107	101	0	71
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	19.6	26.2	24.5	70.3	122	122	195	0	91
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	21.9	27.3	26.8	76.0	128	128	210	0	167
LE CARBET	CFPA	61.6	22.9	25.3	109.8	184	184	86	12	22
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	24.3	26.6	26.5	77.4	100	100	123	0	40
LE FRANCOIS	La Chopotte	32.1	33.6	34.4	100.1	132	127	73	0	38
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	28.6	26.9	31.2	86.7	118	118	94	0	14
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	27.2	33.2	32.1	92.5	168	150	70	0	57
LE LAMENTIN	Aeroport	26.2	31.1	27.7	85.0	155	155	71	0	58
LE MORNE ROUGE	Champflore	19.1	18.3	18.6	56.2	93	93	210	0	364
LE VAUCLIN	Paquemar	20.5	23.1	24.8	68.4	95	95	92	0	51
LES TROIS ILETS	Station P.T.	29.9	30.7	30.4	91.0	157	157	122	0	52
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	25.6	26.9	24.2	76.7	134	134	157	0	38
SAINT PIERRE	Perinelle	21.4	22.6	21.5	65.5	113	113	136	0	173
SAINT PIERRE	Stade	21.0	22.2	23.7	66.9	119	119	119	0	19
SAINTE ANNE	Bellefond	24.6	28.6	29.7	82.9	115	115	123	0	31
SAINTE MARIE	Bellevue	19.1	21.0	19.5	59.6	102	102	160	0	93

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	46.4(9)	55.5(10)	51.0(11)	152.9(30)	5.1
LE LAMENTIN	Aeroport	54.3(10)	62.6(10)	64.5(11)	181.4(31)	5.9
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	40.3(7)	53.7(10)	54.4(11)	148.4(28)	5.3
SAINT PIERRE	Perinelle	42.8(9)	45.2(10)	49.0(11)	137.0(30)	4.6
SAINTE ANNE	Bellefond	51.6(10)	53.6(10)	53.6(10)	158.8(30)	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

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I) PRECIPITATIONS

Les précipitations sont exceptionnellement faibles et très inférieures aux moyennes d'août sur l'ensemble de la GUADELOUPE. Les régions où le déficit pluviométrique est le plus marqué (supérieur à 50%) sont :

- la presque totalité de la GRANDE TERRE sauf les régions de STE ANNE et ST FRANCOIS où le déficit est un peu moins important (de l'ordre de 50%).

- le NORD de la BASSE TERRE ainsi que le SUD de la COTE SOUS LE VENT.

- les Dépendances les plus touchées sont ST BARTHELEMY, DESIRADE et une grande partie de MARIE GALANTE.

Les précipitations recueillies ce mois constituent pour environ la moitié des postes de GUADELOUPE les plus faibles précipitations recueillies un mois d'août (en annexe figure la liste de ces postes avec les totaux de ce mois et les précédents "records" d'août).

En 24 heures, les précipitations n'atteignent pas 20 mm en GRANDE TERRE alors qu'en BASSE TERRE le maximum en 24h est de 40 mm le 14 à DUPRE ROUSSEL. Dans les DEPENDANCES, la précipitation maximale en 24h est de 32,9 mm le 25 à CAPESTERRE de MARIE GALANTE (Ferme du Vidon).

II) BILAN HYDRIQUE (RAIZET)

Les réserves hydriques du sol sont insuffisantes tout le mois avec un déficit atteignant 42,6 mm le 23.
Les quelques précipitations enregistrées au passage des ondes tropicales sur la GUADELOUPE sont trop faibles pour combler ce déficit.

III) TEMPERATURES

Sous abri : Les températures moyennes varient sur l'ensemble de la GUADELOUPE de 25°3 à CAPESTERRE (Neufchateau) à 28°6 à ST BARTHELEMY. Elles sont en général légèrement supérieures aux moyennes d'août avec un écart maximal de +1°2 à ANSE BERTRAND.
Les extrêmes du mois sont :

Température maximale : 34°C le 16 à ANSE BERTRAND
Température minimale : 20°C le 7 à PETIT BOURG (Duclos) et ST CLAUDE (Bonne Terr

Au niveau du sol : La température minimale enregistrée ce mois est de 17°1 le 7 à RAIZET.

IV) HUMIDITE RELATIVE

Les humidités moyennes varient de 72% à VIEUX HABITANTS (Le Bouchu) à 87% à CAPESTERRE (Neufchateau). Elles sont assez proches des moyennes d'août. L'humidité minimale enregistrée ce mois est de 38% à la station météorologique du RAIZET.

V) INSOLATION ET RAYONNEMENT GLOBAL

Les durées d'ensoleillement sont supérieures aux moyennes d'août. Les durées quotidiennes moyennes sont supérieures à 8h sauf pour CAPESTERRE (Neufchateau) où l'on a seulement 6,5h d'insolation quotidienne moyenne. L'insolation mensuelle maximale est de 278,8h à RAIZET soit environ 9h par jour.
Le rayonnement global quotidien moyen varie de 4,8 kWh/m2 à CAPESTERRE (Neufchateau) à 6,2 kWh/m2 à ST FRANCOIS (Ferme de May)

VI) VENT EN SURFACE

RAIZET : Les vitesses sont supérieures aux moyennes d'août avec 15,7% de vents calmes pour une moyenne (1971-80) de 20% et 40,7% de vents supérieurs ou égaux à 5 m/s pour une moyenne de 27%. La direction dominante est EST SUD EST.
DESIRADE : Les vitesses sont supérieures aux moyennes d'août avec 85,1% de vents supérieurs ou égaux à 6 m/s pour une moyenne (77-80) de 78%. La direction dominante est EST.
GUSTAVIA : Les vitesses sont proches des moyennes avec 49,6% de vents supérieurs ou égaux à 5 m/s pour une moyenne (71-80) de 51%.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: AOUT 84

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	58.2	198 (51)	-140	0.3	745
ANSE BERTRAND-Bourg	25.9	139 (51)	-113	0.2	569
MORNE A L'EAU-Bourg	59.2	163 (65)	-104	0.4	692
STE ANNE -Douville	76.5	146 (62)	- 70	0.5	x
ST FRANCOIS -Ferme May	58.1	119 (66)	- 61	0.5	513
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	54.1	207 (58)	-153	0.3	800
CAPESTERRE -Neufchateau	191.3	353 (58)	-162	0.5	1636
PETIT BOURG -Duclos	162.0	298 (62)	-136	0.5	1300
ST CLAUDE -Bonne Terre	107.1	278 (67)	-171	0.4	1254
VX HABITANTS -Le Bouchu	39.7	140 (67)	-100	0.3	448
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	47.7	107 (47)	- 59	0.4	462
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	72.7	143 (71)	- 70	0.5	855
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	27.9	99 (46)	- 71	0.3	466

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	19	1	0	0	0	12.2	14	217	79
ANSE BERTRAND-Bourg	4	1	0	0	0	11.3	7	115	79
MORNE A L'EAU-Bourg	19	1	0	0	0	18.0	30	112	79
STE ANNE -Douville	17	3	0	0	0	16.5	3	143	79
ST FRANCOIS -Ferme May	16	1	0	0	0	11.0	26	122	79
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	18	1	0	0	0	14.7	25	114	79
CAPESTERRE -Neufchateau	27	5	1	0	0	37.3	22	171	79
PETIT BOURG -Duclos	23	8	0	0	0	23.4	25	242	79
ST CLAUDE -Bonne Terre	25	3	0	0	0	23.5	25	202	79
VX HABITANTS -Le Bouchu	11	1	0	0	0	11.6	25	232	79
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	18	1	0	0	0	22.7	7	163	79
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	17	1	1	0	0	32.9	25	151	79
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	17	1	0	0	0	11.2	1	129	74

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 84

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	4.5	.	4.9	1.0	3.7	7.4	21.9	10.6	0.0	0.1	6.3	11.2
2	0.6	Tr	.	.	.	0.4	0.1	0.1	.	0.2	0.3	.
3	7.6	.	1.2	16.5	6.5	9.9	11.5	13.1	2.0	0.9	4.0	0.7
4	Tr	.	0.5	.	.	0.3	.	4.6	.	.	.	2.5
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.
7	3.4	11.3	0.5	3.5	7.2	26.0	6.7	8.2	1.5	22.7	0.5	.
8	0.3	.	.	.	.	4.0	0.2	1.0	.	.	.	4.7
9	.	.	0.5	0.5	.	Tr	0.2	.	.	0.3	.	.
10	0.2	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.
T. deca	16.6	11.3	7.6	21.5	17.4	48.9	40.7	37.7	11.5	24.2	11.1	19.1
11	3.1	.	1.0	.	0.2	6.8	0.9	6.0	.	0.1	Tr	0.3
12	Tr	.	.	.	.	1.4	0.2	0.1	.	.	.	Tr
13	0.2	.	0.5	4.0	5.2	1.5	0.2	0.6	.	0.3	0.8	0.1
14	12.2	.	.	5.0	1.5	1.7	14.6	1.5	.	1.4	1.8	1.5
15	1.2	.	2.6	4.5	1.5	3.3	8.9	5.4	2.5	1.9	3.8	1.0
16	.	.	1.2	.	.	0.7	0.1	0.2	.	.	Tr	Tr
17	.	.	.	.	.	6.0	.	0.5	.	.	0.5	.
18	.	6.8	.	0.5	0.5	1.1	0.1	0.6	.	0.2	3.0	0.2
19	4.8	Tr	8.6	2.5	3.1	12.8	16.4	6.7	6.3	.	Tr	Tr
20	.	Tr	.	2.5	2.8	5.0	1.3	1.1	.	.	.	.
T. deca	21.5	6.8	13.9	19.0	14.8	40.3	42.7	22.7	8.8	3.9	9.9	3.1
21	1.0	Tr	1.0	1.5	6.1	7.4	0.3	1.3	0.8	6.0	Tr	2.1
22	.	.	.	.	.	37.3	0.1	2.4	0.7	0.5	1.5	1.3
23	1.4	.	0.3	.	.	1.2	0.3	0.3	0.8	1.5	.	0.4
24	6.9	.	8.0	11.5	2.3	8.5	16.0	1.5	.	5.5	0.3	Tr
25	2.2	3.0	1.2	3.5	2.4	23.0	23.4	23.5	11.6	.	32.9	.
26	5.2	4.0	1.0	15.0	11.0	12.0	20.3	7.5	2.0	1.3	1.2	0.3
27	.	.	0.4	0.5	.	Tr	.	1.7	.	.	0.6	.
28	Tr	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	0.1
29	0.6	.	7.0	.	.	1.2	.	.	.	1.0	9.2	0.2
30	0.2	Tr	18.0	3.0	0.3	7.2	18.2	.	3.5	0.1	2.2	1.2
31	2.6	Tr	8.0	1.0	3.8	2.7	.	0.5	.	3.7	3.8	0.1
T. deca	20.1	7.8	37.7	36.0	25.9	102.1	78.6	46.7	19.4	19.6	51.7	5.7
T. MOIS	58.2	25.9	59.2	76.5	58.1	191.3	162.0	107.1	39.7	47.7	72.7	27.9

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 84

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	23.8	28.3	+1.2	34.8	22.8	34.6	13.9
				(73)	(16)	(26)	(81)	(77)
PETIT CANAL -Bourg	31.7	x	x	x	32.5	x	33.5	16.5
				(75)	(8)	x	(81)	(76)
LE MOULE -Bourg	31.5	24.9	28.2	+0.5	32.5	23.4	34.0	19.4
				(72)	(15)	(31)	(73)	(76)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	30.9	24.5	27.7	+0.3	31.5	23.2	33.0	19.5
				(66)	(25)	(22)	(80)	(73)
ABYMES -Raizet	31.9	23.7	27.8	+0.8	32.8	21.4	33.8	19.8
				(51)	(13)	(7)	(81)	(56)
STE ANNE -Douville	31.6	24.4	28.0	+1.1	33.1	22.9	34.2	18.4
				(66)	(22)	(7)	(77)	(71)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	28.6	22.3	25.5	-0.2	29.6	20.0	31.2	20.0
				(66)	(14)	(7)	(71)	(74)
STE ROSE -Bourg	31.9	24.2	28.0	+0.2	33.5	23.0	34.0	22.0
				(70)	(30)	(7)	(81)	(70)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x	x	x	31.3	19.5
				(73)	x	x	(82)	(79)
CAPESTERRE -Neufchateau	27.8	22.9	25.3	+0.5	28.9	21.2	33.0	15.8
				(56)	(15)	(31)	(58)	(66)
ST CLAUDE -Bonne Terre	28.2	22.6	25.4	+0.3	29.8	20.0	33.0	16.5
				(71)	(29)	(7)	(77)	(74)
BASSE TERRE -Jardin bot.	31.2	23.0	27.1	+0.3	33.0	20.9	34.0	19.0
				(61)	(29)	(7)	(72)	(79)
VX HABITANTS -Le Bouchu	32.0	23.3	27.7	+0.5	33.9	21.1	34.2	19.8
				(71)	(23)	(7)	(80)	(82)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	30.2	25.7	28.0	-0.1	31.5	23.9	33.6	22.6
				(74)	(15)	(1)	(76)	(79)
MARIE GALANTE-Vidon	29.7	23.2	26.4	+0.6	30.6	21.9	31.9	13.9
				(71)	(2)	(31)	(74)	(75)
TERRE DE HAUT-TSF	29.6	24.0	27.2	-0.3	31.0	22.5	34.2	20.4
				(75)	(30)	(2)	(75)	(70)
ST BARTHELEMY-Meteo	31.7	25.6	28.6	+0.7	33.8	23.7	34.4	21.1
				(56)	(15)	(1)	(83)	(76)
ST MARTIN -Orleans	31.5	24.9	28.2	-0.7	32.7	22.9	35.8	21.0
				(74)	(14)	(1)	(81)	(76)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT - 84

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	ST-BARTHELEMY Météo	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	ST-BARTHELEMY Météo
1	24.5	23.8	22.7	21.8	23.8	23.7	30.7	30.0	27.2	26.6	29.1	27.8
2	24.3	24.6	23.1	24.0	23.3	26.0	30.7	31.1	28.4	27.7	30.6	28.9
3	25.0	24.9	23.4	23.2	25.9	25.8	30.7	30.7	27.6	26.3	29.2	29.7
4	24.0	25.3	23.3	24.2	24.1	25.4	30.6	31.4	28.2	27.7	30.6	30.8
5	24.3	22.2	23.3	22.0	22.0	25.7	30.7	32.1	28.3	27.7	31.6	31.9
6	23.6	22.2	20.5	22.0	22.0	25.3	30.4	32.1	28.8	28.2	31.1	31.1
7	23.6	21.4	20.0	21.3	21.1	25.0	30.5	32.2	28.9	27.7	31.1	31.0
8	24.2	24.7	23.5	23.2	23.8	25.3	30.0	31.4	28.3	27.6	32.1	31.2
9	25.0	23.2	23.0	23.3	21.0	26.1	30.5	32.2	28.4	27.6	33.1	32.7
10	25.0	23.4	21.5	23.3	22.3	25.9	31.0	32.0	28.5	27.6	32.1	32.9
11	25.0	22.4	21.0	23.3	23.0	25.7	31.0	32.0	28.5	27.6	32.9	30.3
12	24.5	22.9	21.5	22.4	22.5	25.6	31.2	31.1	28.5	27.5	32.9	31.9
13	25.3	23.1	21.6	23.3	22.8	25.7	31.1	32.8	29.3	27.9	32.5	31.2
14	23.3	22.9	21.7	21.7	22.5	26.0	31.1	32.0	29.6	28.6	31.3	32.9
15	24.4	24.0	23.7	23.3	23.6	25.3	31.1	32.0	29.2	28.9	33.0	33.8
16	24.8	25.1	23.9	23.9	23.1	25.5	31.0	32.0	28.3	27.5	33.1	32.9
17	25.1	23.4	21.5	23.1	24.0	25.8	31.2	31.8	29.0	27.7	33.1	33.8
18	24.5	23.3	21.8	23.0	23.1	26.0	31.0	31.9	28.6	28.3	32.3	33.8
19	23.6	23.3	21.5	23.1	22.6	24.0	30.5	31.9	28.4	27.5	32.9	33.2
20	24.2	24.6	22.0	22.1	23.1	25.9	31.0	31.7	28.3	27.6	33.4	33.2
21	24.2	24.2	22.0	23.1	24.9	25.0	30.0	31.7	28.5	27.6	31.6	30.9
22	23.2	23.3	22.1	23.0	23.2	25.9	31.2	32.3	29.2	27.6	32.8	32.6
23	25.8	25.0	24.1	24.0	24.9	26.2	31.1	32.0	29.0	28.7	33.9	30.9
24	24.4	24.0	21.5	22.6	23.2	25.5	30.8	31.4	28.8	27.6	31.2	30.4
25	24.0	23.0	22.4	22.8	23.4	25.9	31.5	32.0	28.6	27.6	31.8	31.2
26	25.0	24.8	23.7	22.6	23.5	26.6	31.4	32.5	28.5	27.8	32.0	32.8
27	24.3	24.2	23.0	23.3	22.2	25.9	31.0	31.5	28.4	27.6	33.5	32.7
28	25.0	25.9	24.5	24.0	26.9	26.5	31.3	32.6	29.2	28.7	32.8	33.1
29	25.2	22.9	21.7	22.7	24.3	26.3	31.1	32.4	29.0	28.8	32.7	31.1
30	25.5	22.6	21.5	22.4	22.7	25.5	31.0	32.6	28.5	28.2	31.1	30.8
31	23.6	23.0	21.2	21.2	23.4	24.8	31.0	32.6	29.0	28.0	31.5	30.6

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 84

INSOLATION
(en heures et dixieme)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer.
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Bourg	81.5	88.8	93.4	263.7	1.10 (76)
ST FRANCOIS -Ferme May	79.4	93.9	93.7	267.0	1.13 (66)
ABYMES -Raizet	85.8	97.1	95.9	278.8	1.13 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	x	84.4	81.5	x	x (66)
STE ROSE -Bourg	81.1	90.7	89.5	261.3	1.13 (70)
CAPESTERRE -Neufchateau	56.1	71.6	74.3	202.0	1.01 (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	81.6	98.3	98.0	277.9	1.15 (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	80.0	83.5	86.5	250.0	1.20 (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	77.6	91.1	90.4	259.1	1.05 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	77.5	87.5	100.2	265.2	1.07 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	78.4	89.0	91.1	258.5	0.95 (56)
St MARTIN -Orleans	83.7	84.7	97.0	265.4	x (81)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme May	x	63.9	68.5	x	6.2
ABYMES -Raizet	60.0	62.0	62.3	184.2	5.9
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	51.7	x	x	x	5.4
CAPESTERRE -Neufchateau	44.4	50.9	53.5	148.8	4.8
VX HABITANTS -Le Bouchu	x	57.1	61.1	x	5.7
---------ARCHIPEL---------					
MARIE-GALANTE-Vidon	x	x	x	x	x
TERRE DE HAUT-TSF	x	x	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT. MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE-------				
ANSE BERTRAND-Bourg	2.6	x	0.0	0.0
PETIT CANAL -Bourg	3.0	x	0.0	0.0
LE MOULE -Bourg	2.4	x	0.0	0.0
ST FRANCOIS -Ferme Mar	4.1	7.4	174.4	160.8
ABYMES -Raizet	2.9	5.6	147.4	168.2
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	2.5	5.5	131.3	135.6
STE ROSE -Bourg	2.0	x	141.4	157.3
CAPESTERRE -Neufchateau	1.7	3.0	87.3	112.9
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.7	5.5	0.0	0.0
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	2.7	x	0.0	0.0
MARIE-GALANTE-Vidon	2.7	x	0.0	0.0
St BARTHELEMY-Gustavia	2.9	x	0.0	0.0

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS D'AOUT 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PLUVIOSITE

Ce mois d'Août 84 se caractérise par une pluviosité assez irrégulière au point de vue répartition géographique :

- 2 zones excédentaires : le Sud-Est du département (triangle ROURA- SAUL- ST-GEORGES) et l'extrême Nord-Ouest (région de MANA - les HATTES). Les excédents dépassent + 60 % par rapport aux valeurs de référence (KAW - MANA).
- 1 axe déficitaire s'étendant de l'Ile de CAYENNE aux régions de ST-JEAN-DU-MARONI et APATOU. Les déficits sont de l'ordre de - 20 % et atteignent - 45 % à BALATE.

Sur la plupart des régions, les totaux mensuels de précipitations sont supérieurs à 100 mm. Ceux-ci sont supérieurs à 200 mm dans la région de REGINA-KAW. Le maximum en 24 heures a d'ailleurs été relevé à REGINA : 86 mm le 14.

II - TEMPERATURES :

Les températures moyennes de ce mois d'août varient entre + 25.7° à CABASSOU (I.R.A.T) et + 27.2°C à GRAND SANTI. Les écarts par rapport aux valeurs de référence ont été très faibles, en particulier dans les stations météorologiques.

On a relevé les extrêmes suivants :

MINI : * 18.0° à SAUL le 1er
* 19.4°C à MARIPASOULA le 20

MAXI : * 34.5°C à ST-LAURENT le 29
* 36.0°C à IRACOUBO le 23

III - INSOLATION ET RAYONNEMENT

Les durées mensuelles d'ensoleillement s'échelonnent entre 184 heures à SAVANE COMBI et 253 heures à CABASSOU (I.R.A.T). L'insolation mensuelle a été généralement déficitaire par rapport aux valeurs de référence, particulièrement dans les postes où l'on possède de longues séries chronologiques.

Le rayonnement solaire global quotidien moyen varie entre 5.5 Kwh/m2/jour et 6 Kwh/m2/jour, valeurs plutôt élevées.

IV - CARACTERES DOMINANTS DU VENT :

ROCHAMBEAU : Calme : 47 % des observations
E à SE : 41 % " "
Vent Maxi : 58 km/h - secteur SE le 19 à 10H55

ST-LAURENT : Calme : 45 %
N à NE : 33 %
Vent Maxi : 43 km/h - secteur NE le 18 à 13H30

ST-GEORGES : Calme : 58 %
NE à E : 20 %
Vent Maxi : 43 km/h - secteur NE le 2 à 13H10

MARIPASOULA : Calme : 57 %
N à NE : 27 % - Vent Maxi : 40 km/h - Secteur NE le 18 à 16H05

KOUROU : Calme : 9 %
E à SE : 49 %
Vent Maxi : 50 km/h - secteur N le 23 à 5H45

PLUVIONETRIE 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	161.4	117 (56)	+ 44	+ 38 %	2831
REGINA	-Bourg	240.8	154 (56)	+ 87	+ 56 %	3192
MATOURY	-Rochambeau	169.5	162 (51)	+ 8	+ 5 %	3373
CAYENNE	-Suzini	78.7	97 (63)			2482
KOUROU	-CSG	96.5	89 (68)			2790
SINNAMARY	-Bourg	75.9	76 (56)	- 0	- 0 %	2835
MANA	-Bourg	115.7	72 (56)	+ 44	+ 61 %	1563
ST LAURENT	-Meteo	137.6	171 (56)	- 33	- 20 %	1838
GRAND SANTI	-Bourg	160.8	161 (56)	- 0	- 0 %	1632
MARIPASOULA	-Meteo	137.4	155 (56)	- 18	- 11 %	2040
SAUL	-Bourg	149.2	135 (56)	+ 14	+ 11 %	1649
CAMOPI	-Bourg	112.9	113 (56)	- 0	- 0 %	2151

POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	19	6	1	1	0	53	14	53	66
REGINA	-Bourg	30	7	1	1	0	86	14	61	65
MATOURY	-Rochambeau	21	5	1	0	0	46	14	71	54
CAYENNE	-Suzini	12	2	1	0	0	41	14	83	78
KOUROU	-CSG	16	1	1	1	0	66	14	66	78
SINNAMARY	-Bourg	18	2	0	0	0	25	22	85	62
MANA	-Bourg						x	x	65	58
ST LAURENT	-Meteo	25	5	0	0	0	23	26	65	58
GRAND SANTI	-Bourg	20	7	1	0	0	32	12	62	61
MARIPASOULA	-Meteo	22	5	0	0	0	21	17	69	62
SAUL	-Bourg	29	5	1	0	0	32	24	144	71
CAMOPI	-Bourg	24	5	0	0	0	18	2	[illegible]	60

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :AOUT 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32410	32830	33020	33510	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU-CSG	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	0.3	5.4	.	.	0.2	2.0	2.2	0.1	0.3	.	3.3	14.4
2	17.6	15.0	0.5	0.2	.	2.1	.	0.1	16.0	.	8.7	8.3
3	0.6	2.9	1.1	.	.	.	.	9.2	1.3	1.1	7.2	3.1
4	0.3	0.2	5.6	.	.	0.7	.	1.5	7.0	0.7	0.1	.
5	.	2.6	.	.	.	Tr	.	1.4	0.3	2.9	0.2	.
6	1.1	1.3	0.6	.	.	1.5	2.4	10.3	0.4	0.3	0.1	.
7	.	1.1	8.7	Tr	7.2	2.0	4.5	3.9	0.1	2.4	.	17.7
8	.	3.1	.	2.5	.	2.5	0.2	15.0	2.5	Tr	5.6	15.8
9	0.3	1.6	2.3	.	0.3	5.9	6.1	.	0.8	3.4	10.7	6.2
10	11.1	15.0	1.0	1.0	.	Tr	0.1	11.7	0.7	.	0.3	10.4
T. deca	31.3	48.2	19.8	3.7	7.7	16.7	15.5	53.2	29.4	10.8	36.2	75.9
11	.	2.5	.	.	.	Tr	Tr	7.2	10.0	1.3	7.2	0.3
12	2.7	1.6	13.2	.	1.6	.	.	0.9	32.0	8.3	1.5	0.3
13	2.4	12.0	22.9	5.6	0.2	Tr	18.5	2.6	22.6	5.4	4.1	0.5
14	53.4	86.0	45.7	41.4	65.5	10.8	3.8	3.2	27.6	4.9	15.5	2.4
15	11.8	2.5	4.2	4.5	3.1	0.2	1.1	0.2	0.8	0.9	18.0	1.2
16	.	1.5	.	.	.	Tr	.	.	0.9	.	0.2	4.3
17	.	25.0	7.3	.	1.9	.	.	3.0	1.0	21.1	1.2	0.3
18	3.7	2.2	8.3	0.3	0.4	1.8	0.2	11.9	1.7	12.0	8.5	0.2
19	1.6	20.0	15.8	2.9	0.1	1.2	1.8	1.6	13.0	2.8	1.7	5.7
20	7.9	3.0	13.0	5.0	1.1	8.2	^	1.3	.	16.8	3.8	0.5
T. deca	83.5	156.3	130.4	59.7	73.9	22.2		31.9	109.6	73.5	61.7	15.7
21	.	3.0	0.7	0.3	2.6	0.5	4.6	3.8	10.1	7.7	0.3	.
22	23.2	6.8	0.1	14.4	8.6	24.8	52.9	9.6	0.8	0.6	0.4	.
23	.	0.2	.	.	2.3	2.1	.	0.7	.	19.1	0.7	.
24	.	3.0	.	.	.	Tr	0.6	.	0.4	1.1	31.5	2.5
25	.	.	.	.	.	.	^	.	1.2	8.2	12.5	10.0
26	.	3.5	3.2	.	.	.	10.0	22.8	0.1	.	0.2	.
27	9.9	0.2	.	.	.	0.5	6.4	8.5	1.8	.	0.1	0.1
28	.	12.0	2.3	0.6	1.2	8.9	0.1	5.9	2.0	.	0.9	1.0
29	0.1	2.0	.	.	.	0.2	0.2	.	5.1	12.6	4.6	3.2
30	13.3	5.0	7.5	.	0.2	.	.	.	.	3.8	0.1	4.2
31	0.1	0.6	5.5	Tr	.	.	Tr	1.2	0.3	.	.	0.3
T. deca	46.6	36.3	19.3	15.3	14.9	37.0		52.5	21.8	53.1	51.3	21.3
T. MOIS	161	241	170	79	97	76	116	138	161	137	149	113

Les Totaux Mensuels sont exprimes en millimetres

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : AOUT 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	31.4	21.0	26.2	+0.1 (56)	34.0 (28)	19.6 (22)	35.1 (56)	17.1 (59)
ROCHAMBEAU	30.8	22.3	26.6	+0.2 (51)	32.0 (5)	20.0 (31)	33.9 (51)	19.9 (59)
KOUROU-CSG	30.0	22.5	26.2	+0.1 (69)	31.1 (28)	20.0 (31)	32.0 (73)	19.5 (76)
SAINT-LAURENT	32.0	22.1	27.0	-0.0 (51)	34.5 (29)	21.0 (9)	35.0 (69)	20.3 (53)
MARIPASOULA	32.0	21.2	26.6	-0.0 (56)	33.2 (28)	19.4 (20)	35.5 (77)	19.2 (82)
CAYENNE-SUZINI	29.3	23.4	26.3	+0.1 (73)	30.1 (18)	21.1 (31)	30.5 (78)	20.4 (78)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	33.0	21.6	27.3	+0.4 (56)	36.1 (28)	20.5 (21)	35.5 (69)	18.3 (56)
CACAO	x	x	x	x (79)	x x	x x	34.3 (79)	19.5 (79)
CABASSOU-IRAT	29.6	21.8	25.7	-0.5 (74)	30.5 (28)	19.8 (31)	33.2 (78)	19.0 (82)
SAVANE COMBI	30.2	21.9	26.0	x (80)	31.5 (30)	20.4 (16)	x x	x x
SINNAMARY	31.1	22.5	26.8	-0.2 (61)	32.8 (30)	21.0 (16)	33.7 (63)	18.0 (71)
IRACOUBO	32.0	22.0	27.0	+0.1 (61)	36.0 (23)	20.5 (31)	35.0 (66)	18.5 (65)
MANA	31.1	22.8	27.0	+0.4 (56)	34.7 (30)	22.0 (8)	36.5 (65)	18.4 (79)
JAVOUHEY	31.7	21.4	26.6	-0.1 (79)	34.1 (27)	20.2 (13)	34.0 (79)	20.0 (82)
CHARVEIN	31.3	21.4	26.4	x (79)	34.5 (29)	20.2 (9)	35.0 (83)	20.0 (80)
GRAND-SANTI	33.5	20.9	27.2	+0.7 (56)	35.0 (5)	20.0 (9)	35.8 (63)	16.3 (69)
SAUL	32.6	19.8	26.2	+0.0 (71)	34.0 (12)	18.0 (1)	34.5 (83)	16.0 (80)
CAMOPI	32.3	21.3	26.8	+0.4 (56)	34.5 (28)	20.3 (8)	35.4 (59)	18.0 (63)

DEPARTEMENT . GUYANE MOIS : AOUT 84

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU-C.S.G	SAINT-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI	SAINT-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU-C.S.G	SAINT-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI
1	20.3	21.9	21.8	21.7	21.0	21.9	31.6	31.0	30.1	32.1	31.5	29.0
2	21.3	21.5	21.9	21.6	20.4	24.1	31.0	31.3	30.1	32.7	32.3	29.1
3	21.4	23.1	23.1	22.5	22.4	23.6	30.2	31.4	30.6	31.9	31.2	29.4
4	20.8	22.0	22.2	22.3	21.2	22.5	31.9	30.0	30.2	32.1	31.1	29.5
5	20.9	22.8	22.8	22.2	20.6	24.9	32.0	32.0	30.4	33.0	31.7	29.5
6	21.2	22.7	23.9	22.6	20.1	24.8	30.0	30.1	30.4	31.7	30.9	28.8
7	20.6	22.9	23.4	23.2	22.1	23.0	32.3	30.6	29.6	30.3	32.0	29.5
8	20.5	22.6	22.4	21.4	19.8	25.4	31.7	31.1	30.0	32.7	32.0	29.3
9	20.1	21.9	22.2	21.0	19.8	22.0	31.6	30.7	30.4	31.7	32.2	29.6
10	20.7	22.5	22.7	22.5	20.7	22.8	29.9	30.3	30.3	31.0	32.2	29.5
11	21.6	22.5	22.5	22.1	21.2	22.9	32.0	31.0	30.1	31.9	32.5	29.4
12	21.5	22.6	23.0	21.9	21.2	23.7	31.0	30.4	30.2	32.8	32.4	29.5
13	22.2	23.2	23.7	22.2	21.9	24.6	32.0	30.4	30.4	32.7	32.1	29.6
14	22.2	22.6	23.3	22.5	21.4	23.1	30.3	31.0	29.8	31.8	31.1	29.2
15	22.6	22.6	22.2	22.4	21.8	22.4	30.0	26.3	25.6	28.7	31.2	26.1
16	20.8	21.4	21.0	21.6	21.7	21.4	33.0	30.7	29.1	33.0	33.1	28.2
17	21.2	22.0	22.5	23.0	21.4	25.6	32.1	31.0	30.3	33.0	31.6	29.9
18	21.9	23.8	23.5	23.0	21.9	25.7	30.0	31.9	30.5	32.1	32.5	30.1
19	21.3	22.7	23.0	22.0	20.0	22.6	30.0	30.5	30.1	32.7	32.7	29.5
20	21.8	21.7	21.6	21.1	19.4	21.5	29.5	30.8	29.6	31.1	30.0	29.1
21	20.8	21.9	22.2	21.9	21.3	22.2	31.8	30.5	30.4	32.0	31.9	29.5
22	19.6	21.9	23.2	22.1	21.2	23.5	29.0	30.8	30.5	31.5	31.9	29.5
23	20.9	22.8	22.5	22.6	21.8	23.0	30.5	28.7	26.5	28.5	31.5	27.2
24	20.3	22.0	21.0	21.0	21.5	21.7	32.2	31.4	30.2	34.0	32.3	29.5
25	20.3	21.9	22.6	22.0	21.4	25.0	32.0	31.7	30.4	33.0	32.1	30.0
26	20.2	22.0	22.2	22.0	20.8	23.5	32.0	31.2	30.6	31.6	32.4	29.9
27	20.8	23.7	22.5	22.0	22.1	25.3	32.6	31.5	30.1	29.0	32.4	29.7
28	20.6	22.0	23.0	22.4	21.6	22.9	34.0	31.9	31.1	31.0	33.2	30.0
29	21.8	22.4	22.8	22.5	22.0	24.1	32.3	32.0	30.8	34.5	32.9	29.9
30	21.0	21.4	22.0	22.0	21.8	23.5	33.3	31.9	30.7	33.6	32.5	30.0
31	19.6	20.0	20.0	22.0	20.7	21.1	32.8	31.0	30.5	33.1	32.8	29.6

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : AOUT 84

INSOLATION

(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	78.2	66.4	88.6	233.2	1.01 (61)
ROCHAMBEAU	88.7	66.2	73.4	228.3	0.96 (51)
KOUROU-CSG	87.1	77.7	79.2	244.0	0.96 (69)
SAINT-LAURENT	77.7	68.7	71.8	218.2	0.93 (61)
MARIPASOULA	71.3	61.1	81.4	213.8	0.91 (61)
CAYENNE-SUZINI	89.6	68.2	80.4	238.2	0.92 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	x	x	x	x	x (-1)
CABASSOU-IRAT	95.0	74.8	82.8	252.6	1.00 (80)
SAVANE COMBI	75.2	56.9	51.9	184.0	1.00 (80)
CAMOPI	61.4	57.0	75.7	194.1	0.95 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	59.6	52.4	59.6	171.5	5.5
KOUROU-CSG	61.1	58.1	62.3	181.4	5.9

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : AOUT 84

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	20.2	15.0	16.9	52.1	1.7
ROCHAMBEAU	20.6	14.4	19.0	54.0	1.7
KOUROU-CSG	20.4	19.6	20.9	60.9	2.0
SAINT-LAURENT	14.3	12.3	15.3	41.9	1.4
MARIPASOULA	15.3	13.8	15.0	44.1	1.5
CAYENNE-SUZINI	24.9	21.6	28.3	74.8	2.4
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	26.7	15.7	11.1	53.5	1.7
CACAO	x	x	x	x	x
CABASSOU-IRAT	19.6	15.1	16.8	51.5	1.7
SAVANE COMBI	17.7	13.7	16.2	47.6	1.5
SINNAMARY	16.1	16.3	16.8	49.2	1.6
IRACOUBO	16.7	13.0	16.8	46.5	1.5
MANA	17.7	16.2	16.7	50.6	1.6
JAVOUHEY	x	x	x	x	x
CHARVEIN	10.6	10.5	12.1	33.2	1.1
CANOPI	13.1	13.6	19.9	46.6	1.5

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	38.3-10	35.8-10	47.7-11	121.8-31	3.9
ROCHAMBEAU	53.7-10	56.5-10	45.3-10	155.5-30	5.1
KOUROU-CSG	45.2-10	41.3- 9	49.6-11	136.1-30	4.5
SAINT-LAURENT	41.5-10	38.7-10	45.1-11	125.3-31	4.0
MARIPASOULA	41.1-10	38.6-10	40.4- 9	120.1-29	4.1
CAYENNE-SUZINI	55.2-10	41.2- 8	53.0-11	149.4-29	5.1
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	55.4-10	42.9-10	49.6-11	148.0-31	4.7

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 1984

POSTES	TEMPERATURES en 0°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	26.1	25.9	25.4	25.2	27.4	29.5	29.8	28.1	27.2	+0.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.8	25.6	24.9	24.3	27.7	30.7	31.3	29.6	27.6	+0.7
Gustavia	27.0	26.7	26.4	26.1	27.7	30.0	30.5	29.0	27.9	+0.4
Cayenne-Rochambeau	25.3	23.9	23.2	22.5	26.2	29.3	29.6	27.8	26.0	0.0
St-Laurent-du-Maroni	24.8	23.6	23.0	22.4	25.9	30.3	29.4	27.2	25.8	-0.2
St-Georges de l'Oyapock	24.0	22.0	21.6	21.6	26.0	29.8	30.5	28.1	25.4	+0.[illegible]
Maripasoula	24.1	22.9	22.2	21.7	24.3	29.5	30.4	27.7	25.4	0.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : AOUT 1984

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Lamentin	89	90	92	92	85	75	75	81	85	+3
Pointe-à-Pitre-Raizet	80	86	89	91	78	62	60	66	76	-4
Gustavia	80	81	82	82	76	68	67	72	76	-1
Cayenne Rochambeau	90	95	97	97	87	70	68	76	85	-0.7
St-Laurent du Maroni	92	95	97	97	88	66	70	81	86	+0.5
St-Georges de l'Oyapock	95	98	98	99	89	68	65	75	86	0.0
Maripasoula	94	98	98	98	91	68	64	78	86	+1

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : AOUT 1984

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	30.1	30.1	29.9	29.6	31.0	31.0	31.0	30.7	30.4	+1.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	28.2	28.2	28.1	27.7	28.7	27.1	27.1	27.3	27.8	+0.3
Gustavia	28.6	28.4	28.2	27.8	28.2	29.1	29.1	28.8	28.5	0.3
Cayenne-Rochambeau	28.9	28.2	27.6	26.5	29.6	28.3	28.2	28.1	28.1	+0.3
St-Laurent-du-Maroni	28.6	27.5	27.1	26.4	29.3	28.3	28.6	29.0	28.1	-0.3
St-Georges de l'Oyapock	28.2	26.0	25.3	25.6	29.8	28.6	28.1	28.1	27.4	+0.4
Maripasoula	28.2	27.4	26.3	25.6	27.6	28.0	27.3	28.8	27.4	+0.2

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : AOUT 1984

POSTES	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	4	4	5	5	5	0	0	3	0	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	3	3	3	3	3	5	5	4	0	1	1	0	2
Gustavia	2	x	x	3	4	4	4	4	0	1	2	0	10
Cayenne Rochambeau	2	2	3	3	4	6	5	5	0	0	7	14	1
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	4	4	6	6	5	0	0	14	2	0
St-Georges de l'Oyapock	1	x	x	4	5	6	6	4	0	0	7	15	0
Maripasoula	4	x	x	5	5	5	5	5	0	0	13	13	0

Mois : AOUT 1984

POSTES	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	1015.8	1013.8	1015.6	1013.4	1014.7	+0.5	1018.0	1011.4	1019.1	993.
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.3	1014.5	1016.3	1014.0	1015.3	+0.6	1019.1	1012.3	1019.9	1000.
Gustavia	1017.3	1015.2	1017.1	1015.0	1016.2	+0.4	1019.5	1013.4	1020.7	100[illegible]
Cayenne Rochambeau	1014.8	1012.6	1014.4	1011.5	1013.3	0.0	1016.8	1009.9	1018.3	100[illegible]
St-Laurent-du-Maroni	1014.8	1012.7	1014.4	1011.2	1013.3	+0.2	1016.5	1008.3	1018.2	100[illegible]
St-Georges de l'Oyapock	1014.7	1012.5	1014.2	1011.0	1013.1	-0.1	1016.4	1009.0	1018.9	100[illegible]
Maripasoula	1015.1	1012.9	1014.3	1010.4	1013.2	-0.6	1016.5	1008.6	1018.9	100[illegible]

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

(2) Période 1961-1980

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = AOUT 1984

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	>=50 KM
00	0	0	0	0	0	0	1	17	31	0
03	0	0	0	0	0	0	1	22	31	0
06	0	0	0	0	0	0	2	24	31	0
09	0	0	0	0	0	0	3	22	31	0
12	0	0	0	0	0	0	4	13	31	0
15	0	0	0	0	0	0	2	9	31	0
18	0	0	0	0	0	1	3	15	31	0
21	0	0	0	0	0	0	2	17	31	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	4	4	4	4
03	0	0	0	0	1	7	7	7	7
06	0	0	0	0	2	9	9	9	9
09	0	0	0	0	2	6	6	7	7
12	0	0	0	0	3	5	5	5	5
15	0	0	0	0	1	9	9	9	9
18	0	0	0	0	1	9	9	9	9
21	0	0	0	0	1	8	8	8	8

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = AOUT 1984

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	[illegible]
03	0	0	0	0	0	0	2	23	31	[illegible]
06	0	0	0	0	0	0	2	24	31	[illegible]
09	0	0	0	0	0	0	3	24	31	[illegible]
12	0	0	0	0	0	0	5	23	31	[illegible]
15	0	0	0	0	0	0	4	20	31	[illegible]
18	0	0	0	0	0	0	4	18	31	[illegible]
21	0	0	0	0	0	0	7	20	31	[illegible]

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	2	2	2
03	0	0	0	0	0	0	0	1	1
06	0	0	0	0	0	2	3	3	3
09	0	0	0	0	1	3	3	4	4
12	0	0	0	0	1	1	2	3	3
15	0	0	0	0	0	16	17	18	18
18	0	0	0	0	0	12	14	14	14
21	0	0	0	0	1	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

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = AOUT 1984

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	23	31	0
03	0	0	0	0	0	0	2	27	31	0
06	0	0	1	1	1	1	7	30	31	0
09	0	0	1	2	3	4	9	31	31	0
12	0	0	0	0	0	0	2	26	31	0
15	0	0	0	1	1	1	3	18	31	0
18	0	0	0	0	0	0	1	17	31	0
21	0	0	0	0	0	0	0	16	31	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	1	1	1	1
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	2	3	3	3	3
09	0	0	0	0	1	1	1	1	1
12	0	1	2	2	5	5	5	6	6
15	0	0	0	0	0	17	18	18	18
18	0	0	0	0	0	4	4	5	5
21	0	0	0	0	0	1	2	2	2

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AOUT 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09				1															1
08				4	4	1													9
07			1	19	10	1													31
06			6	41	20	3													70
05		2	8	71	28	3													112
04		3	19	103	35	3													163
03		4	27	137	39	3	2												212
02		5	36	143	40	3	2						1						230
01	3	5	41	148	42	3	2						1						245

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 10 Date : 25 Heure Fuseau : 1305

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AOUT 1984

STATION = DESAIX

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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				3	2														5
11				6	2														8
10			1	18	7	2													28
09			2	30	14	2													48
08			9	55	24	2													90
07		1	22	84	33	2													142
06		1	30	107	39	2													179
05		1	44	128	40	2													215
04		2	50	137	40	2										1			232
03	1	2	58	139	41	2										1			244
02	1	2	58	139	41	2	2								1	1	1		248
01	1	2	58	139	41	2	2								1	1	1		248

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 10 Date : 25 Heure Fuseau : 1330

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AOUT 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 149 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10				1	2														3
09				1	2														3
08				6	7	1	1												15
07		1	2	16	14	1	1												35
06		2	2	33	23	5	1												66
05		4	10	50	28	11	2	1											106
04		5	14	57	30	11	3	1											121
03		5	16	63	33	14	4	2											137
02		6	17	66	33	15	4	2										2	145
01		6	17	67	33	15	4	2										2	146

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

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 08 Date : 23 Heure Fuseau : 1535

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= AOUT 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10				1		2													3
09				4	1	2	3												10
08			2	7	2	5	9	1											26
07			3	11	5	12	16	3											50
06			5	13	9	22	27	3											79
05		1	5	15	18	27	30	5											101
04		1	5	21	28	35	30	6	1										127
03		1	5	25	43	43	33	7	2										159
02	2	1	5	31	58	58	36	9	2										202
01	2	1	7	33	59	58	38	9	2										209

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 39

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 10 Heure Fuseau : 1205 Date : 03

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= AOUT 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			1																1
13			5																5
12			10																10
11		1	15																16
10		1	26																27
09		1	31																32
08		2	50																52
07		3	65																68
06		4	77	1		2	1												85
05		4	93	4	8	11	3												123
04		4	100	9	14	23	6	1	1	1									159
03	1	4	103	15	21	33	10	1	1	2									191
02	1	4	105	20	26	46	14	4	3	2									225
01	1	4	107	21	31	48	14	5	4	2									237

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

Vitesse maximale instantanée : 23 Direction : 06 Date : 01 Heure Fuseau : 0615

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= AOUT 1984

STATION = DESIRADE

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			2	1															3
11			4	4		1													9
10		1	8	8	2	2	1												22
09		1	12	12	6	3	2												36
08		3	21	27	23	6	2												82
07		4	30	52	46	13	2												147
06		6	41	79	58	22	3	1											210
05		7	47	87	65	23	6	2											237
04		7	47	89	68	24	6	2											243
03		7	47	91	69	26	6	2											248
02		7	47	91	69	26	6	2											248
01		7	47	91	69	26	6	2											248

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 16 Date : 01 Heure Fuseau : 0745

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09						1													1
08						1													1
07			1	4	2	2													9
06			4	6	3	3													16
05		1	6	14	5	3	1	2											31
04		1	8	21	12	4	2	3				1						1	53
03		1	8	23	17	7	4	5				2					2	1	70
02		1	9	25	25	14	7	10	1			5	1	2			2	2	104
01	1	1	10	27	29	18	11	14	2	2	1	7	3	2			2	2	132

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 116

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 12 Date : 19 Heure Fuseau : 1055

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 1984

STATION = KOUROU

POUR 245 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08						1													1
07				2	3	1													6
06				4	12	5	2												23
05			1	10	26	14	3												54
04	1	1	4	12	30	15	4	1											68
03	1	1	6	16	35	20	9	3	1	1		2						1	96
02	1	1	8	19	44	25	18	4	5	6	5	4						1	141
01	1	2	8	20	49	26	24	8	9	12	13	27	14	5	3	1	2		224

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 21

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 34 Date : 23 Heure Fuseau : 0545

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09		1																	1
08		1																	1
07		1																	1
06		1	1																2
05		1	2																3
04	1	2	5																8
03	2	6	11	1			1			1									22
02	6	13	24	3	1	1	5	1	2	2	1			1	1				61
01	11	26	42	6	2	3	10	5	9	3	8	3	1	3	1		1	3	137

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 111

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 04 Date : 18 Heure Fuseau : 1330

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05				1		4		1											6
04			1	1	2	6		1											11
03	1		4	6	10	12	1	2											36
02	2	5	6	9	15	15	4	3		1				1	1			1	63
01	5	9	11	13	16	18	7	4	6	6	2			1	2			3	103

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 145

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 04 Date : 02 Heure Fuseau ; 1310

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 1984

STATION = MARIPASOULA

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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																
05			1		1														1
04	1	1	1		1														2
03	2	1	2	1	1													1	5
02	5	7	3	4	2	2	3	2	1	1				1			2	2	10
01	14	24	13	6	2	3	7	9	1	2			1	7	2		6	10	36
																			107

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 141

Vitesse maximale instantanée : 11 Direction : 04 Date : 18 Heure Fuseau : 1605

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	132	23.4	23.2	12	14	1540	16.4	16.4	13	24
2	156	25.0	22.5	08	10	1563	15.3	14.9	10	29
3	144	25.4	23.3	06	14	1553	17.0	16.2	09	22
4	142	25.7	23.6	11	11	1552	17.1	15.2	11	22
5	158	24.7	22.7	08	7	1564	17.2	8.4	11	21
6	149	26.4	22.3	10	5	1557	18.4	9.5	08	19
7	131	24.9	21.3	10	6	1537	18.1	10.7	09	22
8	126	26.2	23.9	12	9	1538	16.7	15.2	11	20
9	137	25.4	22.9	11	6	1544	17.3	10.9	12	10
10	137	25.6	22.1	10	13	1546	15.8	13.6	11	15
11	139	25.7	22.4	09	8	1546	15.6	14.5	09	17
12	142	25.3	23.9	08	6	1550	15.9	15.4	08	17
13	128	25.3	23.6	08	9	1537	16.7	13.1	10	15
14	133	25.5	25.1	08	4	1547	17.4	17.4	09	9
15	134	25.5	24.8	15	9	1548	18.0	16.8	12	16
16	135	26.1	23.0	12	11	1547	17.3	14.6	16	17
17	137	25.2	22.1	12	5	1545	15.8	12.8	11	16
18	135	25.2	22.9	10	9	1544	16.6	12.8	11	21
19	146	25.1	22.0	11	8	1552	16.0	12.8	09	18
20	139	25.2	24.0	10	14	1550	16.9	15.7	11	20
21	140	25.8	22.7	08	6	1549	16.3	13.6	09	16
22	126	25.8	23.6	15	9	1541	18.6	15.5	13	21
23	135	26.0	22.7	09	5	1546	17.4	11.5	09	27
24	124	25.6	23.8	08	10	1535	16.1	14.5	09	22
25	134	25.3	21.4	10	11	1540	15.8	12.8	09	14
26	134	26.0	23.4	10	12	1544	16.6	13.7	10	22
27	136	26.4	22.4	12	13	1547	16.8	13.9	11	16
28	149	25.7	23.4	10	8	1559	16.3	15.0	08	21
29	142	25.6	22.6	09	4	1552	15.7	15.6	07	18
30	131	25.1	23.5	07	5	1540	16.3	14.8	07	14
31	127	23.0	22.2	01	2	1532	15.7	14.3	08	12
Moy.	137	25.4	23.0		9	1547	16.7	13.9		18

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3171	7.1	4.7	13	33	4426	0.6	-0.9	13	41
2	3202	10.2	-2.2	10	31	4462	0.7	-10.1	10	30
3	3191	9.6	-2.7	08	32	4450	0.4	-2.7	09	22
4	3190	9.1	0.3	12	26	4449	0.6	-6.0	15	12
5	3201	7.6	-5.2	11	28	4454	3.1	-19.5	09	22
6	3194	7.7	-0.8	10	26	4453	4.5	-11.1	07	12
7	3187	10.7	0.4	09	20	4449	2.1	-12.8	17	13
8	3181	10.9	-0.8	14	20	4450	3.0	-3.6	10	8
9	3182	9.2	-2.4	11	27	4442	1.4	-8.9	12	16
10	3184	8.9	-3.3	10	22	4440	0.6	-14.2	07	15
11	3180	8.4	-0.3	06	22	4435	1.1	-9.5	09	14
12	3182	9.1	-0.5	09	13	4441	1.6	-11.9	12	5
13	3177	9.6	5.0	13	6	4438	3.0	-8.1	18	7
14	3191	11.0	0.2	08	11	4458	3.1	-8.0	12	17
15	3189	9.9	2.3	09	12	4455	2.8	-2.3	08	18
16	3188	9.7	-1.3	15	21	4449	1.9	-2.4	14	15
17	3185	10.3	-0.8	11	15	4447	2.2	-3.7	07	4
18	3185	9.8	0.2	05	13	4447	2.4	-3.0	06	11
19	3182	8.4	2.7	09	14	4445	3.0	-6.4	11	8
20	3187	10.0	-0.5	11	22	4448	0.8	-1.7	09	14
21	3182	9.7	-1.1	07	22	4443	3.7	-9.6	08	24
22	3186	10.3	4.7	12	25	4453	2.2	-3.7	12	22
23	3191	10.9	0.6	08	42	4459	4.1	-6.2	04	15
24	3170	9.9	2.3	08	28	4434	2.5	-7.6	08	23
25	3173	10.6	-3.1	12	10	4437	2.0	-10.8	15	8
26	3178	10.7	-2.7	10	21	4444	2.4	-9.5	10	18
27	3189	10.6	-1.8	13	35	4452	1.9	-10.9	13	24
28	3199	9.5	-0.9	10	29	4453	-0.9	-10.5	10	29
29	3184	8.5	-5.7	06	28	4439	2.2	-8.8	07	15
30	3171	8.7	-2.0	08	6	4428	2.4	-8.3	08	7
31	3162	7.0	4.7	10	4	4419	1.9	-9.3	10	5
Moy.	3184	9.5	-0.3		21	4445	2.0	-7.8		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5869	-6.4	-9.0	12	35	7583	-16.7	-19.4	10	19
2	5903	-7.9	-19.4	10	17	7604	-18.4	-27.6	07	15
3	5902	-4.8	-15.1	14	8	7622	-16.2	-30.8	09	8
4	5892	-6.1	-17.8	08	12	7610	-15.4	-26.7	14	9
5	5914	-4.1	-26.1	09	13	7633	-16.5	-31.8	08	13
6	5914	-3.8	-21.9	07	10	7637	-16.4	-32.6	01	4
7	5918	-1.8	-26.5	07	2	7648	-15.3	-34.7	28	5
8	5907	-4.3	-13.2	08	7	7624	-17.0	-23.8	29	6
9	5881	-9.2	-19.1	04	13	7577	-17.8	-30.1	34	11
10	5871	-8.3	-25.7	09	8	7575	-16.6	-37.8	17	5
11	5876	-7.4	-21.9	10	10	7581	-18.2	-31.5	17	5
12	5896	-4.9	-14.0	23	11	7607	-18.0	-19.5	22	17
13	5890	-6.1	-14.6	17	12	7598	-18.2	-20.7	23	9
14	5916	-5.0	-11.1	14	10	7638	-14.6	-20.2	19	10
15	5906	-6.5	-10.9	10	8	7615	-17.1	-23.8	19	10
16	5899	-5.1	-13.8	13	8	7621	-14.9	-26.5	22	4
17	5902	-4.5	-12.6	01	6	7623	-15.3	-26.1	14	2
18	5905	-4.4	-9.5	06	7	7627	-14.8	-25.9	18	2
19	5898	-4.8	-13.4	06	7	7613	-16.8	-26.9	10	11
20	5901	-5.3	-14.6	08	19	7618	-16.6	-22.9	02	16
21	5906	-4.9	-20.9	09	17	7611	-18.9	-31.7	12	21
22	5905	-5.2	-13.0	08	17	7625	-16.1	-29.3	08	8
23	5915	-7.0	-11.2	29	6	7627	-15.7	-19.7	33	6
24	5888	-7.0	-18.3	11	7	7599	-15.7	-27.9	30	4
25	5886	-5.7	-18.4	14	8	7600	-16.6	-30.1	19	6
26	5894	-5.6	-9.2	10	6	7611	-17.0	-20.2	12	8
27	5902	-5.7	-15.7	08	12	7617	-15.9	-21.8	18	5
28	5890	-5.2	-21.2	05	8	7620	-14.9	-22.5	32	4
29	5886	-5.3	-20.1	04	7	7599	-16.9	-26.7	34	10
30	5883	-5.8	-18.7	04	3	7597	-15.7	-29.6	35	12
31	5866	-6.4	-16.1	01	5	7576	-16.6	-32.3	36	8
Moy.	5896	-5.6	-16.5		10	7611	-16.5	-26.8		9

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9682	-31.6	-35.5	07	7	10947	-41.3	x	05	5
2	9688	-33.8	-39.6	08	10	10939	-43.9	x	05	8
3	9716	-32.8	-44.1	06	5	10971	-43.3	x	08	7
4	9708	-32.3	-38.2	11	14	10967	-42.3	x	30	4
5	9725	-32.9	-42.5	35	11	10981	-42.8	x	27	8
6	9724	-33.2	-45.1	01	7	10978	-43.0	x	27	11
7	9747	-31.8	-46.7	25	19	11010	-41.5	x	24	23
8	9717	-32.5	-40.8	27	17	10976	-41.8	x	27	21
9	9673	-31.9	-42.4	33	22	10934	-42.0	x	33	25
10	9666	-33.3	-49.4	30	8	10918	-43.6	x	28	9
11	9663	-33.8	-43.8	28	15	10915	-43.3	x	28	13
12	9700	-32.1	-35.0	23	23	10959	-42.5	x	25	26
13	9683	-32.8	-35.8	25	21	10942	-42.0	x	25	29
14	9742	-31.3	-35.8	22	14	11007	-41.4	x	23	23
15	9712	-31.7	-40.5	21	13	10971	-42.9	x	21	17
16	9731	-31.0	-41.3	26	12	10996	-41.1	x	28	10
17	9726	-31.9	-39.4	27	14	10988	-41.9	x	28	15
18	9739	-30.4	-33.4	29	8	11009	-39.9	x	30	20
19	9707	-32.5	-38.2	23	4	10965	-42.9	x	30	8
20	9702	-34.1	-37.0	03	11	10952	-44.1	x	06	10
21	9694	-34.2	-44.5	12	18	10944	-43.0	x	15	23
22	9724	-32.6	-43.0	11	5	10981	-42.2	x	05	17
23	9735	-30.3	-37.1	28	8	11005	-40.2	x	29	7
24	9699	-32.4	-42.1	24	9	10955	-42.9	x	28	11
25	9696	-32.1	-43.1	24	12	10953	-43.3	x	21	17
26	9711	-31.9	-35.3	15	7	10971	-42.2	x	20	13
27	9724	-31.4	-36.8	25	12	10989	-41.2	x	26	16
28	9723	-31.4	-36.2	26	10	10987	-41.8	x	26	18
29	9697	-31.5	-40.5	30	12	10962	-40.7	x	30	15
30	9696	-31.7	-42.8	28	15	10961	-40.9	x	28	13
31	9675	-31.3	-44.7	25	15	10937	-42.0	x	23	17
Moy.	9707	-32.2	-40.3		12	10967	-42.2	x		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12416	-55.3	x	12	9	14182	-70.6	x	28	22
2	12393	-57.1	x	03	8	14144	-72.4	x	14	5
3	12431	-56.0	x	08	21	14192	-71.1	x	08	14
4	12435	-54.7	x	29	12	14210	-68.8	x	32	7
5	12447	-54.6	x	26	10	14225	-68.0	x	23	12
6	12444	-54.5	x	24	24	14223	-68.8	x	25	25
7	12483	-53.7	x	24	23	14267	-68.1	x	22	21
8	12456	-51.2	x	27	23	14274	-63.4	x	27	30
9	12404	-54.2	x	32	28	14187	-66.6	x	31	20
10	12378	-55.5	x	28	23	14148	-69.4	x	29	16
11	12379	-54.5	x	26	18	14166	-66.3	x	27	15
12	12426	-54.7	x	27	16	14212	-67.3	x	28	15
13	12413	-54.1	x	25	35	14199	-66.3	x	26	40
14	12487	-51.6	x	25	30	14298	-63.4	x	27	23
15	12436	-54.6	x	23	21	14219	-67.8	x	27	26
16	12469	-53.7	x	30	17	14254	-67.6	x	30	34
17	12462	-52.7	x	28	13	14258	-67.1	x	29	34
18	12495	-51.4	x	31	30	14299	-66.3	x	30	42
19	12430	-54.3	x	31	22	14211	-68.4	x	32	30
20	12407	-56.5	x	09	4	14187	-65.1	x	15	5
21	12407	-55.2	x	17	15	14197	-63.9	x	19	12
22	12447	-55.3	x	09	11	14215	-68.1	x	19	14
23	12488	-52.2	x	33	4	14284	-66.1	x	01	2
24	12422	-54.2	x	24	18	14213	-65.5	x	27	18
25	12417	-55.1	x	23	16	14206	-65.8	x	27	16
26	12443	-53.5	x	24	23	14238	-65.1	x	26	26
27	12464	-53.2	x	25	24	14260	-65.7	x	30	33
28	12459	-53.6	x	28	17	14254	-64.2	x	25	12
29	12444	-52.1	x	28	18	14246	-65.3	x	25	18
30	12439	-52.7	x	26	19	14237	-66.5	x	22	30
31	12403	-54.8	x	19	18	14180	-69.1	x	19	14
Moy.	12436	-54.1	x		18	14222	-67.0	x		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16558	-75.9	x	30	6	18664	-66.6	x	10	52
2	16475	-78.2	x	06	14	18561	-72.4	x	10	30
3	16549	-73.7	x	04	15	18651	-69.2	x	09	32
4	16592	-70.8	x	08	8	18739	-65.6	x	10	28
5	16625	-73.8	x	12	13	18720	-71.9	x	08	30
6	16628	-75.6	x	05	5	18694	-72.0	x	09	37
7	16650	-77.1	x	09	4	18738	-70.1	x	09	29
8	16693	-75.1	x	04	6	18792	-66.9	x	07	30
9	16597	-73.4	x	x	x	x	x	x	x	x
10	16536	-73.3	x	02	2	18667	-67.1	x	09	33
11	16595	-69.6	x	27	4	18739	-66.2	x	09	21
12	16630	-71.2	x	25	13	18767	-65.7	x	09	24
13	16598	-73.8	x	27	21	18704	-70.1	x	08	32
14	16718	-73.8	x	26	23	18815	-67.8	x	09	28
15	16607	-76.8	x	30	14	18701	-68.8	x	08	27
16	16652	-72.9	x	33	9	18768	-68.1	x	09	20
17	16641	-74.2	x	33	21	18752	-67.2	x	10	26
18	16685	-71.5	x	31	12	18782	-68.2	x	09	25
19	16685	-70.6	x	21	4	18745	-66.3	x	08	28
20	16621	-70.7	x	12	4	18737	-68.5	x	09	25
21	16641	-70.6	x	08	1	18768	-67.7	x	08	35
22	16640	-76.2	x	07	22	18741	-68.0	x	10	38
23	16700	-75.0	x	09	8	18820	-67.9	x	11	30
24	16625	-74.0	x	13	13	18724	-69.1	x	10	36
25	16615	-75.7	x	12	13	18703	-69.6	x	10	29
26	16632	-76.6	x	08	9	18711	-71.9	x	08	24
27	16653	-74.5	x	11	12	18743	-70.3	x	09	15
28	16647	-76.8	x	01	6	18727	-69.9	x	11	31
29	16653	-72.7	x	31	4	18748	-70.2	x	09	27
30	16660	-70.9	x	08	12	18758	-66.1	x	07	21
31	16553	-73.4	x	08	4	18676	-65.7	x	09	28
Moy.	16622	-73.8	x		10	18729	-68.5	x		29

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20711	-60.9	x	10	36	23909	-56.0	x	09	80
2	20562	-65.1	x	10	41	23717	-56.7	x	09	70
3	20702	-60.0	x	10	44	23929	-52.3	x	08	55
4	20777	-65.6	x	09	36	23970	-53.0	x	10	55
5	20752	-64.1	x	10	47	23942	-55.0	x	10	56
6	20742	-64.0	x	09	37	23952	-52.1	x	10	66
7	20781	-62.9	x	10	46	24009	-55.0	x	11	43
8	20848	-62.1	x	10	51	24102	-51.2	x	10	46
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	20711	-63.0	x	10	43	23930	-52.3	x	09	45
11	20788	-63.1	x	11	38	23996	-56.5	x	09	45
12	20830	-63.5	x	10	32	24009	-57.5	x	08	53
13	20744	-62.1	x	08	44	23986	-53.7	x	11	42
14	20863	-62.1	x	09	35	24063	-55.4	x	10	54
15	20745	-62.7	x	10	37	23960	-55.5	x	09	49
16	20827	-59.1	x	11	25	24067	-52.1	x	10	46
17	20825	-62.1	x	09	26	24041	-54.1	x	11	55
18	20844	-62.2	x	10	36	24037	-58.1	x	10	48
19	20792	-62.8	x	10	40	23986	-54.0	x	10	61
20	20786	-62.1	x	10	48	23993	-53.7	x	10	55
21	20819	-62.0	x	09	49	24035	-52.8	x	08	50
22	20788	-65.3	x	09	46	x	x	x	x	x
23	20881	-61.9	x	09	34	24108	-53.7	x	08	62
24	20777	-61.0	x	09	41	24032	-52.7	x	10	46
25	20743	-63.8	x	10	43	23975	-51.4	x	09	48
26	20735	-65.2	x	09	35	23925	-53.2	x	09	51
27	20775	-63.8	x	10	45	23981	-56.8	x	10	45
28	20779	-62.2	x	09	37	23990	-53.7	x	10	45
29	20785	-63.3	x	09	35	23957	-56.8	x	10	47
30	20823	-61.2	x	12	61	24083	-52.8	x	09	45
31	20719	-62.4	x	09	44	23958	-53.0	x	10	49
Moy.	20775	-62.7	x		40	23988	-54.2	x		52

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26523	-48.7	x	10	89	x	x	x	x	x
2	26339	-50.8	x	09	64	x	x	x	x	x
3	26572	-49.9	x	10	61	x	x	x	x	x
4	26629	-45.7	x	09	55	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	26637	-49.4	x	08	47	x	x	x	x	x
8	26751	-48.1	x	10	56	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	26573	-49.6	x	09	53	x	x	x	x	x
11	26594	-53.5	x	09	59	31137	-46.1	x	09	89
12	26618	-49.1	x	10	61	x	x	x	x	x
13	26589	-53.6	x	09	48	x	x	x	x	x
14	26684	-48.0	x	09	55	31303	-39.9	x	09	110
15	26596	-49.0	x	09	52	31225	-41.3	x	x	x
16	26715	-46.1	x	09	56	x	x	x	x	x
17	26654	-49.3	x	09	52	x	x	x	x	x
18	26634	-49.9	x	09	62	x	x	x	x	x
19	26629	-48.9	x	10	52	x	x	x	x	x
20	26630	-48.8	x	10	61	x	x	x	x	x
21	26665	-48.9	x	10	69	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	26756	-48.4	x	10	46	x	x	x	x	x
24	26664	-48.8	x	x	x	x	x	x	x	x
25	26618	-47.2	x	x	x	x	x	x	x	x
26	26560	-49.3	x	10	43	x	x	x	x	x
27	26572	-50.8	x	09	52	31153	-45.8	x	09	48
28	26624	-49.3	x	09	46	x	x	x	x	x
29	26559	-50.7	x	10	56	31099	-46.1	x	09	62
30	26707	-50.3	x	09	58	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mor	26619	-49.3	x		56	31183	-43.8	x		77

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	120	22.2	21.0	11	2	1524	16.6	7.8	11	10
2	121	23.5	22.6	09	4	1530	16.7	12.0	09	14
3	115	23.9	22.5	11	5	1523	16.8	12.7	09	18
4	115	22.7	22.2	11	3	1524	16.6	13.8	12	15
5	120	24.4	22.3	11	6	1533	17.9	9.8	13	21
6	115	24.1	23.1	07	3	1525	16.7	14.9	10	10
7	106	23.4	23.2	06	2	1515	17.4	8.0	14	11
8	111	25.0	22.3	10	5	1522	17.0	10.6	11	22
9	115	23.5	22.3	07	4	1524	16.2	11.5	10	17
10	110	23.5	21.2	11	2	1521	17.4	10.9	12	13
11	102	23.5	22.3	08	2	1514	17.4	12.6	12	13
12	105	23.5	21.2	09	2	1513	17.3	8.7	13	15
13	105	23.7	22.9	11	3	1518	17.7	13.2	13	14
14	120	24.0	22.8	11	4	1533	17.4	12.9	11	12
15	132	22.0	21.4	12	1	1531	15.9	12.6	04	6
16	129	22.6	22.6	07	1	1540	18.2	11.2	17	10
17	120	25.1	23.7	08	4	1534	17.7	12.1	13	12
18	115	21.3	18.6	11	6	1515	16.5	9.6	09	19
19	123	23.9	23.1	10	3	1536	17.3	12.4	12	16
20	118	23.7	20.9	07	4	1530	17.0	12.5	12	13
21	114	24.1	22.5	10	6	1525	16.9	13.1	x	x
22	114	24.7	22.8	12	3	1523	16.4	13.9	08	18
23	99	23.1	21.7	31	3	1509	16.7	14.0	21	6
24	96	22.7	22.7	09	3	1508	18.3	8.5	07	10
25	109	24.8	22.8	08	5	1521	17.8	10.2	09	22
26	123	22.7	21.7	11	2	1532	16.5	14.5	09	11
27	109	24.3	23.2	06	3	1521	17.9	12.1	10	5
28	112	22.9	22.1	04	4	1524	18.4	10.9	23	4
29	116	24.7	22.2	13	4	1531	17.7	14.0	15	14
30	133	24.0	23.5	13	4	1545	17.7	8.6	15	13
31	130	23.9	22.5	10	4	1539	17.4	8.2	10	9
MOY.	115	23.6	22.3		3	1525	17.2	11.6		13

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3149	7.8	-2.8	08	6	4404	-0.1	-7.1	10	9
2	3164	9.6	0.0	10	15	4427	2.7	-9.2	11	18
3	3153	9.4	-4.5	08	30	4415	2.4	-9.2	06	27
4	3158	8.7	4.0	08	28	4416	1.3	-4.7	x	x
5	3166	9.7	1.1	10	28	4429	1.9	-3.0	07	29
6	3160	9.1	7.6	07	25	4426	3.4	-0.3	x	x
7	3146	7.7	5.7	11	21	4408	3.1	-3.1	07	18
8	3153	9.0	1.6	10	23	4413	1.3	-4.4	11	20
9	3154	8.2	4.0	08	19	4413	1.4	-4.5	07	24
10	3155	8.9	3.8	08	22	4418	2.3	-1.8	08	15
11	3152	9.9	4.1	09	17	4415	1.7	-0.2	08	19
12	3147	8.5	2.1	10	16	4405	2.3	-7.5	08	22
13	3155	9.4	4.4	13	13	4416	1.1	-0.4	12	12
14	3168	8.5	6.6	10	16	4430	1.7	-0.1	09	20
15	3156	6.3	3.5	06	13	4407	0.4	-1.6	06	28
16	3180	10.1	-0.7	13	15	4446	3.2	-3.6	10	20
17	3168	9.6	-4.7	12	13	4430	2.3	-5.8	12	10
18	3146	9.9	-6.0	12	18	4411	2.4	-3.5	08	12
19	3167	7.8	6.1	x	x	4424	0.9	-1.7	x	x
20	3161	7.6	5.4	09	12	4419	1.1	-3.2	08	12
21	3158	8.5	2.7	x	x	4419	2.1	-5.1	x	x
22	3155	8.6	4.8	07	21	4415	1.6	-0.5	07	16
23	3142	9.6	5.0	11	8	4410	3.2	-1.4	10	18
24	3149	10.6	2.9	08	8	4416	2.6	-2.3	07	10
25	3160	10.6	-8.1	10	20	4426	2.4	-5.7	09	14
26	3162	8.2	4.4	08	13	4420	1.7	-3.8	08	13
27	3155	8.1	0.1	07	7	4413	1.4	-2.2	07	10
28	3160	8.2	-0.3	12	3	4420	3.8	-7.0	11	5
29	3165	10.5	-11.5	12	13	4427	4.0	-18.8	12	10
30	3176	8.3	-6.2	11	12	4434	1.4	-4.9	07	18
31	3170	9.1	-6.7	09	10	4426	0.4	-5.6	09	14
MOY.	3158	8.9	0.9		16	4419	2.0	-4.3		16

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5844	-7.4	-14.3	09	17	7549	-17.4	-30.1	05	14
2	5878	-5.9	-16.1	12	18	7587	-15.7	-32.0	09	18
3	5861	-7.4	-18.1	09	21	7569	-17.1	-30.1	10	17
4	5867	-6.2	-19.1	x	x	7574	-16.4	-31.8	x	x
5	5881	-4.3	-20.9	09	35	7599	-16.9	-33.5	11	42
6	5889	-3.9	-7.2	x	x	7617	-13.4	-26.2	x	x
7	5865	-4.6	-15.2	06	27	7580	-17.8	-26.3	06	16
8	5863	-7.0	-18.0	10	12	7578	-15.5	-33.2	04	19
9	5860	-6.2	-31.8	09	16	7567	-16.7	-31.6	04	18
10	5872	-4.6	-22.5	11	26	7595	-14.7	-23.5	07	14
11	5860	-10.1	-25.5	x	x	7569	-15.7	-30.0	x	x
12	5860	-5.2	-26.4	09	17	7570	-16.8	-34.4	07	18
13	5866	-5.3	-15.4	10	19	7579	-17.0	-23.5	09	24
14	5878	-6.5	-11.4	x	x	7589	-16.2	-24.0	x	x
15	5858	-5.6	-8.5	08	23	7577	-15.4	-18.8	08	35
16	5900	-6.3	-11.7	07	23	7622	-15.1	-28.0	08	24
17	5878	-7.0	-11.7	06	23	7599	-15.2	-29.9	08	19
18	5863	-6.2	-10.6	10	12	7572	-17.3	-26.6	08	20
19	5873	-5.8	-10.7	x	x	7587	-16.1	-27.0	x	x
20	5865	-7.0	-13.0	09	15	7573	-17.7	-26.7	08	20
21	5866	-6.5	-17.3	x	x	7573	-18.2	-23.6	x	x
22	5859	-6.9	-13.3	06	16	7569	-17.0	-33.2	10	24
23	5863	-5.2	-12.6	10	20	7584	-14.9	-39.6	12	23
24	5867	-8.1	-11.7	07	18	7583	-16.4	-40.8	06	14
25	5878	-6.3	-10.4	07	28	7598	-14.7	-39.4	07	15
26	5866	-8.4	-10.6	08	22	7573	-15.9	-32.6	09	21
27	5863	-7.1	-11.8	10	17	7565	-15.5	-31.8	10	20
28	5884	-3.3	-14.9	09	15	7624	-12.1	-32.7	12	10
29	5880	-5.3	-27.1	11	14	7595	-16.0	-33.2	10	11
30	5880	-7.3	-12.2	08	16	7587	-17.5	-26.3	09	15
31	5870	-7.3	-14.8	08	14	7579	-16.7	-28.2	09	14
MOY.	5870	-6.3	-15.6		19	7583	-16.1	-30.0		19

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9655	-30.7	-50.6	32	10	10918	-42.2	x	29	20
2	9692	-31.0	-47.9	06	12	10956	-41.7	x	33	23
3	9663	-33.3	-47.2	11	20	10917	-42.7	x	06	16
4	9672	-32.4	-45.7	x	x	10927	-42.3	x	x	x
5	9696	-31.3	-47.6	09	20	10962	-41.1	x	08	36
6	9740	-29.6	-42.9	x	x	11012	-39.7	-51.4	x	x
7	9682	-31.3	-49.8	14	20	10946	-41.7	x	12	14
8	9689	-30.5	-49.2	14	5	10955	-41.3	x	23	5
9	9679	-29.4	-46.6	25	7	10952	-40.1	x	27	19
10	9705	-30.4	-41.9	27	8	10976	-40.3	x	23	20
11	9672	-31.7	-45.1	x	x	10933	-41.5	x	x	x
12	9666	-32.1	-39.2	30	18	10928	-42.0	x	26	18
13	9678	-31.7	-40.0	34	17	10943	-40.7	x	36	20
14	9692	-31.6	-46.9	x	x	10955	-41.3	x	x	x
15	9689	-30.7	-33.9	10	26	10954	-41.3	x	09	23
16	9731	-30.1	-42.0	09	25	11001	-40.3	x	08	31
17	9707	-31.2	-40.8	06	25	10976	-39.3	-52.1	10	20
18	9671	-31.1	-43.8	07	27	10935	-41.6	x	x	x
19	9691	-31.2	-43.0	x	x	10957	-40.3	x	x	x
20	9663	-32.4	-42.9	11	16	10919	-42.5	x	06	18
21	9672	-32.6	-47.0	x	x	10925	-43.0	x	x	x
22	9664	-32.6	-52.9	12	20	10919	-42.4	x	09	9
23	9701	-28.9	-45.1	07	22	10975	-39.9	-53.3	06	20
24	9679	-31.2	-52.6	11	15	10945	-41.5	x	06	11
25	9707	-30.9	-46.8	09	29	10972	-40.8	x	11	26
26	9674	-31.4	-49.9	10	22	10938	-41.7	x	14	15
27	9666	-31.1	-45.7	11	7	10928	-42.1	x	06	9
28	9763	-26.9	-46.2	08	10	11047	-38.5	-55.8	08	12
29	9701	-31.0	-45.2	07	15	10969	-40.4	x	05	15
30	9678	-32.3	-42.5	10	21	10937	-42.3	x	11	19
31	9669	-32.7	-40.0	08	23	10927	-41.1	x	09	30
MOY.	9687	-31.1	-45.2		18	10952	-41.2	-53.2		19

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12386	-54.9	x	26	28	14163	-68.5	x	30	16
2	12429	-53.1	x	30	25	14216	-68.4	x	31	29
3	12387	-53.9	x	00	8	14173	-67.9	x	33	14
4	12394	-54.5	x	x	x	14172	-68.1	x	x	x
5	12441	-52.0	x	08	30	14247	-64.7	x	18	22
6	12505	-49.1	x	x	x	14334	-63.4	x	x	x
7	12422	-52.3	x	20	10	14216	-67.3	x	28	27
8	12429	-53.4	x	28	15	14208	-69.0	x	27	25
9	12437	-51.6	x	24	31	14234	-67.1	x	26	36
10	12459	-51.8	x	24	27	14263	-66.1	x	24	30
11	12405	-53.9	x	x	x	14191	-67.6	x	x	x
12	12397	-55.0	x	31	12	14170	-70.2	x	33	21
13	12422	-52.6	x	35	19	14230	-63.1	x	29	17
14	12427	-53.6	x	x	x	14227	-64.8	x	x	x
15	12424	-55.3	x	08	17	14222	-64.8	x	29	39
16	12480	-52.7	x	05	13	14282	-65.0	x	30	13
17	12466	-51.7	x	08	5	14260	-66.9	x	03	15
18	12405	-54.4	x	x	x	14187	-67.2	x	x	x
19	12439	-51.8	x	x	x	14233	-66.9	x	x	x
20	12387	-54.2	x	03	21	14182	-64.2	x	27	15
21	12393	-53.8	x	x	x	14192	-64.4	x	x	x
22	12394	-52.2	x	26	10	14193	-67.1	x	25	9
23	12454	-53.7	x	07	22	14232	-67.9	x	28	3
24	12419	-52.9	x	07	22	14209	-67.4	x	34	12
25	12450	-52.9	x	15	8	14238	-67.6	x	07	7
26	12409	-54.1	x	07	2	14192	-67.7	x	27	6
27	12397	-54.3	x	07	21	14179	-69.2	x	07	8
28	12532	-52.2	x	12	20	14328	-67.6	x	10	26
29	12449	-52.3	x	04	16	14244	-66.2	x	11	7
30	12406	-52.9	x	10	18	14211	-66.3	x	09	4
31	12407	-52.7	x	11	19	14201	-66.6	x	12	17
MOY.	12427	-53.1	x		17	14220	-66.7	x		17

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16520	-78.6	x	01	4	18595	-71.9	x	13	3
2	16584	-75.4	x	05	14	18675	-71.4	x	14	3
3	16539	-77.4	x	09	18	18628	-73.5	x	06	7
4	16552	-74.8	x	x	x	18621	-72.3	x	x	x
5	16656	-76.3	x	17	19	18725	-74.7	x	32	8
6	16715	-78.9	x	x	x	18775	-74.8	x	x	x
7	16579	-79.0	x	21	5	18615	-76.2	x	11	11
8	16556	-79.7	x	18	11	18595	-74.7	x	11	22
9	16596	-78.3	x	24	9	18640	-73.2	x	08	26
10	16634	-78.6	x	15	11	18682	-71.2	x	11	18
11	16554	-76.2	x	x	x	18646	-70.6	x	x	x
12	16529	-75.6	x	11	14	18664	-68.2	x	23	18
13	16621	-77.8	x	12	2	18691	-73.6	x	14	4
14	16602	-80.3	x	x	x	18619	-74.8	x	x	x
15	16602	-78.4	x	05	37	18657	-71.3	x	13	16
16	16655	-78.5	x	06	27	18715	-72.6	x	00	5
17	16629	-75.5	x	03	6	18689	-75.4	x	10	14
18	16567	-75.7	x	x	x	18642	-70.1	x	x	x
19	16623	-75.4	x	x	x	18707	-69.9	x	x	x
20	16577	-75.9	x	08	22	18664	-72.3	x	32	7
21	16590	-77.8	x	x	x	18668	-69.9	x	x	x
22	16560	-78.3	x	21	10	18648	-71.0	x	09	30
23	16604	-78.6	x	09	5	18657	-73.0	x	09	19
24	16578	-78.4	x	06	9	18632	-69.4	x	36	22
25	16619	-77.4	x	09	11	18691	-69.7	x	07	22
26	16553	-77.5	x	05	25	18639	-71.0	x	04	5
27	16531	-77.2	x	11	17	18617	-72.8	x	05	20
28	16721	-76.5	x	14	1	18766	-71.0	x	06	25
29	16624	-74.0	x	12	13	18664	-72.7	x	09	33
30	16591	-77.1	x	14	14	18669	-67.9	x	17	8
31	16588	-76.6	x	06	16	18676	-71.2	x	22	2
MOY.	16595	-77.3	x		13	18664	-72.0	x		15

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20592	-67.9	x	09	53	23781	-53.6	x	09	78
2	20673	-66.0	x	09	45	23838	-57.4	x	09	76
3	20617	-69.3	x	09	49	23795	-52.7	x	09	71
4	20612	-68.5	x	x	x	23789	-57.1	x	x	x
5	20706	-68.3	x	09	55	23860	-57.1	x	09	86
6	20749	-68.1	x	x	x	23915	-54.6	x	x	x
7	20625	-65.9	x	09	54	23832	-50.4	x	09	53
8	20617	-64.3	x	09	57	23815	-57.0	x	08	67
9	20661	-62.2	x	10	51	23853	-54.1	x	08	61
10	20711	-65.8	x	07	40	23895	-58.0	x	09	58
11	20683	-62.4	x	x	x	23859	-58.5	x	x	x
12	20669	-67.5	x	10	42	23796	-58.5	x	09	83
13	20666	-68.7	x	08	56	23853	-54.4	x	09	70
14	20584	-72.0	x	x	x	23699	-60.2	x	x	x
15	20647	-67.5	x	x	x	x	x	x	x	x
16	20727	-64.3	x	09	47	23894	-57.2	x	09	92
17	20677	-66.7	x	10	46	23805	-62.3	x	09	59
18	20652	-69.1	x	x	x	23778	-62.1	x	x	x
19	20704	-69.0	x	x	x	23809	-57.4	x	x	x
20	20642	-68.1	x	09	40	23773	-58.8	x	09	72
21	20686	-65.1	x	x	x	23835	-58.1	x	x	x
22	20662	-65.0	x	09	44	23868	-55.0	x	09	71
23	20665	-67.0	x	08	44	23808	-58.9	x	09	76
24	20660	-65.6	x	07	44	23847	-56.6	x	03	30
25	20725	-63.8	x	09	51	23921	-54.0	x	09	71
26	20662	-64.8	x	09	45	23843	-53.5	x	09	66
27	20601	-66.3	x	09	45	23769	-54.6	x	08	58
28	20773	-65.1	x	09	46	23973	-53.5	x	09	69
29	20687	-60.7	x	10	47	23912	-54.2	x	09	57
30	20685	-65.2	x	08	46	23855	-54.3	x	09	65
31	20685	-66.0	x	09	37	23846	-58.3	x	09	56
MOY.	20668	-66.3	x		47	23837	-56.4	x		67

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26412	-49.8	x	09	63	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	26426	-47.1	x	x	x	x	x	x	x	x
4	26420	-44.9	x	x	x	x	x	x	x	x
5	26491	-50.3	x	x	x	x	x	x	x	x
6	26545	-49.1	x	x	x	x	x	x	x	x
7	26460	-51.3	x	10	47	x	x	x	x	x
8	26441	-45.2	x	x	x	x	x	x	x	x
9	26461	-52.1	x	09	71	x	x	x	x	x
10	26476	-53.2	x	09	91	x	x	x	x	x
11	26438	-51.5	x	x	x	x	x	x	x	x
12	26418	-43.9	x	11	47	x	x	x	x	x
13	26459	-52.1	x	10	74	x	x	x	x	x
14	26285	-52.6	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	26502	-49.9	x	11	44	x	x	x	x	x
17	26351	-53.2	x	08	68	30900	-42.5	x	x	x
18	26382	-47.0	x	x	x	x	x	x	x	x
19	26409	-50.0	x	x	x	x	x	x	x	x
20	26381	-45.7	x	09	68	x	x	x	x	x
21	26422	-50.4	x	x	x	x	x	x	x	x
22	26487	-45.6	x	09	35	x	x	x	x	x
23	26428	-43.7	x	11	32	x	x	x	x	x
24	26478	-46.5	x	04	58	x	x	x	x	x
25	26591	-42.6	x	10	45	x	x	x	x	x
26	26497	-41.7	x	12	22	x	x	x	x	x
27	26410	-41.9	x	06	25	x	x	x	x	x
28	26629	-46.3	x	09	46	x	x	x	x	x
29	26524	-52.2	x	10	69	x	x	x	x	x
30	26490	-47.1	x	10	51	x	x	x	x	x
31	26409	-55.0	x	09	65	x	x	x	x	x
MOY.	26452	-48.3	x		54	30900	-42.5	x		

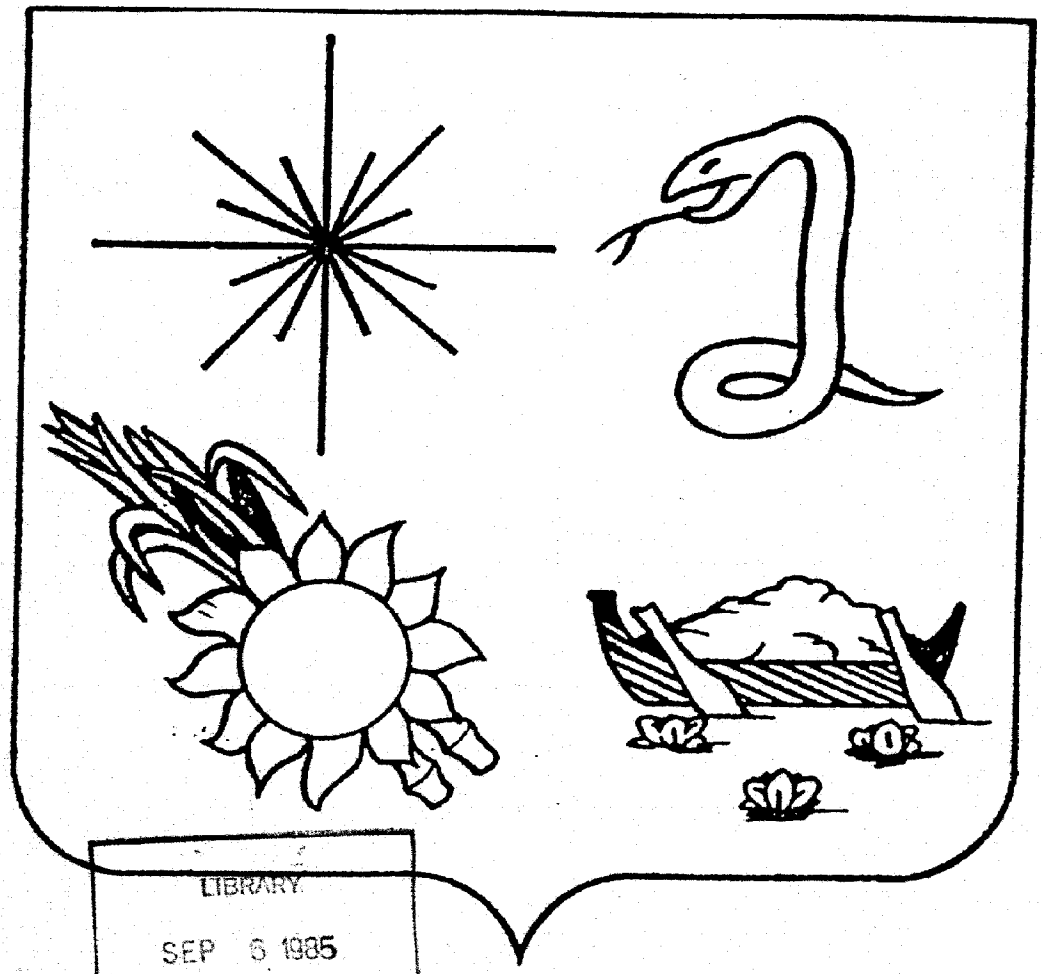
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	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

QC987.A7R4



LIBRARY
SEP 6 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

RESUMÉ MENSUEL DU TEMPS

SEPTEMBRE 1984

LEGENDE

Les **pluies** et les **évaporations** sont exprimées en millimètres et dixièmes. Les valeurs portées pour le point J correspondent à la mesure du paramètre entre 8 heures locales le jour J et 8 heures le lendemain matin.

