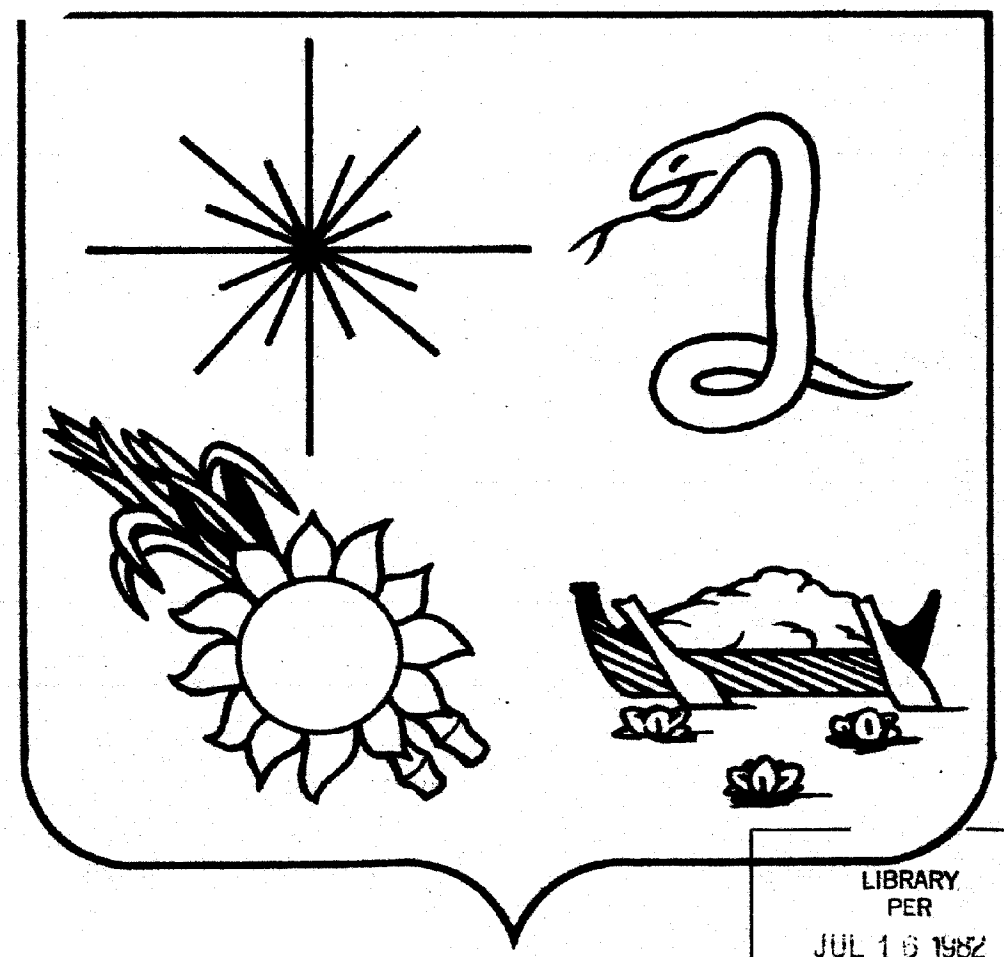
M. 9.82
QC
987
.A7
R42
1981
Janvier

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



LIBRARY
PER
JUL 16 1982
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

JANVIER 1981

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

R E M A R Q U E S

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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

. = Pas de précipitations

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

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

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés

Nombre de jours de :

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

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

Orage : journée où le tonnerre a été entendu

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

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

Publication du Service Météorologique

du Groupe Antilles-Guyane

FORT-DE-FRANCE
MARTINIQUE

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

SOMMAIRE

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

Mois : JANVIER 1981

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

Alternance de faibles dorsales zonales reliant l'anticyclone des Açores à l'anticyclone américain entre 25 et 30° Nord et de larges couloirs dépressionnaires axés Terre Neuve/Nord Amérique du Sud à travers les Antilles.L'activité du front polaire a fréquemment intéressé les Grandes Antilles mais n'a que très rarement débordé sur l'Arc Antillais.L'Alizé était le plus souvent d'Est Sud Est à Sud Est, faible à modéré (assez fort les 2 et 30), tandis qu'on notait un effet de brise d'Ouest le 19 en début d'après midi.

Le temps était généralement assez sec (temps de "carême") sur le Nord de l'Arc Antillais (Guadeloupe, St Barthélémy, St Martin) malgré de fortes précipitations ponctuelles au vent des reliefs de la Basse Terre, sur Marie Galante et la Désirade.On notait une pluviométrie beaucoup plus importante sur le Sud de l'Arc et notamment sur la Martinique principalement le 5 (panne d'alizé), les 20 et 21 (passage d'un front froid) et même le reste du mois en raison d'un alizé plus instable.

GUYANE :

La position anormalement méridionale de la ZIC surtout au cours des deux dernières décades et son activité sporadique durant les premiers jours du mois expliquent le déficit pluviométrique enregistré alors que cette période marque normalement le début de la première saison des pluies.

On note cependant :

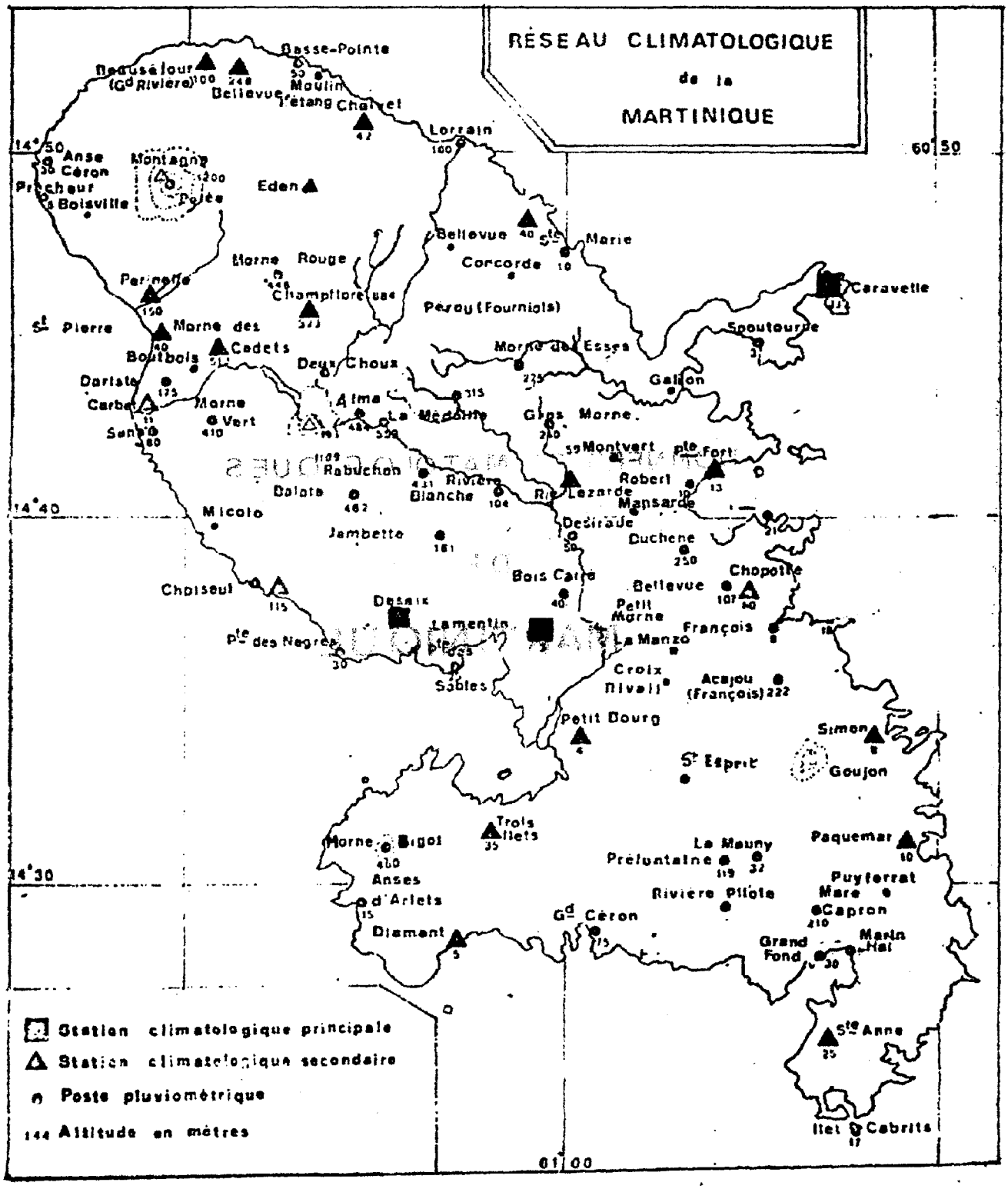
- Des précipitations exceptionnelles en 48 h, les 3 et 4 occasionnées par l'interaction ZIC/onde d'Est; ces précipitations présentaient une forte variabilité spatiale.

- En deuxième partie de mois on observe le passage de deux lignes d'instabilité fortes, les 17 et 18, les 23 et 24, entrecoupées et suivies de larges éclaircies se traduisant par une insolation exceptionnelle.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE


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

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1981

PLUVIOMETRIE

On note un déficit pluviométrique dans la zone englobant les reliefs de la partie Nord Ouest de l'Ile avec un maximum de 70% au Morne des Cadets.

Cette zone est limitée par une ligne partant de l'Anse Céron passant par Montagne Pelée-Champflore-Sinaï-Jambette-Petit Morne- Pointe des Sables et bordant le littoral Caraïbe au niveau 200 m jusqu'au Carbet.

Ailleurs la pluviométrie a été excédentaire. L'excédent atteint 100% au Morne des Esses et Rivière Pilote et varie de 15 à 50% en bordure du littoral.

Les Réserves hydriques du sol

Sont en général maintenues à un niveau supérieur à la Réserve de Survie à l'exception de Choiseul et Chopotte ou l'on observe un déficit.

TEMPERATURE

Généralement supérieure à la Normale en particulier en altitude On note un écart de un degré et trois-dixièmes au Morne des Cadets et un demi degré dans la zone Fort de France - Lamentin.

HUMIDITE

Le taux d'humidité est supérieure de 4% à la Normale pour la région de Fort de France et Lamentin.

INSOLATION

Inférieure à la Normale sur l'ensemble de l'Ile. On note moins 18 heures au Lamentin (Aérodrome), moins 13 heures à Fort de France (Desaix) et moins 3 heures à Vauclin (Paquemar).

EVAPORATION

Nettement déficitaire de l'ordre de 37% au Lamentin (Aérodrome)

Vents et Phénomènes divers

Vent dominant de secteur Est de force moyenne normale. Aucun météore n'est à signaler.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: JANVIER 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Année de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1. JANV
FDS ST DENIS-Mme Cadets	163.2	235 (51)	- 73	- 31 %	163
FORT DE FRANCE-Desaix	98.2	110 (51)	- 12	- 11 %	98
GRAND RIVIERE-Beausejour	177.7	159 (72)	+ 19	+ 12 %	178
GROS MORNE-Petite Tracee	232.8	152 (71)	+ 81	+ 53 %	233
LE DIAMANT-Jacquard	86.2	x (60)	x	x	86
LE FRANCOIS-Chopotte	105.4	81 (70)	+ 24	+ 30 %	105
LE LAMENTIN-Aerodrome	101.0	110 (51)	- 9	- 8 %	101
MORNE ROUGE-Champflore	289.3	345 (60)	- 57	- 16 %	289
LE VAUCLIN-Pacuemar	97.5	67 (51)	+ 31	+ 46 %	98
SAINT ESPRIT-Avenir	x	x (72)	x	x	x
SAINT PIERRE-Perinelle	83.7	156 (71)	- 72	- 46 %	84
SAINTE ANNE-Bellefond	85.3	71 (73)	+ 14	+ 20 %	85
TRINITE-Caravelle	59.5	43 (64)	+ 17	+ 38 %	60

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	29	6	1	0	0	31	1	104	56
FORT DE FRANCE-Desaix	21	2	0	0	0	27	21	54	67
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	x	x	x	x	x	92	74
GROS MORNE-Petite Tracee	24	7	2	2	0	56	1	43	74
LE DIAMANT-Jacquard	24	3	0	0	0	24	20	x	x
LE FRANCOIS-Chopotte	24	2	0	0	0	29	21	33	72
LE LAMENTIN-Aerodrome	23	2	0	0	0	24	21	56	67
MORNE ROUGE-Champflore	28	13	1	0	0	46	21	111	72
LE VAUCLIN-Pacuemar	15	3	0	0	0	20	1	100	73
SAINT ESPRIT-Avenir	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SAINT PIERRE-Perinelle	15	3	0	0	0	16	21	54	75
SAINTE ANNE-Bellefond	19	3	0	0	0	20	5	40	74
TRINITE-Caravelle	15	1	0	0	0	18	21	44	71

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS JANVIER 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Dates	FONDS ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Dessaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE C.F.F.A.	LE DIAMANT Hion Jacquard	LE FRANCOIS Chopotte	LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST PIERRE Périnelle	STE ANNE Belfond	TRINITE Caravelle
1	30.9	19.0	19.6	56.0	20.0	23.2	9.6	21.8	20.0	12.0	.	3.5
2	1.1	Tr	.	12.5	1.0	0.4	2.2	28.2	.	Tr	.	.
3	13.3	1.0	.	.	0.7	0.5	0.9	19.5	2.9	0.7	.	0.5
4	7.4	4.2	0.6	16.0	2.0	1.0	7.2	13.9	4.0	4.0	7.2	4.5
5	14.0	5.0	4.5	10.0	14.0	4.6	20.2	17.6	12.0	0.3	20.3	0.5
6	0.5	1.8	0.1	6.0	0.1	.	0.2	1.7	4.0	.	1.5	.
7	0.9	0.6	.	7.3	1.0	0.8	0.9	1.2	5.0	Tr	1.3	3.0
8	2.6	.	.	0.6	Tr	0.9	0.2	0.9	.	0.4	.	1.0
9	0.2	0.3	1.0	1.4	0.2	1.2	Tr	0.7	.	.	.	1.0
10	0.1	.	0.4	.	0.3	0.1	0.2	0.6	Tr	.	.	.
T. deca	71.0	31.9	34.2	109.0	39.3	32.7	41.6	106.1	48.7	25.4	30.0	14.0
11	0.2	.	.	.	1.0	0.1	.	.	0.5	.	0.3	.
12	0.2	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.
13	.	0.6	0.4	.	3.9	0.3	.	.	.	Tr	0.1	.
14	9.1	7.5	12.6	0.0	0.2	7.3	1.2	13.8	7.2	2.8	3.5	1.0
15	2.1	1.9	3.4	9.5	Tr	1.9	4.4	6.7	.	1.3	1.3	.
16	0.5	0.4	2.0	0.6	Tr	.	0.3	4.8	.	.	.	.
17	0.2	.	.	0.5	0.1	0.4	.	0.6	.	.	.	.
18	0.1	.	0.3	.	0.2	.	.	1.2	.	.	0.2	0.5
19	7.0	Tr	5.5	0.7	1.0	0.4	0.1	11.9	Tr	.	.	.
20	13.3	3.5	46.0	15.0	23.9	7.5	3.3	23.2	4.5	8.6	4.8	7.0
T. deca	32.7	13.9	73.0	38.3	30.3	17.9	9.3	62.2	12.2	13.2	12.1	8.5
21	19.9	26.8	21.5	58.2	1.6	28.5	23.5	45.7	17.0	16.3	15.5	18.0
22	6.2	3.7	3.4	3.0	1.9	7.5	3.9	12.9	3.3	2.7	0.5	.
23	3.8	1.5	33.0	0.8	0.7	3.3	1.4	10.3	4.0	15.8	6.0	5.5
24	0.3	0.5	.	2.4	1.0	Tr	0.9	2.1	3.3	.	0.3	.
25	1.9	4.0	2.5	.	.	1.0	4.2	0.7	.	.	5.6	.
26	Tr	.	Tr	1.4	0.1	.	.	0.5	.	.	.	.
27	0.7	1.0	0.3	17.0	.	0.1	1.3	1.6	.	0.5	Tr	.
28	6.4	4.5	3.4	3.2	1.0	8.0	5.1	7.7	0.1	2.6	2.0	8.5
29	18.3	9.5	1.2	0.7	9.4	6.3	6.9	18.3	8.9	6.0	11.5	2.0
30	0.7	0.9	0.1	3.4	0.9	.	2.9	9.5	.	1.2	.	.
31	1.3	.	5.1	2.6	.	0.4	Tr	11.2	Tr	.	1.5	3.0
T. deca	59.5	52.4	70.5	84.7	16.6	54.8	50.1	121.0	36.6	45.1	42.9	37.0
T. MOIS	163.2	98.2	177.7	232.8	86.2	105.4	101.0	289.3	97.5	83.7	85.3	59.5

MARTINIQUE Mois : JANVIER 1981

TEMPERATURE SOUS ABRI
(en degrés C et dixièmes)

POSTES	Maxi Moyen $\bar{T}x$	Mini Moyen $\bar{T}n$	Moyenne $\frac{\bar{T}x+\bar{T}n}{2}$	Ecart à la Moy.	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus	
					Maxi Date	Mini Date	Maxi Date	Mini Date
GRAND-RIVIERE-Beauséjour	27.6	20.8	24.2	x	28.8 14	19.0 5	x	x
BASSE POINTE - Chalvet	28.9	21.2	25.1	x	30.1 16	19.2 27	x	x
TRINITE - Caravelle	27.4	24.0	25.7	+ 0.7	30.4 19	21.9 20	20.0 1968	30.8 1970
FRANCOIS - Chopotte	27.5	22.7	25.1	x	28.0 2	20.7 11	x	x
VAUCLIN - Paquemar	28.7	22.9	25.8	- 0.3	29.5 2	21.0 11	31.0 1963	19.0 1968
STE ANNE - Belfond	28.7	22.6	25.7	x	29.4 26	19.8 20	x	x
DIAMANT - Jacquard	29.4	23.4	26.4	x	30.0 15	21.1 21	x	x
LAMENTIN - Aérodrome	29.1	21.1	25.1	+ 0.4	30.0 11	18.8 20	30.0 1956	14.2 1954
FORT DE FRANCE - Desaix	27.9	22.0	25.0	+ 0.6	29.8 11	21.2 22	30.2 1955	17.8 1955
SAINT PIERRE - Stade	31.0	19.9	25.5	x	32.0 10	19.0 8	x	x
FONDS ST DENIS - Morne des Cadets	26.1	19.5	22.8	+ 1.3	29.4 12	18.6 20	30.0 1966	14.8 1965
MORNE ROUGE-Champflore	26.0	19.2	22.6	x	27.3 18	14.8 19	x	x

Departement : MARTINIQUE Mois : JANVIER 1981

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

DATES	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT-DE-FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds
1	21.3	19.8	22.7	22.1	24.0	x	29.4	23.4	27.6	29.8	29.0	x
2	22.8	20.2	22.8	23.5	23.0	x	29.2	25.2	28.3	29.4	29.5	x
3	21.7	19.8	22.6	23.6	24.6	x	29.3	24.0	27.0	29.0	29.0	x
4	22.0	19.6	22.4	23.1	23.0	x	28.4	25.6	27.5	28.3	28.5	x
5	21.5	19.6	22.0	20.3	23.5	23.1	29.0	27.4	27.9	28.9	28.0	28.5
6	21.3	19.2	21.5	22.2	22.5	22.0	28.9	26.8	26.5	28.0	29.0	28.5
7	21.5	19.2	22.4	21.1	22.0	22.6	29.1	26.6	27.5	28.9	27.5	28.5
8	21.0	19.4	21.4	20.5	21.5	21.9	29.2	25.4	27.3	28.7	29.0	28.5
9	22.3	19.6	22.2	20.6	24.0	23.5	29.5	25.0	27.5	29.1	28.5	28.5
10	20.8	19.2	22.1	19.9	24.4	22.5	29.1	28.4	27.4	29.2	28.5	28.5
11	20.0	19.2	22.3	19.2	21.0	21.0	29.7	26.3	29.8	30.0	29.0	29.0
12	19.5	19.6	22.9	19.5	21.5	21.0	29.6	29.4	28.3	29.9	29.0	28.9
13	21.3	20.0	22.9	20.0	22.9	24.5	29.3	28.4	29.0	29.8	29.5	29.0
14	22.6	20.0	22.6	24.0	24.9	24.8	29.5	26.2	27.8	29.3	29.5	29.0
15	22.1	19.8	22.0	23.4	23.0	23.1	28.3	25.9	27.5	29.5	29.0	28.9
16	21.9	19.6	22.1	21.9	24.5	23.5	30.1	27.3	28.2	29.1	28.5	28.9
17	21.0	19.6	22.6	19.6	23.5	x	29.1	27.4	28.3	29.9	29.0	x
18	20.6	19.6	22.4	20.1	23.5	21.5	30.0	26.0	28.7	28.5	29.0	29.0
19	19.4	19.8	22.0	19.6	21.5	21.0	28.3	26.2	28.7	29.5	28.0	29.0
20	19.8	18.6	21.4	18.3	21.0	19.8	26.1	23.0	27.5	29.0	28.0	28.6
21	21.5	18.8	21.3	21.9	22.0	22.3	26.5	23.6	26.4	27.9	29.0	28.9
22	21.2	19.4	21.2	21.9	22.5	23.0	28.4	24.6	27.0	28.4	27.5	27.6
23	21.4	19.4	22.1	20.7	22.5	22.3	27.6	25.0	27.5	28.8	27.5	28.4
24	21.5	19.2	21.4	21.2	22.0	22.0	28.8	25.2	27.6	28.9	29.0	28.5
25	19.5	19.4	21.7	19.1	21.5	21.0	29.2	27.4	28.5	29.3	28.5	29.0
26	21.8	20.0	21.3	20.6	22.5	24.1	28.9	28.4	28.6	29.2	29.5	29.4
27	19.2	18.8	22.0	19.8	24.0	24.2	30.0	28.0	28.9	29.6	29.5	28.9
28	19.8	18.8	21.8	19.4	24.0	23.9	28.6	28.0	28.8	29.7	29.5	29.0
29	21.5	19.4	21.6	20.4	23.3	22.8	28.2	24.2	27.2	28.9	29.0	29.0
30	23.0	19.4	21.5	22.5	22.5	22.4	29.2	25.2	27.4	28.5	28.5	28.5
31	22.6	19.4	21.6	22.5	23.5	24.5	29.0	24.8	27.5	29.0	28.5	28.5

Département : MARTINIQUE Mois : JANVIER 1981

INSOLATION ET RAYONNEMENT

POSTES	INSOLATION		RAYONNEMENT		
	TOTAL Mensuel	MOYENNE Quotid.	TOTAL Mensuel	MOYENNE Quotid.	Mesuré Pyrano
BASSE-POINTE - Chalvet	223.2(31)	7.20	163.7	5.28	
ROBERT - Pointe Fort	205.5(30)	6.85	162.8	5.25	
FRANCOIS - Simon	227.6(30)	7.59	167.1	5.39	
VAUCLIN - Paquemar	234.0(31)	7.55	167.1	5.39	
SAINTE-ANNE - Belfond		Inexploitable			
TROIS ILETS - Ston Terrienne	207.1(30)	6.90	162.8	5.25	
LAMENTIN - Aérodrome	231.8(31)	7.48	166.2	5.36	5.75
SAINT-JOSEPH - Riv. Lézarde	191.3(25)	7.65	167.4	5.40	
FORT DE FRANCE - Desaix	242.6(31)	7.83	167.4	5.40	
SCHOELCHER - Terreville		Supprimé			
CARBET - Sanatorium	228.9(31)	7.38	165.5	5.34	
SAINT-PIERRE - Périnelle	231.2(31)	7.46	166.1	5.36	
Fd St DENIS-Morne des Cadets	207.2(31)	6.68	161.2	5.20	
MORNE ROUGE - Champflore	197.9(31)	6.38	159.0	5.13	

INSOLATION = exprimée en heures et dixièmes

RAYONNEMENT= exprimé en Kwh/m^2.jour

Département : MARTINIQUE Mois : JANVIER 1981

EVAPORATION - EVAPOTRANSPIRATION

POSTES	PICHE SOUS ABRI				BOUCHET	
	1° Décade	2° Décade	3° Décade	Total	ETP	ETR
GRAND-RIVIERE - Beauséjour	26.0	25.1	20.4	71.5	113	113
MACOUBA - Bellevue	18.8	12.8	17.5	49.1	81	81
BASSE-POINTE - Chalvet	28.1	24.3	21.8	74.2	120	120
AJOUPA BOUILLON - Eden	16.9	14.1	18.6	49.6	76	76
SAINTE-MARIE - Concorde	16.8	13.6	17.0	47.4	75	75
FRANCOIS - Chopotte	28.4	26.8	32.0	87.2	146	140
FRANCOIS - Simon		NON PARVENU				
VAUCLIN - Paquemar	20.6	21.2	22.0	63.8	81	81
SAINTE-ANNE - Belfond	13.1	23.7	28.2	65.0	110	110
DIAMANT - Hon Jacquart	20.3	25.8	22.4	68.5	89	89
TROIS ILETS - Station Terrienne	16.9	16.2	19.7	52.8	85	85
RIVIERE SALEE - Usine Pt Bourg		NON PARVENU				
DUCOS - La Manzo		NON PARVENU				
SAINT-ESPRIT - Avenir		Supprimé				
LAMENTIN - Aérodrome	21.2	19.4	22.4	63.0	102	102
LAMENTIN - CTCS	19.9	19.8	19.8	59.5	96	96
SAINT-JOSEPH - Rivière Lézarde	21.6	16.7	20.1	58.4	91	91
LAMENTIN - LEPA Croix Rivail	21.2	23.3	23.1	67.6	114	114
FORT DE FRANCE - Desaix	21.4	20.7	23.0	65.1	107	107
SCHOELCHER - Terreville		Supprimé				
CASE PILOTE - Choiseul	25.8	25.9	28.1	79.8	134	119
CARBET - CFPA	16.6	18.9	15.9	51.4	81	81
SAINT PIERRE - Stade	17.6	18.5	21.7	57.8	92	92
SAINT PIERRE - Périnelle	18.7	19.7	23.9	62.3	101	101
FD St DENIS - Morne des Cadets	9.5	12.1	12.1	33.7	51	51
MORNE ROUGE - Champflore	15.6	14.4	15.5	45.5	68	68