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

C = Cumul

. = 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.

Le rayonnement global est donné en Kwh/m2

La direction du **vent** est donnée en dizaine de degrés par rapport au Nord géographique

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas à chacune des 8 observations principales (L'Octa est l'unité utilisée pour estimer la fraction de la voûte céleste masquée par l'ensemble des nuages; il représente un huitième de celle-ci).

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

Orage : journée au cours de laquelle le tonnerre a été entendu à la Station.

Brouillard : journée au cours de laquelle la visibilité horizontale a été réduite à moins de 1 km par suite de brouillard. (Le brouillard est défini comme la suspension dans l'atmosphère de très petites gouttelettes d'eau réduisant la visibilité horizontale à la surface du globe).

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

Publication du Service Météorologique
Antilles-Guyane

B.P 645

97262 - FORT-DE-FRANCE-CEDEX

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

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES

Mois d'hivernage avec nombreuses perturbations tropicales, sur l'Atlantique notamment. En Martinique, pluviométrie souvent largement déficitaire en de nombreux points de l'Ile.

- ARTHUR et BERTHA, Tempêtes Tropicales fin Août, redevenues Dépressions Tropicales en tout début de mois,
- CESAR, Tempête Tropicale, dans l'Atlantique Nord, le 1er et le 2,
- DIANA, Tempête Tropicale puis Cyclone, causant des dégats importants le long des côtes de Floride, puis de Georgie et de Caroline, entre le 8 et le 14,
- FRAN et GUSTAV, Tempêtes Tropicales, vers le 19, dans l'Atlantique, au Nord du 20°N, rétrogradant rapidement au stade de Dépressions Tropicales,
- HORTENSE ensuite, Tempête Tropicale le 24; Cyclone le 25, puis à nouveau Tempête tropicale le 26 jusqu'à la fin du mois, dans les parages des Bermudes,
- ISIDORE enfin, Tempête Tropicale le 26 au large Est des Bahamas, sévissant sur ces Iles le 27, sur la Floride le 28 et le 29 et s'éloignant ensuite dans l'Atlantique vers le Nord-Est, voilà un mois de Septembre bien actif!

En ce qui concerne les Petites Antilles, aucune de ces nombreuses perturbations n'a intéressé directement nos Iles, hormis, en tout début de mois, ARTHUR, qui aura présenté une menace bien vite écartée par suite de son changement rapide de sens de déplacement ainsi que de sa baisse d'intensité.

La situation météorologique en surface a été, par ailleurs, dominée par la permanence, dans les parages des Açores, d'une zone de hautes pressions Cet Anticyclone s'est en outre souvent prolongé vers le Sud-Ouest par une dorsale atteignant parfois les Petites Antilles.

Cet ensemble a rejeté la Zone Intertropicale de Convergence vers une position plus méridionale que la moyenne saisonnière, souvent au Sud du 10N. A noter cependant quelques ondes tropicales qui ont fait suite à des ondulations de la ZIC, ondes plus ou moins actives:

- le 4, avec orages locaux;
- les 8 et 9 avec orages vers le Sud le 8, vers le Nord le 9.

Entre le 12 et le 15, c'est la ZIC qui devient prédominante sur notre Ile et nous intéresse plus directement en donnant un temps très nuageux à couvert avec pluies et averses souvent orageuses, plus particulièrement le 13, le 14 et le 15 au matin. Il faut d'ailleurs signaler quelques glissements de terrain sur la Martinique en cours de matinée du 15.

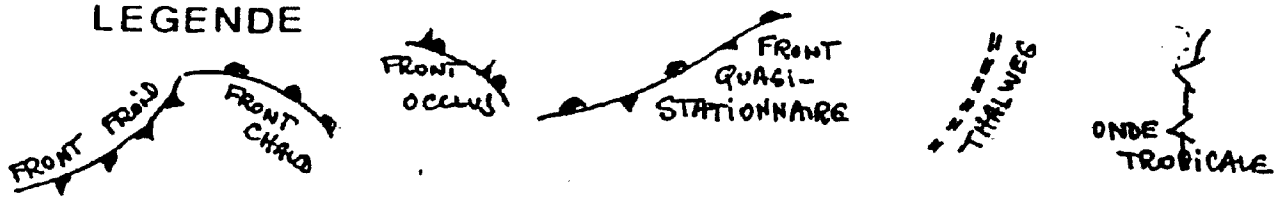
Après le 15, la dorsale qui prolonge l'Anticyclone des Açores vers le Sud-Ouest se rétablit et protège les Petites Antilles de toute perturbation. Elle s'affaiblit à partir du 22, faisant place à un marais barométrique; celui-ci provoque une rupture du courant d'Alizé et favorise les formations cumuliformes diurnes avec forte convection thermique près du relief, notamment durant la journée du 24 ou des orages orographiques donnent localement 70mm et plus de précipitations.

En fin de mois, la ZIC redevient un peu plus active: une remontée de celle-ci provoque quelques averses le 27 et surtout le 28. Une autre, plus active, nous intéresse le 30; en effet, en fin de journée et surtout durant la nuit du 30 Sept. au 1er Oct. les averses sont parfois modérées.

Le résultat de tout ceci: le mois de Septembre 1984, pour la Martinique, a été un mois plutôt sec, durant lequel le déficit pluviométrique aura souvent été accusé en de nombreux points de l'Ile. Quelques très belles journées sont à décompter, mais également quelques journées brumeuses, plus particulièrement celles du 6, du 17 et du 27.

SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200TU

LEGENDE



A ANTICYCLONE

D DEPRESSION

ZIC Zone Inter Tropicale de Convergence

∞ BRUME DE SABLE

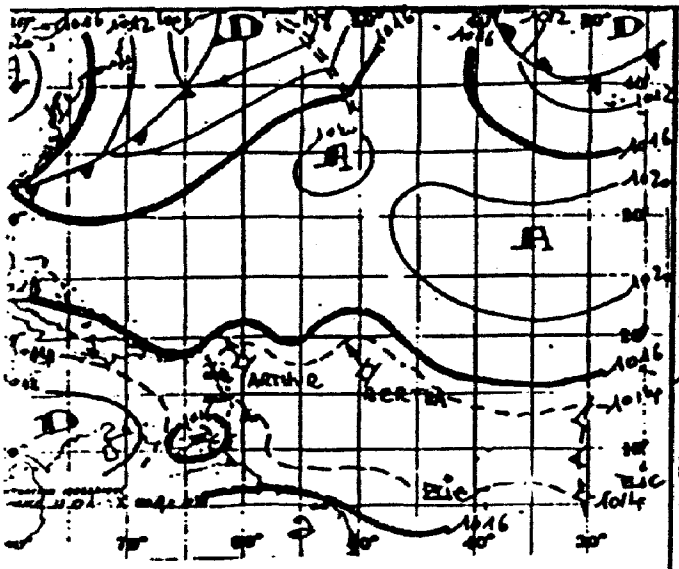
Dépression Tropicale (D.T.)

Tempête Tropicale (T.T.)

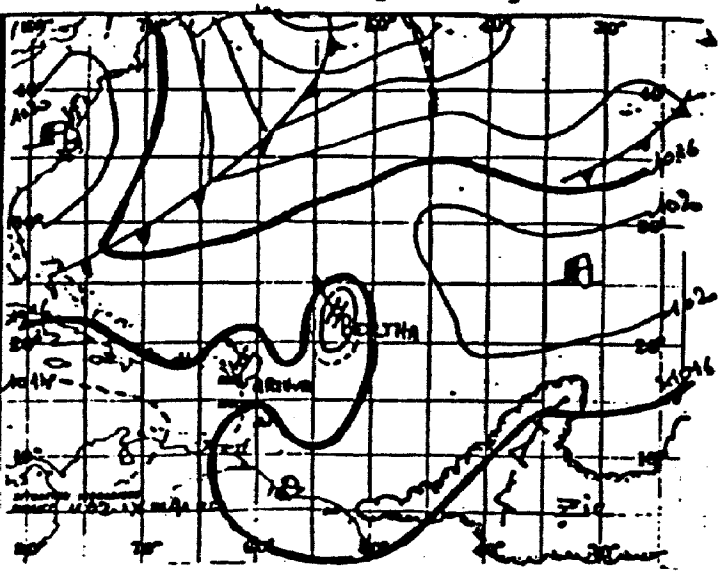
Cyclone Tropical (C.T.)

Zones nuageuses actives (d'après photos satellites GOES ou METEOSAT ou NOAA)

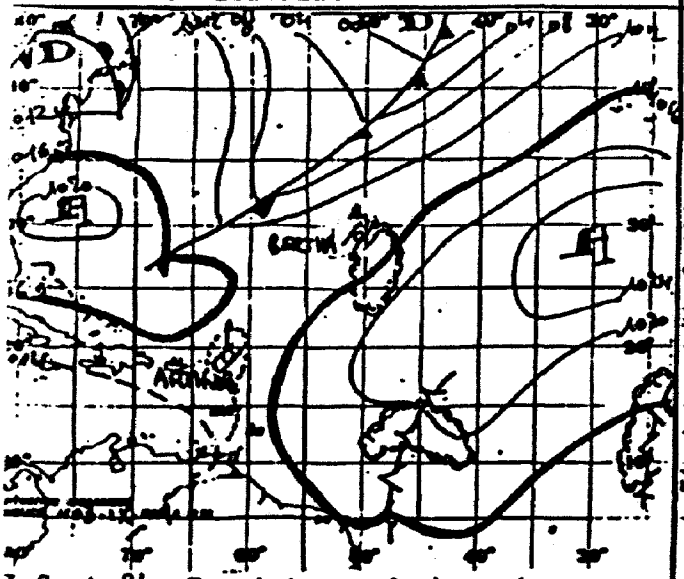
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [U8 LUC]



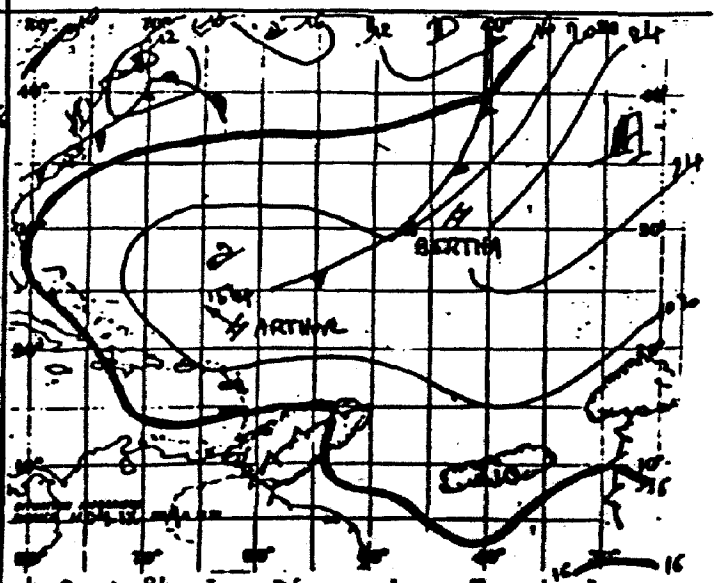
1er Sept.84- Les Tempêtes Tropicales ARTHUR et BERTHA qui sont restées toutes deux au large Atlantique en remontant vers le NW ont rétrogradé au stade de D.T. Elles ont provoqué sur l'Arc Antillais une rupture du flux d'alizé d'où un temps peu nuageux avec seulement qque formations cumuliformes thermiques et orographiques l'après-midi et des vents variables faibles souvent de direction inhabituelle. Mer belle ou peu agitée. Très bonne visibilité.



2 Sept.84- Les Dépressions Tropicales ARTHUR et BERTHA ont continué leur lent déplacement vers le NW, maintenant sur l'Arc Antillais la panne d'Alizé de la veille. Donc, temps peu nuageux, formations cumuliformes diurnes auprès du relief. Vent variable de secteur W dominant le jour Calmes nocturnes. Très bonne visibilité. Sur l'Atlantique, la ZIC est basse en latitude (6°N) pour la saison mais s'active à l'Est du 25°W.

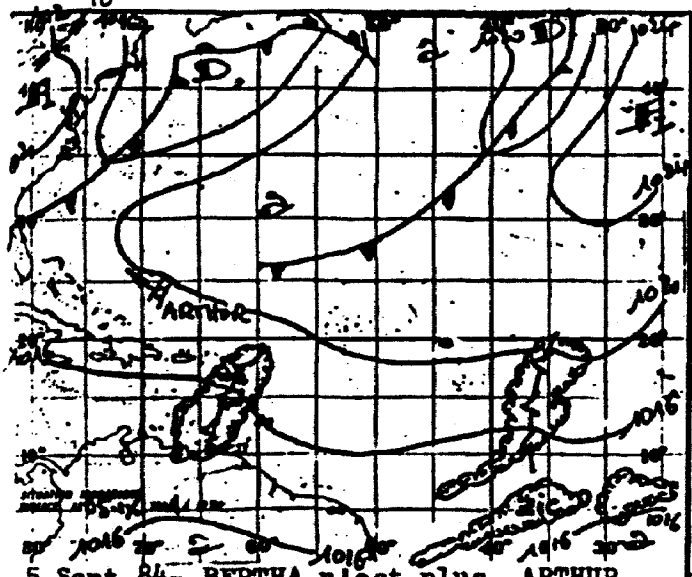


3 Sept.84- Persistance du beau temps, avec vents encore variables et faibles. ARTHUR et BERTHA, Dépressions Tropicales poursuivent leur lent déplacement vers le N ou le NNE, s'intégrant peu à peu dans le courant SW des zones plus septentrionales. On note qques foyers orageux locaux en milieu de journée Une nouvelle onde tropicale se profile à l'horizon.

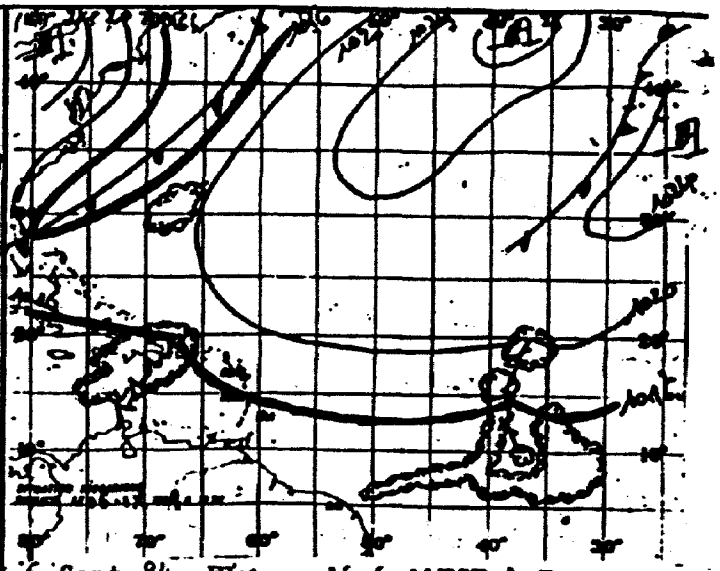


4 Sept.84- Les Dépressions Tropicales ARTHUR et BERTHA s'éloignent de plus en plus. Avec la reprise progressive de l'Alizé, on observe une reprise de la brume qui reste toutefois très légère. L'onde tropicale s'est notablement rapprochée et intéresse les Iles en fin de journée par des orages nombreux et localement forts se poursuivant presque toute la nuit du 4 au 5 Sept.

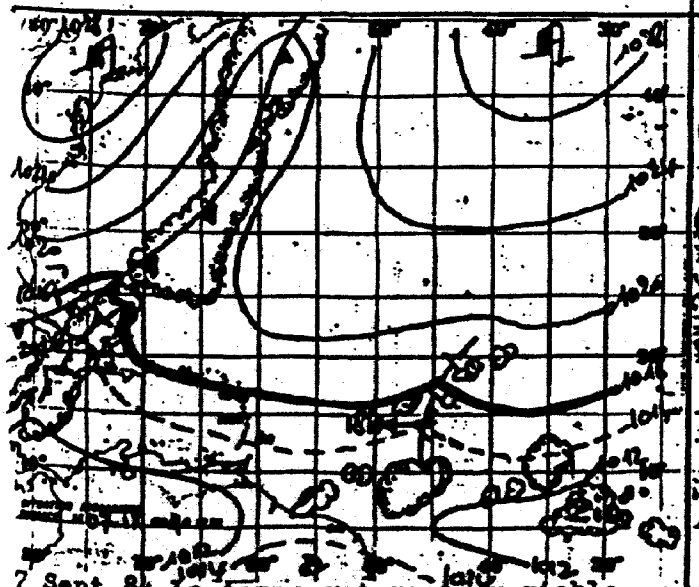
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU (08 LOC)



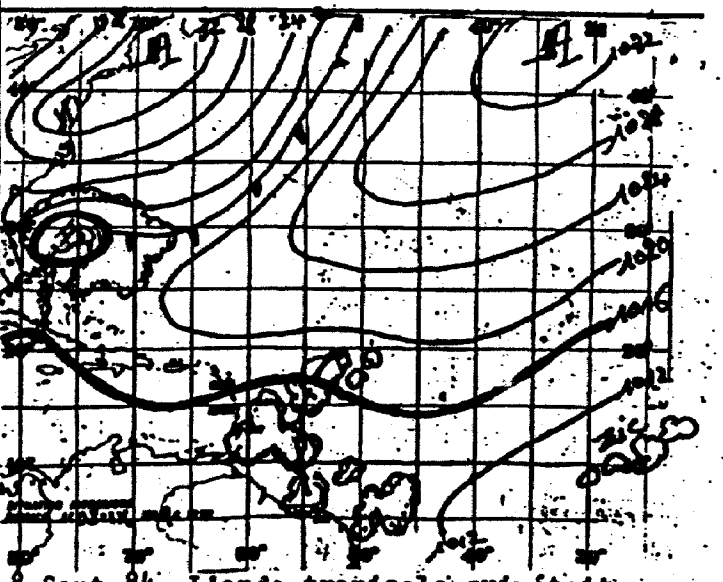
5 Sept.84- BERTHA n'est plus. ARTHUR persiste et remonte vers le NW. L'onde tropicale qui a intéressé la moitié Sud de l'Arc Antillais la nuit dernière est entrée en Caraïbe en remontant vers le NW. Sur la Martinique résidus instables peu actifs dans un flux d'ESE. Brume de sable très légère. Une dorsale prolonge l'anticyclone des Açores vers le SSW et s'étend jusque vers les Guyanes. Nouvelle onde vers le 35/37°W.



6 Sept.84- Flux modéré d'ESE à E peu instable à l'arrière de l'onde tropicale. Visibilité à nouveau réduite par brume à une douzaine de km. Une nouvelle onde tropicale se trouve au large des Petites Antilles vers le 38/39°W entre 10°N et 20°N déplacement vers l'ouest 15kt environ mais semble ralentir.

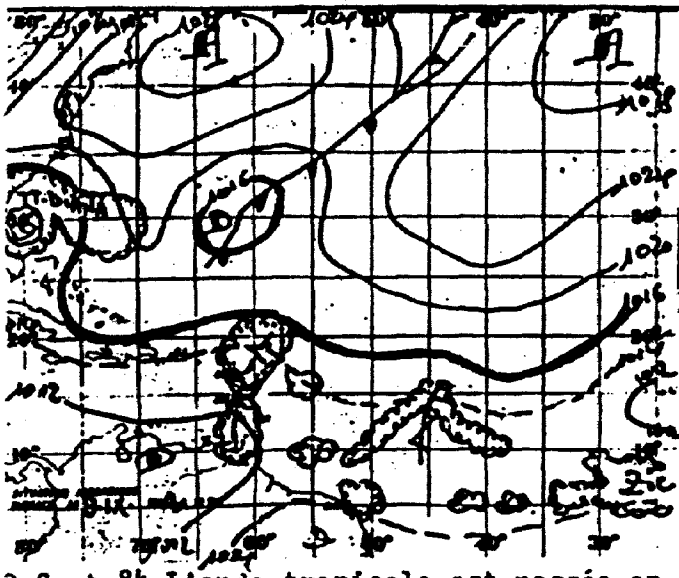


7 Sept.84 Le temps est resté variable, plutôt peu nuageux et assez bien ventilé, à l'avant de l'onde tropicale qui se trouve vers le 45°W et qui semble avoir qque peu perdu de son activité. A l'arrière de cette onde la ZIC reste basse en latitude pour la saison par suite de la position assez méridionale de l'anticyclone atlantique centré au NW immédiat des Açores.

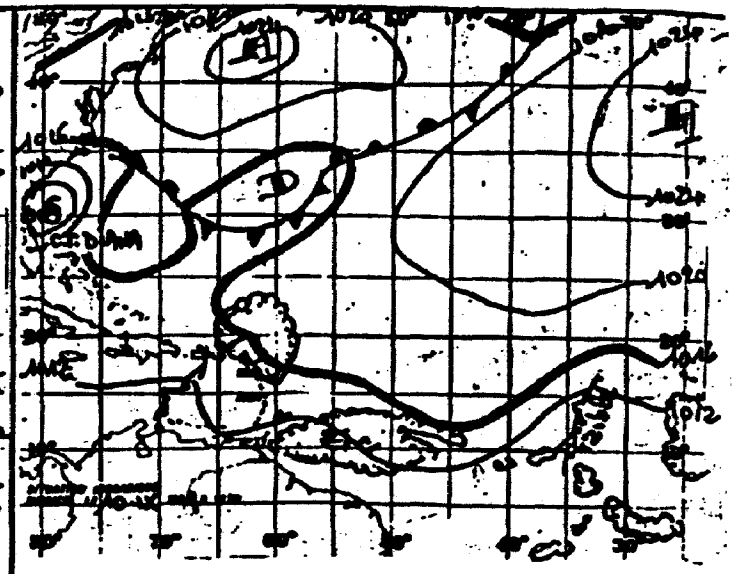


8 Sept.84- L'onde tropicale qui était au large s'est rapprochée des Antilles. Elle se trouve maintenant vers le 55°W et commence à donner une couverture nuageuse aux niveaux moyen et supérieur. Sur l'Atlantique l'anticyclone des Açores est puissant(plus de 1032mb) et relègue toujours la ZIC au niveau du 10N et moins. Formation d'une Dépression Tropicale au large de la Floride.

SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]

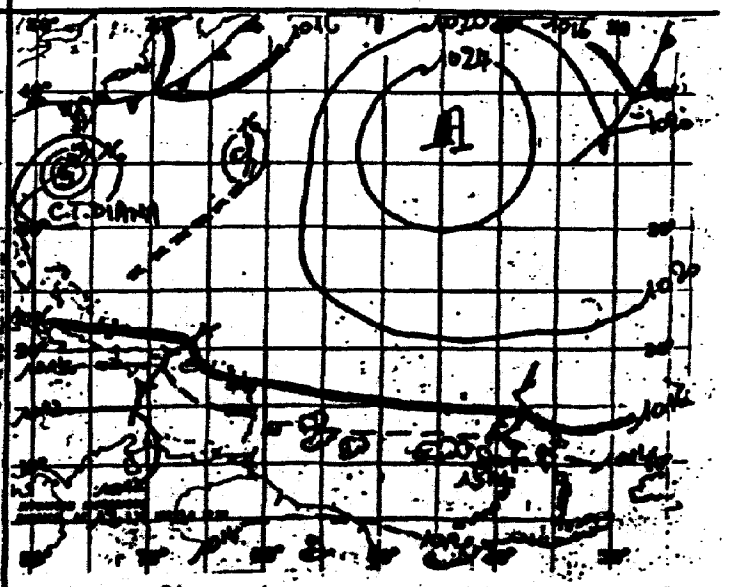


9 Sept.84-L'onde tropicale est passée en tout début de journée en donnant qques orages modérés plus nombreux sur le Nord de l'Ile. Une nouvelle onde se dessine au large, axée vers le 45W mais sa zone d'activité ne dépasse pas pour le moment le 13N. Anticyclone Açores toujours puissant et naissance de la TT DIANA au large de la Floride.



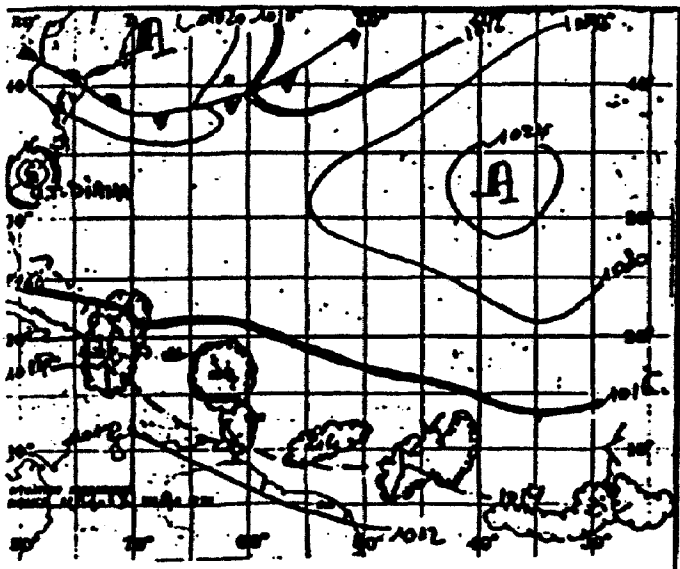
10 Sept.84-L'onde tropicale de la veille a ralenti sa progression vers l'WNW (présence en altitude creux sur NW immédiat des Iles).De nombreux orages se produisent en Guad. Sur la Mart. temps variable avec qques averses. Sur l'Atlantique tropical la ZIC est basse en latitude et peu perturbée. Quant à DIANA elle a atteint le stade de Cyclone.

11 Sept.84-L'onde tropicale des deux jours précédents s'est pratiquement bloquée par suite déplacement très lent du creux d'altitude. Qques orages sur partie Nord Arc Antillais. L'anticyclone Atlantique est bas pour la saison et maintient la ZIC au Sud du 10N.
DIANA longe les côtes US entre 30 et 35N.

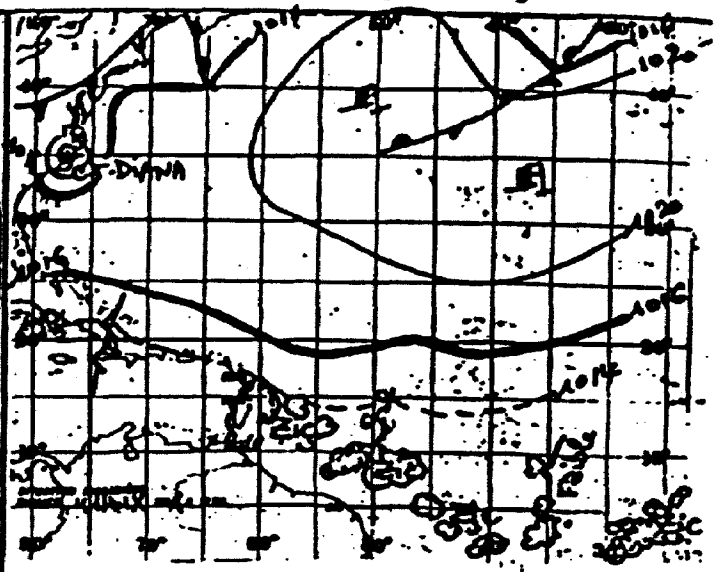


12 Sept.84- La ZIC a amorcé une remontée au niveau du 60W provoquant des pluies locales, plus importantes d'ailleurs en Guadeloupe qu'en Martinique.
DIANA poursuit son lent déplacement sur côtes US, atteignant le 35N.

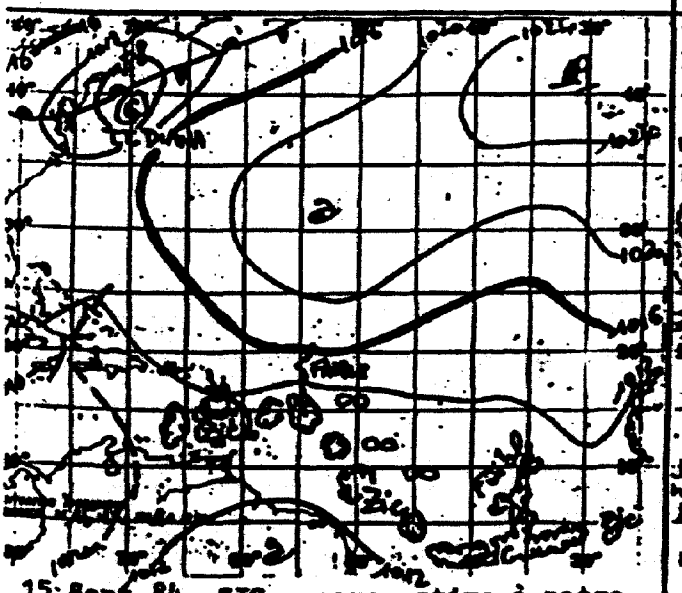
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]



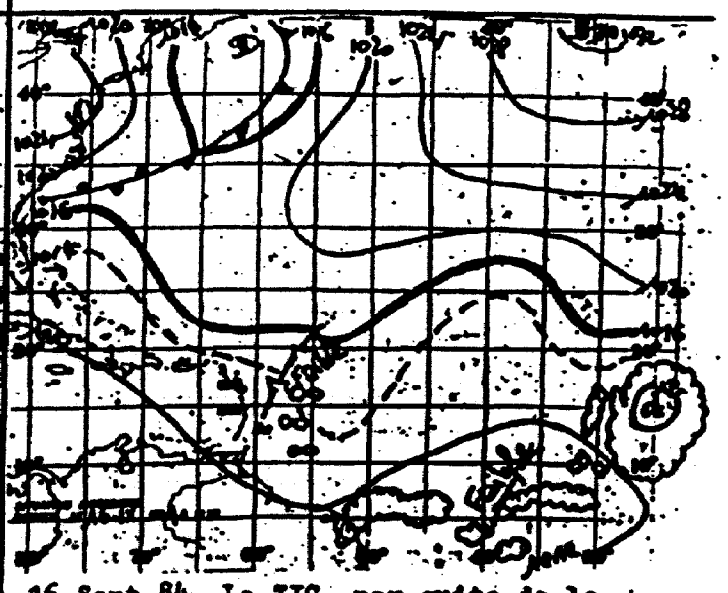
13 Sept.84- La ZIC est devenue prédominante à notre niveau. Sur nos Iles, temps souvent très nuageux avec averses. Qques orages faibles locaux, plus marqués vers le Nord. Brume de sable faible. DIANA est pratiquement stationnaire.



14 Sept.84- Sur nos Iles la ZIC provoque de nombreuses précipitations avec orages parfois modérés. Brume faible. Creux en altitude vers Trinidad. DIANA a repris son déplacement vers le NNE s'intégrant lentement dans le courant de SW à WSW.

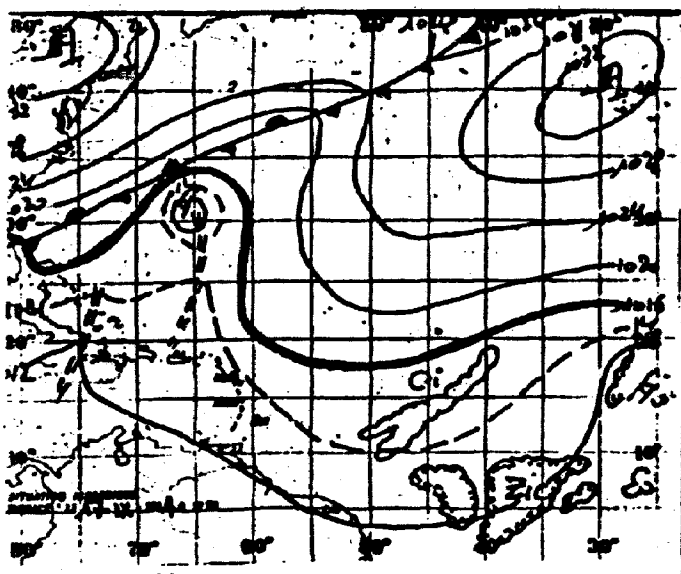


15 Sept.84- ZIC encore active à notre niveau. Pluies continues par moments avec encore qques orages modérés en début de matinée. Etalement en cours d'après-midi avec amorce amélioration. DIANA n'est plus que Tempête Tropicale et se déplace vers le NE. Une zone de sable apparaît sur l'Atlantique vers le 50W.
A noter qques éboulements de terrain en Martinique en milieu de journée.

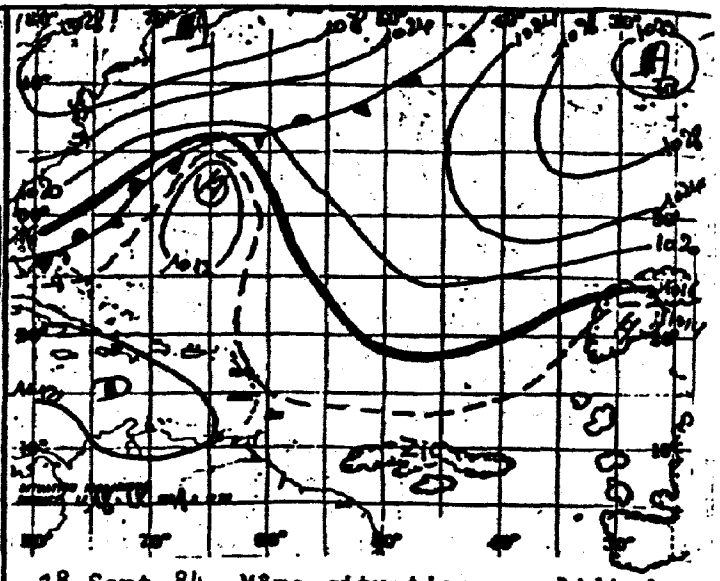


16 Sept.84- La ZIC, par suite de la reprise d'un courant de NW en altitude (thalweg sur proche Atlantique) a quelque peu perdu de son activité bien qu'une nouvelle ondulation occasionne qques averses en fin de journée. La zone de sable approche (entre 55 et 60W).

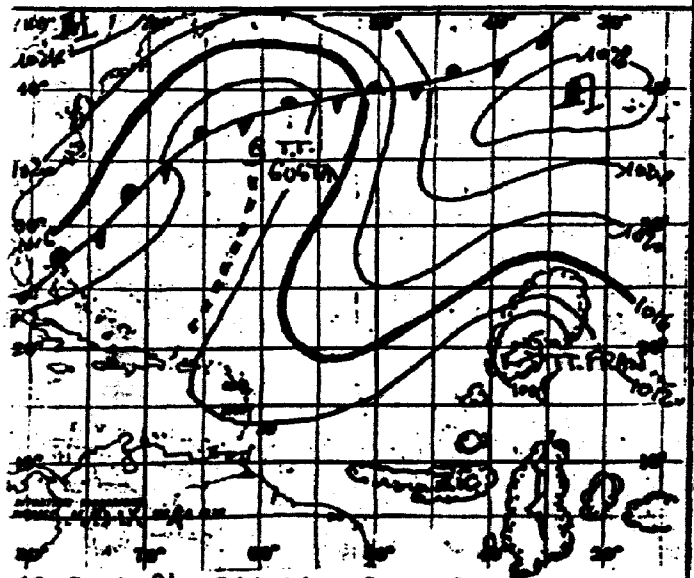
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]



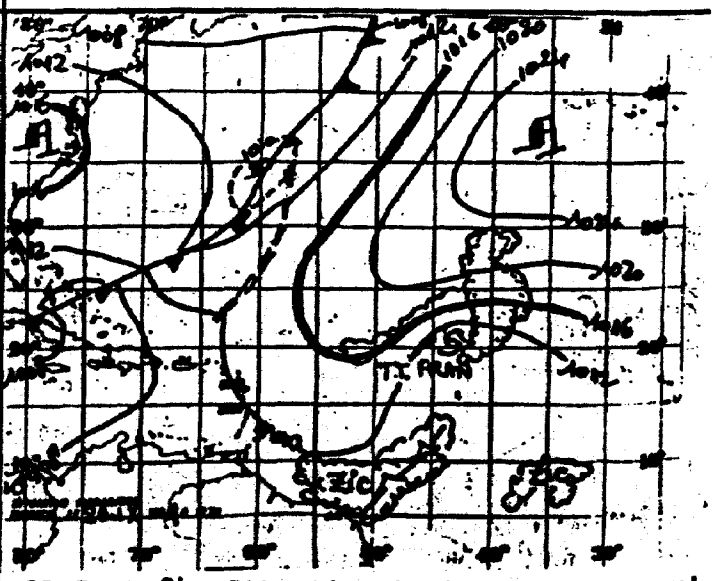
17 Sept.84- Thalweg persistant en altitude sur proche Atlantique avec creux au NNE de l'Arc Antillais. Qques averses matinales avec brume de sable. Visibilité médiocre.
Une nouvelle Dépression Tropicale s'est formée au Nord des Petites Antilles (en liaison avec le creux d'altitude) une autre vers les Iles du Cap Vert.



18 Sept.84- Même situation en altitude. Temps peu nuageux et encore brumeux mais visibilité meilleure que la veille. Reprise d'un alizé plus régulier. Les deux Dépressions tropicales ont été baptisées: FRAN au nord des Iles du Cap Vert, GUSTAV dans les parages des Bermudes. A noter la sortie d'Afrique d'une nouvelle masse nuageuse conséquente se déplaçant vers l'WSW.

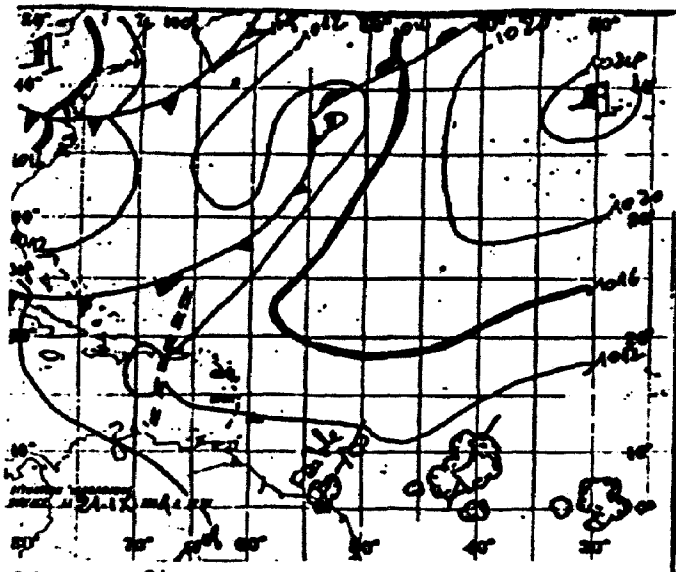


19 Sept.84- L'Anticyclone des Açores se prolonge vers le SW par une dorsale qui protège nos Iles de toute perturbation. En altitude flux de NW. En Martinique, beau temps encore légèrement brumeux. Sur l'Atlantique tropical, TT FRAN se déplace vers l'W le long du 20N. La ZIC est méridionale, au sud du 10N entre 20 et 50W. Quant à GUSTAV elle perd de son activité.

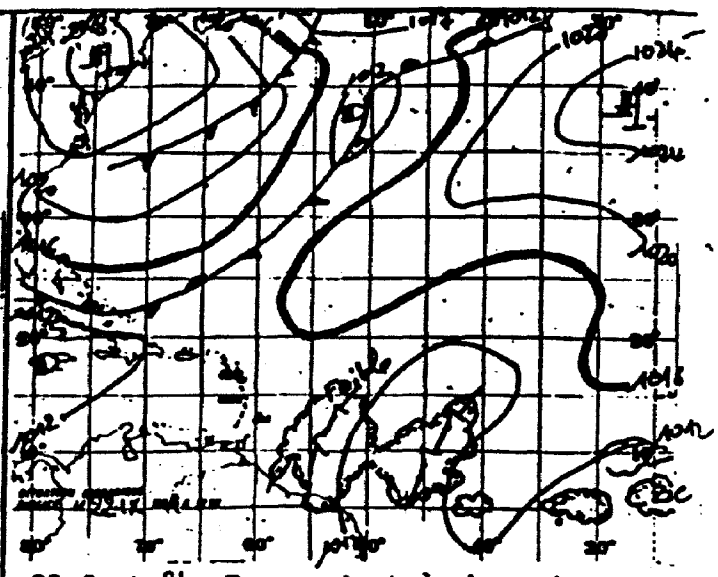


20 Sept.84- Situation tant en surface qu'en altitude sans grand changement. Beau temps peu nuageux à nuageux. Très légère brume. FRAN s'est déplacée vers l'W en faiblissant nettement. GUSTAV a perdu toute activité et disparaît.

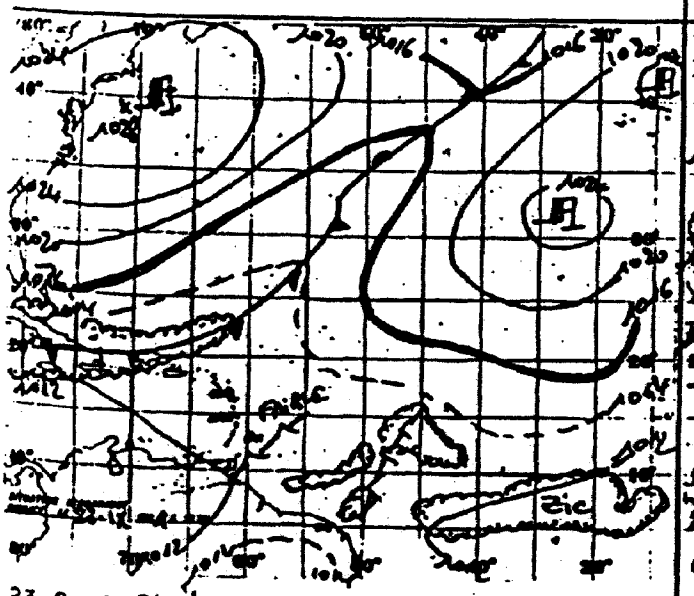
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]



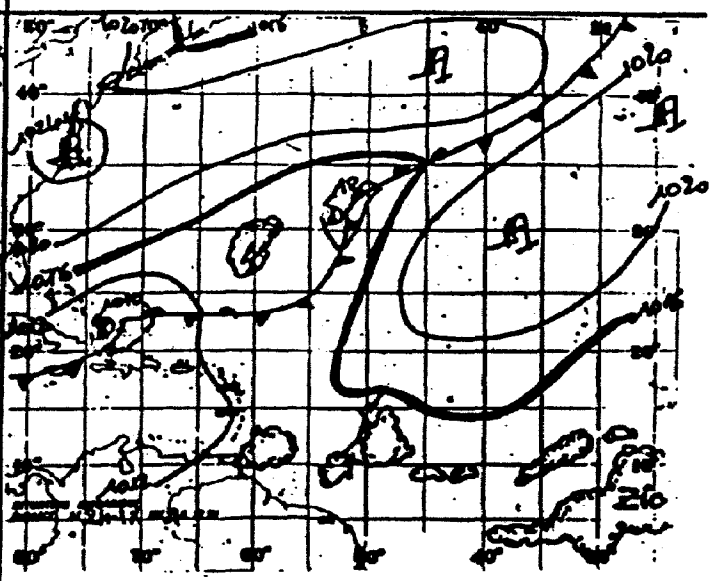
21 Sept.84- La situation en surface évolue très peu. En altitude le flux reste orienté au N ou au NNW. Sur la Martinique beau temps peu nuageux à nuageux avec qques averses nocturnes. Brume très légère en voie de disparition. FRAN a disparu. La ZIC, sur l'Atlantique, reste basse en latitude pour la saison.



22 Sept.84- Encore du très beau temps sur nos Iles avec un Alizé faiblissant nettement par suite de la disparition progressi de la dorsale sur nos régions. En altitude flux de N à NNE.

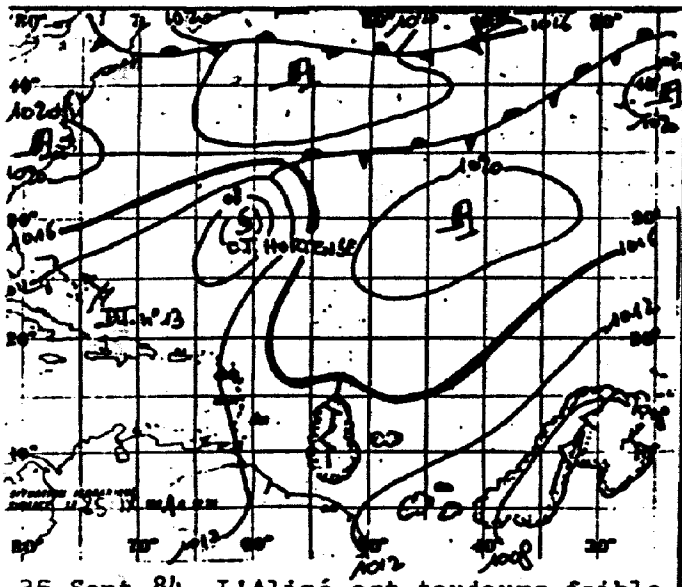


23 Sept.84- Evolution vers une zone de marais barométrique en surface. En altitude, un creux se forme sur nos régions. Le tout favorise un net faiblissement des vents ainsi qu'une convection diurne plus marquée sur les reliefs où l'on observe des averses parfois modérées.

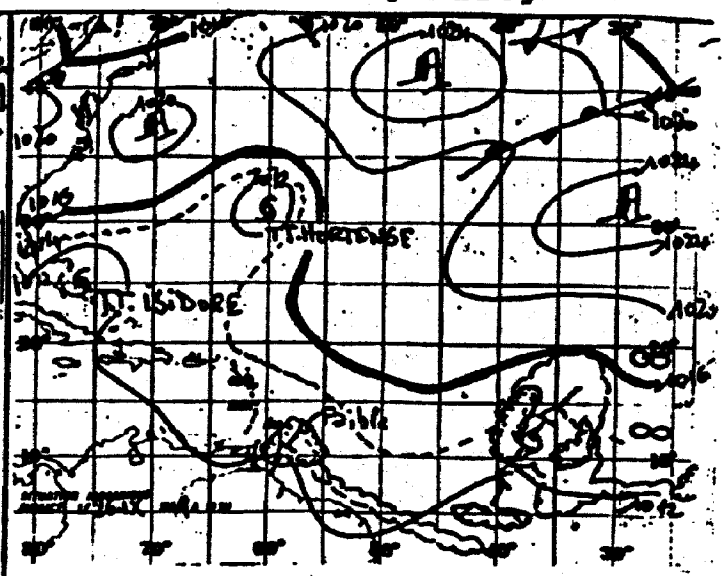


24 Sept.84- Zone de marais barométrique sur notre région. Panne d'Alizé; formations cumuliformes diurnes nombreuses sur le relief avec orages locaux (71.5MM à Bellevue). La ZIC est encore méridionale pour la saison. Une faible onde tropicale se situe vers le 50W. A noter la formation de la TT HORTENSE en fin de journée au Sud-Est des Bermudes.
En altitude, le creux s'est déplacé vers le Nord-Ouest.

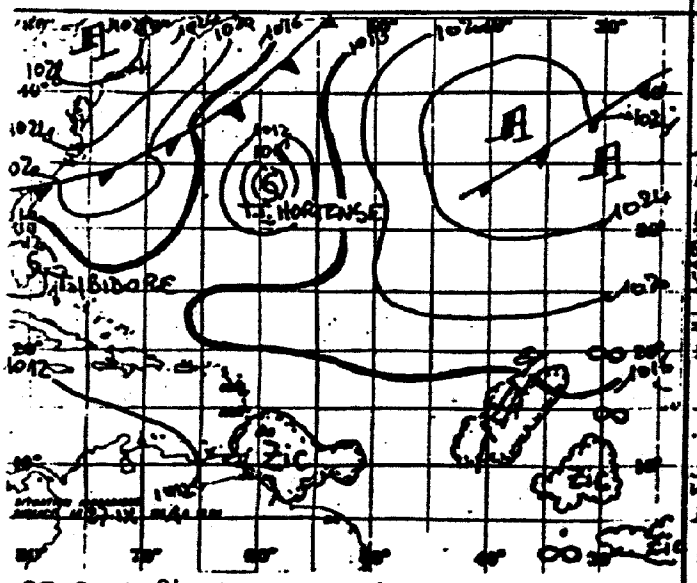
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]



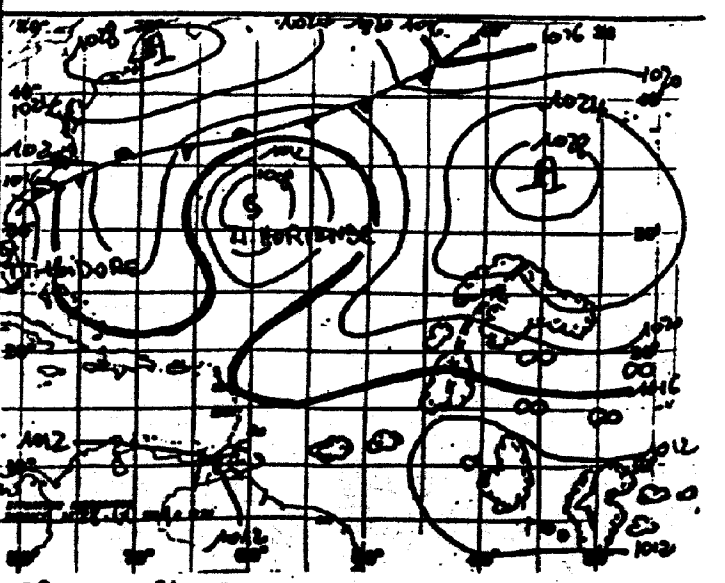
25 Sept.84- L'Alizé est toujours faible (dorsale faible Açores-NE Petites Antilles en surface, anticyclone haute atmosphère). En Martinique, peu nuageux à nuageux avec qques averses faibles. Sur Atlantique Trop. une onde faible approche du 55W une autre plus active vers le 33W. HORTENSE est maintenant Cyclone. Nouvelle Dép.Trop. la 13ème au large Est des Bahamas.



26 Sept.84- L'onde tropicale du large reste faible et méridionale, ressemblant davantage à une remontée de ZIC qu'à une onde. Sur la Martinique temps peu nuageux avec qques averses en soirée. L'autre onde du grand large progresse lentement vers l'Ouest. HORTENSE est redevenue Tempête Tropicale et la D.T.n°13 a été baptisée Tempête Tropicale ISIDORE en début de matinée.

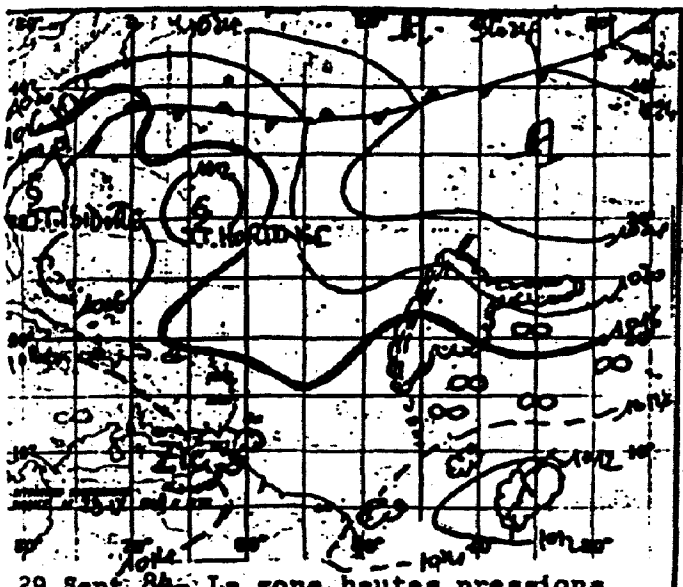


27 Sept.84- La remontée de ZIC qui a intéressé la partie Sud de l'Arc Antillais a provoqué sur Martinique une instabilité plus marquée que les jours précédents, précipitations en 24h de 10 à 20mm. HORTENSE poursuit sa route vers NNE. ISIDORE intéresse la Floride. L'onde tropicale du large (40W) progresse vers le NW. A signaler poche de brume à l'est du 35W dont une grande partie au Sud de la ZIC jusque vers le 10S.

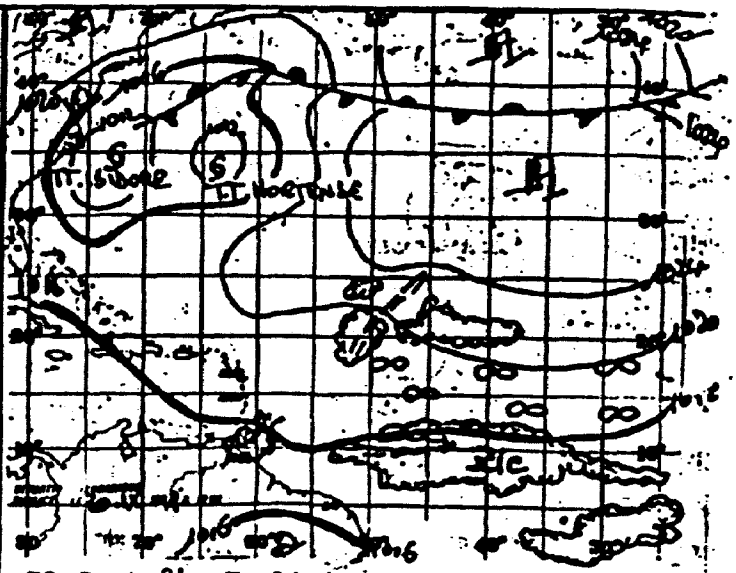


28 Sept.84- En altitude une zone hautes pressions sur Caraïbe donne flux de NW à N provoquant temps peu nuageux à nuageux avec cependant avec averses matinales et nocturnes plus marquées sur le relief. La TT ISIDORE qui était presque rentrée dans Golfe Mexique a amorcé rotation vers NNE. TT HORTENSE se déplace peu. La zone de brume de sable progresse vers l'Ouest.

SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]



29 Sept.84- La zone hautes pressions altitude s'est déplacée vers le SE et maintient encore un flux d'W à WNW qui donne un temps peu nuageux à nuageux avec qques averses nocturnes et matinales. La brume de sable du grand large continue à progresser vers l'Ouest entre 12 et 20N atteignant maintenant le 45W. TT HORTENSE et ISIDORE voir carte ci-dessus.



30 Sept.84- En liaison avec un thalweg d'altitude Porto Rico/Maracaïbo, une ondulation de la ZIC donne vers le Sud de la Martinique un ciel très nuageux. Sur notre Ile temps très nuageux par Ci mais aussi Cu donnant des averses plus nombreuses et parfois modérées au cours de la nuit du 30 Sept. au 1er Oct. Il semble d'ailleurs qu'une onde tropicale se soit formée en liaison avec cet ensemble au large Atlantique immédiat. Le sable progresse toujours vers l'Ouest.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : SEPTEMBRE 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

La pluviométrie a été plutot excédentaire sur le relief du Nord de l'Ile. Ailleurs les pluies recueillies ont été inférieures à la normale saisonnière. Le déficit est parfois ponctuellement important comme aux Anses d'Arlets, où l'on note un écart de - 66 % par rapport à la moyenne du mois de Septembre.
Néanmoins, l'onde tropicale qui a traversé l'Ile le 10, provoquera des orages modérés plus nombreux sur le Nord du Département. On a enregistré des pluies exceptionnelles avec un record de 86 mm à Ajoupa Bouillon (Eden). Ce meme jour on a noté des pluies remarquables à Basse Pointe (Chalvet) avec 80 mm.

Entre le 13 et le 15 un temps très nuageux à couvert accompagné de pluies et d'averses orageuses à arrosé sporadiquement la Martinique en provoquant quelques glissements de terrain le 15.

Ensuite une panne d'Alizé a favorisé une forte convection près du relief notamment la journée du 24 où des orages orographiques ont donné des pluies exceptionnelles au Carbet (Boutbois) où l'on a recueilli 100 mm (nouveau record)

RESERVES HYDRIQUES DU SOL

Malgré quelques déficits parfois localement importants, les précipitations du mois de Septembre ont permis de maintenir les réserves en eau du sol dans des limites facilement utilisables pour les végétaux (R.F.U).

Des écoulements importants sont à noter dans le Centre Nord, particulièrement à Morne Rouge (Champflore), Ajoupa Bouillon et Fonds Saint Denis.

TEMPERATURES

Les températures dans l'ensemble demeurent proches des normales saisonnières. Le maximum du mois s'est effectué à St Pierre le 12 avec 34,5 degrés.

Records des minimums absolus égalés le 4 à Grand Rivière (Beauséjour) (19,5 degrés depuis 1981) au Vauclin (Paquemar) le 16 (21,5 degrés depuis 1974) à Saint Joseph (Rivière Lézarde) le 2 (20 degrés depuis 1979).

A Sainte Marie la moyenne mensuelle a été assez faible 25,1 degrés, et l'écart à la moyenne important avec - 2,2 degrés, plus réduit au Francois (Chopotte)avec - 0,6 degrés.

HUMIDITE

L'Humidité moyenne est proche de la normale au Lamentin (Aérodrome) où on relève cependant 21 jours ayant un maximum de 100 %, par contre elle est légèrement déficitaire à Desaix (- 3 %)

INSOLATION

L'Insolation a été largement excédentaire à la normale (+ 4,3 %) avec un total de 233 heures au Lamentin (Aéroport) et égale à la normale à Fort de France avec 221 heures.

EVAPORATION

Elle a été partout déficitaire surtout pendant la 2ème décade. On relève (- 40 %) de déficit à Desaix, et 33 % au Vauclin.

VENT

Le vent de secteur Est dominant a été assez faible au Lamentin (moyenne mensuelle 3 m/s) et modéré à Desaix et Trinité (Caravelle) (moyenne mensuelle 5 m/s). On note 4 jours à Desaix (les 6, 15, 27 et 29) où la vitesse du vent a été supérieure ou égale à 16 m/s, le 29 elle a atteint 19 m/s.

PHENOMENES DIVERS

Au Lamentin (Aéroport), outre 6 jours d'orages, on a observé 9 jours de brume sèche et 19 jours de rosée.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: SEPTEMBRE 84

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	318.7	322 (51)	- 11	- 4 %	2199
FORT DE FRANCE-Desaix	180.4	239 (51)	- 59	- 25 %	1233
GRAND RIVIERE-Beausejour	343.9	294 (72)	+ 50	+ 17 %	1810
GROS MORNE-Bellevue	236.0	x (82)	x	x	x
LE DIAMANT-Jacquard	136.0	x (80)	x	x	870
LE FRANCOIS-Chopotte	172.4	187 (70)	- 15	- 8 %	972
LE LAMENTIN-Aerodrome	151.4	262 (51)	-111	- 42 %	1167
MORNE ROUGE-Champflore	492.1	424 (68)	+ 68	+ 16 %	3379
LE VAUCLIN-Paquemar	158.4	162 (51)	- 4	- 2 %	767
SAINT PIERRE-Perinelle	274.6	202 (71)	+ 73	+ 36 %	1390
SAINTE ANNE-Bellefond	172.4	140 (73)	+ 32	+ 23 %	860
TRINITE-Caravelle	97.5	120 (64)	- 23	- 19 %	591
BASSE POINTE-Chalvet	302.1	280 (71)	+ 22	+ 8 %	1589

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	9	3	1	0	74	24	249	67
FORT DE FRANCE-Desaix	21	4	2	0	0	49	14	299	67
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	x	1	0	68	3	131	80
GROS MORNE-Bellevue	29	6	1	1	0	72	24	87	82
LE DIAMANT-Jacquard	24	3	2	0	0	40	14	61	80
LE FRANCOIS-Chopotte	23	4	1	1	0	52	14	71	80
LE LAMENTIN-Aerodrome	22	5	1	0	0	35	14	269	67
MORNE ROUGE-Champflore	26	13	7	4	0	59	10	163	74
LE VAUCLIN-Paquemar	x	x	3	0	0	36	4	164	67
SAINT PIERRE-Perinelle	19	9	2	2	0	58	24	65	74
SAINTE ANNE-Bellefond	25	4	1	0	0	40	15	106	74
TRINITE-Caravelle	14	5	0	0	0	22	12	102	69
BASSE POINTE-Chalvet	26	7	2	1	0	80	10	125	77

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :SEPTEMBRE 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE Télépluviometre	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANÇOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Périnelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle	BASSE POINTE Chalvet
1	0.4	Tr.	Tr.	0.5	0.3	0.1		0.2		Tr.	0.2		Tr.
2	0.1	0.5			0.1	Tr.		0.2	Tr.		0.2		
3	9.0	2.1	67.7	0.4	0.5	1.7		13.9	0.8	52.2	7.6		0.3
4	39.5	20.7	28.0	3.0	32.0	29.5	20.6	50.2	36.0	28.4	20.7	0.5	22.3
5	3.6	0.8	6.5	21.5	9.0	1.0	4.7	18.3	1.8	6.7	0.1		5.6
6		Tr.		16.5	0.7						21.7		0.2
7			0.3	1.0	Tr.						Tr.		
8	26.0	7.0	c	0.5	8.8	2.7	1.9	39.8	5.5	17.3	7.2	1.0	26.8
9	3.2	3.0	16.4	2.0	0.2	1.7	3.3	3.8	0.5	1.7	0.9	1.5	0.2
10	20.2	6.5	44.1	1.5	1.3	8.0	3.1	59.3	1.5	21.4	9.2	11.5	80.2
T. deca	102.0	40.6	163.0	46.9	52.9	44.7	33.6	185.7	46.1	127.7	67.8	22.5	151.6
11	3.5	0.6	Tr.	0.5	6.5	1.6	0.7	4.7	1.4		5.9		0.5
12	20.5	3.1	37.8	1.0	0.9	7.3	10.8	49.3	2.4	18.4	2.7	22.0	26.8
13	10.7	6.8	11.4	2.6	3.6	7.6	7.0	7.5	6.1	4.5	5.9	3.0	19.8
14	39.0	40.0	15.2	8.5	40.0	51.5	35.1	39.9	30.3	11.6	19.8	17.5	13.3
15	16.8	31.5	c	6.0	17.0	17.8	20.9	20.4	33.5	17.8	39.7	10.5	30.3
16	5.5		37.2	5.5	1.0	8.5	Tr.	55.7	0.2	9.8	0.3	3.5	0.4
17	Tr.	Tr.	0.5	2.0	Tr.		0.1						0.2
18			Tr.	0.5	Tr.								
19	Tr.		0.5	1.0				0.2					3.4
20	1.3		c	0.5			0.2	0.6		0.2			0.2
T. deca	97.3	90.0	*102.6	28.1	69.0	94.3	74.8	178.3	73.9	62.3	74.3	56.5	102.9
21	1.4	4.1	0.9	6.5		1.1	3.7	4.9	Tr.	1.2	0.2		0.7
22	0.4	0.5	1.5	8.0	1.0	5.8	4.0	4.2	c		0.2	0.5	3.6
23	1.9	2.8	7.5	6.5	1.6	3.0	0.2	2.3	19.0	Tr.	1.4		8.7
24	74.2	1.3	46.7	71.5	0.1	0.1	1.5	58.1	Tr.	58.2	1.7		8.6
25	0.3		0.5	5.0	0.3	2.2	7.1	2.1			6.2	0.5	1.5
26	2.3	8.4	c	5.5	2.1	1.6	2.9	11.7	1.3	0.9	1.9	2.5	8.6
27	6.6	0.1	7.6	19.0	5.3	5.2	11.0	9.8		5.7	4.3	11.0	5.3
28	5.0	5.3	3.3	12.5	0.5	2.1	3.8	16.7	c	1.1	4.0		2.7
29	3.9	3.5	c	5.0	2.2	0.3	1.2	3.4	17.8	2.3	7.2		6.4
30	15.4	15.0	10.3	21.5	1.0	12.0	7.6	14.9	0.3	15.2	3.2	4.0	1.5
T. deca	111.4	49.0	78.3	161.0	14.1	33.4	43.0	128.1	38.4	84.6	30.3	18.5	47.6
T. MOIS	310.7	180.4	343.9	236.0	136.0	172.4	151.4	492.1	158.4	274.6	172.4	97.5	302.1

*:Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement : MARTINIQUE

Mois : SEPTEMBRE 1984

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	29.7	26.4	-0.2	21.5 (1)	31.5 (3)	16.3 (78)	32.8 (83)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	24.2	30.0	27.1	0.0	21.9 (15)	31.2 (3)	20.9 (83)	32.2 (78)
DUCOS	St Pierre La Manzo	23.3	30.4	26.9	x	19.2 (2)	31.9 (4)	17.5 (82)	33.4 (81)
DUCOS	Petit Bourg (Usine	22.1	30.5	26.3	-0.3	19.4 (20)	32.1 (2)	18.2 (80)	34.0 (75)
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	20.9	27.1	24.0	-0.2	19.2 (16)	29.6 (23)	17.2 (75)	31.0 (81)
FORT DE FRANCE	Desaix	23.4	29.7	26.6	0.1	22.2 (1)	31.7 (3)	17.9 (63)	32.9 (49)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	23.1	29.7	26.4	0.2	19.5 (4)	30.5 (2)	19.5 (84)	33.7 ([illegible]
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	22.0	28.8	25.4	x	19.2 (2)	30.8 (3)	18.4 (80)	31.[illegible] (83)
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	22.0	30.9	26.5	x	20.2 (1)	31.5 (18)	19.4 (83)	32.1 (80)
LE FRANCOIS	La Chopotte	23.2	29.5	26.4	-0.6	21.0 (1)	30.8 (3)	20.1 (76)	34.2 ([illegible]
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	24.5	29.8	27.2	0.3	23.0 (17)	31.2 (5)	18.5 (77)	33.1 (74)
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	20.9	31.6	26.3	-0.4	20.0 (1)	32.0 (7)	20.0 (76)	32.5 (76)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	24.1	29.7	26.9	x	22.0 (2)	31.5 (2)	20.0 (81)	32.0 (81)
LE LAMENTIN	Aeroport	23.4	30.7	27.1	0.4	21.0 (2)	32.2 (3)	19.0 (64)	33.3 (74)
LE MORNE ROUGE	Champflore	21.3	27.5	24.4	-0.2	17.5 (2)	29.5 (3)	16.4 (82)	30.5 (74)
LE ROBERT	Pointe Fort	24.4	30.7	27.6	0.0	21.9 (16)	32.7 (5)	21.6 (81)	34.0 (81)
LE VAUCLIN	Paquemar	24.1	30.8	27.5	-0.2	21.5 (16)	31.7 (4)	21.5 (84)	33.0 (81)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	22.1	30.9	26.5	-0.1	20.8 (21)	31.8 (1)	20.1 (79)	32.[illegible] ([illegible]
MACOUBA	Bellevue	22.7	29.3	26.0	0.2	21.0 (3)	30.2 (23)	19.0 (75)	34.4 (22)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	23.0	29.4	26.2	-0.1	20.0 (2)	31.2 (2)	20.0 (84)	32.[illegible] (81)
SAINT PIERRE	Perinelle	22.1	31.2	26.7	-0.2	20.5 (2)	33.2 (22)	17.5 (74)	33.9 (81)
SAINT PIERRE	Stade	22.5	33.2	27.9	0.6	19.0 (20)	34.5 (12)	19.0 (78)	35.0 (81)
SAINTE ANNE	Bellefond	24.5	29.6	27.1	-0.2	22.0 (1)	30.2 (1)	21.1 (81)	32.0 (81)
SAINTE MARIE	Bellevue	22.9	27.3	25.1	-2.2	21.5 (1)	30.5 (2)	19.5 (81)	34.0 (83)
TRINITE	Caravelle	24.9	28.9	26.9	-0.3	22.5 (12)	31.4 (1)	20.5 (75)	33.9 (80)

Departement : MARTINIQUE Mois : SEPTEMBRE 1984

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	21.5	20.6	22.2	21.6	22.0	22.0	30.8	28.8	29.1	31.8	30.0	30.2
2	21.5	20.4	22.3	21.0	22.0	22.5	30.5	29.4	29.2	31.6	31.0	30.2
3	21.7	21.4	23.0	22.5	23.0	23.3	31.5	29.4	31.7	32.2	31.6	30.0
4	22.4	21.0	24.1	23.4	24.0	25.4	30.3	26.0	29.6	30.8	31.7	29.7
5	24.1	21.2	23.9	24.5	24.5	24.9	29.9	25.4	30.5	31.0	31.5	29.9
6	24.9	21.4	24.5	25.8	25.5	26.2	29.5	25.4	29.5	30.0	31.0	29.7
7	25.6	21.8	24.5	26.0	26.0	23.0	29.7	27.0	29.7	29.6	31.0	29.5
8	25.1	21.2	23.6	24.0	25.5	25.6	29.9	25.8	29.5	29.8	31.0	29.6
9	23.1	21.2	23.7	24.5	24.5	24.6	29.4	27.6	29.2	29.6	30.0	29.1
10	22.9	21.4	23.5	21.4	24.5	25.0	29.1	26.6	29.2	30.5	31.0	29.5
11	22.0	20.6	22.8	22.5	24.0	24.2	29.4	27.4	29.6	31.0	31.0	28.9
12	22.7	20.6	23.1	22.2	24.8	24.5	30.3	27.6	30.6	31.3	31.0	29.4
13	22.6	20.4	22.5	23.5	24.0	24.5	28.4	25.6	28.5	29.9	30.5	29.4
14	22.7	20.6	22.6	24.1	22.7	22.5	29.0	24.4	29.3	30.2	30.0	29.0
15	22.8	20.4	22.6	22.5	23.0	24.4	29.2	21.8	24.3	25.3	30.5	29.0
16	22.1	19.2	23.4	22.0	21.5	22.3	29.7	27.4	29.5	31.2	29.5	27.7
17	23.5	19.4	24.2	23.6	23.8	25.0	29.5	27.2	29.3	30.8	30.5	29.5
18	24.7	21.4	23.9	24.9	25.5	26.0	29.6	27.8	30.4	31.2	30.6	29.5
19	23.5	21.0	23.7	24.3	25.5	26.0	29.7	28.0	30.2	31.0	31.0	30.0
20	23.7	21.4	24.2	24.0	25.5	26.0	29.3	26.2	29.8	31.0	30.5	29.5
21	22.1	20.4	23.3	21.6	25.2	25.0	29.9	27.8	30.4	31.0	30.5	29.6
22	23.9	21.0	23.6	24.0	25.5	25.6	29.8	29.0	30.5	31.1	31.0	30.0
23	22.6	21.0	23.6	23.5	x	23.3	29.1	29.6	30.5	31.0	x	30.0
24	22.8	21.0	22.8	23.0	24.0	24.2	29.4	25.8	30.2	31.4	31.5	30.2
25	22.1	21.2	22.7	22.4	23.4	24.0	29.5	28.4	30.6	31.4	30.5	29.5
26	22.5	21.0	23.6	22.7	23.5	25.0	29.7	28.4	30.4	30.9	31.0	30.0
27	23.7	21.6	24.0	24.1	24.5	24.5	29.2	26.6	29.7	31.0	31.0	30.2
28	23.5	21.0	23.0	22.9	24.5	25.3	29.4	26.8	29.6	30.8	31.0	29.9
29	23.8	21.2	22.8	23.8	x	24.4	29.9	28.2	30.2	31.1	x	30.1
30	23.9	21.6	24.8	25.2	23.5	25.5	29.0	28.2	30.8	31.0	31.0	29.7

Departement : MARTINIQUE Mois : SEPTEMBRE 1984

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)	203.0 (28)	7.25	161.9	5.78	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	206.8	6.89	169.2	5.64	
FORT DE FRANCE	Desaix	220.7	7.36	174.7	5.82	5.00
LE LAMENTIN	Aeroport	232.5	7.75	179.5	5.98	5.39
LE MORNE ROUGE	Champflore	192.3	6.41	163.4	5.45	
LE ROBERT	Pointe Fort	223.7 (29)	7.71	173.0	5.96	
LE VAUCLIN	Paquemar	192.5 (27)	7.13	155.0	5.74	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	214.9	7.16	172.4	5.75	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	136.6 (20)	6.83	112.3	5.62	
SAINT PIERRE	Perinelle	215.9 (28)	7.71	167.0	5.97	
SAINTE ANNE	Bellefond	232.6	7.75	179.5	5.98	

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 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Réserve Hydrique	Déficit au dernier jour	Ecoulement mensuel
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	23.6	23.3	24.7	71.6	125	125	197	0	128
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	24.1	20.6	23.0	67.7	121	117	111	0	22
DUCOS	St Pierre La Manzo	23.1	24.2	24.1	71.4	127	127	120	0	88
DUCOS	Petit Bourg (Usine	13.2	12.7	16.3	42.2	72	72	140	0	41
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	10.6	11.9	12.4	34.9	55	55	160	0	253
FORT DE FRANCE	Desaix	17.7	14.9	15.9	48.5	85	85	120	0	76
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	27.8	27.2	27.4	82.4	142	142	199	0	197
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	22.3	18.5	18.2	59.0	98	98	210	0	353
LE CARBET	CFPA	25.0	17.4	17.5	59.9	100	99	158	0	7
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	21.0	19.4	21.8	62.2	79	79	112	0	68
LE FRANCOIS	La Chopotte	26.3	20.3	22.8	69.4	90	90	110	0	45
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	22.3	19.9	26.3	68.5	93	92	67	13	0
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	24.2	23.4	22.9	70.5	116	115	118	0	46
LE LAMENTIN	Croix Rivail	30.4	21.3	X	X	X	X	X	X	X
LE LAMENTIN	Aeroport	23.1	19.8	21.3	64.2	114	113	104	0	5
LE MORNE ROUGE	Champflore	16.6	15.1	13.8	45.5	74	74	210	0	419
LE VAUCLIN	Paquemar	20.2	17.5	20.1	57.8	79	79	137	0	35
LES TROIS ILETS	Station P.T.	25.9	20.8	22.2	68.9	118	118	98	0	47
MACOUBA	Bellevue	15.7	17.3	24.0	57.0	97	97	193	0	177
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	20.0	14.3	14.0	48.3	83	83	160	0	168
SAINT PIERRE	Perinelle	17.5	21.8	20.3	59.6	102	102	160	0	148
SAINT PIERRE	Stade	18.5	20.2	19.0	57.7	101	101	160	0	125
SAINTE ANNE	Bellefond	22.4	20.4	20.9	63.7	86	86	125	0	84
SAINTE MARIE	Bellevue	17.5	13.0	13.5	44.0	74	74	160	0	222

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	49.4(9)	44.2(9)	56.0(10)	149.6(28)	5.3
DUCOS	St Pierre La Manzo	50.3(10)	37.6(7)	50.8(10)	138.7(27)	5.1
LE LAMENTIN	Aeroport	54.0(10)	43.9(10)	51.9(10)	149.8(30)	5.0
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	46.2(9)	31.7(7)	29.1(7)	107.0(23)	4.7
SAINT PIERRE	Perinelle	42.1(9)	45.2(10)	39.3(9)	126.6(28)	4.5
SAINTE ANNE	Bellefond	48.8(10)	38.7(9)	46.7(10)	134.2(29)	4.6

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

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I) PLUVIOMETRIE

Les précipitations sont restées proches de la moyenne en GRANDE-TERRE, en BASSE TERR et sur MARIE-GALANTE, à l'exception de la région des ABYMES où elles sont déficitai res avec des écarts de l'ordre de 30%. En revanche elles sont déficitaires sur les îles du Nord, avec des écarts à la moyenne atteignant 60% au poste de LURIN à ST-BAR THELEMY. Enfin, elles sont excédentaires sur la DESIRADE où les écarts à la moyenne dépassent 50% et où l'on a enregistré la plus forte précipitation de ce mois en 24 heures, avec 144,9 mm à la Gendarmerie de GRANDE ANSE, le 10 lors du passage d'une onde tropicale.

II) BILAN HYDRIQUE

Les réserves hydriques du sol sont devenues facilement utilisables à partir du 11, c'est à dire au cours du second épisode pluvieux, et le sont restées jusqu'à la fin du mois, ce qui ne s'était pas produit depuis plus de cinq mois.

III) TEMPERATURE

Sous abri : Les températures moyennes ont été supérieures aux normales en GRANDE TER avec des écarts attaignant +0,7° à ANSE-BERTRAND. Elles sont inférieures ou sinon proches de la moyenne en BASSE TERRE quant à l'archipel, les écarts varient de -0,8° à ST MARTIN (Orléans) à +0,5° à MARIE GALANTE (Ferme du Vidon) et ST BARTHELEMY (Sta tion Météorologique de Gustavia).
Les températures moyennes sont comprises entre 24°6 à CAPESTERRE (Neufchateau) et 28°6 à ST BARTHELEMY (Gustavia). Les températures extrêmes ont été atteintes à MARIE GALANTE (Ferme du Vidon) avec 18°9 pour minimum absolu, et à VIEUX HABITANTS (Le Bouc avec 34°9 pour maximum absolu.

Les maxima absolus sont des records pour le mois de SEPTEMBRE dans les trois postes suivants :

- STE ROSE (Bourg) avec 34°5 (ancien record : 33°8 en 1981)
- CAPESTERRE (Neufchateau) avec 31°3 (ancien record : 31°0 en 1958)
- VIEUX HABITANTS (Le Bouchu) avec 34°9 (ancien record : 34° en 1981)

Au niveau du sol : La température minimale absolue a été enregistrée le 8 à ABYMES (Raizet) avec 17°8.

IV) HUMIDITE RELATIVE

Les humidités relatives moyennes ont varié de 72% à VIEUX HABITANTS (Le Bouchu) à 87% à CAPESTERRE (Neufchateau) et à MARIE GALANTE (Ferme du Vidon). Le minimum absolu a été relevé le 8 à la station météorologique du RAIZET avec 42%.

V) INSOLATION et RAYONNEMENT GLOBAL

Les durées d'ensoleillement sont proches de la moyenne avec des écarts variant de -19% à STE ROSE à +10% à MARIE GALANTE (Ferme du Vidon). Les durées moyennes quotidie nes sont comprises entre 5,1 heures à STE ROSE et 8,1 heures à MARIE GALANTE (Ferme du Vidon) et ST MARTIN (Marigot).