EVAPORATION BAC CLASSE A*

POSTES	1° Décade	2° Décade	3° Décade	Total	Moyenne Quotid.
BASSE-POINTE - Chalvet	38.3(10)	36.1(10)	36.3(11)	110.7(31)	3.6
SAINTE-MARIE - Concorde	24.4(9)	23.3(10)	21.1(11)	68.8(30)	2.3
DUCOS - La Manzo		NON PARVENU			
LAMENTIN - Aérodrome	40.8(10)	42.9(10)	45.5(11)	129.2(31)	4.2
SAINT-JOSEPH - Rivière Lézarde	36.3(9)	38.3(10)	34.2(11)	108.8(30)	3.6
FORT DE FRANCE - Desaix		Supprimé			
SAINT PIERRE - Périnelle	19.4(10)	23.7(10)	26.0(11)	69.1(31)	2.3

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

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

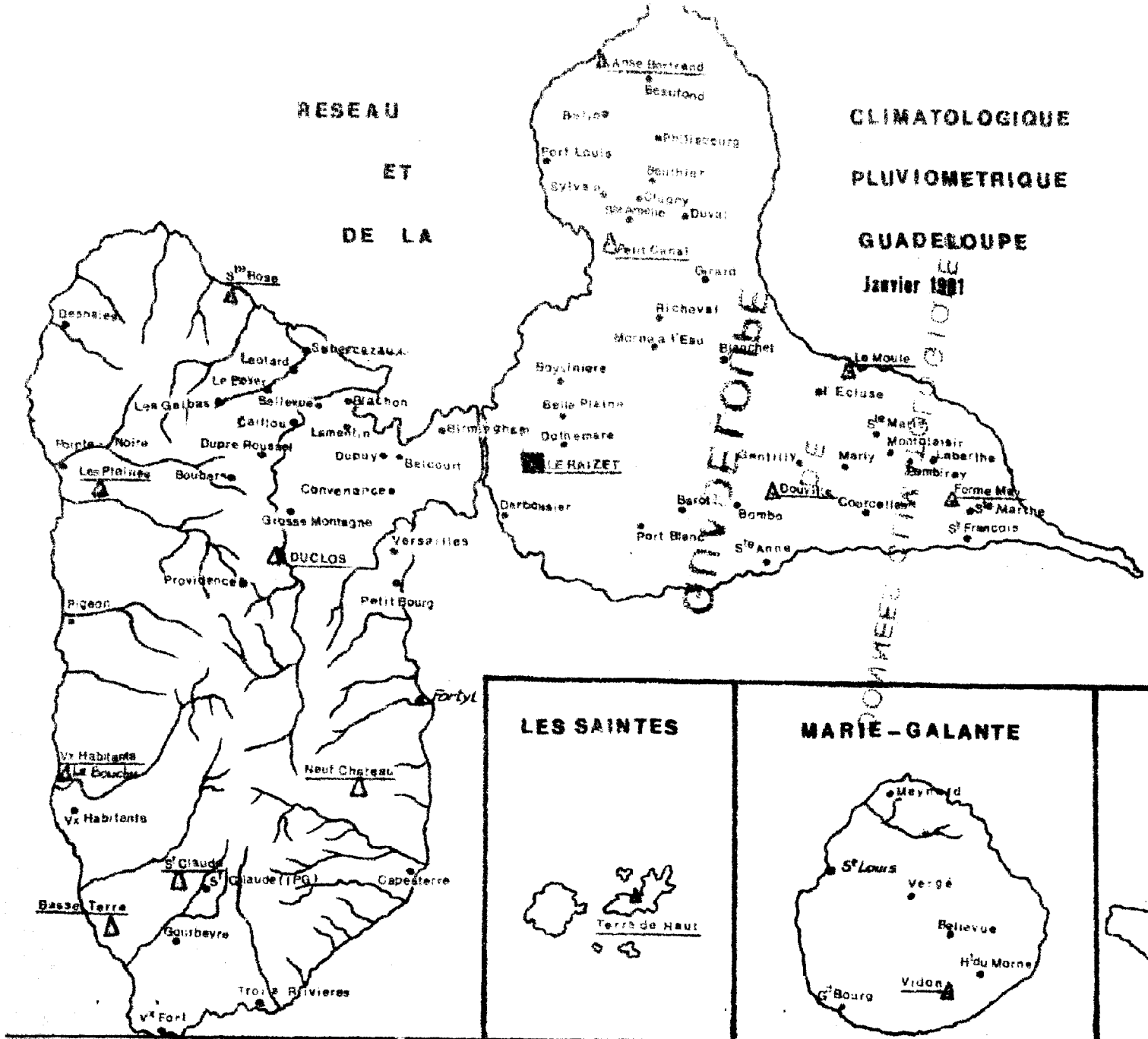
DE

GUADELOUPE

RESEAU ET DE LA CLIMATOLOGIQUE PLUVIOMETRIQUE GUADELOUPE

Janvier 1981

Centre Principal
Station Météorologique
Station Climatologique
Station Pluviométrique



DESIRADE

ST BARTHELEMY

LES SAINTES

MARIE-GALANTE

ST MARTIN

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JANVIER 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

En Guadeloupe, on note encore ce mois-ci une forte variabilité spatiale des précipitations avec 11,7cm à Convenance (Baie-Mahault) et 195,1mm à Providence (Petit-Bourg). La carte des rapports à la moyenne montre un déficit quasi général des précipitations, à l'exception des pentes au vent des cimes de Basse-Terre et d'une petite partie de la Grande-Terre au Nord-Est de Morne à l'Eau. Les Iles de Marie-Galante et de la Désirade présentent des excédents de 30 à 40%

On note les extrèmes de précipitations suivantes :
50,0mm à Richeval (Morne à l'Eau) le 18
47,0mm aux Plaines (Pointe Noire) le 31
et 48mm à GOurbeyre le 31.

Sur les Iles du Nord de l'archipel, Saint Barthelemy accuse un déficit de 25 à 50%, alors qu'à Saint Martin, on peut parler de sécheresse avec des déficits allant de 63% à 94% .

TEMPERATURE

Les températures moyennes mensuelles sont pour quasiment tous les postes supérieures à la moyenne et varient entre +23° et +26° pour la Guadeloupe, et entre +25° et +27,5° pour les îles de l'archipel. Les températures maximales moyennes varient de 27° à 31° et les minimales de 19° à 22° en Guadeloupe et de 20° à 24° dans les îles de l'archipel.
On a relevé les températures extrèmes absolues suivantes :

Anse Bertrand	: 31,6°	le 18	(depuis 1973 : 31,5°	en 1980)
St-François-May	: 30,0°	le 3	(depuis 1966 : 29;3°	en 1971)
Abymes Raizet	: 31,1°	le 2	(depuis 1951 : 30,6°	en 1980)
Désirade Météo	: 32,6°	le 18	(depuis 1974 : 32,5°	en 1976)
Terre de Haut	: 31,7°	le 19	(depuis 1975 : 31,0°	en 1977)
St Barthelemy	: 32,6°	le 18	(depuis 1956 : 31,8°	en 1977)
St Martin Orlé.	: 32,8°	le 25	(depuis 1974 : 31,2°	en 1978)

INSOLATION ET RAYONNEMENT

L'Insolation est voisine de la normale pour tous les postes.
Le Rayonnement global varie de 3,8 à 4,7 kwh/m2/jour.

VENT EN SURFACE

Au Raizet : L'Alizé d'Est-Sud-Est dominant reste faible avec près de 30% de vents calmes et seulement 23% de vents supérieurs ou égaux à 5m/s.
Le vent maxi du mois a été relevé le 26 à 17 H, avec 12 m/s de Sud-Est.

A la désirade : L'Alizé d'Est-Sud-Est dominant est régulier et assez fort avec aucun vent calme et 85% de vents supérieurs ou égaux à 5 m/S;
Le vent maxi du mois a été relevé le 30 à 20H08, avec 20m/s d'Est.

A Gustavia : Les vents se repartissent entre le Nord-Est (25% des vents) et le Sud-Est (40% des vents). Il y a assez peu de vents calmes (12%), mais également assez peu de vents supérieurs ou égaux à 5m/s (30%).
Le vent maxi du mois a été relevé le 3 à 10H35 avec 17m/S de Nord-Est.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: JANVIER 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV
-----GRANDE TERRE-------					
ABYMES -Raizet	35.1	92 (51)	- 57	- 62 %	35
ANSE BERTRAND-Bourg	47.7	111 (51)	- 63	- 57 %	973
MORNE A L'EAU-Bourg	113.4	68 (66)	+ 45	+ 67 %	113
STE ANNE -Douville	61.7	82 (66)	- 20	- 25 %	62
ST FRANCOIS -Ferme Max	52.1	67 (66)	- 15	- 22 %	52
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	38.0	95 (51)	- 57	- 60 %	38
CAPESTERRE -Neufchateau	257.2	216 (51)	+ 41	+ 19 %	257
PETIT BOURG -Duclos	123.3	135 (66)	- 12	- 9 %	123
ST CLAUDE -Bonne Terre	46.6	202 (71)	-155	- 77 %	47
VX HABITANTS -Le Bouchu	13.4	71 (71)	- 58	- 81 %	13
-----DESIRADE----------					
GRANDE ANSE -Meteo	83.0	58 (51)	+ 25	+ 43 %	83
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	132.4	94 (71)	+ 38	+ 41 %	132
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	35.4	56 (51)	- 21	- 37 %	35

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	18	1	0	0	0	12.8	28	55	75
ANSE BERTRAND-Bourg	8	1	0	0	0	15.4	13	107	51
MORNE A L'EAU-Bourg	9	3	2	0	0	42.0	18	61	75
STE ANNE -Douville	18	2	0	0	0	19.0	28	59	75
ST FRANCOIS -Ferme Max	14	2	0	0	0	13.6	11	45	76
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	13	1	0	0	0	15.0	14	63	70
CAPESTERRE -Neufchateau	27	10	0	0	0	28.5	5	157	62
PETIT BOURG -Duclos	25	5	0	0	0	26.3	11	91	70
ST CLAUDE -Bonne Terre	18	0	0	0	0	6.0	19	95	75
VX HABITANTS -Le Bouchu	8	0	0	0	0	5.5	19	75	78
-----DESIRADE----------									
GRANDE ANSE -Meteo	20	3	0	0	0	22.0	19	66	56
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	17	3	1	0	0	40.2	10	45	76
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	12	1	0	0	0	10.5	21	78	75

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JANVIER 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

DATE.	ABYMES Raizet	ANSE BERTRAND Bourg	MORNE A L'EAU Bourg	SAINTE ANNE Douville	SAINT FRANCOIS Ferme May	CAPESTERRE Neufchateau	PETIT BOURG Duclos	SAINT CLAUDE Bonne Terre	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	DESIRADE Météo	MARIE GALANTE Vidon	GUSTAVIA Météo
1	0.1	.	.	.	.	2.5	1.8	.	.	.	.	.
2	0.8	0.5	.	0.5	0.1	3.7	0.1	3.0	0.5	2.3	.	.
3	0.8	2.9	.	2.0	1.1	20.5	0.1	3.0	1.2	10.3	7.5	3.1
4	3.8	3.0	9.2	7.0	10.9	23.0	6.4	4.0	1.6	8.6	5.5	1.1
5	0.7	1.7	5.8	14.7	.	28.5	5.9	4.0	0.6	0.1	2.5	0.2
6	.	.	.	.	.	6.5	0.1	0.2	.	.	.	0.5
7	1.2	1.4	.	.	.	7.9	0.3	.	.	.	Tr	.
8	.	.	.	.	.	3.2	2.1	0.4	.	0.2	.	0.8
9	0.3	1.7	0.4	1.5	0.1	2.5	0.2	0.6	.	.	.	0.4
10	.	.	.	1.5	8.0	.	12.0	.	.	4.2	40.2	0.2
T. deca	7.7	11.2	15.4	27.2	20.2	99.1	29.0	15.2	3.9	25.7	55.7	6.3
11	.	6.5	14.0	0.5	13.6	1.0	26.3	.	.	0.5	8.0	.
12	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.
13	2.7	.	.	.	0.1	18.8	1.6	1.8	.	0.1	1.2	Tr
14	1.8	4.2	4.0	3.5	6.5	18.8	11.3	3.2	.	7.8	8.2	0.3
15	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	Tr	.
16	.	.	.	0.5	.	Tr	.	.	.	.	Tr	.
17	Tr	.	.	2.0	.	12.8	.	.	.	1.8	.	.
18	.	6.5	42.0	2.0	.	1.7	2.3	.	.	0.1	2.5	.
19	0.1	3.3	.	1.5	4.8	11.0	11.9	6.0	5.5	22.0	11.5	.
20	0.3	.	.	0.5	.	3.1	1.3	.	.	0.4	5.3	3.2
T. deca	5.3	20.5	60.0	10.5	25.0	67.3	54.8	11.0	5.5	32.7	37.7	3.5
21	0.8	1.7	.	1.0	.	25.0	0.8	1.3	.	11.6	3.7	10.5
22	0.6	Tr	.	2.0	0.3	9.7	3.8	2.3	.	0.7	25.2	.
23	4.9	6.5	0.3	.	0.7	26.0	21.2	2.3	2.5	0.2	6.9	.
24	.	.	.	0.5	.	.	.	2.1	.	.	Tr	.
25	.	.	.	.	.	4.9	1.3	4.0	1.2	1.2	.	.
26	.	.	Tr	.	.	0.3	.	0.1	.	.	.	.
27	.	3.2	.	.	.	2.7	1.1	.	.	.	.	.
28	12.8	3.1	37.0	19.0	4.9	19.2	9.5	5.9	0.3	2.7	0.4	6.9
29	0.5	.	.	.	0.5	0.8	.	.	.	.	1.0	.
30	2.5	.	.	1.5	.	0.8	0.4	2.4	.	1.6	1.8	8.2
31	.	Tr	0.7	.	0.5	1.4	1.4	.	.	6.6	.	.
T. deca	22.1	14.5	38.0	24.0	6.9	96.8	39.5	20.4	4.0	24.6	39.0	25.6
T. MOIS	35.1	46.2	113.4	61.7	52.1	257.2	123.3	46.6	13.4	83.0	132.4	35.4