Le Rayonnement global quotidien varie de 4,8 kWh/m2 à PETIT BOURG (Duclos) à 5,3 kWh à ST FRANCOIS (Ferme May).

VI) VENT EN SURFACE

RAIZET : La vitesse de l'alizé de SE a été supérieure à la moyenne avec une fréquenc des vents calmes de 25% pour une moyenne de 33,6%, et 46,3% de vents supérieurs à 4 m/s pour une moyenne de 29,7%.

DESIRADE : Les vents de secteur Est sont restés proches de la moyenne avec 89,2% des vents dépassant 4 m/s.

GUSTAVIA : L'alizé d'ENE a été légèrement inférieur à la moyenne avec 9% de vents ca lmes pour une moyenne de 47,4%.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: SEPTEMBRE 84

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	165.5	234 (51)	- 69	0.7	910
ANSE BERTRAND-Bourg	187.2	155 (51)	+ 32	1.2	757
MORNE A L'EAU-Bourg	170.2	183 (65)	- 13	0.9	863
STE ANNE -Douville	251.0	153 (62)	+ 98	1.6	x
ST FRANCOIS -Ferme Mar	190.6	141 (66)	+ 50	1.4	704
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	258.9	183 (50)	+ 76	1.4	1059
CAPESTERRE -Neufchateau	451.2	382 (50)	+ 69	1.2	2087
PETIT BOURG -Duclos	364.8	325 (62)	+ 40	1.1	1665
ST CLAUDE -Bonne Terre	234.0	224 (67)	+ 10	1.0	1488
VX HABITANTS -Le Bouchu	165.6	131 (67)	+ 35	1.3	613
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	174.8	119 (47)	+ 56	1.5	637
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	169.6	171 (71)	- 1	1.0	1025
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	76.4	115 (46)	- 39	0.7	542

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	19	5	1	0	0	43.6	12	167	66
ANSE BERTRAND-Bourg	12	7	2	0	0	48.1	1	120	66
MORNE A L'EAU-Bourg	10	6	1	0	0	42.2	10	182	66
STE ANNE -Douville	23	5	0	1	0	77.5	10	70	62
ST FRANCOIS -Ferme Mar	x	x	x	x	x	x	x	150	66
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	20	7	3	2	0	54.0	12	135	79
CAPESTERRE -Neufchateau	24	15	5	3	0	68.5	23	140	79
PETIT BOURG -Duclos	23	10	4	2	0	65.2	12	313	66
ST CLAUDE -Bonne Terre	21	7	2	1	0	69.0	12	150	81
VX HABITANTS -Le Bouchu	17	5	3	0	0	49.0	12	102	81
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	17	4	1	1	0	84.7	10	115	56
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	23	5	2	0	0	43.3	10	127	73
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	14	3	1	0	0	30.0	16	266	79

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :SEPTEMBRE 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Dates	ABYMES Raizet	ANSE BERTRAND Bourg	MOENE 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	0.1	40.1	1.2	5.5	6.6	0.1	2.9	.	.	Tr	0.2	Tr
2	3.7	.	10.5	0.5	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2
3	3.0	.	2.8	3.5	1.3	4.9	2.0	4.7	.	0.3	2.0	.
4	7.2	Tr	7.4	6.5	7.6	15.0	10.6	15.2	8.5	20.9	15.7	0.7
5	.	.	.	1.0	0.4	5.3	7.2	2.3	4.2	1.3	0.1	2.7
6	.	.	.	.	.	0.2	.	0.3	.	Tr	Tr	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	11.1	4.5	.	1.0	0.7	15.7	26.1	30.0	7.0	3.3	2.2	0.3
9	7.2	14.9	7.8	29.0	3.9	28.5	60.3	25.0	31.0	7.2	11.9	11.3
10	26.5	19.1	42.2	77.5	77.6	23.0	0.2	1.0	15.5	84.7	43.3	0.3
T. deca	58.0	78.6	71.9	124.5	106.1	93.5	109.3	70.5	66.2	117.7	75.5	15.5
11	6.7	16.1	15.0	4.0	2.6	29.2	21.9	23.0	10.5	6.1	4.3	0.2
12	43.6	29.9	19.4	46.5	33.7	53.5	65.2	69.0	49.0	3.3	28.2	Tr
13	3.2	10.1	5.0	1.0	0.5	11.9	3.1	4.0	0.0	11.7	5.2	16.5
14	2.0	6.9	3.6	0.5	^	20.0	4.0	6.3	0.5	6.2	3.0	.
15	21.3	36.0	18.5	30.0	^	58.5	30.1	4.3	31.3	23.3	30.6	4.2
16	0.5	Tr	0.1	4.5	17.6	10.3	4.6	.	0.5	1.7	7.3	30.0
17	.	.	.	2.5	0.6	.	1.9	.	.	.	0.4	1.0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tr	.
19	0.4	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	0.5	0.4	4.0	.	.	.	.
T. deca	77.7	99.0	69.6	89.0	55.0	183.9	140.1	110.6	92.6	52.3	79.0	52.7
21	.	.	0.1	.	.	.	1.6	3.0	.	1.4	.	.
22	.	.	0.6	28.5	19.2	4.5	.	.	.	.	0.3	3.1
23	6.3	3.4	.	0.5	.	68.5	27.9	2.4	0.1	.	6.8	.
24	2.0	.	.	.	0.9	31.0	.	1.1	3.0	2.0	2.2	.
25	Tr	.	.	2.0	2.5	6.4	12.2	1.5	.	Tr	0.3	5.0
26	3.1	.	0.2	3.0	1.4	2.0	9.2	14.2	.	0.0	.	0.1
27	16.6	Tr	24.3	1.5	1.1	12.0	5.5	4.7	0.9	.	1.5	Tr
28	1.0	.	2.9	0.5	.	11.2	16.0	3.9	2.2	.	1.7	Tr
29	.	1.4	.	1.0	4.4	31.0	43.0	.	0.3	0.4	1.0	Tr
30	Tr	4.0	0.6	0.5	.	7.2	.	13.3	0.3	0.2	0.5	.
T. deca	29.0	8.8	28.7	37.5	29.5	173.8	115.4	44.9	6.0	4.0	14.3	8.2
T. MOIS	165.5	187.2	170.2	251.0	190.6	451.2	364.0	234.0	165.6	174.0	169.6	76.4

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : SEPTEMBRE 84

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	23.2	27.7	+0.7 (73)	34.5 (4)	21.0 (11)	34.7 (80)	14.5 (77)
PETIT CANAL -Bourg	30.6	22.4	26.5	+0.1 (72)	33.0 (2)	21.0 (4)	35.0 (83)	17.1 (76)
LE MOULE -Bourg	31.0	23.6	27.3	+0.2 (72)	33.4 (4)	21.5 (12)	36.0 (74)	14.5 (79)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	31.4	24.1	27.7	+0.3 (66)	x x	x x	32.1 (69)	20.9 (72)
ABYMES -Raizet	31.2	23.3	27.2	+0.4 (51)	33.1 (3)	21.5 (14)	33.6 (78)	19.5 (60)
STE ANNE -Douville	30.3	23.6	27.0	+0.0 (66)	32.9 (3)	20.6 (23)	34.0 (77)	18.5 (79)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	28.6	21.9	25.3	-0.4 (66)	30.2 (2)	20.4 (8)	32.5 (72)	19.7 (79)
STE ROSE -Bourg	31.3	23.6	27.5	-0.2 (78)	34.5 (2)	22.5 (3)	33.8 (81)	18.5 (79)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x (73)	x x	x x	32.0 (73)	19.5 (77)
CAPESTERRE -Neufchateau	26.9	22.3	24.6	-0.3 (56)	31.3 (2)	20.9 (3)	31.0 (58)	15.8 (63)
ST CLAUDE -Bonne Terre	28.2	22.4	25.3	+0.2 (71)	30.0 (8)	20.1 (21)	32.0 (75)	17.5 (74)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.7	22.9	26.8	+0.0 (61)	32.6 (3)	21.7 (3)	34.3 (81)	19.0 (79)
VX HABITANTS -Le Bouchu	31.0	21.0	26.0	+0.0 (71)	34.9 (4)	19.5 (21)	34.0 (81)	19.0 (71)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	30.4	25.2	27.8	-0.3 (74)	33.9 (2)	23.0 (10)	34.9 (80)	21.6 (79)
MARIE GALANTE-Vidon	29.0	22.0	26.3	+0.5 (71)	30.2 (0)	18.9 (3)	30.6 (80)	15.9 (74)
TERRE DE HAUT-TSF	30.1	24.7	27.4	-0.1 (75)	32.3 (1)	22.0 (14)	34.2 (81)	20.7 (77)
ST BARTHELEMY-Meteo	31.0	25.3	28.6	+0.5 (56)	34.3 (3)	22.4 (10)	35.0 (81)	21.4 (76)
ST MARTIN -Orleans	30.6	24.5	27.6	-0.0 (74)	32.3 (27)	21.3 (10)	36.4 (81)	20.0 (74)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : SEPTEMBRE 84

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

Date	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT FRANCOIS Ferme de May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Météo	SAINT FRANCOIS Ferme de May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Météo
1	22.8	22.9	21.6	21.8	22.4	25.6	30.3	31.9	29.2	28.3	31.8	32.0
2	24.0	23.1	21.5	21.9	23.1	25.8	31.2	32.4	30.2	31.3	31.3	31.3
3	23.2	22.0	20.9	20.9	23.3	25.8	31.2	33.1	30.2	4.9	32.6	34.3
4	24.1	23.8	22.0	23.0	22.3	25.5	31.4	32.8	29.4	28.2	34.9	33.9
5	24.0	25.2	24.3	23.0	24.5	25.1	31.4	31.3	29.2	28.2	33.0	30.2
6	25.0	25.2	23.7	24.3	22.8	26.5	31.4	32.2	28.4	28.1	33.7	32.8
7	25.3	24.9	21.0	24.1	26.8	26.2	31.2	32.2	28.9	28.2	34.0	30.9
8	23.5	21.9	20.4	21.6	22.7	26.1	31.3	32.8	29.5	28.1	33.0	32.2
9	0.0	23.8	22.9	22.4	23.7	24.6	31.4	30.9	29.0	26.4	32.6	28.8
10	26.3	23.1	22.1	21.9	23.2	22.4	31.4	28.5	26.7	24.8	31.3	29.8
11	26.0	23.6	21.2	21.7	22.7	24.6	31.4	29.0	27.9	27.4	30.2	29.0
12	0.0	22.9	22.0	22.2	22.6	25.6	31.4	31.2	28.7	28.1	31.5	32.7
13	0.0	22.5	22.1	21.3	23.4	23.7	31.5	28.8	27.1	26.3	30.2	31.2
14	24.0	21.5	20.7	22.9	21.4	25.0	0.0	30.7	28.5	27.7	32.4	30.8
15	0.0	23.0	22.7	21.1	22.5	25.0	0.0	28.7	26.0	25.3	26.1	31.6
16	0.0	22.8	21.9	22.0	21.7	25.5	31.4	30.8	29.2	27.8	31.3	31.7
17	22.9	24.1	21.9	22.0	22.1	23.5	31.5	30.0	28.0	27.8	31.2	29.4
18	24.6	24.8	23.0	23.1	20.6	26.6	31.5	31.8	28.9	27.7	31.0	31.2
19	25.1	24.9	21.6	22.5	19.7	25.9	31.5	31.2	29.2	28.8	31.3	32.1
20	24.4	22.1	22.0	23.4	20.0	25.8	31.5	31.2	28.3	28.6	31.2	32.0
21	23.3	22.1	21.0	22.2	19.5	25.7	31.5	31.4	28.5	28.3	31.1	31.9
22	22.9	22.0	22.0	22.6	19.5	25.2	31.5	31.8	28.9	28.1	30.1	32.9
23	22.8	23.9	21.4	21.3	19.5	24.7	31.5	31.6	28.8	27.6	30.2	32.3
24	23.7	23.0	21.0	21.3	19.8	25.0	31.5	31.6	28.5	27.8	32.0	32.6
25	23.5	23.6	21.2	22.2	20.3	25.6	31.4	31.8	29.1	27.9	32.0	32.7
26	23.8	22.8	21.3	22.2	20.7	25.1	31.4	31.8	29.0	27.6	33.8	32.7
27	23.5	23.7	22.6	22.5	21.0	25.2	31.4	31.0	28.0	26.4	32.4	33.0
28	23.3	22.4	22.7	23.0	20.6	25.8	31.5	31.1	28.6	27.3	31.9	33.1
29	25.0	22.7	22.7	22.2	21.0	26.3	31.5	31.0	28.0	26.8	32.2	32.4
30	24.5	23.6	22.0	23.1	21.6	26.0	31.4	31.6	28.5	27.5	32.7	33.0

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :SEPTEMBRE 84

INSOLATION
(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer.
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Bourg	53.2	x	53.0	x	x (76)
ST FRANCOIS -Ferme May	73.0	x	86.4	x	x (66)
ABYMES -Raizet	77.6	47.2	82.3	207.1	0.97 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	64.8	44.9	74.1	183.8	0.97 (66)
STE ROSE -Bourg	62.4	37.1	55.1	154.6	0.81 (78)
CAPESTERRE -Neufchateau	65.2	41.5	63.0	169.7	0.91 (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	70.9	40.9	86.2	198.0	0.93 (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	69.9	46.4	78.4	194.7	1.04 (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	79.2	48.6	91.6	219.4	0.99 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	82.9	62.8	97.0	242.7	1.10 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	80.6	62.0	100.1	242.7	0.99 (56)
St MARTIN -Orleans	x	x	x	x	x (81)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme May	54.1	45.6	60.2	160.0	5.3
ABYMES -Raizet	55.0	43.3	56.0	154.4	5.1
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	51.4	40.1	51.6	143.1	4.8
CAPESTERRE -Neufchateau	x	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	55.7	45.2	52.6	153.5	5.1
---------ARCHIPEL---------					
MARIE-GALANTE-Vidon	x	x	x	x	x
TERRE DE HAUT-TSF	x	x	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :SEPTEMBRE 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT. MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE-------				
ANSE BERTRAND-Bourg	1.1	x	0.0	0.0
PETIT CANAL -Bourg	2.2	x	0.0	0.0
LE MOULE -Bourg	1.8	x	0.0	0.0
ST FRANCOIS -Ferme Max	3.3	5.5	121.4	131.6
ABYMES -Raizet	2.2	4.4	108.1	136.4
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	1.9	4.7	94.3	108.4
STE ROSE -Bourg	2.1	x	97.4	119.2
CAPESTERRE -Neufchateau	1.5	3.8	73.9	113.2
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.2	5.3	0.0	0.0
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	2.4	x	0.0	0.0
MARIE-GALANTE-Vidon	2.2	x	0.0	0.0
St BARTHELEMY-Gustavia	2.5	x	0.0	0.0

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE : SEPTEMBRE 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PLUVIOSITE

Les totaux mensuels de pécipitations ont été très supérieurs aux valeurs de référence du mois de Septembre sur toute la GUYANE. Les excédents atteignent presque + 300 % sur l'Ile de CAYENNE et la région de MONTSINERY (+ 288 % à CAYENNE-Ville). Plusieurs postes (REGINA - ROURA - MONTSINERY - ST-LAURENT) ont eu des précipitations supérieures à 200 mm, valeur tout à fait exceptionnelle pour un mois de Septembre.
Le maximum en 24 heures a été relevé au DEGRAD-DES-CANNES le 13 : 77 mm.

II - TEMPERATURES

A deux exceptions près (KOUROU-CSG et GRAND SANTI), les températures moyennes de ce mois de Septembre 84 ont été inférieures aux valeurs de référence.
Les températures maximales moyennes ont été le plus souvent supérieures à 30° tandis que les températures minimales moyennes avoisinent 21 à 22°C.
Les extrêmes du mois ont été de 34°5 (REGINA le 8 - GRAND SANTI le 4) et de 17°5 (SAUL le 20).

III - INSOLATION ET RAYONNEMENT

Les durées mensuelles d'insolation sont, de manière générale, inférieures aux moyennes et varient entre 190 heures à CAMOPI et 231 heures à KOUROU-CSG.
Le rayonnement solaire global quotidien moyen a été très élevé, presque 6 kwh/m2/jour à ROCHAMBEAU et KOUROU.

IV - CARACTERES DOMINANTS DU VENT

- ROCHAMBEAU : Calme : 45 % des observations
  NE à E: 37 % " "
  Vent Maxi : 65 km/h - Secteur E le 6 à 8H20

- KOUROU-CSG : Calme : 16 %
  E à SE: 47 %
  Vent Maxi : 50 km/h - Secteur NE - le 20 à 15H55

- ST-LAURENT : Calme : 36 %
  NE à E: 37 %
  Vent Maxi : 43 km/h - Secteur E - le 6 à 12H47

- ST-GEORGES : Calme : 63 %
  NE à E: 23 %
  Vent Maxi : 50 km/h - Secteur E - le 7 à 9H45

- MARIPASOULA : Calme : 61 %
  N à NE: 28 %
  Vent Maxi : 43 km/h - Secteur E - le 15 à 16H20

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE SEPTEMBRE 84

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	148.8	58 (56)	+ 91	+157 %	2980
REGINA	-Bourg	200.3	98 (56)	+102	+104 %	3392
MATOURY	-Rochambeau	130.8	66 (51)	+ 65	+ 98 %	3504
CAYENNE	-Suzini	146.7	45 (63)			2629
KOUROU	-CSG	120.4	49 (68)			2910
SINNAMARY	-Bourg	131.6	39 (56)	+ 93	+237 %	2967
MANA	-Bourg	41.9	32 (56)	+ 10	+ 31 %	1605
ST LAURENT	-Meteo	243.0	106 (56)	+137	+129 %	2081
GRAND SANTI	-Bourg	148.8	69 (56)	+ 80	+116 %	1781
MARIPASOULA	-Meteo	124.2	85 (56)	+ 39	+ 46 %	2164
SAUL	-Bourg	74.1	64 (56)	+ 10	+ 16 %	1723
CAMOPI	-Bourg	147.5	59 (56)	+ 89	+150 %	2298

--- ---

POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	17	5	0	0	0	29	20	60	75
REGINA	-Bourg	27	7	3	0	0	45	21	88	56
MATOURY	-Rochambeau	21	4	1	0	0	39	6	61	63
CAYENNE	-Suzini	21	6	0	0	0	19	8	89	83
KOUROU	-CSG	23	3	0	0	0	30	6	60	68
SINNAMARY	-Bourg	22	3	0	0	0	25	6	80	73
MANA	-Bourg	17	1	0	0	0	16	22	87	73
ST LAURENT	-Meteo	26	10	2	0	0	45	21	87	73
GRAND SANTI	-Bourg	28	6	0	0	0	21	12	53	80
MARIPASOULA	-Meteo	19	4	0	0	0	19	7	75	59
SAUL	-Bourg	25	1	0	0	0	13	5	47	64
CAMOPI	-Bourg	25	7	0	0	0	25	20	60	83

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :SEPTEMBRE 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32410	32830	33020	33510	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU-CSG	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	8.2	0.2	.	2.5	9.6	.	.	18.1	4.1	0.8	0.7	3.4
2	24.9	2.3	0.4	8.4	0.4	1.5	1.6	22.3	2.9	4.6	0.1	.
3	4.3	26.0	8.5	0.2	3.2	2.0	0.1	2.1	0.4	.	0.4	1.9
4	.	0.3	5.8	6.7	5.0	Tr	.	11.6	4.8	3.7	2.3	1.9
5	11.1	32.0	0.9	10.7	2.9	13.4	2.5	0.5	10.3	6.1	13.1	5.6
6	2.4	3.4	39.0	13.9	29.8	25.0	1.5	12.5	3.2	12.1	3.7	16.2
7	14.7	15.0	12.8	2.3	12.0	2.8	4.7	10.0	2.9	18.6	0.5	14.3
8	0.9	3.1	6.3	18.7	7.6	4.5	2.2	1.1	2.4	1.7	.	0.2
9	4.8	30.0	1.7	7.3	0.1	1.0	0.8	14.8	15.5	9.1	7.2	0.1
10	.	1.3	.	.	1.6	1.9	.	0.9	2.1	.	0.1	3.6
T. deca	71.3	113.6	75.4	70.7	72.2	52.1	13.4	93.9	48.6	56.7	28.1	47.2
11	.	0.2	8.4	2.9	0.5	3.6	.	0.4	0.2	.	7.2	0.3
12	2.8	2.1	0.4	3.1	2.0	2.1	1.5	8.7	21.4	3.2	0.6	.
13	7.4	3.2	16.5	12.2	7.2	18.9	1.2	15.8	8.0	3.8	.	3.0
14	0.1	0.6	1.6	16.4	5.3	6.1	1.8	32.7	16.2	0.9	1.8	0.5
15	7.5	15.0	1.3	7.2	3.8	8.5	6.2	2.8	3.5	0.8	0.1	2.4
16	8.9	0.2	2.4	5.8	2.4	7.5	Tr	.	10.0	6.5	3.7	18.9
17	.	0.3	.	.	.	8.2	.	4.5	10.9	.	2.0	2.6
18	.	0.2	0.5	.	.	3.6	0.1	.	.	.	3.8	0.1
19	.	0.2	.	.	.	3.6	.	9.0	0.6	2.6	0.6	0.3
20	29.3	0.6	2.5	7.4	0.8	6.7	.	.	1.8	9.0	9.5	24.6
T. deca	56.0	22.6	33.6	55.0	22.0	68.8	10.8	73.9	72.6	26.8	29.3	52.7
21	12.5	45.0	13.3	10.3	18.1	5.1	0.3	45.0	5.0	15.9	4.1	13.0
22	.	1.4	0.4	8.0	6.3	.	15.8	4.0	3.0	5.6	0.8	0.3
23	.	1.6	.	.	0.2	0.7	0.2	0.3	.	.	0.6	.
24	0.5	0.2	4.6	0.1	.	.	.	0.2	0.3	18.0	0.1	.
25	8.5	2.0	1.0	0.7	0.1	Tr	0.3	6.8	2.7	.	.	2.1
26	.	3.2	2.5	.	.	0.4	.	6.8	0.3	.	.	4.9
27	.	10.7	.	.	0.8	Tr	.	0.4	9.4	.	1.8	16.0
28	.	.	.	.	.	.	.	11.4	2.6	.	6.4	10.9
29	.	.	.	1.9	.	.	.	.	3.7	.	.	.
30	.	.	.	.	0.7	4.5	1.1	0.3	0.6	1.2	2.9	0.4
T. deca	21.5	64.1	21.8	21.0	26.2	10.7	17.7	75.2	27.6	40.7	16.7	47.6
T. MOIS	149	200	131	147	120	132	42	243	149	124	74	148

Les Totaux Mensuels sont exprimes en millimetres

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : SEPTEMBRE 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	31.7	20.8	26.2	-0.2 (56)	33.7 (18)	19.5 (3)	35.3 (56)	17.5 (71)
ROCHAMBEAU	30.9	22.0	26.5	-0.1 (51)	32.3 (29)	19.9 (8)	34.2 (52)	18.7 (67)
KOUROU-CSG	30.0	22.3	26.2	+0.3 (69)	31.0 (26)	21.5 (10)	34.0 (76)	19.1 (71)
SAINT-LAURENT	31.8	21.9	26.9	-0.6 (51)	34.0 (14)	21.0 (7)	35.8 (79)	20.0 (51)
MARIPASOULA	31.9	21.0	26.5	-0.3 (56)	33.2 (20)	20.0 (24)	36.3 (76)	17.5 (71)
CAYENNE-SUZINI	29.5	23.4	26.4	-0.3 (73)	30.4 (20)	22.0 (4)	31.0 (73)	20.3 (75)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	33.0	21.5	27.2	-0.0 (56)	34.5 (8)	20.0 (27)	37.1 (57)	17.5 (67)
CACAO	31.6	20.9	26.2	x (79)	33.0 (23)	18.5 (28)	35.2 (81)	19.8 (79)
CABASSOU-IRAT	29.6	21.8	25.7	-0.8 (74)	30.4 (26)	20.5 (10)	35.2 (78)	19.0 (76)
SAVANE COMBI	30.4	21.4	25.9	-0.5 (80)	31.3 (29)	20.5 (21)	x x	x x
SINNAMARY	31.3	22.0	26.7	-0.6 (61)	32.1 (12)	20.5 (12)	34.5 (65)	18.7 (80)
IRACOUBO	31.6	21.7	26.6	-0.5 (61)	33.0 (16)	20.0 (1)	38.5 (83)	19.4 (62)
MANA	30.3	22.6	26.5	-0.3 (56)	31.5 (27)	21.2 (13)	35.1 (66)	18.0 (79)
JAVOUHEY	31.3	21.2	26.3	-0.6 (79)	33.1 (1)	20.1 (3)	34.9 (79)	20.0 (82)
CHARVEIN	x	x	x	x (79)	x x	x x	35.4 (83)	19.1 (79)
GRAND-SANTI	33.6	20.8	27.2	+0.4 (56)	34.5 (4)	20.0 (2)	36.2 (68)	16.7 (69)
SAUL	32.7	19.7	26.2	-0.1 (71)	33.6 (1)	17.5 (20)	36.2 (81)	15.6 (75)
CAMOPI	32.3	21.2	26.7	-0.1 (56)	33.8 (24)	19.7 (19)	36.0 (76)	18.5 (76)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :SEPTEMBRE 84

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixienes)

	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU-CSG	SAINT-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI	SAINT-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU-CSG	SAINT-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI
1	20.3	22.0	22.5	21.9	21.3	24.6	32.0	31.5	30.5	31.9	32.6	29.9
2	20.4	22.2	22.6	21.9	20.6	24.0	30.0	30.7	29.1	30.1	31.4	28.9
3	19.5	22.0	22.0	21.3	20.8	22.6	31.0	30.8	30.5	32.3	31.6	29.4
4	20.0	21.5	21.6	21.5	21.3	22.0	31.0	31.5	30.0	32.9	31.3	30.0
5	20.4	22.9	22.5	22.3	20.5	23.2	30.0	31.0	30.3	30.8	31.3	30.1
6	22.1	22.1	22.0	22.0	21.9	23.2	30.1	26.1	28.7	30.4	27.5	27.0
7	21.0	22.1	22.3	21.0	22.0	23.0	29.5	30.0	30.2	32.1	30.3	29.4
8	20.5	19.9	22.5	22.5	21.2	23.6	31.5	31.5	30.6	33.4	31.5	29.5
9	21.0	22.8	22.9	22.9	21.5	22.1	28.2	29.1	28.7	31.5	31.2	28.5
10	20.1	21.1	21.5	21.0	20.2	22.5	32.2	31.0	30.1	32.3	31.4	29.1
11	20.4	21.7	22.4	22.0	22.1	24.5	32.0	31.0	29.9	33.0	32.6	28.5
12	21.0	23.0	23.1	22.4	20.1	23.4	31.0	31.0	29.9	28.3	32.1	29.5
13	21.0	22.2	22.4	21.6	21.0	22.6	32.5	31.1	30.1	31.0	32.3	29.4
14	21.0	21.6	21.8	22.4	21.5	22.1	32.0	30.7	30.0	34.0	32.1	29.4
15	21.5	21.8	22.0	21.3	20.5	23.6	31.0	31.3	29.6	30.9	32.8	29.8
16	21.3	22.6	22.3	22.2	20.8	23.2	29.5	29.1	29.1	31.5	32.4	28.0
17	21.0	22.3	22.5	22.4	21.5	23.0	32.5	31.5	29.8	31.3	32.1	29.6
18	21.0	22.4	23.5	22.6	21.2	24.9	33.7	31.9	30.6	33.6	32.4	29.6
19	20.9	21.8	21.5	21.1	20.1	24.4	32.8	31.8	30.5	32.1	32.7	29.9
20	20.4	21.4	21.5	21.7	20.3	22.0	31.2	30.6	30.1	31.3	32.7	29.5
21	20.6	22.3	21.5	21.4	20.6	22.2	32.0	30.9	29.6	31.4	31.9	29.9
22	22.1	22.8	22.6	22.4	21.4	22.3	32.6	30.0	28.5	31.4	30.4	29.3
23	21.2	22.7	22.3	22.5	21.1	22.9	32.9	31.9	29.4	30.6	32.1	29.7
24	20.0	21.3	22.3	21.9	20.0	23.6	33.1	31.8	30.5	32.6	32.4	30.0
25	20.9	22.1	22.4	22.1	21.4	23.5	31.3	31.4	30.5	31.6	33.1	30.0
26	20.5	21.5	21.8	21.5	20.3	22.4	32.3	31.2	31.0	32.0	32.2	30.1
27	21.0	21.7	23.0	22.6	21.2	25.9	33.6	31.9	30.5	32.6	33.0	30.0
28	21.3	22.3	23.0	22.0	22.2	25.9	33.0	31.9	30.5	32.4	33.2	30.4
29	20.0	21.2	22.3	21.7	20.9	24.9	32.6	32.3	30.6	33.3	32.5	30.0
30	20.5	22.7	22.9	22.2	20.2	23.9	33.0	31.9	30.6	31.7	32.5	30.0

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :SEPTEMBRE 84

INSOLATION

(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	69.2	66.8	78.9	214.9	0.88 (61)
ROCHAMBEAU	65.7	76.0	77.1	218.8	0.86 (51)
KOUROU-CSG	76.1	75.6	78.9	230.6	0.88 (69)
SAINT-LAURENT	63.9	70.5	65.8	200.2	0.85 (61)
MARIPASOULA	57.1	72.7	76.2	206.0	0.82 (61)
CAYENNE-SUZINI	64.7	64.9	75.5	205.1	0.78 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	43.1	x	x	x	x
CABASSOU-IRAT	69.1	73.2	78.8	221.1	(80)
SAVANE COMBI					(80)
CAMOPI	58.6	59.7	72.1	190.4	0.82 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	52.9	59.1	61.2	173.2	5.8
KOUROU-CSG	55.7	58.4	61.9	176.0	5.9

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : SEPTEMBRE 84

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	11.9	8.2	18.5	38.6	1.3
ROCHAMBEAU	16.7	17.8	18.3	52.8	1.8
KOUROU-CSG	20.0	18.8	19.1	57.9	1.9
SAINT-LAURENT	12.1	14.3	12.5	38.9	1.3
MARIPASOULA	13.2	17.3	19.7	50.2	1.7
CAYENNE-SUZINI	23.8	23.0	28.0	74.8	2.5
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	22.8	26.8	7.6	57.2	1.9
CACAO	9.8	8.8	8.3	26.9	0.9
CABASSOU-IRAT	7.8	6.1	11.9	25.8	0.9
SAVANE COMBI	14.3	14.8	18.0	47.1	1.6
SINNAMARY	16.1	15.5	17.7	49.3	1.6
IRACOUBO	16.0	15.9	14.8	46.7	1.6
MANA	19.1	19.1	17.4	55.6	1.9
JAVOUHEY	x	x	x	x	x
CHARVEIN	x	x	x	x	x
CAMOPI	13.0	14.8	17.7	45.5	1.5

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	35.3-10	43.7-10	46.1-10	125.1-30	4.1
ROCHAMBEAU	45.0- 9	48.0-10	50.3-10	143.3-29	4.9
KOUROU-CSG	46.2-10	47.0-10	44.4-10	137.6-30	4.5
SAINT-LAURENT	37.7-10	38.6-10	35.5-10	111.8-30	3.7
MARIPASOULA	36.1-10	46.2-10	46.8-10	129.1-30	4.3
CAYENNE-SUZINI	46.9-10	53.1-10	54.0-10	154.0-30	5.1
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	41.8-10	44.4-10	49.4-10	135.7-30	4.5

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 1984

POSTES	TEMPERATURES en O°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	25.7	25.0	24.3	23.9	26.8	29.7	29.2	28.1	26.6	+0.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.2	25.2	24.3	23.7	26.8	29.8	30.2	28.8	26.9	+0.4
Gustavia	26.8	26.5	26.2	26.0	27.6	30.0	28.0	28.6	27.8	+0.3
Cayenne-Rochambeau	25.0	23.6	22.8	22.4	26.4	29.6	29.7	27.8	25.9	+0.1
St-Laurent-du-Maroni	24.6	23.4	22.6	22.4	26.6	30.3	28.8	26.6	25.6	-0.7
St-Georges de l'Oyapock	23.6	21.8	21.2	21.2	26.6	30.2	30.1	27.5	25.3	-0.4
Maripasoula	23.7	22.7	21.9	21.5	24.7	29.6	30.2	26.6	25.1	-0.5

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : SEPTEMBRE 1984

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à M (2)
Lamentin	91	93	95	96	88	74	76	80	87	+ 3
Pointe-à-Pitre-Raizet	84	88	92	93	82	67	66	72	81	+ 1
Gustavia	80	82	82	82	76	68	67	73	76	- 1
Cayenne Rochambeau	96	85	97	97	87	69	67	77	85	+ 2
St-Laurent du Maroni	93	95	97	97	85	66	74	83	86	+ 2
St-Georges de l'Oyapock	96	99	99	99	86	66	68	79	87	+ 5
Maripasoula	94	97	98	99	88	66	64	83	86	+ 3

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : SEPTEMBRE 1984

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	29.9	29.6	29.0	28.6	30.9	30.9	30.8	30.3	30.0	+1.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	28.7	28.3	27.9	27.2	28.9	27.8	28.2	28.6	28.2	-0.2
Gustavia	28.3	28.3	27.9	27.5	28.3	28.6	29.1	28.4	28.3	0.0
Cayenne-Rochambeau	29.0	28.0	27.0	26.5	28.9	28.6	28.0	28.7	28.2	+0.6
St-Laurent-du-Maroni	28.6	27.4	26.8	26.4	29.8	28.6	29.1	28.6	28.1	-0.2
St-Georges de l'Oyapock	28.2	25.9	24.9	24.9	30.0	28.3	28.8	29.1	27.5	+ 0.9
Maripasoula	27.6	26.9	25.9	25.4	27.4	27.5	27.4	28.9	27.1	+0.3

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : SEPTEMBRE 1984

POSTES	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	5	1	1	6	0	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	3	3	3	2	4	5	5	5	0	4	4	0	2
Gustavia	2	x	x	2	4	4	4	4	0	1	2	0	5
Cayenne Rochambeau	3	2	7	4	4	5	4	5	0	1	14	6	1
St-Laurent-du-Maroni	4	x	x	3	4	5	6	6	0	0	21	1	.
St-Georges de l'Oyapock	1	x	x	4	3	5	5	5	0	0	9	2	0
Maripasoula	3	x	x	5	5	5	5	5	0	0	14	22	.

Mois : SEPTEMBRE 1984

POSTES	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	1014.4	1012.0	1013.3	0.0	1017.3	1009.7	1018.5	995.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	1014.9	1012.5	1014.6	1012.4	1013.6	-0.1	1018.1	1009.8	1019.2	972.1
Gustavia	1015.4	1013.1	1015.1	1013.0	1014.2	-0.4	1018.7	1010.3	1020.2	999.7
Cayenne Rochambeau	1014.2	1011.5	1013.2	1010.7	1012.4	-0.4	1017.7	1009.0	1017.3	1006.1
St-Laurent-du-Maroni	1014.1	1011.8	1013.3	1010.5	1011.4	-1.2	1016.6	1009.0	1017.5	1007.2
St-Georges de l'Oyapock	1014.0	1011.6	1013.2	1010.3	1012.4	-0.3	1016.6	1007.6	1017.4	1007.1
Maripasoula	1014.6	1012.0	1013.7	1009.8	1012.5	-0.1	1017.4	1009.8	1018.6	1004.1

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

(2) Période 1961-1980

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = SEPTEMBRE 1984

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	1	11	30	0
06	0	0	0	0	0	0	0	18	30	0
09	0	0	0	0	0	0	1	14	30	0
12	0	0	0	0	0	0	0	10	30	0
15	0	0	0	0	0	0	1	7	29	1
18	0	0	0	0	0	0	1	10	29	1
21	0	0	0	0	0	0	0	5	30	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	2	2	2	2
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	1	3	3	3	3
12	0	0	0	0	0	3	3	4	4
15	0	0	0	0	0	9	9	9	9
18	0	0	0	0	0	9	10	10	10
21	0	0	0	0	0	1	1	1	1

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = SEPTEMBRE 1984

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	18	30	0
03	0	0	0	0	0	0	0	22	30	0
06	0	0	0	0	0	0	0	23	30	0
09	0	0	0	0	0	0	2	22	30	0
12	0	0	0	0	0	1	4	20	28	2
15	0	0	0	0	0	0	5	15	28	2
18	0	0	0	0	0	0	3	17	29	1
21	0	0	0	0	0	0	1	18	30	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	2	2	2	2
03	0	0	0	0	0	0	0	1	1
06	0	0	0	0	0	2	2	3	3
09	0	0	0	0	0	1	1	2	2
12	0	0	0	0	1	2	2	2	2
15	0	0	0	0	2	13	13	14	14
18	0	0	0	0	1	11	12	12	12
21	0	0	0	0	0	3	3	3	3

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = SEPTEMBRE 1984

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	23	30	0
03	0	0	0	0	0	0	2	27	30	0
06	0	0	0	0	1	1	8	30	30	0
09	0	0	2	2	2	3	9	29	30	0
12	0	0	0	0	0	0	5	23	30	0
15	0	0	0	0	0	0	1	17	30	0
18	0	0	0	0	0	0	1	15	30	0
21	0	0	0	0	0	0	1	17	30	0

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

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

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= SEPTEMBRE 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				1															1
07				7	4	1													12
06			1	13	13	4													31
05			1	26	25	7								1	1				61
04		1	3	36	40	10	1	1						3	1				96
03		3	6	48	44	13	2	2		1	1		1	5	1				127
02		5	18	66	49	16	3	2		1	1		1	5	1				168
01	1	12	33	76	55	17	5	4		1	1		1	5	2				213

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 27

Vitesse maximale instantanée : 15 **Direction** : 10 **Date** : 7 **Heure Fuseau** : 0904

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= SEPTEMBRE 1984

STATION = DESAIX

POUR 236 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11					1														
10				1	3														1
09				1	3														4
08			1	5	12	2													4
07			1	14	22	9													20
06			1	24	42	14			2										46
05			4	53	69	18			2										83
04		1	12	75	81	20		1	2					1					146
03		2	13	86	85	22		1	4		1		1	4					193
02		2	14	87	86	23		1	4	1	1		1	5				2	219
01	1	2	15	87	87	23		1	4	1	1		2	5			4	3	227
																			236

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 10 Date : 29 Heure Fuseau : 1245

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= SEPTEMBRE 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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								2											2
11								3											3
10		1						4			1								6
09		1	1		1	1		5			1								10
08		1	3	2	5	7		7			1								26
07		2	5	10	15	21		11	2		1								67
06	1	2	6	17	25	36		17	3		1								108
05	1	2	7	22	43	44	1	21	4		1								146
04	1	2	9	29	56	50	1	27	4		1								180
03	1	2	12	34	68	57	1	30	5		1								211
02	1	3	12	36	72	60	1	31	5		3						1		225
01	1	5	13	38	73	62	1	34	5		3	1		3			1		240

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 16 Date : 14 Heure Fuseau : 1245

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= SEPTEMBRE 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11							1												1
10							2												2
09							3												3
08			1	1		2	4												8
07			1	4	2	4	8	3											22
06			2	4	3	10	18	7		1								1	46
05			3	5	7	15	26	12	3	2								2	75
04			4	9	12	21	38	15	5	4								3	111
03		1	4	14	18	28	40	20	5	5	1							3	139
02		2	5	15	20	36	47	26	5	5	2		1	1				5	170
01		2	7	15	20	39	50	26	5	6	2		1	1	1			5	180

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 60

Vitesse maximale instantanée : 21 Direction : 06 Date : 15 Heure Fuseau : 1220

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= SEPTEMBRE 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 233 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12			1																1
11			3																3
10			8																8
09			11																11
08		1	22																23
07		4	34																38
06	3	5	38																46
05	3	6	45		1	2	3		1										61
04	5	6	49	1	9	6	11	4	1										92
03	5	8	51	1	21	16	20	12	4		1	1							140
02	6	8	57	6	26	28	29	19	5	2	1	1							188
01	6	8	59	9	29	33	37	21	5	3	1	1							212

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 21

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 06 Date : 9 Heure Fuseau : 1213

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= SEPTEMBRE 1984

STATION = DESIRADE

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11		1	1		1		2	1											6
10		1	3	5	2		3	1											15
09		1	6	6	3	1	3	1											21
08		1	7	13	6	2	4	3		1									37
07		1	8	22	22	6	13	4		2									78
06		1	8	30	31	21	23	4		2									120
05		2	8	38	55	30	36	9	1	4	1							1	185
04		2	8	39	65	38	39	12	3	6	1							1	214
03		2	8	39	67	42	40	13	4	7	2	1				1		1	227
02		2	8	40	67	43	40	13	4	8	3	1				1		1	231
01		2	8	40	67	43	40	13	4	8	3	1				4		1	234

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 14 Date : 15 Heure Fuseau : 1215

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPTEMBRE 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				2															2
07			2	2	1														5
06		2	7	5	2	1													17
05		3	15	10	6	2													36
04		3	17	16	13	2	1												52
03		6	20	20	18	6	1		3										74
02	1	8	21	23	26	10	2	1	4			2			1	1			100
01	1	10	23	25	30	14	3	1	4	4	3	2	3	1	4	4			132

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 108

Vitesse maximale instantanée : 18 **Direction** : 08 **Date** : 7 **Heure Fuseau** : 0820

DEPARTEMENT= GUYANE

MOIS= SEPTEMBRE 1984

STATION = KOUROU

POUR 237 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07			1		2	2													5
06	1	1	1	5	9	3													20
05	1	3	1	14	16	7	2												44
04	1	5	3	18	21	8	3	2											61
03	1	6	6	25	33	13	6	3		1									94
02	2	7	9	30	45	16	8	8		3		2		1					131
01	4	9	11	32	49	19	11	9	2	11	6	13	10	8	1	2	1	1	199

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 38

Vitesse maximale instantanée : 14 **Direction** : 04 **Date** : 20 **Heure Fuseau** : 1555

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPTEMBRE 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05																			
04		4	5								1								10
03	2	6	12		1						1								22
02	6	13	26	2	2		1	1	1	1	1	1	1	1				1	58
01	7	26	50	9	4	2	7	8	12	7	5	6	2	3	1		1	3	153

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 87

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 08 Date : 6 Heure Fuseau : 1247

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPTEMBRE 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08	1																		
07	1			1		1													1
06	1		1	1		1													3
05	1		3	2		1													4
04	3	1	4	4	1	5									1			1	9
03	3	4	7	6	4	7	1								1			1	20
02	6	7	9	14	10	9	1			1				2	2			2	34
01	7	11	14	16	14	12	2	1		1	1		1	2	3			3	63
																			88

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 10 Date : 7 Heure Fuseau : 0945

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPTEMBRE 1984

STATION = MARIPASOULA

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06	1																		1
05	1																		1
04	2																1		3
03	9														1		1	2	13
02	18	4	2	2			1	1	2		1			1	1		4	8	45
01	26	8	4	8	1	1	3	2	4		1			1	4		10	20	93

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 147

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 08 Date : 15 Heure Fuseau : 1620

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	125	24.7	23.1	03	1	1531	16.7	15.9	03	4
2	127	25.3	23.7	20	2	1539	16.9	15.8	27	7
3	131	25.3	23.9	18	7	1544	18.5	10.1	19	7
4	146	25.1	23.9	09	5	1559	17.1	16.4	09	15
5	133	24.5	22.5	15	15	1546	17.6	15.8	14	37
6	148	25.6	20.8	09	12	1553	16.7	6.2	09	25
7	132	26.0	21.6	09	11	1541	17.0	9.7	10	26
8	140	25.7	21.8	11	6	1547	16.4	12.5	08	14
9	117	23.6	22.6	09	14	1523	16.1	15.3	08	31
10	108	24.4	24.1	17	4	1517	16.5	16.5	10	8
11	113	23.9	22.7	10	2	1522	16.5	14.9	10	15
12	133	25.4	22.5	11	7	1541	16.4	11.8	09	15
13	128	23.7	23.5	13	6	1536	16.4	16.4	13	15
14	119	24.9	23.1	08	8	1528	16.6	15.1	10	17
15	104	26.3	23.1	09	9	1516	16.8	15.3	11	20
16	110	24.8	23.1	11	2	1520	16.6	16.5	10	15
17	114	25.8	21.2	13	11	1526	17.5	14.6	14	16
18	113	26.4	22.7	13	10	1522	16.7	10.7	14	17
19	111	26.3	22.4	14	8	1520	16.3	12.3	13	26
20	107	24.6	23.4	13	5	1516	16.5	12.4	14	9
21	108	25.6	21.7	12	4	1515	16.3	9.7	13	13
22	117	24.9	22.2	10	3	1522	15.7	12.3	13	8
23	113	24.7	22.6	10	3	1524	16.2	15.1	14	7
24	103	24.9	23.9	12	5	1514	17.2	16.2	13	6
25	105	26.0	24.6	15	3	1519	17.7	15.3	12	8
26	118	25.9	22.3	09	6	1531	17.7	13.0	10	13
27	123	25.3	23.7	10	9	1536	17.1	16.4	11	15
28	126	25.8	23.1	11	7	1537	16.8	14.1	10	12
29	131	25.8	23.1	11	7	1544	17.2	14.4	12	14
30	149	25.8	22.5	11	9	1560	17.4	13.3	11	10
Moy.	122	25.2	22.9		7	1532	16.8	13.8		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3170	9.5	0.7	18	3	4431	2.2	-8.5	12	2
2	3178	8.9	4.5	13	1	4441	2.6	-12.0	27	7
3	3183	9.1	0.3	19	10	4446	3.1	-8.9	11	3
4	3197	9.1	4.3	10	23	4464	4.6	-7.2	09	16
5	3187	8.7	6.5	11	22	4451	3.0	0.6	09	22
6	3190	8.1	-2.5	10	25	4442	2.8	-16.3	09	18
7	3179	8.0	-1.7	08	33	4436	2.8	-10.1	09	21
8	3181	7.1	-0.4	11	16	4438	1.1	-12.6	10	15
9	3157	8.5	7.7	11	10	4411	1.5	-1.4	09	10
10	3150	7.7	7.1	12	13	4409	1.4	-0.9	17	13
11	3157	9.5	5.3	17	9	4421	2.8	-3.0	18	10
12	3178	9.8	3.3	11	9	4442	2.1	-4.0	08	10
13	3171	9.1	9.1	14	19	4438	2.7	2.7	11	6
14	3165	10.3	-3.8	09	10	4428	1.3	-2.4	14	5
15	3151	9.3	2.6	12	18	4416	2.4	-6.5	12	7
16	3156	8.5	7.8	11	9	4418	2.1	0.5	09	8
17	3164	8.4	4.5	17	17	4421	0.9	-1.2	17	8
18	3157	9.7	-3.9	16	13	4416	1.2	-5.5	19	9
19	3158	9.2	-1.3	14	17	4415	1.6	-5.6	14	3
20	3152	9.5	-0.4	10	11	4413	1.8	-1.8	35	2
21	3152	10.4	-0.1	09	10	4419	3.1	-4.6	09	12
22	3158	9.9	-0.0	08	14	4426	3.7	-6.8	06	10
23	3158	9.9	-2.4	20	5	4425	3.7	-14.0	16	5
24	3151	9.8	4.2	20	9	4416	3.0	-8.1	07	1
25	3158	10.0	5.3	14	5	4426	3.2	-4.2	10	3
26	3168	10.3	1.4	08	13	4436	3.3	-5.1	08	12
27	3176	9.8	6.7	10	11	4442	3.0	-2.3	06	16
28	3173	10.0	2.4	08	13	4440	3.2	-1.8	06	10
29	3181	9.8	2.4	14	9	4447	2.7	-1.5	09	12
30	3194	9.0	-1.1	10	14	4457	3.0	-7.7	07	7
Moy.	3168	9.2	2.3		13	4431	2.5	-5.3		9

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5883	-4.9	-21.9	03	3	7603	-14.8	-32.2	22	8
2	5894	-4.4	-23.3	30	2	7618	-15.4	-30.1	14	7
3	5901	-5.0	-17.7	07	13	7620	-16.0	-29.5	10	8
4	5923	-4.0	-17.2	09	13	7644	-15.7	-27.9	07	14
5	5908	-5.5	-8.1	08	14	7628	-16.4	-21.9	07	33
6	5891	-5.8	-20.5	06	14	7599	-18.6	-27.3	05	24
7	5891	-5.5	-17.5	11	8	7598	-17.8	-27.5	07	13
8	5887	-6.2	-22.5	15	9	7586	-20.2	-31.9	19	9
9	5863	-5.2	-7.4	15	13	7588	-14.5	-16.9	17	23
10	5855	-7.2	-10.7	14	13	7564	-16.8	-19.4	20	14
11	5873	-5.8	-8.7	18	14	7586	-16.6	-19.5	12	3
12	5894	-6.0	-11.1	03	1	7607	-16.6	-21.2	24	9
13	5893	-6.4	-7.1	13	13	7600	-17.5	-19.6	22	5
14	5879	-6.5	-11.0	19	3	7594	-15.6	-21.0	19	8
15	5868	-4.3	-13.6	13	10	7584	-16.7	-22.2	23	6
16	5869	-6.5	-8.2	11	4	7579	-16.8	-18.9	25	4
17	5867	-6.9	-10.7	34	4	7578	-16.2	-20.4	32	12
18	5869	-5.2	-9.8	26	9	7590	-14.4	-23.2	14	8
19	5861	-7.1	-10.4	29	5	7576	-15.4	-21.0	22	5
20	5869	-4.4	-12.5	29	4	7580	-16.4	-24.6	26	5
21	5877	-4.3	-17.1	18	4	7600	-15.5	-29.4	25	4
22	5885	-4.4	-20.5	05	3	7609	-15.2	-29.2	31	3
23	5883	-4.4	-19.4	33	7	7602	-16.0	-29.8	32	6
24	5874	-4.2	-18.4	32	5	7594	-15.3	-25.8	30	2
25	5879	-5.2	-10.1	07	8	7592	-16.8	-24.9	08	2
26	5894	-4.8	-12.4	06	15	7612	-15.4	-28.0	05	5
27	5897	-4.8	-12.7	07	18	7617	-16.1	-26.0	05	15
28	5897	-5.0	-12.2	07	12	7614	-17.1	-23.4	07	9
29	5904	-4.9	-12.7	14	5	7620	-16.5	-25.1	07	5
30	5910	-6.4	-15.0	11	3	7618	-17.0	-30.1	16	7
Moy.	5885	-5.4	-14.0		8	7600	-16.3	-24.9		9

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9708	-31.7	-45.4	18	5	10972	-41.7	x	21	18
2	9726	-31.1	-44.5	17	15	10991	-41.4	x	17	24
3	9721	-31.7	-44.4	14	15	10981	-42.3	x	14	14
4	9751	-30.8	-42.6	08	13	11016	-41.0	x	12	14
5	9735	-30.6	-39.5	05	21	11003	-41.1	x	00	17
6	9693	-31.8	-42.4	02	28	10954	-41.8	x	36	23
7	9689	-31.6	-40.9	01	12	10951	-41.6	x	01	14
8	9657	-34.1	-44.4	20	26	10989	-43.3	x	20	26
9	9699	-30.6	-34.4	17	28	10967	-41.0	x	18	28
10	9660	-31.3	-34.1	20	17	10923	-41.2	x	19	28
11	9685	-31.7	-37.5	20	8	10945	-42.5	x	22	20
12	9706	-32.0	-35.9	22	14	10966	-42.0	x	25	12
13	9696	-31.4	-35.5	27	9	10958	-41.7	x	22	10
14	9698	-31.4	-37.2	26	9	10962	-40.9	x	29	12
15	9688	-30.2	-37.2	24	7	10959	-40.0	-46.4	28	15
16	9676	-32.0	-34.9	36	17	10934	-42.5	x	35	22
17	9686	-29.5	-35.8	34	20	10959	-39.2	-44.3	35	14
18	9701	-31.0	-38.7	35	11	10966	-41.6	x	36	14
19	9683	-31.1	-37.6	05	4	10949	-41.0	x	29	11
20	9687	-31.8	-40.1	17	4	10950	-41.5	x	16	4
21	9704	-31.3	-41.4	31	7	10968	-41.5	x	35	10
22	9715	-31.0	-41.7	36	7	10983	-40.3	x	04	25
23	9706	-30.8	-43.2	07	3	10975	-40.3	x	07	12
24	9708	-30.0	-41.0	19	6	10983	-39.3	-49.1	16	4
25	9693	-31.2	-40.5	09	3	10955	-41.8	x	13	8
26	9718	-30.8	-40.9	04	8	10984	-41.0	x	05	18
27	9724	-31.1	-41.4	03	11	10987	-41.4	x	01	9
28	9713	-31.1	-40.0	02	8	10978	-41.1	x	01	13
29	9724	-30.6	-40.2	26	8	10989	-41.5	x	28	12
30	9714	-31.9	-41.6	27	16	10974	-42.5	x	26	20
Moy.	9702	-31.2	-39.8		12	10966	-41.3	-46.6		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12440	-55.0	x	18	25	14220	-68.6	x	17	19
2	12463	-54.4	x	15	23	14257	-68.3	x	14	1
3	12446	-54.1	x	14	12	14228	-67.4	x	09	8
4	12491	-53.2	x	16	24	14281	-68.4	x	12	12
5	12477	-53.9	x	33	9	14263	-66.7	x	35	14
6	12427	-53.5	x	36	49	14216	-67.4	x	01	40
7	12425	-53.9	x	36	20	14232	-68.1	x	31	22
8	12372	-54.8	x	20	31	14164	-64.4	x	21	14
9	12441	-54.1	x	20	32	14226	-65.6	x	22	38
10	12398	-55.1	x	20	21	14174	-68.6	x	23	20
11	12411	-55.0	x	23	29	14183	-70.8	x	26	32
12	12438	-53.6	x	27	11	14225	-67.5	x	27	17
13	12424	-55.4	x	23	13	14193	-70.2	x	26	33
14	12440	-52.9	x	30	24	14230	-68.2	x	31	34
15	12442	-52.6	x	29	20	14231	-67.2	x	31	28
16	12399	-55.2	x	33	21	14169	-69.1	x	34	38
17	12447	-51.7	x	35	37	14236	-68.8	x	35	26
18	12432	-55.7	x	34	18	14188	-71.8	x	01	15
19	12424	-53.4	x	30	19	14212	-68.0	x	25	13
20	12425	-53.2	x	29	9	14214	-68.2	x	30	8
21	12437	-55.0	x	01	15	14203	-71.0	x	36	21
22	12464	-52.7	x	05	30	14252	-68.7	x	05	17
23	12452	-53.7	x	06	10	14231	-69.7	x	05	8
24	12471	-51.6	x	08	10	14275	-66.3	x	20	7
25	12427	-53.7	x	09	5	14206	-70.2	x	35	5
26	12460	-53.3	x	04	22	14257	-67.0	x	28	16
27	12461	-53.6	x	03	15	14244	-68.0	x	01	24
28	12453	-53.5	x	01	10	14242	-66.8	x	30	11
29	12462	-53.4	x	26	21	14251	-67.1	x	25	28
30	12443	-54.3	x	25	32	14227	-67.6	x	27	26
Moy.	12440	-53.9	x		21	14224	-67.9	x		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16607	-72.6	x	09	17	18726	-66.9	x	08	20
2	16625	-77.3	x	04	10	18720	-67.3	x	08	23
3	16604	-75.9	x	10	10	18710	-66.5	x	09	26
4	16663	-75.8	x	08	16	18768	-66.6	x	08	18
5	16637	-75.1	x	06	24	18721	-69.1	x	09	24
6	16621	-72.5	x	04	27	18730	-66.7	x	09	23
7	16673	-73.7	x	04	8	18785	-69.6	x	09	24
8	16606	-69.8	x	04	3	18727	-66.8	x	09	24
9	16662	-73.6	x	19	12	18777	-67.9	x	09	18
10	16551	-78.5	x	18	12	18634	-71.1	x	08	26
11	16580	-74.9	x	15	3	18676	-68.6	x	09	25
12	16617	-73.0	x	29	8	18700	-71.6	x	07	16
13	16583	-71.5	x	28	8	18682	-67.8	x	09	15
14	16606	-74.6	x	27	11	18703	-67.6	x	09	22
15	16614	-74.6	x	31	23	18705	-69.2	x	10	7
16	16553	-72.6	x	29	15	18677	-66.5	x	09	27
17	16624	-72.1	x	33	4	18736	-69.3	x	09	21
18	16536	-71.6	x	06	7	18670	-66.7	x	09	24
19	16563	-76.6	x	00	13	18676	-67.2	x	06	19
20	16572	-74.6	x	34	4	18698	-66.4	x	10	28
21	16549	-74.6	x	08	10	18650	-68.2	x	09	21
22	16630	-72.4	x	04	19	18753	-67.7	x	08	19
23	16588	-75.5	x	05	6	18686	-67.4	x	08	24
24	16653	-71.7	x	35	5	18775	-67.4	x	09	13
25	16566	-75.5	x	35	8	18670	-65.9	x	08	17
26	16634	-77.2	x	22	6	18740	-64.2	x	08	21
27	16624	-74.7	x	03	12	18723	-68.5	x	08	17
28	16631	-74.1	x	34	2	18748	-65.8	x	08	22
29	16638	-74.6	x	05	2	18767	-66.0	x	09	19
30	16634	-73.5	x	01	6	18754	-67.6	x	10	22
Moy.	16608	-74.2	x		10	18716	-67.6	x		21

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20776	-64.6	x	10	43	23973	-52.4	x	09	55
2	20772	-63.3	x	10	34	23962	-57.0	x	09	42
3	20792	-58.4	x	11	38	24027	-53.0	x	09	40
4	20820	-61.5	x	09	57	24028	-57.6	x	09	58
5	20762	-63.4	x	09	47	23941	-57.0	x	09	57
6	20778	-62.2	x	09	52	24009	-55.5	x	10	53
7	20807	-65.5	x	10	38	23970	-57.7	x	10	45
8	20772	-63.9	x	08	45	23993	-51.9	x	09	52
9	20805	-63.4	x	09	46	24016	-54.0	x	08	45
10	20661	-66.1	x	08	28	23843	-55.7	x	10	47
11	20712	-65.2	x	10	34	23941	-51.5	x	10	40
12	20730	-62.2	x	10	32	23957	-55.7	x	11	36
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	20775	-59.4	x	07	30	24039	-53.3	x	09	46
15	20741	-62.5	x	10	35	23924	-58.9	x	11	62
16	20723	-63.6	x	09	35	23913	-57.7	x	10	50
17	20785	-61.7	x	10	40	23985	-56.1	x	09	56
18	20729	-61.5	x	10	45	23977	-51.9	x	09	54
19	20734	-61.9	x	10	40	23939	-53.8	x	08	53
20	20748	-62.6	x	08	37	23991	-51.9	x	10	32
21	20708	-62.4	x	11	29	23914	-58.6	x	09	30
22	20803	-62.1	x	08	29	24018	-53.2	x	08	52
23	20747	-61.2	x	09	28	23964	-51.2	x	09	49
24	20819	-65.9	x	09	32	23996	-54.0	x	09	55
25	20718	-63.1	x	11	25	23924	-54.8	x	10	46
26	20803	-60.1	x	10	29	24021	-55.4	x	09	54
27	20776	-61.7	x	09	45	x	x	x	x	x
28	20827	-59.8	x	08	37	24056	-51.9	x	10	52
29	20823	-61.7	x	10	36	24031	-54.8	x	09	48
30	20792	-62.1	x	08	27	23994	-55.2	x	10	38
Moy.	20767	-62.5	x		37	23977	-54.7	x		48

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26624	-47.1	x	09	59	x	x	x	x	x
2	26561	-52.5	x	10	63	x	x	x	x	x
3	26663	-48.2	x	09	50	x	x	x	x	x
4	26609	-51.0	x	09	64	x	x	x	x	x
5	26573	-47.8	x	09	69	x	x	x	x	x
6	26632	-45.5	x	09	46	x	x	x	x	x
7	26580	-50.6	x	10	59	x	x	x	x	x
8	26668	-45.8	x	11	97	x	x	x	x	x
9	26658	-45.5	x	10	55	x	x	x	x	x
10	26479	-49.5	x	09	45	x	x	x	x	x
11	26579	-49.6	x	x	x	x	x	x	x	x
12	26549	-52.5	x	09	61	31078	-45.5	x	10	82
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	26647	-53.3	x	08	58	x	x	x	x	x
15	26492	-55.5	x	10	61	x	x	x	x	x
16	26514	-52.0	x	09	54	x	x	x	x	x
17	26589	-51.7	x	09	55	31152	-43.7	x	11	50
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	26555	-49.6	x	09	45	x	x	x	x	x
20	26619	-52.9	x	07	22	31158	-45.6	x	x	x
21	26499	-50.0	x	x	x	x	x	x	x	x
22	26660	-45.9	x	09	41	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	26649	-45.7	x	10	41	x	x	x	x	x
25	26569	-47.6	x	10	48	x	x	x	x	x
26	26641	-49.0	x	09	51	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	26713	-47.0	x	08	87	x	x	x	x	x
29	26688	-46.4	x	11	40	x	x	x	x	x
30	26629	-48.4	x	09	34	x	x	x	x	x
Moy.	26602	-49.3	x		54	31129	-44.9	x		66

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	133	22.7	22.0	06	5	1538	15.7	12.9	08	12
2	132	23.1	22.4	01	2	1542	17.1	13.0	07	12
3	130	23.5	22.8	08	1	1542	17.2	14.5	11	7
4	124	23.7	21.4	09	5	1537	18.4	9.7	11	23
5	118	24.3	22.9	03	3	1531	17.5	12.2	07	21
6	103	24.7	21.2	04	9	1515	16.3	13.8	07	14
7	109	22.9	22.5	34	1	1518	17.2	12.7	x	x
8	111	24.1	23.5	10	5	1522	18.0	4.9	10	20
9	107	23.1	21.5	12	1	1511	15.9	14.5	11	10
10	102	22.2	21.5	11	2	1510	17.5	12.4	14	20
11	112	24.4	22.8	07	3	1523	16.9	10.5	13	13
12	119	22.5	22.1	06	1	1521	15.6	14.9	05	17
13	109	23.7	22.8	12	1	1520	15.8	14.8	14	11
14	101	23.2	21.9	11	4	1509	16.4	11.5	14	17
15	94	23.5	22.9	07	4	1506	17.2	13.8	09	20
16	92	23.7	23.1	01	2	1505	17.2	12.9	06	18
17	83	23.3	22.8	07	2	1495	17.4	13.1	09	18
18	103	24.5	22.5	10	3	1516	17.4	10.6	11	15
19	100	24.7	24.2	07	3	1514	17.2	13.7	08	19
20	85	23.1	23.1	06	2	1496	17.2	11.9	08	8
21	85	22.5	22.2	09	1	1491	15.8	13.1	11	20
22	103	23.2	22.9	10	1	1511	16.6	16.6	09	9
23	105	23.5	21.6	35	2	1519	17.7	10.1	13	11
24	96	23.4	23.1	09	4	1505	17.0	7.9	10	11
25	97	24.0	21.1	10	2	1514	18.0	13.7	05	6
26	98	22.8	22.8	06	2	1514	18.4	13.5	10	6
27	100	24.0	23.8	09	4	1509	16.5	11.0	09	13
28	111	23.7	23.6	08	4	1521	16.5	12.0	10	13
29	125	24.6	23.6	10	5	1539	18.2	7.6	09	20
30	123	24.7	23.5	08	3	1538	17.9	10.5	08	21
MOY.	107	23.6	22.6		3	1518	17.1	12.1		15

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3164	7.5	1.6	x	x	x	x	x	x	x
2	3173	7.7	2.9	09	18	4428	0.8	-3.6	08	15
3	3175	7.8	3.7	11	6	4434	1.7	-3.8	03	5
4	3175	9.3	1.3	12	16	4438	2.3	-9.3	13	21
5	3163	7.9	4.1	08	34	4426	2.7	-6.9	07	21
6	3148	9.9	3.0	09	28	x	x	x	x	x
7	3156	9.5	2.2	x	x	4420	3.3	-7.0	x	x
8	3161	9.5	4.3	08	15	4428	2.8	-2.1	06	17
9	3142	8.1	5.6	08	15	4402	1.2	-1.5	07	20
10	3148	9.0	1.1	12	18	4409	1.8	-9.1	11	21
11	3156	8.5	-3.3	09	13	4413	3.1	-17.7	10	23
12	3154	8.7	8.6	04	24	x	x	x	x	x
13	3149	8.6	2.2	12	13	4410	1.5	-5.4	08	15
14	3136	7.7	-2.6	13	21	4392	1.3	-6.7	12	8
15	3141	9.0	3.7	08	16	4405	2.6	-9.3	09	8
16	3140	9.0	4.0	07	14	4400	1.6	-2.7	07	12
17	3131	9.0	2.7	10	13	4395	2.9	-4.6	05	5
18	3152	8.9	1.8	12	15	4414	2.3	-6.7	09	12
19	3150	10.6	-1.7	10	16	4415	2.7	-4.0	09	17
20	3133	9.7	4.7	08	16	4398	2.4	-0.5	09	14
21	3125	10.2	-8.9	09	14	4389	3.7	-9.3	10	17
22	3144	6.4	2.5	09	17	4397	0.6	-2.8	08	18
23	3151	8.8	-4.1	12	12	4408	1.3	-2.8	10	14
24	3135	8.1	2.3	07	9	4390	0.8	-5.4	08	14
25	3150	9.1	4.9	06	9	4414	2.1	-0.7	08	10
26	3153	9.2	6.9	07	5	4419	3.0	-1.0	04	10
27	3137	7.2	3.8	09	11	4394	1.2	-4.6	07	7
28	3152	8.2	-1.3	12	15	4409	1.2	-4.8	11	22
29	3173	9.3	-4.3	11	20	4434	1.6	-6.0	09	19
30	3179	10.9	-4.7	09	20	4443	2.7	-4.3	07	25
MOY.	3152	8.8	1.6		16	4412	2.0	-5.3		15

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	5872	-6.5	-15.7	06	16	7583	-17.4	-28.8	07	10
3	5885	-6.2	-11.5	10	13	7599	-16.4	-22.2	08	18
4	5890	-5.4	-14.9	10	14	7606	-15.4	-25.4	09	26
5	5875	-7.3	-13.5	08	16	7582	-15.3	-26.4	06	19
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	5874	-5.6	-13.9	x	x	7582	-17.2	-27.8	x	x
8	5881	-5.6	-15.9	08	13	7590	-17.4	-31.8	12	15
9	5848	-6.5	-10.9	08	19	7560	-16.7	-23.2	10	16
10	5856	-7.0	-11.7	10	23	7567	-16.2	-28.7	09	28
11	5864	-5.4	-24.3	11	17	7575	-17.6	-29.6	09	26
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	5857	-6.8	-17.8	08	22	7565	-16.9	-29.0	06	19
14	5838	-7.2	-17.6	09	12	7541	-18.3	-28.5	06	12
15	5857	-6.1	-11.8	11	9	7567	-16.7	-22.2	11	14
16	5851	-6.1	-10.2	09	8	7567	-16.2	-24.2	12	7
17	5847	-6.6	-10.9	06	6	7555	-17.9	-21.2	03	3
18	5864	-5.3	-14.5	08	9	7583	-15.8	-24.0	07	6
19	5871	-4.4	-13.5	09	18	7591	-16.4	-27.6	08	12
20	5851	-6.1	-7.7	10	18	7564	-16.8	-25.0	09	17
21	5843	-5.7	-19.0	09	17	7557	-16.7	-35.4	10	10
22	5839	-7.9	-14.7	10	14	7548	-17.2	-24.5	11	9
23	5859	-5.6	-20.0	10	16	7570	-16.3	-27.0	09	11
24	5838	-6.2	-22.9	13	15	7544	-18.0	-30.9	08	13
25	5868	-5.0	-16.1	09	12	7583	-16.2	-23.3	09	17
26	5877	-5.1	-12.2	06	7	7593	-16.6	-25.0	09	13
27	5842	-6.6	-13.9	09	7	7548	-18.5	-26.7	10	11
28	5853	-7.0	-18.5	10	10	7556	-18.2	-24.6	09	16
29	5881	-6.5	-16.4	07	20	7592	-16.1	-33.3	08	14
30	5899	-4.6	-20.7	08	22	7620	-14.9	-31.3	08	15
MOY.	5862	-6.1	-15.2		14	7574	-16.8	-26.9		14

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	9676	-31.0	-40.9	10	26	10941	-41.6	x	13	16
3	9703	-31.0	-42.8	08	14	10967	-41.5	x	08	11
4	9728	-28.8	-42.9	08	8	11001	-39.9	-54.5	08	12
5	9687	-31.4	-44.8	02	4	10955	-39.7	-53.9	06	7
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	9678	-31.8	-40.8	x	x	10942	-41.5	x	x	x
8	9681	-32.3	-43.4	11	19	10939	-42.6	x	15	12
9	9661	-30.7	-39.2	08	15	10924	-41.9	x	10	2
10	9670	-31.0	-41.6	05	11	10935	-41.2	x	02	14
11	9671	-32.1	-43.8	08	25	10931	-42.4	x	06	24
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	9658	-31.8	-41.8	06	17	10919	-42.5	x	08	13
14	9628	-32.4	-43.4	08	14	10887	-41.9	x	05	10
15	9667	-30.7	-35.8	11	13	10935	-40.3	x	33	3
16	9673	-30.8	-40.9	11	7	10940	-40.9	x	09	9
17	9646	-32.5	-36.7	33	3	10904	-42.6	x	19	1
18	9686	-31.4	-38.3	07	2	10953	-40.0	x	33	1
19	9699	-30.6	-41.0	03	4	10967	-40.2	x	33	14
20	9665	-31.1	-40.7	08	16	10931	-41.4	x	08	14
21	9652	-32.4	-47.2	10	17	10910	-42.4	x	11	16
22	9646	-31.4	-39.4	09	13	10910	-41.5	x	09	21
23	9680	-30.1	-43.7	09	10	10948	-40.7	x	07	7
24	9638	-30.9	-42.4	09	16	10904	-41.2	x	09	1
25	9684	-31.3	-41.1	09	20	10948	-41.5	x	08	4
26	9696	-30.7	-43.1	10	17	10963	-41.0	x	06	16
27	9639	-32.4	-45.0	10	13	10897	-42.4	x	06	5
28	9650	-32.7	-43.4	12	6	10910	-42.3	x	33	3
29	9694	-31.1	-44.5	15	3	10958	-41.7	x	28	15
30	9729	-30.8	-42.3	35	8	10998	-39.7	-50.8	31	19
MOY.	9674	-31.3	-41.9		12	10938	-41.4	-53.1		10

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	12418	-52.3	x	08	10	14219	-66.2	x	16	11
3	12440	-53.1	x	10	14	14236	-66.9	x	09	5
4	12489	-51.3	x	07	17	14284	-67.7	x	08	6
5	12440	-51.8	x	00	5	14237	-67.4	x	35	10
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	12417	-53.0	x	x	x	14215	-66.9	x	x	x
8	12410	-53.6	x	21	15	14194	-68.5	x	24	20
9	12393	-53.9	x	22	9	14173	-69.7	x	26	14
10	12407	-53.9	x	35	18	14186	-69.5	x	34	21
11	12399	-53.9	x	06	22	14183	-67.9	x	05	13
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	12384	-54.8	x	06	1	14160	-68.8	x	28	2
14	12362	-53.3	x	36	7	14150	-67.3	x	33	7
15	12419	-51.6	x	32	2	14213	-68.1	x	33	5
16	12413	-54.2	x	09	6	14195	-68.2	x	30	14
17	12367	-55.5	x	23	9	14140	-68.6	x	25	19
18	12443	-50.7	x	30	15	14253	-66.4	x	25	31
19	12447	-52.6	x	30	23	14241	-67.2	x	30	19
20	12404	-53.4	x	07	29	14200	-65.1	x	31	7
21	12376	-54.8	x	10	25	14158	-66.8	x	21	2
22	12382	-54.0	x	10	22	14170	-66.8	x	19	18
23	12430	-52.9	x	19	11	14217	-68.8	x	20	15
24	12380	-52.8	x	22	5	14174	-67.0	x	22	14
25	12420	-53.8	x	29	3	14202	-69.1	x	14	2
26	12438	-52.7	x	00	4	14236	-65.5	x	24	13
27	12375	-52.1	x	28	32	14166	-67.7	x	26	34
28	12379	-54.1	x	30	17	14166	-67.4	x	27	41
29	12433	-53.0	x	28	33	14227	-65.9	x	27	36
30	12483	-51.7	x	29	30	14284	-66.7	x	29	34
MOY.	12413	-53.1	x		15	14203	-67.5	x		16

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	16585	-79.0	x	08	9	18678	-71.9	x	08	19
3	16602	-75.1	x	08	17	18689	-67.3	x	13	19
4	16663	-74.1	x	13	13	18749	-67.6	x	16	15
5	16640	-71.7	x	13	18	18713	-71.3	x	25	4
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	16585	-77.5	x	x	x	18636	-71.9	x	x	x
8	16538	-79.6	x	05	20	18602	-71.4	x	13	19
9	16513	-79.8	x	11	26	18568	-74.3	x	05	14
10	16532	-76.2	x	11	12	18606	-69.1	x	07	15
11	16555	-77.2	x	08	9	18624	-69.7	x	11	20
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	16530	-75.5	x	09	13	18578	-73.5	x	05	12
14	16525	-77.4	x	20	11	18578	-73.4	x	05	13
15	16585	-76.2	x	23	16	18616	-76.7	x	10	14
16	16567	-76.8	x	30	5	18649	-70.2	x	10	13
17	16520	-77.0	x	04	1	18579	-72.6	x	07	11
18	16615	-77.1	x	21	8	18686	-73.9	x	02	8
19	16612	-77.0	x	22	14	18672	-74.1	x	06	27
20	16596	-76.3	x	32	10	18648	-73.9	x	12	26
21	16530	-78.7	x	13	4	18579	-72.8	x	11	16
22	16521	-80.0	x	13	11	18586	-72.5	x	04	21
23	16559	-78.7	x	13	14	18622	-68.8	x	07	22
24	16535	-72.9	x	08	5	18601	-73.4	x	16	17
25	16574	-79.6	x	18	11	18626	-73.0	x	02	4
26	16603	-78.0	x	27	16	18660	-73.1	x	12	12
27	16524	-78.4	x	31	2	18563	-77.0	x	09	4
28	16522	-79.0	x	29	12	18574	-78.7	x	06	4
29	16596	-77.8	x	24	16	18647	-71.2	x	07	1
30	16660	-77.2	x	22	19	18705	-76.3	x	05	18
MOY.	16570	-77.2	x		12	18631	-72.6	x		14

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	20701	-66.3	x	09	36	23854	-56.8	x	08	70
3	20708	-64.3	x	09	45	23916	-56.7	x	09	55
4	20753	-66.1	x	08	44	23901	-58.4	x	08	65
5	20699	-67.8	x	09	33	23815	-59.1	x	09	73
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	20650	-68.8	x	x	x	23801	-57.6	x	x	x
8	20606	-64.1	x	09	55	23763	-56.0	x	09	81
9	20593	-62.9	x	09	43	23762	-55.0	x	08	64
10	20631	-65.6	x	08	36	23787	-55.0	x	09	76
11	20647	-60.4	x	08	40	23874	-54.2	x	09	63
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	20595	-66.5	x	10	51	23762	-56.2	x	09	67
14	20602	-64.4	x	08	49	23078	-52.2	x	09	78
15	20619	-68.0	x	10	30	23777	-58.3	x	09	53
16	20669	-63.7	x	09	41	23836	-57.8	x	09	62
17	20591	-64.6	x	09	49	23747	-57.9	x	10	77
18	20684	-66.5	x	09	60	23876	-54.2	x	10	82
19	20678	-69.7	x	09	46	23826	-56.9	x	09	70
20	20658	-67.8	x	08	42	23804	-59.8	x	09	62
21	20605	-63.8	x	09	38	23815	-53.5	x	10	60
22	20607	-65.2	x	08	36	23783	-55.7	x	09	65
23	20656	-65.6	x	09	21	23782	-61.8	x	09	65
24	20580	-71.2	x	08	32	23698	-57.0	x	10	76
25	20622	-62.5	x	10	48	23814	-54.5	x	09	61
26	20632	-68.4	x	09	36	23767	-60.3	x	08	66
27	20562	-66.4	x	08	45	23725	-56.8	x	10	70
28	20543	-72.1	x	13	13	23615	-64.9	x	09	77
29	20646	-66.8	x	11	83	23808	-55.9	x	09	63
30	20666	-67.8	x	10	40	23788	-58.7	x	08	65
MOY.	20637	-66.2	x		42	23769	-57.1	x		68

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	26460	-51.3	x	09	75	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	26488	-53.5	x	09	101	31106	-39.6	x	x	x
5	26418	-52.2	x	09	56	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	26389	-43.8	x	09	38	x	x	x	x	x
9	26382	-48.4	x	10	42	x	x	x	x	x
10	26449	-40.5	x	11	31	x	x	x	x	x
11	26499	-47.9	x	07	23	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	26389	-44.0	x	11	20	x	x	x	x	x
14	25715	-47.1	x	08	36	30303	-45.2	x	x	x
15	26348	-54.5	x	09	76	x	x	x	x	x
16	26445	-47.9	x	x	x	x	x	x	x	x
17	26374	-43.3	x	x	x	x	x	x	x	x
18	26521	-44.9	x	09	38	31174	-42.2	x	27	6
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	26433	-41.9	x	10	6	x	x	x	x	x
21	26432	-46.9	x	x	x	x	x	x	x	x
22	26423	-47.8	x	10	39	x	x	x	x	x
23	26363	-48.2	x	09	89	x	x	x	x	x
24	26328	-41.1	x	08	55	x	x	x	x	x
25	26468	-46.1	x	08	41	x	x	x	x	x
26	26421	-44.3	x	18	18	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	26133	-56.4	x	x	x	x	x	x	x	x
29	26471	-45.1	x	21	6	x	x	x	x	x
30	26398	-44.9	x	09	47	x	x	x	x	x
MOY.	26380	-47.0	x		44	30861	-42.3	x		6

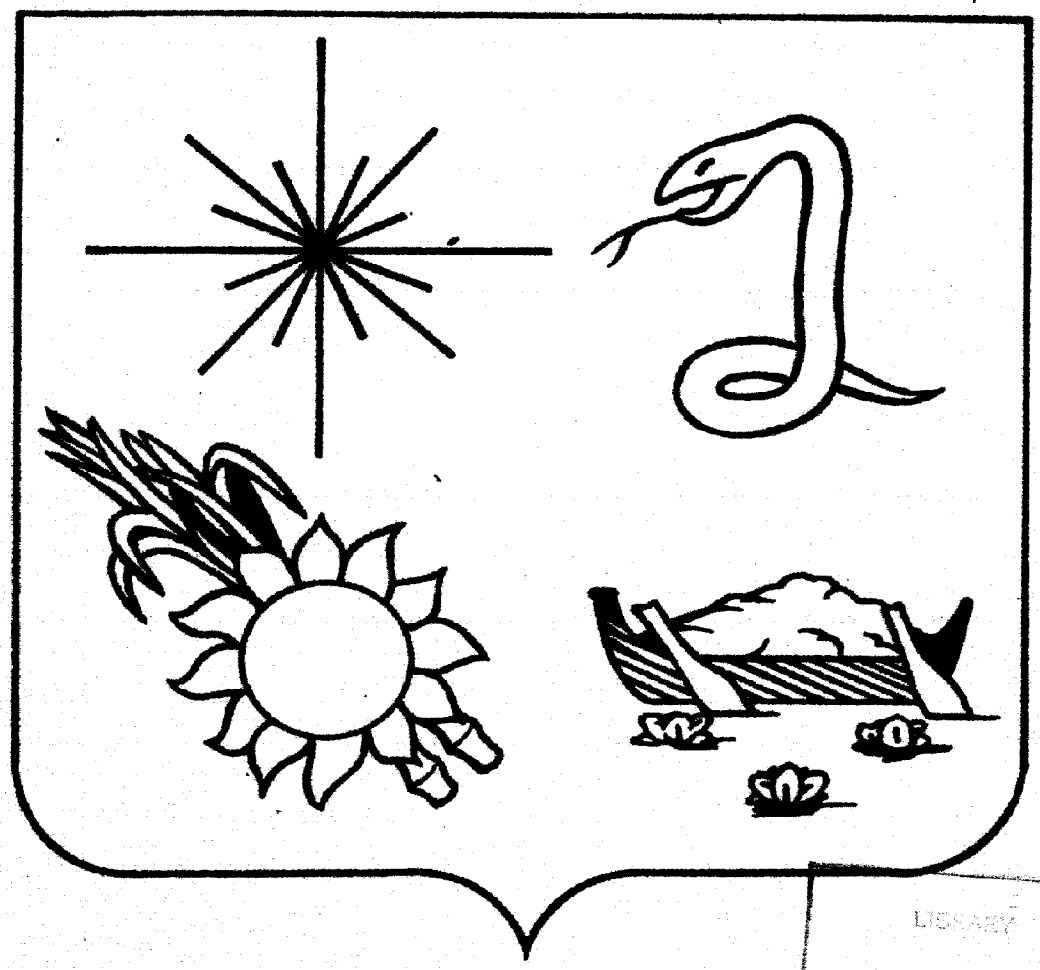
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	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.A784

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



LIBRARY
SEP 7 1985
NOAA
U.S. Dept. of Commerce

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

OCTOBRE 1984

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

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

- OCTOBRE 1984 -

Mois de fin d'hivernage durant lequel le Cyclone JOSEPHINE a intéressé l'Atlantique Nord, dans les parages des Bermudes. Sur nos Iles, temps relativement sec et brumeux en première décade; deuxième décade plus arrosée. Les précipitations des trois derniers jours du mois, par leur importance, ont finalement donné des totaux mensuels excédentaires.

SITUATION METEOROLOGIQUE

En surface, la ceinture anticyclonique subtropicale de l'Atlantique Nord s'est maintenue durant la majeure partie du mois, sur des latitudes relativement basses pour la saison. Seul accident isobarique important: la formation, dans les parages des Bahamas, le 7 Octobre, d'une Dépression Tropicale qui évoluera dès le 8 en Tempête Tropicale baptisée JOSEPHINE. Cette dernière atteindra le stade de Cyclone le 10. JOSEPHINE se déplacera d'abord vers l'Ouest-Nord-Ouest et le Nord-Ouest, puis vers le Nord et enfin vers le Nord-Est, passant entre les Bermudes et les côtes des U.S.A. pour aller s'intégrer dans le courant d'Ouest de l'Atlantique Nord où elle disparaîtra le 18.

Quelques accidents se produisent dans les couches plus élevées de l'atmosphère et sont d'ailleurs à l'origine des épisodes pluvieux qui ont, par trois fois, marqué ce mois d'Octobre.

Un thalweg d'altitude nous intéresse durant les deux premiers jours du mois et provoque des précipitations parfois modérées et orageuses le 1er et le 2.

Un autre thalweg se reforme à l'Est des Antilles le 11. Il se déplace vers l'Ouest et provoque, du 11 au 20, des précipitations plus ou moins importantes, notamment le 17 et des orages parfois modérés le 15, le 17 et le 18.

Une accalmie dans les précipitations se produit du 21 au 28 puis l'amorce d'une remontée de la Zone Intertropicale de Convergence se développe en début de journée du 29. Elle est dûe à l'approche, par l'Ouest cette fois, d'un thalweg d'altitude qui nous intéresse beaucoup plus directement (flux de Sud-Ouest à partir du niveau 500mb) dès la fin de la journée du 29. Les précipitations seront importantes (plus de 100mm) du 29 au 30, plus faibles le 31. Les sols, relativement secs jusqu'alors, se saturent rapidement. Les photos satellites du dernier jour du mois montrent que dans nos parages, la Zone Intertropicale de Convergence est très active et doit maintenir un temps couvert et pluvieux les jours suivants.