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JANVIER 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dizieme)

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	30.5	20.8	25.6	+1.5 (73)	31.6 (18)	19.1 (19)	31.5 (80)	13.2 (78)
PETIT CANAL -Bourg	29.4	20.5	25.0	+1.2 (72)	30.5 (12)	18.0 (12)	30.7 (79)	12.0 (78)
LE MOULE -Bourg	27.3	18.9	23.1	-1.3 (72)	29.6 (3)	16.2 (12)	30.5 (79)	14.9 (76)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	29.1	22.1	25.6	+1.1 (66)	30.0 (3)	19.0 (17)	29.3 (71)	16.0 (68)
ABYMES -Raizet	30.3	20.7	25.5	+1.8 (51)	31.1 (2)	18.5 (12)	30.6 (80)	13.5 (51)
STE ANNE -Douville	29.9	21.5	25.7	+0.9 (66)	31.7 (25)	18.0 (12)	35.0 (78)	13.4 (77)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	27.6	19.8	23.7	+1.0 (66)	29.0 (16)	17.9 (12)	29.0 (71)	16.0 (68)
STE ROSE -Bourg	30.0	21.7	25.8	x (78)	31.4 (17)	20.0 (12)	x x	x x
POINTE NOIRE -Les Plaines	27.7	20.5	24.1	+1.1 (73)	29.3 (11)	17.2 (11)	29.5 (79)	16.0 (75)
CAPESTERRE -Neufchateau	26.8	20.9	23.9	+1.6 (56)	28.2 (18)	19.2 (12)	30.0 (56)	12.6 (54)
ST CLAUDE -Bonne Terre	27.0	18.5	22.8	+0.3 (71)	28.7 (12)	15.5 (24)	31.2 (73)	11.0 (75)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.1	21.0	25.6	+0.9 (61)	31.5 (14)	19.0 (19)	32.1 (75)	16.5 (64)
VX HABITANTS -Le Bouchu	30.6	19.9	25.3	+1.1 (71)	31.9 (31)	17.7 (12)	32.6 (80)	15.0 (76)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	29.4	24.1	26.8	+1.3 (74)	32.6 (18)	22.3 (25)	32.5 (76)	20.4 (74)
MARIE GALANTE-Vidon	29.2	20.1	24.7	+0.9 (71)	29.9 (5)	17.4 (20)	29.9 (72)	12.8 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	27.8	22.5	25.2	-0.1 (75)	31.7 (19)	21.0 (12)	31.0 (77)	19.4 (79)
ST BARTHELEMY-Meteo	30.3	23.7	27.0	+2.0 (56)	32.6 (18)	21.0 (22)	31.0 (77)	19.5 (76)
ST MARTIN -Orleans	31.3	24.1	27.7	+2.6 (74)	32.8 (25)	21.7 (22)	31.2 (78)	17.0 (76)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JANVIER 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dizieme)

DATE	TEMPERATURES MINIMALES										TEMPERATURES MAXIMALES									
	SAINT FRANCOIS	Ferme May	ABYMES	Raizet	PETIT BOURG	Duclos	CAPESTERRE	Neufchateau	VIEUX HABITANTS	Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY	Gustavia	SAINT FRANCOIS	Ferme May	ABYMES	Raizet	PETIT BOURG	Duclos	CAPESTERRE	Neufchateau	VIEUX HABITANTS	Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY	Gustavia
1	22.5		19.4		19.0		20.9		19.9		24.6		29.5		30.2		28.5		26.5		30.4		30.8	
2	23.8		21.1		19.1		22.3		20.7		24.3		29.9		31.1		28.0		27.4		31.0		30.9	
3	22.5		20.3		19.8		20.1		20.0		24.2		30.0		30.4		29.0		26.4		30.7		27.4	
4	22.7		21.1		20.0		20.8		21.0		23.0		29.7		28.5		26.2		24.2		28.8		30.6	
5	22.1		20.2		21.0		21.2		21.2		23.3		29.2		30.5		27.9		26.9		30.6		31.7	
6	22.1		20.3		20.1		21.3		20.5		24.2		29.2		29.7		27.9		27.7		31.6		31.8	
7	21.7		19.8		19.2		21.0		19.3		23.3		29.0		30.1		27.8		26.9		31.1		30.9	
8	21.6		20.8		19.4		20.2		19.6		24.1		29.2		30.1		27.1		26.3		30.5		31.2	
9	21.0		19.1		19.0		20.4		18.5		24.1		29.5		30.6		27.2		26.4		30.1		30.8	
10	21.6		19.5		19.2		20.4		19.1		23.4		29.3		30.3		27.0		26.2		30.8		31.1	
11	21.4		20.4		18.9		20.0		18.9		22.6		28.8		30.3		28.0		27.4		30.5		32.0	
12	23.0		18.5		17.3		19.2		17.7		23.5		28.5		30.1		28.2		27.8		30.9		31.9	
13	21.0		20.7		18.9		21.4		19.8		23.3		29.5		30.0		27.9		28.2		30.9		32.0	
14	23.0		20.9		20.3		22.1		20.7		24.7		29.5		30.5		27.9		27.1		31.0		30.6	
15	22.7		22.9		21.9		21.7		20.7		24.7		29.0		30.3		27.9		27.2		30.4		31.0	
16	20.7		19.3		19.7		20.8		18.8		24.0		29.0		30.8		29.0		27.4		30.8		31.4	
17	19.0		19.0		18.0		19.8		18.6		23.3		28.9		31.1		28.2		27.7		30.8		31.5	
18	20.2		20.3		19.5		20.6		19.8		23.6		29.0		30.6		28.6		26.9		30.7		32.6	
19	19.1		19.7		19.0		19.9		20.0		24.2		29.0		30.1		28.4		28.0		31.4		26.9	
20	22.0		22.6		21.0		20.3		21.7		23.7		28.5		29.6		26.0		25.1		29.0		27.3	
21	23.6		22.7		20.8		21.6		23.6		21.4		28.0		30.7		27.4		26.7		29.8		26.5	
22	22.9		22.7		21.8		21.0		21.5		21.0		28.4		29.0		26.4		24.8		28.9		27.7	
23	23.4		20.9		20.7		21.5		19.7		23.9		28.0		29.9		25.8		26.1		28.7		27.9	
24	22.2		22.3		20.9		20.2		21.2		24.5		29.4		30.2		27.5		27.0		31.1		30.3	
25	21.4		20.3		19.4		20.7		18.9		24.7		29.4		30.8		28.0		27.5		31.8		30.9	
26	24.4		24.4		20.9		22.6		20.4		25.1		29.4		31.1		27.8		27.1		31.3		30.9	
27	21.9		20.5		18.8		20.6		18.1		24.8		29.4		30.3		27.8		27.4		30.3		30.1	
28	22.6		20.1		19.3		21.1		18.9		24.4		29.6		31.0		27.3		26.9		31.0		31.1	
29	22.9		20.6		21.0		21.8		19.8		22.6		29.1		30.5		27.3		26.9		30.9		31.0	
30	23.0		22.0		19.1		21.8		19.4		22.6		29.2		30.5		28.0		26.9		31.3		26.4	
31	22.0		19.8		19.3		20.9		18.7		23.0		29.4		30.0		27.2		27.0		31.9		31.0	

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JANVIER 81

INSOLATION en heures et dizieme

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
-------GRANDE TERRE-------				
PETIT CANAL -Bourg	7.7	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	6.1	x	5.0	x
ABYMES -Raizet	8.1	x	4.7	x
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	6.9	x	4.2	x
STE ROSE -Bourg	6.9	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	5.8	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	6.2	x	3.8	x
BASSE TERRE -Jardin bot.	7.2	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	7.8	x	4.6	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	8.0	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	7.7	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	9.0	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JANVIER 81

EVAPORATION en mm et dizieme

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dizieme

	EVAPORATION quot. moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		REELLE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN	ETP	
-------GRANDE TERRE-------						
ANSE BERTRAND-Bourg	2.0	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	2.2	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	2.3	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	3.2	5.7	x	x	x	x
ABYMES -Raizet	2.3	4.2	x	x	x	x
-------BASSE TERRE-------						
PETIT BOURG -Duclos	1.7	2.5	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	2.1	x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1.5	3.0	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.0	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------						
LA DESIRADE -Meteo	2.5	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	2.0	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2.8	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

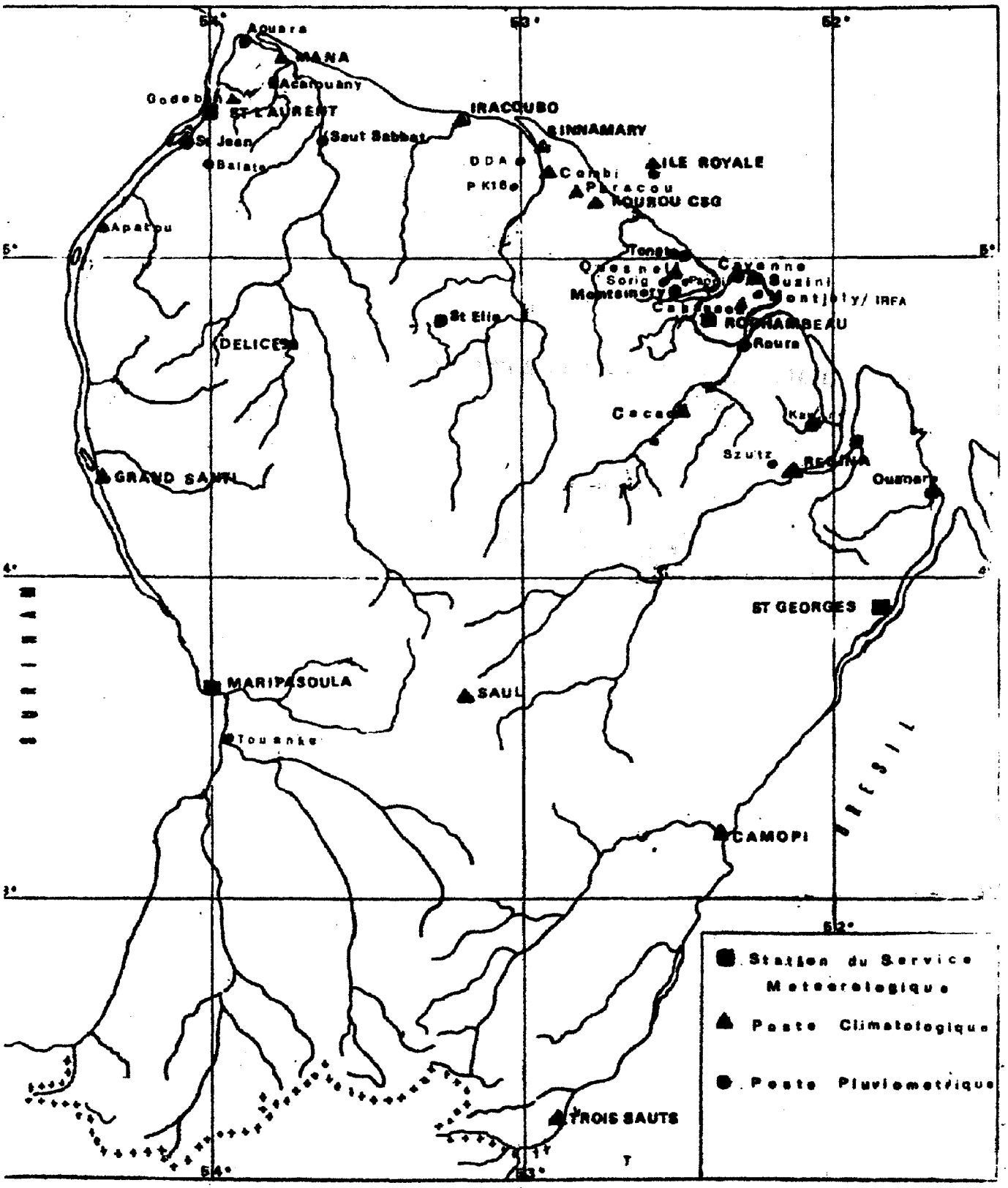
DE

GUYANE

RESEAU CLIMATOLOGIQUE

DE LA

GUYANE FRANCAISE



DEPARTEMENT : GUYANE Mois : JANVIER 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

Ce mois qui s'inscrit dans la période la plus pluvieuse de la première saison des pluies se caractérise par une pluviométrie très déficitaire, qui concernent surtout les 2ème et 3ème décades.Il faut souligner le caractère irrégulier des précipitations, mal réparties dans le temps, même au cours de la première décade. Les hauteurs de pluie du mois représentent dans l'ensemble 0,6 à 0,8 fois les valeurs moyennes (la moitié de la hauteur normale à ST GEORGES et MANA).Les normales sont atteintes ou dépassés dans les seules localités d'IRACOUBO CACAO et ROURA grâce aux pluies exceptionnelles des 3 et 4.

TEMPERATURES

Les températures se révèlent dans l'ensemble supérieures à la Normale de près d'un degré sur le littoral, et sont proches de la Normale sur le Haut-Maroni (MARIPASOULA).