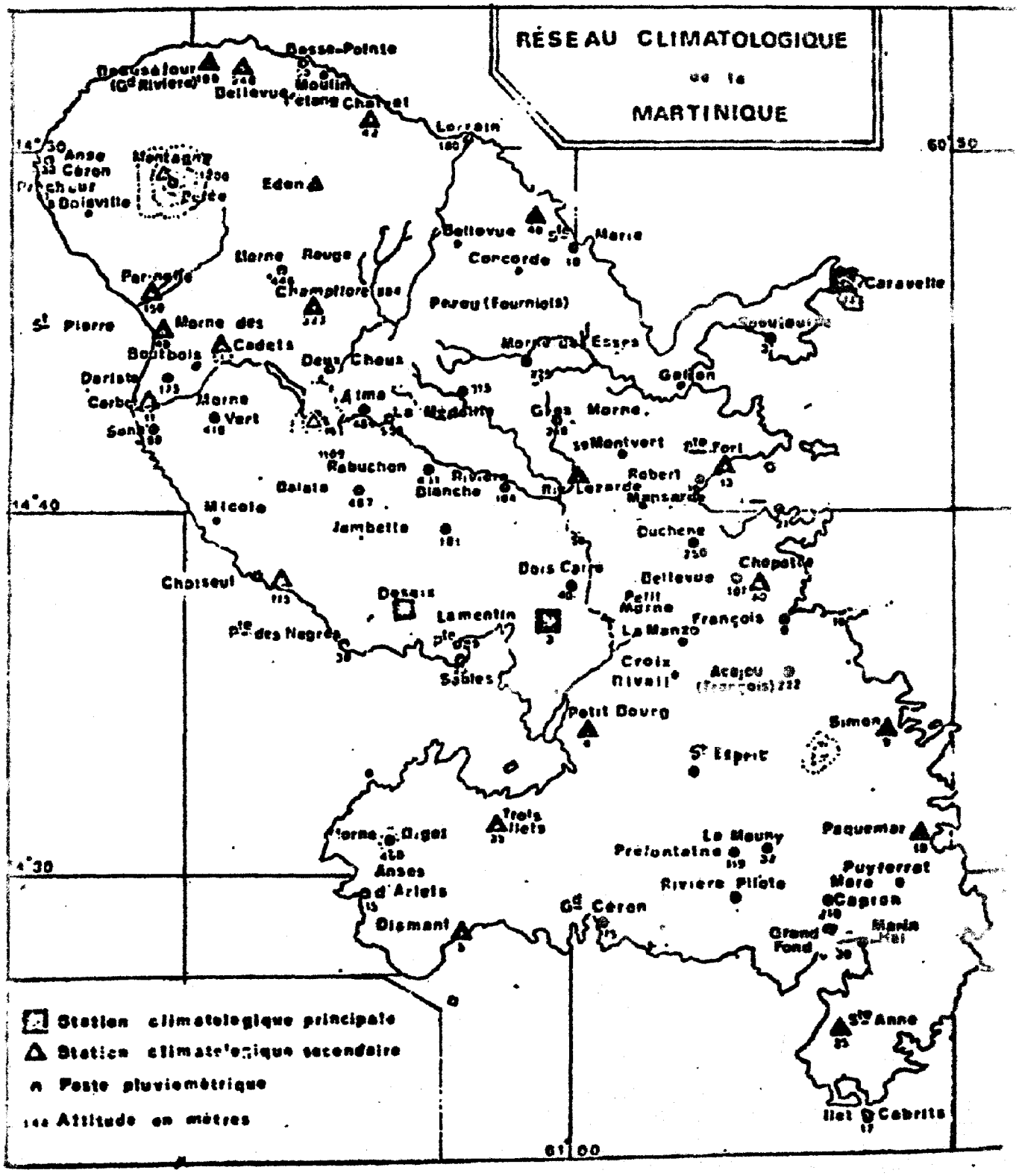
Il faut enfin signaler plusieurs épisodes brumeux durant ce mois d'Octobre, chacun d'eux ayant d'ailleurs fait suite à des passages pluvieux:

- le premier s'étend du 1er au 5, avec des visibilités réduites à 12/15 Km environ;
- le second du 15 au 17: visibilité d'une quinzaine de km;
- le troisième du 26 au 29 avec des visibilités parfois médiocres, le 28 et le 29 notamment.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE


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

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : OCTOBRE 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

La première décade a été peu arrosé sauf pendant la journée du 1er où une situation orageuse abondamment pluvieuse a sévi sur la majeure partie de la Martinique. Ensuite du 11 au 20 un thalweg d'altitude provoque des précipitations localement remarquables et à tendance orageuse. On a relevé le 17 104 mm à Moulin l'Etang (Basse Pointe) et 100 mm à la Gendarmerie de cette meme commune.

En fin de mois on constate l'amorce d'une remontée de la Zone Intertropicale de Convergence (Z.I.C) qui se développe dès la journée du 29 et maintient un temps couvert et pluvieux les jours suivants.

Durant les 3 derniers jours du mois des pluies exceptionnelles ont été enregistrées en divers secteurs de l'Ile : 144 mm à Ducos (La Manzo) 67 mm au Diamant (Jacquard), 97mm au Marin (Grand Fond). Ces données constituent de nouveaux records. Finalement l'abondance des pluies de la fin d'Octobre a contribué largement à rendre le bilan pluviométrique excédentaire sur l'ensemble du Département.

Toutefois sur la cote sous le vent des Caraibes le bilan mensuel est inférieur à la moyenne saisonnière, ainsi que sur la région des Anses d'Arlets et le long de la cote Sud Atlantique de Saint-Anne au Vauclin.

RESERVES HYDRIQUES DU SOL

Durant la première décade la réserve en eau dans le sol s'est maintenue dans les limites facilement utilisables par la végétation. Ensuite la plupart des sols deviennent progressivement saturés.

Les ruissellements importants qui ont débuté en fin de mois ont contribué à la désorganisation partielle de l'activité agricole de la Martinique.

TEMPERATURES

Elles restent dans les valeurs moyennes, l'écart le plus grand est de - 0,7 degrés au Lamentin (Aéroport)

INSOLATION

Compte tenu des fortes pluies ayant touché la Martinique lors des deux dernières décades, l'insolation marque un déficit important par rapport à la moyenne -13 % à Fort de France (Desaix), -7 % au Lamentin, -24 % au Vauclin (Paquemar).

HUMIDITE

Le taux d'humidité reste légèrement déficitaire, notons - 5 % d'écart par rapport à la moyenne au Lamentin et - 3 % à Desaix.

EVAPORATION

En raison des précipitations importantes de la fin du mois, l'évaporation marque un déficit parfois important, 41 % par rapport à la moyenne à Desaix.

VENT

Le vent dominant a été de secteur EST avec des forces proches de la moyenne. Notons 2 jours avec des vents supérieurs ou égals à 16 m/s à Desaix, 11 jours à Trinité (Caravelle).

PHENOMENES DIVERS

On a observé 8 jours d'orage au Lamentin, 11 jours de brume sèche

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: OCTOBRE 84

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	256.4	389 (51)	- 53	- 17 %	2455
FORT DE FRANCE-Desaix	274.1	231 (51)	+ 43	+ 19 %	1587
GRAND RIVIERE-Beausejour	372.4	324 (72)	+ 48	+ 15 %	2183
GROS MORNE-Bellevue	523.1	x (82)	x	x	X
LE DIAMANT-Jacquard	283.1	x (88)	x	x	x
LE FRANCOIS-Chopotte	268.7	226 (70)	+ 43	+ 19 %	1241
LE LAMENTIN-Aerodrome	333.1	242 (51)	+ 91	+ 38 %	1500
MORNE ROUGE-Champflore	554.1	437 (68)	+118	+ 27 %	3934
LE VAUCLIN-Pacuenar	177.3	187 (51)	-10	- 5 %	944
SAINT PIERRE-Perinelle	164.7	187 (71)	- 22	- 12 %	1555
SAINTE ANNE-Bellefond	124.5	173 (73)	- 49	- 28 %	985
TRINITE-Caravelle	271.5	141 (64)	+131	+ 93 %	862
BASSE POINTE-Chalvet	361.7	296 (71)	+ 66	+ 22 %	1951

POSTES	Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
	0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Année
FDS ST DENIS-Mne Cadets	26	8	2	0	0	37	1	154	75
FORT DE FRANCE-Desaix	25	10	1	1	0	52	30	103	75
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	2	1	0	88	17	135	82
GROS MORNE-Bellevue	29	17	8	2	0	51	8	119	82
LE DIAMANT-Jacquard	24	5	1	1	0	67	29	57	82
LE FRANCOIS-Chopotte	28	7	2	1	0	71	30	104	79
LE LAMENTIN-Aerodrome	26	10	5	1	0	52	30	109	75
MORNE ROUGE-Champflore	28	15	9	2	0	72	29	190	75
LE VAUCLIN-Pacuenar	x	7	1	0	0	38	30	125	77
SAINT PIERRE-Perinelle	22	5	2	0	0	33	1	115	75
SAINTE ANNE-Bellefond	25	3	1	0	0	34	1	91	74
TRINITE-Caravelle	18	4	4	2	0	75	31	66	82
BASSE POINTE-Chalvet	30	12	2	1	0	95	17	122	76

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :OCTOBRE 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE Téléphuviometre	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANÇOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Périnelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle	BASSE POINTE Chalvet
1	37.4	19.7	24.3	38.5	26.2	21.8	17.8	62.8	9.3	32.6	33.8	9.5	14.1
2	0.8	0.7	5.3	3.5	0.1	0.1	3.8	0.7					1.6
3		Tr.	Tr.	0.5	Tr.	8.8	1.0						0.1
4	0.4	2.4	2.0	7.0		0.2	0.4	1.7		0.6	0.3		2.8
5	Tr.	Tr.	0.1	1.0	0.3	3.8		6.1		0.1	1.1		0.8
6	Tr.	Tr.		2.0	0.5	5.0	1.0	1.0	0.2		Tr.		1.9
7	0.9	Tr.	2.4	10.0		15.7	1.2	2.1	13.2	0.1	1.7	6.0	25.4
8	6.3	9.4	16.1	51.0	2.0	9.2	4.7	34.1	11.5	1.8	8.2		26.2
9	9.3	5.4	4.5	2.0	7.5	5.2	1.6	5.9	12.3	2.1		0.5	3.8
10	Tr.		Tr.	1.0	0.2	0.5	Tr.				0.1		
T. deca	55.1	37.6	54.7	108.5	36.8	68.7	30.7	114.4	46.5	37.3	45.2	16.0	76.7
11	9.4	16.4	1.5	13.5	3.9	3.3	15.1	8.8	8.3	1.7	2.6	2.5	5.0
12	14.0	15.5	2.0	34.0	6.6	12.2	30.9	35.2	2.1	5.9	1.3	3.5	14.1
13	0.6	2.1	7.8	2.0	Tr.	4.2	Tr.	7.3		0.6	2.0	3.0	2.8
14	4.4	23.5	c	17.5	1.5	8.0	6.5	12.6	10.5	1.8	5.6	2.5	6.9
15	7.5	27.4	22.5	15.0	13.2	13.5	21.0	25.4	6.6	8.0	3.8	8.0	11.3
16	0.3	1.9	24.0	2.0	0.2	2.8	1.1	0.4	Tr.	Tr.	0.8	0.5	1.4
17	16.0	14.7	88.2	36.6	1.0	17.5	47.1	38.0	24.3	16.9	0.3	41.5	95.4
18	0.2	0.1	1.5		1.7	0.5		6.9					0.5
19	0.4	0.6	1.0	5.0	Tr.	0.7	1.3		Tr.		0.4		0.4
20	14.4	0.5	1.5	50.0	3.0	8.0	12.1	20.3	5.4	5.2	5.0	3.0	14.8
T. deca	67.2	102.7	149.2	175.6	36.1	70.7	135.1	154.9	57.2	40.1	20.4	64.5	152.6
21	Tr.	1.0	2.2	5.0	Tr.	Tr.	0.3	1.6					0.3
22	0.8	Tr.	7.0	1.5	Tr.		0.7	4.2			0.6		1.2
23	25.7	1.9	11.0	48.0	0.1	8.0	4.0	39.3		2.4	16.4	68.0	2.1
24	4.1	16.8	4.6	15.5	1.0	7.5	33.5	11.2	2.0	3.3	1.6	2.0	2.5
25	35.9	11.7	18.5	38.0	12.5	5.0	19.5	34.3	8.4	19.2	6.0	2.5	8.3
26	7.4	4.7	22.5	13.5	3.0	0.1	4.5	27.3	Tr.	8.6	0.3		30.1
27	2.9	6.5	22.0	24.5	4.0	1.0	8.9	20.1	c	2.6	6.7	2.0	16.8
28	4.0	5.8	0.7		7.5		Tr.	5.6	4.9	0.3	0.3		0.1
29	29.7	27.6	27.0	44.5	66.6	33.2	47.5	72.2	8.7	31.2	1.7	8.0	24.9
30	14.8	51.7	22.0	29.0	26.0	71.2	52.0	39.1	38.2	15.6	7.0	34.0	28.3
31	8.8	6.1	31.0	28.5	9.5	3.3	4.4	30.6	11.4	4.1	16.3	74.5	17.8
T. deca	134.1	133.8	168.5	248.0	130.2	129.3	167.3	285.5	73.6	87.3	58.9	191.0	132.4
T. MOIS	256.4	274.1	372.4	532.1	203.1	268.7	333.1	554.8	177.3	164.7	124.5	271.5	361.7

*:Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement : MARTINIQUE

Mois : OCTOBRE 1984

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	-0.3	21.4 (2)	30.5 (7)	20.0 (73)	32.5 (82)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	22.8	29.7	26.3	-0.7	19.7 (8)	31.3 (22)	19.7 (84)	32.5 (81)
DUCOS	St Pierre La Manzo	23.1	30.3	26.7	x	19.9 (6)	31.3 (20)	16.2 (82)	33.1 (83)
DUCOS	Petit Bourg (Usine	22.2	29.9	26.1	-0.2	19.5 (8)	31.3 (6)	17.5 (74)	34.0 (76)
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	20.3	27.3	24.1	0.0	18.6 (2)	29.4 (19)	16.8 (63)	31.6 (76)
FORT DE FRANCE	Desaix	22.8	29.3	26.1	-0.1	20.2 (2)	31.2 (7)	20.2 (58)	32.3 (82)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	22.8	29.5	26.2	0.3	20.5 (29)	32.0 (8)	20.1 (81)	32.0 (84)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	22.1	28.6	25.4	0.2	20.8 (2)	30.4 (7)	18.1 (81)	31.5 (83)
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	21.7	30.8	26.3	x	19.5 (31)	32.1 (24)	19.5 (82)	32.1 (84)
LE FRANCOIS	La Chapotte	22.3	29.3	25.8	-1.0	19.8 (30)	29.8 (13)	19.8 (84)	32.5 (82)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	24.1	29.7	26.9	0.1	22.1 (2)	31.2 (8)	19.0 (77)	33.1 (73)
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	22.9	29.9	26.4	0.0	21.0 (30)	31.5 (1)	20.0 (76)	32.0 (76)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.5	29.2	26.4	-0.2	20.5 (5)	30.5 (8)	20.5 (83)	32.0 (82)
LE LAMENTIN	Aeroport	23.5	30.6	27.1	0.6	21.7 (6)	32.2 (7)	19.1 (59)	32.8 (69)
LE MORNE ROUGE	Champflore	21.4	27.1	24.3	0.1	19.6 (6)	28.3 (7)	15.3 (76)	30.5 (74)
LE PRECHEUR	Boisville	22.7	x	x	x	21.4 (10)	32.7 (8)	x	x
LE ROBERT	Pointe Fort	23.8	30.3	27.1	0.1	21.1 (2)	33.2 (24)	20.8 (75)	34.0 (76)
LE VAUCLIN	Pauvenar	24.0	30.5	27.3	-0.1	21.7 (2)	32.0 (9)	21.2 (83)	33.0 (81)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	21.9	30.9	26.4	0.0	20.2 (6)	32.2 (24)	19.8 (82)	32.4 (76)
MACOUBA	Bellevue	22.8	29.0	25.9	0.3	20.4 (4)	30.0 (1)	20.0 (76)	32.5 (81)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	22.8	29.0	25.9	0.0	21.3 (10)	29.9 (7)	19.0 (76)	32.3 (76)
SAINT PIERRE	Perinelle	22.1	31.0	26.6	-0.1	20.0 (10)	32.8 (7)	19.0 (74)	34.2 (81)
SAINT PIERRE	Stade	22.6	33.4	28.0	0.7	20.0 (9)	34.5 (7)	18.0 (81)	35.5 (80)
SAINTE ANNE	Bellefond	24.3	30.1	27.2	0.1	22.0 (2)	30.9 (20)	21.5 (83)	31.5 (81)
SAINTE MARIE	Bellevue	22.8	27.2	25.0	-2.1	21.0 (2)	29.5 (10)	20.0 (82)	34.0 (81)
TRINITE	Caravelle	24.8	28.7	26.8	-0.2	19.5 (12)	31.2 (23)	19.5 (84)	33.6 (68)

Departement : MARTINIQUE Mois : OCTOBRE 1984

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

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	23.8	21.4	23.2	24.0	24.0	25.2	29.1	26.2	29.1	30.5	31.0	29.7
2	21.4	18.6	20.2	22.2	21.7	22.0	28.7	25.4	28.5	30.2	31.0	29.6
3	23.3	21.2	23.8	23.9	22.5	25.5	29.1	28.6	29.7	30.8	30.0	29.0
4	22.9	21.4	24.0	22.6	25.4	25.0	29.5	28.4	29.8	30.8	31.0	29.6
5	22.8	20.8	22.8	22.5	24.0	24.0	29.6	28.6	30.0	31.4	30.5	30.0
6	22.3	20.4	22.5	21.7	24.0	24.5	30.3	28.6	30.3	31.8	30.5	30.0
7	22.4	20.8	22.3	21.8	25.0	24.5	30.5	28.4	31.2	32.2	31.0	30.0
8	22.9	21.0	22.5	23.5	24.0	24.0	28.9	28.4	29.2	30.2	31.5	30.2
9	22.9	20.4	22.5	22.9	22.8	24.5	29.5	28.6	30.1	31.5	32.0	30.5
10	23.2	20.6	22.7	22.4	24.5	24.5	29.4	27.6	29.9	30.9	31.0	30.2
11	23.8	21.6	23.7	24.8	25.0	26.0	29.7	27.8	30.3	31.1	31.0	30.2
12	23.9	21.2	22.4	23.2	24.5	24.0	29.6	28.0	29.5	30.9	31.0	30.5
13	23.4	20.8	24.0	23.1	24.5	24.9	29.4	27.9	29.4	30.7	29.5	30.1
14	23.8	21.4	24.0	25.0	25.8	25.5	29.0	27.6	29.5	31.0	31.0	30.4
15	23.1	20.4	23.0	23.3	26.6	23.5	29.0	25.8	29.2	30.0	31.0	30.5
16	23.1	20.8	23.2	22.5	23.0	25.0	29.7	27.8	29.7	30.8	30.5	30.5
17	23.9	21.6	23.6	25.0	25.5	25.5	29.5	28.6	30.2	31.0	31.0	30.4
18	21.7	20.0	21.4	22.7	22.0	23.5	28.8	26.2	28.2	30.6	31.0	30.5
19	22.3	21.2	24.0	24.0	25.0	25.6	29.5	29.4	30.2	31.8	28.0	29.4
20	24.0	21.6	23.2	24.6	25.3	25.6	29.3	29.2	29.2	30.4	31.0	30.9
21	23.8	20.4	24.1	23.9	24.5	24.7	29.4	26.6	29.4	30.9	30.5	30.5
22	24.1	21.4	23.6	23.2	25.0	24.5	29.2	26.4	29.8	31.4	31.0	30.6
23	22.6	21.0	22.0	23.0	24.0	23.0	29.5	26.8	30.7	31.6	30.0	29.5
24	22.8	21.2	21.8	23.5	24.0	22.5	28.0	26.4	26.7	28.2	30.0	30.2
25	22.9	20.4	23.0	25.0	22.5	23.0	29.8	24.8	29.0	30.1	27.5	29.4
26	23.3	20.8	22.8	23.8	23.1	24.0	29.0	25.4	28.1	30.0	30.5	29.4
27	22.1	21.0	22.2	24.8	24.5	25.5	29.3	27.0	29.5	30.6	30.5	30.5
28	23.2	20.4	23.0	24.9	x	23.5	28.8	25.0	29.0	30.8	x	30.0
29	24.6	21.0	24.0	25.3	23.8	25.5	29.1	26.4	28.2	30.3	31.0	30.5
30	22.8	19.6	20.9	22.0	22.0	23.0	29.3	26.6	28.5	30.5	30.5	30.0
31	21.8	19.4	21.0	22.0	22.0	22.0	25.5	26.4	25.0	26.2	30.0	29.0

Departement : MARTINIQUE Mois : OCTOBRE 1984

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)	196.6 (30)	6.55	155.6	5.19	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	200.7	6.47	159.6	5.15	
FORT DE FRANCE	Desaix	202.0	6.52	160.1	5.16	4.66
LE CARBET	Sanatorium	231.7	7.47	171.4	5.53	
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	109.5 (17)	6.44	86.1	5.06	
LE LAMENTIN	Aeroport	215.7	6.96	165.3	5.33	5.00
LE ROBERT	Pointe Fort	211.0	6.83	163.9	5.29	
LE VAUCLIN	Pagueman	176.2 (30)	5.87	147.7	4.92	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	200.2	6.46	159.4	5.14	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	129.1 (20)	6.46	103.0	5.15	
SAINT PIERRE	Perinelle	202.4 (30)	6.75	157.7	5.26	
SAINTE ANNE	Bellefond	204.4	6.59	161.0	5.19	

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 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Réserve Hydrique	Déficit au dernier jour	Ecoulement mensuel
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	26.5	22.7	24.7	73.9	127	127	210	0	222
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	22.2	23.0	21.6	66.8	115	115	139	0	4
DUCOS	St Pierre La Manzo	23.9	22.5	25.6	72.0	126	126	120	0	362
DUCOS	Petit Bourg (Usine	16.5	14.7	17.4	48.6	82	82	140	0	245
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	12.9	12.8	11.1	36.8	58	58	160	0	198
FORT DE FRANCE	Desaix	15.7	16.1	15.1	46.9	80	80	120	0	194
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	22.9	21.0	18.5	62.4	107	107	210	0	255
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	21.2	18.6	19.8	59.6	99	99	210	0	307
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	23.0	20.4	23.4	66.8	84	84	140	0	91
LE FRANCOIS	La Chopotte	23.2	22.7	26.2	72.1	91	91	120	0	168
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	22.9	26.3	26.4	75.6	101	98	140	0	48
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	21.5	16.6	11.9	50.0	86	86	120	0	315
LE LAMENTIN	Croix Rivail	22.6	35.8	25.8	84.2	147	147	120	0	233
LE LAMENTIN	Aeroport	21.8	17.3	22.1	61.2	108	108	120	0	209
LE MORNE ROUGE	Champflore	17.9	15.1	13.0	46.0	74	74	210	0	481
LE VAUCLIN	Paquemar	19.4	17.9	15.3	52.6	71	71	140	0	103
LES TROIS ILETS	Station P.T.	21.2	19.4	21.1	61.7	104	104	140	0	40
MACOUBA	Bellevue	15.6	14.4	23.9	53.9	92	92	210	0	294
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	19.5	16.4	17.9	53.8	91	91	160	0	271
SAINT PIERRE	Perinelle	20.8	20.5	18.7	60.0	102	102	160	0	62
SAINT PIERRE	Stade	20.4	20.9	18.2	59.5	105	105	160	0	73
SAINTE ANNE	Bellefond	21.5	20.7	20.9	63.1	85	85	140	0	24
SAINTE MARIE	Bellevue	15.2	12.2	12.8	40.2	67	67	160	0	289

EVAPORATION BAC de Classe A

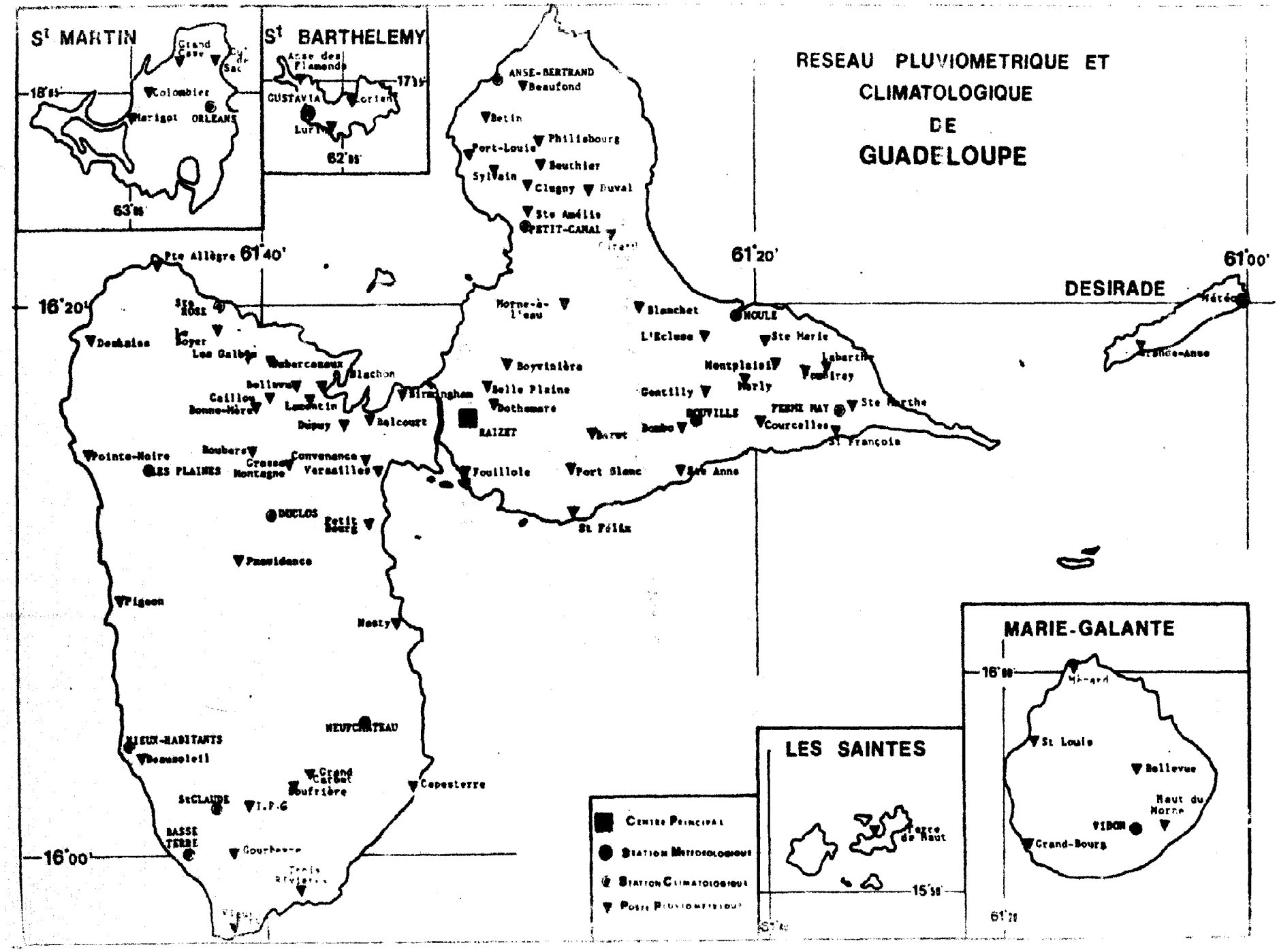
Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	55.7(10)	41.8(9)	45.6(11)	143.1(30)	4.8
DUCOS	St Pierre La Manzo	46.4(9)	50.3(10)	43.5(9)	140.2(28)	5.0
LE LAMENTIN	Aeroport	48.6(10)	39.8(10)	48.5(11)	136.9(31)	4.4
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	43.2(10)	24.0(7)	15.8(5)	83.0(22)	3.8
SAINT PIERRE	Perinelle	39.1(10)	37.0(10)	33.8(11)	109.9(31)	3.5
SAINTE ANNE	Bellefond	42.5(10)	37.5(10)	34.0(9)	114.0(29)	3.9

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 PLUVIOMETRIQUE ET
CLIMATOLOGIQUE
DE
GUADELOUPE
St MARTIN
Grand Case
Colombier
Marigot
ORLEANS
St BARTHELEMY
Anse des Flamands
GUSTAVIA
Lorient
Lurin
ANSE-BERTRAND
Beaufond
Betin
Port-Louis
Philisbourg
Sylvain
Beuthier
Clugny
Duval
Ste Amélie
PETIT-CANAL
Pte Allègre
61°40'
61°20'
61°00'
16°20'
16°00'
DESIRADE
Morne-à-l'eau
Blanchet
HOULE
L'Ecluse
Ste Marie
Montplaisir
Labarthe
Merly
Gentilly
Boyvinière
Belle Plaine
Dothemare
RAIZET
Bouville
Bombo
FERME MAY
Ste Marthe
Courcelles
St François
Fouillole
Port Blanc
Ste Anne
St Félix
Deshaies
Ste ROSE
Le Boyer
Les Galbas
Subercaseaux
Blachon
Bellevue
Caillou
Bonne-Mère
Lamentin
Dupuy
Balcourt
Birmingham
Pointe-Noire
LES PLAINES
Roubers
Grosse Montagne
Convenance
Versailles
DUCLOS
Petit Bourg
Providence
Pigeon
Nasty
NEUFCHATEAU
MIEUX-HABITANTS
Beausoleil
Grand Carbet
Boufrière
Capesterre
St CLAUDE
I.P.G
BASSE TERRE
Gourbeyre
Trois Rivières
Vieux
Centre Principal
Station Météorologique
Station Climatologique
Poste Pluviométrique
LES SAINTES
Terre de Haut
15°50'
MARIE-GALANTE
Ménard
St Louis
Bellevue
Haut du Morne
VIDON
Grand-Bourg
16°00'
61°20'

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I) PRECIPITATIONS

Les précipitations sont supérieures aux moyennes d'octobre pour la quasi totalité des postes. Seules les régions du MOULE, de ST CLAUDE et de DESHAIES ont une pluviosité très légèrement inférieure à la moyenne.

Par contre des excédents importants sont à signaler en BASSE TERRE sur la commune du LAMENTIN à BLACHON et BELLEVUE, à DUCLOS, également en GRANDE TERRE aux bourgs d'ANSE-BERTRAND et de ST FRANCOIS ainsi que sur la commune de GOSIER à PORT BLANC.

A SAINT MARTIN les excédents sont très importants avec pour certains postes une pluviosité double de la normale d'octobre.

Les précipitations maximales en 24 h ont été :

en GRANDE TERRE	de	126,0 mm à	ABYMES	(Dothémare)	le 31
en BASSE TERRE	de	129,0 mm à	CAPESTERRE	(Neufchateau)	le 31
dans les DEPENDANCES		111,5 mm à	ST LOUIS	(Menard)	le 31

Toutes les précipitations maximales en 24 h ont été enregistrées le 30 ou principalement le 31 à l'occasion de l'épisode pluvieux intense qui a marqué la fin de ce mois et qui a été particulièrement ressenti en GRANDE TERRE dans les régions de STE ANNE, GOSIER et ABYMES (nombreuses précipitations dépassant 100 mm en 24 h).

II) BILAN HYDRIQUE (RAIZET)

Les réserves hydriques du sol, très légèrement déficitaires au cours de la 1ère décade, deviennent facilement utilisables à compter du 8 et le sol se trouve saturé (capacité au champ) les 12, 15, 28, 30 et 31. Le 31 l'écoulement est particulièrement important (97,6 mm) par suite des précipitations importantes de ce jour (99,2 mm).

III) TEMPERATURES

Sous-abri : Les températures moyennes ont été supérieures aux moyennes d'octobre en GRANDE TERRE, particulièrement à ANSE BERTRAND et au MOULE (+1°1). Par contre en BASSE-TERRE elles sont en général inférieures aux moyennes avec un écart de -0°8 à STE ROSE. Quant à l'ARCHIPEL les écarts varient de -0°5 à TERRE DE HAUT à +0°6 à MARIE GALANTE et ST BARTHELEMY.
On enregistre pas de nouveaux records dans les températures extrêmes de ce mois : la température maximale de ce mois est de 33°6 le 5 à ANSE BERTRAND et la température minimale est de 19°5 le 17 à PETIT CANAL de même qu'à VIEUX HABITANTS le 10 et à TERRE DE HAUT le 24.
Au niveau du sol : la température minimale absolue est de 17°8 le 10 à RAIZET.

IV) HUMIDITE RELATIVE

Les humidités moyennes ont varié de 74 % à VIEUX HABITANTS et ST BARTHELEMY à 89 % à CAPESTERRE (Neufchateau). Elles sont légèrement supérieures aux moyennes d'octobre.
Le minimum absolu est de 38 % le 17 à VIEUX HABITANTS.

V) INSOLATION et RAYONNEMENT

Les durées d'ensoleillement sont proches des moyennes d'octobre, sauf pour CAPESTERRE Neufchateau(27 % de déficit avec seulement 4,5 h de moyenne quotidienne). Pour les autres postes, les durées quotidiennes moyennes varient de 6,1 h à PETIT BOURG (Duclos) à 8,3 h à ST BARTHELEMY.
Le rayonnement global quotidien moyen varie de 4,3 kWh/m2 à PETIT BOURG (Duclos) à 4,9 kWh/m2 à ST FRANCOIS (Ferme de May).

VI) VENT EN SURFACE

RAIZET : les vents de secteur SUD-EST ont été légèrement supérieurs aux moyennes d'octobre avec 31 % de vents calmes pour une moyenne de 36 % et 51 % de vents supérieurs ou égaux à 3 m/s pour une moyenne de 40 %.
DESIRADE : les vents de secteur prédominant EST SUD EST sont également supérieurs aux moyennes d'octobre avec 83,5 % de vents supérieurs ou égaux à 5 m/s pour une normale de 77 %. La vitesse maximale instantanée a été de 23 m/s de direction 120° le 24 à 5h50.
GUSTAVIA : les vitesses de vent sont inférieures aux moyennes d'octobre avec 9,1 %. de vents calmes pour une moyenne de 4,5 % et 60 % de vents supérieurs ou égaux à 3m/s pour une moyenne de 66 %.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: OCTOBRE 84

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	313.9	226 (51)	+ 88	1.4	1224
ANSE BERTRAND-Bourg	266.6	157 (51)	+110	1.7	1823
MORNE A L'EAU-Bourg	205.9	183 (65)	+ 23	1.1	1069
STE ANNE -Douville	284.0	191 (62)	+ 93	1.5	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	175.4	160 (66)	+ 15	1.1	879
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	231.7	150 (50)	+ 82	1.5	1290
CAPESTERRE -Neufchateau	500.0	438 (50)	+ 62	1.1	2587
PETIT BOURG -Duclos	518.1	310 (62)	+208	1.7	2183
ST CLAUDE -Bonne Terre	217.5	231 (67)	- 14	0.9	1705
VX HABITANTS -Le Bouchu	126.9	107 (67)	+ 20	1.2	740
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	175.7	132 (47)	+ 44	1.3	813
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	226.3	163 (71)	+ 63	1.4	1251
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	183.0	115 (46)	+ 68	1.6	725

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	25	7	3	1	0	99.2	31	154	70
ANSE BERTRAND-Bourg	16	6	4	1	0	85.1	31	150	70
MORNE A L'EAU-Bourg	21	4	1	1	0	83.2	31	120	78
STE ANNE -Douville	22	9	2	1	1	112.0	31	129	62
ST FRANCOIS -Ferme Max	19	7	2	0	0	46.5	31	135	70
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	24	7	2	0	0	40.2	30	147	63
CAPESTERRE -Neufchateau	29	13	5	2	1	129.0	31	200	63
PETIT BOURG -Duclos	25	12	7	2	0	91.0	31	171	70
ST CLAUDE -Bonne Terre	27	8	1	1	0	50.0	31	99	70
VX HABITANTS -Le Bouchu	20	4	1	0	0	46.5	30	67	82
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	22	4	2	1	0	54.6	30	130	55
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	23	5	2	1	0	64.0	31	84	82
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	19	4	2	1	0	67.0	31	139	77

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :OCTOBRE 84

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	3.2	.	.	16.0	2.7	2.6	12.8	13.3	10.3	0.4	0.1	.
2	Tr	.	4.0	.	.	Tr	2.3	0.2	0.1	.	.	.
3	.	5.9	.	.	.	0.1	.	0.3	.	0.5	Tr	.
4	0.2	2.0	.	1.0	0.6	25.4	.	1.0	0.2	3.0	2.0	2.5
5	.	.	.	.	0.9	14.2	0.7	2.8	4.2	1.0	4.0	Tr
6	5.0	2.7	4.0	6.0	1.0	7.0	5.5	1.8	0.2	.	7.8	5.0
7	1.6	Tr	1.6	0.5	.	0.4	9.5	.	.	.	2.0	0.8
8	22.0	.	.	1.5	0.5	0.1	48.0	6.4	3.5	0.7	6.2	0.0
9	2.5	Tr	0.2	.	.	26.3	.	14.4	2.5	.	0.2	1.0
10	3.1	3.7	0.3	1.5	1.2	0.3	22.6	.	.	.	.	0.2
T. deca	39.2	14.3	10.9	26.5	6.9	92.4	101.4	40.2	21.0	5.6	22.3	17.5
11	19.0	Tr	3.4	11.5	4.2	37.0	84.4	11.7	0.2	4.2	7.0	2.5
12	39.2	43.1	3.5	21.0	0.2	22.1	29.9	9.2	0.2	9.7	28.5	0.0
13	1.8	3.1	.	.	1.0	1.5	5.6	1.2	.	0.2	0.5	.
14	0.6	1.5	.	1.0	0.3	2.3	11.4	14.0	0.4	1.3	0.5	1.2
15	44.6	1.3	7.4	16.0	13.7	54.6	30.5	0.0	6.9	26.9	19.3	.
16	.	Tr	.	.	.	7.7	9.9	4.0	.	0.3	Tr	Tr
17	.	33.0	.	.	.	Tr	.	0.7	.	.	Tr	.
18	7.0	Tr	26.4	0.5	35.5	11.6	3.2	.	.	3.0	Tr	15.7
19	4.2	Tr	4.2	2.0	.	2.3	0.1	1.1	.	3.0	.	0.1
20	2.9	.	0.4	.	.	2.0	.	.	.	.	0.3	Tr
T. deca	120.9	82.0	45.3	52.0	54.9	140.5	175.0	51.5	15.7	48.6	56.9	27.5
21	2.4	Tr	1.2	36.5	16.7	0.4	0.5	0.4	0.5	13.8	0.2	5.3
22	1.0	.	2.4	5.5	.	17.0	39.5	4.5	.	.	0.5	.
23	0.4	Tr	.	0.5	.	3.5	5.4	10.0	4.5	.	0.7	.
24	2.1	2.1	0.3	4.5	.	1.4	0.4	1.4	.	0.6	.	Tr
25	0.6	2.4	5.1	2.0	1.4	1.8	9.5	9.5	0.2	4.4	1.5	1.7
26	4.7	7.5	1.9	2.5	0.0	10.5	.	11.3	0.6	3.7	6.5	0.1
27	10.2	49.5	28.3	10.0	22.4	30.0	12.1	4.5	11.0	2.9	41.5	0.9
28	6.6	11.1	0.3	14.0	10.3	2.0	2.7	3.5	2.7	0.1	7.5	2.6
29	.	Tr	0.2	.	.	14.0	46.2	10.2	0.2	2.7	0.2	27.5
30	18.6	12.6	26.8	18.0	15.5	49.5	34.4	4.5	46.5	54.6	24.5	32.9
31	99.2	85.1	83.2	112.0	46.5	129.0	91.0	50.0	24.0	38.7	64.0	67.0
T. deca	153.0	170.3	149.7	205.5	113.6	267.1	241.7	125.0	90.2	121.5	147.1	138.0
T. MOIS	313.9	266.6	205.9	284.0	175.4	500.0	518.1	217.5	126.9	175.7	226.3	183.0

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :OCTOBRE 84

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-Boure	32.4	23.1	27.7	+1.0	33.6	21.4	35.5	15.0
				(73)	(5)	(28)	(82)	(77)
PETIT CANAL -Boure	30.0	22.8	26.4	+0.2	32.0	19.5	35.0	16.3
				(72)	(9)	(17)	(75)	(76)
LE MOULE -Boure	30.8	24.3	27.6	+1.1	31.5	22.5	33.0	19.4
				(72)	(4)	(0)	(72)	(76)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	30.5	23.8	27.2	+0.5	31.5	22.0	31.7	20.1
				(66)	(2)	(23)	(71)	(68)
ABYMES -Raizet	30.8	22.7	26.8	+0.4	31.9	21.0	33.3	19.6
				(51)	(0)	(10)	(80)	(57)
STE ANNE -Douville	30.6	23.2	26.9	+0.1	32.0	22.0	35.0	18.0
				(66)	(1)	(26)	(76)	(80)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	28.3	21.8	25.0	-0.2	29.0	20.2	32.4	19.0
				(66)	(4)	(8)	(70)	(71)
STE ROSE -Boure	29.7	23.4	26.6	-0.0	32.0	22.5	34.0	21.0
				(78)	(0)	(23)	(80)	(78)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x	x	x	32.0	19.0
				(73)	x	x	(80)	(74)
CAPESTERRE -Neufchateau	27.4	22.2	24.8	+0.2	28.5	20.3	31.0	14.2
				(56)	(3)	(26)	(63)	(63)
ST CLAUDE -Bonne Terre	27.9	21.6	24.8	-0.1	29.4	19.9	31.6	17.0
				(71)	(20)	(24)	(72)	(75)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.0	22.3	26.6	-0.1	32.3	21.3	33.6	19.3
				(61)	(8)	(17)	(81)	(78)
VX HABITANTS -Le Bouchu	31.4	22.0	26.7	+0.1	33.4	19.5	33.7	18.5
				(71)	(0)	(18)	(78)	(77)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	30.1	23.2	27.7	+0.3	32.2	22.4	34.7	20.3
				(74)	(8)	(31)	(82)	(75)
MARIE GALANTE-Vidon	29.4	23.0	26.2	+0.6	30.3	21.2	30.8	16.2
				(71)	(9)	(13)	(82)	(74)
TERRE DE HAUT-TSF	29.7	24.0	26.8	-0.5	30.5	19.5	34.5	20.7
				(75)	(19)	(24)	(80)	(79)
ST BARTHELEMY-Meteo	31.6	25.0	28.3	+0.6	x	21.1	34.9	20.6
				(56)	x	(30)	(80)	(64)
ST MARTIN -Orleans	30.9	24.0	27.4	-0.4	32.3	21.2	34.7	20.8
				(74)	(4)	(30)	(82)	(74)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : OCTOBRE 84

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixienes)

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	24.7	24.1	22.8	21.2	22.5	26.1	31.4	31.3	28.5	27.2	32.1	33.6
2	22.7	23.1	23.8	23.8	23.7	26.7	31.5	31.8	28.4	27.3	30.8	33.4
3	24.7	23.8	22.8	23.1	22.0	26.4	31.5	31.3	28.9	28.5	30.9	33.8
4	22.3	22.8	20.9	22.2	21.0	25.9	31.4	31.6	29.0	28.2	30.6	30.8
5	23.4	21.7	21.8	22.2	21.5	24.3	31.4	31.8	29.0	27.5	30.3	0.8
6	23.5	21.6	21.8	21.9	21.8	25.7	31.5	31.6	28.5	27.6	30.4	33.0
7	24.3	22.7	21.8	22.2	21.7	23.7	31.5	31.3	28.6	28.0	31.7	33.3
8	24.3	21.9	20.2	22.1	20.2	25.4	30.6	31.9	28.9	28.5	33.4	32.8
9	23.8	23.3	22.3	22.2	22.8	24.6	31.0	31.1	28.6	27.5	30.4	33.0
10	24.0	21.0	20.2	21.3	19.5	26.0	30.5	31.2	28.6	27.7	31.8	22.1
11	24.7	23.7	21.6	23.2	21.7	26.8	31.0	31.2	28.2	27.7	31.6	31.8
12	24.0	23.6	22.2	21.2	23.2	25.1	31.0	29.4	27.5	26.0	31.3	32.1
13	24.4	22.6	21.5	21.1	22.8	23.5	31.0	31.2	28.5	27.0	32.0	31.8
14	24.5	23.5	23.0	23.3	22.8	26.3	31.0	31.8	28.5	27.7	32.5	32.7
15	23.7	22.8	21.7	22.2	22.1	25.1	30.2	30.5	27.7	26.6	30.4	32.8
16	22.6	22.7	21.0	22.8	20.7	25.7	30.4	31.4	28.6	27.8	30.9	33.6
17	25.5	24.0	22.9	23.5	22.0	26.0	30.5	31.7	28.6	28.5	32.0	32.9
18	24.3	21.9	21.0	23.0	21.2	26.0	30.6	30.5	28.1	27.0	30.9	31.9
19	22.7	22.5	22.0	22.8	22.7	22.6	30.0	31.2	29.0	27.9	32.3	28.6
20	24.9	22.8	22.7	22.6	22.5	25.6	30.6	31.6	28.8	27.4	31.9	30.3
21	24.3	22.2	21.9	22.8	21.7	24.0	30.8	31.3	28.9	27.6	31.9	29.1
22	23.0	22.2	21.2	22.2	21.0	25.9	29.0	31.4	27.3	26.3	30.2	29.0
23	22.0	21.6	20.9	21.1	20.6	24.2	30.0	31.2	29.0	27.9	31.2	33.0
24	24.6	23.1	21.5	23.0	21.8	25.7	29.3	29.8	27.9	26.8	30.5	32.0
25	23.8	22.9	21.4	22.7	21.9	25.0	30.3	30.5	28.5	26.4	32.8	31.5
26	25.2	23.7	23.0	20.3	23.9	24.7	30.4	30.8	28.5	27.1	32.7	31.9
27	23.8	22.7	21.8	22.7	23.8	25.6	29.9	30.9	28.2	27.3	33.0	29.7
28	22.0	22.8	22.2	21.3	23.4	24.7	29.2	27.8	27.0	25.2	32.6	30.0
29	23.6	21.9	21.7	21.1	22.3	24.6	29.6	30.9	28.8	27.9	32.4	29.0
30	24.9	24.6	22.4	21.3	21.7	21.1	29.5	29.2	27.2	26.4	31.1	29.4
31	22.0	22.9	22.0	21.3	22.2	22.6	28.3	26.0	24.8	26.9	27.4	29.2

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :OCTOBRE 84

INSOLATION
(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer.
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Bourg	55.5	73.9	73.4	202.8	0.93 (76)
ST FRANCOIS -Ferme May	73.9	77.5	68.7	220.1	1.05 (66)
ABYMES -Raizet	61.0	66.4	61.9	189.3	0.85 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	60.4	63.1	64.9	188.4	0.99 (66)
STE ROSE -Bourg	x	x	x	x	x (78)
CAPESTERRE -Neufchateau	59.6	49.6	29.7	138.9	0.73 (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	69.3	80.2	82.8	232.3	1.12 (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	x	x	74.8	x	x (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	70.4	70.9	75.4	216.7	0.93 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	80.2	73.7	78.3	232.2	0.99 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	82.9	89.6	84.7	257.2	1.01 (56)
St MARTIN -Orleans	81.0	80.6	79.2	240.8	x (61)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme May	54.4	53.0	43.0	150.4	4.9
ABYMES -Raizet	49.5	47.5	42.6	139.6	4.5
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	46.7	42.2	44.1	133.0	4.3
CAPESTERRE -Neufchateau	x	x	38.9	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	47.0	47.3	49.5	143.8	4.6
---------ARCHIPEL---------					
MARIE-GALANTE-Vidon	x	x	x	x	x
TERRE DE HAUT-TSF	x	x	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE — MOIS : OCTOBRE 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT. MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE-------				
ANSE BERTRAND-Bourg	1.6	x	0.0	0.0
PETIT CANAL -Bourg	2.0	x	97.4	117.1
LE MOULE -Bourg	1.6	x	0.0	0.0
ST FRANCOIS -Ferme Mar	3.2	5.2	132.1	120.2
ABYMES -Raizet	1.8	3.8	88.2	117.9
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	1.8	4.5	90.0	97.6
STE ROSE -Bourg	1.7	x	0.0	0.0
CAPESTERRE -Neufchateau	1.6	3.4	79.7	94.0
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.2	3.8	0.0	0.0
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	2.4	x	0.0	0.0
MARIE-GALANTE-Vidon	2.2	x	0.0	0.0
St BARTHELEMY-Gustavia	3.5	x	0.0	0.0

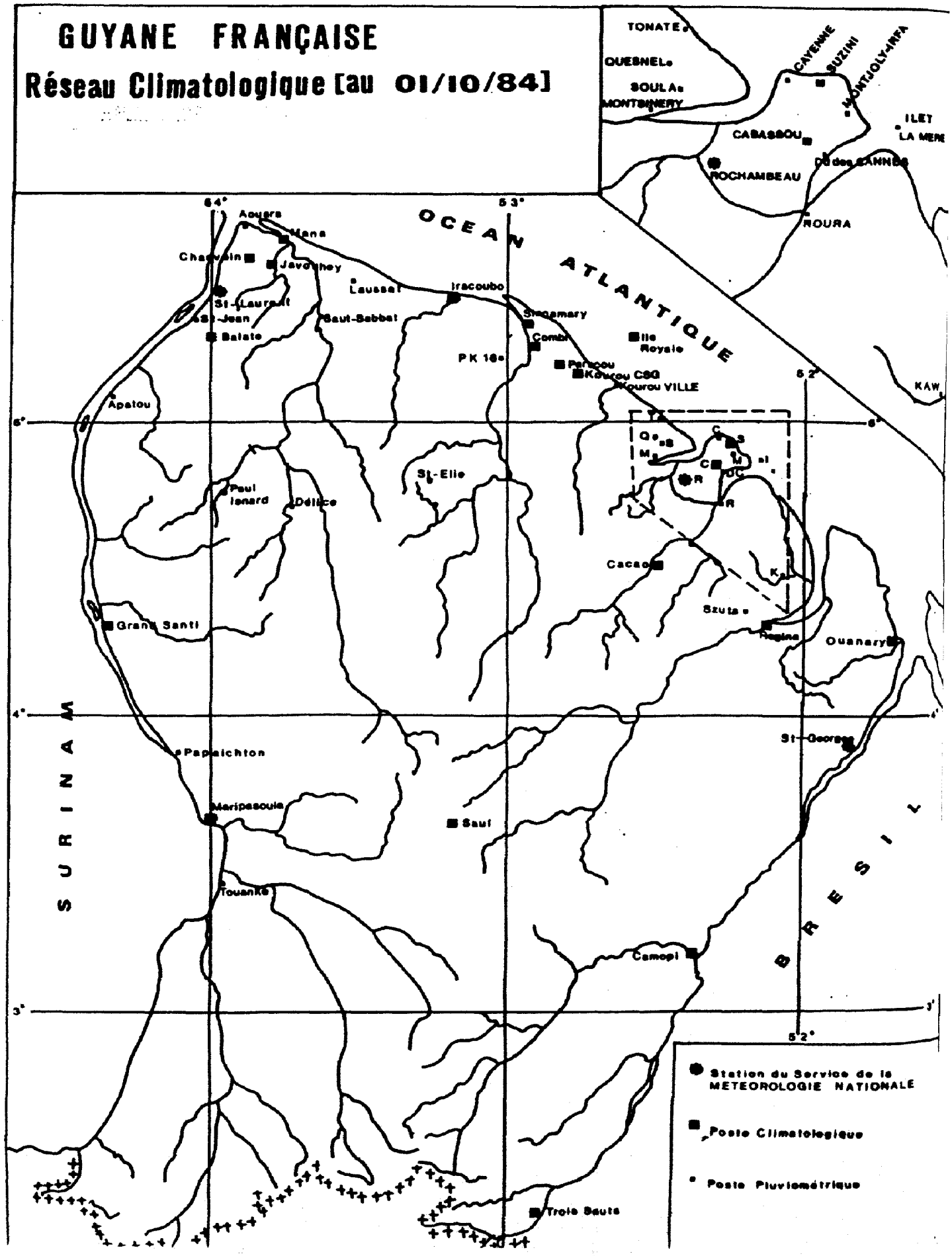
DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

GUYANE FRANÇAISE

Réseau Climatologique [au 01/10/84]



OCTOBRE 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I - PLUVIOSOITE

L'ensemble de la GUYANE a bénéficié d'une pluviosité très élevée pour un mois d'Octobre. Les écarts par rapport aux valeurs de référence sont le plus souvent supérieurs à 100% et dépassent 200% entre CAYENNE et KOUROU. Les totaux mensuels sont bien sûr très élevés pour la saison : 223mm à ROCHAMBEAU, 166mm à SAINT-LAURENT par exemple.

L'allure inhabituelle des isohyètes s'explique par le caractère orageux de la plupart des précipitations de ce mois. En effet les orages sont des entités propres et ne suivent pas obligatoirement le sens du flux général de l'air sur nos régions, mais obéissent plutôt à des contraintes locales d'ordre physique (cours d'eau, sources de chaleur ou d'humidité).

II - TEMPERATURES

Les températures moyennes sous abri de ce mois d'Octobre 84 varient entre 26.2ºC à CABASSOU (IRAT) et 27.7ºC à SINNAMARY. Celles-ci sont généralement légèrement inférieures aux valeurs de référence, en particulier dans l'Ile de CAYENNE.

Les températures extrêmes de tous les postes sont assez éloignées des maximums et minimums absolus. On a relevé les extrêmes suivants :

MAXI : 34.2°C à SAINT-LAURENT le 24
35.5°C à GRAND-SANTI le 20

MINI : 18.0°C à SAUL le 18
19.8°C à SAINT-GEORGES le 18

III - INSOLATION ET RAYONNEMENT

D'une manière générale, l'insolation a été largement déficitaire en GUYANE en Octobre 84. Les rapports aux moyennes sont de l'ordre de 80% soit, concrètement, un déficit quotidien de l'ordre de 2 heures pour certains postes.

Minimum d'insolation : 154 heures à CACAO
Maximum d'insolation : 237 heures à KOUROU-CSG

Le rayonnement global quotidien moyen a été de 5.3 KWh/m2/jour à ROCHAMBEAU et de 5.7 KWh/m2/jour à KOUROU-CSG. A noter que ces valeurs sont relativement basses pour la saison

IV - CARACTERES DOMINANTS DU VENT

ROCHAMBEAU : calme : 44% des observations
NE à E : 40%
vent MAXI : 58 Km/h - secteur SE - le 16 à 11.33 H

KOUROU-CSG : calme : 8%
ENE à ESE : 46%
vent MAXI : 68Km/h - secteur E - le 16 à 12.15 H

ST LAURENT : calme : 45%
NNE à ENE : 31%
vent MAXI : 40 Km/h - secteur ENE - le 16 à 15.10 H

ST GEORGES : calme : 61%
NE à E : 23%
vent MAXI : 43 Km/h - secteur NNE - le 07 à 13.30 H

MARIPASOULA : calme : 48%
N à ENE : 33%
vent MAXI : 43 Km/h - secteur NE - le 11 à 19.30 H

-=-

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS D'OCTOBRE 84

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	135.2	57 (56)	+ 78	+137 %	3115
REGINA	-Bourg	243.8	108 (56)	+136	+126 %	3636
MATOURY	-Rochambeau	223.0	68 (51)	+155	+228 %	3727
CAYENNE	-Suzini	129.6	51 (63)			2758
KOUROU	-CSG	104.2	70 (68)			3014
SINNAMARY	-Bourg	110.4	61 (56)	+ 49	+ 81 %	3077
MANA	-Bourg	84.9	29 (56)	+ 56	+193 %	1690
ST LAURENT	-Meteo	166.3	104 (56)	+ 62	+ 60 %	2247
GRAND SANTI	-Bourg	176.1	73 (56)	+103	+141 %	1957
MARIPASOULA	-Meteo	164.6	69 (56)	+ 96	+139 %	2328
SAUL	-Bourg	199.2	71 (56)	+128	+181 %	1922
CAMOPI	-Bourg	99.4	43 (56)	+ 56	+131 %	2397

--- ---

POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	21	6	0	0	0	23	28	59	73
REGINA	-Bourg	31	11	1	0	0	31	7	66	81
MATOURY	-Rochambeau	21	7	2	0	0	44	27	55	53
CAYENNE.	-Suzini	22	7	0	0	0	23	7	45	80
KOUROU	-CSG	21	4	0	0	0	16	14	66	74
SINNAMARY	-Bourg	17	4	0	0	0	19	14	88	78
MANA	-Bourg						x	x	57	80
ST LAURENT	-Meteo	20	7	0	0	0	22	31	57	80
GRAND SANTI	-Bourg	25	8	1	0	0	30	14	71	68
MARIPASOULA	-Meteo	21	4	1	0	0	35	26	70	59
SAUL	-Bourg	25	8	1	0	0	30	10	95	81
CAMOPI	-Bourg	22	4	0	0	0	19	29	42	67

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :OCTOBRE 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32410	32830	33020	33510	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU-CSG	SINNAMARY	MARA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	.	0.3	.	0.3	.	.	.	8.1	4.5	.	14.5	.
2	.	1.6	25.3	13.7	4.4	0.2	7.0	13.4	.	0.7	.	0.8
3	Tr	16.0	.	.	3.2	0.4	0.6	4.6	9.2	6.5	6.1	13.4
4	15.3	10.3	1.1	.	0.9	2.7	4.5	1.9	11.0	9.2	0.7	0.2
5	1.6	7.6	1.0	0.2	.	0.4	0.1	0.5	12.2	4.7	2.3	9.8
6	0.3	3.7	16.3	0.2	.	.	.	0.2	9.9	3.8	1.1	4.8
7	13.5	30.5	0.6	22.6	1.2	.	.	.	0.2	.	5.2	0.2
8	5.0	2.9	6.3	11.8	2.4	3.9	6.5	.	25.0	4.5	1.8	.
9	0.3	2.7	.	.	1.1	4.0	^	18.1	0.1	17.3	23.5	3.8
10	0.7	0.5	3.3	.	5.7	.	^	.	0.2	.	30.1	3.2
T. deca	36.7	76.1	53.9	48.8	18.9	11.6		46.8	72.3	46.7	85.3	36.2
11	13.0	11.0	19.8	10.0	1.2	.	7.9	.	.	17.9	10.5	10.4
12	2.2	10.1	3.5	0.5	1.9	6.3	10.3	12.1	0.6	1.0	15.6	10.9
13	.	0.2	0.5	0.2	2.9	6.6	0.4	.	0.9	2.6	0.1	.
14	9.7	15.0	21.9	10.3	15.8	19.3	19.5	8.0	30.2	6.5	18.2	3.5
15	13.1	13.0	5.9	4.4	7.8	12.5	1.2	12.8	1.1	.	24.9	3.6
16	.	9.0	0.3	4.3	4.5	.	1.2	6.0	18.5	0.4	2.5	0.5
17	0.1	0.3	.	.	.	.	0.2	1.5	0.4	.	.	0.4
18	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	5.2	0.6	.
19	.	0.2	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	0.2	.	.	.	.	Tr	.	0.2	Tr	0.2	0.6
T. deca	38.1	59.2	51.9	30.4	34.1	44.7		40.4	51.9	33.6	72.6	29.9
21	8.4	0.2	.	0.5	.	.	0.1	.	2.0	3.0	5.9	.
22	4.9	7.0	0.3	2.2	.	.	.	2.9	.	1.9	1.1	6.6
23	.	0.3	8.1	.	5.5	2.5	3.0	0.3	0.2	6.2	.	.
24	0.8	1.5	.	0.5	0.6	8.0	.	.	.	.	.	.
25	6.0	0.3	.	.	.	9.1	Tr	2.1	0.6	5.1	4.4	0.2
26	0.1	20.0	1.5	15.2	3.4	.	.	17.2	2.0	34.9	4.0	2.5
27	1.3	25.0	43.7	14.6	10.1	.	.	6.4	0.3	.	.	.
28	22.5	25.0	16.7	7.7	4.9	1.6	9.2	9.0	12.0	.	1.4	0.3
29	12.1	25.0	40.0	5.6	10.0	13.2	10.9	18.9	17.0	20.2	2.6	18.5
30	Tr	2.5	3.1	0.8	1.5	4.1	1.9	.	17.3	7.4	12.0	2.3
31	4.3	1.7	3.8	3.3	15.2	15.6	0.4	22.3	0.5	5.6	9.9	2.9
T. deca	60.4	108.5	117.2	50.4	51.2	54.1	25.5	79.1	51.9	84.3	41.3	33.3
T. MOIS	135	244	223	130	104	110	85	166	176	165	199	99

Les Totaux Mensuels sont exprimes en millimetres

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :OCTOBRE 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	31.6	21.2	26.4	-0.2 (56)	33.6 (23)	19.8 (18)	35.7 (69)	18.2 (75)
ROCHAMBEAU	31.2	22.5	26.8	+0.2 (51)	32.4 (1)	20.8 (18)	34.6 (51)	18.6 (76)
KOUROU-CSG	30.5	22.8	26.6	+0.3 (69)	31.5 (8)	20.7 (18)	33.2 (72)	19.5 (69)
SAINT-LAURENT	32.1	22.5	27.3	-0.1 (51)	34.2 (24)	20.6 (17)	36.1 (55)	20.0 (64)
MARIPASOULA	32.2	21.8	27.0	-0.1 (56)	33.6 (24)	19.9 (2)	36.6 (76)	17.1 (75)
CAYENNE-SUZINI	29.7	23.7	26.7	-0.4 (73)	30.5 (7)	22.4 (24)	31.5 (80)	20.8 (74)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	32.6	21.2	26.9	-0.6 (56)	34.5 (24)	20.0 (17)	38.0 (69)	17.5 (75)
CACAO	32.1	21.1	26.6	-0.6 (79)	33.7 (24)	x x	36.4 (83)	19.2 (81)
CABASSOU-IRAT	30.2	22.3	26.2	-0.5 (74)	31.3 (20)	20.5 (24)	34.5 (74)	18.4 (76)
SAVANE COMBI	30.6	22.0	26.3	x (80)	31.5 (8)	20.0 (18)	x x	x x
SINNAMARY	32.7	22.8	27.7	+0.1 (61)	34.0 (22)	21.0 (17)	35.7 (62)	19.9 (79)
IRACOUBO	32.2	22.2	27.2	-0.0 (61)	34.5 (27)	20.0 (11)	36.0 (69)	18.6 (75)
MANA	31.0	23.1	27.1	+0.3 (56)	x x	x x	35.5 (68)	16.0 (75)
JAVOUHEY	31.8	21.9	26.8	-0.3 (79)	x x	x x	36.2 (79)	19.9 (83)
CHARVEIN	31.9	21.9	26.9	-0.2 (79)	32.9 (27)	20.5 (13)	35.5 (79)	20.0 (79)
GRAND-SANTI	33.7	21.1	27.4	+0.2 (56)	35.5 (20)	19.0 (18)	38.0 (69)	15.5 (69)
SAUL	32.1	20.4	26.3	-0.4 (71)	34.2 (15)	18.0 (18)	35.5 (82)	14.8 (75)
CANOPI	32.4	21.5	27.0	-0.2 (56)	34.3 (3)	20.4 (17)	37.0 (60)	18.0 (76)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :OCTOBRE 84

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU-CSG	SAINT-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI	SAINT-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU-CSG	SAINT-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI
1	21.1	23.5	22.6	23.2	20.9	24.4	32.8	32.4	30.7	33.5	32.4	30.1
2	21.3	22.6	23.5	21.6	19.9	24.8	33.2	31.7	30.6	31.6	32.8	30.0
3	21.6	23.0	23.5	22.4	21.7	23.4	32.3	31.5	30.1	30.4	32.1	30.0
4	20.5	22.0	22.9	22.6	21.8	24.6	32.4	31.3	30.4	32.0	32.9	30.0
5	21.1	21.9	23.0	22.8	22.2	25.5	31.5	30.2	29.8	31.0	30.4	29.4
6	20.9	21.9	22.4	22.6	21.9	22.6	32.9	31.9	30.6	32.2	30.6	30.0
7	20.8	22.2	22.0	22.5	22.7	22.9	32.6	31.9	31.1	31.9	32.6	30.5
8	20.7	22.6	22.0	22.2	21.8	22.5	31.8	31.9	31.5	33.3	32.6	29.8
9	21.9	23.0	23.2	23.5	22.7	23.6	31.5	30.0	29.4	31.0	31.4	29.5
10	22.1	23.2	23.0	22.9	21.5	23.8	32.8	30.0	31.0	32.7	32.4	30.0
11	21.1	22.6	23.5	22.3	21.5	25.0	29.8	30.5	30.0	31.4	32.7	30.0
12	22.2	22.7	23.1	23.0	22.9	23.4	31.6	31.0	30.6	32.9	31.5	29.6
13	22.2	22.5	23.6	22.6	22.3	26.0	31.8	32.0	31.1	33.2	32.5	30.3
14	21.2	22.7	23.5	22.4	21.8	25.0	30.9	31.5	30.4	32.5	33.1	30.2
15	22.4	24.2	24.1	22.7	22.0	24.9	28.3	31.0	29.4	29.8	30.0	29.5
16	21.9	23.5	22.4	22.9	21.8	23.6	30.0	30.3	30.0	30.9	31.1	29.5
17	20.3	21.3	21.5	20.6	22.5	23.1	32.2	31.2	30.3	32.7	32.3	29.4
18	19.8	20.8	20.7	20.9	19.9	22.9	32.2	31.2	30.3	32.2	32.4	29.3
19	20.1	21.2	21.4	20.9	20.9	22.6	33.0	32.0	31.2	33.0	31.9	29.7
20	19.9	21.9	23.0	22.5	20.8	23.7	32.7	31.5	30.9	32.5	32.5	29.6
21	20.3	21.9	22.0	22.0	20.9	23.1	30.6	31.1	30.2	32.4	33.2	29.5
22	21.5	21.0	22.0	22.6	22.4	22.7	30.0	31.0	30.0	31.6	33.1	29.8
23	21.0	22.9	23.0	22.0	22.6	23.1	33.6	31.3	30.6	32.0	31.6	29.7
24	20.7	21.5	21.6	22.2	21.5	22.4	32.6	32.0	31.1	34.2	33.6	30.0
25	21.5	23.0	25.0	23.0	21.7	25.1	31.5	31.3	30.9	31.0	33.1	30.4
26	21.3	22.6	22.8	22.6	21.2	23.6	31.6	32.0	31.0	32.5	33.0	29.7
27	22.1	23.8	23.6	23.4	22.9	23.0	32.4	31.0	31.0	32.1	33.3	29.2
28	21.5	23.0	22.5	22.5	22.0	23.4	30.0	29.9	29.5	32.4	32.5	28.5
29	21.3	22.5	22.4	22.6	21.7	22.6	29.5	29.5	30.1	32.4	31.2	28.9
30	21.1	22.2	22.3	22.4	22.4	22.4	31.0	30.4	29.5	30.8	31.3	29.2
31	21.0	23.3	23.5	23.4	22.3	23.7	30.8	30.9	30.4	33.5	32.8	29.3

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : OCTOBRE 84

INSOLATION

(en heures et dixienes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	72.7	71.2	77.2	221.1	0.87 (61)
ROCHAMBEAU	67.5	78.8	66.6	212.9	0.80 (51)
KOUROU-CSG	75.0	84.2	77.5	236.7	0.89 (69)
SAINT-LAURENT	66.8	73.5	73.6	213.9	0.85 (61)
MARIPASOULA	65.6	71.8	73.9	211.3	0.80 (61)
CAYENNE-SUZINI	69.0	73.3	67.9	210.2	0.75 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	43.6	56.4	53.6	153.6	0.67 (-1)
CABASSOU-IRAT	75.4	79.2	65.5	220.1	[illegible] (80)
SAVANE COMBI	55.3	68.3	56.7	180.3	(80)
CAMOPI	60.6	65.7	61.2	187.5	0.75 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	56.2	57.8	51.8	165.8	5.3
KOUROU-CSG	58.6	60.6	59.0	178.2	5.7

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : OCTOBRE 84

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	18.2	16.9	15.1	50.2	1.6
ROCHAMBEAU	19.1	19.4	17.1	55.6	1.8
KOUROU-CSG	21.9	22.2	19.9	64.0	2.1
SAINT-LAURENT	13.3	14.5	15.0	42.8	1.4
MARIPASOULA	19.6	21.6	21.4	62.6	2.2
CAYENNE-SUZINI	27.8	27.8	19.4	75.0	2.4
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	7.1	14.0	16.7	37.8	1.2
CACAO	8.5	6.0	7.7	22.2	0.7
CABASSOU-IRAT	18.3	12.7	11.4	42.4	1.4
SAVANE COMBI	16.2	16.0	13.8	46.0	1.5
SINNAMARY	18.9	17.4	17.4	53.7	1.8
IRACOUBO	16.1	17.9	19.9	53.9	1.7
MANA	x	17.0	16.8	49.0	2.0
JAVOUHEY	13.8	21.4	18.3	53.5	2.0
CHARVEIN	9.4	10.7	9.5	29.6	1.0
CAMOPI	16.8	15.5	13.2	45.5	1.5

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	44.7-10	39.8-10	41.9-11	126.4-31	4.0
ROCHAMBEAU	52.1-10	52.8-10	50.4-11	155.3-31	5.0
KOUROU-CSG	48.6-10	53.7-10	47.4-11	149.7-31	4.8
SAINT-LAURENT	36.6-10	40.1-10	38.6-11	115.3-31	3.7
MARIPASOULA	45.0-10	45.9-10	34.9- 9	125.8-29	4.3
CAYENNE-SUZINI	56.3-10	56.5-10	48.9-11	161.7-31	5.2
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	51.0-10	52.2-10	43.2-11	146.4-31	4.7

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 1984

POSTES	TEMPERATURES en O°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	25.6	25.1	24.6	23.9	26.7	29.6	29.5	27.2	26.6	+0.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	25.4	24.4	23.8	23.2	25.8	29.0	29.3	27.8	26.1	0.0
Gustavia	26.6	26.3	26.2	25.9	27.3	29.7	30.3	28.3	27.6	-0.3
Cayenne-Rochambeau	25.2	24.0	23.1	22.8	27.2	30.1	29.7	27.4	26.2	-0.1
St-Laurent-du-Maroni	25.0	23.7	23.1	22.8	27.2	30.6	29.1	27.2	26.1	-0.3
St-Georges de l'Oyapock	23.9	22.3	21.6	21.8	27.1	30.2	29.5	27.1	25.5	-0.4
Maripasoula	24.2	23.2	22.4	22.1	25.4	29.8	30.7	28.1	25.7	-0.3

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : OCTOBRE 1984

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	87	88	90	92	83	70	70	79	83	-2
Pointe-à-Pitre-Raizet	88	91	93	94	87	73	70	76	84	0.0
Gustavia	80	82	82	82	77	68	66	74	76	-2.7
Cayenne Rochambeau	91	95	96	97	84	68	69	81	85	+2.1
St-Laurent-du-Maroni	91	95	96	97	83	67	73	81	86	+2.3
St-Georges de l'Oyapock	97	98	99	98	85	68	72	82	87	+5.2
Maripasoula	93	96	97	98	87	67	65	80	86	+5.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : OCTOBRE 1984

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
amentin	28.4	28.2	27.8	27.3	29.4	29.2	29.1	29.1	28.6	0.0
ointe-à-Pitre-Raizet	28.5	27.9	27.6	26.7	29.0	28.9	28.5	28.3	28.2	+0.1
ustavia	27.9	27.9	28.1	27.4	27.9	28.4	28.4	28.5	28.1	0.0
ayenne-Rochambeau	25.3	24.0	23.1	22.8	27.2	30.1	29.7	27.4	26.2	-1.5
t-Laurent-du-Maroni	29.0	27.9	27.4	27.1	29.9	29.3	29.1	28.9	28.6	0.0
t-Georges de l'Oyapock	28.9	26.5	25.5	25.8	30.5	29.3	29.4	29.4	28.2	+1.5
aripasoula	28.0	27.1	26.6	26.4	28.0	28.0	28.4	30.3	27.8	+1.2

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : OCTOBRE 1984

POSTES	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	6	6	0	0	8	0	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	4	4	4	4	4	5	6	5	0	1	1	0	3
Gustavia	3	x	x	3	4	4	4	5	0	0	2	3	4
Cayenne Rochambeau	3	3	3	4	5	5	5	5	0	4	9	0	1
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	4	4	5	6	5	0	0	14	1	.
St-Georges de l'Oyapock	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	9	10	0
Maripasoula	5	x	x	6	6	6	5	5	0	0	11	.	.

Mois : OCTOBRE 1984

POSTES	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	1014.4	1011.6	1013.6	1011.5	1012.8	+0.3	1017.1	1007.5	1017.7	1004.
Pointe-à-Pitre-Raizet	1014.9	1012.2	1013.9	1012.0	1013.3	+0.5	1018.2	1008.4	1018.4	1005.
Gustavia	1015.5	1012.9	1014.6	1012.9	1013.9	+0.2	1018.5	1009.1	1018.8	1006.
Cayenne Rochambeau	1013.3	1010.5	1012.3	1010.0	1011.6	-0.1	1015.5	1006.9	1017.0	1005.
St-Laurent-du-Maroni	1013.3	1011.0	1012.3	1009.7	1011.6	0.0	1015.6	1005.6	1017.3	1005.
St-Georges de l'Oyapock	1013.2	1010.5	1012.2	1009.8	1011.5	-0.3	1014.1	1007.0	1017.0	1006.
Maripasoula	1013.7	1010.9	1012.3	1009.0	1011.5	-0.2	1015.1	1005.9	1016.8	1005.