INSOLATION

Du fait d'une faible nébulosité, notamment au cours des 2ème et 3ème décades, la durée d'insolation est très supérieure aux valeurs moyennes (130 à 140%), sauf sur le Haut- Maroni (MARIPASOULA) où elle est proche de la Normale.

ORAGES

On souligne également l'absence de caractère orageux des précipitations d'origine maritime (1 jour d'orage sur la zône côtière,6 jours à MARIPASOULA).

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE JANVIER 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES		Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1. JANV
ST GEORGES	-Meteo	238.6	463 (56)	-224	- 48 %	239
REGINA	-Bours	411.2	443 (56)	- 32	- 7 %	411
MATOURY	-Rochambeau	331.9	414 (56)	- 82	- 20 %	332
CAYENNE	-Suzini	198.6	x (73)	x	x	199
KOUROU	-Meteo	266.9	357 (68)	x	x	267
SINNAMARY	-Bours	246.4	290 (56)	- 44	- 15 %	246
MANA	-Bours	113.5	155 (56)	- 82	- 42 %	114
ST LAURENT	-Meteo	147.3	248 (56)	-101	- 41 %	147
GRAND SANTI	-Bours	182.5	243 (56)	- 61	- 25 %	183
MARIPASOULA	-Meteo	241.5	246 (56)	- 5	- 2 %	242
SAUL	-Bours	151.6	249 (56)	- 97	- 39 %	152
CAMOPI	-Bours	301.0	0 (-6)	+301	- 39 %	301

POSTES		Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	28	8	1	1	0	53	3	117	59
REGINA	-Bours	25	11	3	2	2	120	7	135	56
MATOURY	-Rochambeau	27	6	5	1	0	55	4	171	68
CAYENNE	-Suzini	19	3	2	2	0	69	3	x	x
KOUROU	-Meteo	22	7	3	2	0	69	4	142	76
SINNAMARY	-Bours	24	7	2	1	0	84	5	119	62
MANA	-Bours	23	4	2	0	0	38	5	195	56
ST LAURENT	-Meteo	24	6	0	0	0	25	3	97	76
GRAND SANTI	-Bours	24	7	1	0	0	43	24	78	72
MARIPASOULA	-Meteo	23	5	2	2	0	53	19	114	74
SAUL	-Bours	25	7	0	0	0	27	26	81	65
CAMOPI	-Bours	25	13	3	0	0	33	1	1634	46

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JANVIER 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32420	32840	33020	33410	33810	34010	34210
	ST GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUZINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	2.4	1.5	2.0	.	.	.	.	.	0.6	1.5	0.7	32.6
2	11.2	.	3.0	4.6	.	.	.	2.0	1.1	4.5	2.6	11.5
3	53.4	30.8	45.6	69.0	42.0	16.5	20.6	26.0	19.1	4.3	0.5	12.7
4	12.4	3.5	55.6	63.8	69.3	33.5	20.8	15.8	5.5	1.4	5.1	16.3
5	5.7	14.2	48.7	4.8	1.8	84.1	29.8	11.8	12.4	29.6	4.3	.
6	.	10.1	3.9	.	6.5	3.2	0.8	10.8	10.6	.	.	.
7	7.0	120.0	6.2	3.9	6.1	4.6	2.8	0.3	24.5	11.4	2.7	.
8	2.0	100.6	48.7	3.0	10.9	1.8	0.4	0.1	16.1	2.1	0.4	1.7
9	.	29.5	4.3	6.8	17.0	15.3	6.8	18.4	6.9	0.4	.	7.7
10	23.1	2.2	17.0	5.7	1.5	5.9	0.2	3.2	1.9	0.3	.	6.4
deca	117.2	312.4	235.0	160.8	155.1	164.9	81.4	88.4	98.7	55.5	16.3	88.9
11	.	.	.	.	1.0	6.1	.	0.1	.	.	3.0	2.3
12	0.2	.	1.7	5.7	.	.	.	.	.	.	8.0	.
13	5.0	11.3	0.2	.	.	0.7	.	.	.	.	3.1	12.7
14	20.2	1.8	0.2	.	.	1.5	3.6	3.6	.	5.0	15.0	12.9
15	19.2	3.2	0.6	.	.	.	1.0	1.2	.	11.8	5.5	30.0
16	0.1	.	.	.	1.5	.	0.2	.	0.7	1.0	0.5	32.1
17	3.7	5.0	3.1	.	0.3	.	.	.	0.6	2.3	10.0	29.5
18	2.3	14.0	30.4	12.5	3.8	2.3	4.3	15.6	4.2	0.8	11.7	13.9
19	1.8	13.5	6.8	4.6	3.3	3.2	0.8	9.1	0.7	53.2	10.5	5.4
20	2.6	5.5	2.0	Tr	0.3	2.1	0.1	1.4	2.2	5.6	0.5	9.8
deca	55.1	53.5	45.0	22.8	10.2	5.9	10.0	31.0	8.4	79.7	67.8	148.6
21	0.3	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.
22	0.5	0.4	4.1	0.6	.	2.8	0.4	0.2	0.8	6.0	.	1.5
23	4.5	6.7	4.8	5.9	59.1	17.5	0.7	9.1	4.8	5.0	12.5	6.1
24	24.6	0.8	12.1	.	14.0	13.4	2.1	2.8	43.2	52.3	17.3	16.4
25	1.4	.	3.9	2.8	9.4	3.1	2.2	8.7	1.2	.	.	0.7
26	0.9	0.1	2.1	2.1	12.7	3.5	12.3	4.7	5.4	.	27.0	.
27	16.3	10.5	3.4	0.2	0.5	7.2	0.3	0.5	0.7	25.4	0.7	7.3
28	5.6	1.6	.	0.3	.	0.2	0.2	Tr	6.2	7.9	6.1	11.9
29	9.9	8.6	14.0	2.0	1.7	1.6	0.1	0.4	0.7	.	0.5	11.5
30	1.0	13.8	5.2	Tr	3.4	2.8	.	0.1	.	1.5	2.8	5.3
31	1.3	2.8	2.3	1.1	0.8	.	3.6	1.4	12.4	8.2	0.6	2.8
deca	66.3	45.3	51.9	15.0	101.6	55.6	22.1	27.9	75.4	106.3	67.5	63.5
MOIS	238.6	411.2	331.9	198.6	266.9	246.4	113.5	147.3	182.5	241.5	151.6	301.0

Département : GUYANE Mois : JANVIER 1981

TEMPERATURE sous abri

(en degré C et dixièmes)

Postes	Maxi moy. $\overline{Tx}$	Mini moy. $\overline{Tn}$	Moyenne mensuelle $\frac{\overline{Tx} + \overline{Tn}}{2}$	Ecart à la moyenne (56-75)	Extrêmes du mois (date) Maxi	Extrêmes du mois (date) Mini	Extrême absolue (année) Maxi	Extrême absolue (année) Mini
SAINT GEORGES	29.9	21.9	25.9	+ 0.7	31.5 (7)	20.0 (22)	32.4 (56)	17.5 (64)
REGINA	31.1	22.6	26.9	+ 1.1	32.5 (2)	21.0 (22)	35.5 (69)	18.0 (64)
CACAO	30.2	21.5	25.9		32.1 (7)	19.8 (22)	31.5 (79)	19.5 (79)
ROCHAMBEAU	29.4	22.9	26.2	+ 0.5	30.2 (2)	20.7 (22)	31.2 (70)	17.4 (64)
CABASSOU	29.0	23.6	26.3		30.0 (7)	21.8 (5)	31.2 (78)	18.8 (78)
CAYENNE SUZINI	28.7	24.4	26.5		29.9 (29)	21.5 (5)	29.6 (78)	20.3 (75)
MONTSINERY-SORIG	-	-	-		-	-	-	-
KOUROU	29.2	23.6	26.4		29.9 (10)	21.5 (6)	31.0 (70)	19.5 (78)
ILE ROYALE			Non		Parvenu		31.3 (78)	20.0 (79)
SINNAMARY	32.6	19.5	26.1		33.5 (31)	18.5 (2)	31.7 (79)	19.8 (78)
IRACOUBO	30.9	22.7	26.8		33.7 (15)	20.6 (1er)	33.5 (79)	18.5 (78)
MANA	29.2	22.8	26.0		30.1 (29)	20.7 (3)	30.9 (78)	17.8 (77)
ACARONANY							31.4 (79)	20.0 (79)
GODEBERT	29.9	21.1	25.5		31.7 (1er)	22.7 (28)	31.0 (79)	18.4 (79)
ST LAURENT	29.9	22.2	26.1	+ 0.5	31.2 (10)	20.3 (17)	32.0 (56)	17.5 (64)
GRAND SANTI	31.3	20.9	26.1	+ 0.2	32.6 (29)	19.0 (13)	35.8 (70)	16.5 (64)
MARIPASOULA	30.2	22.0	26.1	+ 0.2	32.0 (12)	20.0 (22)	33.8 (76)	16.9 (64)
SAUL	30.6	18.7	24.7		33.5 (29)	17.0 (11)	33.8 (79)	16.6 (78)
CAMOPI	28.3	20.9	24.6	- 0.8	31.2 (11)	19.6 (22)	33.7 (56)	18.5 (64)

Les températures absolues se rapportent à la période 1956-1979 sauf :
*1 (1978-79) - *2 (1974-79) - *3 (1973-79) - *4 (1979 - *5 1968-79) - *6 (1975-79)-
*7 (1978-79) - *8 (1978-79).-

Département : GUYANE

Mois : JANVIER 1981

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	28.3	29.9	29.5	31.0	30.4	29.9	22.2	21.3	21.9	21.5	21.3	21.9
2	28.5	30.2	29.5	30.9	30.3	31.5	25.2	21.8	23.0	20.9	22.2	21.5
3	28.0	28.7	29.4	30.1	28.4	31.0	22.5	22.9	24.7	22.6	21.9	22.1
4	24.8	26.3	26.9	28.0	28.5	26.5	21.6	22.0	22.4	23.3	22.4	22.9
5	28.2	29.6	29.0	28.2	30.4	31.5	21.5	22.0	21.6	22.4	21.9	22.1
6	29.0	29.7	28.5	29.0	31.3	30.7	23.8	22.7	21.5	22.8	22.0	22.2
7	29.4	30.1	29.5	30.2	31.5	31.5	25.9	22.4	22.5	21.9	21.6	23.0
8	29.2	30.2	29.5	30.5	31.3	31.7	24.5	23.3	23.5	22.9	22.3	22.9
9	28.0	28.5	28.4	29.4	31.4	31.0	23.0	22.6	23.0	22.9	21.1	20.1
10	28.8	30.0	29.9	31.2	28.9	31.0	26.0	24.0	23.6	22.9	22.6	22.5
11	28.2	28.8	29.1	30.5	30.4	30.4	24.1	23.5	24.6	22.0	21.1	22.0
12	29.0	29.8	29.7	30.4	31.0	32.0	25.5	21.9	24.0	21.5	20.9	21.0
13	29.0	29.5	29.4	30.3	29.2	31.0	24.0	23.0	25.5	21.7	22.0	21.2
14	29.5	30.0	29.6	30.3	29.9	30.5	25.9	24.9	25.0	22.2	23.8	23.1
15	28.8	29.0	29.5	29.7	27.5	29.7	26.0	25.1	25.5	23.0	22.2	22.0
16	29.0	29.0	28.8	29.9	30.3	30.2	25.4	24.1	25.0	22.6	22.9	22.7
17	28.9	29.5	29.2	30.2	30.1	29.6	25.6	23.7	24.0	20.3	23.0	22.2
18	28.5	27.9	29.4	30.6	30.7	29.5	23.9	23.0	24.0	21.4	22.9	22.6
19	29.0	30.0	29.5	28.2	29.0	29.7	25.0	23.5	23.5	23.0	22.5	22.2
20	29.1	29.9	29.0	29.8	28.6	28.0	25.0	22.5	24.5	22.1	22.0	21.9
21	28.6	29.7	29.8	30.1	30.3	30.6	25.1	21.9	23.5	22.1	22.6	22.1
22	29.2	29.9	29.3	29.6	30.1	30.6	25.0	20.7	21.5	21.4	20.0	20.0
23	29.3	30.1	29.4	30.3	31.0	29.3	24.8	23.4	24.5	22.2	22.6	21.0
24	28.8	28.8	28.4	27.5	29.5	27.5	24.1	23.1	22.9	23.4	22.4	21.4
25	28.0	28.6	28.7	29.6	29.5	27.5	23.0	22.1	21.6	21.5	22.0	21.0
26	29.0	29.8	29.2	29.9	31.3	30.1	23.0	21.5	22.5	21.9	20.7	22.0
27	29.4	30.0	29.5	30.0	29.3	30.5	25.7	21.9	23.4	22.4	20.5	22.2
28	29.6	29.6	29.5	30.4	29.1	30.1	25.5	23.7	25.0	23.2	22.5	22.9
29	29.9	29.5	29.9	30.4	28.4	31.2	25.1	23.6	25.0	21.5	21.4	22.5
30	28.6	29.0	29.6	30.5	29.5	30.4	22.0	22.7	24.5	22.4	21.4	21.0
31	29.2	30.0	29.5	30.2	30.2	30.5	25.0	23.6	24.0	21.9	21.0	21.0