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

(2) Période 1961-1980

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = OCTOBRE 1984

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	15	30	0
03	0	0	0	0	0	0	1	17	29	0
06	0	0	0	0	0	0	3	20	29	0
09	0	0	0	0	0	0	1	18	29	0
12	0	0	0	0	0	0	2	12	30	0
15	0	0	0	0	0	0	2	13	30	0
18	0	0	0	0	0	0	1	10	30	0
21	0	0	0	1	1	1	2	10	30	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	3	3	3	4
03	0	0	0	0	1	2	2	2	3
06	0	0	0	0	1	3	3	3	3
09	0	0	0	0	0	1	1	2	2
12	0	0	0	0	1	6	6	6	7
15	0	0	0	0	2	9	9	9	9
18	0	0	0	0	1	9	9	9	9
21	0	0	0	0	0	4	4	5	5

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = OCTOBRE 1984

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	>=50 KM
00	0	0	0	0	0	0	6	19	30	0
03	0	0	0	0	0	0	3	20	30	0
06	0	0	0	0	0	0	4	25	30	0
09	0	0	0	0	0	0	4	26	30	0
12	0	0	0	0	1	1	10	21	31	0
15	0	0	0	0	0	1	9	21	31	0
18	0	0	0	0	0	0	10	17	30	0
21	0	0	0	0	0	0	7	17	30	0

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

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

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = OCTOBRE 1984

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	25	30	0
03	0	0	0	0	0	0	0	28	30	0
06	0	0	0	0	0	0	6	29	30	0
09	0	0	0	0	0	0	5	28	30	0
12	0	0	0	0	0	0	0	17	30	0
15	0	0	0	0	0	0	4	15	30	0
18	0	0	0	0	0	0	2	14	30	0
21	0	0	0	0	0	0	3	15	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	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	2	2	2	2
06	0	0	0	0	1	1	1	1	1
09	0	0	0	0	0	1	1	2	2
12	0	0	0	0	1	2	2	2	2
15	0	0	0	0	2	13	13	13	13
18	0	0	0	0	4	9	9	9	9
21	0	0	0	0	0	3	3	4	4

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= OCTOBRE 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09					1														1
08					1														1
07				6	7	1													14
06			1	10	17	3													31
05			1	26	31	5	3												66
04	1	1	3	46	40	8	3												102
03	1	1	5	66	44	13	5	1											136
02	1	9	25	87	50	14	6	1											193
01	2	17	37	102	53	16	8	1								1			237

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 08 Date : 2 Heure Fuseau : 0220

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= OCTOBRE 1984

STATION = DESAIX

POUR 243 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11				1															1
10				3	4														7
09				5	8														13
08			2	10	20	1													33
07			2	23	36	2													63
06			7	47	61	6													121
05		2	21	86	73	9		1											192
04		2	27	108	79	10		1											227
03	2	4	28	110	82	10		1										1	238
02	2	4	28	110	83	10		1										2	240
01	2	4	29	111	83	10		1										3	243

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

Vitesse maximale instantanée : 23 Direction : 10 Date : 2 Heure Fuseau : 0240

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= OCTOBRE 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12					1			1											2
11					1			5	1										7
10					7	5		7	1										20
09				2	18	11		7	1										39
08				2	28	19		9	1									1	60
07				6	45	25		11	1									1	89
06			1	10	67	33		13	2									3	129
05			4	19	81	37		13	2									3	159
04			7	27	93	44	1	18	3								1	4	198
03			10	34	100	49	1	22	3								1	4	224
02			13	40	104	49	1	24	4								1	4	240
01			13	44	107	49	1	24	4	1							1	4	248

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

Vitesse maximale instantanée : 23 Direction : 18 Date : 18 Heure Fuseau : 0140

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= OCTOBRE 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12							1		1										2
11							1		1										2
10							1		1										2
09					1		1		1										3
08					1	1	1	1	1										5
07					2	3	5	2	1										13
06		1		2	5	6	16	5	2										37
05		1		3	11	13	28	6	3										65
04		1		5	14	17	35	6	4	1	1								84
03	1	1		10	27	30	42	7	5	1	3								127
02	1	1	1	12	37	37	50	8	7	1	3		1	1					160
01	1	1	1	13	39	42	50	10	7	1	3		1	2					171

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 77

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 14 Date : 24 Heure Fuseau : 0710

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= OCTOBRE 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 243 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11			1																1
10			2																2
09			9					1											10
08		1	20					1											22
07		2	29					2											33
06		2	35				1	2											40
05	1	2	41		1	3	4	4											56
04	1	3	52	4	7	9	7	7		1									91
03	2	5	62	5	12	27	18	12	1	1									145
02	4	6	66	8	16	41	24	22	9	1									197
01	4	6	67	8	22	44	29	28	11	1	1								221

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 06 Date : 21 Heure Fuseau : 1222

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= OCTOBRE 1984

STATION = DESIRADE

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16							1												1
15						1	1												2
14						1	1	1											3
13						1	1	1											3
12			1			1	1	1	1										5
11			1	1		1	2	1	1										7
10			2	1		1	4	1	1										10
09			2	4	3	3	5	1	1										19
08		1	2	7	11	11	5	2	2										41
07		1	3	10	24	13	8	3	2										64
06		2	7	21	53	26	11	5	2										127
05		3	9	34	77	46	29	7	2										207
04		3	10	39	85	49	35	7	2										230
03		3	12	42	86	51	35	7	2		1								239
02		3	13	43	88	51	35	7	2		1								243
01		3	14	43	89	51	35	7	2		1								245

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

Vitesse maximale instantanée : 23 Direction : 12 Date : 24 Heure Fuseau : 0550

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCTOBRE 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				1															
07			1	1	1														1
06		1	3	9	3														3
05		3	6	21	4		1												16
04		5	10	30	8	1	1												35
03		7	13	36	16	2	2												55
02		7	14	48	20	8	3	1	3		1			1			1	1	76
01		10	16	52	21	10	6	5	8	1	1	1		2	1	2	2	2	108
																			140

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 108

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 14 Date : 16 Heure Fuseau : 1133

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCTOBRE 1984

STATION = KOUROU

POUR 247 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07					2														2
06	1		2	3	7	4		1		1							1	2	22
05	3		5	9	19	10		1		1							2	3	53
04	3	1	6	16	23	11	1	2		1							3	5	72
03	3	1	11	27	27	12	2	2	2	2				1	1		4	9	104
02	4	2	13	31	38	16	8	5	3	7	3	1		1	1		7	12	152
01	4	8	13	33	45	22	12	10	5	15	13	9	12	3	1	2	8	13	228

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 10 Date : 16 Heure Fuseau : 1215

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCTOBRE 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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	2	2	1									1							6
04	5	3	2									1							11
03	5	6	14			1						1							27
02	7	15	24	7	1	3	1					2	1						61
01	10	22	44	14	2	7	5	4	4	7	4	4	2	1	3		2	1	136

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

Vitesse maximale instantanée : 11 Direction : 06 Date : 16 Heure Fuseau : 1510

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCTOBRE 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			2	2	1		1												6
04	1	1	4	5	2	2	1												16
03	4	2	9	8	4	5	2	1		1		1						2	39
02	5	4	16	14	8	9	3	1	1	2		2			2		1	4	72
01	7	10	20	15	11	9	4	1	2	2		3	1	1	2		4	5	97

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 151

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

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCTOBRE 1984

STATION = MARIPASOULA

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05																		1	1
04	4																	1	5
03	14	1	2	1	1				1								1	3	24
02	21	10	7	6	3	1	2		1					1		1	3	6	62
01	33	21	16	12	4	2	5	2	6	3	1			2	3	2	5	15	132

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 116

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 04 Date : 11 Heure Fuseau : 1930

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec .
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	150	25.5	24.3	07	6	1562	16.6	16.6	10	16
2	145	23.5	21.0	10	18	1558	18.3	14.6	12	21
3	131	26.1	24.5	12	5	1544	18.4	10.3	11	14
4	133	25.2	24.0	09	3	1542	16.5	13.2	07	11
5	124	25.4	22.7	11	4	1533	16.2	14.6	10	13
6	126	24.9	21.8	12	4	1534	16.4	13.5	13	12
7	132	25.1	23.0	13	5	1540	16.1	13.7	14	11
8	118	25.7	23.6	15	5	1529	17.3	12.6	13	12
9	123	23.3	23.2	19	1	1527	14.7	14.7	11	14
10	132	25.4	23.8	12	7	1541	16.4	14.9	10	14
11	135	23.3	22.5	15	9	1543	15.6	14.1	14	14
12	140	24.1	23.8	17	6	1546	16.0	16.0	12	14
13	126	25.9	21.3	09	8	1536	16.8	11.9	09	11
14	120	26.3	23.2	10	6	1534	17.4	12.7	09	12
15	117	25.6	23.1	13	3	1528	16.8	13.9	12	14
16	120	25.4	23.1	13	7	1529	16.7	9.8	13	16
17	134	25.4	22.7	09	6	1544	16.7	11.4	14	21
18	128	25.1	22.2	10	6	1538	16.7	12.2	13	15
19	120	25.0	21.8	09	5	1529	18.2	8.8	10	13
20	127	25.0	23.3	09	4	1537	16.6	13.9	10	15
21	126	24.8	22.6	08	5	1534	16.3	11.8	09	14
22	116	24.1	21.8	05	3	1518	14.8	9.2	06	12
23	90	24.8	21.7	09	1	1497	16.8	12.2	09	6
24	94	25.2	21.3	12	18	1503	17.8	13.1	11	35
25	94	25.3	21.8	11	11	1502	17.9	13.4	11	37
26	117	25.3	21.4	09	9	1527	16.7	13.9	10	25
27	117	24.5	22.3	07	4	1521	15.1	12.2	09	18
28	104	22.5	21.4	08	11	1508	17.2	16.7	08	33
29	90	24.9	23.1	11	3	1498	16.2	9.9	11	11
30	87	25.9	20.7	10	9	1497	17.0	12.3	10	22
31	101	23.1	21.7	14	10	1502	15.3	13.7	11	30
Moy.	120	24.9	22.6		7	1528	16.6	12.7		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3195	9.2	0.4	12	12	4455	3.2	-12.3	11	9
2	3192	8.0	1.6	11	22	4447	-0.5	-2.7	10	20
3	3185	10.0	1.1	10	13	4445	0.9	-6.6	08	3
4	3175	8.6	4.2	06	7	4440	2.9	-0.8	30	5
5	3167	9.4	5.5	02	5	4434	3.5	-0.3	35	1
6	3166	9.7	-1.0	35	3	4434	3.6	-2.8	16	1
7	3172	7.7	7.1	11	5	4433	2.4	-5.2	19	2
8	3166	9.2	4.4	09	6	4434	3.1	-5.3	10	3
9	3159	7.3	6.7	05	11	4417	1.9	-3.0	06	5
10	3177	8.1	-0.9	13	11	4436	2.6	-11.3	07	12
11	3176	8.6	7.2	19	5	4440	2.4	0.3	19	11
12	3173	7.2	5.2	10	8	4434	2.2	0.7	12	11
13	3169	9.1	1.1	17	29	4431	1.6	-3.5	09	5
14	3170	9.5	1.9	17	17	4431	1.0	-5.4	18	1
15	3160	7.8	6.1	13	10	4421	2.4	-5.7	14	6
16	3160	7.9	2.2	16	13	4415	0.4	-4.1	18	8
17	3175	8.8	2.0	10	11	4431	0.6	-6.7	08	6
18	3168	8.2	-6.0	12	11	4422	0.5	-10.6	25	2
19	3161	9.0	-5.6	13	9	4419	1.4	-6.4	15	10
20	3171	9.5	-0.4	09	13	4432	1.5	-6.5	13	8
21	3164	8.0	-1.2	18	1	4419	0.8	-10.1	15	4
22	3145	8.3	-0.4	32	4	4402	0.8	-5.9	27	13
23	3129	8.4	1.1	08	8	4384	0.4	-6.4	04	11
24	3141	8.2	4.2	00	11	4403	2.2	-5.4	26	9
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	3163	9.9	1.3	09	14	4429	2.6	-6.8	08	8
27	3140	7.8	-9.6	10	9	4395	2.0	-16.0	11	2
28	3137	6.7	3.5	12	7	4391	1.3	-3.2	34	4
29	3128	7.6	-2.7	16	8	4380	-0.2	-3.9	07	1
30	3125	8.7	-2.0	13	24	4381	-0.2	-5.0	18	6
31	3124	7.0	6.1	10	11	4378	0.6	-1.5	28	2
Moy.	3161	8.4	1.4		11	4420	1.6	-5.4		6

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5908	-5.7	-19.0	10	5	7615	-18.1	-30.4	06	5
2	5892	-6.7	-8.5	13	15	7601	-17.2	-20.4	11	8
3	5897	-5.5	-7.3	22	7	7611	-17.1	-18.6	22	8
4	5892	-5.7	-8.6	23	8	7607	-16.9	-20.6	25	11
5	5895	-5.2	-9.8	26	8	7612	-15.2	-22.6	28	8
6	5892	-5.2	-12.8	24	1	7610	-15.7	-26.4	27	6
7	5881	-6.7	-14.2	14	3	7592	-17.3	-23.5	08	1
8	5889	-4.3	-17.4	13	6	7611	-15.2	-24.7	28	4
9	5867	-6.2	-10.1	16	5	7588	-15.1	-25.6	06	3
10	5889	-4.3	-21.3	11	7	7610	-14.9	-31.3	11	10
11	5892	-4.2	-15.7	07	24	7615	-15.5	-28.4	14	7
12	5884	-6.6	-11.2	11	15	7594	-16.8	-29.8	01	10
13	5876	-6.1	-18.0	35	3	7582	-18.8	-30.7	01	8
14	5884	-5.6	-20.4	09	8	7595	-17.1	-31.2	02	12
15	5870	-6.9	-24.0	17	2	7577	-17.2	-32.4	30	6
16	5857	-7.0	-12.8	20	7	7562	-18.7	-24.3	26	6
17	5875	-7.4	-17.0	22	11	7572	-19.6	-28.2	23	15
18	5861	-9.5	-12.9	22	18	7563	-17.6	-31.6	22	31
19	5866	-7.2	-14.7	34	3	7573	-17.6	-20.4	24	21
20	5878	-7.0	-11.8	25	4	7579	-19.9	-23.8	24	12
21	5861	-8.4	-12.2	28	10	7558	-18.7	-24.0	28	14
22	5846	-5.9	-24.6	28	18	7556	-17.7	-41.8	28	21
23	5826	-6.7	-28.9	33	15	7534	-17.3	-41.5	29	12
24	5853	-5.4	-19.4	25	11	7572	-16.5	-32.7	36	1
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	5883	-3.9	-19.3	11	8	7608	-15.5	-32.3	03	14
27	5838	-6.7	-24.3	04	9	7543	-17.8	-33.4	35	14
28	5838	-6.3	-13.4	30	8	7548	-16.9	-27.8	30	15
29	5821	-7.7	-16.5	33	11	7516	-19.8	-36.4	35	15
30	5822	-7.2	-29.4	30	5	7521	-17.9	-36.9	23	23
31	5820	-7.6	-9.9	09	2	7532	-16.3	-19.4	18	19
Moy.	5868	-6.3	-16.2		9	7579	-17.2	-28.4		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9700	-33.2	-37.9	22	10	10954	-42.8	x	22	20
2	9694	-32.6	-35.7	28	14	10952	-42.3	x	23	21
3	9707	-31.9	-35.5	22	10	10969	-41.7	x	24	21
4	9705	-30.8	-37.5	26	17	10971	-41.3	x	27	21
5	9730	-29.7	-38.0	31	10	11003	-39.9	-47.8	29	22
6	9720	-29.9	-37.9	21	8	10993	-39.5	-47.7	26	16
7	9692	-31.0	-40.3	30	13	10952	-42.1	x	32	11
8	9722	-30.9	-38.9	32	9	10992	-39.8	-47.3	31	21
9	9696	-30.8	-38.8	31	9	10963	-40.7	x	31	15
10	9716	-31.4	-42.0	15	1	10977	-42.0	x	34	7
11	9719	-31.9	-40.0	31	6	10979	-42.4	x	31	16
12	9690	-32.5	-37.6	33	17	10947	-42.5	x	33	26
13	9666	-32.4	-43.7	36	30	10928	-41.1	x	33	31
14	9696	-30.6	-44.5	36	14	10965	-40.5	x	31	21
15	9660	-33.4	-41.8	25	18	10915	-42.6	x	28	26
16	9642	-33.6	-43.9	27	14	10900	-39.8	-50.9	27	20
17	9649	-33.2	-43.1	22	20	10904	-42.2	x	23	23
18	9650	-32.8	-40.8	24	43	10908	-43.1	x	24	48
19	9660	-33.0	-40.6	25	34	10921	-42.0	x	27	49
20	9665	-32.3	-38.4	28	65	10927	-41.2	x	31	32
21	9639	-33.0	-41.0	27	42	10900	-41.3	x	28	52
22	9647	-32.5	-52.1	30	33	10904	-42.6	x	29	47
23	9618	-33.7	-48.4	24	11	10869	-43.9	x	30	32
24	9677	-29.9	-48.1	24	8	10948	-39.9	-57.6	27	2
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	9713	-30.7	-44.2	34	18	10978	-41.4	x	32	28
27	9627	-33.7	-45.2	31	24	10878	-43.8	x	32	30
28	9640	-33.2	-47.1	28	15	10893	-43.7	x	28	14
29	9579	-36.3	-50.6	31	13	10820	-45.1	x	26	21
30	9604	-32.6	-47.8	24	33	10863	-41.9	x	23	42
31	9631	-31.8	-36.8	19	22	10893	-42.0	x	20	41
Moy.	9672	-32.2	-41.9		19	10932	-41.8	-50.3		26

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12419	-54.8	x	27	27	14197	-67.2	x	26	27
2	12422	-54.3	x	24	43	14200	-67.7	x	25	33
3	12439	-54.3	x	25	40	14231	-64.0	x	23	31
4	12446	-53.1	x	28	19	14244	-65.8	x	28	29
5	12484	-52.0	x	30	24	14296	-62.7	x	27	26
6	12479	-51.1	x	27	24	14294	-62.9	x	28	31
7	12425	-53.5	x	28	36	14224	-66.2	x	30	31
8	12475	-52.0	x	29	20	14289	-63.7	x	31	26
9	12442	-52.2	x	31	23	14234	-68.3	x	30	38
10	12445	-54.7	x	31	25	14227	-66.3	x	30	27
11	12445	-55.1	x	31	26	14213	-68.4	x	31	26
12	12418	-53.1	x	32	31	14201	-67.8	x	31	41
13	12404	-53.2	x	33	36	14190	-68.8	x	31	42
14	12446	-52.1	x	30	37	14246	-66.3	x	29	28
15	12385	-53.4	x	29	41	14178	-67.2	x	29	44
16	12384	-52.5	x	26	28	14191	-64.2	x	27	33
17	12377	-52.7	x	25	35	14176	-66.4	x	27	41
18	12374	-54.2	x	25	47	14164	-68.6	x	27	47
19	12392	-54.2	x	27	54	14178	-67.5	x	26	57
20	12407	-51.9	x	27	49	14213	-65.6	x	25	64
21	12372	-54.4	x	28	53	14149	-69.0	x	27	48
22	12370	-54.8	x	28	52	14146	-68.2	x	27	41
23	12325	-56.2	x	28	68	14097	-69.1	x	23	33
24	12431	-52.0	x	31	25	14226	-66.7	x	27	23
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	12456	-52.6	x	31	33	14251	-66.9	x	30	33
27	12334	-56.1	x	31	51	14109	-68.4	x	29	56
28	12351	-56.0	x	26	12	14152	-65.0	x	31	27
29	12276	-54.5	x	26	35	14078	-63.6	x	27	50
30	12332	-54.8	x	22	49	14118	-66.3	x	23	66
31	12357	-55.2	x	21	43	14139	-66.6	x	23	51
Moy.	12404	-53.7	x		36	14195	-66.5	x		38

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16619	-71.7	x	26	6	18731	-68.7	x	10	19
2	16630	-71.8	x	17	14	18731	-67.5	x	06	13
3	16646	-73.1	x	27	22	18745	-69.8	x	09	14
4	16636	-73.1	x	27	15	18745	-70.5	x	11	17
5	16693	-76.2	x	28	19	18791	-70.2	x	10	23
6	16684	-76.4	x	32	22	18788	-70.1	x	10	19
7	16606	-74.9	x	33	12	18685	-69.8	x	07	21
8	16683	-77.7	x	30	22	18765	-66.5	x	15	12
9	16610	-74.8	x	30	16	18690	-73.7	x	07	9
10	16617	-74.4	x	32	18	18705	-69.9	x	08	13
11	16599	-76.0	x	29	8	18675	-67.7	x	07	17
12	16578	-76.6	x	35	15	18653	-68.2	x	06	10
13	16547	-78.7	x	33	27	18595	-73.2	x	08	7
14	16623	-78.7	x	31	21	18666	-73.6	x	06	15
15	16530	-79.0	x	27	23	18600	-70.7	x	07	8
16	16592	-73.8	x	29	15	18689	-67.2	x	10	8
17	16561	-75.6	x	28	15	18646	-69.8	x	09	12
18	16514	-76.6	x	21	21	18592	-71.0	x	10	8
19	16544	-77.1	x	28	41	18616	-71.0	x	15	8
20	16590	-76.6	x	27	27	18661	-70.0	x	06	11
21	16513	-77.8	x	30	30	18571	-72.9	x	08	19
22	16519	-76.0	x	28	22	18586	-70.3	x	03	4
23	16435	-78.7	x	27	15	18519	-68.8	x	09	15
24	16571	-81.2	x	25	14	18635	-70.7	x	08	19
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	16617	-77.8	x	31	22	18662	-74.5	x	07	17
27	16467	-77.9	x	35	16	18524	-69.1	x	09	8
28	16563	-72.8	x	07	8	18626	-72.1	x	03	19
29	16506	-73.2	x	26	18	18602	-68.8	x	33	7
30	16490	-72.4	x	25	24	18588	-72.4	x	24	10
31	16508	-76.7	x	27	25	18593	-68.0	x	17	7
Moy.	16576	-75.9	x		19	18656	-70.2	x		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20771	-62.8	x	10	42	24015	-54.7	x	11	40
2	20781	-62.2	x	09	39	24022	-53.8	x	10	32
3	20790	-60.0	x	08	28	24006	-54.[illegible]	x	10	32
4	20791	-60.9	x	10	33	24014	-53.5	x	08	45
5	20838	-62.0	x	10	29	24074	-53.7	x	10	33
6	20840	-62.6	x	11	28	24067	-54.6	x	09	29
7	20746	-63.0	x	11	24	23941	-55.2	x	08	42
8	20834	-61.2	x	11	34	24052	-53.8	x	11	46
9	20710	-65.5	x	09	38	23881	-56.7	x	09	43
10	20749	-60.0	x	10	33	23954	-55.2	x	10	30
11	20737	-60.4	x	10	23	23940	-58.1	x	11	34
12	20698	-64.1	x	10	27	23920	-56.3	x	10	35
13	20644	-60.5	x	11	27	23842	-58.1	x	10	36
14	20696	-59.8	x	10	26	23934	-56.9	x	10	28
15	20633	-62.8	x	09	26	23859	-54.9	x	10	39
16	20731	-63.2	x	08	29	23913	-58.1	x	x	x
17	20677	-64.0	x	09	21	23855	-56.8	x	09	47
18	20601	-66.4	x	09	20	23782	-59.7	x	09	38
19	20641	-63.1	x	08	22	23829	-58.1	x	09	37
20	20690	-66.7	x	08	25	23837	-58.0	x	08	47
21	20589	-64.8	x	10	21	23782	-55.3	x	10	38
22	20631	-60.8	x	07	31	23841	-56.7	x	10	68
23	20558	-64.9	x	08	31	23767	-53.3	x	10	45
24	20669	-63.4	x	06	9	23870	-54.2	x	09	35
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	20680	-63.7	x	10	17	23858	-59.5	x	08	28
27	20557	-64.2	x	08	12	23749	-55.5	x	10	25
28	20670	-63.2	x	11	10	23860	-56.9	x	11	33
29	20647	-62.7	x	10	16	23840	-57.1	x	10	67
30	20620	-62.8	x	09	31	23796	-58.5	x	10	56
31	20630	-62.5	x	07	33	23811	-57.5	x	09	41
Moy.	20695	-62.8	x		26	23897	-56.2	x		40

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26630	-50.8	x	08	34	x	x	x	x	x
2	26660	-48.0	x	10	25	x	x	x	x	x
3	26613	-51.3	x	10	34	31209	-43.8	x	x	x
4	26670	-46.8	x	12	25	x	x	x	x	x
5	26667	-55.2	x	07	56	x	x	x	x	x
6	26692	-47.4	x	08	43	x	x	x	x	x
7	26550	-50.2	x	09	45	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	26491	-49.7	x	09	30	31092	-39.5	x	08	11
10	26576	-50.9	x	09	15	x	x	x	x	x
11	26524	-53.1	x	09	35	x	x	x	x	x
12	26516	-50.3	x	09	34	x	x	x	x	x
13	26417	-54.4	x	09	35	x	x	x	x	x
14	26513	-54.2	x	12	39	x	x	x	x	x
15	26462	-51.6	x	10	10	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	26411	-55.9	x	09	47	30928	-42.1	x	10	20
18	26380	-48.3	x	10	27	x	x	x	x	x
19	26383	-52.9	x	10	39	30991	-42.2	x	15	10
20	26420	-51.1	x	09	35	30998	-39.2	x	x	x
21	26394	-48.4	x	10	47	x	x	x	x	x
22	26471	-43.9	x	08	33	x	x	x	x	x
23	26428	-45.4	x	x	x	x	x	x	x	x
24	26408	-51.0	x	09	33	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	26435	-52.4	x	11	29	31032	-42.1	x	12	15
27	26339	-52.3	x	11	10	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	26410	-53.1	x	10	33	x	x	x	x	x
30	26350	-54.9	x	09	31	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	26496	-50.9	x		33	31042	-41.5	x		14

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	122	25.1	23.0	10	4	1534	17.0	11.3	15	30
2	117	23.8	21.8	07	4	1525	16.7	7.4	10	16
3	112	24.4	21.1	08	5	1522	16.6	13.4	10	12
4	117	24.1	21.4	06	3	1523	16.2	8.6	10	9
5	109	23.4	22.5	09	3	1521	17.2	12.2	10	12
6	113	23.3	23.0	05	3	1521	16.2	14.2	10	11
7	117	24.1	21.0	09	3	1529	17.7	10.8	13	11
8	103	23.7	21.4	08	3	1516	17.4	12.3	13	8
9	105	24.1	23.3	11	2	1516	16.9	13.4	10	8
10	107	23.3	22.4	09	3	1517	18.2	7.3	10	12
11	108	24.9	23.0	08	5	1524	19.2	11.5	07	31
12	109	23.9	22.0	10	2	1522	19.0	13.0	11	16
13	95	23.8	22.2	09	3	1507	17.3	11.5	10	20
14	94	23.9	23.6	08	3	1505	16.8	16.7	07	20
15	93	23.6	22.9	10	3	1502	17.3	14.0	08	26
16	98	24.3	22.0	08	4	1509	17.1	11.8	10	19
17	96	22.8	22.0	12	5	1504	19.3	-4.2	10	22
18	97	22.0	21.3	09	1	1495	16.0	7.2	09	14
19	105	22.6	21.8	08	2	1512	16.5	12.9	09	15
20	109	22.6	22.2	08	3	1515	17.4	7.2	11	12
21	107	23.5	22.2	09	2	1513	15.9	10.7	10	17
22	100	22.7	22.0	06	1	1508	17.1	9.1	07	7
23	86	24.0	23.5	07	2	1498	17.5	13.0	13	8
24	84	22.5	22.2	10	3	1492	17.1	10.0	13	16
25	90	24.6	23.5	07	4	1498	16.3	12.4	09	20
26	81	23.7	22.1	09	2	1489	17.1	10.7	10	16
27	81	24.4	23.2	09	2	1494	18.6	11.2	14	17
28	67	23.3	22.3	07	2	1480	17.9	11.0	13	15
29	68	23.6	23.2	09	3	1482	17.1	16.3	13	18
30	77	23.0	22.1	10	3	1483	13.7	7.9	11	25
31	76	23.4	22.6	11	2	1486	17.4	15.4	10	22
MOY.	98	23.6	22.4		3	1508	17.2	11.0		17

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3168	8.9	-6.9	13	21	4425	1.8	-5.1	11	22
2	3151	7.5	-1.2	09	19	4406	0	-7.5	09	14
3	3150	7.5	6.3	09	12	4403	-0.5	-12.1	11	17
4	3149	8.4	0.6	09	11	4413	2.9	-5.8	08	15
5	3158	9.1	6.7	08	11	4427	4.0	0.5	06	20
6	3151	8.3	4.5	11	12	4411	2.7	-12.3	07	15
7	3164	8.3	2.8	06	3	4424	2.1	-10.4	09	4
8	3149	8.0	4.2	14	5	4408	1.9	-5.5	04	7
9	3147	8.1	1.3	16	11	4405	2.0	-0.9	07	7
10	3152	9.4	-3.9	09	10	4415	2.2	-7.4	13	12
11	3167	9.4	2.9	08	26	4428	1.6	-5.5	09	17
12	3168	10.2	3.7	10	22	4434	2.5	-3.4	09	20
13	3143	10.7	-8.5	11	26	4405	2.6	-13.2	10	15
14	3139	8.4	3.9	08	19	4406	3.0	-15.1	09	14
15	3139	9.2	4.4	08	23	4402	2.1	-8.8	06	23
16	3146	8.9	3.1	10	20	4408	2.3	-3.2	10	26
17	3146	10.1	-6.2	10	31	4408	2.5	-9.4	09	18
18	3129	8.1	0.3	11	24	4386	1.3	-5.6	09	20
19	3144	9.2	-7.0	10	15	4404	2.3	-8.9	11	15
20	3146	8.2	3.1	09	14	4407	2.5	-5.1	10	18
21	3144	8.5	2.1	09	16	4404	1.7	-11.7	09	11
22	3135	8.2	2.4	x	x	x	x	x	x	x
23	3130	8.1	7.6	08	13	4390	2.2	-1.4	08	15
24	3124	8.3	3.2	12	17	4383	2.1	-12.8	11	9
25	3130	8.7	-0.4	09	19	4391	2.6	-10.6	12	7
26	3125	9.2	0.4	08	16	4388	3.0	-12.4	04	8
27	3133	9.2	4.0	10	16	4397	2.2	-1.1	09	10
28	3118	9.0	4.3	09	5	4378	1.7	-1.1	05	4
29	3117	9.6	-2.1	12	17	4380	1.6	1.3	16	12
30	3106	7.9	2.4	16	16	4364	0.8	-2.4	18	14
31	3127	10.7	4.4	11	13	4395	3.1	-3.9	22	12
MOY.	3142	8.8	1.4		16	4403	2.1	-6.7		14

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5876	-5.8	-10.4	09	14	7595	-15.5	-33.3	15	3
2	5852	-6.9	-19.1	11	15	7558	-16.6	-32.4	16	10
3	5844	-5.3	-10.1	11	12	7576	-13.3	-35.7	11	11
4	5867	-5.4	-20.2	06	20	7581	-15.5	-34.9	09	10
5	5883	-5.0	-8.1	06	18	x	x	x	x	x
6	5858	-7.6	-11.6	08	17	7570	-16.6	-26.0	02	11
7	5869	-8.3	-11.1	12	7	7569	-18.0	-32.0	03	8
8	5859	-5.7	-12.8	22	2	7573	-16.9	-25.1	22	8
9	5858	-5.4	-12.7	19	3	7578	-15.6	-22.6	24	8
10	5861	-7.2	-12.5	04	5	7575	-15.3	-18.5	25	7
11	5876	-5.9	-11.2	06	10	7589	-15.9	-26.4	29	9
12	5888	-4.9	-15.2	07	13	7607	-15.3	-28.5	34	11
13	5858	-5.9	-17.6	11	12	7572	-15.6	-35.0	36	2
14	5860	-5.3	-23.1	13	20	7575	-16.3	-28.8	22	6
15	5850	-6.2	-7.9	08	21	7565	-16.0	-20.7	20	12
16	5861	-5.5	-11.2	07	13	7577	-16.8	-22.3	14	8
17	5859	-6.6	-11.3	04	13	7570	-15.7	-29.6	21	5
18	5835	-6.3	-13.8	09	10	7550	-15.8	-26.5	29	6
19	5856	-5.6	-26.7	08	8	7571	-15.9	-29.8	02	7
20	5859	-5.3	-14.3	08	16	7576	-16.3	-23.2	06	10
21	5853	-6.3	-11.9	10	16	7568	-15.9	-25.5	07	16
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	5842	-5.8	-13.4	08	12	7557	-16.1	-25.7	07	16
24	5835	-5.8	-32.5	13	7	7546	-16.7	-21.9	06	10
25	5843	-5.6	-23.9	18	7	7552	-17.3	-25.4	11	10
26	5842	-5.5	-24.3	07	3	7561	-15.8	-28.7	35	1
27	5850	-4.7	-18.5	32	7	7568	-15.6	-26.1	30	11
28	5828	-5.9	-9.1	33	9	7547	-15.3	-20.4	32	6
29	5835	-5.3	-9.2	21	14	7552	-15.6	-19.2	20	15
30	5809	-7.3	-12.5	19	15	7518	-16.4	-22.8	23	18
31	5847	-5.4	-15.2	24	17	7559	-16.9	-21.3	25	15
MOY.	5854	-5.9	-15.0		12	7567	-16.0	-26.5		9

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9692	-32.5	-38.6	33	12	10953	-41.7	x	32	19
2	9651	-31.8	-44.2	21	4	10910	-42.2	x	23	14
3	9710	-26.4	-43.0	25	7	11001	-36.4	-51.1	25	19
4	9688	-30.3	-45.0	32	3	10955	-40.9	x	21	8
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	9675	-31.2	-39.9	32	10	10939	-40.7	x	25	25
7	9659	-31.8	-47.6	34	23	10920	-41.9	x	34	31
8	9670	-30.4	-42.3	31	17	10937	-40.0	-54.2	32	29
9	9687	-30.4	-43.2	28	14	10953	-41.0	x	30	18
10	9690	-27.9	-34.9	22	18	10975	-37.1	-49.1	27	12
11	9696	-30.7	-45.3	27	14	10964	-40.7	x	25	18
12	9716	-30.6	-41.3	29	21	10985	-39.8	-52.5	30	25
13	9670	-29.3	-42.1	28	22	10949	-40.3	x	29	33
14	9682	-29.8	-42.0	30	23	10960	-37.1	-49.5	31	34
15	9670	-30.7	-37.6	25	8	10942	-39.8	-50.9	33	15
16	9670	-30.0	-42.9	30	14	10951	-39.3	-52.1	31	17
17	9672	-31.2	-39.3	29	5	10936	-41.4	x	25	22
18	9655	-30.6	-38.8	27	11	10927	-40.1	x	26	17
19	9679	-30.8	-43.2	29	12	10946	-40.7	x	29	12
20	9680	-30.6	-42.1	34	13	10947	-41.1	x	31	6
21	9677	-29.8	-42.4	01	8	10944	-41.9	x	33	9
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	9664	-30.8	-40.4	02	17	10929	-40.8	x	34	22
24	9656	-29.9	-39.4	03	12	10927	-40.1	x	36	16
25	9655	-30.5	-43.3	10	1	10922	-41.2	x	01	9
26	9667	-29.8	-50.7	27	5	10940	-39.5	-55.6	31	12
27	9680	-30.3	-38.4	32	11	10951	-39.7	-47.6	28	10
28	9657	-30.6	-38.6	30	5	10925	-40.5	x	29	11
29	9663	-30.2	-36.3	21	8	10932	-40.5	x	30	11
30	9619	-31.4	-39.8	26	16	10882	-41.6	x	27	25
31	9659	-31.1	-38.2	22	13	10924	-41.6	x	26	5
MOY.	9673	-30.4	-41.4		12	10942	-40.3	-51.4		17

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12424	-53.6	x	30	24	14209	-68.4	x	27	30
2	12383	-53.6	x	25	24	14178	-66.4	x	23	39
3	12512	-47.0	x	24	24	14354	-62.5	x	22	47
4	12439	-51.4	x	21	23	14252	-64.2	x	21	41
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	12420	-52.6	x	26	22	14214	-67.9	x	28	25
7	12391	-54.0	x	33	32	14177	-67.2	x	32	33
8	12426	-50.5	x	32	38	14236	-65.7	x	31	38
9	12431	-52.4	x	31	22	14229	-65.1	x	32	40
10	12479	-47.9	x	32	17	14316	-62.1	x	30	48
11	12447	-51.5	x	28	36	14253	-65.8	x	28	52
12	12472	-51.9	x	27	42	14274	-66.4	x	25	36
13	12431	-52.5	x	27	42	14224	-66.9	x	23	33
14	12464	-49.0	x	29	31	14288	-64.2	x	26	25
15	12428	-51.2	x	32	22	14235	-65.9	x	27	19
16	12437	-51.7	x	30	14	14237	-66.7	x	27	21
17	12411	-53.1	x	25	27	14204	-67.1	x	25	24
18	12408	-52.8	x	23	15	14195	-68.3	x	20	15
19	12424	-52.9	x	26	9	14213	-68.6	x	25	8
20	12421	-53.6	x	25	6	14207	-67.3	x	20	10
21	12416	-54.0	x	28	9	14200	-67.7	x	26	10
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	12410	-52.2	x	31	19	14208	-67.0	x	29	28
24	12406	-53.3	x	33	16	14193	-68.2	x	29	37
25	12396	-53.4	x	32	14	14180	-68.6	x	28	31
26	12430	-51.2	x	28	16	14241	-64.5	x	25	18
27	12436	-51.5	x	27	14	14235	-67.4	x	26	29
28	12405	-52.6	x	27	28	14197	-67.2	x	27	39
29	12412	-53.1	x	23	14	14198	-68.9	x	25	28
30	12354	-54.3	x	26	31	14127	-70.7	x	26	27
31	12397	-53.7	x	29	13	14181	-68.4	x	28	23
MOY.	12424	-52.2	x		22	14223	-66.7	x		30

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16598	-74.7	x	02	12	18660	-73.0	x	10	17
2	16536	-77.3	x	21	4	18580	-73.4	x	08	15
3	16756	-76.2	x	21	23	x	x	x	x	x
4	16657	-76.8	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	16579	-78.1	x	06	20	18639	-70.9	x	09	4
7	16544	-78.1	x	25	6	18629	-73.8	x	28	22
8	16619	-77.6	x	29	14	18671	-74.9	x	24	12
9	16622	-76.6	x	26	23	18667	-75.8	x	30	13
10	16727	-76.3	x	27	24	18766	-78.3	x	27	24
11	16641	-79.3	x	24	21	18660	-76.4	x	21	3
12	16642	-78.8	x	25	14	18664	-76.0	x	13	11
13	16590	-80.3	x	27	33	18614	-74.7	x	10	4
14	16662	-77.7	x	30	21	18686	-76.9	x	13	6
15	16598	-80.5	x	33	25	18621	-76.9	x	08	25
16	16584	-81.0	x	33	19	18614	-71.8	x	09	26
17	16551	-80.1	x	24	15	18611	-70.1	x	09	20
18	16539	-80.6	x	17	20	18586	-73.2	x	09	22
19	16549	-79.8	x	14	15	18602	-72.1	x	06	10
20	16587	-78.1	x	11	6	18637	-72.2	x	14	5
21	16564	-79.6	x	32	8	18609	-73.9	x	33	11
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	16561	-81.3	x	28	22	18572	-77.2	x	03	11
24	16526	-82.4	x	29	25	18558	-74.7	x	08	15
25	16511	-81.7	x	25	11	18545	-72.1	x	32	1
26	16612	-80.8	x	24	48	18618	-76.1	x	03	5
27	16577	-81.8	x	28	24	18606	-70.7	x	18	6
28	16545	-80.5	x	24	25	18599	-72.8	x	10	10
29	16542	-79.3	x	28	20	18619	-69.3	x	03	1
30	16463	-74.5	x	27	14	18535	-72.2	x	35	14
31	16533	-78.7	x	31	21	18573	-73.8	x	13	7
MOY.	16587	-78.9	x		19	18620	-73.8	x		12

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20645	-67.0	x	09	41	23803	-56.0	x	09	67
2	20553	-66.2	x	10	24	23684	-60.3	x	10	60
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	20625	-68.5	x	08	27	23750	-59.2	x	09	80
7	20614	-68.1	x	09	35	23741	-58.8	x	09	67
8	20645	-70.5	x	08	40	23752	-63.4	x	08	77
9	20644	-72.0	x	09	42	23770	-58.4	x	09	64
10	20682	-77.1	x	09	14	23774	-56.9	x	09	77
11	20650	-64.6	x	10	48	23833	-55.8	x	08	55
12	20676	-67.4	x	09	49	23816	-59.3	x	09	60
13	20573	-68.9	x	08	31	23685	-61.8	x	10	65
14	20652	-66.6	x	07	47	23807	-55.9	x	10	69
15	20636	-62.1	x	09	45	23839	-59.2	x	09	57
16	20631	-64.7	x	08	56	23805	-56.0	x	09	69
17	20645	-63.1	x	09	53	23842	-57.1	x	09	60
18	20585	-65.3	x	10	37	23730	-59.0	x	09	61
19	20593	-69.8	x	08	25	23707	-60.1	x	10	67
20	20631	-68.5	x	08	37	23780	-56.5	x	10	64
21	20589	-69.7	x	08	45	23713	-57.5	x	08	34
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	20543	-68.9	x	10	44	23692	-55.8	x	09	83
24	20541	-66.9	x	07	48	23726	-53.5	x	10	64
25	20540	-67.9	x	09	49	23699	-56.5	x	09	57
26	20613	-66.6	x	09	40	23758	-58.8	x	09	108
27	20606	-69.0	x	09	36	23722	-58.5	x	08	65
28	20583	-69.6	x	09	38	23736	-54.7	x	x	x
29	20617	-68.0	x	10	43	23769	-58.4	x	08	69
30	20513	-72.1	x	10	48	23655	-54.1	x	10	75
31	20553	-70.5	x	09	37	23707	-52.1	x	09	69
MOY.	20607	-68.1	x		40	23752	-57.5	x		67

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26457	-46.9	x	x	x	x	x	x	x	x
2	26285	-48.4	x	01	9	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	26364	-45.0	x	09	43	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	26270	-54.8	x	09	91	x	x	x	x	x
9	26425	-41.9	x	27	33	x	x	x	x	x
10	26340	-55.5	x	09	57	30855	-48.4	x	x	x
11	26472	-46.6	x	06	10	x	x	x	x	x
12	26402	-51.1	x	10	16	x	x	x	x	x
13	26228	-55.9	x	10	74	x	x	x	x	x
14	26403	-51.8	x	09	34	x	x	x	x	x
15	26420	-48.2	x	09	23	x	x	x	x	x
16	26424	-43.3	x	17	5	x	x	x	x	x
17	26502	-45.0	x	11	3	x	x	x	x	x
18	26325	-46.8	x	11	23	x	x	x	x	x
19	26260	-47.1	x	11	25	x	x	x	x	x
20	26415	-50.2	x	09	16	x	x	x	x	x
21	26364	-41.2	x	08	31	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	26337	-44.7	x	09	24	x	x	x	x	x
24	26397	-39.8	x	28	24	x	x	x	x	x
25	26360	-45.4	x	27	47	x	x	x	x	x
26	26401	-43.3	x	22	17	x	x	x	x	x
27	26373	-46.4	x	27	24	x	x	x	x	x
28	26371	-46.7	x	x	x	x	x	x	x	x
29	26426	-45.0	x	x	x	x	x	x	x	x
30	26328	-47.0	x	x	x	x	x	x	x	x
31	26369	-49.6	x	25	12	x	x	x	x	x
MOY.	26374	-47.2	x		29	30855	-48.4	x		

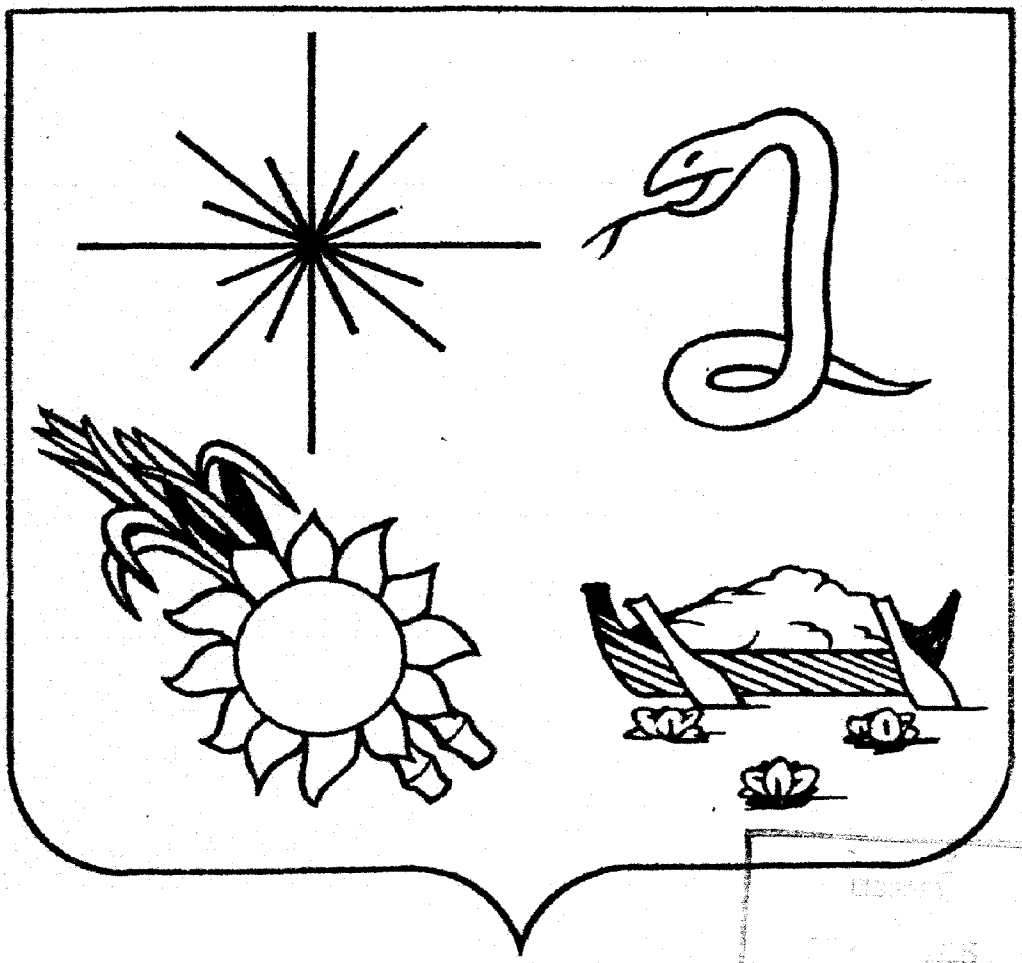
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
JOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	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'	14[illegible]
LAMENTIN	14°36'	61°00'	4
DIAMANT	14°29'	61°02'	[illegible]

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
CANOPI	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

QC987.A7B4

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

NOVEMBRE 1984

LEGENDE

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes. Les valeurs portées pour le point J correspondent à la mesure du paramètre entre 8 heures locales le jour J et 8 heures le lendemain matin.

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

C = Cumul

. = 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.

Le rayonnement global est donné en Kwh/m2

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés par rapport au Nord géographique

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas à chacune des 8 observations principales (L'Octa est l'unité utilisée pour estimer la fraction de la voûte céleste masquée par l'ensemble des nuages; il représente un huitième de celle-ci).

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

Orage : journée au cours de laquelle le tonnerre a été entendu à la Station.

Brouillard : journée au cours de laquelle la visibilité horizontale a été réduite à moins de 1 km par suite de brouillard. (Le brouillard est défini comme la suspension dans l'atmosphère de très petites gouttelettes d'eau réduisant la visibilité horizontale à la surface du globe).

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

Publication du Service Météorologique
Antilles-Guyane
B.P 645
97262 - FORT-DE-FRANCE-CEDEX

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

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES

Deux phénomènes saillants, se produisant tous deux en début de mois, ont fait de Novembre 1984 un mois exceptionnel.

- D'autre part, les fortes précipitations qui ont intéressé la quasi-totalité de l'Arc des Petites Antilles durant les 4 à 6 premiers jours du mois.
- D'autre part, la formation dès le 4, au large immédiat des Côtes du Vénézuela, d'une dépression qui a ensuite évolué en Tempête Tropicale baptisée KLAUS le 7, puis en Cyclone.
  KLAUS a plus particulièrement sévi sur les Iles Vierges et engendré dans la mer des Antilles, une houle de Sud-Ouest puis Ouest qui a causé quelques dégâts le long des côtes Caraïbe des Petites Antilles.

Faisant suite à l'amorce de remontée de la Zone Intertropicale de Convergence qui a débuté le 29 Octobre, la persistance du flux de Sud-Ouest des hautes couches de l'atmosphère maintient sur notre zone, jusqu'au 4 et Même 5 Novembre, un temps couvert et exceptionnellement pluvieux.

Cette remontée de la Z.I.C. intéresse la quasi-totalité des Iles de l'Arc des Antilles, se prolongeant même par moments bien au-delà de Porto Rico vers le Nord.

Les précipitations recueillies au cours des cinq premiers jours du mois dépassent souvent 300, 400 et même 500mm. Naturellement, les sols étant déjà saturés par les fortes pluies de fin Octobre, le niveau des cours d'eau monte rapidement. En Martinique, en particulier, les inondations sont pratiquement généralisées; on dénombre d'ailleurs trois morts par noyade. A cela s'ajoutent rapidement éboulements et glissements de terrain, d'où routes endommagées voire même coupées, réseau de distribution de l'eau localement hors service, maisons lézardées, etc... Les dégâts sont très importants.

L'amélioration, toute relative d'ailleurs puisqu'un temps plutôt maussade se maintient jusqu'au 9 Novembre, débute le 5 par suite du remplacement, en altitude, du thalweg par une dorsale.

Par ailleurs, les conditions de formation d'une dépression se trouvent réunies, dans les basses couches, en Caraïbe Orientale: dès le 4, une dépression en 1004mb se forme au large immédiat des côtes vénézueliennes. Elle se déplace lentement vers le Nord.

En Martinique, des clapots inhabituels dûs au vent léger de Sud se produisent dans l'après-midi du 5. Le 7, le stade de Tempête Tropicale est atteint par la Dépression, baptisée KLAUS. Les vents de Sud-Ouest puis Ouest de son demi-cercle Sud engendrent alors une houle petite à moyenne de Sud-Ouest puis d'Ouest qui occasionne des dégâts relativement importants sur les côtes Ouest et Sud de la Martinique, très sensibles à ce genre de phénomène. Il en est de même en Guadeloupe, en Basse-Terre notamment.

Il convient de signaler que la consigne n°1B -pré-alerte cyclone sur les Iles du Nord- a été déclenchée par le Service Météorologique de la Guadeloupe pour Saint-Martin et Saint-Barthélemy du 7 à 09h locales au 8 à 14h locales. Les dégats ont également été importants à Saint-Martin, partie hollandaise surtout, ainsi qu'à Gustavia à Saint-Barthélemy.

Par la suite, KLAUS s'éloigne vers le Nord-Est.

Les 10 et 11 Novembre, le temps revient enfin au beau avec ensoleillement durable.

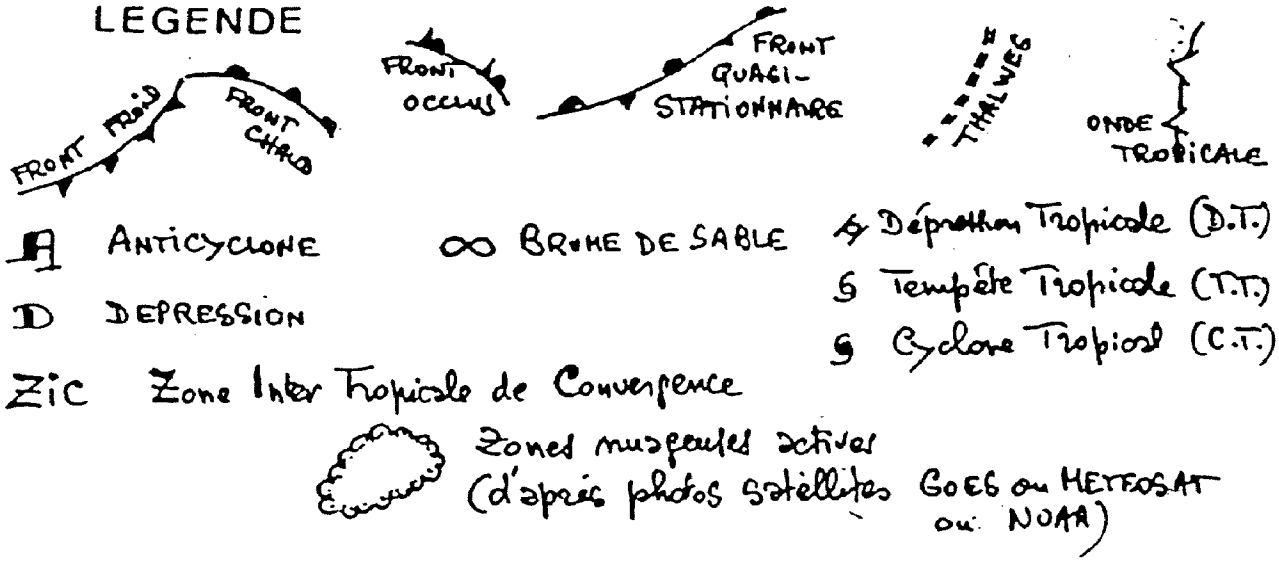
A partir du 12, reprise d'une instabilité faible à temporairement modérée dans un flux plus rapide d'Est-Sud-Est à Est. Les précipitations restent principalement nocturnes et matinales. Ce type de temps se poursuit jusqu'au 23.

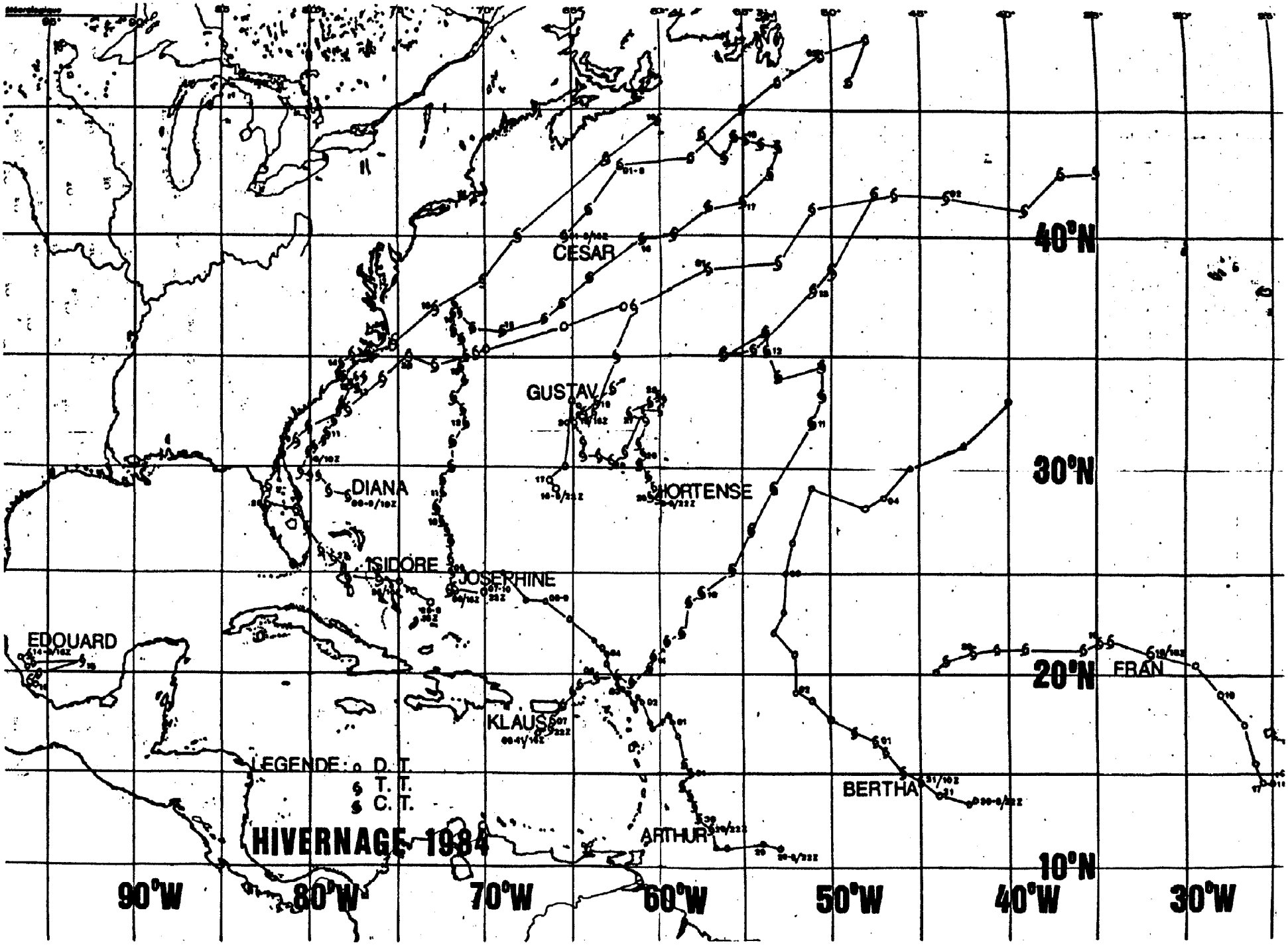
Ce jour-là en effet, une cyclogénèse se produit dans les parages des Bahamas. Elle s'accompagne d'un thalweg d'altitude qui se déplace vers l'Est; à l'avant de ce thalweg, le temps devient plus nuageux, d'abord aux étages moyen et supérieur, mais beaucoup plus instable et brumeux, les 27 et 28 Novembre, journées durant lesquelles les précipitations sont relativement importantes et parfois orageuses, tant en Martinique qu'en Guadeloupe, au passage de la queue du front froid qui accompagne la perturbation Atlantique.

Le 29, le thalweg d'altitude, dans son mouvement vers l'Est, franchit, en se comblant, l'Arc des Petites Antilles, provoquant une amélioration sensible du temps qui reste cependant brumeux.

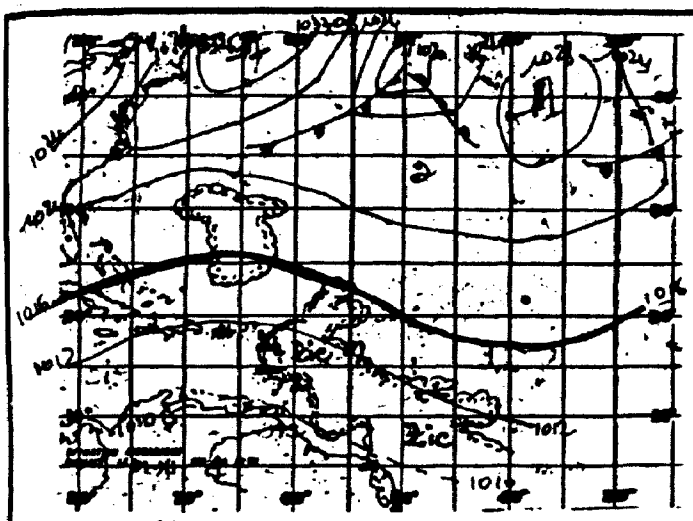
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200TU

LEGENDE

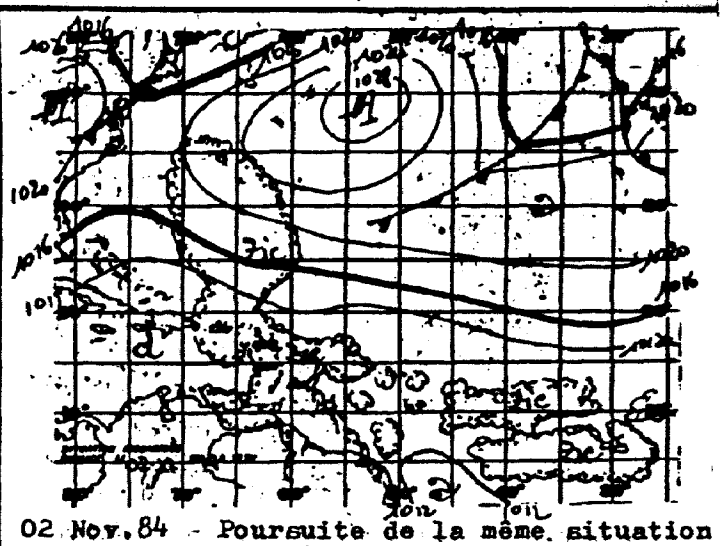



CESAR
GUSTAV
DIANA
HORTENSE
ISIDORE
JOSEPHINE
EDOUARD
KLAUS
FRAN
BERTHA
ARTHUR
LEGENDE : D.T.
T.T.
C.T.
HIVERNAGE 1984
40°N
30°N
20°N
10°N
90°W
80°W
70°W
60°W
50°W
40°W
30°W

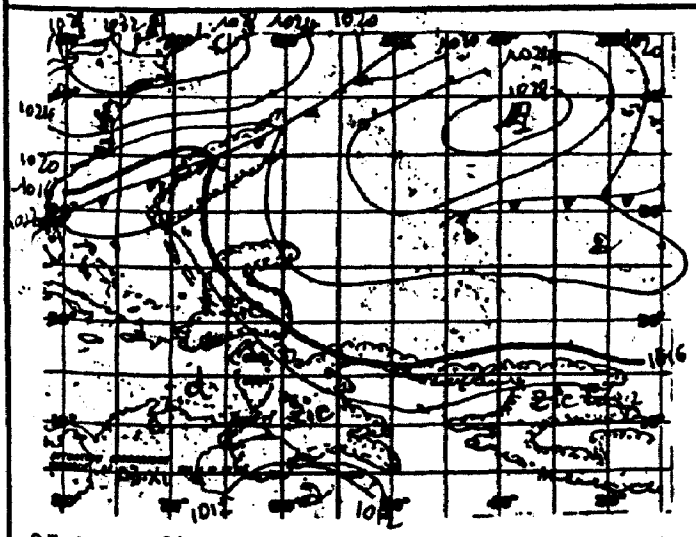
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]



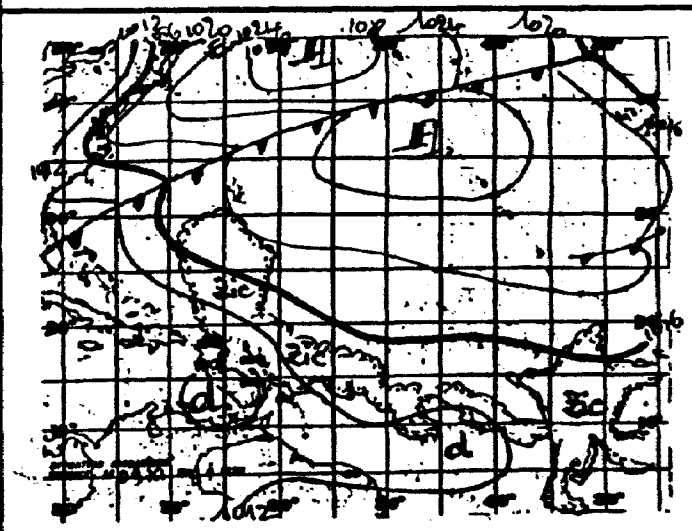
01 Nov.84 - La remontée de ZIC en liaison avec le thalweg d'altitude quasi-stationnaire est active et donne sur ensemble de la région un temps couvert avec précipitations importantes provoquant des inondations. De plus, du fait de la saturation des sols éboulements et glissements de terrain commencent à être observés.



02 Nov.84 - Poursuite de la même situation Précipitations très importantes sur l'ensemble des Iles: inondations, éboulements, glissements de terrain, routes coupées, noyades même...

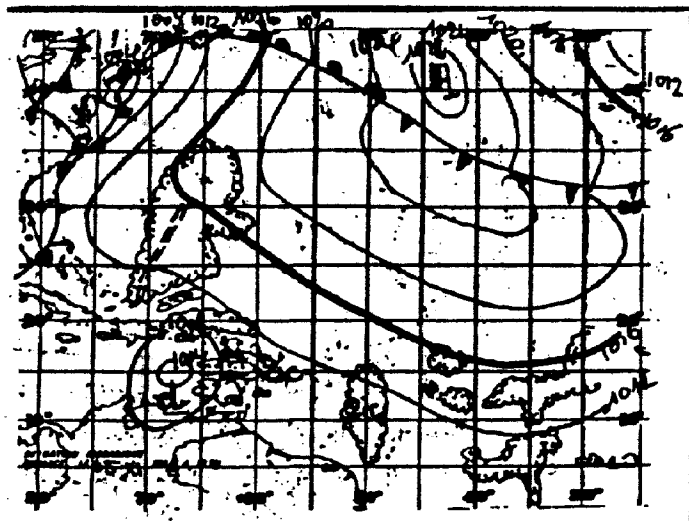


03 Nov. 84 - Même situation de ZIC active sur l'ensemble des Petites Antilles. Précipitations toujours importantes. L'avant de la perturbation prend une allure méridienne le long du 60W. En altitude persistance du flux de Sud-Ouest.

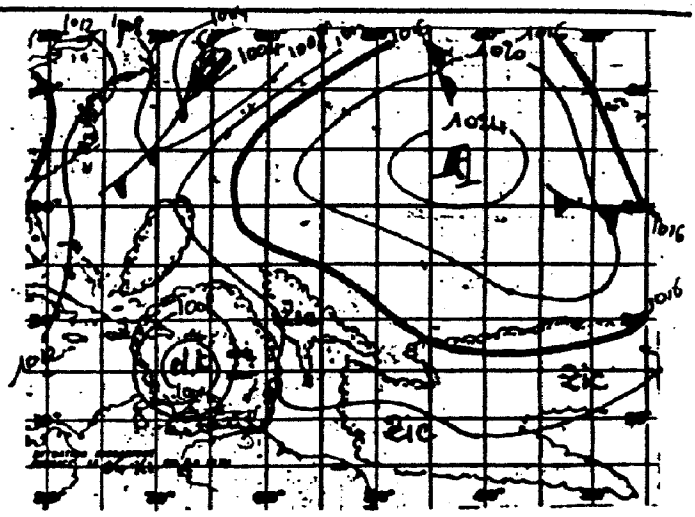


04 NOv.84 - La partie antérieure de la remontée de ZIC est maintenant devenue une perturbation méridienne entre 60 et 65W de l'Equateur au 30N. Zone dépressionnaire en formation dans la partie Sud (1006mb En Martinique et Guadeloupe précipitations encore importantes mais en voie d'atténuation.

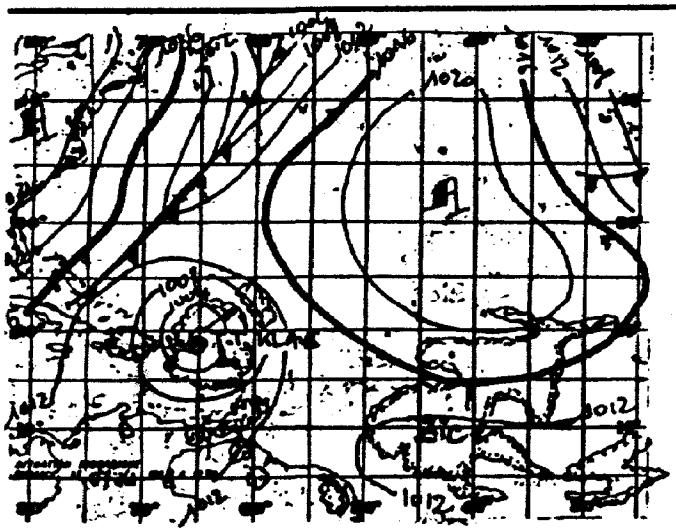
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]



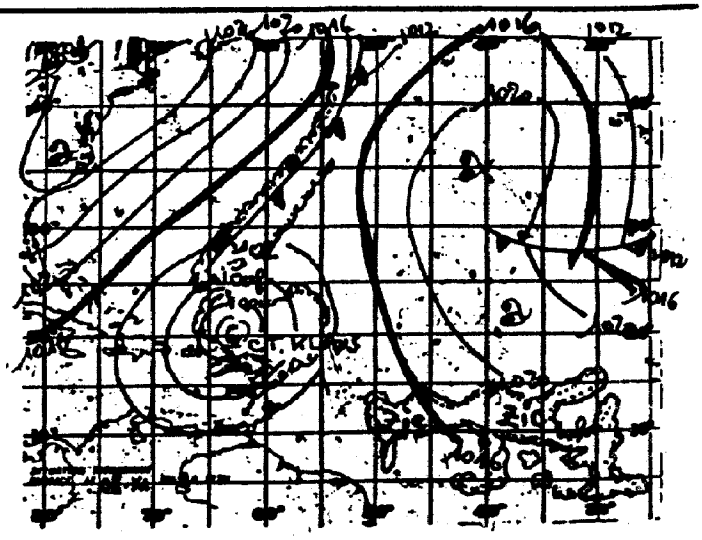
05 Nov.84 - Une amélioration relative s'est développée en Mque et Gpe. Les averses ont nettement régressé. Clapots sur côtes Caraïbe occasionnés par la Dépression de Caraïbe Orientale qui s'organise lentement et que l'on retrouve aux niveaux 850 et 500mb. Par contre à haute altitude le courant de SW de ces jours derniers a disparu.



06 Nov.84 -La vaste zone nuageuse liée à la remontée de ZIC tangente maintenant les côtes Caraïbe des Petites Antilles. En fin de journée, averses et orages plus marqués vers le Nord (30mm en 2 heures . Quant à la Dépression de Caraïbe Orientale elle est baptisée Dépression Tropicale en cours d'après-midi puis Tempête Tropicale KLAUS en fin de journée se trouvant alors au Sud de Porto Rico. Vent de Sud à SW sur Mque avec clapots s'organisant gradu en houle. En altitude une bosse a fait place au flux de SW, alors que l'on retrouve KLAUS dans les basses couches.

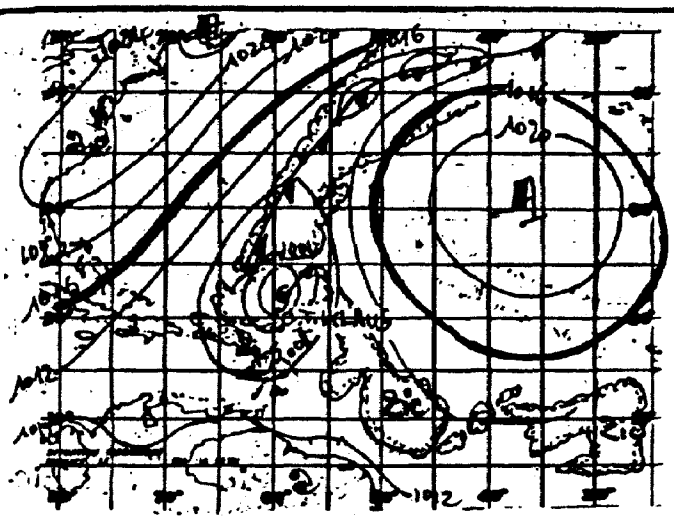


07 Nov.84 -La TT KLAUS a intéressé les Iles du Nord sur lesquelles consigne n 1B a été déclenchée à 13TU. Sur Mque et Gpe beau temps relatif, encore nuageux. Houle de SW persistante gênant considérablement les habitudes des riverains. KLAUS se déplace vers le NE en s'intensifiant encore.

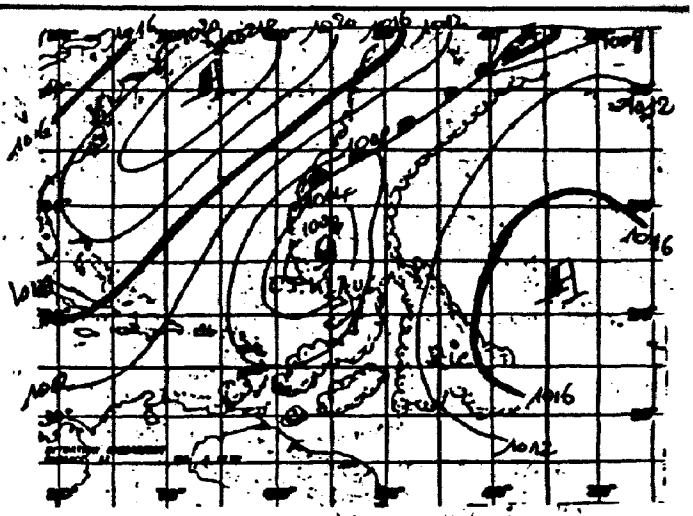


08 Nov.84- KLAUS a atteint le stade de Cyclone. Consigne 1B ne sera levée qu'en fin de journée. En Mque et Gpe qques averses et orages en fin de journée. Houle de SW a causé des dégats en Caraïbe sur de nombreuses Iles des Petites Antilles. En altitude dorsale sur la zone.

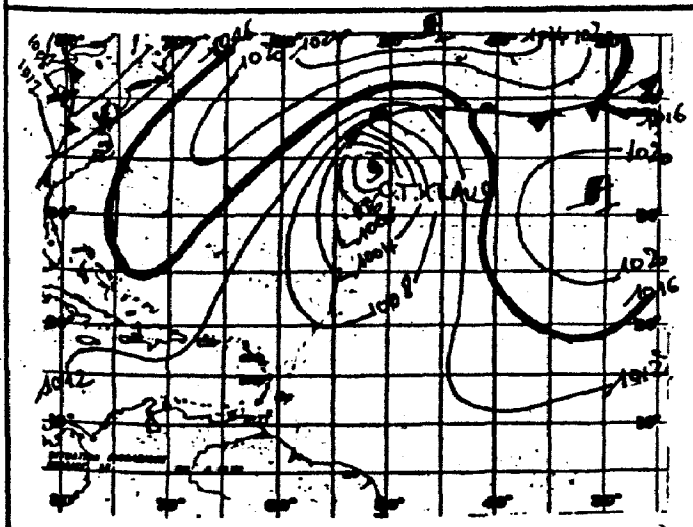
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]



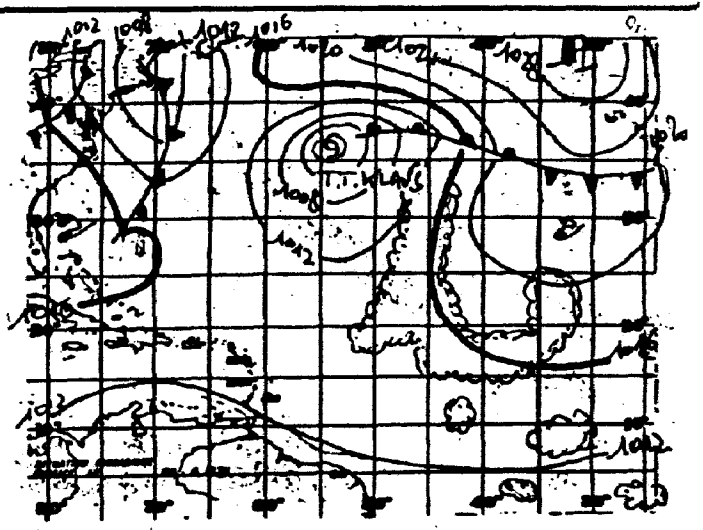
09 Nov.84 -KLAUS a poursuivi son lent déplacement vers ENE puis NE. Temps encore nuageux sur la quasi totalité des Petites Antilles avec vent de SW tournant gradu vers l'W puis WNW. Mer encore très agitée avec houle d'W en Caraïbe. Encore quelques averses orageuses cours de matinée sur nos Iles. En altitude la dorsale se maintient.



10 Nov.84 - Avec l'éloignement vers le NE du Cyclone KLAUS le beau temps bien ensoleillé s'installe sur les Petites Antilles. Vents encore irréguliers et mer un peu tourmentée. En altitude la dorsale se maintient.

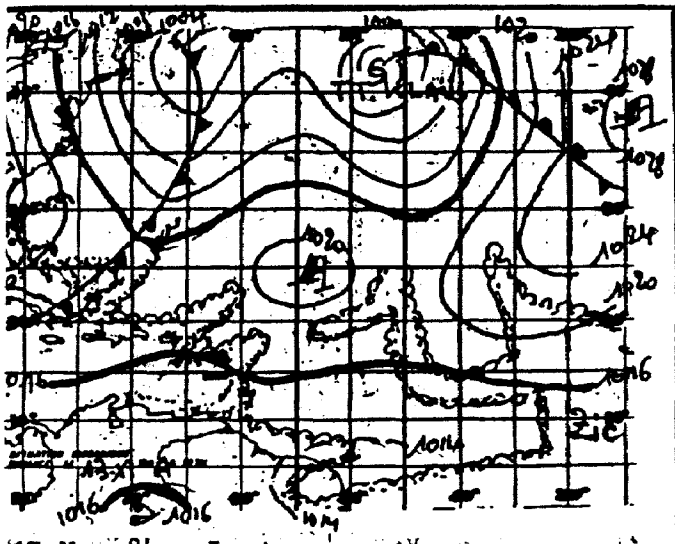


11 Nov.84 - Peu de changement par rapport à la veille. Belle journée assez bien ensoleillée.

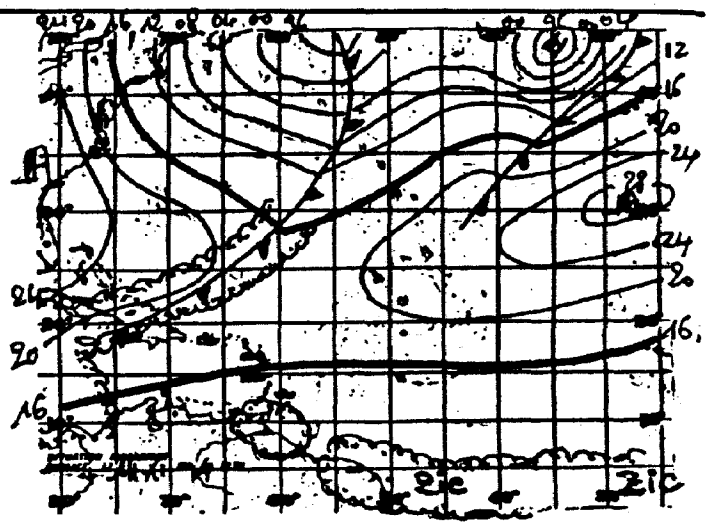


12 Nov.84 - Le beau temps peu nuageux à nuageux se maintient mais une instabilité faible à modérée se développe graduellement dans le flux de SE des basses et moyennes couches. Averses locales parfois modérées l'après-midi et la nuit. KLAUS a rétrogradé au stade de Tempête Tropicale en se déplaçant vers le NW.

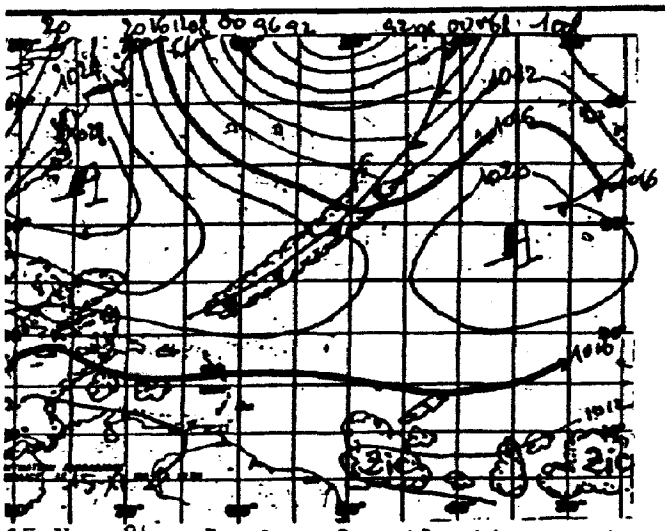
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]



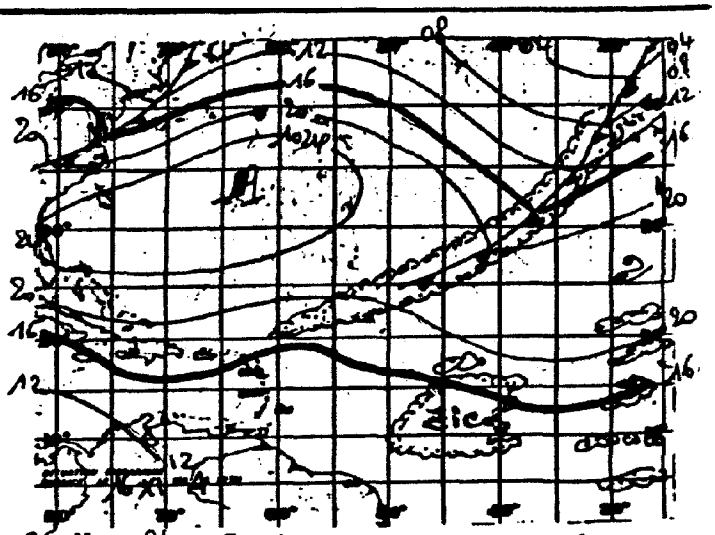
13 Nov.84 - Le temps est peu nuageux à nuageux mais une instabilité modérée se développe dans le flux d'E à ESE humide. Des averses parfois modérées à fortes et loc. orageuses se produisent notamment en cours d'après-midi.
KLAUS, TT, a repris son déplacement vers le NE, s'intégrant dans le courant d'Ouest des latitudes plus septentrionales



14 Nov.84- Le flux d'E à ESE des basses couches s'oriente lentement à l'E puis à l'ENE mais reste instable, produisant des averses encore assez nombreuses et parfois modérées à fortes laissant les cours d'eau à un niveau élevé par suite du ruissellement rapide et important dû à la saturation des sols.
KLAUS s'est complétement intégré dans le courant d'Ouest mais reste une dépression encore très puissante.

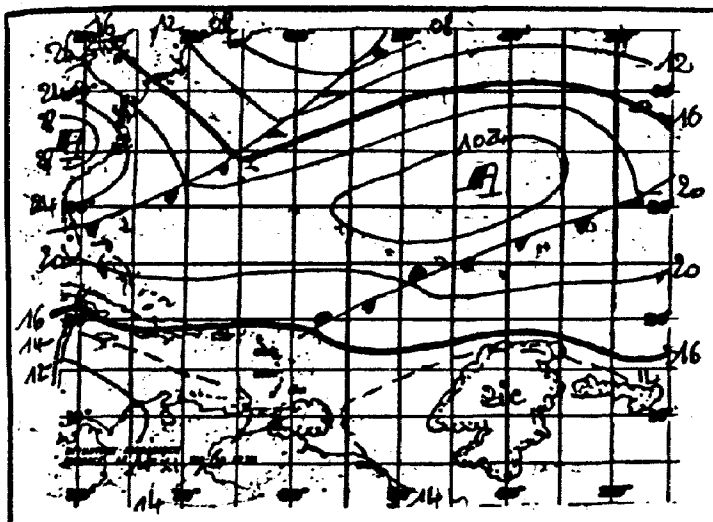


15 Nov.84 - La dorsale atlantique entre 25 et 30/35N se renforce lentement.
L'alizé d'E à ENE reprend progressivement tout en fraîchissant. Il devient en même temps moins instable avec début de subsidence dans les basses couches. Les averses disparaissent en cours d'après-midi.
A noter à 200mb un thalweg très accusé vers Cuba. Déplacement vers l'E.

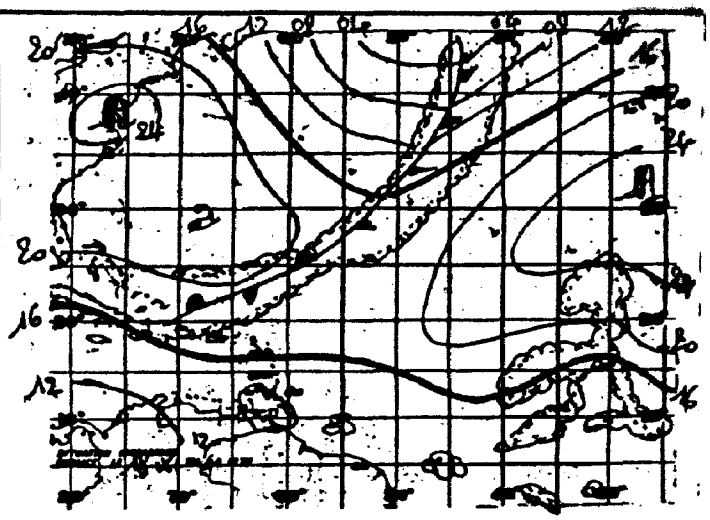


16 Nov.84 - Le temps peu nuageux à nuageux s'est maintenu au Sud du front froid qui circule sur l'Atlantique au Nord du 20N. L'alizé d'Est est soutenu et peu instable avec cependant qques averses principalement nocturnes.

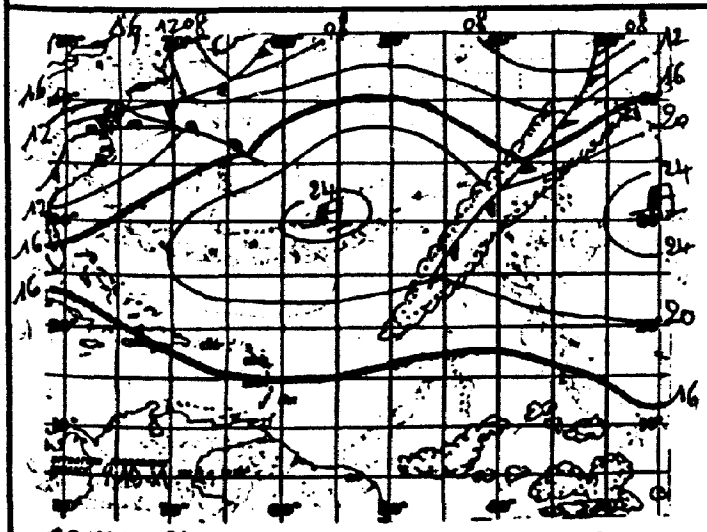
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]



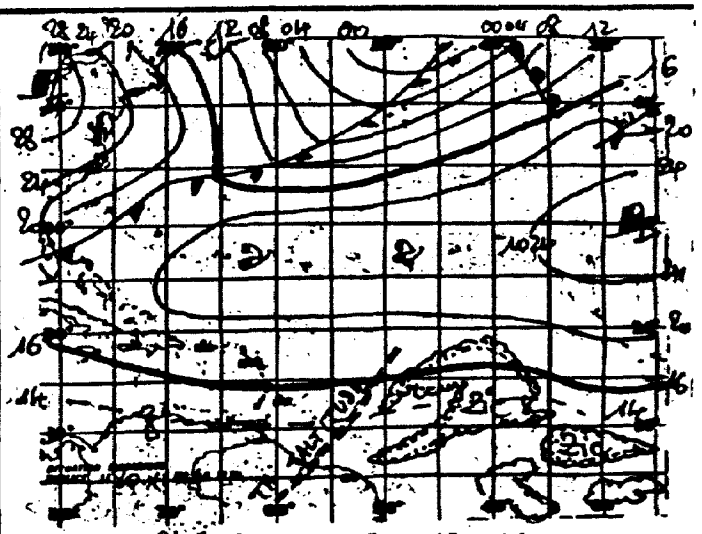
17 Nov.84 - L'anticyclone Atlantique centré entre les Açores et les Antilles maintient sur notre zone un flux d'E modéré et généralement peu instable. Temps peu nuageux avec faibles averses nocturnes.



18 Nov.84 - A l'approche par l'extrême Nord de l'Arc Antillais d'un front froid actif sur les Grandes Antilles, reprise d'une instabilité modérée d'E à ESE occasionnant des averses plus nombreuses et parfois modérées.

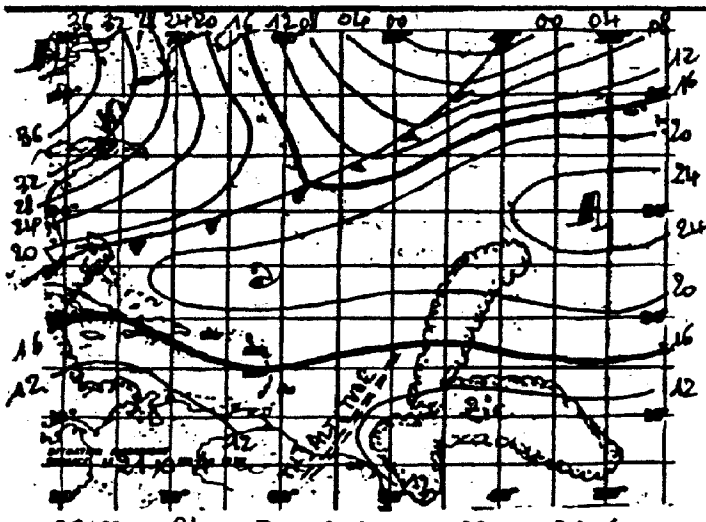


19 Nov.84 - Le front froid atlantique venu du NW a rapidement circulé vers l'E maintenant tout de même, à son passage à notre niveau un temps nuageux à très nuageux avec averses encore nombreuses et localement modérées. La dorsale atlantique le long du 30N donne un alizé d'E à ENE modéré.

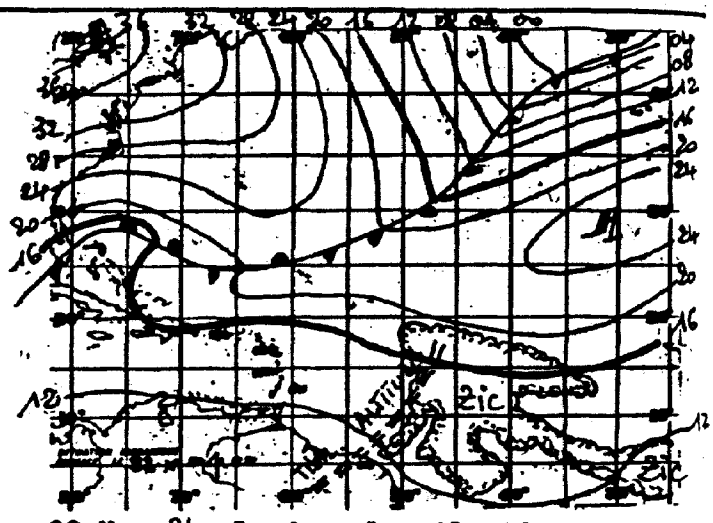


20 Nov.84 - La dorsale atlantique s'est légèrement décalée vers le Sud et est maintenant axée entre 25 et 30N. Reprise d'un alizé d'E à ENE plus rapide et moins instable avec encore quelques faibles averses.

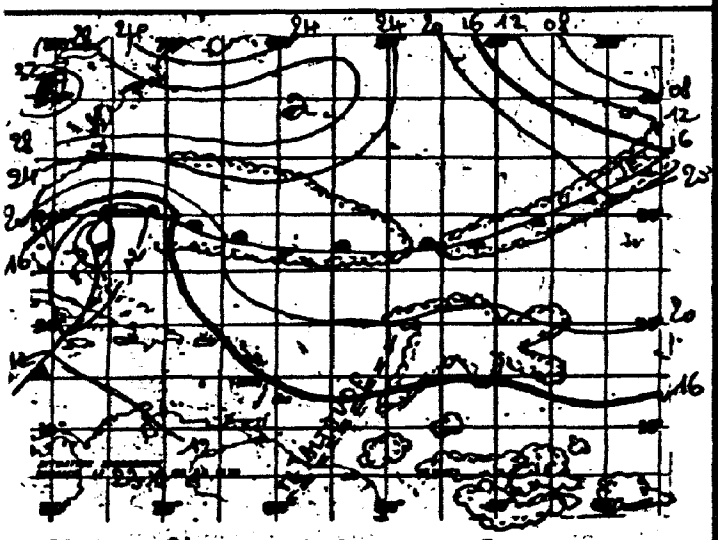
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]



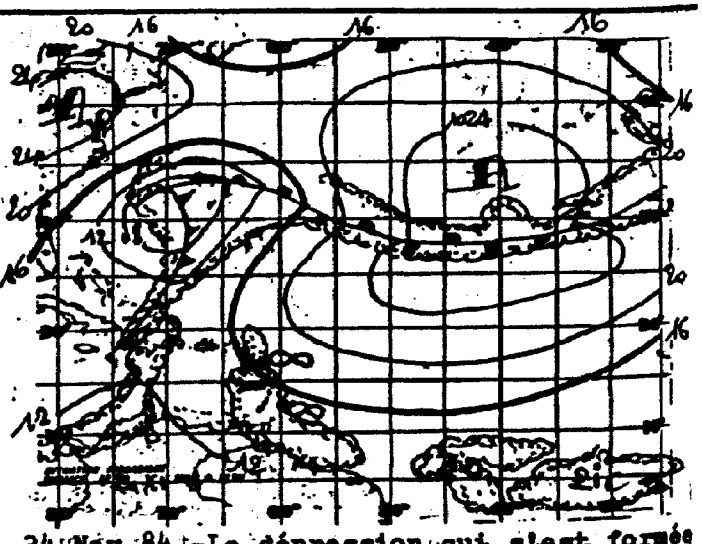
21 Nov.84 - Persistance d'un alizé rapide et peu instable donnant tout de même qques averses locales principalement nocturnes et matinales. Type de temps annonciateur des Aventa.