Département : GUYANE Mois : JANVIER 1981

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	Décade 1ère	Décade 2ème	Décade 3ème	Total	Moyenne (1961/75)	Nombre de jours d'insolation Nulle	Nombre de jours d'insolation Continue
SAINT GEORGES	47.5	46.8	36.0	130.3	107	0	0
ROCHAMBEAU	59.0	54.3	66.8	180.1	125	1	0
CARASSOU	62.7	64.4	79.6	206.7	-	1	0
CAYENNE SUZINI	63.8	65.7	81.7	211.2	134	1	0
KOUROU	49.7	53.2	74.9	177.8	126	1	0
SAVANE COMBI	30.1	70.9	74.9	175.9	-	0	0
SAINT LAURENT	50.1	69.7	74.8	194.6	151	1	0
MARIPASOULA	53.7	49.0	54.7	157.4	150	0	0
CAMOPI	53.0	49.7	34.8	137.5	102	1	0
CACAO	50.4	55.7	62.6	168.7	-	2	0

* KOUROU : période 1969-1975

RAYONNEMENT GLOBAL A ROCHAMBEAU

Totaux décadaires et mensuels en Joules/Cm2 et KW/H/m2

1 J/cm2 = 0,239 Calorie/Cm2 = $\frac{1}{360}$ Kw/h/m2

Postes	MATIN	SOIR	TOTAL J/Cm2	TOTAL KW/h/m2
1ère décade	7624	7712	15336	42.6
2ème décade	7595	7763	15358	42.7
3ème décade	8523	9403	17926	49.8
MOIS	23742	24878	48620	135.1

Département : GUYANE

Mois : JANVIER 1981

EVAPORATION (en millimètres et dixièmes)

Postes	Evaporomètre PICHE sous abri				Bac d'évaporation de classe "A" (1)				
	Décade				Décade				
	1ère	2ème	3ème	Total	1ère	2ème	3ème	Total	Moy.
SAINT GEORGES	10.3	12.3	13.8	36.4	33.2 (10)	34.1 (10)	35.7 (11)	103.0 (31)	3.3
REGINA	8.7	10.1	12.7	31.5					
CACAO	4.4	8.4	10.4	23.2					
ROCHAMBEAU	13.4	18.6	20.4	52.4	28.9 (9)	37.8 (10)	41.7 (11)	108.4 (30)	3.6
CARASSOU	15.6	24.8	25.9	66.3	32.5 (9)	46.1 (10)	46.4 (11)	125.0 (30)	4.2
CAYENNE SUZINI	10.0	20.3	29.0	59.3	20.6 (5)	37.3 (7)	48.7 (8)	106.6 (20)	5.3
MONTSINERY-SORIG	-	-	-	-					
KOUROU	19.6	31.1	30.6	81.3	37.4 (10)	46.3 (10)	37.7 (8)	121.4 (28)	4.3
SINNAMARY	17.6	29.9	24.6	72.1					
IRACOUBO	8.4	14.3	15.8	38.5					
MANA	17.5	29.0	24.0	70.5					
ACAROUANY			F E R M E						
SAINT LAURENT	11.9	17.6	15.2	44.7	32.5 (10)	41.9 (10)	45.8 (11)	120.2 (31)	3.9
MARIPASOULA	10.5	10.9	12.1	33.5	32.3 (10)	32.9 (10)	38.2 (11)	103.4 (31)	3.3
CAMOPI	12.5	12.3	12.0	36.8					

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

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 1981

POSTES	TEMPERATURE en °C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy (1)	Ecart à moy. (2)
MARTINIQUE										
Lamentin	23.8	22.9	22.2	21.7	23.8	27.8	28.0	26.8	24.6	+ 0.1
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre-Raizet	24.5	23.2	22.2	21.5	23.2	28.9	29.6	27.8	25.1	+ 1.4
ST-BARTHELEMY										
Gustavia	25.1	24.8	24.6	24.4	25.2	28.5	29.2	27.7	26.2	+ 1.5
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	25.3	24.5	23.9	23.5	26.1	28.1	28.4	26.9	25.8	+ 0.0
St-Laurent-du-Maroni	25.0	23.8	23.0	22.6	25.2	28.7	29.0	27.4	25.6	+ 0.6
St-Georges de l'Oyapock	24.0	22.9	22.5	22.3	25.1	28.1	28.5	26.7	25.0	+ 0.0
Maripasoula	23.9	22.8	22.3	22.4	24.2	27.5	29.2	26.5	24.8	+ 0.1

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : JANVIER 1981

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	89	91	93	95	89	71	69	73	83.7	+4.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	87	90	93	94	91	65	61	70	81.5	+1.7
Gustavia	79	80	81	81	78	67	63	67	74.3	+0.7
Cayenne Rochambeau	90	92	94	95	86	77	75	82	86.3	-1.1
St-Laurent-du-Maroni	90	93	96	96	89	72	71	76	85.3	-3.1
St-Georges de l'Oyapock	97	97	99	99	93	78	77	84	90.7	-1.2
Maripasoula	95	98	98	98	92	77	71	83	89.0	+0.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : JANVIER 1981

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
Lamentin	26.1	25.3	24.8	24.5	26.3	26.6	25.9	25.7	25.7	+1.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.6	25.7	24.9	24.3	25.9	25.7	25.4	26.2	25.6	+2.6
Gustavia	25.0	24.9	24.9	24.6	25.0	25.8	25.2	24.9	25.0	+2.1
Cayenne-Rochambeau	28.8	28.4	27.8	27.5	29.2	29.0	28.7	28.8	28.5	+0.7
St-Laurent-du-Maroni	28.3	27.4	26.9	26.4	28.3	28.0	28.1	27.8	27.6	-0.2
St-Georges de l'Oyapock	29.0	27.6	27.0	26.7	29.7	29.6	29.5	29.3	28.6	+0.5
Maripasoula	28.1	27.1	26.5	26.6	27.7	28.2	28.5	28.6	27.7	+0.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : JANVIER 1981

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

Mois : JANVIER 1981

PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars

Stations	MATIN		SOIR		(1)	Ecart à la Moy (2)	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus de la période	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Moy.		Max.	Min.	Max.	Min.
Lamentin	1015.6	1013.1	1015.2	1012.8	1014.2	-0.6	1018.1	1010.9	1020.4	1009.1
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.4	1013.7	1015.6	1013.2	1014.7	-1.1	1019.3	1011.5	1021.2	1008.4
Gustavia	1017.1	1014.5	1016.5	1014.0	1015.5	-1.4	1019.7	1011.9	1022.7	1010.2
Cayenne Rochambeau	1014.1	1011.5	1013.3	1011.1	1012.5	+0.6	1016.1	1009.8	1017.9	1007.2
St-Laurent-du-Maroni	1013.8	1011.9	1013.3	1011.0	1012.5	+0.3	1015.6	1009.6	1017.5	1007.4
St-Georges de l'Oyapock	1013.6	1011.1	1012.9	1010.3	1012.0	+0.4	1015.8	1009.1	1017.0	1006.5
Maripasoula	1014.5	1012.0	1013.4	1010.3	1012.6	+0.6	1016.4	1008.6	1017.7	1005.9

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = JANV 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	2	7	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	9	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	11	31	0
09	0	0	0	0	0	0	0	11	31	0
12	0	0	0	0	0	0	3	8	31	0
15	0	0	0	0	0	0	0	3	31	0
18	0	0	0	0	0	0	0	9	31	0
21	0	0	0	0	0	1	2	5	31	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	1	1	3	3
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	0	4	4	7	7
12	0	0	0	0	2	4	4	7	8
15	0	0	0	0	2	12	12	13	13
18	0	0	0	0	0	3	3	4	4
21	0	0	0	0	1	1	1	2	4

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = JANV 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	>50 KM
00	0	0	0	0	0	0	1	9	31	0
03	0	0	0	0	0	0	1	12	31	0
06	0	0	0	0	0	0	2	16	31	0
09	0	0	0	0	0	0	0	16	31	0
12	0	0	0	0	0	0	1	8	31	0
15	0	0	0	0	0	0	1	7	31	0
18	0	0	0	0	0	0	1	8	31	0
21	0	0	0	0	0	0	2	11	31	0

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

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

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = JANV 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	< 1 KM	< 2 KM	< 4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	4	26	31	0
03	0	0	0	0	0	0	3	29	31	0
06	0	0	0	0	0	1	5	31	31	0
09	0	0	0	0	0	0	9	31	31	0
12	0	0	0	0	0	1	3	28	31	0
15	0	0	0	0	0	0	5	24	31	0
18	0	0	0	0	0	1	3	20	31	0
21	0	0	0	0	0	0	7	19	31	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	7	8	8	9	9
03	0	0	0	0	5	9	10	13	13
06	0	0	0	0	6	9	9	10	10
09	0	0	0	0	6	8	8	8	8
12	0	0	0	0	7	13	13	13	13
15	0	0	0	0	4	21	21	22	22
18	0	0	0	0	4	13	14	14	14
21	0	0	0	0	3	6	7	7	7

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JANV 81

STATION = LE LAMENTIN

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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				3	7														10
06				9	15	5	1												30
05			1	15	34	9	1												60
04			1	25	51	14	1						1						93
03		5	3	36	62	18	3						1						128
02	2	11	13	41	66	20	3						1						157
01	3	16	23	52	79	24	6	2					1					1	207

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 10 Heure Fuseau : 0950 Date : 29

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JANV 81

STATION = DESAIX

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11					1													1	
10					2													2	
09				5	5													8	
08				11	15													26	
07		2	5	33	26	2												66	
06		3	12	48	38	4												105	
05		10	25	66	57	10												168	
04		14	38	84	65	12												213	
03		15	50	92	66	14												237	
02		17	52	94	67	14												244	
01		17	53	94	67	14												245	

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

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 10 Heure Fuseau : 1059 Date : 29

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JANV 81

STATION = CARAVELLE

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12						1													1
11						3													3
10				2	5	4													11
09				3	12	8												1	24
08				5	29	19												1	54
07		1	2	11	42	31					1							1	89
06		1	2	20	55	45		3			1							1	128
05		1	2	23	64	65		10	3		2							3	173
04		2	5	31	70	79		18	4		2							3	214
03		2	8	35	74	84		21	6	1	2							4	237
02		2	8	37	75	85		21	6	1	2							4	241
01		2	9	37	76	88		21	6	1	2						1	5	248

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

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 20 Heure Fuseau : 0855 Date : 01

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JANV 81

STATION = LE RAIZET

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				1		1	1												3
07			1	1	3	2	3												10
06			3	2	4	10	5	4											28
05		2	4	4	8	20	10	9											57
04		3	4	6	10	32	16	9	1									2	83
03		4	5	7	15	39	20	12	2			1						3	108
02		5	6	15	27	50	26	13	2			1		2		1		5	153
01	1	6	11	16	28	56	31	13	2	1	1	1	1	4		1		5	178

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 70

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 12 Heure Fuseau : 1304 Date : 04

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JANV 81

STATION = GUSTAVIA

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11			1																1
10	2		3																5
09	2	2	6																10
08	4	5	12																21
07	4	9	18					2		1									34
06	4	10	23			1		9		1									48
05	5	12	27			8	5	14	1	2	1		1					1	75
04	5	14	35			15	5	17	2	4	2		1					1	101
03	5	14	40	2	4	24	11	22	5	13	4		2					2	148
02	5	14	43	9	7	44	17	22	5	15	4		2					2	189
01	6	14	43	11	12	52	23	24	6	16	5	1	2					2	217

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction 06 Heure Fuseau : 1035 Date : 03

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JANV 81

STATION = DESIRADE

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17	1																		1
16	1																		1
15	2	1																	3
14	2	3																	5
13	2	6	1																9
12	2	7	2	2	1	1													15
11	2	9	2	3	8	3		1											28
10	2	10	3	9	16	6	6	1	1										54
09	3	11	5	12	30	14	9	2	1										87
08	3	11	6	14	38	26	11	3	1		1								114
07	3	11	7	19	45	39	21	6	1		1								153
06	3	11	8	23	54	45	27	10	2		1								184
05	3	11	8	25	61	51	30	14	6		2								211
04	4	11	8	25	64	58	33	17	8	2	2						1	1	234
03	5	11	10	25	64	59	36	17	8	2	2	1					1	1	242
02	5	11	10	25	65	59	36	19	8	3	2	1					1	1	246
01	5	11	10	25	65	59	36	19	8	3	3	2					1	1	248

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 10 Heure Fuseau : 2008 Date 30

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JANV 81

STATION = ROCHAMBEAU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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		3		5															8
07		4	5	9															18
06		5	17	17															39
05	1	7	33	25	2		1												69
04	3	12	43	34	4		1			1								1	99
03	3	17	51	41	9		1			1								1	124
02	3	20	56	57	13	1	2			2	1			1			1	1	158
01	3	23	60	65	15	1	2	2	2	3	3			2	1		1	2	185

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 04 Heure Fuseau : 1115 Date : 15

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JANV 81

STATION = KOUROU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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	2	1	1													6
07		2	4	5	2	6													19
06		4	15	15	6	16	2												58
05		6	39	35	15	27	7												129
04	1	8	58	56	16	32	8												179
03	1	9	68	63	19	36	10		1		1								208
02	3	9	68	68	22	39	10	1	1	1	2								224
01	3	10	68	69	22	39	11	1	3	1	4		2	1		1		1	236

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

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 12 Heure Fuseau: 1510 Date : 30

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JANV 81

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07				1	1	1													3
06				3	1	1	1												6
05				5	8	4	1												18
04			1	10	16	8	3		1		1								40
03			1	16	26	12	7	1	1		2								66
02			1	19	33	18	13	4	1	2	2							1	94
01		1	3	23	39	28	25	13	5	7	2			2				1	149

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

Vitesse maximale instantanée : 11 Direction : 10 Heure Fuseau : 1150 Date : 15

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JANV 01

STATION = SAINT-GEORGES DE L OYAPOCK

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																	TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06		1																1	1
05	3	4	1														1	9	
04	8	7	3	1													2	21	
03	17	16	10	3	1												3	50	
02	24	18	13	4	2		1	1	1					1			5	71	
01	27	21	13	6	2		1	1	2		1			1		1	8	84	

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

Vitesse maximale intantanée : 15 Direction : 06 Heure Fuseau : 1215 Date : 28

DEPARTEM .NT= GUYANE MOIS= JANV 81

STATION = MARIPASOULA

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05			2	1															3
04		1	4	1	1												1		8
03	1	10	14	4	2	2											1	1	35
02	6	20	26	10	2	4		1									2	3	74
01	11	25	36	22	8	6		1	1						1		3	4	118

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 130

Vitesse maximale intantanée : 14 Direction : 08 Heure Fuseau : 1610 Date : 07

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

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

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	128	22.7	21.9	09	5	1528	14.6	14.1	11	18
2	137	22.4	21.2	09	7	1538	14.7	12.2	09	11
3	136	23.3	21.4	08	6	1537	15.1	12.8	07	21
4	132	22.2	20.8	08	6	1531	14.2	13.9	10	18
5	124	22.8	21.8	09	4	1524	14.7	14.1	09	10
6	126	23.0	22.9	11	5	1526	14.2	14.2	08	8
7	124	23.9	21.6	12	5	1525	15.5	13.4	07	10
8	127	21.5	21.3	10	4	1525	14.6	14.4	09	13
9	122	23.4	21.3	10	5	1520	13.9	12.5	08	17
10	126	22.9	20.8	11	6	1522	13.6	13.6	13	6
11	113	22.1	20.4	14	2	1510	14.4	12.6	10	3
12	112	21.8	21.8	16	2	1507	14.2	8.4	20	4
13	126	23.3	22.0	13	4	1529	15.3	14.5	11	11
14	141	22.3	22.1	11	6	1540	14.1	13.3	09	17
15	139	23.3	19.2	11	11	1537	14.6	7.7	11	20
16	137	22.9	22.9	10	3	1533	13.4	13.3	07	8
17	133	22.6	22.3	11	2	1534	16.1	11.9	15	9
18	129	22.5	22.5	20	3	1528	14.4	13.5	12	9
19	132	22.9	22.5	34	2	1530	15.0	8.5	33	6
20	132	22.9	19.3	03	8	1525	13.4	13.0	04	19
21	129	22.4	20.0	03	6	1524	14.7	12.2	06	5
22	130	22.0	21.3	05	5	1526	14.9	14.9	09	12
23	129	22.6	20.3	08	4	1528	14.7	13.4	05	7
24	525	22.1	18.9	06	5	1520	14.4	12.3	13	18
25	139	22.9	20.0	09	3	1536	14.2	12.3	12	17
26	126	23.7	20.2	13	10	5523	14.6	10.6	15	17
27	127	23.9	19.8	14	7	1523	13.3	10.3	18	11
28	130	22.9	22.5	12	6	1530	14.6	13.3	13	14
29	158	23.6	20.9	10	9	1554	14.7	6.8	12	15
30	146	23.8	21.1	09	9	1548	15.0	10.2	09	15
31	133	23.9	21.4	11	8	1532	14.9	8.1	11	14
Mov	143	22.9	21.2		5	1658	14.5	12.1		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3158	8.3	-2.0	13	6	5876	-4.8	-16.6	35	11
2	3165	9.7	-5.4	07	3	5886	-4.0	-16.2	06	10
3	3160	7.9	-0.8	06	25	5889	-4.3	-21.7	10	12
4	3146	6.2	-1.7	11	15	5868	-6.2	-24.4	01	5
5	3148	7.7	0.4	15	9	5863	-7.3	-21.9	27	7
6	3149	6.3	6.3	20	6	5855	-7.4	-23.1	27	13
7	3155	9.8	1.2	03	4	5872	-8.6	-17.4	29	10
8	3148	7.2	1.1	05	9	5849	-6.7	-22.6	28	3
9	3145	10.1	-9.0	04	17	5852	-6.9	-23.1	32	15
10	3142	8.7	-10.7	13	5	5840	-7.9	-23.2	28	8
11	3132	8.6	-5.3	25	5	5823	-8.2	-24.2	26	20
12	3126	7.8	-8.2	25	8	5819	-7.8	-18.4	29	17
13	3153	7.9	0.1	21	11	5858	-6.3	-18.3	24	17
14	3159	6.1	4.1	08	10	5868	-5.4	-21.4	32	11
15	3164	9.1	-4.5	11	25	5878	-7.0	-24.6	32	10
16	3163	8.0	-2.9	07	8	5867	-9.1	-21.9	34	14
17	3159	9.3	-5.0	05	9	5884	-4.7	-23.6	34	20
18	3149	8.4	-3.1	28	6	5867	-5.1	-19.5	28	10
19	3154	9.7	-7.9	29	5	5878	-4.8	-21.7	28	18
20	3145	8.1	-0.9	17	3	5862	-5.0	-21.5	33	20
21	3142	7.0	-2.9	17	2	5866	-5.0	-18.0	02	8
22	3150	7.5	-4.2	35	8	5865	-5.6	-32.3	36	16
23	3154	9.9	-11.4	06	7	5862	-7.1	-24.2	35	17
24	3149	10.4	-11.6	10	15	5851	-7.0	-29.1	33	9
25	3164	8.2	-11.1	13	19	5861	-8.2	-28.2	15	10
26	3150	8.0	-21.7	14	15	5851	-6.5	-33.0	18	15
27	3152	9.6	-12.9	23	3	5855	-6.6	-22.1	27	26
28	3157	8.9	-10.0	05	14	5869	-6.2	-16.2	25	4
29	3179	8.9	-21.0	09	13	5881	-5.4	-24.2	08	12
30	3177	9.0	-7.2	09	17	5880	-4.2	-20.8	06	14
31	3155	7.5	-14.6	10	13	5849	-5.6	-24.9	33	3
Max.	3153	8.4	-5.9		10	5863	-6.2	-22.5		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7588	-17.4	-30.8	36	1	9685	-30.1	-39.5	25	18
2	7607	-16.9	-26.9	33	6	9745	-30.8	-35.6	30	23
3	7607	-17.0	-30.1	02	4	9693	-34.0	-40.4	30	24
4	7577	-17.9	-30.8	30	14	9664	-32.4	-40.3	29	45
5	7564	-17.5	-33.1	34	3	9653	-33.4	-44.9	28	37
6	7551	-18.6	-30.8	29	25	9623	-34.8	-42.1	27	33
7	7577	-18.7	-31.2	33	12	9660	-32.3	-42.9	30	35
8	7548	-19.1	-33.7	27	16	9633	-31.7	-43.4	29	36
9	7550	-20.8	-36.4	30	22	9623	-30.9	-41.6	27	69
10	7538	-18.8	-33.1	36	34	9621	-33.8	-45.6	27	48
11	7527	-17.9	-29.5	27	33	9609	-33.6	-42.4	28	54
12	7514	-19.8	-32.9	29	36	9599	-33.2	-45.1	26	42
13	7567	-18.4	-30.0	28	21	9649	-33.8	-42.0	26	37
14	7575	-17.9	-31.9	27	29	9661	-31.2	-42.6	25	42
15	7578	-17.6	-33.2	27	32	9665	-33.0	-45.8	26	43
16	7568	-18.1	-30.4	30	31	9659	-30.8	-42.0	28	38
17	7597	-18.0	-32.7	35	31	9685	-33.1	-46.7	31	25
18	7580	-17.7	-28.8	31	21	9675	-32.2	-42.2	30	21
19	7592	-17.1	-30.1	31	34	9678	-33.3	-43.9	28	38
20	7572	-18.4	-31.3	32	32	9653	-34.0	-44.1	29	33
21	7578	-17.9	-31.5	34	13	9654	-34.6	-44.6	30	18
22	7572	-18.6	-41.6	32	18	9657	-31.9	-51.5	33	30
23	7570	-15.8	-35.2	34	16	9672	-30.6	-46.6	32	29
24	7562	-17.2	-37.6	28	19	9657	-31.7	-49.0	31	27
25	7563	-16.8	-36.0	27	21	9665	-32.2	-43.6	27	11
26	7557	-17.4	-41.6	27	14	9651	-32.8	-53.9	23	23
27	7564	-15.8	-27.1	27	39	9685	-29.8	-36.5	27	47
28	7585	-17.1	-30.5	33	17	9680	-32.6	-43.6	35	22
29	7598	-15.6	-40.1	05	18	9696	-31.9	-44.2	02	22
30	7599	-16.9	-33.9	35	5	9679	-34.1	-47.1	30	21
31	7556	-18.5	-36.4	31	26	9628	-33.9	-49.4	27	17
Mo.	7570	-17.8	-32.9		21	9660	-32.5	-43.9		33

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10953	-41.8	x	27	27	12422	-54.8	x	27	57
2	10976	-39.2	-42.2	27	34	12474	-48.5	x	28	43
3	10949	-41.1	x	28	50	12429	-52.1	x	25	57
4	10928	-41.6	x	26	53	12398	-54.2	x	26	57
5	10909	-42.1	x	27	61	12385	-52.7	x	27	63
6	10879	-41.2	x	27	65	52355	-53.2	x	26	75
7	10923	-40.3	x	28	63	12400	-54.0	x	28	62
8	10895	-42.3	x	28	63	12361	-53.4	x	26	63
9	10887	-41.8	x	27	79	12357	-54.2	x	27	69
10	10878	-42.8	x	31	59	12341	-54.4	x	30	77
11	10863	-43.0	x	27	67	12329	-54.3	x	27	84
12	10852	-43.3	x	27	51	12321	-53.8	x	27	39
13	10903	-41.5	x	27	29	12384	-51.6	x	28	29
14	10928	-40.0	x	28	37	12414	-51.3	x	27	40
15	10927	-40.4	x	26	43	12412	-51.2	x	28	67
16	10923	-41.3	x	26	54	12403	-52.6	x	24	63
17	10947	-41.1	x	27	45	12427	-51.5	x	26	56
18	10934	-41.7	x	27	42	12413	-51.8	x	25	56
19	10941	-40.8	x	25	57	12416	-53.2	x	26	61
20	10907	-42.0	x	25	46	12391	-50.9	x	27	36
21	10908	-41.6	x	30	33	12388	-51.4	x	27	36
22	10920	-40.2	x	29	29	52400	-52.9	x	28	31
23	10938	-41.0	x	29	12	12413	-53.6	x	31	21
24	10918	-41.8	x	24	28	12393	-52.5	x	21	43
25	10924	-41.9	x	26	24	12393	-54.8	x	23	35
26	10909	-42.7	x	24	32	12372	-55.3	x	23	38
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	10942	-40.4	x	33	35	12425	-52.0	x	29	62
29	10956	-42.5	x	34	18	12424	-52.0	x	32	41
30	10931	-43.0	x	30	31	12398	-54.3	x	31	55
31	10876	-44.7	x	28	63	12330	-54.9	x	29	55
Moy.	10917	-41.6	-42.2		44	15059	-52.9	x		52

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14218	-65.4	x	28	35	16593	-78.5	x	31	8
2	14316	-60.4	x	28	49	16745	-74.2	x	21	8
3	14247	-63.1	x	28	42	16630	-79.0	x	32	9
4	14193	-65.0	x	27	47	16582	-80.5	x	29	3
5	14181	-65.9	x	27	52	16559	-78.2	x	28	24
6	14145	-66.9	x	27	74	16531	-77.0	x	27	58
7	14194	-66.4	x	30	62	16576	-77.2	x	28	29
8	56153	-67.1	x	29	45	16539	-78.4	x	30	64
9	14158	-64.7	x	30	47	16541	-78.4	x	29	30
10	14143	-65.1	x	29	56	16515	-74.3	x	27	62
11	14117	-65.1	x	27	79	16525	-74.2	x	27	52
12	14117	-66.7	x	29	39	16488	-77.7	x	29	32
13	14195	-64.7	x	29	33	16566	-80.7	x	29	26
14	14226	-65.0	x	29	45	16598	-79.5	x	28	42
15	14221	-65.4	x	28	53	16589	-79.6	x	30	27
16	14208	-64.7	x	28	44	16615	-77.8	x	31	28
17	14232	-65.3	x	29	51	16612	-80.7	x	30	22
18	14223	-64.0	x	27	45	16614	-80.0	x	28	39
19	14209	-64.1	x	27	60	16605	-80.3	x	29	33
20	14199	-65.1	x	29	35	16584	-80.3	x	30	41
21	14190	-65.8	x	29	40	16577	-78.2	x	33	28
22	14195	-67.1	x	32	34	16570	-78.2	x	35	24
23	14221	-65.9	x	31	30	16566	-79.6	x	30	32
24	54191	-65.7	x	30	11	16561	-74.5	x	31	13
25	14185	-64.7	x	26	6	16575	-75.1	x	29	16
26	14184	-64.1	x	27	26	16549	-79.3	x	28	26
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	14228	-64.1	x	32	41	16614	-77.8	x	33	44
29	14227	-63.9	x	31	52	16619	-77.6	x	34	38
30	14181	-67.5	x	31	54	16547	-79.6	x	33	23
31	14134	-63.6	x	30	39	16515	-77.7	x	31	23
Mois	16928	-65.1	x		44	16577	-78.1	x		31