22 Nov.84- La dorsale atlantique se maintient pratiquement au même niveau d'où même type de temps que la veille, assez bien ventilé, peu nuageux après qques averses nocturnes et matinales. Début de cyclogénèse, classique en cette saison au large de la Floride et sur les Bahamas.

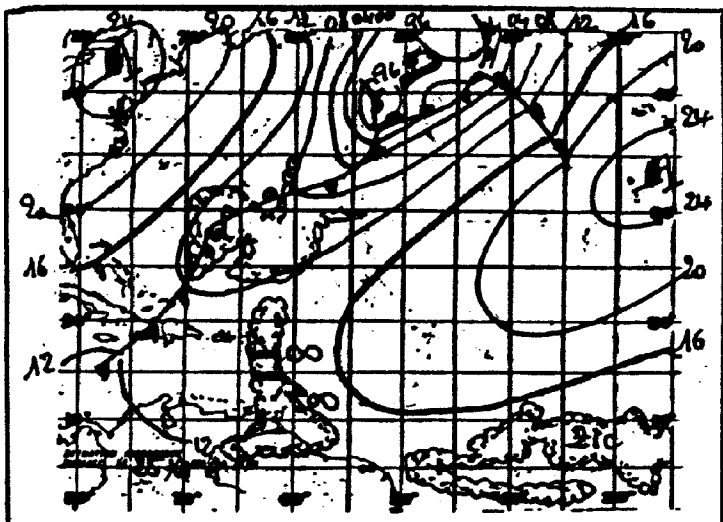


23 Nov.84 - Une dépression s'est creusée au large de la Floride. Elle est déjà assez active et se déplace vers l'ENE. Le thalweg d'altitude qui l'accompagne provoque dans sa partie SE sur nos régions, un flux de SE jusqu'à 500/400mb mais le temps reste peu nuageux sur nos Iles.

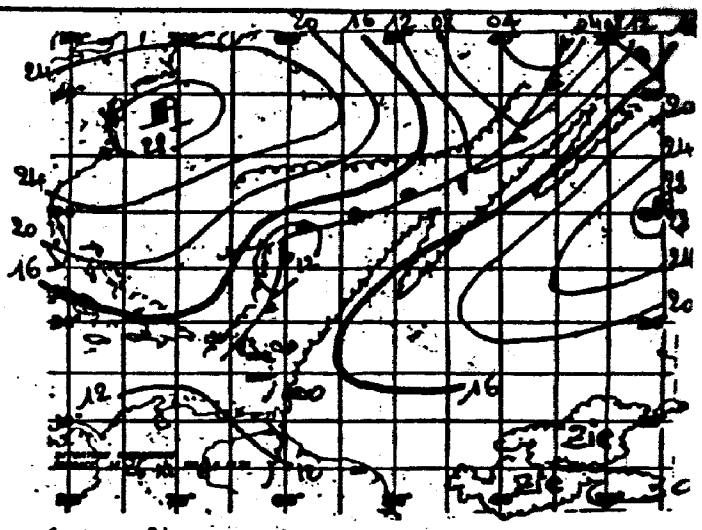


24 Nov.84 - La dépression qui s'est formée la veille dans le courant de SW à W en Atlantique, s'est déplacée vers l'ENE en se creusant. Jusqu'à 500/400mb elle provoque sur nos régions un flux de SSE à SE qui s'accompagne d'une sorte de remontée de ZIC dont la bordure orientale intéresse nos Iles dès la fin de nuit du 23 au 24 en donnant un temps souvent nuageux avec qques averses. Vent de SE modéré en surface et apparition de brume en cours de journée.

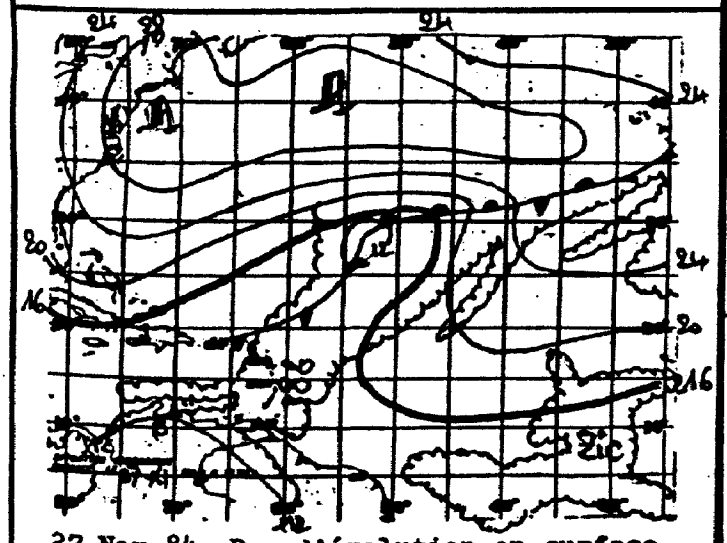
SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU (08 LOC)



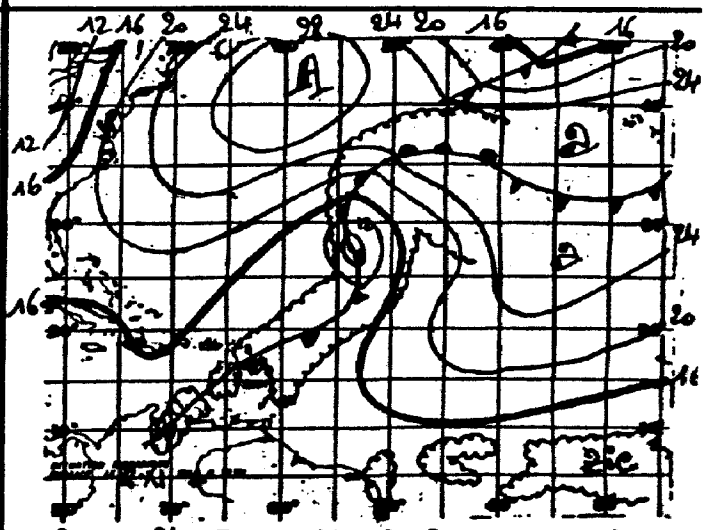
25 Nov.84 - La même situation se poursuit. La dépression de surface s'est déplacée très lentement vers l'ENE en se comblant légèrement. On note en même temps une poussée vers l'E de l'Anticyclone Nord Américain. Sur nos Iles, le temps reste nuageux mais pratiquement sans précipitations. Les vents d'ESE à SE ont faibli et on observe une persistance de la brume réduisant la visibilité entre 12 et 15km.



26 Nov.84- La dépression de surface se trouve ce matin au Nord de l'Arc des Petites Antilles ou elle maintient une sorte de rupture du courant normal d'alizé. Le temps est nuageux- Ci et Ac notamment- et toujours brumeux à l'avant de ce qui constitue en fait le front froid de la perturbation atlantique dans sa partie méridionale

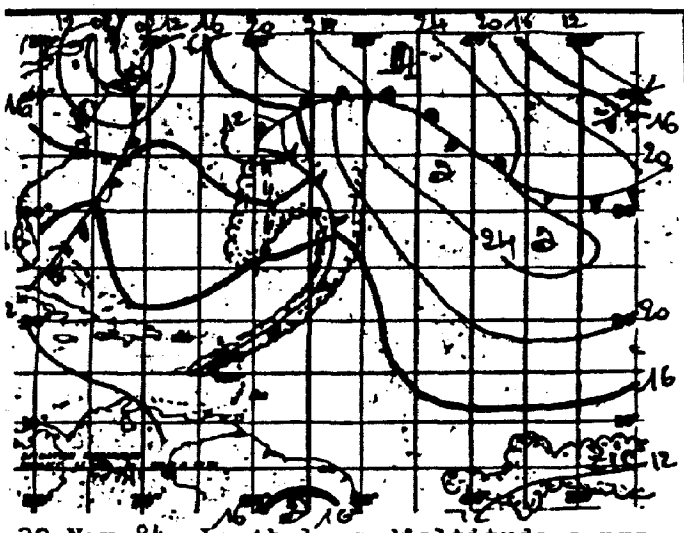


27 Nov.84 -Peu d'évolution en surface ou le temps reste encore brumeux. En altitude un thalweg vers l'Ouest, bien alimenté en air froid, se déplace lentement vers l'Est. Il provoque l'après-midi une recrudescence marquée de l'instabilité: orages locaux en Mque (RR sup à 40/60mm loc. Qques rafales de vent provoquent des dégats légers à FdeF. Un témoin affirme avoir vu une trombe. En Gpe pluies intermittentes localement modérées. Les vents sont restés faibles souvent de S, SW et même W.

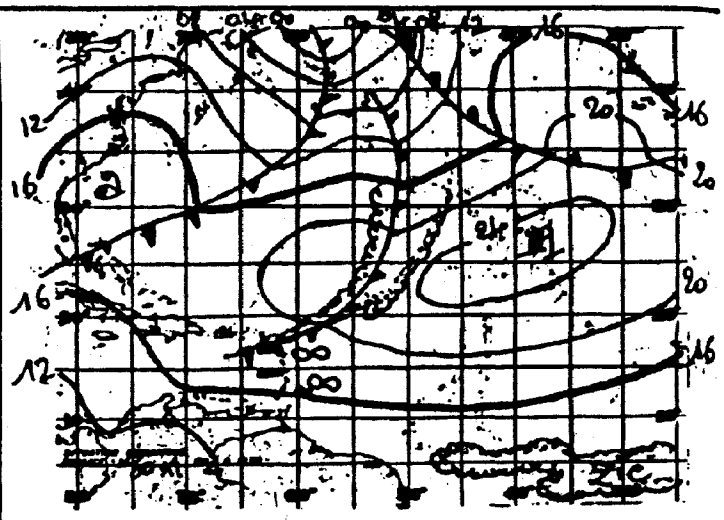


28 Nov.84- Par suite de la progression vers l'Est du thalweg d'altitude, le temps s'est légèrement amélioré mais reste encore nuageux. Qques précipitations non orageuses se produisent l'après-midi et la nuit notamment en Gpe -30mm et plus par places-. La brume a disparu.

SITUATIONS ISOBARIQUES QUOTIDIENNES A 1200 TU [08 LOC]

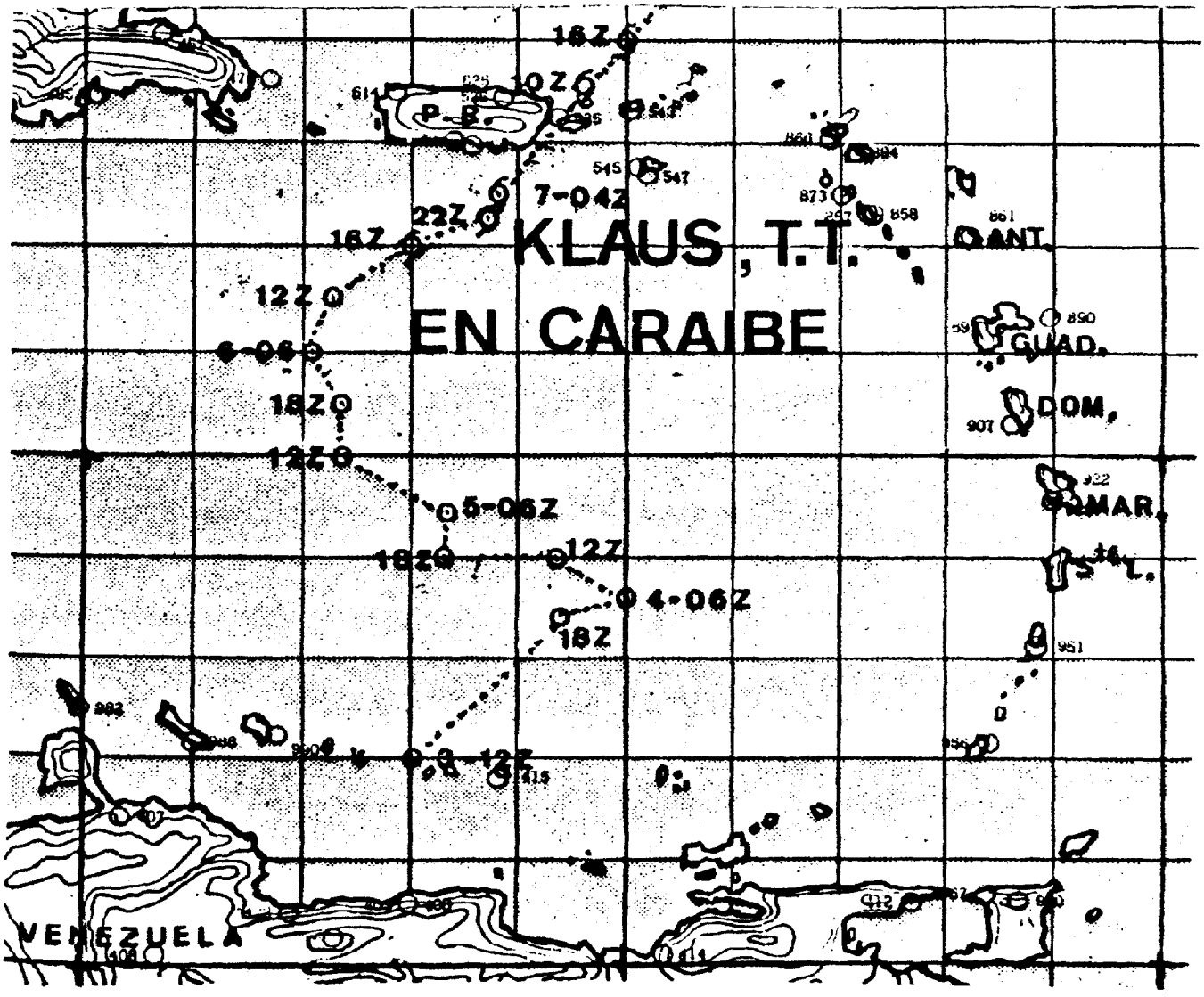


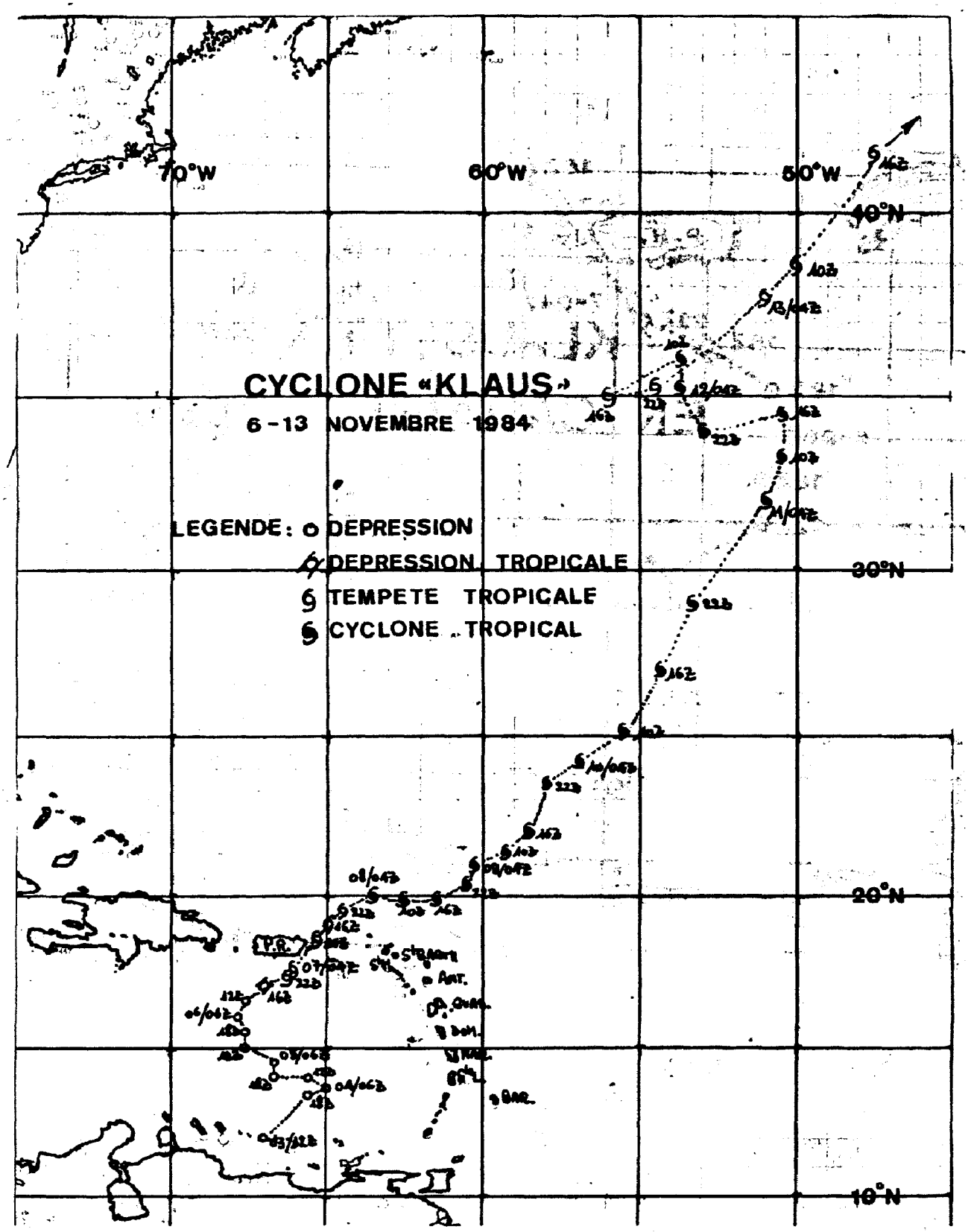
29 Nov.84- Le thalweg d'altitude a pratiquement franchi, vers l'Est, l'Arc des Petites Antilles, provoquant uneamélioration sensible du temps sur la zone. Dans les basses couches cependant, on observe une très légère ondulation dans la queue du front froid qui donne des reliquats pluvieux sur la moitié Nord de l'Arc des Petites Antilles, en Gpe en particulier.



30 Nov.84- Des averses nocturnes et matinales se produisent encore, mais dans l'ensemble on observe un temps assez beau avec reprise de la brume encore légère. En altitude le thalweg s'est qque peu comblé et n'est plus aussi net que ces jours derniers.
Reprise d'un alizé plus rapide.

N.B. - La période d'hivernage étant maintenant terminée, les situations isobariques à 1200 TU ne seront plus fournies quotidiennement dans les prochains bulletins et ce jusqu'à Mai ou Juin prochains.
Seules seront reproduites les situations faisant apparaître les types de temps les plus intéressants: fronts froids, zone de brume, dépression très proche vers le Nord, etc....


KLAUS, T.T.
EN CARAIBE
18Z
0Z
7-04Z
22Z
16Z
12Z
6-06
18Z
12Z
5-06Z
18Z
12Z
4-06Z
18Z
12Z
ANT.
GUAD.
DOM.
MAR.
L.
VENEZUELA


70°W
60°W
50°W
40°N
30°N
20°N
10°N
CYCLONE «KLAUS»
6 - 13 NOVEMBRE 1984
LEGENDE: DEPRESSION
DEPRESSION TROPICALE
TEMPETE TROPICALE
CYCLONE TROPICAL
P.R.
ANT.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

DEPARTEMENT :MARTINIQUE MOIS: NOVEMBRE 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

Sur l'ensemble de la MARTINIQUE la pluviométrie est largement excédentaire par rapport à la normale.En toutes régions,il y a eu des pluies remarquables ou exceptionnelles au mois de NOVEMBRE.
De nouveaux records ont été enregistrés dans au moins 41 postes ou stations de mesure.Dès les 5 premiers jours de la décade 1,la quantité des pluies recueillies dépasse déja la normale du mois.Le bilan des pluies des dix premiers jours fait apparaître un excédent important.L'écart est souvent supérieur à 100%(voir la carte des ISOHYETES de la décade 1).
En fin de mois on note des excédents atteignant 296% aux ANSES - D'ARLETS - GENDARMERIE,249% au FRANCOIS-GENDARMERIE , car des précipitations intermittentes ont continué durant les 2 dernières décades d'arroser sporadiquement le département.

RESERVES HYDRIQUES DU SOL

En raison des pluies exceptionnelles du début du mois,les sols sont saturés durant la première quinzaine.Des écoulements importants occasionnent des inondations,des glissements de terrain,ce qui contribue à désorganiser partiellement l'activité agricole de la MARTINIQUE.Ensuite,progressivement,et ce malgré des précipitations orageuses localement importantes,les sols se RESSUYENT et les réserves hydriques se stabilisent dans les limites favorisant une croissance normale de la végétation.

TEMPERATURES

Les températures sont en général égales ou inférieures à la moyenne.Les plus grands écarts dépassent le degré -1.5 à CHOPOTTE-FRANCOIS et -1.9 à BELLEVUE -STE MARIE.

INSOLATION

L'insolation est fortement déficitaire sur tout le département.Le déficit atteint 25% au LAMENTIN(aéroport) avec 2 jours d'insolation nulle et 8% à FORT DE FRANCE(DESAIX).

HUMIDITE

Le taux d'humidité reste voisin de la normale au LAMENTIN-aéroport(85% contre 84%) et légèrement plus fort à FORT DE FRANCE-DESAIX(85% contre 82%).

EVAPORATION

Le fort déficit de l'évaporation vient confirmer celui de l'insolation. Nous enregistrons -14% au LAMENTIN-AEROPORT et jusqu'à -65% à FORT DE FRANCE - DESAIX.Ce fort déficit coincide en première décade avec les pluies importantes du début du mois.

VENT

Le vent a soufflé de secteur est dominant à une vitesse assez proche de la moyenne.On relève beaucoup de vitesses supérieures à 16m/s à TRINITE-CARAVELLE et 1 mesure de vitesse supérieure à 16m/s à FORT DE FRANCE-DESAIX

PHENOMENES DIVERS

On a observé au LAMENTIN-AERODROME 3 jours d'orage et 8 jours de rosée.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: NOVEMBRE 84

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	542.0	263 (51)	+279	+106 %	2997
FORT DE FRANCE-Desaix	560.3	193 (51)	+367	+190 %	2067
GRAND RIVIERE-Beausejour	622.0	298 (72)	+324	+109 %	2805
GROS MORNE-Bellevue	785.6	x (82)	x	x	x
LE DIAMANT-Jacquard	468.5	x (80)	x	x	1542
LE FRANCOIS-Chopotte	527.7	173 (70)	+355	+205 %	1768
LE LAMENTIN-Aerodrome	523.7	202 (51)	+322	+159 %	2024
MORNE ROUGE-Champflore	828.2	426 (68)	+402	+ 94 %	4762
LE VAUCLIN-Paquemar	414.3	149 (51)	+265	+178 %	1359
SAINT PIERRE-Perinelle	400.1	189 (71)	+211	+112 %	1955
SAINTE ANNE-Bellefond	453.8	174 (73)	+280	+161 %	1439
TRINITE-Caravelle	309.0	112 (64)	+197	+176 %	1171
BASSE POINTE-Chalvet	631.3	243 (71)	+388	+160 %	2582

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	28	12	7	4	0	90	3	112	78
FORT DE FRANCE-Desaix	25	10	8	5	1	102	2	133	52
GRAND RIVIERE-Beausejour	26	14	7	5	1	153	3	172	77
GROS MORNE-Bellevue	28	15	7	5	3	137	3	159	82
LE DIAMANT-Jacquard	23	8	5	4	1	128	2	80	82
LE FRANCOIS-Chopotte	27	9	5	2	1	190	1	144	82
LE LAMENTIN-Aerodrome	25	12	6	3	1	112	3	105	66
MORNE ROUGE-Champflore	26	17	7	5	2	143	3	127	78
LE VAUCLIN-Paquemar	20	10	6	4	0	74	13	104	66
SAINT PIERRE-Perinelle	23	9	5	2	0	94	3	96	83
SAINTE ANNE-Bellefond	22	10	4	4	2	106	3	130	73
TRINITE-Caravelle	19	8	2	2	1	131	1	117	66
BASSE POINTE-Chalvet	30	12	7	4	1	127	3	106	79

DEPARTEMENT : MARTINIQUE

MOIS :NOVEMBRE 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beausejour	GROS MORNE Telepluviometre	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANÇOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aerodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Perinelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle	BASSE POINTE Chalvet
1	57.0	67.5	73.0	107.0	60.1	190.3	69.6	92.9	60.4	30.3	58.9	131.0	96.4
2	82.0	102.0	53.0	101.0	120.0	46.5	85.2	139.5	55.5	72.3	106.2	27.0	57.1
3	89.7	77.0	153.0	136.5	96.0	88.0	111.5	142.7	67.3	94.4	106.4	51.5	127.3
4	47.7	69.0	62.0	71.0	65.0	37.8	47.6	73.8	30.2	46.1	53.0	23.5	44.7
5	9.3	8.2	7.0	12.0	14.2	16.4	4.9	8.1	12.0	8.6	13.7	2.0	22.6
6	40.8	37.5	30.5	39.5	7.5	8.2	36.5	39.1	18.5	47.6	11.0	18.5	29.1
7	0.2	0.3	Tr.	7.5	0.3	16.0	0.3	0.1	5.8		2.5	1.5	7.0
8	6.9	9.5	2.5	29.5	1.0	5.1	11.0	20.9	4.2	9.2	10.2	2.0	11.3
9	12.5	22.4	11.2	19.0	5.0	8.0	13.2	16.3	11.1	9.4	0.6	0.5	4.8
10	0.3		0.7		0.3	0.1					0.3	2.0	3.1
T. deca	346.4	393.4	392.9	523.0	377.4	416.4	379.8	533.4	265.0	317.9	362.8	259.5	403.4
11			Tr.	0.5		0.2							0.1
12	1.2	3.0	11.5	16.5	1.2	19.5	16.1	12.4	2.9	1.5	4.2	14.0	2.5
13	11.8	30.0	98.0	25.0	3.6	40.0	12.6	23.1	73.5	3.4	26.2	15.5	92.6
14	60.6	34.0	38.0	81.0	38.5	13.3	27.7	70.1	12.0	27.3	23.4	5.0	31.5
15	14.1	2.3	1.0	9.5	Tr.	Tr.	1.0	25.4		5.9		0.5	1.8
16	0.3	Tr.	1.5	6.0		1.2		9.3	0.6	0.6			0.3
17	3.0		Tr.	0.5	Tr.	0.8	0.5	7.3		Tr.			1.3
18	15.8	4.5	4.5	11.5	1.5	0.7	8.5	17.2	0.7	10.7	0.8		3.8
19	28.2	3.1	10.5	17.5	Tr.	4.0	4.6	26.8		13.3	0.1	0.5	16.6
20	3.1	0.2	3.0	9.5	0.1	1.0	1.3	8.2	0.5	0.4	Tr.		0.1
T. deca	138.1	77.9	168.0	177.5	44.9	80.7	73.3	199.8	90.2	63.1	54.7	35.5	150.6
21	7.0	0.6	9.0	8.5	0.6	0.3	0.4	13.5	0.3	0.7	Tr.		7.3
22	5.2	2.2	1.0	9.5	3.0	2.0	2.0	5.2	Tr.	0.8	0.2		0.1
23	6.9	15.2	11.5	37.0	24.0	8.5	18.2	30.2	9.9	1.4	19.2	0.5	2.6
24	2.6	2.0	15.5	1.5	3.0	0.1	3.0	4.6		1.6	4.9		6.1
25	Tr.	0.2	0.1		0.2	Tr.					Tr.		0.1
26	0.2		Tr.	0.1	Tr.						3.5		3.0
27	31.0	63.8	10.5	13.5	18.6	9.5	44.6	17.5	40.2	12.1	8.0	11.5	10.3
28	0.4	1.5	0.5	5.5	0.2	8.8	1.2	10.6	3.8	1.4	0.1	0.5	42.2
29	3.9	1.7	11.5	8.5	4.6	1.2	1.0	7.8	4.9	1.1	0.4	1.5	5.4
30	0.3	1.0	1.5	1.0	Tr.	0.2	0.2	5.6					0.2
T. deca	57.5	89.0	61.1	85.1	46.2	30.6	70.6	95.0	59.1	19.1	36.3	14.0	77.3
T. MOIS	542.0	560.3	622.0	785.6	468.5	527.7	523.7	828.2	414.3	400.1	453.8	309.0	631.3

*:Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement : MARTINIQUE

Mois : NOVEMBRE 1984

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)	22.3	28.6	25.5	-0.5	20.0 (13)	30.3 (27)	18.2 (73)	31.5 (74)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	23.6	28.8	26.2	-0.4	22.0 (27)	29.8 (12)	20.1 (78)	31.6 (79)
DUCOS	St Pierre La Manzo	22.7	28.8	25.8	x	18.8 (11)	31.2 (11)	18.0 (82)	33.4 (83)
DUCOS	Petit Bourg (Usine	21.2	29.6	25.4	-0.3	18.9 (13)	31.7 (12)	17.5 (78)	33.0 (76)
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	20.3	25.8	23.1	-0.4	19.0 (7)	29.8 (1)	17.8 (63)	30.6 (69)
FORT DE FRANCE	Desaix	22.3	28.2	25.3	-0.5	20.5 (1)	30.2 (29)	20.0 (68)	32.3 (68)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	21.9	27.8	24.9	-0.6	18.3 (3)	30.0 (30)	17.5 (78)	30.7 (81)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	21.4	27.3	24.4	-0.3	19.2 (12)	30.1 (27)	19.1 (81)	30.5 (81)
LE DIAMANT	Jaceuar (Hion)	21.5	29.0	25.3	x	19.4 (2)	30.6 (14)	19.5 (84)	32.3 (82)
LE FRANCOIS	La Chapotte	21.4	28.3	24.9	-1.5	19.3 (11)	29.8 (28)	19.3 (84)	32.6 (81)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	23.3	29.3	26.3	-0.2	21.0 (3)	30.3 (17)	20.0 (76)	33.1 (73)
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	22.4	29.6	26.0	0.0	20.0 (12)	31.0 (11)	19.5 (76)	32.5 (79)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.1	28.3	25.7	x	21.0 (11)	31.0 (11)	20.5 (83)	31.5 (83)
LE LAMENTIN	Aeroport	23.2	29.8	26.5	0.4	20.3 (11)	31.3 (27)	17.2 (78)	33.0 (79)
LE MORNE ROUGE	Champflore	20.7	25.9	23.3	-0.3	16.0 (12)	27.9 (27)	16.0 (76)	30.8 (74)
LE ROBERT	Pointe Fort	23.2	29.0	26.1	-0.7	21.6 (28)	31.6 (11)	20.5 (77)	32.5 (81)
LE VAUCLIN	Paquemar	23.2	29.3	26.3	-0.8	20.0 (14)	30.8 (10)	20.0 (84)	32.0 (81)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	21.8	29.5	25.7	-0.2	20.1 (13)	30.8 (18)	19.6 (79)	33.1 (81)
MACOUBA	Bellevue	22.9	28.2	25.6	0.3	20.4 (15)	30.2 (27)	19.0 (78)	31.2 (81)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	22.3	28.6	25.5	0.0	20.0 (11)	30.5 (18)	19.2 (82)	32.1 (83)
SAINT PIERRE	Perinelle	21.6	29.6	25.6	-0.7	19.4 (11)	32.6 (25)	18.5 (78)	33.5 (81)
SAINT PIERRE	Stade	22.2	31.6	26.9	-0.1	20.0 (18)	33.5 (25)	19.0 (82)	36.0 (81)
SAINTE ANNE	Bellefond	23.5	28.8	26.2	-0.5	21.0 (11)	30.5 (11)	18.0 (79)	31.1 (81)
SAINTE MARIE	Bellevue	22.6	26.3	24.5	-1.9	20.5 (12)	28.0 (21)	19.5 (82)	34.0 (81)
TRINITE	Caravelle	24.4	28.1	26.3	-0.4	22.1 (3)	30.2 (1)	20.5 (78)	33.6 (69)

Departement : MARTINIQUE Mois : NOVEMBRE 1984

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	21.8	20.2	20.5	22.2	22.0	22.4	27.2	29.8	29.4	30.5	26.6	26.2
2	22.0	20.0	22.0	23.1	22.4	23.1	25.6	21.0	23.8	25.8	30.0	29.2
3	22.3	20.0	22.0	23.4	22.5	22.6	25.7	27.4	24.2	25.7	26.0	25.5
4	22.1	20.2	22.2	23.2	22.5	23.1	28.1	26.6	26.9	27.8	28.0	x
5	22.8	20.4	22.0	23.2	22.5	23.0	28.9	26.2	28.0	28.4	28.0	27.5
6	22.9	20.8	22.3	23.2	22.8	23.3	30.0	27.2	29.3	30.2	28.7	28.2
7	21.4	19.0	21.7	22.8	22.5	22.8	29.4	25.2	28.8	30.0	30.0	29.2
8	23.1	19.2	23.5	24.6	23.5	25.0	28.0	24.6	28.3	31.0	28.5	29.0
9	23.8	21.6	23.0	25.5	24.5	24.5	29.4	23.6	27.5	29.1	29.5	29.5
10	20.8	20.6	21.3	20.7	22.0	22.0	29.2	25.0	29.6	31.1	28.5	28.2
11	20.3	19.6	21.8	20.3	20.5	21.0	28.0	26.8	29.0	31.0	30.5	30.5
12	20.3	19.8	22.1	21.2	23.0	23.0	28.6	25.4	28.8	30.0	28.5	29.5
13	20.0	20.6	22.4	23.4	23.4	23.8	26.7	23.4	27.9	30.5	28.7	29.0
14	21.8	20.4	22.2	22.6	20.0	22.6	29.1	26.2	29.2	30.0	30.0	29.5
15	22.1	20.4	22.0	23.5	23.0	23.1	27.8	23.4	26.8	29.7	29.5	29.3
16	22.9	19.8	22.1	23.1	23.5	24.5	29.1	26.0	28.0	30.0	28.0	28.5
17	22.8	20.4	22.9	23.6	24.5	25.0	29.2	27.4	28.1	30.4	29.0	28.5
18	22.9	20.6	23.0	23.2	24.8	24.5	29.5	27.0	27.8	29.9	30.0	29.0
19	24.0	20.4	22.9	23.9	23.6	24.0	29.1	23.4	27.9	29.4	30.5	29.5
20	22.9	20.4	23.0	24.8	25.0	x	28.8	24.4	27.2	29.9	30.0	29.2
21	24.1	20.4	22.8	25.0	24.3	24.1	29.1	24.0	28.2	29.5	29.5	29.1
22	22.2	20.4	22.7	24.2	24.5	24.5	28.9	24.0	28.0	30.0	29.5	29.0
23	22.3	20.6	22.8	23.0	25.5	24.0	29.1	26.4	28.5	30.1	29.8	29.4
24	22.4	20.4	22.2	23.5	23.0	x	27.6	25.6	27.9	29.9	30.5	29.1
25	23.9	21.0	23.0	25.1	x	23.8	29.1	29.0	29.5	30.6	x	28.9
26	22.9	21.2	21.8	23.1	23.5	25.4	28.9	26.4	29.6	30.4	30.5	29.5
27	22.9	21.4	23.0	23.4	24.0	23.5	30.3	29.4	29.7	31.3	30.5	29.0
28	21.3	19.0	20.6	22.1	21.0	21.5	28.3	27.0	29.0	30.3	30.5	29.2
29	21.9	19.2	22.4	22.5	23.4	24.5	29.6	27.2	30.2	30.9	30.0	28.8
30	22.8	21.0	22.8	24.0	24.0	24.5	28.8	25.2	28.1	29.9	30.5	29.3

Departement : MARTINIQUE Mois : NOVEMBRE 1984

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)	132.4 (27)	4.98	111.6	4.13	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	146.1	4.87	123.8	4.13	
FORT DE FRANCE	Desaix	178.7	5.96	135.5	4.52	
LE CARBET	Sanatorium	164.7	5.49	138.4	4.35	
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	134.8 (25)	5.39	107.7	4.31	
LE LAMENTIN	Aeroport	179.2	5.97	135.6	4.52	4.06
LE MORNE ROUGE	Champflore	119.8 (27)	4.41	106.7	3.95	
LE ROBERT	Pointe Fort	161.6 (29)	5.57	126.9	4.38	
LE VAUCLIN	Pauemar	134.8 (28)	4.79	114.8	4.10	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	151.2	5.04	125.7	4.19	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	116.5 (21)	5.55	91.5	4.36	
SAINT PIERRE	Perinelle	152.7 (27)	5.66	118.9	4.40	
SAINTE ANNE	Bellefond	190.6	6.35	139.7	4.66	

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 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Reserve Hydrique	Deficit au dernier jour	Ecoulement mensuel
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	13.1	20.6	19.4	53.1	89	89	206	0	546
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	19.2	22.4	22.1	63.7	111	111	117	0	286
DUCOS	St Pierre La Manzo	18.7	26.4	22.5	59.6	102	102	102	0	539
DUCOS	Petit Bourg (Usine	11.0	16.7	17.3	45.0	73	73	130	0	318
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	4.5	10.9	12.0	27.4	42	42	158	0	502
FORT DE FRANCE	Desaix	7.9	14.8	11.2	33.9	57	57	118	0	506
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	15.0	18.0	16.0	49.0	81	81	208	0	543
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	13.1	19.1	16.9	49.1	79	79	208	0	552
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	15.5	20.8	17.0	53.3	66	66	138	0	405
LE FRANCOIS	La Chopotte	10.3	27.5	23.1	60.9	75	75	107	0	466
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	11.5	21.7	19.6	52.8	69	69	134	0	462
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	9.1	17.2	12.7	39.0	66	66	116	0	542
LE LAMENTIN	Croix Rivail	17.6	24.4	20.3	62.3	106	106	111	0	507
LE LAMENTIN	Aeroport	10.8	20.7	21.3	52.8	93	93	111	0	440
LE MORNE ROUGE	Champflore	8.1	13.5	13.6	35.2	55	55	210	0	773
LE VAUCLIN	Paquenar	9.7	17.3	15.3	42.3	55	55	137	0	362
LES TROIS ILETS	Station P.T.	13.4	17.5	17.0	47.9	80	80	137	0	471
MACOUBA	Bellevue	10.1	15.6	22.9	48.6	82	82	199	0	669
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	7.8	18.1	13.7	39.6	66	66	152	0	486
SAINT PIERRE	Perinelle	8.9	19.7	20.2	48.8	81	81	142	0	338
SAINT PIERRE	Stade	11.9	18.7	18.5	49.1	84	84	141	0	281
SAINTE ANNE	Bellefond	14.1	23.3	20.6	58.0	76	76	128	0	390
SAINTE MARIE	Bellevue	7.5	13.5	12.4	33.4	55	55	157	0	590

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	16.0(6)	32.1(9)	27.0(9)	75.1(24)	3.1
LE LAMENTIN	Aeroport	24.6(10)	41.1(10)	40.1(10)	105.8(30)	3.5
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	9.8(4)	32.0(8)	31.2(10)	73.0(22)	3.3
SAINT PIERRE	Perinelle	14.5(6)	35.3(10)	26.2(10)	76.0(26)	2.9
SAINTE ANNE	Bellefond	20.9(6)	35.3(10)	34.3(10)	90.5(26)	3.5

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 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I) PRECIPITATIONS

Les précipitations de ce mois sont particulièrement importantes. Tous les postes présentent une pluviosité au moins 1,5 fois supérieure à la normale du mois de novembre. Sur l'Est de GRANDE TERRE ainsi que sur les iles du nord, la pluviosité est de 2,5 à 3 fois supérieure à la normale. C'est au cours de la première décade que les quantités de précipitations sont les plus élevées en liaison avec la remontée vers le Nord de la ZIC.

Des totaux mensuels de plus de 500 mm ont été relevés au MOULE et à SAINTE ANNE (Courcelles), et on a noté plus de 1000 mm sur le massif de la SOUFRIERE.

Ces totaux mensuels constituent des records pour le mois de novembre, pour plus de la moitié des postes (en annexe figure la liste de ces postes avec les totaux de ce mois et les précédents records de novembre).

Les précipitations maximales en 24 h sont :

en GRANDE TERRE	de	144	mm	à	SAINTE-ANNE	(Courcelles)	le	5
en BASSE TERRE	de	152	mm	à	SAINT-CLAUDE	(Bonne Terre)	le	5
dans l'ARCHIPEL	de	128,8	mm	à	MARIE GALANTE	(Capesterre)	le	1

Ceci constituant des records pour les postes concernés.

II) BILAN HYDRIQUE

En raison des fortes précipitations de ce mois et de la fin du mois dernier, les réserves hydriques du sol sont facilement utilisables tout au long du mois. Le sol est saturé pendant presque toute la 1ère décade avec des écoulements de l'ordre de 35 mm autour du 4. Le sol redevient saturé le 14 avec un écoulement de 30 mm et le 27 avec un écoulement élevé de 50 mm.

III) TEMPERATURE

Les températures moyennes sont inférieures aux normales du mois. En GRANDE TERRE, les écarts à la normale sont néanmoins peu importants de +0,2° à ANSE-BERTRAND à -0,5° à SAINTE ANNE. Par contre en BASSE TERRE et sur l'ARCHIPEL, ces écarts sont plus significatifs avec -1,0° à SAINTE ROSE et -1,1° à SAINT MARTIN.

On note aucun record de température extrême pour ce mois. La température maximale du mois est de 32,4° le 18 à VIEUX-HABITANTS et la température minimale est de 17,4 le 12 à MARIE GALANTE.

Au niveau du sol : la température minimale absolue est de 16,0 le 12 à CAPESTERRE (Neufchateau).

IV) HUMIDITE RELATIVE

Les humidités relatives moyennes sont plus élevées que les normales du mois. L'écart global moyen est de 5 %. A la DESIRADE l'humidité moyenne est la plus élevée pour un mois de novembre depuis 1977. L'humidité minimale absolue est de 43 % le 12 au RAIZET.

V) INSOLATION et RAYONNEMENT

La durée mensuelle d'insolation est significativement inférieure aux normales du mois pour tous les postes. La première décade est la moins bien ensoleillée du mois. Les déficits mensuels par rapport aux normales varient de 17 % à 34 %. En BASSE TERRE, à CAPESTERRE (Neufchateau) et respectivement à PETIT-BOURG (Duclos), ainsi qu'en GRANDE TERRE au RAIZET, les durées mensuelles d'insolation sont les plus faibles pour un mois de novembre depuis 1961, 1966 et 1951.

Le rayonnement global quotidien moyen varie de 2,7 kWh/m2 à CAPESTERRE (Neufchateau) à 3,6 kWh/m2 à VIEUX HABITANTS.

VI) VENT EN SURFACE

RAIZET : les vents de secteur dominant Sud-Est sont légèrement supérieurs aux moyennes de novembre avec 26 % de vents calmes pour une moyenne de 37 % de vents supérieurs ou égaux à 3 m/s pour une moyenne de 38 %. Il faut noter aussi une fréquence non négligeable de vents de secteur Nord-Ouest.

DESIRADE : les vents de secteur dominant Est sont légèrement inférieurs aux moyennes de novembre avec 11 % de vents supérieurs ou égaux à 10 m/s pour une moyenne de 21 %. Il apparait une fréquence non négligeable de vents de secteur Sud et comme pour le RAIZET de secteur Nord-Ouest.

GUSTAVIA : les vents de secteur dominant Nord-Est sont proches des moyennes du mois de novembre. Il est noter néanmoins un vent maximum instantané de 26 m/s de direction 180° le 8 à 4 h.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: NOVEMBRE 84

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Rapport à la moyenne	Total depuis le 1.JANV
-----GRANDE TERRE-------					
ABYMES -Raizet	443.0	201 (51)	+242	2.2	1667
ANSE BERTRAND-Boura	356.2	133 (51)	+223	2.7	1379
MORNE A L'EAU-Boura	424.7	162 (65)	+263	2.6	1493
STE ANNE -Douville	500.5	158 (62)	+343	3.2	x
ST FRANCOIS -Ferme May	429.0	138 (66)	+291	3.1	1308
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	365.1	142 (50)	+223	2.6	1655
CAPESTERRE -Neufchateau	690.4	420 (50)	+270	1.6	3277
PETIT BOURG -Duclos	578.1	277 (62)	+301	2.1	2761
ST CLAUDE -Bonne Terre	1070.4	208 (67)	+862	5.1	2776
VX HABITANTS -Le Bouchu	217.6	86 (67)	+132	2.5	958
-----DESIRADE----------					
GRANDE ANSE -Meteo	385.9	187 (47)	+199	2.9	1119
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	452.7	156 (71)	+297	2.9	1704
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	314.4	98 (46)	+216	3.2	1039

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	24	12	8	1	0	62.3	27	127	72
ANSE BERTRAND-Boura	19	9	5	2	0	57.2	29	175	66
MORNE A L'EAU-Boura	19	11	6	3	0	61.4	27	116	66
STE ANNE -Douville	22	10	8	3	0	83.0	5	128	79
ST FRANCOIS -Ferme May	21	10	7	3	0	63.0	5	84	77
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	21	8	3	2	1	118.0	3	106	80
CAPESTERRE -Neufchateau	25	14	8	3	3	125.0	13	204	69
PETIT BOURG -Duclos	25	9	7	4	1	127.7	3	112	79
ST CLAUDE -Bonne Terre	22	12	10	9	6	152.0	5	92	77
VX HABITANTS -Le Bouchu	20	7	2	1	0	56.0	3	113	80
-----DESIRADE----------									
GRANDE ANSE -Meteo	23	9	4	1	0	76.6	27	110	77
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	25	9	5	3	1	115.0	1	83	74
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	25	8	4	1	0	71.9	7	115	60

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :NOVEMBRE 84

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	34.0	39.1	57.3	47.0	47.3	116.5	75.3	103.0	44.0	43.5	115.0	13.1
2	30.6	8.5	18.6	9.0	3.5	33.0	44.0	104.0	7.0	7.4	36.0	7.6
3	47.0	43.0	48.0	70.5	57.6	123.0	127.7	107.0	56.0	31.0	46.6	1.1
4	33.4	41.6	46.5	46.5	40.2	40.5	44.5	43.0	21.0	14.0	93.0	21.6
5	46.4	25.1	40.0	83.0	63.0	17.0	82.0	152.0	7.6	26.2	65.0	47.3
6	9.7	20.4	10.0	31.5	29.4	25.5	70.6	122.0	11.0	14.1	23.7	13.3
7	15.6	19.5	61.0	30.0	13.3	39.0	6.5	92.0	10.0	2.3	1.3	71.9
8	24.0	16.5	28.6	28.0	30.3	46.0	47.3	102.0	19.0	11.2	6.7	7.0
9	1.0	6.4	.	0.5	.	0.3	5.6	20.0	2.6	3.2	0.2	5.5
10	1.3	.	0.4	2.5	0.6	0.0	1.9	.	.	.	1.0	3.2
T. deca	245.4	220.9	311.2	348.5	286.0	441.6	506.2	845.0	179.0	152.9	398.1	192.4
11	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.4	0.7
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tr	13.3
13	43.4	56.2	21.5	20.0	14.3	125.0	26.5	69.0	4.2	42.0	14.3	Tr
14	10.3	1.5	0.1	9.5	2.0	32.0	5.0	6.1	2.6	4.0	13.0	.
15	1.2	.	.	1.5	0.4	2.4	2.0	1.3	0.1	0.6	0.7	5.6
16	2.3	3.3	.	0.5	2.0	2.1	3.9	.	1.0	1.1	4.0	3.0
17	.	.	.	.	.	2.2	.	4.0	.	0.0	2.5	0.3
18	1.0	4.3	4.7	4.5	0.0	16.9	3.7	98.0	1.5	7.5	5.5	0.0
19	6.3	.	1.9	3.5	0.3	5.0	0.1	6.1	.	0.4	1.0	0.3
20	0.1	1.4	2.0	.	.	2.4	1.5	9.0	0.3	0.8	0.5	1.2
T. deca	65.4	66.7	30.2	39.5	20.6	188.0	42.7	191.5	9.0	58.0	42.7	26.0
21	0.0	Tr	.	1.0	.	0.6	0.2	2.4	0.4	0.1	0.3	3.1
22	17.0	0.3	0.4	2.0	1.5	2.2	0.8	5.5	.	0.5	0.6	2.6
23	.	Tr	.	.	.	.	.	.	.	.	Tr	0.5
24	.	.	.	.	0.5	15.0	7.5	0.3	.	.	.	.
25	.	.	0.6	.	.	Tr	.	.	.	.	0.3	30.9
26	3.9	4.7	1.9	32.0	7.0	18.6	2.5	6.5	0.5	3.2	1.0	0.9
27	52.3	3.2	61.4	73.0	63.4	17.7	12.3	19.0	18.5	76.6	13.4	.
28	41.3	Tr	.	4.0	0.7	4.0	0.3	.	0.6	14.1	4.3	.
29	6.7	57.2	11.0	.	49.3	2.7	0.0	0.2	.	0.5	Tr	49.0
30	0.2	3.2	.	0.5	.	Tr	4.0	.	.	.	Tr	0.2
T. deca	132.2	60.6	75.3	112.5	122.4	60.0	29.2	33.9	20.0	95.0	19.9	96.0
T. MOIS	443.0	356.2	424.7	500.5	429.0	690.4	578.1	870.4	217.6	305.9	452.7	314.4

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :NOVEMBRE 84

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-Boure	29.9	22.7	26.3	+0.2	31.5	19.4	34.2	15.0
				(73)	(13)	(12)	(81)	(77)
PETIT CANAL -Boure	28.8	22.6	25.7	+0.1	30.5	18.5	32.0	16.0
				(72)	(11)	(12)	(81)	(77)
LE MOULE -Boure	29.1	22.2	25.9	-0.3	31.0	19.0	32.5	17.0
				(72)	(13)	(12)	(83)	(73)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	28.8	22.8	25.8	-0.2	30.8	18.5	31.2	17.6
				(66)	(9)	(12)	(83)	(71)
ABYMES -Raizet	29.1	22.1	25.6	-0.8	31.1	18.1	33.4	16.8
				(51)	(30)	(12)	(81)	(64)
STE ANNE -Douville	28.8	22.6	25.7	-0.5	31.8	20.2	34.2	18.6
				(66)	(14)	(13)	(79)	(78)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	27.0	20.9	24.0	-0.6	28.3	18.2	31.9	17.4
				(66)	(13)	(12)	(70)	(73)
STE ROSE -Boure	28.8	22.6	25.7	-1.0	31.8	19.5	33.0	20.0
				(78)	(11)	(12)	(79)	(81)
POINTE NOIRE -Les Plaines	x	x	x	x	x	x	x	x
				x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	26.6	21.6	24.1	+0.1	29.4	19.0	30.8	11.6
				(56)	(2)	(12)	(68)	(63)
ST CLAUDE -Bonne Terre	26.3	21.2	23.8	-0.7	28.8	18.4	31.8	13.0
				(71)	(30)	(12)	(72)	(77)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.0	21.4	25.7	-0.4	31.8	19.5	35.0	15.0
				(61)	(21)	(12)	(81)	(62)
VX HABITANTS -Le Bouchu	30.0	21.9	25.9	+0.0	32.4	18.9	33.9	17.6
				(71)	(18)	(11)	(81)	(71)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	28.4	24.2	26.3	-1.0	29.9	21.7	34.0	21.6
				(74)	(17)	(20)	(83)	(74)
MARIE GALANTE-Vidon	28.0	22.2	25.1	-0.1	29.7	17.4	30.7	14.4
				(71)	(9)	(12)	(81)	(74)
TERRE DE HAUT-TSF	28.7	23.3	26.0	-0.6	32.0	21.0	32.7	21.0
				(75)	(11)	(2)	(79)	(75)
ST BARTHELEMY-Meteo	28.3	23.4	25.9	-0.9	30.5	21.2	33.9	20.2
				(56)	(25)	(26)	(83)	(63)
ST MARTIN -Orleans	28.5	23.3	25.9	-1.1	30.0	21.0	34.4	20.1
				(74)	(24)	(16)	(80)	(75)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE — MOIS : NOVEMBRE 84

TEMPERATURES EXTRENES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixienes)

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	23.0	22.0	21.0	22.8	22.0	28.1	25.1	24.4	27.2	29.2	29.0
2	22.5	23.0	22.0	20.7	23.1	23.1	27.7	26.1	24.9	29.4	26.2	28.7
3	23.3	22.6	21.9	21.7	23.0	25.3	29.3	28.9	26.6	24.9	29.2	29.6
4	22.8	23.6	22.6	21.8	23.0	24.1	28.5	25.9	25.0	23.7	27.0	28.1
5	23.9	23.2	22.0	21.0	22.6	22.8	28.0	28.0	26.2	25.5	30.5	27.6
6	22.8	23.0	22.5	21.8	23.2	23.3	28.1	28.0	26.0	25.5	29.9	29.1
7	22.6	22.9	20.5	21.0	22.6	23.0	28.1	28.0	26.5	25.9	27.0	27.2
8	24.5	24.0	22.3	23.0	24.9	22.8	28.2	28.5	27.5	26.1	27.7	27.4
9	22.4	22.7	22.9	22.0	23.9	24.0	30.0	30.6	28.2	28.3	29.4	28.0
10	21.7	21.9	21.0	20.0	19.9	22.0	29.2	29.5	26.9	27.1	28.8	27.2
11	20.0	18.0	19.0	20.0	18.9	22.2	28.5	30.2	26.9	26.4	29.4	27.6
12	18.5	18.1	18.2	19.0	18.9	23.2	28.2	30.1	27.5	27.2	30.4	27.0
13	19.4	19.2	18.2	20.6	20.0	21.8	28.9	29.9	28.3	27.4	30.6	30.3
14	22.8	22.5	21.2	22.0	22.9	24.8	28.5	27.9	27.0	26.7	29.3	27.4
15	23.7	23.2	22.5	21.4	23.5	24.7	28.6	29.2	26.9	24.6	29.3	27.0
16	23.2	23.0	18.2	21.1	22.3	22.2	27.0	29.2	26.9	25.6	29.2	26.9
17	23.7	21.7	21.0	22.4	21.0	23.9	29.1	31.0	27.5	27.0	31.4	30.3
18	23.2	21.0	20.4	22.4	22.3	24.6	29.0	30.7	27.7	26.7	32.4	29.6
19	22.9	22.0	21.1	22.2	22.1	24.6	29.0	29.0	27.1	25.8	31.6	27.9
20	23.7	21.1	20.3	22.5	22.0	24.8	29.4	30.2	27.0	26.7	32.3	28.1
21	23.5	20.0	19.8	21.6	22.0	24.2	29.5	29.9	28.0	27.2	31.0	28.0
22	23.0	20.9	20.1	22.8	20.8	22.8	29.2	29.2	27.0	27.2	31.0	28.0
23	23.0	21.9	21.0	22.1	20.8	23.9	29.5	30.1	27.5	27.4	31.3	30.0
24	23.9	22.4	22.8	22.9	21.8	24.7	29.5	30.3	27.2	26.6	32.1	30.4
25	25.0	25.0	21.9	23.1	22.0	25.6	29.6	30.5	28.2	26.6	32.3	30.5
26	25.6	23.1	20.8	20.0	22.0	21.2	29.5	27.3	25.3	24.9	27.9	28.6
27	22.2	22.0	20.0	20.8	21.6	24.0	29.5	29.1	28.0	27.9	27.8	27.0
28	21.5	22.1	21.0	20.7	21.9	23.3	28.8	29.0	27.0	26.6	30.5	29.6
29	23.4	22.0	20.5	22.3	21.6	21.9	28.5	28.7	27.3	27.8	30.6	27.4
30	22.0	20.5	19.6	21.2	19.9	22.1	29.0	31.1	27.2	26.0	31.0	27.6

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :NOVEMBRE 84

INSOLATION
(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Boure	22.4	87.8	60.0	170.2	0.77 (76)
ST FRANCOIS -Ferme May	26.0	79.2	61.4	166.6	0.76 (66)
ABYMES -Raizet	17.9	65.3	58.3	141.5	0.66 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	14.2	57.9	50.1	122.2	0.69 (66)
STE ROSE -Boure	x	x	x	x	x (70)
CAPESTERRE -Neufchateau	16.9	54.6	46.5	118.0	0.66 (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	21.3	81.2	66.8	169.3	0.75 (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	16.1	73.2	61.8	151.1	0.70 (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	22.1	87.7	63.2	173.0	0.75 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	27.1	81.4	67.3	175.8	0.79 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	37.0	93.4	68.0	198.4	0.83 (56)
St MARTIN -Orleans	35.5	79.5	51.5	166.5	x (81)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme May	23.5	42.0	36.6	102.9	3.4
ABYMES -Raizet	24.6	40.6	35.5	100.7	3.4
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	18.3	37.3	32.8	88.4	2.9
CAPESTERRE -Neufchateau	18.1	35.6	28.5	82.3	2.7
VX HABITANTS -Le Bouchu	24.1	45.2	38.9	108.2	3.6
---------ARCHIPEL---------					
MARIE-GALANTE-Vidon	x	x	x	x	x
TERRE DE HAUT-TSF	x	x	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :NOVEMBRE 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT. MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE-------				
ANSE GERTRAND-Bours	1.6	x	0.0	0.0
PETIT CANAL -Bours	1.6	x	75.8	91.6
LE MOULE -Bours	1.1	x	0.0	0.0
ST FRANCOIS -Ferme Max	2.5	4.0	94.7	76.2
ABYMES -Raizet	1.4	2.9	63.3	82.5
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	1.3	2.9	62.1	62.4
STE ROSE -Bours	1.4	x	0.0	0.0
CAPESTERRE -Neufchateau	1.5	2.5	71.5	56.4
VX HABITANTS -Le Bouchu	1.8	4.2	0.0	0.0
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	2.1	x	0.0	0.0
MARIE-GALANTE-Vidon	1.7	x	0.0	0.0
St BARTHELEMY-Gustavia	2.1	x	0.0	0.0

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

DEPARTEMENT : GUYANE **Mois de : NOVEMBRE 1984**

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I.- PLUVIOSITE

Pluviosité encore excédentaire sur la GUYANE pour ce mois de Novembre, seul l'extrême Est est resté normal. Les excédents sont toutefois moins importants qu'en Octobre puisque seules les régions à l'Ouest d'une ligne MARIPASOULA/KOUROU dépassent le double des hauteurs normales. Le maximum se situe sur la zone St JEAN du MARONI (370 mm), APATOU où les hauteurs de pluie ont dépassé 300 mm.

A noter également des valeurs de 300 mm sur le secteur très réduit de KOUROU/PARACOU/COMBI.

II.- TEMPERATURES

Les températures moyennes sous abri de ce mois-ci sont généralement inférieures aux valeurs de référence, écart qui atteint ou même dépasse parfois le demi degré. Elles varient entre 25°8 à SAVANE COMBI et 26°9 à GRAND SANTI.

Les températures extrêmes n'ont rien d'exceptionnel. Les valeurs suivantes ont été observévées :

MAXI :	34°0	à SAINT LAURENT	le 11
	35°0	à REGINA	le 08
MINI :	19°5	à CACAO	le 10
	19°0	à SAUL	le 14

III.- INSOLATION ET RAYONNEMENT

Comme le mois passé, l'insolation est généralement déficitaire, déficit à rapprocher des excédents pluviométriques.

Minimum d'insolation : 144 heures à CACAO
Maximum d'insolation : 219 heures à SAINT GEORGES.

Le rayonnement global quotidien moyen a été de 4,7 KWh/m2/jour à ROCHAMBEAU et de 5,0 KWh/m2/jour à KOUROU.

IV.- CARACTERES DOMINANTS DU VENT

ROCHAMBEAU : calme : 31 % des observations
E 37 %
Vent Maxi : 58 Km/h - secteur E le 29 à 10h10

KOUROU-CSG : calme : 52 % des observations

ST LAURENT : calme : 47 % des observations
ENE à NE 25 %
Vent Maxi : 43 Km/h - secteur W le 9 à 15h45

ST GEORGES : calme : 52 % des observations
E 17 %
Vent Maxi : 50 Km/h - secteur NE le 25 à 21h00

MARIPASOULA : calme : 59 % des observations
NE 19 %
Vent Maxi : 47 Km/h - secteur ENE le 25 à 16h40.

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE NOVEMBRE 84

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	160.9	134 (56)	+ 27	+ 20 %	3276
REGINA	-Bourg	275.0	200 (56)	+ 75	+ 38 %	3911
MATOURY	-Rochambeau	202.2	148 (51)	+ 54	+ 37 %	3929
CAYENNE	-Suzini	122.7	115 (63)			2881
KOUROU	-CSG	320.3	117 (68)			3343
SINNAMARY	-Bourg	270.6	106 (56)	+165	+155 %	3348
MANA	-Bourg	240.8	91 (56)	+150	+165 %	1931
ST LAURENT	-Meteo	269.7	154 (56)	+116	+ 75 %	2517
GRAND SANTI	-Bourg	275.5	109 (56)	+167	+153 %	2232
MARIPASOULA	-Meteo	232.7	104 (56)	+129	+124 %	2561
SAUL	-Bourg	183.6	120 (56)	+ 64	+ 53 %	2106
CAMOPI	-Bourg	135.5	95 (56)	+ 41	+ 43 %	2533

--- ---

POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	20	5	1	0	0	36	2	137	68
REGINA	-Bourg	29	10	3	0	0	40	19	100	80
MATOURY	-Rochambeau	23	8	1	0	0	35	1	88	68
CAYENNE	-Suzini	19	4	0	0	0	24	2	90	72
KOUROU	-CSG	19	9	3	1	1	102	2	119	77
SINNAMARY	-Bourg	20	6	3	2	0	86	1	93	72
MANA	-Bourg	17	8	2	1	1	112	2	83	70
ST LAURENT	-Meteo	22	5	2	2	0	70	2	83	70
GRAND SANTI	-Bourg	26	12	1	0	0	36	15	80	71
MARIPASOULA	-Meteo	19	9	3	0	0	38	15	72	67
SAUL	-Bourg	20	6	2	0	0	38	2	82	64
CAMOPI	-Bourg	22	3	1	0	0	39	14	70	70

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : NOVEMBRE 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32410	32830	33020	33510	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU-CSG	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	0.1	30.0	34.5	12.4	42.0	86.2	2.0	5.1	3.7	.	0.1	1.8
2	36.3	2.0	23.3	24.2	101.7	58.9	112.2	69.9	3.0	37.4	38.2	0.3
3	Tr	0.3	0.8	0.8	8.5	0.7	0.5	0.2	3.0	12.4	0.3	17.8
4	.	.	.	.	.	0.1	0.1	2.7	2.8	.	1.4	0.3
5	.	0.4	.	.	.	.	0.7	1.4	16.0	Tr	0.1	0.2
6	.	0.2	.	.	.	.	0.2	2.7	.	3.5	0.7	2.7
7	.	29.0	1.7	.	.	.	.	.	.	0.1	2.8	2.8
8	.	6.6	10.6	.	.	.	.	9.9	6.3	.	15.9	6.5
9	.	0.3	.	.	.	.	14.0	68.4	24.5	0.1	.	.
10	.	0.2	Tr	.	.	.	.	.	0.4	.	0.1	.
T. deca	36.4	69.0	70.9	45.4	152.2	145.9	129.7	160.3	59.7	53.5	59.6	32.4
11	0.1	0.2	.	.	.	10.4	.	.	0.3	.	.	3.8
12	0.5	3.5	0.6	2.0	.	.	.	1.9	2.7	.	0.6	.
13	0.1	1.0	4.7	12.5	2.1	2.2	.	1.3	7.3	2.5	0.5	1.9
14	9.2	14.0	14.1	3.9	10.2	15.0	12.0	.	10.9	23.8	5.4	38.5
15	.	2.2	5.0	1.7	8.3	2.2	0.2	8.6	35.7	37.5	0.2	.
16	6.7	4.1	17.1	1.9	32.9	1.0	.	.	1.1	26.3	0.1	0.3
17	8.3	1.0	3.9	.	3.2	.	.	8.9	14.5	1.6	21.5	23.0
18	1.3	17.0	7.0	9.0	24.3	6.2	.	1.6	1.0	0.9	8.1	0.7
19	2.4	40.0	5.9	1.6	16.9	.	11.0	5.9	26.9	5.1	14.1	.
20	0.2	1.4	.	.	.	0.3	.	.	.	.	0.2	.
T. deca	28.8	84.4	59.1	32.6	97.9	37.3	23.2	28.2	100.4	97.7	50.7	68.2
21	3.0	0.5	1.6	2.0	2.0	1.8	0.1	.	.	.	6.2	.
22	21.1	35.0	6.6	11.1	11.4	4.5	5.7	3.3	24.5	6.3	33.5	4.5
23	0.9	2.6	3.1	0.7	0.1	3.1	10.0	7.2	11.0	11.2	3.7	1.8
24	5.6	11.0	1.4	3.8	26.1	28.2	22.0	21.1	14.0	.	0.9	6.8
25	.	2.5	0.2	.	0.3	.	.	22.0	2.5	.	5.2	.
26	4.4	9.0	7.6	0.3	9.4	0.3	Tr	.	7.5	3.0	3.2	4.9
27	23.2	18.0	19.4	7.6	23.8	4.3	30.6	5.5	15.4	31.0	1.2	1.9
28	16.0	2.0	7.3	6.7	1.5	31.4	2.6	0.1	3.1	13.0	2.3	5.5
29	20.3	27.0	12.4	4.3	3.6	8.3	.	8.1	10.9	4.9	10.6	0.3
30	1.2	14.0	12.6	8.2	.	5.5	16.9	13.9	26.5	12.1	6.5	9.2
T. deca	95.7	121.6	72.2	44.7	78.2	87.4	87.9	81.2	115.4	81.5	73.3	34.9
T. MOIS	161	275	202	123	328	271	241	270	276	233	184	136

Les Totaux Mensuels sont exprimes en millimetres

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : NOVEMBRE 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	30.9	21.3	26.1	-0.1 (56)	32.6 (11)	20.0 (10)	35.4 (80)	17.2 (58)
ROCHAMBEAU	30.4	22.4	26.4	-0.0 (51)	32.0 (4)	20.9 (20)	34.6 (51)	17.2 (58)
KOUROU-CSG	29.6	22.7	26.1	-0.4 (69)	30.7 (4)	21.6 (20)	32.8 (76)	18.1 (76)
SAINT-LAURENT	31.2	22.1	26.7	-0.3 (51)	34.0 (11)	21.0 (10)	36.2 (76)	20.1 (58)
MARIPASOULA	31.7	21.8	26.7	-0.4 (56)	32.9 (7)	20.5 (12)	36.8 (76)	17.6 (67)
CAYENNE-SUZINI	28.9	23.6	26.3	-0.6 (73)	29.8 (4)	21.9 (30)	31.0 (77)	20.5 (76)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	32.4	21.2	26.8	-0.2 (56)	35.0 (8)	20.5 (6)	37.0 (57)	17.7 (58)
CACAO	31.2	21.1	26.2	-0.7 (79)	33.6 (12)	19.5 (10)	35.1 (81)	19.9 (82)
CABASSOU-IRAT	29.4	22.4	25.9	-0.6 (74)	31.2 (8)	21.1 (12)	33.9 (81)	18.4 (78)
SAVANE COMBI	29.9	21.7	25.8	x (80)	31.0 (8)	20.7 (14)	x x	x x
SINNAMARY	31.2	22.3	26.8	-0.3 (61)	32.6 (8)	21.3 (20)	35.0 (65)	18.2 (81)
IRACOUBO	31.0	22.1	26.5	-0.5 (61)	x x	21.0 (4)	36.8 (65)	18.5 (65)
MANA	29.9	23.1	26.5	+0.1 (56)	x x	x x	34.5 (68)	17.0 (75)
JAVOUHEY	30.7	21.7	26.2	-0.6 (79)	33.0 (8)	20.4 (22)	35.0 (79)	19.8 (81)
CHARVEIN	30.6	22.2	26.4	-0.3 (79)	33.5 (8)	20.4 (22)	35.8 (81)	19.4 (79)
GRAND-SANTI	32.6	21.2	26.9	-0.0 (56)	34.5 (7)	19.5 (28)	36.2 (67)	16.0 (69)
SAUL	31.6	20.7	26.2	-0.3 (71)	33.2 (7)	19.0 (14)	36.0 (79)	16.3 (75)
CAMOPI	31.9	21.8	26.8	-0.0 (56)	33.5 (2)	20.3 (13)	36.0 (76)	18.0 (64)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :NOVEMBRE 84

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixieme)

	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU-CSG	SAINT-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI	SAINT-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU-CSG	SAINT-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI
1	22.8	22.7	22.2	22.4	23.0	22.3	31.0	29.9	27.5	29.2	32.8	28.5
2	22.4	22.3	22.4	22.1	22.1	23.1	31.0	29.9	29.7	30.8	31.2	28.7
3	22.6	23.0	21.9	21.9	21.8	22.2	28.0	27.5	28.5	30.0	32.1	26.8
4	22.1	22.7	22.5	22.0	23.2	23.8	31.5	32.0	30.7	33.7	31.6	29.8
5	21.2	22.1	22.5	21.7	21.4	23.6	32.0	31.2	30.0	32.6	32.0	29.0
6	21.3	22.5	22.7	22.1	20.9	23.4	32.0	31.3	30.6	32.5	31.9	29.5
7	20.9	22.0	22.2	21.9	21.4	22.5	31.5	31.7	30.5	32.3	32.9	29.5
8	21.8	22.3	22.5	22.1	21.8	22.1	32.5	31.8	30.7	33.6	32.4	29.4
9	21.7	21.2	22.0	22.3	21.8	23.1	32.4	31.2	30.6	32.1	31.6	29.3
10	20.0	21.7	22.0	21.0	21.1	22.7	32.2	31.0	30.6	32.1	31.5	29.2
11	20.0	22.2	22.0	22.5	21.4	22.8	32.6	31.2	30.5	34.0	32.7	29.3
12	20.8	22.4	23.8	22.4	20.5	25.4	32.5	31.0	29.7	31.7	32.4	29.4
13	20.3	22.2	23.0	22.8	21.1	24.0	31.5	31.3	30.2	31.2	31.7	29.3
14	22.0	22.2	22.5	22.4	21.2	23.8	30.4	30.6	29.4	30.0	32.2	28.6
15	21.8	23.4	23.0	22.8	22.0	24.0	31.8	29.3	28.1	28.7	30.4	28.3
16	21.2	22.1	21.8	22.1	21.7	23.5	30.4	29.3	29.5	32.5	31.3	28.9
17	20.8	22.3	23.0	22.2	21.6	25.9	31.5	30.6	29.6	32.0	32.4	29.4
18	21.5	22.7	23.2	21.9	21.3	24.9	31.5	30.3	29.5	31.0	31.8	29.0
19	22.2	23.0	23.1	22.2	23.0	24.5	31.0	29.1	28.8	29.0	30.8	29.0
20	20.4	20.9	21.6	22.0	22.4	24.5	31.5	30.8	29.5	31.7	32.1	29.2
21	20.6	21.6	22.5	21.7	22.7	25.4	31.5	30.9	29.7	32.6	31.9	29.1
22	20.6	21.7	22.0	21.2	21.2	23.0	29.4	30.2	28.9	30.5	32.6	28.2
23	21.5	23.1	23.5	22.5	21.8	23.6	31.2	30.9	29.6	31.4	30.9	29.3
24	21.2	23.7	24.3	22.5	21.4	25.5	31.3	31.2	29.6	30.1	31.7	29.4
25	22.0	22.5	22.0	21.2	22.4	22.4	31.0	30.1	29.5	30.0	32.3	28.9
26	21.2	23.2	24.0	21.6	21.1	25.2	31.2	30.5	29.4	30.6	31.1	29.1
27	22.5	22.9	22.9	22.7	22.0	23.2	26.9	28.8	28.9	30.5	30.6	28.0
28	20.5	22.4	22.6	22.5	21.3	22.6	28.0	30.3	29.0	29.8	30.6	28.6
29	21.2	22.9	23.1	22.3	21.5	24.4	27.5	28.9	28.9	29.9	29.1	28.9
30	20.4	22.2	23.0	22.5	21.9	21.9	30.5	30.0	29.0	28.9	31.0	28.5

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : NOVEMBRE 84

INSOLATION

(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	71.5	78.4	68.7	218.6	1.06 (61)
ROCHAMBEAU	61.1	66.1	57.7	184.9	0.79 (51)
KOUROU-CSG	69.0	76.0	67.9	212.9	0.92 (69)
SAINT-LAURENT	56.3	63.7	50.5	170.5	0.79 (61)
MARIPASOULA	71.2	71.2	61.6	204.0	0.90 (61)
CAYENNE-SUZINI	64.8	65.7	52.8	183.3	0.75 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	48.5	48.2	46.9	143.6	0.71 (-1)
CABASSOU-IRAT	59.6	69.6	58.5	187.7	1.00 (80)
SAVANE COMBI	x	x	x	x	1.00 (80)
CAMOPI	52.2	62.2	41.6	156.0	0.77 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	46.0	50.6	45.8	142.4	4.7
KOUROU-CSG	51.4	50.7	48.0	150.0	5.0

--- ---

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :NOVEMBRE 84

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	19.5	15.2	13.9	48.6	1.6
ROCHAMBEAU	16.0	15.6	15.8	47.4	1.6
KOUROU-CSG	15.0	16.0	16.1	47.1	1.6
SAINT-LAURENT	11.5	12.3	9.9	33.7	1.1
MARIPASOULA	19.4	22.1	19.5	61.0	2.0
CAYENNE-SUZINI	19.5	24.4	21.9	65.8	2.2
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	16.5	13.5	7.3	37.3	1.2
CACAO	6.2	7.1	4.1	17.4	0.6
CABASSOU-IRAT	8.7	12.9	9.7	31.3	1.0
SAVANE COMBI	13.2	13.5	14.3	41.0	1.4
SINNAMARY	14.4	14.5	12.3	41.2	1.4
IRACOUBO	12.4	13.2	13.1	38.7	1.3
MANA	13.5	x	14.4	39.5	1.6
JAVOUHEY	17.5	18.5	17.0	53.0	1.8
CHARVEIN	9.2	10.0	9.1	28.3	0.9
CAMOPI	14.7	14.3	11.2	40.2	1.3

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	43.2-10	39.3-10	37.6-10	120.1-30	4.0
ROCHAMBEAU	35.8- 9	37.6-10	36.4-10	109.8-29	3.7
KOUROU-CSG	34.2- 8	39.5- 9	42.8-10	116.5-27	4.3
SAINT-LAURENT	29.3- 9	34.3-10	31.7-10	95.3-29	3.2
MARIPASOULA	37.9-10	42.3-10	36.0-10	116.2-30	3.8
CAYENNE-SUZINI	37.8- 9	46.3-10	42.4-10	126.5-29	4.3
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	41.4-10	44.7-10	43.3-10	129.5-30	4.3

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 1984

POSTES	TEMPERATURES en O°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecar à Mo (2)
Lamentin	24.9	24.5	24.0	23.7	25.7	28.3	28.7	26.6	25.8	+0.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	24.4	23.6	23.2	22.9	24.9	27.8	27.6	26.1	25.0	-0.2
Gustavia	25.0	25.0	24.9	24.7	25.3	27.1	27.0	25.8	25.6	-0.7
Cayenne Rochambeau	25.0	23.9	23.2	22.6	26.8	29.2	28.8	26.9	25.8	0.0
St-Laurent-du-Maroni	24.4	23.3	22.8	22.5	26.0	29.6	29.1	26.4	25.5	-0.9
St-Georges de l'Oyapock	23.8	21.9	21.6	21.8	26.5	29.5	29.1	26.8	25.1	-0.4
Maripasoula	23.7	22.9	22.4	22.3	25.3	29.2	28.9	26.7	25.3	-0.7

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : NOVEMBRE 1984

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
amentin	88	89	91	92	87	76	82	88	85	+ 1
ointe-à-Pitre-Raizet	91	92	93	94	89	76	78	82	87	+ 3
ustavia	84	84	85	85	83	77	77	80	82	+ 6
ayenne Rochambeau	92	95	96	97	86	72	73	83	87	+ 2
t-Laurent du Maroni	93	95	97	97	89	71	74	84	88	+ 2
t-Georges de l'Oyapock	96	98	98	99	87	70	70	83	88	+ 3
aripasoula	94	96	97	98	88	72	68	83	87	+ 4

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : NOVEMBRE 1984.

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	27.9	27.5	27.5	27.3	29.0	29.2	28.9	28.6	28.2	+0.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	27.6	27.2	26.7	26.3	28.2	28.2	28.4	27.8	27.6	+0.7
Gustavia	26.7	26.9	26.9	26.5	27.0	27.6	27.6	26.9	27.0	+0.6
Cayenne Rochambeau	29.2	28.4	27.5	26.8	30.4	29.1	28.9	29.3	28.7	+0.7
St-Laurent-du-Maroni	28.5	27.3	26.9	26.7	29.9	29.2	29.7	28.9	28.4	-0.4
St-Georges de l'Oyapock	28.5	25.9	25.6	25.9	30.3	28.9	28.2	29.9	27.9	+0.4
Maripasoula	27.7	26.9	26.6	26.6	28.4	29.1	29.0	29.2	27.9	+0.7

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : NOVEMBRE 1984

POSTES	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	5	5	5	6	5	5	0	8	3	0	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	5	5	4	5	5	6	6	5	0	9	0	0	1
Gustavia	4	7	7	5	5	5	5	5	0	3	4	0	x
Cayenne Rochambeau	3	2	2	4	5	6	5	5	0	0	5	6	2
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	4	5	6	6	6	0	5	12	5	•
St-Georges de l'Oyapock	x	x	x	x	4	x	x	x	x	x	4	14	0
Maripasoula	4	x	x	6	6	5	5	6	0	2	18	14	•

Mois : NOVEMBRE 1984

POSTES	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	1013.8	1010.8	1013.3	1010.9	1012.2	-0.1	1016.8	1005.2	1018.1	1005.
Pointe-à-Pitre-Raizet	1014.1	1011.1	1013.4	1011.1	1012.4	-0.4	1004.4	1017.7	1019.4	1004.
Gustavia	1014.6	1011.8	1014.0	1011.8	1013.1	-0.7	1018.7	1001.4	1020.7	1005.
Cayenne Rochambeau	1013.3	1010.5	1012.4	1010.1	1011.6	-0.5	1015.2	1007.8	1017.6	1005.
St-Laurent-du-Maroni	1013.2	1010.9	1012.5	1009.9	1011.7	+0.8	1015.3	1008.0	1016.5	1004.
St-Georges de l'Oyapock	1013.1	1010.3	1012.3	1009.8	1011.4	+0.5	1014.9	1007.5	1015.6	1005.
Maripasoula	1013.5	1011.0	1012.3	1009.4	1011.5	+0.5	1014.7	1008.5	1016.5	1003.

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

(2) Période 1961-1980

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = NOVEMBRE 1984

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	14	30	0
03	0	0	0	0	0	0	2	16	30	0
06	0	0	0	0	0	0	3	18	30	0
09	0	0	0	0	0	0	1	18	30	0
12	0	0	0	0	0	0	5	12	30	0
15	0	0	0	0	1	3	5	13	30	0
18	0	0	0	0	0	0	1	12	30	0
21	0	0	0	0	0	0	5	14	30	0

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

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

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = NOVEMBRE 1984

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	2	7	23	30	0
03	0	0	0	0	0	1	7	27	30	0
06	0	0	0	0	0	0	7	29	30	0
09	0	0	0	0	0	0	9	28	30	0
12	0	0	0	0	0	0	6	21	30	0
15	0	0	0	0	0	1	7	19	30	0
18	0	0	0	0	1	2	8	19	30	0
21	0	0	0	0	0	3	9	19	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	4	4	6	9	9
03	0	0	0	0	4	4	6	7	7
06	0	0	0	0	1	2	3	4	5
09	0	0	0	0	4	4	4	4	5
12	0	0	0	0	1	1	4	6	6
15	0	0	0	0	4	13	16	16	16
18	0	0	0	0	6	16	16	17	17
21	0	0	0	0	3	4	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	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	1
18	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = NOVEMBRE 1984

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	>=50 KM
00	0	0	0	0	0	0	2	19	30	0
03	0	0	0	0	0	0	3	22	30	0
06	0	0	0	0	0	0	5	29	30	0
09	0	0	0	1	1	3	12	29	30	0
12	0	0	0	0	0	0	5	25	30	0
15	0	0	0	0	0	0	4	15	30	0
18	0	0	0	0	0	0	5	16	30	0
21	0	0	0	0	0	0	1	13	30	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	2	2	2	2
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	4	4	4	4	4
12	0	0	0	0	8	13	13	13	13
15	0	0	0	0	4	21	22	23	23
18	0	0	0	0	2	6	6	6	6
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= NOVEMBRE 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09				1															1
08				1	2						1	1							5
07			1	5	7						2	2	1	2					20
06			2	14	13	2					2	2	1	5		1			42
05			4	25	19	3		1	1		2	3	1	6		1			66
04			6	41	24	4	1	3	2	1	3	3	1	6		1			96
03		2	13	55	31	8	4	4	3	1	4	4	1	7	3	1			141
02	1	9	19	66	37	11	6	5	5	2	5	4	1	8	3	1	2		185
01	2	14	28	76	45	15	7	5	5	2	5	4	1	8	3	1	3	1	225

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 08 Date : 15 Heure Fuseau : 1315

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= NOVEMBRE 1984

STATION = DESAIX

POUR 235 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12				1															1
11			1	1															2
10			2	3															5
09			2	4	5							1							12
08			6	11	9	1					1	1	1	1					31
07			11	20	15	1		1			1	1	2	2	2				56
06			14	32	16	3		1			2	2	2	3	2				77
05	2	1	26	54	24	4	2	1			2	2	4	3	2			1	128
04	2	6	32	63	35	8	2	1		1	3	3	5	4	3			1	174
03	3	7	35	70	47	9	3	1		1	3	3	6	4	4		1	1	198
02	6	8	37	74	49	12	3	2		1	4	4	6	4	5	1	2	1	219
01	7	8	38	76	49	14	3	4		1	4	5	6	4	5	1	3	1	229

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

Vitesse maximale instantanée : 22 Direction : 09 Date : 22 Heure Fuseau : 1115

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= NOVEMBRE 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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						2			1										3
12						5			1										6
11						5		1	3										9
10					1	6		2	5										14
09				2	2	6		8	8	1	1								28
08			1	5	5	7		13	17	2	2								52
07			3	5	11	14		17	21	3	2								76
06			4	8	18	17		23	28	4	2					2			106
05			5	21	24	20		28	28	6	3				2	2			139
04			6	37	30	22		32	28	6	7		2		3	4		1	178
03			11	47	32	23		33	28	6	7		2		4	4		2	199
02			13	53	35	26		33	29	8	7		2		4	6		3	219
01			16	54	36	28		33	30	9	7	1	2	1	4	8	3	5	237

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

Vitesse maximale instantanée : 24 Direction : 22 Date : 06 Heure Fuseau : 1800

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= NOVEMBRE 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10			1																1
09			1																1
08			1	2	1	3	1		1							1			10
07			3	2	1	7	4	1	2	1						1	1		23
06			5	4	2	10	6	4	4	3						2	1		41
05	1		5	7	5	14	9	8	7	4						2	3	3	68
04	1		8	9	10	18	17	10	8	5		1				3	3	3	96
03	1		10	13	18	24	20	13	10	6		2		1		3	3	3	127
02	1	1	10	17	20	32	25	16	12	8		3	1	1		4	4	3	158
01	1	2	10	18	22	39	27	18	13	8	1	3	1	2		6	4	3	178

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

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 12 Date : 02 Heure Fuseau : 0955

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= NOVEMBRE 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 239 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19												1							1
18												1							1
17												1							1
16												2							2
15			1									2							3
14			3									2							5
13			8								1	3							12
12			12								1	3							16
11			15			1			1		1	3	1		1	1			24
10			18			2			1		1	3	1		1	1			28
09			18			2	1		1	1	1	3	1		1	1		2*	32
08	1		25			2	1	1	2	1	1	3	1		2	1		2*	43
07	2		34			3	2	1	2	1	1	3	1		2	3	1	3*	59
06	2		39			10	9	1	2	1	1	3	1		2	4	1	6*	82
05	3	1	50		2	19	21	4	2	1	1	3	1		2	4	2	9*	125
04	3	2	60	1	3	21	21	6	4	2	1	3	1		2	4	2	12*	148
03	4	3	69	5	7	27	26	15	4	4	1	3	1		2	4	2	12*	189
02	6	6	73	7	9	27	33	17	6	4	1	4	1		2	4	2	12*	214
01	8	6	73	8	10	30	35	17	6	7	1	6	1		2	4	2	12*	228

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

Vitesse maximale instantanée : 26 Direction : 18 Date : 08 Heure Fuseau : 0359

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= NOVEMBRE 1984

STATION = DESIRADE

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21				1															1
20				1															1
19				1															1
18				1															1
17				1															1
16				1															1
15				1															1
14				1															1
13				1							1								2
12			1	1	1		1				2								6
11			4	1	2		1			2	3								13
10			8	2	4	1	2	1	2	3	3								26
09			8	4	6	5	6	2	3	7	3								44
08			8	6	8	10	9	3	3	7	3								57
07			9	13	11	14	12	8	3	8	3								86
06			10	30	16	22	18	12	11	10	4							1	134
05			11	38	20	34	21	14	16	10	5					1	1	3	174
04			12	40	23	35	25	15	19	11	6	1	1			1	1	3	193
03	1		14	41	27	36	27	17	20	11	6	1	1			1	1	4	208
02	5		16	42	30	36	28	17	21	11	6	6	1			6	3	5	233
01	5		16	42	30	36	29	17	21	11	6	6	1			6	3	5	234

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 10 Date : 01 Heure Fuseau : 0340

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOVEMBRE 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09					1														1
08				1	2														3
07			3	5	3	1													12
06		1	4	10	9	1													25
05		1	6	22	13	3	2	2											49
04		1	8	24	19	4	4	2											62
03		1	10	33	29	7	5	3								1			89
02	1	1	12	45	36	12	6	6	1	1					1	1			123
01	2	4	12	48	39	18	9	6	4	6	1	4	2		2	2	1	4	164

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

Vitesse maximale instantanée : 16 **Direction :** 10 **Date :** 29 **Heure Fuseau :** 1010

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOVEMERE 1984

STATION = KOUROU

POUR 236 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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					4	3	1												8
06				5	11	9	2												27
05				12	25	19	2		1										59
04				18	28	24	5		1		1								77
03		1	2	25	40	30	12	2	3		1								116
02		1	6	29	46	37	19	3	4	1	5			1					152
01	1	2	7	30	52	42	21	9	7	4	8	4	10	6	1			1	205

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 31

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 10 Date : 29 Heure Fuseau : 1030

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOVEMBRE 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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	2																5
04	1	2	3						1						1				8
03	3	4	11	2	1				2						1			1	25
02	5	9	27	9	3	1		1	6	1			2	1	1			2	68
01	7	23	36	18	8	4	3	7	10	4	1		2	2	1			2	128

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

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 26 Date : 09 Heure Fuseau : 1545

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOVEMBRE 1984

STATION = MARIPASOULA

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			1																1
07			1																1
06			1																1
05		1	1																2
04		1	2		1	1													5
03	5	5	3	1	1	1									1				17
02	18	21	5	3	1	1	1				1				1			1	53
01	22	34	11	8	4	3	1			1	1	1		1	2		5	3	97

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 143

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 06 Date : 25 Heure Fuseau : 1640

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOVEMBRE 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07				1															1
06				1	1														2
05				1	2														3
04		1	1	3	7	1			1										14
03	1	3	11	4	13	5			1										38
02	2	6	18	7	19	8	1	1	2					1	1			1	67
01	4	11	24	15	25	47	2	2	2	2			1	1	5		2	1	114

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 126

[redacted]

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	99	22.4	22.2	09	8	1501	15.8	13.8	09	25
2	97	23.2	22.2	11	10	1501	16.0	14.8	11	30
3	93	24.7	22.8	13	8	1503	16.4	14.8	10	19
4	90	24.0	23.1	10	9	1501	17.7	14.7	12	28
5	83	24.6	22.6	14	11	1491	17.2	11.7	14	20
6	88	24.6	22.5	13	7	1497	17.1	13.8	16	16
7	80	25.2	23.1	16	12	1491	18.0	14.5	20	17
8	62	26.3	22.8	20	12	1478	17.8	10.2	23	28
9	49	24.2	22.8	27	2	1462	17.7	13.4	28	5
10	65	23.8	21.9	32	8	1465	14.0	13.2	30	17
11	81	21.8	19.2	01	1	1475	13.2	11.9	00	3
12	110	23.5	18.4	36	1	1508	14.9	9.7	05	8
13	132	22.7	20.1	07	1	1531	15.6	12.9	14	3
14	138	24.0	23.0	09	4	1543	15.6	14.5	08	13
15	139	24.8	20.7	07	12	1540	15.1	11.3	05	18
16	132	24.4	19.0	06	9	1530	14.1	9.3	10	19
17	127	24.2	20.2	12	6	1530	15.0	11.0	13	17
18	137	23.7	21.0	09	5	1538	15.0	11.0	09	13
19	141	23.3	21.6	07	8	1542	14.6	14.3	09	16
20	143	24.2	21.9	09	7	1547	14.8	13.5	10	17
21	139	23.5	20.8	08	6	1538	14.3	8.3	09	19
22	131	24.1	22.6	09	7	1535	15.9	9.5	09	16
23	133	24.5	22.9	11	4	1536	15.5	10.9	12	16
24	137	24.7	22.6	12	5	1542	15.7	13.2	15	12
25	123	25.2	22.1	14	7	1528	16.3	7.8	15	13
26	113	25.3	23.1	15	8	1523	16.9	13.4	21	5
27	117	24.5	22.8	16	2	1525	15.6	14.3	22	9
28	125	22.7	22.1	17	2	1527	15.6	13.6	21	9
29	122	23.9	20.6	20	2	1531	17.1	12.2	19	11
30	143	24.5	22.5	09	4	1545	15.0	10.6	12	10
Moy.	112	24.1	21.8		6	1517	15.8	12.3		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3131	8.1	6.7	08	21	4394	1.9	0.3	x	x
2	3132	8.0	6.0	10	20	4392	1.8	-1.1	09	17
3	3135	9.3	7.4	11	23	4404	2.9	0.8	07	14
4	3136	8.3	4.3	13	23	4398	2.0	-1.6	10	20
5	3127	9.4	1.1	15	17	4388	2.0	-3.6	18	10
6	3130	7.7	5.2	18	11	4389	1.6	-1.2	17	17
7	3125	8.8	3.2	20	12	4387	2.8	-4.4	21	22
8	3116	9.5	6.2	26	27	4382	3.2	-3.5	27	25
9	3099	9.7	3.0	28	5	4363	2.1	-5.5	26	6
10	3094	9.7	-1.0	24	14	4358	2.9	-13.3	27	16
11	3094	7.9	-3.9	25	8	4352	2.4	-20.8	26	6
12	3131	9.6	-12.3	18	20	4391	2.4	-24.1	24	8
13	3162	8.8	-2.8	20	5	4424	1.3	-11.5	36	2
14	3174	8.4	3.8	12	3	4433	1.3	-1.9	30	3
15	3161	8.8	-10.1	02	15	4419	1.7	-8.4	35	10
16	3149	8.6	-16.5	10	23	4405	3.1	-25.5	08	19
17	3160	8.0	-3.2	14	19	4415	2.1	-18.5	09	15
18	3161	7.5	-3.7	08	20	4417	2.9	-16.7	09	12
19	3164	7.3	-0.4	09	19	4425	3.5	-12.8	08	13
20	3169	8.5	-6.8	08	17	4432	2.8	-22.9	06	18
21	3153	9.7	-12.8	07	20	4417	2.5	-18.8	08	23
22	3158	7.9	-5.9	09	23	4418	1.9	-22.0	09	13
23	3157	6.5	-9.3	16	8	4411	1.8	-20.6	11	7
24	3172	8.0	4.4	25	3	4425	1.8	-13.1	26	5
25	3160	8.2	0.4	08	2	4416	0.9	-9.4	29	14
26	3155	7.7	0.2	21	11	4405	-1.1	-3.0	22	14
27	3154	7.9	4.1	24	12	4407	0.9	-3.7	18	4
28	3147	6.5	2.4	21	17	4395	-0.3	-1.9	23	17
29	3160	7.3	2.6	21	14	4414	0.2	-3.2	22	16
30	3171	7.5	-1.5	15	5	4423	0.6	-9.6	06	5
Moy.	3145	8.3	-1.0		15	4403	1.9	-10.1		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	5847	-4.9	-8.5	07	9	7569	-16.0	-20.9	09	10
3	5861	-4.2	-6.1	07	21	7591	-15.0	-19.4	12	20
4	5851	-5.4	-8.2	12	17	7571	-15.4	-19.2	10	22
5	5841	-5.6	-11.5	15	6	7556	-16.1	-23.0	17	8
6	5839	-5.5	-12.7	20	15	7556	-15.4	-21.3	20	10
7	5841	-5.8	-8.5	23	20	7560	-14.1	-21.4	20	18
8	5838	-4.6	-14.2	28	35	7562	-14.6	-28.6	31	24
9	5816	-5.1	-29.2	28	5	7536	-15.1	-39.7	28	6
10	5812	-5.2	-25.1	26	11	7527	-15.0	-32.4	30	19
11	5801	-5.1	-30.0	27	7	7519	-16.2	-39.7	26	12
12	5840	-5 2	-31.9	24	12	7555	-16.6	-37.7	23	17
13	5867	-6.1	-20.4	27	3	7578	-17.2	-30.3	22	5
14	5880	-6.2	-12.5	16	2	7592	-16.7	-33.3	07	6
15	5871	-5.2	-16.6	01	3	7585	-16.6	-34.8	07	18
16	5863	-4.6	-31.5	07	27	7573	-19.2	-39.2	07	21
17	5869	-4.5	-24.0	08	22	7581	-17.1	-35.1	10	23
18	5870	-4.7	-23.1	09	17	7582	-17.1	-33.7	14	13
19	5878	-5.5	-21.4	04	17	7589	-17.8	-38.1	02	21
20	5881	-5.7	-27.4	06	24	7595	-15.5	-35.5	05	30
21	5871	-5.4	-25.3	06	17	7578	-17.9	-37.5	05	28
22	5866	-5.7	-30.5	07	20	7577	-16.6	-36.4	06	28
23	5865	-6.0	-32.6	08	12	7577	-16.4	-36.9	09	12
24	5878	-5.9	-24.1	06	5	7591	-16.3	-36.8	19	9
25	5866	-5.6	-26.1	21	6	7576	-16.3	-23.4	23	16
26	5843	-7.9	-10.5	23	15	7535	-18.9	-24.7	26	11
27	5848	-8.9	-11.8	29	15	7544	-18.1	-34.5	31	23
28	5834	-8.8	-12.6	25	23	7514	-20.0	-34.5	29	37
29	5854	-9.3	-21.9	34	8	7562	-18.4	-33.5	28	10
30	5862	-8.9	-19.2	35	10	7549	-20.7	-34.4	30	14
Moy.	5854	-5.9	-19.9		14	7565	-16.8	-31.6		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	9677	-30.5	-37.1	19	18	10944	-41.2	x	21	21
3	9703	-30.0	-36.0	15	10	10974	-41.4	x	22	4
4	9681	-30.4	-36.1	13	11	10948	-40.9	x	14	20
5	9665	-30.7	-40.0	22	7	10933	-41.0	x	28	4
6	9670	-29.8	-34.3	34	2	10943	-39.9	-46.3	30	8
7	9675	-30.0	-39.1	20	9	10945	-40.2	x	24	11
8	9677	-28.8	-34.6	31	12	10953	-39.6	-45.1	28	29
9	9644	-30.0	-51.6	32	4	10915	-40.4	x	34	4
10	9636	-30.5	-45.6	29	18	10901	-41.6	x	23	7
11	9621	-31.2	-49.7	28	10	10883	-42.0	x	26	9
12	9657	-30.6	-50.5	29	20	10923	-41.2	x	30	21
13	9670	-32.0	-45.3	02	5	10935	-41.1	x	03	5
14	9688	-32.2	-41.7	08	11	10949	-41.4	x	08	19
15	9678	-32.4	-50.7	07	15	10938	-41.9	x	10	8
16	9663	-31.8	-50.9	05	30	10923	-42.9	x	36	25
17	9677	-31.8	-49.6	08	16	10935	-42.5	x	03	18
18	9679	-32.0	-45.3	29	6	10939	-41.3	x	31	14
19	9679	-33.5	-48.2	33	28	10931	-44.0	x	32	35
20	9686	-33.6	-50.1	00	21	10935	-44.3	x	02	21
21	9657	-34.3	-50.7	03	23	10909	-43.0	x	04	20
22	9672	-32.2	-50.5	03	18	10931	-42.4	x	03	24
23	9673	-31.7	-49.0	02	11	10931	-43.2	x	33	16
24	9692	-31.6	-49.5	24	5	10955	-40.9	x	31	16
25	9678	-31.8	-43.8	25	28	10932	-41.9	x	26	27
26	9623	-32.1	-37.1	32	26	10881	-42.7	x	30	36
27	9622	-33.0	-47.7	31	40	10880	-42.0	x	29	42
28	9586	-34.8	-47.1	28	36	10836	-43.0	x	27	39
29	9644	-33.6	-49.6	30	21	10895	-44.1	x	29	26
30	9612	-34.6	-48.3	28	40	10865	-43.3	x	28	53
Moy.	9661	-31.8	-45.2		17	10923	-41.9	-45.7		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	12419	-53.5	x	24	25	14209	-67.8	x	25	36
3	12449	-53.6	x	20	6	14232	-69.3	x	27	12
4	12424	-53.7	x	17	18	14203	-70.1	x	26	14
5	12406	-53.8	x	27	9	14181	-70.2	x	29	22
6	12426	-51.8	x	29	15	14210	-69.9	x	29	20
7	12426	-53.4	x	28	21	14200	-70.1	x	29	42
8	12433	-53.2	x	34	4	14219	-68.5	x	00	18
9	12398	-52.2	x	33	5	14190	-68.7	x	02	6
10	12379	-52.6	x	23	6	14174	-66.5	x	12	9
11	12354	-54.2	x	22	12	14138	-68.5	x	18	5
12	12398	-53.7	x	32	12	14183	-68.3	x	09	6
13	12410	-53.2	x	17	11	14194	-67.6	x	16	19
14	12424	-53.2	x	06	20	14219	-67.5	x	10	19
15	12412	-52.5	x	17	4	14209	-66.7	x	32	10
16	12385	-54.9	x	04	33	14161	-68.7	x	34	8
17	12399	-55.5	x	01	15	14176	-69.1	x	33	19
18	12410	-54.0	x	29	13	14191	-68.6	x	31	24
19	12388	-55.2	x	33	32	14173	-69.1	x	29	40
20	12393	-55.5	x	35	23	14181	-67.1	x	31	28
21	12377	-53.3	x	00	18	14174	-66.8	x	02	28
22	12395	-54.8	x	01	31	14181	-67.6	x	34	26
23	12398	-53.4	x	31	28	14180	-69.4	x	31	25
24	12434	-52.1	x	29	22	14231	-67.4	x	30	34
25	12407	-52.8	x	28	41	14200	-67.3	x	29	49
26	12346	-55.1	x	31	45	14118	-69.6	x	29	69
27	12348	-54.0	x	29	51	14134	-68.4	x	29	51
28	12302	-54.8	x	26	66	14079	-69.4	x	27	34
29	12354	-54.9	x	27	38	14146	-65.7	x	27	38
30	12327	-55.5	x	26	55	14096	-68.5	x	26	58
Moy.	12394	-53.8	x		23	14179	-68.4	x		26

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	16547	-78.8	x	30	19	18614	-72.0	x	08	12
3	16568	-78.3	x	34	7	18618	-72.9	x	03	10
4	16517	-83.4	x	03	16	18527	-73.5	x	07	7
5	16522	-77.9	x	28	4	18540	-73.3	x	07	18
6	16547	-79.5	x	02	6	18567	-75.0	x	07	15
7	16541	-80.1	x	28	2	18578	-71.9	x	07	21
8	16553	-80.3	x	08	6	18596	-70.9	x	05	15
9	16572	-78.0	x	12	6	18639	-73.9	x	26	1
10	16533	-78.8	x	13	13	18568	-72.4	x	13	8
11	16461	-83.0	x	14	6	18461	-80.6	x	07	9
12	16535	-76.9	x	12	22	x	x	x	x	x
13	16539	-82.1	x	12	21	18574	-76.6	x	08	9
14	16576	-77.7	x	13	17	18617	-76.7	x	08	17
15	16579	-79.8	x	10	6	18622	-74.1	x	29	11
16	16500	-80.8	x	01	5	18524	-75.3	x	33	5
17	16528	-79.7	x	18	5	18556	-75.6	x	03	12
18	16530	-81.7	x	28	24	18548	-74.1	x	35	7
19	16517	-78.4	x	32	18	18565	-71.0	x	02	15
20	16536	-78.3	x	02	20	18591	-72.6	x	06	15
21	16551	-77.5	x	03	11	18600	-72.0	x	05	14
22	16543	-79.0	x	32	7	18575	-73.2	x	06	4
23	16523	-79.3	x	01	13	18566	-71.9	x	28	1
24	16591	-78.8	x	27	8	18635	-70.2	x	34	4
25	16557	-79.3	x	28	19	18596	-74.0	x	29	18
26	16475	-76.2	x	28	24	18516	-75.1	x	28	14
27	16507	-74.4	x	26	6	18564	-71.9	x	28	14
28	16448	-74.5	x	27	39	18518	-71.6	x	09	9
29	16531	-76.6	x	28	20	18606	-71.0	x	08	5
30	16474	-74.4	x	31	26	18550	-73.4	x	34	5
Moy.	16531	-78.7	x		14	18573	-73.5	x		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	20641	-61.7	x	10	13	23826	-57.7	x	x	x
3	20636	-64.6	x	09	10	23808	-56.7	x	x	x
4	20540	-65.4	x	10	27	23729	-57.2	x	09	44
5	20554	-67.7	x	08	30	23741	-55.8	x	08	36
6	20585	-66.3	x	09	17	23731	-57.7	x	08	34
7	20630	-64.0	x	14	16	23812	-55.5	x	08	25
8	20651	-63.7	x	11	30	23830	-56.5	x	11	23
9	20664	-62.2	x	11	13	23846	-60.7	x	32	33
10	20584	-65.7	x	06	12	23752	-58.0	x	10	27
11	20479	-60.2	x	08	12	23650	-61.3	x	07	24
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	20563	-68.0	x	09	15	23731	-59.4	x	10	32
14	20639	-61.9	x	11	19	23801	-59.8	x	10	21
15	20625	-61.9	x	07	20	23764	-58.6	x	08	23
16	20508	-66.2	x	06	19	23669	-61.6	x	13	14
17	20548	-67.6	x	04	5	23708	-59.9	x	11	22
18	20558	-63.1	x	15	7	23735	-57.8	x	09	26
19	20606	-62.1	x	10	20	23796	-57.4	x	11	35
20	20632	-59.9	x	10	20	23849	-55.6	x	09	25
21	20640	-64.6	x	13	20	23847	-55.8	x	08	22
22	20586	-67.8	x	06	18	23729	-57.3	x	07	29
23	20570	-70.1	x	11	12	23721	-56.7	x	11	15
24	20639	-70.0	x	08	9	23761	-60.4	x	08	20
25	20592	-67.3	x	08	8	23765	-57.2	x	11	22
26	20501	-68.2	x	10	9	23647	-57.4	x	09	22
27	20581	-64.1	x	08	14	23786	-57.4	x	08	33
28	20537	-64.2	x	07	14	23721	-57.1	x	09	38
29	20639	-64.1	x	11	18	23818	-57.6	x	08	29
30	20548	-66.8	x	07	24	23725	-55.6	x	09	12
Moy.	20588	-65.0	x		16	23761	-57.8	x		26

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1984

Dates	20 millibars					10 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	26299	-57.8	x	x	x	x	x	x	x	x
5	26319	-56.2	x	09	25	x	x	x	x	x
6	26313	-56.6	x	12	17	x	x	x	x	x
7	26411	-50.9	x	17	9	x	x	x	x	x
8	26410	-49.7	x	13	19	x	x	x	x	x
9	26397	-50.0	x	32	35	x	x	x	x	x
10	26317	-54.9	x	08	20	x	x	x	x	x
11	26238	-46.3	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	26291	-55.5	x	10	22	x	x	x	x	x
14	26354	-57.9	x	10	19	x	x	x	x	x
15	26318	-57.7	x	10	23	30840	-46.8	x	29	34
16	26206	-53.8	x	30	6	x	x	x	x	x
17	26267	-58.2	x	12	11	x	x	x	x	x
18	26313	-54.2	x	15	15	x	x	x	x	x
19	26412	-50.7	x	14	9	x	x	x	x	x
20	26493	-47.1	x	04	45	x	x	x	x	x
21	26429	-51.8	x	11	25	x	x	x	x	x
22	26313	-52.5	x	15	22	x	x	x	x	x
23	26314	-55.3	x	08	8	x	x	x	x	x
24	26296	-53.5	x	11	26	30873	-45.3	x	x	x
25	26324	-54.3	x	x	x	x	x	x	x	x
26	26223	-54.2	x	13	16	x	x	x	x	x
27	26367	-49.1	x	12	15	x	x	x	x	x
28	26307	-52.7	x	14	3	x	x	x	x	x
29	26401	-50.8	x	14	13	30977	-42.4	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	26333	-53.3	x		18	30897	-44.8	x		34

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	76	23.1	22.9	16	1	1487	17.8	13.3	x	x
2	82	22.9	22.6	08	3	1487	16.7	11.7	13	17
3	97	22.9	22.6	08	8	1509	18.2	11.7	16	4
4	87	23.8	23.5	11	4	1501	17.8	9.9	11	19
5	78	22.9	22.8	11	4	1487	16.5	15.2	11	28
6	85	23.2	22.8	08	3	1497	17.9	11.2	11	24
7	87	23.2	22.7	09	3	1498	18.4	9.5	10	19
8	92	22.9	22.4	10	3	1502	17.6	13.5	12	15
9	92	22.6	22.2	11	3	1501	17.0	9.7	13	17
10	88	22.5	22.5	04	2	1492	18.4	8.4	14	23
11	87	23.8	22.9	09	2	1494	16.8	10.2	11	13
12	86	23.3	22.6	07	5	1493	16.2	12.2	11	25
13	104	22.9	22.6	07	3	1513	17.1	12.8	08	20
14	107	23.8	22.8	10	6	1513	16.2	14.9	08	18
15	100	23.0	22.9	06	3	1511	17.0	15.7	13	10
16	101	24.2	23.8	07	2	1512	17.4	9.0	13	14
17	109	24.5	23.6	08	4	1520	16.9	14.0	09	20
18	106	23.3	22.8	07	5	1512	15.7	13.7	08	18
19	109	22.8	22.8	09	8	1516	16.5	16.2	10	22
20	109	22.8	22.4	10	4	1514	17.5	3.7	10	17
21	108	23.7	22.8	06	4	1514	15.5	12.1	10	20
22	99	22.6	22.3	07	4	1507	16.3	15.4	07	18
23	106	23.8	23.1	09	4	1514	16.9	14.4	11	28
24	103	25.3	23.7	06	7	1513	16.8	12.2	11	28
25	109	22.8	20.2	07	4	1520	17.3	11.3	11	22
26	105	24.3	23.1	06	4	1511	16.3	12.2	09	20
27	116	23.6	22.5	01	5	1524	17.0	14.1	01	17
28	111	22.4	22.1	07	4	1520	17.2	9.9	10	17
29	106	24.1	23.1	05	4	1513	15.8	13.1	11	24
30	113	23.7	23.6	08	5	1521	16.0	11.7	10	22
MOY.	98	23.4	22.8		4	1507	17.0	12.1		19

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3126	9.2	2.3	x	x	4388	2.4	-6.0	x	x
2	3120	8.2	3.8	12	1	4379	1.4	-4.8	29	6
3	3149	9.9	3.2	19	11	4410	1.1	-1.2	15	7
4	3137	9.0	5.1	31	2	4403	2.9	-3.6	27	10
5	3125	9.2	1.6	09	4	4386	2.5	-5.6	05	2
6	3138	9.5	1.7	12	5	4401	2.8	-4.6	35	6
7	3136	8.9	-0.6	07	2	4396	1.7	-1.4	36	9
8	3137	7.6	5.6	12	5	4397	2.4	-2.5	00	6
9	3133	9.6	0.3	14	5	4395	1.5	-3.9	12	6
10	3129	9.0	3.6	20	5	4393	2.9	-7.3	17	5
11	3129	8.7	-0.6	15	12	4391	2.0	-8.4	15	18
12	3133	10.1	0.7	09	17	4400	4.4	-13.9	12	18
13	3148	9.2	0.6	07	26	4413	2.8	-11.5	08	17
14	3146	8.6	3.0	07	10	4404	0.5	-3.8	07	15
15	3145	7.9	6.7	13	8	4407	2.6	-0.7	x	x
16	3144	9.1	-2.2	13	15	4408	2.5	-4.0	13	5
17	3154	8.5	2.9	07	15	4413	1.7	-4.2	08	10
18	3140	8.9	1.1	08	17	4401	1.0	-4.3	07	13
19	3160	11.8	11.5	11	9	4437	3.3	3.0	21	2
20	3150	9.0	3.6	09	19	4410	1.9	-3.8	09	11
21	3143	8.5	-1.5	10	21	4402	1.6	-12.9	17	6
22	3144	9.5	5.5	08	19	4408	2.1	-4.2	10	13
23	3151	9.1	3.5	10	25	4413	2.0	-4.5	11	21
24	3146	9.1	3.7	08	32	4410	3.1	-5.3	09	25
25	3153	8.4	-1.1	11	29	4413	2.1	-1.0	08	23
26	3142	8.6	-1.5	11	20	4404	2.5	-5.8	07	15
27	3164	10.3	6.9	03	16	4435	3.2	-0.1	04	17
28	3153	9.0	1.6	11	17	4415	1.6	-4.9	08	18
29	3142	8.4	2.3	09	29	4402	2.2	-3.5	08	24
30	3150	8.8	-0.2	09	22	4410	1.8	-8.6	08	16
MOY.	3142	9.0	2.5		14	4405	2.2	-4.8		12

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1934

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5839	-5.6	-11.9	x	x	7557	-15.9	-24.8	x	x
2	5828	-6.3	-11.6	30	6	7541	-16.6	-23.9	17	13
3	5861	-5.6	-7.5	21	6	7579	-16.3	-21.1	25	3
4	5858	-5.7	-12.0	23	8	7576	-15.8	-23.4	06	4
5	5838	-6.5	-13.3	10	1	7551	-16.3	-27.0	01	5
6	5854	-6.2	-11.7	35	7	7568	-16.2	-26.3	04	10
7	5845	-7.3	-10.5	01	11	7557	-16.5	-23.2	04	8
8	5849	-6.4	-13.5	36	7	7556	-17.6	-24.9	01	10
9	5840	-6.0	-13.1	31	6	7555	-16.1	-26.8	32	6
10	5843	-6.7	-10.5	29	5	7552	-17.1	-27.7	33	6
11	5836	-6.9	-14.8	03	1	7543	-18.7	-28.4	35	2
12	5853	-5.9	-14.6	14	9	7568	-16.5	-29.6	07	8
13	5858	-7.8	-19.6	08	11	7565	-16.8	-37.2	08	20
14	5847	-7.1	-13.6	06	22	7552	-17.5	-23.2	09	21
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	5861	-4.9	-17.0	15	5	7577	-16.0	-26.5	27	2
17	5861	-6.4	-12.3	23	3	7574	-15.9	-27.7	23	9
18	5851	-5.6	-12.3	34	5	7559	-18.0	-23.3	23	3
19	5899	-2.7	-3.2	01	8	x	x	x	x	x
20	5858	-6.7	-10.9	33	6	7567	-17.0	-29.4	35	5
21	5843	-7.0	-17.2	23	10	7546	-17.6	-34.5	28	8
22	5858	-4.6	-21.6	14	10	7574	-15.5	-40.1	32	8
23	5864	-6.1	-10.3	07	2	7586	-14.9	-28.5	27	4
24	5866	-5.3	-15.6	08	8	7580	-15.5	-25.6	32	7
25	5861	-6.3	-13.4	04	7	7574	-16.9	-21.3	05	15
26	5855	-6.3	-15.7	14	4	7570	-15.6	-35.0	06	6
27	5889	-5.1	-8.7	07	3	7603	-16.4	-21.4	12	9
28	5864	-6.0	-13.5	09	12	7577	-17.0	-22.9	12	5
29	5850	-6.9	-13.5	06	12	7561	-16.5	-31.5	09	9
30	5857	-6.6	-10.3	09	21	7571	-16.1	-26.8	07	8
MOY.	5855	-6.1	-12.9		8	7566	-16.6	-27.2		8

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9663	-30.4	-39.3	x	x	10933	-40.3	x	x	x
2	9642	-31.0	-41.7	12	1	10907	-41.5	x	12	6
3	9679	-31.1	-39.1	11	10	10945	-41.5	x	09	7
4	9681	-30.7	-42.5	07	11	10946	-41.3	x	06	6
5	9654	-30.4	-44.3	26	2	10922	-40.2	x	25	4
6	9677	-29.5	-45.1	30	16	10950	-39.8	-54.9	32	20
7	9662	-30.5	-44.3	35	8	10932	-40.3	x	01	23
8	9654	-31.3	-39.5	04	14	10921	-41.0	x	02	13
9	9650	-31.2	-42.0	32	11	10924	-41.5	x	01	22
10	9651	-32.3	-41.1	33	3	10910	-41.7	x	06	5
11	9632	-32.5	-45.7	06	20	10888	-43.5	x	06	24
12	9653	-32.5	-43.3	05	19	10921	-42.6	x	04	26
13	9661	-32.0	-53.2	08	20	10919	-41.8	x	06	20
14	9646	-31.8	-36.0	09	9	10906	-42.8	x	10	7
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	9683	-31.2	-40.6	17	1	10949	-41.1	x	33	11
17	9678	-31.1	-40.2	28	15	10943	-41.3	x	25	13
18	9659	-31.1	-44.9	30	21	10922	-42.1	x	25	20
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	9668	-31.7	-40.7	26	14	10930	-41.9	x	19	23
21	9640	-31.3	-49.2	21	29	10913	-41.0	x	24	39
22	9683	-30.0	-46.5	23	26	10956	-38.7	-52.3	24	38
23	9694	-30.3	-41.8	25	24	10966	-39.2	-51.0	25	33
24	9684	-30.8	-38.8	29	27	10951	-40.6	x	28	29
25	9670	-30.6	-45.6	34	21	10945	-41.2	x	36	22
26	9677	-31.4	-48.2	33	17	10941	-40.3	x	32	23
27	9709	-31.5	-41.2	x	x	10973	-40.5	x	x	x
28	9670	-31.6	-37.4	29	14	10936	-41.2	x	28	21
29	9655	-32.6	-38.5	28	13	10912	-42.7	x	25	10
30	9673	-30.8	-39.7	30	10	10938	-41.4	x	26	4
MOY.	9667	-31.2	-42.5		15	10932	-41.2	-52.7		18

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12412	-52.9	x	x	x	14203	-68.1	x	x	x
2	12382	-52.6	x	35	9	14174	-67.7	x	33	29
3	12416	-54.1	x	05	11	14192	-69.4	x	05	29
4	12421	-53.1	x	09	10	14209	-67.2	x	07	7
5	12404	-52.5	x	27	7	14195	-68.0	x	29	20
6	12437	-52.1	x	34	24	14235	-67.4	x	31	26
7	12412	-52.6	x	01	32	14203	-67.5	x	35	33
8	12400	-52.5	x	01	30	14195	-67.3	x	35	9
9	12398	-53.2	x	03	28	14194	-65.6	x	03	28
10	12382	-54.3	x	04	25	14166	-66.8	x	03	10
11	12350	-55.2	x	04	32	14124	-67.5	x	03	17
12	12383	-55.5	x	06	31	14170	-67.0	x	31	26
13	12394	-53.4	x	00	3	14180	-67.9	x	30	13
14	12373	-54.0	x	21	18	14152	-68.7	x	22	27
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	12427	-52.7	x	24	15	14221	-67.6	x	30	19
17	12415	-54.1	x	27	38	14210	-64.5	x	25	34
18	12401	-51.3	x	22	22	14197	-67.1	x	27	33
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	12402	-53.6	x	24	26	14191	-68.2	x	27	43
21	12367	-53.4	x	23	39	14171	-69.0	x	27	46
22	12449	-50.8	x	25	49	14255	-66.1	x	26	44
23	12452	-52.2	x	25	28	14248	-67.0	x	25	31
24	12430	-53.0	x	29	33	14219	-68.0	x	29	36
25	12424	-52.3	x	34	28	14219	-67.5	x	31	33
26	12423	-52.2	x	33	24	14222	-66.7	x	32	31
27	12456	-51.7	x	x	x	14260	-65.5	x	x	x
28	12410	-53.0	x	23	32	14201	-67.0	x	25	25
29	12378	-54.0	x	18	25	14171	-67.6	x	28	27
30	12411	-53.3	x	28	12	14204	-67.2	x	27	31
MOY.	12408	-53.1	x		24	14199	-67.3	x		27

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16534	-84.4	x	x	x	18539	-74.5	x	x	x
2	16524	-79.1	x	20	5	18569	-70.8	x	33	2
3	16553	-79.8	x	22	25	18603	-71.0	x	09	15
4	16583	-79.9	x	24	17	18612	-72.7	x	14	7
5	16554	-81.3	x	25	30	18558	-75.3	x	09	5
6	16580	-81.9	x	29	27	18587	-76.9	x	17	11
7	16550	-82.3	x	28	22	18553	-76.7	x	08	16
8	16539	-82.0	x	07	7	18565	-69.9	x	09	16
9	16567	-80.1	x	19	14	18608	-68.9	x	17	12
10	16505	-83.2	x	17	11	18548	-76.9	x	27	7
11	16468	-80.2	x	01	10	18473	-78.8	x	05	9
12	16515	-81.7	x	01	18	18537	-79.0	x	07	3
13	16526	-78.6	x	18	13	18571	-78.5	x	15	5
14	16482	-81.1	x	14	35	18518	-76.9	x	08	13
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	16584	-78.3	x	30	8	18597	-76.0	x	34	19
17	16577	-81.0	x	27	38	18583	-78.2	x	13	14
18	16552	-80.3	x	27	36	18553	-80.1	x	31	7
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	16535	-79.5	x	26	27	18556	-77.6	x	07	9
21	16514	-82.5	x	23	47	18517	-77.0	x	08	16
22	16618	-79.5	x	26	34	18638	-78.7	x	20	5
23	16606	-79.8	x	27	25	18620	-76.7	x	14	9
24	16567	-80.0	x	27	22	18580	-76.5	x	09	17
25	16574	-80.4	x	25	23	18595	-77.4	x	04	21
26	16590	-78.6	x	29	30	18625	-76.8	x	10	5
27	16641	-78.2	x	x	x	18656	-79.1	x	x	x
28	16552	-80.5	x	28	19	18571	-80.5	x	08	11
29	16513	-80.8	x	26	26	18526	-77.3	x	07	11
30	16561	-79.1	x	31	31	18608	-76.2	x	12	6
NOV.	16552	-80.5	x		23	18574	-76.2	x		10

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20516	-72.7	x	x	x	23636	-58.5	x	x	x
2	20552	-70.3	x	09	41	23672	-59.9	x	09	74
3	20602	-66.9	x	09	40	23769	-53.1	x	09	49
4	20594	-68.3	x	09	40	23724	-55.3	x	10	83
5	20525	-68.7	x	08	39	23686	-56.5	x	09	66
6	20570	-66.2	x	09	43	23761	-53.8	x	09	56
7	20551	-64.6	x	09	34	23710	-58.3	x	08	49
8	20589	-65.5	x	10	41	23739	-55.2	x	10	48
9	20613	-67.1	x	07	29	23737	-58.5	x	09	65
10	20506	-69.1	x	x	x	23675	-55.5	x	x	x
11	20419	-70.8	x	09	34	23493	-64.4	x	10	43
12	20480	-73.5	x	10	32	23591	-58.9	x	09	69
13	20522	-72.5	x	09	36	23663	-59.2	x	10	83
14	20490	-66.7	x	09	50	23615	-61.4	x	10	54
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	20569	-71.2	x	09	38	23693	-56.0	x	10	42
17	20565	-66.5	x	09	45	23721	-51.8	x	10	56
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	20555	-64.8	x	08	39	23725	-51.6	x	12	38
21	20496	-65.8	x	10	43	23648	-56.8	x	08	36
22	20623	-70.0	x	08	37	23736	-60.0	x	09	50
23	20581	-71.8	x	08	26	23658	-64.2	x	10	50
24	20573	-66.1	x	10	32	23738	-57.3	x	08	33
25	20587	-68.3	x	10	30	23710	-57.0	x	10	49
26	20568	-73.3	x	10	22	23647	-59.4	x	09	72
27	20590	-74.4	x	x	x	23683	-59.7	x	x	x
28	20539	-65.5	x	10	39	23739	-53.7	x	09	32
29	20529	-67.1	x	10	39	23671	-53.1	x	08	25
30	20575	-69.8	x	09	29	23687	-55.5	x	13	37
MOY.	20551	-68.8	x		37	23686	-57.2	x		52

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26272	-46.7	x	x	x	x	x	x	x	x
2	26286	-48.7	x	32	6	x	x	x	x	x
3	26427	-48.6	x	x	x	x	x	x	x	x
4	26392	-45.0	x	28	16	x	x	x	x	x
5	26341	-42.2	x	29	24	x	x	x	x	x
6	26423	-47.0	x	x	x	x	x	x	x	x
7	26322	-53.3	x	29	5	x	x	x	x	x
8	26421	-45.7	x	x	x	x	x	x	x	x
9	26376	-48.0	x	32	10	x	x	x	x	x
10	26324	-48.8	x	x	x	30925	-42.2	x	x	x
11	26071	-50.9	x	02	14	x	x	x	x	x
12	26230	-46.5	x	11	27	30843	-43.4	x	x	x
13	26291	-46.5	x	28	26	x	x	x	x	x
14	26223	-49.8	x	02	11	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	26324	-46.8	x	29	14	30944	-43.0	x	x	x
17	26396	-49.2	x	24	49	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	26397	-47.4	x	27	10	x	x	x	x	x
21	26267	-48.8	x	24	19	30914	-40.7	x	x	x
22	26322	-50.5	x	16	12	30876	-42.8	x	x	x
23	26198	-49.1	x	07	20	x	x	x	x	x
24	26357	-46.2	x	24	21	x	x	x	x	x
25	26368	-45.6	x	28	16	x	x	x	x	x
26	26269	-48.0	x	31	22	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	26403	-47.7	x	28	24	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	26309	-47.2	x	27	23	x	x	x	x	x
MOY.	26320	-47.8	x		19	30900	-42.4	x		

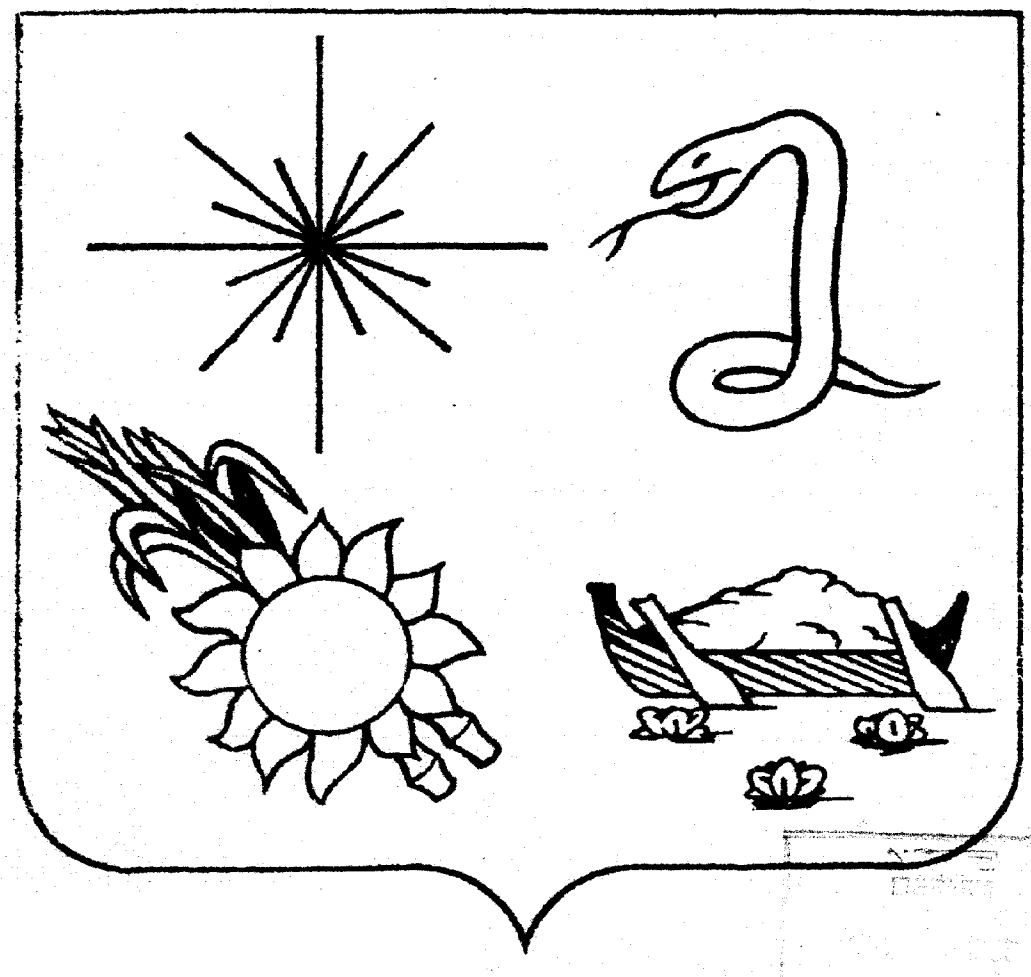
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'	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'	2[illegible]
CHAMPFLORE	14°46'	61°07'	346
MORNE DES CADETS	14°44'	61°09'	519
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 00957.A7R4

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

DECEMBRE 1984

LEGENDE

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes. Les valeurs portées pour le point J correspondent à la mesure du paramètre entre 8 heures locales le jour J et 8 heures le lendemain matin.

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

C = Cumul

. = 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.

Le rayonnement global est donné en Kwh/m2

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés par rapport au Nord géographique

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas à chacune des 8 observations principales (L'Octa est l'unité utilisée pour estimer la fraction de la voûte céleste masquée par l'ensemble des nuages; il représente un huitième de celle-ci).

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

Orage : journée au cours de laquelle le tonnerre a été entendu à la Station.

Brouillard : journée au cours de laquelle la visibilité horizontale a été réduite à moins de 1 km par suite de brouillard. (Le brouillard est défini comme la suspension dans l'atmosphère de très petites gouttelettes d'eau réduisant la visibilité horizontale à la surface du globe).

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

Publication du Service Météorologique
Antilles-Guyane
B.P. 645
97262 - FORT-DE-FRANCE-CEDEX

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

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES

Nouvelle et dernière anomalie de cette année 1984 :

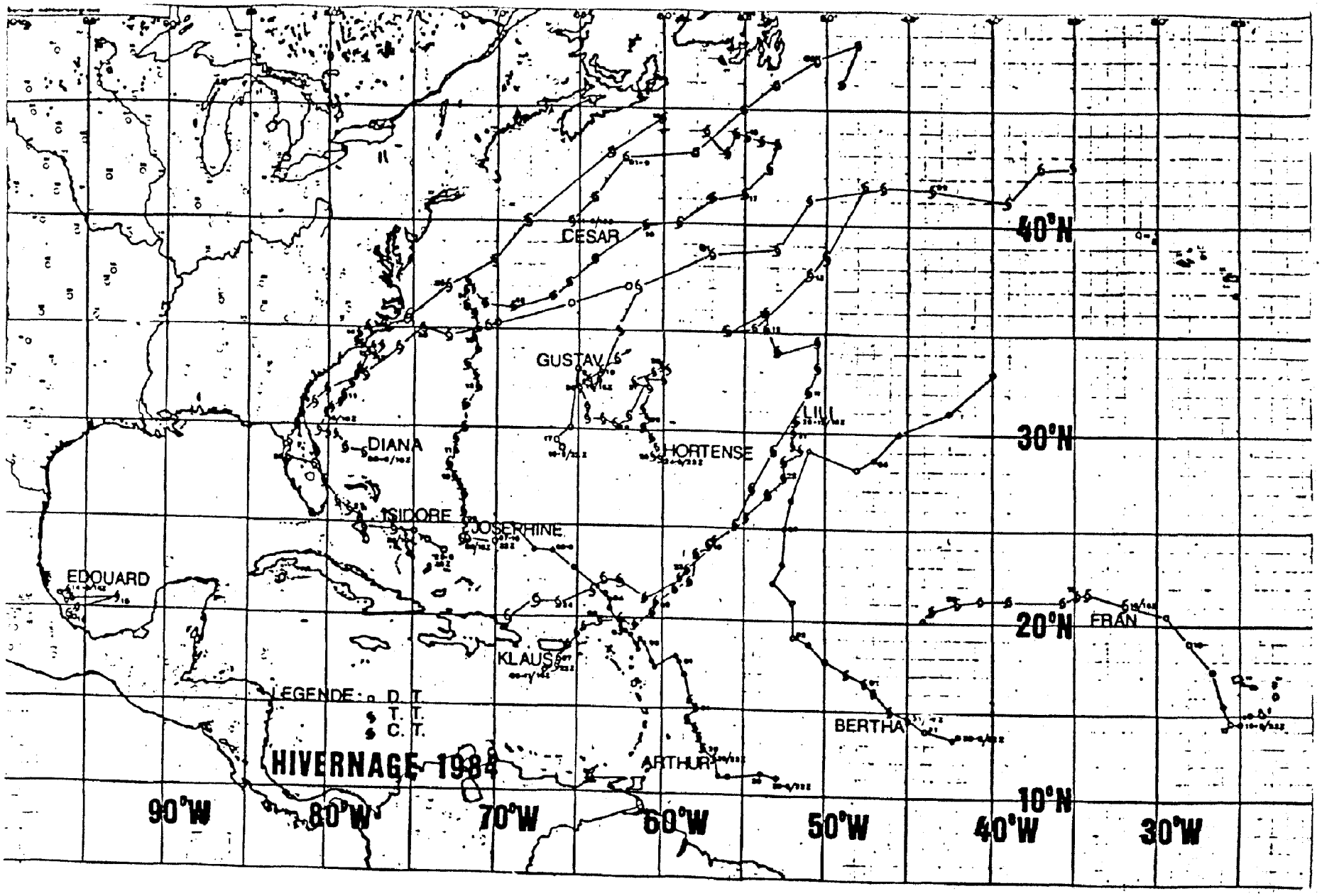
la présence, du 20 au 24, au Nord-Est puis au Nord immédiat de l'Arc des Petites Antilles, du cyclone Tropical LILI qui nécessite la mise en vigueur du PLAN ORSEC-Cyclone Guadeloupe pour St-Martin et St Barthélémy durant la journée du 23 Décembre.

A part ce phénomène, Décembre 1984 aura été un mois à pluviométrie plutôt déficitaire, tant en Guadeloupe qu'en Martinique : jusqu'au 12, quelques averses nocturnes et matinales; du 13 au 23 très beau temps (épisode LILI) du 24 au 31, Alizé modéré à assez fort avec à nouveau des averses nocturnes et matinales.

Succédant à un mois de Novembre exceptionnellement pluvieux, Décembre 1984, à l'inverse, est un mois plutôt déficitaire quant aux quantités de précipitaions recueillies, tant en Guadeloupe qu'en Martinique.

La situation météorologique peut se diviser en trois périodes bien distinctes:

- Du 1er au 12 Décembre: flux d'Alizé généralement peu perturbé, parfois légèrement brumeux, avec averses principalement nocturnes ou matinales. A noter cependant la formation, pendant cette période, en altitude, d'un thalweg très net vers l'Ouest, qui augmente localement l'instabilité. C'est le cas notamment en Martinique, au cours de la nuit du 11 au 12 durant laquelle on recueille localement plus de 60mm de précipitations.
- Du 13 au 23 Décembre: très beau temps en général sur Martinique et Guadeloupe. Cette période correspond en fait à l'épisode LILI. En effet, dès le 12, on observe la formation d'un marais barométrique sur l'Atlantique, avec un minimum relatif en 1012mb à 200km environ au Sud des Bermudes. Les jours suivants, ce minimum dépressionnaire, par apport d'air froid en altitude, s'accentue et la Dépression ainsi formée se déplace d'abord vers le Nord-Est puis de façon anachronique vers le Sud tout en se creusant. Le 16, elle se trouve à 1200km au Nord-Est de nos Iles, pression au centre 995mb. Les vents sur notre zone sont alors orientés au secteur Nord à Nord-Nord-Est et creusent la mer avec une houle de Nord dominante qui occasionne quelques désagréments sur certains points des côtes. Brusquement, en fin de journée du 16, la dépression remonte vers le Nord-Est puis incurve sa trajectoire le 17 vers le Nord-Ouest. Le 18 à 12Z on peut centrer la Dépression par 33N et 53W; tandis que le beau temps, avec vents variables et nuits fraiches continue de régner sur les Petites Antilles, la Dépression, tout en se creusant à nouveau file alors directement vers le Sud à vitesse relativement réduite. Le 20, sur les photos satellites, cette dépression a tout à fait l'aspect d'un cyclone, avec un oeil très net et elle est alors baptisée Cyclone Tropical LILI à 16Z. LILI se déplace dès lors vers le Sud puis vers le Sud-Ouest, tant et si bien que rendu le 23 par 21N et 60W, le Service Météorologique de la Guadeloupe se voit dans l'obligation de mettre en oeuvre son plan ORSEC-Cyclone pour les Iles de St-Martin et St-Barthélemy dans la journée du 23. Heureusement dans le même temps, LILI reprend une course vers l'Ouest tout en perdant de son intensité: elle se retrouve Tempête Tropicale le 23 à 19Z et meurt le lendemain au voisinage immédiat de la Republique de Saint-Domingue.
- Du 24 au 31: les hautes pressions atlantique (dorsale le long du 30N joignant l'Anticyclone des Açores à celui plus mobile de l'Est des USA) redeviennent prédominantes, dirigeant sur l'Archipel un flux rapide -force 5 avec rafales force 6 à 7- d'Est à Est-Nord-Est non perturbé s'accompagnant seulement de quelques averses nocturnes et matinales plus ou moins fortes mais généralement brèves.


CESAR
GUSTAV
LILL
DIANA
HORTENSE
ISIDORE
JOSEPHINE
EDOUARD
FRAN
KLAUS
BERTHA
ARTHUR
LEGENDE
D. T.
T. T.
C. T.
HIVERNAGE 1984
40°N
30°N
20°N
10°N
90°W
80°W
70°W
60°W
50°W
40°W
30°W

Perturbations tropicales de l'hivernage 1984

Douze tempêtes ou cyclones ont été baptisés durant cet hivernage: 5 cyclones et 7 tempêtes tropicales (la normale étant de 6 cyclones et 4 tempêtes). En voici le détail:

ARTHUR: 29 Août au 05 Septembre. Tempête Tropicale baptisée le 29 Août à 22TU à 600km environ au Sud-Est de la Martinique, ARTHUR faisait suite à une Dépression Tropicale décelée le 28 Août à 22TU à 1000km à l'Est de Trinidad. ARTHUR semblait présenter, au début de sa formation, un danger pour les Petites Antilles au Sud de la Martinique, mais son changement de direction de déplacement au cours de la nuit du 29 au 30 lui a fait tangenter l'Arc Antillais, à 300 ou 400km au large Atlantique en perdant en même temps de son intensité. ARTHUR rétrogradait au stade de Dépression dès le 31 Août et continuait son déplacement vers le Nord-Ouest, allant mourir au large des Bahamas.

BERTHA: 30 Août au 04 Septembre. Le 30 Août, une Dépression Tropicale se forme au milieu de l'Atlantique entre les Iles du Cap Vert et les Antilles vers 13N et 42W. Elle s'intensifie assez rapidement et ayant atteint le stade de Tempête le 31 Août à 10TU, elle est baptisée BERTHA. Dès lors, elle se déplace vers le Nord-Ouest et comme ARTHUR, perdra rapidement de son intensité, rétrogradant au stade de Dépression le 1er Septembre à 16TU. Le 2, elle se déplacera rapidement vers le Nord et incurvera les jours suivants sa trajectoire vers le Nord-Est. Elle disparaîtra en fin de journée du 04 Septembre loin au Sud-Ouest des Açores.

CESAR: 31 Août au 02 Septembre. Baptisée Tempête Tropicale le 31 Août à 16TU au large des côtes U.S. par 40N et 65W, CESAR se déplacera rapidement vers le Nord-Est, allant mourir en cours de journée du 02 Septembre dans l'Atlantique après avoir frolé les côtes vers St-Pierre et Miquelon.

DIANA: 08 au 16 Septembre. DIANA, Tempête Tropicale d'abord, a pris naissance au large de la Floride. Elle s'est déplacée au début assez lentement vers le Nord-Ouest ou l'Ouest-Nord-Ouest et a atteint le stade de Cyclone Tropical au large de la Georgie du Sud, classé catégorie 1 puis 2 dans l'échelle de SAFFIR et SIMPSON. C'est à ce stade de cyclone que DIANA a infléchi sa trajectoire vers le Nord puis très rapidement vers le Nord-Nord-Est. Mais sa lente vitesse de déplacement ne lui a fait atteindre les côtes de la Caroline du Nord que le 12; puis il a pratiquement stationné le 13 et le 14, causant la mort de trois personnes et occasionnant des dégâts importants, estimés entre 50 et 100 millions de dollars dans la région de Wilmington. Ayant pénétré sur terre le 14, DIANA perd alors de son activité, passant au stade de Tempête; sa trajectoire la conduit alors vers le Nord-Est. DIANA mourait le 16 au large de Halifax.

EDOUARD: 14 et 15 Septembre. La seule Tempête Tropicale de l'année dans le Golfe du Mexique, tout à fait dans sa partie Sud-Ouest.

FRAN: 15 au 20 Septembre. Une Dépression se forme en fin de journée du 15 Septembre tout près des Iles du Cap Vert; se déplaçant initialement vers l'Ouest, elle infléchit très rapidement sa trajectoire vers le Nord-Nord-Ouest le 17, puis vers le Nord-Ouest le 18 journée durant laquelle elle atteint le stade de Tempête Tropicale à 16TU. Jusqu'au 20, elle se déplace régulièrement vers l'Ouest, le long du 21/22N et meurt vers 45W soit à près de 2000km au large des Petites Antilles.

GUSTAV: 16 au 19 Septembre. Dépression Tropicale à 500km au Sud des Bermudes le 16 Septembre, cette perturbation se déplace vers le Nord, menaçant les Bermudes qu'elle atteint d'ailleurs le 18. Elle est baptisée Tempête Tropicale GUSTAV ce jour-là et se déplacera par la suite vers le Nord-Est et mourra très rapidement le 19 Septembre.

HORTENSE: 24 Septembre au 02 Octobre. Cette perturbation s'est développée très rapidement dasn le Sud-Est immédiat des Bermudes et a été baptisée Tempête Tropicale HORTENSE le 24 Septembre à 22TU. Son déplacement très lent s'effectue d'abord vers le Nord-Nord-Ouest. Elle atteint le stade de Cyclone Tropical le 25 à 16TU et se déplace plus lentement encore que la veille vers le Nord, perd de son activité pour rétrograder au stade de Tempête Tropicale le 26 à 10TU. Durant les journées des 27 et 28 Septembre, HORTENSE ne se déplace que très lentement, entre 400 et 500km à l'Est des Bermudes, effectuant même une boucle, puis se déplaçant en fin de journée

vers le Sud-Ouest. Le 29, sa trajectoire s'infléchit à nouveau vers l'Ouest puis vers le Nord, ce qui l'amène à passer le 30 Septembre tout près des Bermudes. Par la suite, HORTENSE se déplacera vers le Nord-Est puis l'Est-Nord-Est, s'intégrant dans le courant d'Ouest-Sud-Ouest des latitudes plus septentrionales. Elle perdra toute caractéristique tropicale le 2 Octobre mais causera des dégâts dans la région bordelaise quelques jours plus tard.

ISIDORE: 25 Septembre au 1er Octobre. La Dépression Tropicale à l'origine de cette Tempête s'est formée dans l'Archipel des Bahamas le 25 Septembre à 16TU. Elle se déplace vers l'Ouest-Nord-Ouest et atteint le stade de Tempête Tropicale le 26 à 10TU, se dirigeant alors vers la Floride qu'elle traverse dans la journée du 27 en donnant de très fortes précipitations, des rafales de vent de tempête, occasionnant la mort d'une personne. Le 28, alors qu'elle avait presque atteint les eaux du Golfe du Mexique, ISIDORE change brusquement de direction et se dirige vers l'Océan Atlantique. Cette Tempête passera au large des côtes de Caroline du Nord le 30 Septembre et mourra le lendemain Ier Octobre assez loin au large.

JOSEPHINE: 07 au 21 Octobre. C'est la perturbation tropicale qui est restée le plus longtemps cette année au stade de Cyclone: du 09 à 16TU au 18 à 16TU. Issue d'une Dépression Tropicale repérée le 7 Septembre au large Est des Bahamas, elle est baptisée Tempête Tropicale JOSEPHINE le 8 à 16TU. Du 8 au 14 ce Cyclone s'est déplacé vers le Nord puis vers le Nord-Est et a constitué une menace réelle pour la navigation maritime de l'Atlantique Nord durant plusieurs jours.

KLAUS: 06 au 13 Novembre. Une importante et durable perturbation pluvieuse a intéressé les Iles des Petites Antilles du Ier au 5 Novembre. Rendue en Caraïbe Orientale, elle favorise très certainement la formation, dans les basses couches de l'atmosphère, immédiatement au large des côtes du Vénézuela, d'une dépression qui prend par la suite des caractéristiques tropicales alors qu'elle se trouve à 200km à peine au Sud de Porto Rico. Cette Dépression atteint rapidement le stade de Tempête Tropicale et est baptisée KLAUS le 6 Novembre à 22TU. KLAUS se déplace vers le Nord-Est, passant à proximité de la pointe orientale de Porto Rico et dans les parages des Iles Veierges. Son intensité s'accroît et KLAUS atteint le stade de Cyclone au voisinage du 20N ou sa trajectoire s'infléchit vers l'Est-Sud-Est pendant une douzaine d'heures pour reprendre une direction Nord-Est qu'il conservera par la suite. KLAUS restera Cyclone Tropical jusqu'au 12 Novembre et disparaîtra le 13 par 41,5N et 47,5W pour devenir une perturbation du courant d'ouest polaire. Tant par sa trajectoire vers l'Est et le Nord-Est que par sa formation rapide à une date tardive, KLAUS constitue une anomalie dans la chronologie des cyclones établie depuis plus d'un siècle. Pour plus de renseignements sur ce Cyclone, se reporter au compte-rendu détaillé établi par les Services Météorologiques de la Guadeloupe sur cette perturbation qui a nécessité le déclenchement de la pré-alerte cyclone sur les Iles de Saint-Martin et Saint-Barthélemy.

LILI: 20 au 24 Décembre. Dernière anomalie de cet hivernage 1984. A l'origine de cette perturbation tropicale, une simple dépression subtropicale qui prend naissance à 300km au Sud des Bermudes le 11 Décembre, remonte normalement vers le Nord-Est jusqu'au 14 en se creusant, puis amorce une descente directe vers le SSE entre le 14 et le 16 en restant relativement creuse. Le 16, elle peut être positionnée par 17N et 53W. Le 17 et le 18 elle remonte à nouveau vers le NNE puis le NNW. Mais le 19, nouveau déplacement vers le Sud, position 31N et 52W pression estimée au centre 995mb. Le 20, sur les photos satellite, aucun doute ne subsiste: cette perturbation a tout à fait l'aspect d'un cyclone, avec un oeil très net. Elle est baptisée Cyclone LILI à 1600TU. LILI continuera alors son déplacement vers le Sud puis le Sud-Ouest, constituant même une menace pour les Iles du Nord de l'Archipel, St-Martin et St-Barthélemy ou les consignes 1B puis 2B sont lancées à 06loc et 09loc/ LILI perd alors de son activité et se retrouve au stade de Tempête Tropicale. La consigne 2B est levée à 15h15loc. le 23. LILI mourra le 24 en cours d'après-midi au voisinage de la République de Saint-Domingue.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : DECEMBRE 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

La pluviométrie a été inférieure à la normale saisonnière sur l'ensemble du département. Succédant à un mois de Novembre exceptionnellement pluvieux, Décembre à l'inverse est un mois déficitaire quant aux quantités de précipitations recueillies.

Le déficit a atteint en moyenne 50 % et localement 86 % (Anses d'Arlet).

Du 1er au 12, la Martinique a été sous l'influence d'un flux d'alizé généralement peu perturbé avec des averses précipitant sporadiquement la nuit et en matinée. Un thalweg d'altitude a favorisé l'évolution d'une instabilité nuageuse plus importante. En particulier la nuit du 11 au 12 durant laquelle on a recueilli localement plus de 60 mm de pluie.

Du 13 au 23 très beau temps en général, puis un flux rapide d'Est à Est Nord Est non perturbé traverse notre région. Le 24 des averses abondantes ont ralenti dans certaines localités le lent processus d'épuisement de la Réserve Utile qui caractérise la période de transition précédant le carême.

RESERVES HYDRIQUES DU SOL

Les pluies exceptionnelles de Novembre ont permi de débuter le mois de Décembre avec une capacité au champ maximale. Ensuite malgré le déficit pluviométrique constaté au cours du mois, les réserves en eau dans le sol se sont maintenues dans les limites facilement utilisables par les végétaux.

Toutefois il faut noter durant la 3ème décade une diminution progressive de la R.F.U. et en fin de période la quantité d'eau disponible dans les cultures non irriguées est devenue inférieure au seuil de survie.

TEMPERATURES

Le mois de Décembre a été généralement frais. Plusieurs records absolus de température minimale ont été égalés ou battus. La plupart des températures moyennes sont égales ou inférieures à la moyenne saisonnière. Toutefois au Lamentin (Aéroport) on note un écart positif de + 0,3 degré. L'écart négatif le plus remarquable a été calculé à Sainte Marie (Bellevue) avec - 1,8 degrés.

INSOLATION

L'insolation est partout excédentaire : + 12 % au Lamentin (Aéroport) avec une journée d'insolation continue et + 22 % au Morne Rouge (Champflore) où le plus fort écart est atteint.

HUMIDITE

L'humidité est faiblement déficitaire de 4 % à Fort de France (Desaix) et Lamentin (Aéroport).

EVAPORATION

L'évaporation est inférieure à la moyenne. Elle est de 4 % au Lamentin (Aéroport mais atteint jusqu'à 35 % à Fort de France (Desaix) où le plus fort déficit se situe dans la 1ère décade du mois.

VENT

Le vent a soufflé de secteur Est dominant, force voisine de la moyenne. Plusieurs coups de vent supérieurs à 16 m/s ont été enregistrés à Fort de France(Desaix) et Trinité (Caravelle). Au Lamentin (Aéroport) 4 mesures ont été faites principalement en fin de mois.

PHENOMENES DIVERS

On a observé au Lamentin (Aéroport) plusieurs jours de rosée.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: DECEMBRE 84

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	186.5	251 (51)	- 65	- 26 %	3184
FORT DE FRANCE-Desaix	94.7	151 (51)	- 56	- 37 %	2162
GRAND RIVIERE-Beausejour	65.8	261 (72)	-195	- 75 %	2871
GROS MORNE-Bellevue	189.0	x (82)	x	x	x
LE DIAMANT-Jacquard	45.0	x (80)	x	x	1587
LE FRANCOIS-Chopotte	78.5	143 (70)	- 65	- 45 %	1847
LE LAMENTIN-Aerodrome	114.8	166 (51)	- 51	- 31 %	2138
MORNE ROUGE-Champflore	239.1	438 (68)	-199	- 45 %	5001
LE VAUCLIN-Paquemar	65.9	124 (51)	- 58	- 47 %	1424
SAINT PIERRE-Perinelle	123.0	170 (71)	- 47	- 28 %	2078
SAINTE ANNE-Bellefond	58.6	103 (73)	- 44	- 43 %	1497
TRINITE-Caravelle	24.0	104 (64)	- 80	- 77 %	1195
BASSE POINTE-Chalvet	135.6	210 (71)	- 74	- 35 %	2718

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	20	6	1	0	0	48	24	120	82
FORT DE FRANCE-Desaix	15	3	1	0	0	34	11	155	76
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	0	0	0	10	23	154	75
GROS MORNE-Bellevue	25	3	1	1	0	59	11	152	82
LE DIAMANT-Jacquard	20	0	0	0	0	8	24	48	81
LE FRANCOIS-Chopotte	23	1	0	0	0	11	11	100	76
LE LAMENTIN-Aerodrome	20	2	1	1	0	60	11	157	76
MORNE ROUGE-Champflore	23	8	1	1	0	58	24	131	82
LE VAUCLIN-Paquemar	x	2	0	0	0	19	17	130	76
SAINT PIERRE-Perinelle	19	4	1	0	0	30	24	76	75
SAINTE ANNE-Bellefond	20	1	0	0	0	17	11	57	75
TRINITE-Caravelle	15	0	0	0	0	7	16	105	65
BASSE POINTE-Chalvet	26	4	2	0	0	32	10	128	80

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :DECEMBRE 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST.DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE Télépluviometre	LE DIAMANT Hion.Jacquart	LE FRANÇOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Périnelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle	BASSE POINTE Chalvet
1	Tr.		1.0	2.0	3.0	3.9	0.2		0.2				1.2
2	8.3	7.5	2.5	14.5	0.3	3.2	2.7	22.3	0.7	6.1	0.1	0.5	2.8
3	12.0	5.3	2.5	6.0	3.8	6.2	11.6	22.5	0.1	3.4	5.5		0.3
4	5.7	Tr.	0.2	0.5	1.0	0.5	0.2	1.1	3.6	7.3	3.2		1.5
5	18.3	11.8	5.2	6.5	4.0	5.9	5.5	8.3	3.9	10.9	6.0	0.5	0.2
6	15.2	10.1	4.0	3.5	3.0	1.6	1.5	17.7	5.5	5.7	1.8	3.0	2.5
7	3.6	3.1		9.0	0.6	1.2	2.1	6.3	c	1.2	1.4	1.5	0.1
8	3.0		c	6.5	Tr.	1.3	0.4	12.1	0.1	0.6	0.2		Tr.
9	0.4	Tr.	c	3.5	0.1		0.3	1.0					0.1
10		Tr.	3.0	5.0		4.7	Tr.				1.3	1.0	31.7
T. deca	66.5	37.8	18.4	57.0	20.8	28.5	24.5	91.3	14.1	35.2	19.5	6.5	40.4
11	3.7	33.5	c	59.0	3.0	10.7	60.2	24.5	14.6	2.1	17.0	2.5	31.4
12	0.1	Tr.	10.8	0.5	0.3			1.3	6.0	0.9	2.6		0.4
13						0.1							
14					0.1		0.1	0.6			Tr.		
15				3.0	0.3	0.1	Tr.	Tr.			0.3		0.1
16		0.1			0.4	0.2		Tr.	Tr.	2.0	1.9	7.0	0.2
17		Tr.		6.5		8.0	2.5	0.7	19.0		0.2	0.5	20.1
18			1.3						1.9				0.3
19				0.5									0.2
20													
T. deca	8.8	33.6	12.1	69.5	4.1	19.1	62.8	27.1	41.5	5.0	22.0	10.0	52.7
21	0.1							0.2		0.2			
22				1.5	Tr.	0.4		0.1				1.0	4.4
23	5.2		9.8	8.5	Tr.	6.9	1.0	9.4	1.1	2.4		2.0	12.3
24	48.0	6.3		23.0	8.3	7.7	6.1	57.8	6.4	30.3	2.6	1.5	4.6
25	6.4	4.0	8.2	4.0	2.0	2.8	5.0	6.8		4.2	2.7	0.5	2.3
26	13.9	3.0	1.0	7.0	0.5	2.8	1.1	9.3	0.2	10.6	0.5	0.5	0.4
27	11.5	3.2	6.1	5.5	3.5	1.1	1.2	12.8	1.2	14.9	3.8	0.5	2.0
28	1.8	0.8	0.2	1.0	Tr.		Tr.	0.2			Tr.		0.4
29	9.5	2.0	3.4	4.5	2.0	7.5	5.2	8.1	0.8	9.4	4.2		4.9
30	8.6	2.5	5.0	3.5	0.3	1.4	3.4	11.8	0.6	4.7	0.9	1.5	8.9
31	6.2	1.5	1.6	4.0	3.5	0.3	4.5	4.2		6.1	2.4		1.8
T. deca	111.2	23.3	35.3	62.5	20.1	30.9	27.5	120.7	10.3	32.8	17.1	7.5	42.5
T. MOIS	186.5	94.7	65.8	189.0	45.0	78.5	114.8	239.1	65.9	123.0	58.6	24.0	135.6

*:Total incomplet pour une donnee decadaire ou mensuelle

Departement : MARTINIQUE

Mois : DECEMBRE 1984

TEMPERATURE SOUS ABRI
(en degres C et dixiemes.)

Postes climatologiques		Min. Moy.	Max. Moy.	Temp Moy.	Ecart a la moyen. Mois	Min. du mois (Date)	Max. du mois (Date)	Min. abs. Mois (Date)	Max. abs. Mois (Date)
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	21.4	28.2	24.8	-0.4	18.3 (16)	29.2 (9)	18.0 (73)	29.9 (79)
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	22.6	29.0	25.8	0.0	20.4 (15)	30.5 (8)	20.4 (84)	30.9 (80)
DUCOS	Petit Bourg (Usine	19.5	28.7	24.1	-0.7	15.2 (15)	30.4 (16)	14.0 (78)	31.3 (80)
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	19.3	24.1	21.7	-0.5	18.2 (31)	27.4 (11)	16.4 (64)	29.2 (65)
FORT DE FRANCE	Desaix	21.4	27.5	24.5	-0.3	19.0 (16)	29.0 (17)	18.4 (75)	30.8 (65)
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	21.3	27.7	24.5	0.1	19.6 (17)	30.0 (1)	18.6 (75)	30.0 (84)
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	20.2	26.4	23.3	-0.4	17.9 (17)	28.3 (12)	17.9 (84)	28.3 (84)
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	21.4	29.5	25.5	-1.3	17.5 (16)	30.5 (2)	17.5 (84)	31.8 (83)
LE FRANCOIS	La Chopotte	20.6	27.7	24.2	-1.3	16.5 (16)	28.6 (1)	16.5 (84)	30.1 (72)
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	23.0	29.0	26.0	0.0	20.0 (15)	30.1 (8)	16.5 (76)	32.3 (73)
LE LAMENTIN	Croix Rivail	22.1	28.0	25.1	-0.3	18.0 (16)	30.5 (18)	18.5 (83)	30.1 (81)
LE LAMENTIN	Aeroport	21.7	29.2	25.5	0.3	16.8 (16)	30.0 (8)	14.1 (64)	31.0 (59)
LE MORNE ROUGE	Champflore	19.0	25.4	22.2	-0.5	14.0 (16)	27.4 (11)	14.0 (73)	28.9 (80)
LE PRECHEUR	Boisville	20.6	30.3	25.5	x	18.0 (28)	31.7 (14)		
LE ROBERT	Pointe Fort	22.7	29.0	25.9	-0.1	20.3 (16)	30.1 (8)	18.5 (75)	31.5 (80)
LE VAUCLIN	Paquemar	22.1	28.5	25.3	-1.3	17.3 (16)	30.0 (11)	17.3 (84)	30.0 (80)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	20.1	29.3	24.7	-0.3	16.9 (16)	30.0 (18)	16.9 (84)	31.1 (80)
MACOUBA	Bellevue	21.3	27.5	24.4	-0.1	19.0 (18)	29.0 (3)	18.5 (78)	30.0 (79)
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	20.7	27.9	24.3	-0.6	17.0 (20)	29.5 (11)	17.0 (84)	31.0 (79)
SAINT PIERRE	Perinelle	20.2	29.0	24.6	-0.5	17.5 (16)	30.5 (1)	18.5 (73)	33.0 (81)
SAINT PIERRE	Stade	20.8	31.8	26.3	0.3	18.0 (15)	33.0 (7)	16.4 (78)	34.5 (81)
SAINTE ANNE	Bellefond	22.2	28.5	25.4	-0.4	17.6 (16)	29.0 (17)	19.0 (73)	30.5 (81)
SAINTE MARIE	Bellevue	21.5	25.9	23.7	-1.8	18.5 (20)	27.0 (4)	18.5 (84)	32.0 (81)
TRINITE	Caravelle	23.4	27.4	25.4	-0.5	21.1 (23)	30.2 (16)	20.5 (78)	32.1 (75)

Departement : MARTINIQUE Mois : DECEMBRE 1984

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	20.8	22.7	25.0	25.0	25.0	28.1	24.4	27.4	29.1	29.0	29.0
2	23.2	20.6	22.9	24.1	23.0	24.9	28.9	23.6	27.3	29.8	29.5	28.7
3	22.2	19.8	21.2	24.0	24.0	24.0	29.1	23.4	27.8	29.9	28.5	28.5
4	23.8	19.8	21.8	23.7	23.5	23.3	28.8	24.8	28.0	29.2	29.0	28.7
5	23.6	19.8	23.0	25.0	22.6	22.0	28.6	24.8	26.7	29.1	29.0	28.5
6	22.8	19.4	21.5	22.8	21.5	21.5	28.4	22.8	26.7	29.0	28.5	28.5
7	22.8	19.8	21.9	23.2	22.0	22.5	28.8	24.2	28.1	29.8	28.0	28.2
8	23.1	19.6	21.8	21.5	23.2	24.0	29.1	24.0	27.5	30.0	28.9	28.5
9	22.2	19.8	22.2	22.0	22.6	23.5	29.2	25.4	28.0	29.7	28.5	29.0
10	21.1	20.0	23.2	21.7	24.0	23.5	28.8	27.2	28.7	29.3	29.5	29.0
11	21.9	20.6	22.6	23.8	24.4	24.0	28.1	27.4	28.5	28.6	30.0	29.2
12	21.9	19.4	21.8	22.8	21.8	22.0	28.9	27.4	28.5	29.5	29.0	29.0
13	21.9	20.2	22.9	21.5	21.5	21.0	28.7	25.8	28.3	29.8	29.5	29.0
14	21.8	19.8	21.2	20.4	23.5	22.5	27.6	23.8	27.4	29.8	29.0	29.0
15	19.3	18.6	20.7	18.2	20.0	18.8	26.9	23.4	27.0	28.3	28.0	28.0
16	18.3	18.8	19.0	16.8	17.3	17.6	28.3	24.4	28.2	30.0	28.0	28.8
17	19.0	18.8	20.1	17.9	18.5	19.0	27.1	25.0	29.0	30.0	28.0	29.8
18	18.9	19.0	20.2	19.0	18.5	19.5	27.5	24.0	28.2	29.2	28.0	29.0
19	20.6	18.8	21.5	18.7	19.6	19.2	27.2	23.0	27.0	29.3	27.5	28.2
20	18.6	18.8	20.5	18.8	20.5	20.0	27.7	23.4	27.2	29.0	27.5	27.6
21	19.0	18.6	21.5	20.0	22.5	22.1	28.0	22.6	26.5	29.2	28.0	27.3
22	19.3	18.6	22.0	23.0	23.5	24.5	27.8	22.2	27.0	29.3	28.0	27.8
23	20.6	18.4	21.0	19.5	21.5	20.5	27.4	23.0	27.2	29.0	28.0	27.8
24	19.6	18.8	20.7	19.0	21.5	22.0	28.5	25.0	27.6	29.2	28.0	28.0
25	22.2	19.4	21.2	23.5	21.5	23.5	27.6	23.0	27.6	28.7	29.5	29.1
26	21.6	18.6	20.5	22.8	23.5	22.0	28.2	23.2	26.9	29.1	28.0	28.5
27	23.1	19.4	20.7	23.3	22.5	22.5	28.2	23.6	26.7	28.8	28.0	28.0
28	22.6	18.8	20.9	23.2	23.2	23.4	28.1	23.4	27.2	28.8	28.5	28.2
29	21.8	18.8	20.9	22.5	24.0	24.1	28.0	22.8	27.2	28.8	27.8	28.5
30	21.4	18.6	21.2	23.1	22.0	23.0	27.6	23.8	26.0	28.6	28.0	28.5
31	20.2	18.2	21.2	23.0	22.0	23.4	27.6	22.8	27.0	28.3	29.0	28.0

Departement : MARTINIQUE Mois : DECEMBRE 1984

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)	205.5	6.63	139.9	4.51	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	249.1	8.04	154.8	4.99	
FORT DE FRANCE	Desaix	254.9 (29)	8.79	152.2	5.25	4.79
LE CARBET	Sanatorium	272.4	8.79	162.7	5.25	
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	195.2 (30)	6.51	134.1	4.47	
LE LAMENTIN	Aeroport	264.8	8.54	160.1	5.16	4.89
LE MORNE ROUGE	Champflore	217.8	7.03	144.1	4.65	
LE ROBERT	Pointe Fort	250.9 (30)	8.36	153.1	5.10	
LE VAUCLIN	Paquemar	203.2 (30)	6.77	136.9	4.56	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	250.5	8.08	155.2	5.01	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	128.9 (17)	7.58	82.2	4.84	
SAINT PIERRE	Perinelle	235.3	7.59	150.1	4.84	
SAINTE ANNE	Bellefond	256.8 (30)	8.56	155.2	5.17	

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 1984

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR	Reserve Hydrique	Deficit au dernier jour	Ecoulement mensuel
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	31.0	21.1	39.0	91.1	149	149	178	0	14
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	22.9	26.6	36.7	86.2	146	111	28	52	0
DUCOS	Petit Bourg (Usine	18.6	18.4	34.8	71.8	113	113	83	0	0
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	14.3	16.1	17.3	47.7	70	70	160	0	115
FORT DE FRANCE	Desaix	16.5	20.7	26.0	63.2	101	101	71	0	40
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	23.6	21.0	31.4	76.0	122	122	152	0	0
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	27.4	22.0	35.1	84.5	130	130	198	0	9
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	25.3	24.2	34.7	84.2	104	104	79	1	0
LE FRANCOIS	La Chapotte	32.3	24.0	49.5	105.8	126	125	60	10	0
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	31.0	19.0	37.6	87.6	113	113	85	0	12
LE LAMENTIN	Croix Rivail	30.2	24.0	42.0	96.2	160	153	50	20	13
LE LAMENTIN	Aeroport	26.3	15.7	37.9	79.9	134	134	64	6	28
LE MORNE ROUGE	Champflore	18.4	13.1	22.9	54.4	81	81	210	0	158
LE PRECHEUR	Boisville	35.8	21.9	41.2	98.9	160	139	58	12	0
LE VAUCLIN	Paquemar	25.8	16.3	18.3	60.4	76	76	120	0	7
LES TROIS ILETS	Station P.T.	19.0	19.5	36.0	74.5	117	117	79	1	0
MACOUBA	Bellevue	18.5	15.5	19.0	53.0	85	85	205	0	64
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	24.5	14.4	20.6	59.5	95	95	133	0	19
SAINT PIERRE	Perinelle	22.0	21.9	20.7	64.6	102	102	160	0	3
SAINT PIERRE	Stade	20.5	23.2	26.9	70.6	117	117	137	0	0
SAINTE ANNE	Bellefond	27.7	20.4	40.4	88.5	111	111	75	5	0
SAINTE MARIE	Bellevue	20.3	11.5	27.0	58.8	94	94	137	0	31

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	43.4(10)	41.4(10)	47.8(11)	132.6(31)	4.3
LE LAMENTIN	Aeroport	52.6(10)	34.5(10)	61.5(11)	148.6(31)	4.8
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	43.8(10)	30.0(9)	49.7(11)	123.5(30)	4.1
SAINT PIERRE	Perinelle	36.8(10)	34.3(10)	35.6(11)	106.7(31)	3.4
SAINTE ANNE	Bellefond	39.7(10)	36.6(10)	57.5(11)	133.8(31)	4.3

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

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : DECEMBRE 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I) PRECIPITATIONS

Les précipitations de ce mois sont en général inférieures aux moyennes du mois de décembre. Les déficits par rapport à la moyenne sont plus importants pour les postes de GRANDE TERRE et de l'ARCHIPEL que pour les postes de BASSE TERRE. Ainsi, d'une façon globale, on note 50 % de déficit en GRANDE TERRE et 40 % en BASSE TERRE sur la côte au vent, la pluviosité restant proche de la moyenne sur les hauteurs et sur la côte sous le vent.
La dernière décade de ce mois est la plus arrosée en liaison avec des averses plus fréquentes dûes à la situation d'alizé rapide.
Au cours de cette décade, la journée du 31 accuse la pluviosité la plus élevée. Ainsi les précipitations maximales en 24 h sont :

en GRANDE TERRE	de	48,5 mm	à	PETIT CANAL	(Duval)	le	11
en BASSE TERRE	de	48,0 mm	à	GOURBEYRE	(Bourg)	le	31
dans l'ARCHIPEL	de	32,0 mm	à	SAINT LOUIS	(Menard)	le	16

II) BILAN HYDRIQUE

Les réserves hydriques du sol s'amenuisent au cours des 2 premières décades tout en restant facilement utilisables ; elle deviennent légèrement déficitaires durant la 3 ème décade. Les réserves sont à nouveau facilement utilisables le 31.

III) TEMPERATURES

Sous-abri : Les températures moyennes de ce mois sont comparables aux moyennes du mois de décembre. C'est à SAINT MARTIN et à SAINT BARTHELEMY que l'on note les écarts à la moyenne les plus importants, respectivement -0,6°C et -0,9°C. On note ce mois-ci, deux records de température maxi, à MOULE avec 31,1°C le 13 et à TERRE DE HAUT avec 32,5°C le 15 et deux records de température mini à PETIT BOURG (Duclos) avec 16,4°C le 20 à SAINTE ROSE (Bourg) avec 18,5°C le 20.
Les températures extrêmes du mois sont : 32,5°C le 15 à TERRE DE HAUT pour le maxi et 15,6°C le 18 à MARIE GALANTE (Vidon) pour le mini.
Au niveau du sol : la température minimale absolue est de 12,4°C le 20 à RAIZET.

IV) HUMIDITE RELATIVE

Les humidités moyennes mensuelles sont identiques aux moyennes du mois de décembre.
Le minimum absolu de ce mois est de 43 % le 20 à PETIT CANAL (Bourg).

V) INSOLATION et RAYONNEMENT

La durée d'insolation mensuelle est excédentaire par rapport à la moyenne de décembre pour tous les postes climatologiques. La dernière décade est la moins bien ensoleillée du mois en liaison avec les passages nuageux plus fréquents au cours de cette décade.
L'excédent du mois varie de 11 à 26 % selon les postes.
Le rayonnement global quotidien moyen varie de 3,7 kWh/m2 à CAFESTERRE (Neufchateau) à 4,5 kWh/m2 à SAINT FRANCOIS (Ferme May).

VI) VENT EN SURFACE

RAIZET : les vents de secteur dominant Est sont supérieurs aux moyennes de décembre avec 29 % de vents supérieurs ou égaux à 5 m/s pour une moyenne de 15 %. On note une fréquence non négligeable de vents de secteur Nord, liée à la dépression située au Nord Ouest de l'arc antillais lors de la 2ème décade.
DESIRADE : les vents de secteur dominant Est sont comparables aux moyennes de décembre avec 82 % de vents supérieurs ou égaux à 5 % pour une moyenne de 86 %. On note comme au RAIZET une fréquence significative de vents de secteur Nord.
GUSTAVIA : les vents de secteur dominant Est-Nord-Est sont légèrement supérieurs aux moyennes de décembre avec 63 % de vents supérieurs ou égaux à 5 % pour une moyenne de 54 %. Le vent maximum instantané est de 31 m/s de direction 40° le 21 à 9 h.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: DECEMBRE 84

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	72.2	150 (51)	- 78	0.5	1739
ANSE BERTRAND-Bourg	17.7	114 (51)	- 96	0.2	1397
MORNE A L'EAU-Bourg	30.3	136 (65)	-106	0.2	1524
STE ANNE -Douville	63.5	134 (62)	- 71	0.5	x
ST FRANCOIS -Ferme Mey	63.5	123 (66)	- 60	0.5	1371
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	139.6	104 (50)	+ 36	1.3	1795
CAPESTERRE -Neufchateau	194.2	322 (50)	-128	0.6	3472
PETIT BOURG -Duclos	127.8	217 (62)	- 89	0.6	2889
ST CLAUDE -Bonne Terre	155.5	173 (67)	- 18	0.9	2931
VX HABITANTS -Le Bouchu	71.2	71 (67)	+ 0	1.0	1029
-----DESIRADE----------					
GRANDE ANSE -Meteo	66.6	91 (47)	- 24	0.7	1185
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	47.1	148 (71)	-101	0.3	1751
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	37.1	98 (46)	- 61	0.4	1076

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	1	0	0	0	26.0	31	125	70
ANSE BERTRAND-Bourg	5	0	0	0	0	8.6	31	107	51
MORNE A L'EAU-Bourg	21	0	0	0	0	7.0	27	89	81
STE ANNE -Douville	16	1	0	0	0	20.0	31	96	75
ST FRANCOIS -Ferme Mey	19	2	0	0	0	14.5	31	64	82
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	18	6	0	0	0	24.5	31	90	82
CAPESTERRE -Neufchateau	23	7	1	0	0	41.0	31	178	51
PETIT BOURG -Duclos	25	4	1	0	0	31.1	31	111	81
ST CLAUDE -Bonne Terre	18	5	1	0	0	40.0	31	76	75
VX HABITANTS -Le Bouchu	18	2	0	0	0	16.3	27	57	82
-----DESIRADE----------									
GRANDE ANSE -Meteo	19	2	0	0	0	17.0	16	104	51
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	20	0	0	0	0	0.0	31	121	82
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	22	0	0	0	0	6.5	30	96	75

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :DECEMBRE 84

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	.	.	0.2	.	1.1	.	0.1	0.2	.	.	0.6	Tr
2	1.8	.	1.2	.	.	5.6	0.3	2.6	0.9	1.9	0.8	.
3	7.7	.	.	7.0	5.3	12.4	10.3	0.3	1.2	1.2	0.1	3.6
4	Tr	1.3	.	3.0	7.0	13.5	4.3	1.2	2.0	0.3	Tr	0.3
5	0.9	.	1.4	4.5	0.9	.	0.4	5.4	2.0	0.1	0.4	0.5
6	2.2	2.1	0.5	0.5	0.7	8.0	3.5	11.3	.	5.4	0.4	2.1
7	0.7	.	0.5	.	.	2.0	1.5	1.5	6.3	Tr	2.0	0.1
8	0.1	Tr	2.6	.	0.1	11.0	0.1	.	.	.	5.5	1.0
9	2.5	Tr	.	1.0	2.9	26.0	0.3	5.0	1.6	.	Tr	.
10	.	.	1.8	.	.	1.5	.	.	.	.	1.1	1.0
T déca	15.9	3.4	8.2	16.0	18.0	82.4	20.8	35.7	8.0	8.9	11.7	8.0
11	.	Tr	1.7	.	.	2.1	14.0	.	.	.	0.0	.
12	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	Tr	.
13	0.1	.	.	.	1.7	.	4.5	1.0	1.2	6.3	.	.
14	Tr	.	Tr	2.0	10.0	3.0	4.6	.	.	2.5	0.6	.
15	0.1	Tr	.	.	0.4	0.6	0.4	.	2.0	0.3	Tr	0.5
16	6.0	.	1.2	2.0	1.6	5.3	11.5	.	0.2	17.0	1.5	2.0
17	0.1	.	0.3	.	.	2.2	1.9	.	.	2.2	Tr	.
18	.	.	.	.	.	Tr	.	.	.	.	Tr	0.6
19	.	Tr	.	.	.	Tr	.	.	.	.	.	1.1
20	0.2	Tr	0.2	.	.	Tr	.	.	.	0.1	.	1.2
T déca	6.5	0.0	3.4	4.0	14.5	13.4	37.7	1.0	3.4	28.4	2.9	5.4
21	Tr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.
22	0.3	Tr	0.1	7.0	2.3	.	0.1	.	.	.	Tr	0.7
23	4.4	2.3	0.2	1.0	.	2.2	0.0	11.5	5.2	.	3.4	0.9
24	3.6	Tr	2.0	1.5	1.0	12.0	1.0	4.7	11.5	1.7	4.0	0.6
25	0.6	.	3.0	.	1.0	5.0	0.1	0.1	2.5	1.0	0.3	5.3
26	5.9	.	2.7	4.5	5.1	14.5	9.2	9.2	0.0	7.4	2.0	0.7
27	0.4	.	7.0	0.5	.	9.3	4.1	15.2	16.3	1.5	3.4	1.3
28	1.6	.	0.6	3.5	2.0	0.1	2.1	6.1	3.0	0.0	Tr	0.2
29	5.1	Tr	0.4	2.5	1.5	6.0	1.0	7.5	2.7	0.2	3.0	0.7
30	1.1	3.4	1.1	3.0	3.6	7.5	3.5	16.5	2.0	11.1	5.0	6.5
31	25.0	0.6	1.6	20.0	14.5	41.0	31.1	40.0	7.0	4.0	0.0	6.2
T déca	49.0	14.3	10.7	43.5	31.0	99.4	61.3	118.0	59.0	29.3	32.5	23.1
T MOIS	72.2	17.7	30.3	63.5	69.5	194.2	127.0	155.5	71.2	66.6	47.1	37.1

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :DECEMBRE 84

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	30.4	20.8	25.6	+0.6 (73)	31.6 (10)	18.3 (29)	32.8 (81)	15.1 (77)
PETIT CANAL -Bourg	29.6	21.1	25.3	+0.7 (72)	30.7 (8)	19.5 (18)	31.5 (80)	13.6 (76)
LE MOULE -Bourg	29.3	22.0	25.7	+0.2 (72)	31.1 (13)	18.9 (20)	31.0 (80)	17.9 (74)
ST FRANCOIS -Ferme Max	28.2	21.7	25.0	-0.2 (66)	29.4 (12)	18.1 (18)	31.0 (69)	17.0 (73)
ABYMES -Raizet	29.5	20.4	24.9	+0.4 (51)	31.0 (13)	16.1 (20)	31.5 (81)	14.4 (64)
STE ANNE -Douville	28.6	21.0	25.2	+0.1 (66)	30.4 (11)	20.0 (14)	34.2 (79)	17.0 (74)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	26.7	19.3	23.0	-0.4 (66)	29.0 (1)	16.4 (20)	29.9 (70)	17.3 (67)
STE ROSE -Bourg	29.2	21.6	25.4	-0.3 (70)	30.5 (13)	18.5 (20)	31.3 (81)	19.5 (70)
CAPESTERRE -Neufchateau	26.1	20.2	23.2	+0.2 (56)	27.5 (8)	17.2 (20)	29.0 (57)	12.8 (60)
ST CLAUDE -Bonne Terre	26.1	19.6	22.8	-0.4 (71)	27.0 (12)	17.5 (19)	31.9 (72)	15.0 (74)
BASSE TERRE -Jardin bot.	29.0	21.1	25.0	-0.2 (61)	31.1 (10)	18.4 (19)	34.1 (75)	16.9 (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	29.5	19.9	24.7	-0.2 (71)	31.4 (6)	17.5 (19)	33.2 (81)	15.7 (74)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	27.0	23.9	25.9	-0.3 (74)	30.5 (11)	21.9 (17)	32.5 (80)	19.6 (76)
MARIE GALANTE-Vidon	27.0	20.7	24.3	-0.2 (71)	28.7 (16)	15.6 (18)	31.2 (83)	13.9 (74)
TERRE DE HAUT-TSF	28.3	22.0	25.6	-0.1 (75)	32.5 (15)	20.5 (24)	31.4 (78)	19.8 (75)
ST BARTHELEMY-Meteo	27.2	22.7	24.9	-0.6 (56)	30.1 (11)	20.4 (19)	31.0 (76)	19.1 (75)
ST MARTIN -Orleans	27.0	22.5	25.2	-0.9 (74)	30.5 (11)	20.5 (20)	32.0 (81)	19.0 (74)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :DECEMBRE 84

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixieme)

Date	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS La Bouche	SAINT BARTHELEMY Météo	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS La Bouche	SAINT BARTHELEMY Météo
1	23.9	21.4	20.8	22.8	21.9	24.1	29.0	30.5	29.0	26.7	30.9	29.4
2	23.0	20.9	19.9	22.3	21.9	24.6	28.3	30.1	27.7	26.7	30.0	26.9
3	22.8	23.1	20.1	22.1	21.2	24.1	28.2	29.6	27.7	26.8	30.5	27.0
4	21.9	21.0	20.5	21.2	20.3	22.2	28.8	29.9	27.3	26.7	30.6	27.1
5	23.5	21.4	19.4	20.5	20.4	23.5	29.0	30.4	27.0	26.6	30.1	27.7
6	23.7	22.8	19.8	21.7	20.7	23.4	28.5	30.2	27.3	26.5	31.4	27.7
7	22.0	21.0	19.8	20.7	20.7	24.1	28.6	30.3	27.2	26.4	30.7	27.4
8	22.7	19.6	19.5	20.5	19.1	23.9	28.6	30.2	26.9	27.5	30.5	27.2
9	22.6	19.6	19.8	20.0	19.4	22.1	20.3	29.6	26.9	26.5	30.4	26.7
10	21.2	19.2	19.5	20.1	20.1	23.2	28.3	30.1	27.2	26.6	30.1	30.0
11	22.1	20.7	19.3	20.7	21.0	23.6	29.2	30.9	27.9	27.5	30.3	30.1
12	23.0	21.4	21.0	21.5	20.3	22.7	29.4	30.9	28.0	27.1	30.8	29.9
13	22.4	20.5	19.1	20.8	20.8	22.7	29.0	31.0	27.4	26.4	30.1	27.3
14	19.9	19.2	19.2	20.3	19.0	23.2	28.4	30.4	26.9	26.3	29.6	25.8
15	20.4	19.6	19.8	19.8	19.0	22.8	27.8	29.2	26.6	26.6	29.2	26.1
16	19.0	21.9	18.7	21.3	20.0	21.5	28.1	29.2	27.0	26.6	29.4	26.9
17	20.5	21.2	19.5	19.5	20.0	21.5	27.1	28.6	25.4	25.3	29.9	25.6
18	18.1	18.3	17.9	18.4	18.1	22.3	27.3	28.5	25.8	25.6	28.8	25.5
19	18.0	17.8	17.8	18.4	17.5	20.4	27.5	29.2	25.5	26.0	28.9	26.2
20	18.4	16.1	16.4	17.2	18.5	21.4	27.5	29.8	26.8	25.6	29.3	26.1
21	21.6	18.9	17.0	18.7	17.7	21.3	28.0	29.3	26.1	26.2	29.7	26.1
22	23.5	19.1	18.9	19.7	21.3	23.0	27.8	28.9	26.0	25.3	28.9	26.6
23	19.8	17.2	17.3	18.7	17.9	22.0	27.9	26.6	25.0	25.3	27.7	27.9
24	22.0	18.1	18.1	19.7	18.7	22.4	28.9	30.4	27.1	26.7	29.6	29.4
25	22.4	22.7	21.0	20.9	21.3	23.1	28.3	29.1	26.5	26.1	29.4	27.6
26	23.0	22.7	19.9	20.8	21.2	22.1	28.5	29.3	26.8	26.4	29.5	27.1
27	21.0	20.8	19.8	19.5	20.8	22.1	28.2	29.1	26.9	25.8	27.6	26.2
28	22.9	22.9	20.6	19.6	20.9	24.1	28.2	29.5	26.8	25.7	28.4	26.9
29	22.4	22.3	20.0	20.9	20.0	22.0	27.9	28.9	26.3	25.6	27.4	26.5
30	22.2	20.2	19.0	18.6	19.7	22.0	27.3	28.3	26.1	25.2	27.6	26.5
31	20.8	20.2	19.0	19.7	18.1	21.0	27.5	26.6	24.1	22.3	26.9	26.0

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : DECEMBRE 84

INSOLATION
(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport a la Moyenne et Annee refer.
-------GRANDE TERRE-------					
PETIT CANAL -Boura	86.5	74.8	81.8	243.1	1.16 (76)
ST FRANCOIS -Ferme Nay	85.8	84.2	87.7	257.7	1.26 (66)
ABYMES -Raizet	86.0	82.6	82.1	250.7	1.16 (51)
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	72.0	77.0	60.2	209.2	1.25 (66)
STE ROSE -Boura	x	x	x	x	x (78)
CAPESTERRE -Neufchateau	71.0	75.9	57.1	204.0	1.19 (61)
BASSE TERRE -Jardin bot.	84.7	84.6	82.6	251.9	1.16 (75)
VX HABITANTS -Le Bouchu	83.1	83.1	69.2	235.4	1.16 (71)
---------ARCHIPEL---------					
LA DESIRADE -Meteo	88.9	79.1	87.0	255.0	1.13 (77)
MARIE-GALANTE-Vidon	92.0	84.9	90.0	266.9	1.24 (77)
St BARTHELEMY-Gustavia	93.7	79.7	91.0	264.4	1.11 (56)
St MARTIN -Orleans	76.5	63.7	77.9	218.1	x (81)

RAYONNEMENT GLOBAL
(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
-------GRANDE TERRE-------					
ST FRANCOIS -Ferme Nay	45.0	47.0	x	x	4.5
ABYMES -Raizet	43.5	45.4	45.3	134.2	4.3
-------BASSE TERRE--------					
PETIT BOURG -Duclos	38.6	x	35.5	x	3.8
CAPESTERRE -Neufchateau	36.2	40.4	37.1	113.6	3.7
VX HABITANTS -Le Bouchu	45.3	48.3	42.0	135.5	4.4
---------ARCHIPEL---------					
MARIE-GALANTE-Vidon	x	x	x	x	x
TERRE DE HAUT-TSF	x	x	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :DECEMBRE 84

EVAPORATION en mm et dixiemes

EVAPOTRANSPIRATION en mm et dixiemes

	EVAPORATION QUOT. MOYENNE		ETP MENSUELLE TOTALE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN
-------GRANDE TERRE-------				
ANSE BERTRAND-Boure	2.3	x	0.0	0.0
PETIT CANAL -Boure	2.3	x	108.6	105.8
LE MOULE -Boure	2.3	x	0.0	0.0
ST FRANCOIS -Ferme Max	3.6	4.6	138.5	105.5
ABYMES -Raizet	2.3	3.6	99.4	107.7
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	1.9	3.6	69.8	83.6
STE ROSE -Boure	2.2	x	0.0	0.0
CAPESTERRE -Neufchateau	1.7	3.1	79.9	75.8
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.5	3.0	0.0	0.0
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	3.1	x	0.0	0.0
MARIE-GALANTE-Vidon	2.7	x	0.0	0.0
St BARTHELEMY-Gustavia	2.9	x	0.0	0.0

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

Département : GUYANE Mois : DECEMBRE 1984

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

I.- PLUVIOSITE

Les précipitations ont généralement été excédentaires en GUYANE en Décembre 1984, excepté un axe Ouanary-Maripasoula où les déficits se sont avérés localement importants (- 47 % à Saül). Sur la bande côyière par contre on a observé des excédents très importants (45 % à Cayenne, 83 % à Iracoubo, 94 % à Mana).

Les totaux mensuelles varient entre 150 mm dans la région de Saül-Maripasoula et plus de 500 mm dans la région de Kaw. Le maximum en 24 heures a été observé à Kaw le 20 : 158 mm.

II.- TEMPERATURES

Les températures moyennes sous abri de ce mois de Décembre varient entre 25.6°C à Mana et 26.8°C à Grand Santi. Les écarts significatifs par rapport aux valeurs de référence sont généralement positifs.

On a relevé les extrêmes suivants :

Maxis : - 29.6°C le 17 à Cayenne-Suzini
- 33.5°C le 12 à Grand-Santi

Minis : - 19.3°C le 23 à Saül
- 21.9° le 6 à Cayenne-Suzini

III.- INSOLATION et RAYONNEMENT

Hormis la région de St Georges (excédent de 11 %), les durées mensuelles d'ensoleillement sont déficitaires sur l'ensemble de la GUYANE. Ce déficit atteint 30 % à St Laurent, soit presque 2 heures par jour.

Le rayonnement solaire global quotidien moyen est également relativement faible : 4.0 KWh/m2/Jour à Rochambeau et Kourou.

IV.- CARACTERES DOMINANTS DU VENT

Rochambeau : Calme : 26 % des observations
NE à E = 55 %
Vent Maxi : 61 Km/h- Secteur E
le 10 à 11h55

Kourou-CSG : Calme : 6 %
E à SE = 61 %
Vent Maxi : 61 Km/h- Secteur E
le 05 à 15h50

St Laurent : Calme : 37 %
NE à E = 54 %
Vent Maxi : 36 Km/h- Secteur NE
le 29 à 16h45

St Georges : Calme : 53 %
N à NE = 28 %
Vent Maxi : 58 Km/h- Secteur NE
le 29 à 9h50

Maripasoula : Calme : 52 %
N à NE = 31 %
Vent Maxi : 43 Km/h- Secteur NE
le 10 à 13h25.

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE DECEMBRE 84

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	192.2	338 (56)	-146	- 43 %	3468
REGINA	-Bourg	313.0	371 (56)	- 58	- 16 %	4224
MATOURY	-Rochambeau	346.7	339 (51)	+ 8	+ 2 %	4276
CAYENNE	-Suzini	397.1	301 (63)			3278
KOUROU	-CSG	313.8	314 (68)			3657
SINNAMARY	-Bourg	338.5	273 (56)	+ 66	+ 24 %	3686
MANA	-Bourg	386.2	199 (56)	+187	+ 94 %	2317
ST LAURENT	-Meteo	468.9	231 (56)	+238	+103 %	2986
GRAND SANTI	-Bourg	286.9	194 (56)	+ 93	+ 48 %	2519
MARIPASOULA	-Meteo	170.2	215 (56)	- 45	- 21 %	2731
SAUL	-Bourg	109.9	207 (56)	- 97	- 47 %	2216
CAMOPI	-Bourg	240.9	196 (56)	+ 45	+ 23 %	2774

POSTES		Nombre de jours de pluie >=0.1(mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	24	7	1	0	0	31	29	105	78
REGINA	-Bourg	31	12	3	1	0	52	31	130	67
MATOURY	-Rochambeau	26	12	3	1	0	52	19	130	83
CAYENNE	-Suzini	29	10	4	3	0	70	15	108	76
KOUROU	-CSG	27	12	2	0	0	43	20	117	78
SINNAMARY	-Bourg	29	10	2	1	0	59	15	144	71
MANA	-Bourg	27	12	6	1	0	55	15	94	56
ST LAURENT	-Meteo	30	15	6	1	0	52	29	94	56
GRAND SANTI	-Bourg	31	13	1	0	0	42	10	95	74
MARIPASOULA	-Meteo	24	7	0	0	0	26	28	140	56
SAUL	-Bourg	28	4	0	0	0	29	5	75	75
CAMOPI	-Bourg	25	10	1	0	0	32	30	71	82

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :DECEMBRE 84

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32410	32830	33020	33510	33810	34010	34210
	ST-GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	CAYENNE-SUZINI	KOUROU-CSG	SINNAMARY	MANA	ST-LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	3.4	15.0	13.1	25.3	13.0	28.1	10.0	7.2	24.0	12.4	12.5	13.9
2	1.9	36.0	0.7	2.3	.	.	0.5	0.4	2.3	0.1	0.3	11.6
3	24.9	7.8	21.4	6.4	14.4	7.3	31.0	37.6	11.1	9.7	1.4	5.1
4	2.2	5.0	26.7	33.2	18.3	27.6	7.0	8.3	12.0	10.8	4.7	11.1
5	28.9	10.0	46.7	52.2	27.3	12.3	10.0	26.0	19.0	22.7	28.6	7.0
6	1.7	5.0	40.6	19.2	26.6	16.5	30.0	33.5	4.0	2.0	0.5	2.6
7	23.0	14.0	2.7	14.5	1.8	16.9	0.8	10.5	3.9	2.4	0.1	0.4
8	0.3	0.2	14.5	16.3	22.5	3.9	21.0	21.8	21.1	7.0	0.8	.
9	5.5	3.7	3.2	12.2	7.6	3.9	2.1	0.3	1.0	0.1	4.4	11.7
10	10.6	23.0	15.9	5.3	22.9	9.2	43.0	37.4	41.5	2.9	10.2	21.7
T. deca	102.4	119.7	185.5	186.9	154.4	125.7	155.4	183.0	139.9	70.1	63.5	85.1
11	.	1.9	1.0	1.9	3.0	1.3	0.5	2.1	0.3	1.6	1.3	2.5
12	6.5	10.0	18.4	25.3	20.2	27.6	3.4	2.2	0.3	.	1.6	.
13	13.0	37.5	8.1	3.4	8.7	20.4	.	21.4	8.0	6.9	2.3	4.2
14	2.7	12.0	3.9	8.5	30.3	35.2	27.0	21.2	0.7	2.1	1.9	9.4
15	.	16.5	17.3	69.6	22.0	50.5	55.0	37.4	8.6	.	.	0.7
16	.	0.2	.	3.0	0.5	9.3	3.9	3.3	0.2	.	0.1	9.6
17	1.9	1.7	2.3	1.2	0.2	0.1	2.0	5.3	12.0	0.6	0.2	0.0
18	2.4	1.0	4.4	3.7	0.3	4.3	40.0	5.4	0.2	.	0.1	.
19	Tr	3.0	51.7	6.9	0.2	8.5	4.0	10.4	10.4	.	.	.
20	4.5	2.0	23.5	64.8	42.5	24.6	.	43.8	9.6	10.7	13.5	15.6
T. deca	31.0	85.8	130.6	188.3	135.9	189.8	135.8	152.5	50.3	21.9	21.0	42.8
21	0.2	7.2	.	0.1	1.5	0.9	48.0	6.7	12.7	2.2	4.1	3.1
22	.	2.0	Tr	8.0	.	.	.	19.3	0.3	2.0	.	.
23	.	0.1	.	0.5	1.6	1.1	1.3	0.7	0.8	.	0.1	.
24	3.4	0.6	0.3	4.5	.	6.6	.	0.3	14.0	4.0	0.5	7.5
25	0.5	4.5	.	.	0.2	2.3	0.6	.	9.9	7.3	0.9	15.4
26	.	0.2	3.1	.	.	0.7	6.4	3.9	0.2	2.9	0.1	2.8
27	3.6	4.5	2.0	0.3	11.8	0.5	9.1	14.0	3.0	Tr	4.2	5.6
28	6.6	20.0	1.7	0.1	0.5	7.0	16.1	22.9	25.2	25.8	3.6	27.6
29	30.0	16.0	12.2	1.3	5.5	2.2	10.1	52.3	10.5	1.8	6.5	4.5
30	3.1	0.4	1.8	0.6	0.3	1.0	0.9	0.9	16.0	10.0	4.9	31.6
31	10.6	52.0	9.5	6.5	2.1	0.7	2.5	4.4	4.1	14.2	0.5	14.9
T. deca	58.0	107.5	30.6	21.9	23.5	23.0	95.0	133.4	96.7	78.2	25.4	113.0
T. MOIS	192	313	347	397	314	339	386	469	287	170	110	241

Les Totaux Mensuels sont exprimes en millimetres

--- ---

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :DECEMBRE 84

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
------STATIONS METEO------								
SAINT-GEORGES	30.3	21.7	26.0	+0.3 (56)	32.1 (25)	20.2 (23)	34.5 (60)	17.4 (71)
ROCHAMBEAU	29.7	23.0	26.4	+0.3 (51)	31.2 (16)	21.8 (6)	33.6 (51)	19.0 (71)
KOUROU-CSG	28.9	23.3	26.1	+0.1 (69)	30.0 (16)	21.5 (20)	31.7 (69)	18.8 (77)
SAINT-LAURENT	29.2	22.5	25.9	-0.3 (51)	31.7 (17)	21.2 (3)	33.7 (51)	19.4 (77)
MARIPASOULA	31.1	22.2	26.6	+0.0 (56)	32.3 (22)	21.0 (24)	35.9 (75)	18.2 (77)
CAYENNE-SUZINI	28.6	23.7	26.2	+0.1 (73)	29.6 (17)	21.9 (6)	30.6 (81)	20.1 (73)
------POSTES CLIMATO------								
REGINA	31.2	21.8	26.5	-0.1 (56)	33.2 (17)	20.5 (2)	36.0 (67)	18.8 (56)
CACAO	30.1	21.6	25.8	-0.5 (79)	x x	x x	34.5 (79)	19.1 (82)
CABASSOU-IRAT	28.8	23.1	25.9	-0.0 (74)	30.0 (16)	21.3 (8)	31.8 (81)	19.0 (82)
SAYANE COMBI	x	x	x	x (80)	x x	x x	x x	x x
SINNAMARY	30.7	22.2	26.5	-0.1 (61)	x x	20.9 (7)	33.5 (65)	17.9 (81)
IRACOUBO	30.1	22.7	26.4	-0.2 (61)	33.0 (25)	20.0 (16)	35.5 (65)	17.0 (83)
MANA	28.3	22.9	25.6	-0.4 (56)	x x	x x	34.2 (56)	17.2 (60)
JAVOUHEY	29.2	22.2	25.7	-0.1 (79)	30.5 (8)	20.1 (26)	33.5 (79)	19.9 (80)
CHARVEIN	29.3	21.9	25.6	-0.0 (79)	31.5 (6)	20.5 (3)	33.5 (80)	17.9 (79)
GRAND-SANTI	32.1	21.5	26.8	+0.2 (56)	33.5 (12)	20.0 (8)	37.7 (69)	16.0 (69)
SAUL	30.8	21.1	26.0	+0.0 (71)	32.2 (7)	19.3 (23)	35.0 (79)	15.6 (80)
CAMOPI	31.0	22.1	26.5	+0.3 (56)	32.9 (23)	21.0 (17)	35.0 (83)	18.5 (64)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :DECEMBRE 84

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU-CSG	SAINT-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI	SAINT-GEORGES	ROCHAMBEAU	KOUROU-CSG	SAINT-LAURENT	MARIPASOULA	CAYENNE-SUZINI
1	21.2	23.0	24.0	22.5	21.6	22.9	29.5	28.7	28.7	29.4	30.5	26.9
2	20.6	22.0	22.6	22.9	21.1	23.0	30.0	29.7	28.5	29.0	30.9	28.6
3	21.0	22.8	23.0	21.2	21.5	25.2	30.7	30.3	29.5	30.1	30.8	29.2
4	23.0	23.0	22.5	23.0	22.2	23.2	30.7	26.2	26.2	27.0	30.8	26.6
5	22.2	22.2	22.6	22.8	22.5	22.1	29.0	25.2	26.7	27.9	30.5	26.2
6	21.8	21.8	22.0	21.5	21.3	21.9	30.5	29.0	28.6	29.7	30.5	28.0
7	21.6	22.9	23.8	22.4	22.6	23.1	29.0	28.3	28.0	28.2	30.6	28.0
8	20.8	22.0	21.9	21.4	21.4	22.1	31.0	30.5	29.6	30.4	32.1	29.5
9	21.5	23.2	23.5	22.6	23.0	24.2	31.3	30.7	29.0	30.5	31.4	29.0
10	22.8	23.6	23.5	22.6	23.3	24.1	26.0	29.3	28.3	27.4	29.8	28.6
11	21.3	23.1	23.4	22.7	22.1	24.2	31.0	29.7	29.1	29.6	31.2	29.2
12	22.1	23.2	24.7	23.0	22.2	25.0	32.0	30.9	29.8	30.5	31.6	29.3
13	23.2	23.4	23.4	23.5	21.7	23.4	29.3	30.0	28.6	27.7	30.5	28.0
14	22.0	23.1	23.4	23.5	21.9	23.1	30.0	29.7	28.1	28.2	31.8	28.5
15	21.8	23.6	23.1	22.7	23.2	23.5	31.8	30.6	29.1	28.4	30.7	29.2
16	21.5	22.4	22.0	21.9	22.5	22.7	31.6	31.2	30.0	30.5	30.8	29.1
17	21.8	22.2	22.9	22.5	21.6	23.4	31.6	31.0	30.0	31.7	31.9	29.6
18	21.8	22.6	22.4	22.0	21.6	23.5	32.0	30.0	30.0	30.6	32.1	29.3
19	21.8	23.4	23.8	22.0	23.3	24.4	32.0	29.8	29.6	30.2	32.2	28.7
20	22.4	23.2	21.5	22.4	22.8	22.6	28.5	28.6	29.0	29.0	31.1	28.6
21	22.0	22.5	21.8	22.1	21.8	22.3	31.0	30.7	29.6	30.0	31.4	29.2
22	20.9	22.5	23.1	22.9	22.3	23.4	31.2	30.3	28.9	29.5	32.3	29.0
23	20.2	22.1	22.2	22.0	21.8	22.9	31.1	30.3	29.0	28.5	31.7	29.1
24	20.5	22.7	24.7	21.9	21.0	25.1	30.5	30.1	29.5	30.1	31.8	28.8
25	21.0	24.2	24.0	22.8	21.5	24.5	32.1	30.4	29.7	30.9	31.6	29.0
26	21.4	23.8	24.2	22.0	21.8	25.9	31.1	30.5	29.6	30.5	31.6	28.8
27	21.1	23.3	24.7	23.5	23.4	25.6	30.2	30.4	29.5	29.2	30.7	29.1
28	21.7	23.3	23.1	23.0	22.8	23.7	30.2	29.9	28.5	28.1	30.7	29.0
29	22.8	25.0	24.1	23.1	22.5	25.2	27.5	28.6	29.2	27.4	31.7	28.2
30	22.9	23.8	23.8	23.4	22.4	24.7	28.9	29.4	28.3	28.4	29.1	28.3
31	22.9	24.6	25.2	23.2	22.4	25.0	27.7	29.3	28.9	27.0	28.6	28.0

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :DECEMBRE 84

INSOLATION

(en heures et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Rapport / Moyenne et Annee refer.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	51.3	63.3	49.2	163.8	1.11 (61)
ROCHAMBEAU	37.9	45.7	57.7	141.3	0.81 (51)
KOUROU-CSG	41.6	48.9	67.1	157.6	0.93 (69)
SAINT-LAURENT	39.6	34.5	43.5	117.6	0.70 (61)
MARIPASOULA	58.0	59.0	63.5	180.5	0.99 (61)
CAYENNE-SUZINI	32.3	43.2	48.0	123.5	0.73 (73)
------POSTES CLIMATO------					
CACAO	30.6	34.8	48.3	113.7	0.84 (-1)
CABASSOU-IRAT	34.0	48.6	60.2	142.8	1.00 (80)
SAVANE COMBI	27.0	23.2	35.3	85.5	1.00 (80)
CAMOPI	23.0	35.0	40.3	98.3	0.67 (71)

RAYONNEMENT GLOBAL

(en kilowatt heure par metre carre)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
ROCHAMBEAU	37.1	38.0	49.2	125.1	4.0
KOUROU-CSG	36.7	40.0	48.9	125.5	4.0

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : DECEMBRE 84

EVAPORATION PICHE Sous Abri
(en millimetres et dixiemes)

POSTES	Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
------STATIONS METEO------					
SAINT-GEORGES	10.7	14.3	x	32.8	1.3
ROCHAMBEAU	9.9	11.8	21.1	42.8	1.4
KOUROU-CSG	14.0	12.3	29.3	55.6	1.8
SAINT-LAURENT	9.5	7.8	12.3	29.6	1.0
MARIPASOULA	13.6	16.6	17.2	47.4	1.5
CAYENNE-SUZINI	14.4	23.9	23.9	62.2	2.2
------POSTES CLIMATO------					
REGINA	6.1	12.1	16.0	34.2	1.1
CACAO	3.3	3.7	x	12.5	0.5
CABASSOU-IRAT	8.5	13.2	24.9	46.6	1.5
SAVANE COMBI	6.7	7.5	x	x	x
SINNAMARY	10.3	10.9	16.2	37.4	1.2
IRACOUBO	11.5	10.5	20.5	42.5	1.4
MANA	10.8	7.7	x	35.8	1.5
JAVOUHEY	12.9	9.9	19.4	42.2	1.4
CHARVEIN	8.1	6.4	8.9	23.4	0.8
CAMOPI	11.6	12.3	14.0	37.9	1.2

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	27.0- 9	37.2-10	x	82.6-25	3.3
ROCHAMBEAU	32.5- 9	31.8- 9	42.4-11	106.7-29	3.6
KOUROU-CSG	34.5-10	33.5- 9	50.4-11	118.4-30	3.9
SAINT-LAURENT	29.7-10	27.0-10	33.2-11	89.9-31	2.9
MARIPASOULA	39.9-10	33.4-10	44.5-11	117.8-31	3.8
CAYENNE-SUZINI	30.5- 8	28.8- 7	44.2-11	103.5-26	3.9
------POSTES CLIMATO------					
CABASSOU-IRAT	31.8-10	33.6- 9	45.6-11	111.0-30	3.7

Mois : DECEMBRE 1984

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.

POSTES	TEMPERATURES EN 0°c et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	24.1	23.2	22.9	22.6	24.5	28.3	28.3	26.5	25.0	+0.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	23.7	22.6	21.7	21.2	23.5	28.4	28.7	26.7	24.6	+0.4
Gustavia	24.4	24.2	24.1	24.0	24.4	25.8	26.5	25.2	24.8	-0.4
Cayenne-Rochambeau	24.3	25.7	23.8	23.3	25.9	28.2	28.3	26.6	23.0	-2.3
St-Laurent-du-Maroni	24.5	23.6	23.0	23.0	25.1	27.7	27.8	26.0	25.1	-0.2
St-Georges de l'Oyapock	24.0	22.9	22.3	22.2	25.7	28.5	28.4	26.8	25.1	+0.3
Maripasoula	23.8	22.9	22.6	22.6	24.7	27.4	29.4	26.8	25.1	0.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : DECEMBRE 1984

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	83	86	87	87	82	66	66	72	78	-4
Pointe-à-Pitre-Raizet	84	88	91	92	87	64	62	71	80	-2
Gustavia	76	77	77	77	76	71	68	72	75	0
Cayenne Rochambeau	90	94	95	96	89	76	76	84	88	0
St-Laurent-du-Maroni	93	96	97	97	91	80	79	86	90	+2
St-Georges de l'Oyapock	96	97	98	98	91	77	77	84	90	0
Maripasoula	95	97	98	98	90	74	71	84	88	+1

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	24.8	24.4	24.4	23.9	25.2	25.5	25.4	25.2	24.9	-0.5
Pointe-à-Pitre-Raizet	24.6	24.1	23.7	23.2	25.2	24.7	24.4	24.9	24.4	-0.3
Gustavia	23.4	23.2	23.4	23.2	23.4	23.8	23.9	23.1	23.4	-0.6
Cayenne-Rochambeau	29.0	28.6	28.1	27.7	29.9	29.0	29.3	29.2	28.9	+0.4
St-Laurent-du-Maroni	28.7	27.9	27.3	27.4	29.0	29.6	29.5	28.9	28.5	+0.1
St-Georges de l'Oyapock	28.5	27.0	26.4	26.3	30.1	29.9	29.5	29.7	28.4	+0.3
Maripasoula	28.0	27.2	26.9	27.1	27.2	28.7	28.8	29.6	28.1	+0.5

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1980)

Mois : DECEMBRE 1984

POSTES	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	3	3	3	3	3	0	0	0	0	4
Pointe-à-Pitre-Raizet	3	3	3	3	3	4	5	4	0	0	0	0	3
Gustavia	2	x	x	x	4	3	x	x	x	x	0	0	14
Cayenne Rochambeau	5	4	4	5	6	6	6	6	0	10	3	7	1
St-Laurent-du-Maroni	6	x	x	6	6	6	6	6	0	8	5	1	.
St-Georges de l'Oyapock	x	x	x	x	5	x	x	x	x	x	2	11	1
Maripasoula	5	x	x	7	6	6	5	5	0	3	8	5	.

POSTES	PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars									
	MATIN		SOIR		(1)	Ecart à la	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus de la période	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Moy.	Moy. (2)	Max.	Min	Max.	Min.
mentin	1015.0	1012.2	1014.3	1012.1	1013.4	-0.3	1018.3	1006.6	1020.4	1009.1
inte-à-Pitre-Raizet	1015.9	1013.1	1015.0	1012.8	1014.2	-0.1	1020.3	1006.4	1021.1	1007.8
stavia	1016.9	1014.4	1016.2	1014.2	1015.4	-0.0	1021.0	1008.2	1021.8	1006.6
yenne Rochambeau	1012.3	1009.6	1011.5	1009.2	1010.7	-0.7	1015.1	1006.5	1016.6	1005.9
-Laurent-du-Maroni	1012.6	1010.2	1011.8	1009.4	1011.0	-0.6	1015.6	1006.7	1016.9	1005.5
-Georges de l'Oyapock	1012.1	1009.3	1011.2	1008.5	1010.3	-0.9	1014.9	1005.8	1017.0	1006.5
ripasoula	1012.6	1010.3	1011.5	1008.6	1010.8	-0.7	1015.1	1005.8	1016.5	1005.4

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

(2) Période 1961 - 1980

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = DECEMBRE 1984

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	5	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	8	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	9	31	0
09	0	0	0	0	0	0	0	9	31	0
12	0	0	0	0	0	0	0	8	30	0
15	0	0	0	0	0	0	0	3	30	0
18	0	0	0	0	0	0	0	5	30	0
21	0	0	0	0	0	0	0	3	30	0

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

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

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = DECEMBRE 1984

VISIBILITE - FREQUENCE

URES (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	30	31	0
03	0	0	0	0	0	0	7	31	31	0
06	0	0	0	0	0	0	10	30	31	0
09	0	0	0	1	1	1	17	31	31	0
12	0	0	0	0	0	0	10	31	31	0
15	0	0	0	0	0	1	5	26	31	0
18	0	0	0	0	0	0	5	26	31	0
21	0	0	0	0	0	0	4	27	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	4	4	4
03	0	0	0	0	1	5	6	6	7
06	0	0	0	0	7	7	8	8	8
09	0	0	1	1	7	7	8	8	8
12	0	0	0	0	9	12	13	13	14
15	0	0	0	0	4	19	19	19	19
18	0	0	0	0	4	15	15	16	16
21	0	0	0	0	2	5	7	8	8

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = DECEMBRE 1984

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	15	31	[illegible]
03	0	0	0	0	0	0	0	16	31	[illegible]
06	0	0	0	0	0	0	0	18	31	[illegible]
09	0	0	0	0	0	0	0	19	31	[illegible]
12	0	0	0	0	0	0	0	10	30	[illegible]
15	0	0	0	0	0	0	1	7	30	[illegible]
18	0	0	0	0	0	1	1	8	30	[illegible]
21	0	0	0	0	0	0	1	9	30	[illegible]

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	4	5	5
03	0	0	0	0	1	2	3	3	3
06	0	0	0	0	1	2	3	5	5
09	0	0	0	0	1	2	2	3	3
12	0	0	0	0	0	2	3	6	6
15	0	0	0	0	0	9	9	9	9
18	0	0	0	0	1	10	10	10	10
21	0	0	0	0	0	3	3	6	6

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= DECEMBRE 1984

STATION = LE LAMENTIN

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09				1															1
08			1	9	3														13
07			2	20	4														26
06			6	40	11														57
05			16	66	17									1					100
04			21	88	22									1					132
03		4	27	101	25	2							1	2	1				163
02	2	14	42	107	28	3							1	2	1				200
01	2	20	54	119	32	7		1		1			1	2	1				240

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

Vitesse maximale instantanée : 17 **Direction** : 10 **Date** : 26 **Heure Fuseau** : 1240

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= DECEMBRE 1984

STATION = DESAIX

POUR 183 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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				1															1
13				1	1														2
12				1	2														3
11				1	3														4
10				1	6														7
09				6	15														21
08			1	16	22														39
07			5	30	27														62
06			12	43	32														87
05		3	21	54	42									1					121
04	2	10	29	69	43									1					154
03	3	13	32	70	43	1								2					164
02	4	13	33	71	43	2					1			2					169
01	6	14	33	72	45	3		1	1		1			2	1	1		1	181

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

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 08 Date : 01 Heure Fuseau : 1215

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= DECEMBRE 1984

STATION = CARAVELLE

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12				1															1
11				2															2
10			2	11														1	14
09			2	26	1													1	30
08			3	56	8													2	69
07	1	1	5	69	15												1	3	95
06	2	2	8	83	22	2	1										1	4	125
05	2	5	13	101	33	3	1										2	8	168
04	2	6	17	117	40	5	1										3	15	206
03	2	6	23	125	45	6	1										7	16	231
02	2	6	23	126	46	6	1								2		9	16	237
01	2	6	23	126	46	6	1								2		10	16	238

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 10

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 08 Date : 03 Heure Fuseau : 0340

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= DECEMBRE 1984

STATION = LE RAIZET

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10				1															1
09			1	7															8
08			5	14	2														21
07			5	17	4	1	1												28
06			6	23	8	2	1											2	42
05	1	3	9	36	13	2	2	1								1	1	4	73
04	1	4	12	50	17	3	5	3								1	4	8	108
03	3	5	15	59	28	7	6	3								1	4	8	139
02	4	5	18	65	30	10	9	3						1		1	5	8	159
01	4	6	20	70	31	16	13	5	1	1	1	1	1	2	2	1	7	9	191

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

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 08 Date : 29 Heure Fuseau : 1320

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= DECEMBRE 1984

STATION = GUSTAVIA

POUR 240 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			8																8
13			19																19
12			23																23
11			37																37
10		1	53																54
09	1	3	65																69
08	3	3	83																89
07	6	4	95															1	106
06	16	5	102															2	125
05	20	8	117														2	3	150
04	22	12	126		3	2											2	3	170
03	27	17	132		4	5											2	4	191
02	30	18	137	2	7	6	1	2									2	4	209
01	30	18	139	5	7	7	2	2									2	4	216

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 24

Vitesse maximale instantanée : 31 Direction : 04 Date : 27 Heure Fuseau : 0858

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= DECEMBRE 1984

STATION = DESIRADE

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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			1		1														2
13			1	1	1														3
12			10	5	1														16
11			19	15	1														35
10			27	26	1														54
09		1	33	42	5														81
08	1	3	41	50	10													1	106
07	5	6	44	59	18												1	1	134
06	7	8	53	69	24												3	4	168
05	13	12	58	78	28	1	2										4	7	203
04	14	15	58	83	31	5	3					1				1	6	8	225
03	14	15	59	86	33	8	4					1				1	7	9	237
02	14	16	59	86	36	10	5					1				2	7	9	245
01	14	16	59	86	36	10	5					2				2	9	9	248

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 08 Date : 27 Heure Fuseau : 0035

STATION = KOUROU

POUR 236 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DL VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09				1															1
08				3															3
07				8	3		1												12
06		2	5	20	6	4	1												38
05		2	13	38	19	7	1												80
04	1	3	17	52	30	10	1												114
03	1	5	22	61	39	14	1				1								144
02	1	9	25	67	47	18	4	1		2	1				1	2		1	179
01	4	9	27	70	49	20	5	2		3	5	3	3	6	5	4	3	5	223

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 10 Date : 05 Heure Fuseau : 1550

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DECEMBRE 1984

STATION = ROCHAMBEAU

POUR 245 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08		1																	
07		3	4	6	2														1
06	1	4	9	17	3														15
05	1	11	16	23	7														34
04	2	17	19	29	9		1		1										58
03	2	21	24	40	14	2	1		1										78
02	3	21	27	52	18	3	2		1	1	1	1						1	106
01	3	23	30	57	25	7	3		2	2	1	3	3	7	1	2	6	7	132
																			182

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 08 Date : 10 Heure Fuseau : 1156

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DECEMBRE 1984

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05	1	2	1																4
04	1	5	9	1															16
03	2	19	16	2															39
02	4	35	36	5	1														81
01	9	54	52	22	5	2	1	3		3		1	2		1	1		1	157

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 91

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 06 Date : 29 Heure Fuseau : 1645

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DECEMBRE 1984

STATION = MARIPASOULA

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07			1																1
06			1																1
05	1	1	1																3
04	4	4	1														1	2	12
03	8	10	1														1	5	25
02	20	28	5														1	13	67
01	31	43	11	4	1	1		2					1		1		3	21	119

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 129

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 04 Date : 10 Heure Fuseau : 1537

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DECEMBRE 1984

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

POUR 248 OBSERVATIONS ET SELON LA DIRECTION ,LA FREQUENCE DE DEPASSEMENT DE SEUILS

DE VITESSE DU VENT A ETE LA SUIVANTE:

VITESSE 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	2	1	1																4
04	5	4	2	1		1													13
03	11	7	6	2	2	5											1	1	35
02	15	18	18	5	6	7	1		1								2	2	75
01	21	20	22	8	13	10	4	2	2				1	1		1	6	7	118

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 130

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 04 Date : 29 Heure Fuseau : 0950

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

- TT est la température du thermomètre sec
- TdTd est la température du point de rosée

Les vents (VV) en noeuds

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	143	23.4	21.3	10	6	1544	15.5	6.8	12	15
2	147	23.8	21.1	07	7	1548	15.1	10.5	07	21
3	138	24.1	21.0	07	12	1536	14.6	1.8	08	20
4	135	23.5	19.8	08	5	1535	14.8	10.0	08	18
5	142	23.8	20.1	08	13	1540	14.4	10.8	08	24
6	139	22.9	20.4	08	8	1531	12.6	8.3	08	25
7	130	23.0	20.7	07	8	1527	14.6	10.7	09	19
8	126	22.6	19.3	07	3	1521	13.4	8.5	06	12
9	124	23.0	21.4	08	4	1526	14.4	11.9	09	13
10	122	24.1	21.2	11	3	1521	13.5	12.5	12	9
11	114	23.0	21.5	34	1	1517	14.8	12.1	16	4
12	112	23.2	22.5	11	3	1515	15.9	12.3	04	3
13	127	23.0	22.3	09	2	1529	15.0	11.6	04	8
14	125	21.5	19.6	04	4	1516	12.3	10.2	10	15
15	94	22.4	17.8	01	3	1486	12.7	11.2	00	12
16	71	23.6	19.7	35	2	1470	13.3	12.2	34	14
17	70	21.9	18.7	32	1	1464	14.1	7.2	33	9
18	98	21.0	18.8	31	1	1487	12.8	5.9	34	10
19	111	21.5	17.5	03	2	1501	13.3	8.6	34	6
20	120	21.6	17.8	05	2	1506	11.9	7.8	02	5
21	126	22.6	19.2	08	3	1518	13.0	13.0	09	16
22	123	20.9	17.6	05	4	1510	12.0	9.8	02	5
23	109	20.5	19.3	07	3	1498	12.5	11.7	01	5
24	109	23.2	20.2	11	5	1508	14.3	9.8	10	16
25	131	23.9	19.0	08	14	1528	13.9	10.1	08	20
26	146	23.7	18.8	08	15	1543	14.2	4.8	09	22
27	146	24.0	18.7	15	10	1546	15.2	5.1	09	27
28	157	23.6	18.5	08	13	1551	13.1	12.0	07	26
29	149	23.0	18.3	07	14	1540	13.1	9.5	07	24
30	158	23.6	19.3	07	8	1553	13.6	8.2	08	20
31	153	21.8	18.8	07	10	1544	13.2	10.2	09	21
Moy	126	22.8	19.7		6	1521	13.8	9.5		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3172	7.7	-5.3	07	9	4419	-0.4	-10.8	07	15
2	3165	8.1	-10.7	06	19	4418	0.5	-25.5	05	15
3	3151	6.9	-20.5	07	15	4405	1.9	-24.5	07	25
4	3153	7.6	-9.2	07	18	4412	3.1	-25.5	04	18
5	3157	6.5	-5.5	07	21	4411	2.2	-19.6	02	19
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	3147	7.1	0.1	08	20	4405	1.4	-15.1	08	15
8	3134	8.1	-16.9	03	14	4384	-0.2	-22.2	06	9
9	3147	7.5	-4.6	08	15	4408	4.3	-21.7	04	15
10	3136	5.9	-0.4	15	4	4388	2.2	-21.0	23	10
11	3143	7.2	-4.5	27	7	4393	1.0	-2.7	23	24
12	3141	8.2	3.3	24	11	4395	-0.5	-4.0	23	18
13	3154	7.0	2.3	25	9	4408	2.4	-23.1	30	9
14	3130	9.3	-20.7	02	4	4390	2.6	-24.8	03	17
15	3107	10.5	-10.9	36	13	4371	3.3	-16.9	32	20
16	3084	9.3	-13.1	33	14	4341	1.7	-22.1	32	14
17	3079	5.5	2.8	27	7	4332	2.0	-18.6	27	22
18	3097	5.5	-17.5	28	9	4343	1.5	-25.8	34	22
19	3112	9.5	-11.1	24	10	4372	2.0	-19.2	29	9
20	3121	8.7	-15.7	23	8	4375	0.4	-25.6	27	8
21	3137	9.9	-10.8	20	1	4399	2.4	-17.1	26	12
22	3126	9.3	-20.7	02	12	4384	1.4	-26.8	01	9
23	3108	3.7	-11.8	05	14	4356	1.4	-17.5	03	7
24	3125	7.3	-13.5	12	17	4378	0.3	-23.2	10	16
25	3140	5.9	-9.9	07	23	4393	1.3	-20.4	07	20
26	3154	7.1	-17.7	08	23	4410	1.2	-27.0	07	22
27	3163	5.6	-0.4	08	26	4422	3.1	-25.5	07	26
28	3162	7.5	-8.5	08	23	4417	2.8	-21.2	07	29
29	3149	7.8	-16.4	06	24	4401	0.4	-25.6	06	41
30	3163	6.7	-17.3	07	22	4413	1.6	-26.7	07	27
31	3155	5.1	2.1	07	24	4402	1.3	-20.4	05	12
Moy	3137	7.4	-9.4		15	4392	1.6	-20.7		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5861	-7.3	-26.9	05	16	7563	-17.8	-34.8	32	17
2	5857	-8.0	-34.1	06	26	7548	-20.2	-43.8	01	16
3	5850	-7.3	-31.8	05	20	7547	-19.5	-40.8	04	22
4	5863	-6.7	-33.1	01	11	7560	-19.4	-43.2	32	28
5	5857	-7.9	-24.8	36	24	7553	-19.5	-42.3	34	36
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	5847	-6.9	-27.1	04	26	7560	-16.5	-40.9	01	28
8	5827	-7.7	-32.1	03	23	7530	-17.7	-40.9	01	12
9	5862	-6.2	-27.2	14	3	7577	-16.9	-37.3	25	8
10	5836	-6.8	-29.0	22	12	7540	-18.2	-38.4	23	20
11	5838	-7.1	-27.3	25	21	7543	-17.7	-40.1	28	26
12	5840	-7.9	-29.9	28	18	7541	-16.3	-37.5	28	43
13	5852	-7.7	-34.0	00	14	7550	-19.0	-42.9	32	23
14	5836	-7.3	-33.6	04	7	7548	-17.2	-41.4	04	25
15	5826	-4.6	-27.2	31	24	7547	-16.2	-38.1	32	30
16	5789	-6.6	-33.1	32	12	7490	-18.9	-42.8	31	18
17	5777	-8.5	-32.7	29	26	7463	-20.7	-42.5	27	34
18	5788	-6.8	-33.2	30	24	7484	-19.4	-43.2	30	36
19	5829	-3.4	-25.6	28	14	7550	-16.3	-40.7	28	20
20	5819	-6.9	-31.5	28	18	7525	-17.8	-41.9	29	21
21	5844	-6.8	-31.4	27	8	7545	-19.4	-36.1	28	25
22	5824	-8.4	-34.5	36	13	7511	-21.5	-44.8	35	14
23	5802	-6.7	-29.0	03	15	7496	-20.8	-41.2	01	22
24	5809	-10.0	-33.9	14	8	7485	-23.0	-39.1	13	9
25	5839	-7.1	-30.0	08	16	7534	-19.2	-40.6	08	32
26	5855	-7.4	-33.7	08	27	7547	-20.6	-44.1	07	18
27	5884	-3.1	-30.3	05	12	7607	-16.1	-40.5	10	10
28	5862	-8.0	-28.7	05	8	7556	-19.7	-40.3	26	11
29	5841	-7.9	-34.1	01	15	7534	-18.9	-42.7	32	20
30	5857	-7.1	-33.5	05	13	7557	-19.5	-43.2	05	24
31	5846	-6.6	-33.1	07	12	7548	-19.1	-43.0	07	19
Moy	5837	-7.0	-30.9		16	7538	-18.8	-41.0		22

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9659	-30.7	-47.1	29	27	10931	-38.9	-55.1	29	50
2	9625	-33.1	-54.1	33	33	10885	-41.2	x	31	44
3	9619	-34.4	-53.0	29	24	10870	-42.6	x	28	40
4	9627	-35.0	-55.7	29	29	10879	-43.7	x	27	29
5	9619	-36.3	-52.4	33	32	10860	-45.1	x	28	39
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	9660	-31.3	-52.6	34	47	10925	-41.1	x	32	47
8	9620	-33.0	-52.5	28	29	10872	-44.1	x	28	33
9	9666	-33.3	-49.8	26	29	10923	-42.3	x	25	65
10	9625	-33.0	-50.1	27	48	10882	-42.4	x	25	59
11	9644	-30.7	-47.1	27	56	10912	-40.3	x	26	39
12	9653	-30.8	-47.7	27	52	10917	-41.8	x	25	44
13	9650	-31.5	-52.0	28	56	10908	-43.1	x	27	49
14	9636	-33.2	-54.2	35	33	10891	-43.1	x	31	82
15	9642	-32.6	-52.2	31	30	10899	-41.6	x	31	40
16	9567	-32.9	-54.0	30	58	10825	-41.4	x	29	67
17	9553	-30.8	-48.8	26	63	10818	-40.8	x	26	66
18	9583	-31.0	-52.4	26	69	10848	-41.2	x	24	67
19	9650	-30.3	-51.9	30	54	10921	-40.0	x	28	59
20	9609	-33.0	-51.2	30	44	10862	-43.6	x	28	51
21	9625	-32.9	-47.7	30	55	10880	-43.0	x	29	58
22	9568	-33.9	-54.8	34	28	10818	-43.3	x	28	42
23	9557	-36.0	-47.6	34	13	10803	-42.1	x	29	37
24	9535	-34.9	-46.9	28	12	10785	-42.8	x	28	19
25	9605	-35.5	-52.7	06	18	10851	-43.3	x	22	7
26	9606	-35.2	-55.8	28	14	10858	-42.8	x	28	32
27	9703	-31.7	-53.0	27	33	10967	-40.6	x	27	48
28	9644	-32.5	-52.8	28	41	10903	-41.5	x	27	58
29	9629	-31.7	-53.0	29	21	10891	-41.9	x	27	65
30	9645	-30.7	-52.1	31	29	10915	-41.0	x	28	56
31	9618	-34.1	-54.9	33	9	10875	-41.5	x	29	41
Moy	9621	-32.9	-51.7		36	10879	-42.1	-55.1		48

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12415	-52.7	x	28	65	14208	-67.6	x	28	57
2	12363	-52.7	x	28	53	14156	-67.6	x	27	53
3	12343	-53.8	x	27	47	14122	-69.3	x	27	37
4	12339	-55.5	x	25	32	14124	-67.7	x	28	50
5	12321	-53.8	x	26	64	14113	-64.8	x	28	55
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	12398	-54.1	x	32	38	14180	-68.4	x	28	58
8	12332	-53.5	x	27	41	14113	-67.6	x	28	54
9	12403	-52.2	x	25	77	14198	-67.3	x	27	71
10	12350	-54.4	x	23	66	14134	-68.2	x	26	57
11	12399	-51.5	x	24	51	14217	-63.8	x	27	32
12	12391	-51.7	x	25	55	14193	-67.0	x	28	57
13	12376	-53.8	x	27	48	14165	-68.5	x	29	54
14	12357	-54.2	x	31	104	14144	-65.9	x	28	61
15	12379	-52.1	x	31	48	14184	-65.0	x	30	63
16	12300	-53.1	x	27	71	14090	-68.2	x	27	56
17	12293	-53.8	x	26	83	14071	-69.6	x	26	119
18	12326	-53.0	x	23	44	14116	-67.6	x	25	39
19	12405	-51.9	x	27	63	14203	-67.1	x	28	62
20	12322	-55.5	x	28	56	14094	-67.9	x	29	50
21	12346	-54.2	x	28	64	14134	-68.0	x	28	52
22	12286	-53.4	x	28	60	14081	-66.1	x	29	73
23	12280	-52.4	x	31	32	14082	-64.8	x	29	45
24	12249	-55.0	x	29	20	14054	-63.9	x	30	26
25	12310	-54.1	x	27	28	14120	-63.9	x	31	17
26	12331	-52.4	x	26	52	14138	-64.7	x	26	46
27	12453	-50.8	x	28	85	14272	-63.0	x	25	51
28	12300	-53.1	x	25	80	14174	-66.0	x	27	62
29	12362	-54.1	x	27	63	14160	-65.9	x	27	60
30	12393	-52.0	x	28	64	14197	-65.8	x	28	54
31	12353	-52.8	x	27	56	14153	-65.0	x	29	42
Moy.	12352	-53.3	x		57	14146	-66.5	x		54

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16588	-76.1	x	30	31	18646	-73.4	x	02	16
2	16521	-76.3	x	30	19	18588	-74.1	x	30	11
3	16488	-77.1	x	31	29	18527	-76.7	x	33	4
4	16502	-76.4	x	29	23	18564	-72.3	x	32	13
5	16509	-75.5	x	33	44	18565	-75.8	x	33	6
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	16555	-75.6	x	30	28	18612	-73.8	x	31	6
8	16491	-79.3	x	29	27	18533	-72.4	x	25	7
9	16585	-78.3	x	28	35	18612	-76.4	x	08	4
10	16509	-76.3	x	26	30	18557	-72.2	x	01	13
11	16583	-77.0	x	28	45	18622	-76.8	x	27	67
12	16545	-77.8	x	29	43	18597	-72.1	x	10	31
13	16514	-79.4	x	30	47	18551	-76.0	x	31	7
14	16534	-74.9	x	32	53	18585	-76.7	x	01	20
15	16580	-74.7	x	31	48	18624	-77.8	x	35	38
16	16453	-77.7	x	33	16	18484	-76.8	x	32	29
17	16460	-75.3	x	06	27	18525	-73.0	x	06	7
18	16517	-73.9	x	27	46	18575	-76.6	x	30	44
19	16612	-75.7	x	32	35	18633	-78.8	x	35	29
20	16473	-79.0	x	32	16	18500	-76.2	x	35	20
21	16525	-75.9	x	31	52	18564	-76.8	x	04	17
22	16471	-76.0	x	30	16	18511	-78.8	x	34	24
23	16483	-75.3	x	32	26	18556	-75.1	x	05	20
24	16474	-73.5	x	30	18	18546	-76.3	x	02	20
25	16528	-74.1	x	32	15	18580	-78.7	x	04	26
26	16526	-76.9	x	35	7	18551	-78.9	x	04	25
27	16688	-75.0	x	32	9	18715	-80.7	x	07	17
28	16569	-75.6	x	29	11	18591	-80.3	x	04	9
29	16548	-74.8	x	31	29	18581	-81.1	x	36	24
30	16567	-78.9	x	34	28	18596	-77.6	x	06	23
31	16535	-78.0	x	35	15	18564	-78.5	x	02	12
Moy.	16531	-76.3	x		29	18575	-76.4	x		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20644	-67.3	x	12	8	23814	-57.4	x	03	12
2	20566	-67.4	x	30	6	23720	-61.8	x	11	12
3	20509	-65.9	x	32	6	23616	-61.4	x	14	16
4	20577	-67.4	x	28	7	23699	-61.8	x	11	23
5	20578	-65.6	x	09	11	23739	-59.9	x	09	21
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	20611	-70.4	x	12	12	23686	-59.4	x	09	27
8	20528	-67.2	x	09	27	23692	-56.7	x	08	12
9	20612	-68.2	x	19	4	23766	-60.8	x	08	34
10	20572	-65.8	x	18	6	23760	-57.8	x	05	17
11	20616	-66.3	x	08	25	23772	-59.4	x	10	17
12	20615	-63.3	x	27	17	23790	-57.7	x	30	4
13	20542	-66.1	x	10	23	23711	-55.8	x	09	35
14	20550	-66.0	x	35	25	23694	-59.3	x	01	43
15	20619	-66.1	x	01	12	23783	-61.1	x	08	15
16	20475	-67.8	x	10	8	23630	-56.7	x	13	5
17	20555	-63.4	x	x	x	x	x	x	x	x
18	20554	-66.5	x	27	35	23690	-58.9	x	28	21
19	20634	-64.0	x	06	8	23774	-61.6	x	07	8
20	20507	-64.5	x	06	10	23643	-57.8	x	09	27
21	20548	-66.9	x	06	17	23712	-57.5	x	09	23
22	20467	-67.9	x	08	28	23597	-60.8	x	01	20
23	20530	-67.6	x	01	22	23650	-59.2	x	03	17
24	20495	-71.8	x	03	11	23618	-56.4	x	01	5
25	20523	-72.1	x	08	19	23616	-60.5	x	33	14
26	20497	-71.9	x	04	9	23598	-60.7	x	08	3
27	20642	-72.8	x	07	13	23744	-60.9	x	20	8
28	20555	-69.5	x	04	6	23691	-64.5	x	36	7
29	20525	-66.1	x	08	13	23658	-61.2	x	13	12
30	20589	-66.8	x	07	13	23728	-61.5	x	05	20
31	20512	-70.5	x	08	15	23641	-62.2	x	10	25
Moy.	20558	-67.4	x		14	23698	-59.7	x		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26403	-52.6	x	05	7	x	x	x	x	x
2	26290	-51.5	x	30	15	x	x	x	x	x
3	26189	-52.5	x	29	7	x	x	x	x	x
4	26240	-56.0	x	14	9	x	x	x	x	x
5	26308	-52.3	x	17	7	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	26274	-52.3	x	10	3	x	x	x	x	x
8	26290	-53.4	x	x	x	x	x	x	x	x
9	26340	-51.4	x	11	7	30850	-49.0	x	x	x
10	26349	-50.9	x	14	11	x	x	x	x	x
11	26345	-52.3	x	06	19	x	x	x	x	x
12	26389	-47.9	x	10	9	x	x	x	x	x
13	26320	-50.8	x	11	7	x	x	x	x	x
14	26265	-53.7	x	09	34	30829	-45.0	x	x	x
15	26380	-51.2	x	32	12	x	x	x	x	x
16	26222	-51.2	x	18	11	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	26310	-48.4	x	27	33	x	x	x	x	x
19	26360	-48.9	x	32	7	x	x	x	x	x
20	26274	-46.7	x	07	4	x	x	x	x	x
21	26332	-49.9	x	34	14	x	x	x	x	x
22	26136	-55.3	x	03	26	30620	-49.2	x	32	54
23	26230	-49.9	x	02	12	x	x	x	x	x
24	26206	-51.9	x	03	4	x	x	x	x	x
25	26213	-51.3	x	30	15	30788	-44.3	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	26329	-48.9	x	32	8	x	x	x	x	x
28	26299	-50.3	x	02	8	x	x	x	x	x
29	26206	-54.8	x	01	10	30730	-48.8	x	x	x
30	26311	-53.2	x	06	9	x	x	x	x	x
31	26184	-53.8	x	08	1	x	x	x	x	x
Moy	26286	-51.5	x		11	30763	-47.3	x		54

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1984

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	101	23.3	22.5	08	9	1507	16.2	12.9	07	20
2	107	22.7	22.3	05	5	1511	16.1	15.8	05	19
3	99	24.2	22.1	06	4	1506	16.7	10.6	06	10
4	99	22.9	22.2	07	6	1506	16.9	16.1	09	14
5	101	23.2	22.5	04	3	1508	16.7	12.5	08	12
6	101	22.4	21.7	05	4	1508	17.2	13.7	09	17
7	97	23.4	22.4	07	5	1505	16.4	13.5	08	22
8	89	22.2	21.9	07	2	1497	16.9	10.9	08	17
9	101	26.3	24.4	06	6	1511	16.2	14.5	07	20
10	91	25.0	23.2	07	8	1498	16.2	14.4	10	22
11	92	23.5	22.7	07	3	1498	16.4	9.1	10	19
12	84	24.7	24.3	07	4	1497	17.2	12.3	10	17
13	96	23.4	22.4	06	7	1508	17.5	15.1	08	28
14	88	23.8	23.1	05	4	1499	16.8	14.9	08	21
15	73	23.9	23.1	08	1	1485	17.4	13.3	12	12
16	70	21.6	21.6	03	1	1480	17.2	11.9	10	18
17	70	23.6	23.5	08	2	1482	17.1	13.8	11	26
18	81	23.9	22.9	08	3	1493	16.9	13.8	10	27
19	72	23.8	23.3	10	3	1484	17.2	13.5	13	19
20	88	23.7	23.3	28	5	1504	18.8	18.5	05	13
21	87	22.2	21.8	06	2	1497	17.8	10.2	07	16
22	90	22.8	22.8	08	2	1499	16.9	9.3	07	6
23	84	22.8	22.6	08	2	1490	16.0	11.8	05	7
24	76	23.8	23.0	05	3	1485	16.9	11.6	07	9
25	85	23.5	22.9	06	6	1489	15.2	13.9	07	10
26	95	24.9	23.8	07	5	1505	16.2	13.3	10	15
27	100	24.0	23.1	07	5	1508	16.3	11.6	10	17
28	102	23.7	21.9	06	6	1510	16.2	13.1	10	21
29	103	25.1	22.8	05	8	1511	16.3	13.9	06	19
30	117	23.3	22.1	04	7	1520	15.1	14.6	07	15
31	115	24.7	21.6	03	6	1520	15.3	14.4	06	17
NOV.	92	23.6	22.7		4	1501	16.6	13.2		17

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau 1200TU Mois :DECEMBRE 1984

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3135	7.5	6.8	08	21	4395	1.2	-2.2	11	12
2	3150	9.2	8.0	11	14	4412	2.1	-4.4	13	11
3	3136	9.1	1.0	10	15	4398	1.7	-4.5	12	9
4	3144	9.6	8.5	09	20	4412	3.2	1.1	06	6
5	3142	8.5	4.7	09	17	4401	1.3	-3.3	10	13
6	3143	8.8	0.7	11	24	4403	1.5	-2.8	14	14
7	3137	9.3	1.0	12	18	4399	1.9	-5.3	17	16
8	3130	9.4	-1.0	08	14	4389	0.8	-4.7	11	3
9	3146	9.9	3.0	09	18	4411	2.8	-4.1	12	11
10	3132	9.2	4.6	11	17	4395	2.5	-6.3	11	6
11	3132	8.8	1.5	09	19	4393	2.0	-2.7	11	10
12	3135	11.1	-7.6	10	19	4404	2.7	-2.8	08	14
13	3150	9.3	4.7	14	9	4408	0.3	-2.2	13	3
14	3141	11.4	1.6	07	14	4410	3.6	-3.5	15	3
15	3122	9.0	5.0	11	11	4384	2.3	-3.4	24	5
16	3117	9.6	-5.5	13	10	4376	1.0	-2.6	21	11
17	3122	11.2	0.0	11	13	4390	2.8	-3.8	26	4
18	3131	10.3	0.3	09	25	4396	2.6	-5.5	04	5
19	3123	10.2	2.1	09	19	4390	2.9	-4.0	07	14
20	3143	9.5	3.5	13	15	4411	2.3	-1.8	16	14
21	3139	9.2	1.4	10	14	4399	1.8	-3.3	09	11
22	3130	8.7	-3.2	07	14	4389	1.7	-11.1	09	13
23	3120	8.1	-3.7	10	5	4377	1.5	-10.3	08	6
24	3118	8.3	2.1	09	10	4375	1.6	-9.9	15	5
25	3111	7.3	2.8	08	12	4366	0.1	-4.7	28	6
26	3136	9.1	-0.5	12	4	4401	2.6	-2.9	29	11
27	3137	8.9	-2.1	13	6	4401	3.2	-3.0	32	10
28	3140	7.4	5.2	16	5	4398	2.0	-3.1	33	8
29	3141	9.2	4.5	10	12	4404	1.6	-1.3	21	6
30	3140	5.9	-3.2	13	21	4392	-0.0	-1.2	17	5
31	3149	7.9	5.7	14	15	4410	1.4	-2.0	35	5
MOY.	3135	9.1	1.7		15	4396	1.9	-3.3		9

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1984

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5847	-5.1	-12.3	08	13	7563	-16.2	-23.5	04	2
2	5863	-6.7	-12.5	10	7	7576	-16.3	-24.0	24	11
3	5849	-6.0	-14.7	18	5	7556	-15.4	-29.4	24	12
4	5869	-5.1	-8.7	08	10	7591	-14.9	-20.2	35	3
5	5852	-5.7	-14.9	08	5	7563	-16.7	-26.3	34	13
6	5851	-6.1	-11.2	07	9	7564	-16.5	-26.1	28	17
7	5849	-5.8	-9.2	10	5	7559	-17.3	-29.7	29	10
8	5835	-6.8	-12.7	27	3	7550	-13.4	-30.9	27	19
9	5863	-5.6	-11.5	22	4	7585	-13.5	-28.1	30	18
10	5846	-6.0	-14.5	20	4	7561	-16.5	-40.9	31	8
11	5839	-6.3	-12.9	12	4	7549	-17.3	-27.1	01	14
12	5852	-7.2	-11.4	07	6	7573	-12.9	-34.0	03	21
13	5854	-6.6	-7.6	11	18	7569	-15.8	-18.0	10	18
14	5866	-5.0	-15.6	15	13	7578	-15.7	-31.1	08	1
15	5838	-5.0	-14.8	23	17	7555	-14.8	-24.2	32	14
16	5827	-5.3	-15.4	22	24	7540	-16.8	-22.7	23	14
17	5844	-6.0	-12.7	18	10	7555	-16.3	-26.7	24	17
18	5848	-6.5	-22.7	11	7	7556	-17.2	-27.3	29	17
19	5844	-4.9	-12.5	03	22	7563	-17.0	-21.7	05	11
20	5870	-2.6	-11.3	12	11	7598	-15.1	-20.9	06	15
21	5849	-6.3	-9.9	10	22	7561	-16.0	-22.9	03	9
22	5839	-6.0	-15.2	16	7	7551	-16.9	-27.3	18	5
23	5820	-7.6	-14.2	18	11	7531	-16.3	-25.0	26	11
24	5824	-6.7	-11.1	21	17	7537	-16.4	-25.7	23	19
25	5808	-7.3	-11.1	24	16	7510	-17.7	-25.3	22	23
26	5853	-6.1	-11.1	28	17	7565	-15.5	-29.8	26	30
27	5857	-4.9	-16.4	22	20	7581	-14.6	-26.6	33	39
28	5848	-7.2	-10.8	32	18	7568	-14.6	-28.6	29	17
29	5855	-6.7	-11.6	28	14	7570	-15.5	-29.8	31	23
30	5836	-6.1	-17.8	26	20	7555	-16.1	-26.5	29	25
31	5856	-6.3	-10.8	22	16	7581	-13.3	-25.7	29	15
MOY.	5847	-6.0	-12.9		12	7562	-15.7	-26.6		15

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1984

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9662	-31.5	-39.4	28	6	10923	-42.3	x	27	8
2	9683	-31.0	-38.9	26	14	10946	-41.8	x	27	22
3	9659	-31.9	-43.9	24	17	10920	-41.9	x	21	30
4	9698	-31.7	-41.0	25	14	10960	-41.7	x	22	16
5	9657	-32.1	-43.8	21	12	10917	-42.1	x	22	19
6	9659	-32.8	-41.3	26	16	10918	-41.6	x	19	29
7	9670	-30.8	-44.3	26	25	10935	-41.1	x	22	31
8	9662	-31.4	-44.5	22	17	10922	-42.3	x	22	31
9	9700	-31.2	-41.8	28	13	10965	-41.2	x	22	14
10	9657	-32.5	-53.6	34	14	10911	-43.6	x	08	2
11	9649	-32.1	-43.5	04	5	10910	-41.9	x	17	24
12	9684	-32.4	-45.7	05	15	10939	-42.7	x	16	24
13	9677	-30.1	-31.7	08	18	10948	-40.2	x	11	15
14	9678	-33.0	-44.9	09	10	10936	-41.5	x	12	30
15	9670	-29.7	-44.9	21	12	10944	-39.2	-56.4	19	26
16	9654	-29.5	-41.1	28	19	10922	-41.6	x	29	16
17	9662	-30.7	-45.7	26	18	10928	-40.8	x	21	26
18	9651	-32.0	-44.0	24	21	10915	-40.8	x	21	32
19	9667	-31.2	-43.0	28	22	10930	-41.8	x	28	25
20	9714	-29.9	-34.4	05	18	10987	-39.3	-43.9	03	15
21	9665	-31.6	-39.5	07	10	10926	-42.0	x	19	4
22	9648	-31.7	-39.8	25	12	10912	-41.2	x	24	16
23	9629	-32.1	-40.4	23	20	10889	-42.4	x	24	26
24	9637	-31.7	-39.9	23	30	10901	-41.1	x	22	37
25	9599	-33.1	-42.0	23	32	10860	-41.5	x	21	37
26	9668	-32.3	-40.0	23	22	10932	-40.7	x	21	26
27	9682	-31.4	-42.0	23	21	10950	-40.0	x	24	27
28	9667	-32.4	-42.6	23	18	10928	-41.4	x	21	24
29	9672	-31.4	-40.0	23	23	10936	-41.4	x	24	31
30	9649	-32.7	-37.3	25	20	10907	-42.4	x	23	28
31	9701	-29.8	-40.0	x	x	10972	-43.3	x	x	x
MOY.	9665	-31.5	-41.8		17	10929	-41.4	-50.2		23

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1984

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12396	-52.6	x	23	11	14187	-68.1	x	27	30
2	12420	-52.8	x	23	33	14223	-65.6	x	27	47
3	12390	-53.4	x	19	36	14185	-68.3	x	26	34
4	12437	-52.2	x	18	11	14233	-66.6	x	28	26
5	12391	-52.6	x	18	25	14190	-67.3	x	26	35
6	12393	-52.9	x	19	42	14190	-67.5	x	25	41
7	12419	-51.0	x	20	38	14231	-66.0	x	25	54
8	12395	-52.9	x	20	37	14185	-68.1	x	26	39
9	12443	-51.6	x	17	35	14249	-64.5	x	18	17
10	12376	-54.3	x	16	27	14168	-67.1	x	06	10
11	12380	-54.0	x	17	37	14175	-66.0	x	08	4
12	12418	-50.9	x	15	28	14231	-66.1	x	02	15
13	12427	-51.8	x	13	22	14233	-64.7	x	03	28
14	12423	-49.7	x	16	15	14232	-67.1	x	31	33
15	12434	-51.7	x	23	16	14231	-68.0	x	27	14
16	12397	-52.3	x	21	16	14180	-68.8	x	18	29
17	12410	-51.6	x	19	35	14224	-64.3	x	22	29
18	12398	-52.1	x	21	41	14204	-65.4	x	22	34
19	12404	-53.8	x	25	28	14191	-67.8	x	25	42
20	12473	-51.4	x	26	7	14283	-65.1	x	25	14
21	12403	-52.7	x	23	23	14200	-67.1	x	29	23
22	12391	-51.7	x	22	28	14192	-66.2	x	28	28
23	12357	-53.6	x	24	31	14144	-68.5	x	24	29
24	12378	-52.7	x	22	34	14173	-68.0	x	26	28
25	12335	-53.1	x	24	36	14125	-68.0	x	28	75
26	12413	-52.8	x	23	26	14205	-66.5	x	25	37
27	12434	-52.2	x	23	27	14229	-66.7	x	25	28
28	12406	-52.7	x	21	40	14198	-67.0	x	25	50
29	12412	-53.1	x	23	42	14203	-67.0	x	24	37
30	12372	-55.2	x	21	34	14145	-69.5	x	25	32
31	12454	-51.4	x	x	x	14269	-65.6	x	x	x
MOY.	12406	-52.5	x		29	14203	-66.9	x		31

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1984

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16536	-79.9	x	29	23	18549	-79.9	x	18	1
2	16587	-80.8	x	27	29	18614	-77.4	x	25	7
3	16523	-81.1	x	29	29	18542	-78.4	x	03	6
4	16590	-81.2	x	28	31	18621	-76.4	x	07	3
5	16539	-79.5	x	29	23	18585	-74.4	x	06	5
6	16544	-79.2	x	29	29	18578	-76.1	x	04	3
7	16585	-82.0	x	27	51	18608	-75.4	x	24	10
8	16523	-81.1	x	27	31	18526	-76.6	x	08	8
9	16610	-81.1	x	29	32	18601	-78.7	x	04	7
10	16522	-81.6	x	32	13	18535	-78.0	x	07	9
11	16535	-80.1	x	30	12	18557	-74.6	x	04	9
12	16584	-80.2	x	22	6	18589	-79.2	x	20	5
13	16608	-78.9	x	25	25	18615	-77.7	x	32	9
14	16611	-80.3	x	26	24	18586	-80.6	x	29	12
15	16579	-80.8	x	29	35	18545	-82.5	x	25	27
16	16541	-80.3	x	26	31	18527	-81.8	x	25	15
17	16603	-81.5	x	26	27	18590	-81.5	x	21	6
18	16567	-79.6	x	28	37	18570	-80.8	x	32	10
19	16549	-80.7	x	33	40	18544	-81.5	x	18	6
20	16546	-80.6	x	32	27	18637	-81.5	x	19	15
21	16561	-77.2	x	30	13	18565	-81.7	x	16	4
22	16550	-80.2	x	28	18	18550	-81.0	x	05	10
23	16479	-83.4	x	29	27	18501	-74.7	x	15	9
24	16525	-78.5	x	25	40	18537	-76.6	x	23	16
25	16481	-81.0	x	26	41	18501	-75.3	x	26	16
26	16559	-79.9	x	24	42	18572	-79.1	x	31	11
27	16598	-79.4	x	30	52	18589	-80.6	x	30	30
28	16548	-82.7	x	30	51	18540	-82.7	x	12	9
29	16559	-82.1	x	30	53	18547	-79.0	x	06	5
30	16461	-84.3	x	31	50	18458	-80.3	x	06	10
31	16624	-82.4	x	x	x	18628	-80.0	x	x	x
MOY	16559	-80.7	x		31	18565	-78.8	x		10

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1984

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20504	-69.1	x	06	19	23591	-64.6	x	10	45
2	20578	-67.1	x	09	37	23727	-57.5	x	09	40
3	20492	-68.8	x	10	46	23673	-49.3	x	21	13
4	20607	-69.1	x	10	34	23743	-52.6	x	x	x
5	20580	-65.4	x	09	55	23793	-49.2	x	12	13
6	20572	-67.4	x	10	43	23736	-56.0	x	08	31
7	20556	-76.0	x	09	35	23651	-56.0	x	10	63
8	20497	-70.3	x	08	46	23706	-50.7	x	02	5
9	20530	-74.2	x	08	25	23639	-57.3	x	10	47
10	20515	-67.8	x	09	37	23727	-48.6	x	11	3
11	20525	-67.4	x	11	23	23716	-59.4	x	21	10
12	20557	-68.6	x	07	27	23689	-55.4	x	09	36
13	20562	-74.9	x	x	x	x	x	x	x	x
14	20522	-70.8	x	09	26	23630	-56.3	x	09	39
15	20480	-73.3	x	10	15	23554	-62.0	x	09	47
16	20488	-69.1	x	09	38	23649	-54.0	x	13	9
17	20548	-70.9	x	09	53	23711	-53.6	x	09	26
18	20510	-70.7	x	08	45	23700	-51.0	x	08	9
19	20487	-68.6	x	08	41	23663	-50.4	x	06	12
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	20519	-68.4	x	08	42	23659	-56.2	x	11	28
22	20518	-70.6	x	08	39	23700	-55.8	x	07	17
23	20480	-68.8	x	09	29	23650	-54.5	x	23	9
24	20502	-70.4	x	10	15	23643	-55.9	x	09	5
25	20454	-69.3	x	14	20	23593	-51.9	x	32	17
26	20556	-67.3	x	11	25	x	x	x	x	x
27	20528	-74.6	x	10	23	23629	-57.0	x	13	14
28	20484	-70.4	x	09	48	23669	-55.0	x	33	11
29	20494	-67.8	x	09	41	23702	-55.0	x	14	4
30	20434	-66.4	x	08	44	23617	-53.9	x	26	9
31	20592	-69.3	x	x	x	23743	-57.4	x	x	x
MOY.	20523	-69.8	x		35	23675	-54.5	x		22

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :DECEMBRE 1984

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26177	-52.1	x	30	16	x	x	x	x	x
2	26369	-47.4	x	26	47	x	x	x	x	x
3	26318	-51.0	x	28	34	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	26290	-47.6	x	29	20	x	x	x	x	x
8	26356	-49.5	x	27	29	x	x	x	x	x
9	26237	-49.4	x	30	12	x	x	x	x	x
10	26369	-49.2	x	x	x	x	x	x	x	x
11	26340	-48.1	x	29	16	x	x	x	x	x
12	26278	-53.2	x	14	8	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	26277	-48.6	x	27	12	x	x	x	x	x
15	26164	-48.1	x	26	31	x	x	x	x	x
16	26275	-49.9	x	26	34	x	x	x	x	x
17	26360	-47.4	x	28	31	x	x	x	x	x
18	26356	-47.1	x	28	18	x	x	x	x	x
19	26317	-48.0	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	26307	-48.1	x	26	12	x	x	x	x	x
22	26346	-47.7	x	28	25	x	x	x	x	x
23	26282	-51.0	x	28	28	x	x	x	x	x
24	26244	-53.9	x	26	25	x	x	x	x	x
25	26213	-50.7	x	26	34	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	26234	-53.5	x	26	41	30757	-49.3	x	28	50
28	26304	-51.2	x	26	55	x	x	x	x	x
29	26321	-51.9	x	27	34	x	x	x	x	x
30	26236	-51.2	x	27	40	x	x	x	x	x
31	26331	-52.3	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	26292	-49.9	x		27	30757	-49.3	x		50

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

74369
182