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18615	-76.5	x	32	7	20603	-65.5	x	07	9
2	18765	-83.9	x	01	6	20706	-66.7	x	01	5
3	18650	-77.5	x	07	9	20622	-66.2	x	28	4
4	18580	-80.6	x	28	1	20530	-67.1	x	09	9
5	18579	-79.3	x	27	11	20552	-67.1	x	09	3
6	18553	-77.2	x	02	12	20546	-62.8	x	16	4
7	18607	-77.4	x	30	27	20605	-65.9	x	14	4
8	18568	-79.6	x	29	19	20541	-62.3	x	30	21
9	18577	-76.8	x	29	33	20583	-63.8	x	30	7
10	18564	-75.7	x	03	30	20562	-64.9	x	31	12
11	18583	-74.9	x	28	38	20581	-64.1	x	27	28
12	18519	-79.4	x	29	26	20491	-64.9	x	26	9
13	18598	-78.3	x	27	22	20581	-65.4	x	28	11
14	18625	-78.3	x	27	19	72604	-64.9	x	08	9
15	18613	-78.7	x	08	1	20608	-63.9	x	27	11
16	18669	-75.1	x	34	11	20663	-64.9	x	30	1
17	18608	-78.4	x	29	9	20575	-66.3	x	28	13
18	18597	-80.7	x	29	22	20558	-69.1	x	27	21
19	18622	-76.7	x	29	26	20614	-62.2	x	31	7
20	18597	-78.6	x	32	19	20570	-64.0	x	35	4
21	18609	-76.6	x	01	14	20616	-61.5	x	12	5
22	18583	-82.1	x	02	9	20535	-66.7	x	36	11
23	18538	-79.8	x	02	16	20554	-67.9	x	33	6
24	18591	-81.4	x	29	7	20547	-65.7	x	22	7
25	18599	-79.3	x	25	9	20582	-67.4	x	27	12
26	18576	-79.1	x	26	14	20532	-69.9	x	32	12
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	18638	-77.0	x	31	23	20579	-65.8	x	32	18
29	18631	-77.2	x	01	20	20602	-67.0	x	23	8
30	18558	-77.7	x	35	15	20523	-69.5	x	20	3
31	18543	-77.0	x	32	10	20500	-72.2	x	24	11
Moy	18600	-78.4	x		16	22642	-65.9	x		10

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23812	-52.5	x	09	11	26487	-44.8	x	11	10
2	23902	-50.6	x	05	3	26530	-49.8	x	10	13
3	23829	-54.8	x	03	8	26471	-48.0	x	09	13
4	23742	-52.3	x	04	4	26384	-46.9	x	14	13
5	23743	-54.0	x	26	3	26369	-48.4	x	10	9
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	23815	-51.7	x	33	12	26459	-50.1	x	08	14
8	23737	-55.2	x	01	3	26342	-51.7	x	30	27
9	23793	-54.4	x	10	27	26442	-42.4	x	11	3
10	23778	-55.7	x	02	9	26393	-46.4	x	28	3
11	23785	-56.4	x	06	16	26435	-47.3	x	26	9
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	23797	-52.6	x	06	5	26444	-49.3	x	11	19
14	23814	-52.2	x	29	15	26449	-50.0	x	11	17
15	23797	-53.8	x	32	7	26434	-48.3	x	05	7
16	73865	-53.3	x	04	4	26491	-47.6	x	09	39
17	23756	-55.6	x	30	14	26383	-49.1	x	05	4
18	23718	-56.5	x	28	1	76333	-46.9	x	34	2
19	23814	-54.2	x	31	7	26488	-43.7	x	15	16
20	23768	-55.8	x	35	5	26389	-46.7	x	32	13
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	23714	-56.5	x	09	4	25329	-48.1	x	05	9
23	23731	-54.9	x	32	7	26357	-51.9	x	12	7
24	23715	-56.1	x	27	7	26325	-50.7	x	22	2
25	23754	-57.3	x	31	21	26346	-53.5	x	12	6
26	23661	-58.6	x	34	6	26259	-51.0	x	31	7
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	23750	-56.1	x	29	12	26369	-59.4	x	19	10
29	23798	-56.7	x	01	9	x	x	x	x	x
30	23681	-56.8	x	27	11	x	x	x	x	x
31	23654	-59.9	x	32	9	26239	-53.6	x	10	3
Mov	25619	-55.0	x		9	28397	-48.7	x		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JANVIER 1981

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	31104	-42.6	x	11	30	x	x	x	x	x
3	31129	-36.9	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	31033	-42.9	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	31043	-43.0	x	x	x	x	x	x	x	x
11	31065	-43.8	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	31057	-45.5	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	30973	-50.0	x	06	14	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	30903	-44.9	x	x	x	x	x	x	x	x
24	30850	-45.1	x	17	5	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	30797	-47.2	x	26	22	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	30995	-44.2	x		18	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	118	23.6	21.5	07	3	1526	16.5	12.6	08	13
2	112	24.1	22.5	07	5	1520	16.6	16.0	09	20
3	103	25.1	23.6	04	7	1514	16.1	14.9	10	19
4	104	22.4	21.3	08	2	1514	17.7	14.2	13	17
5	109	23.7	22.2	08	7	1517	16.0	13.5	11	24
6	106	24.0	22.5	07	5	1516	17.3	14.4	10	20
7	104	23.5	22.5	07	5	1514	17.5	13.6	10	18
8	105	23.0	22.1	07	5	1508	14.4	12.1	09	24
9	103	22.4	20.0	08	5	1512	17.2	14.1	10	16
10	112	24.0	22.8	07	6	1520	17.2	8.3	08	17
11	98	23.6	23.3	06	6	1520	x	x	08	11
12	98	24.2	21.3	03	6	1505	16.3	12.4	08	16
13	105	25.1	22.2	06	8	1515	16.8	14.8	08	19
14	110	25.2	21.9	04	11	1517	15.8	14.1	07	20
15	106	26.2	22.8	04	13	1519	16.9	15.1	06	18
16	114	25.2	20.5	05	12	1521	15.8	12.8	07	19
17	119	25.0	20.5	04	9	1527	16.5	13.4	10	14
18	121	24.9	20.2	04	8	1525	15.1	12.0	08	17
19	111	24.7	21.8	06	12	1518	16.6	13.3	09	15
20	109	25.1	24.9	04	6	1520	18.5	17.7	05	16
21	107	25.4	23.6	04	5	1521	17.6	15.6	02	13
22	110	23.2	20.5	04	5	1510	15.1	11.1	04	9
23	103	24.6	22.1	05	6	1513	16.3	13.0	08	13
24	120	x	x	06	5	1513	x	x	07	21
25	123	22.1	21.6	24	1	1525	15.8	15.2	13	6
26	119	23.8	22.2	08	5	1526	16.2	13.7	06	17
27	112	24.5	22.2	08	6	1520	15.8	14.5	10	18
28	113	24.9	22.9	07	8	1521	15.9	14.1	10	20
29	123	24.9	22.0	05	8	1528	15.5	11.5	08	20
30	108	24.8	21.1	05	9	1514	16.0	13.6	10	14
31	102	25.3	21.6	04	4	1510	16.2	12.4	09	28
MOY.	110	24.3	22.0		7	1518	16.4	13.6		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3165	10.7	2.0	11	9	5890	-4.7	-18.8	33	7
2	3157	9.7	1.1	08	7	5869	-5.3	-23.1	02	2
3	3149	8.9	6.0	11	9	5875	-3.3	-21.9	06	16
4	3152	9.3	6.7	11	16	5873	-5.0	-7.5	10	17
5	3151	9.6	6.8	14	13	5869	-5.5	-9.3	03	5
6	3155	9.7	4.3	09	13	5867	-6.4	-9.5	07	13
7	3151	9.1	3.8	08	9	5862	-7.1	-18.7	07	9
8	3141	8.3	6.7	11	11	5843	-5.6	-20.3	07	10
9	3147	8.6	6.8	09	14	5843	x	x	16	6
10	3153	8.7	5.5	11	10	5871	-6.1	-10.9	22	13
11	3153	x	x	08	9	5871	x	x	08	1
12	3143	10.0	1.4	05	8	5868	-5.1	-14.1	24	11
13	3149	10.9	-7.3	08	16	5875	-6.2	-14.4	24	7
14	3151	11.1	-3.0	09	11	5881	-3.2	-21.8	36	3
15	3152	8.9	4.1	14	10	5879	-3.5	-27.1	05	7
16	3156	9.9	6.0	10	8	5885	-3.2	-27.6	02	21
17	3167	10.1	5.5	12	10	5886	-3.6	-30.7	31	28
18	3156	9.7	1.8	12	17	5869	-4.3	-31.2	25	12
19	3151	8.4	4.1	13	16	5869	-6.1	-12.8	25	7
20	3164	8.9	6.0	11	5	5869	x	x	07	8
21	3168	11.4	9.5	18	5	5869	x	x	04	13
22	3144	8.3	2.5	14	3	5861	-5.6	-32.3	07	11
23	3147	9.3	1.9	10	16	5864	-3.1	-30.4	07	16
24	3147	x	x	10	20	5864	x	x	12	12
25	3156	8.0	5.1	06	26	5863	-5.8	-12.7	09	3
26	3165	9.4	4.6	12	10	5887	-3.1	-19.8	05	1
27	3154	9.4	0.5	10	14	5879	-4.5	-18.6	28	14
28	3155	10.0	0.9	07	9	5876	-4.0	-12.3	24	2
29	3161	10.7	-19.6	03	9	5875	-6.9	-14.4	31	7
30	3143	9.2	4.0	10	16	5853	-8.1	-12.0	27	8
31	3142	9.2	1.7	09	19	5862	-4.8	-13.1	22	18
MOY.	3153	9.5	2.7		12	5870	-5.0	-18.7		10

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7610	-14.1	-30.6	04	29	9726	-31.0	-44.1	05	15
2	7591	-14.5	-34.1	03	26	9695	-32.0	-47.3	05	11
3	7592	-15.5	-31.4	03	29	9706	-30.9	-46.8	17	?
4	7591	-16.7	-26.3	03	26	9698	-29.6	-37.9	14	2
5	7586	-15.8	-26.5	35	24	9697	-31.2	-38.5	27	22
6	7583	-15.8	-21.2	33	20	9687	-30.8	-37.6	30	25
7	7575	-16.0	-33.7	34	13	9678	-31.4	-38.7	29	21
8	7558	-15.7	-29.3	30	16	9673	-29.6	-40.9	33	31
9	7558	x	x	35	18	9673	x	x	31	17
10	7585	-15.2	-25.7	29	16	9688	-31.7	-40.5	20	6
11	7585	x	x	29	25	9688	x	x	26	13
12	7586	-14.9	-26.9	26	18	9689	-32.0	-37.6	x	x
13	7601	-14.5	-31.9	28	8	9705	-29.4	-37.7	22	24
14	7614	-14.9	-29.2	35	8	9722	-30.3	-37.1	30	9
15	7609	-14.8	-29.5	35	17	9723	-29.2	-39.7	18	11
16	7615	-13.3	-30.0	32	20	9733	-29.7	-36.3	24	11
17	7614	-14.2	-39.1	32	12	9737	-30.1	-42.3	23	24
18	7599	-13.1	-38.2	28	21	9714	-30.7	-45.8	26	17
19	7593	-14.2	-29.8	29	6	9688	-33.7	-46.5	25	20
20	7593	x	x	35	12	9688	x	x	26	26
21	7593	x	x	01	8	9688	x	x	28	24
22	7581	-15.1	-39.8	01	3	9686	-31.1	-46.1	28	32
23	7585	-15.3	-39.9	26	11	9702	-30.0	-51.6	24	27
24	7585	x	x	20	5	9702	x	x	11	7
25	7580	-15.9	-24.8	06	10	9685	-31.4	-41.2	10	19
26	7604	-16.7	-31.2	03	7	9704	-31.5	-46.8	09	16
27	7597	-15.9	-39.5	35	11	9694	-31.9	-41.9	06	6
28	7598	-16.0	-32.2	31	10	9696	-32.1	-44.7	34	10
29	7585	-16.1	-31.1	31	17	9691	-32.5	-45.1	27	21
30	7569	-14.2	-37.3	01	38	9677	-32.7	-49.3	29	31
31	7586	-14.1	-38.0	08	5	9696	-30.7	-52.2	30	9
MOY.	7590	-15.1	-31.8		16	9698	-31.0	-42.9		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

ROCHAMBEAU

Reseau 1200TU Mois :JANVIER 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10990	-40.5	x	05	12	12473	-51.8	x	29	4
2	10960	-40.1	x	17	5	12440	-52.9	x	32	16
3	10976	-40.3	x	30	4	12453	-53.4	x	30	16
4	10968	-40.7	x	31	2	12447	-51.9	x	23	22
5	10961	-41.0	x	26	17	12436	-53.6	x	26	23
6	10952	-41.4	x	28	33	12421	-54.2	x	25	36
7	10941	-41.6	x	26	26	12417	-52.9	x	26	41
8	10936	-42.2	x	28	28	12406	-54.3	x	26	32
9	10936	x	x	26	13	12406	x	x	34	34
10	10953	-39.1	x	23	14	12438	-52.4	x	30	30
11	10953	x	x	25	18	12438	x	x	29	43
12	10956	-40.2	x	x	x	12449	-50.5	x	x	x
13	10983	-39.4	x	25	33	12469	-52.1	x	29	35
14	10993	-39.6	-48.2	27	29	12479	-50.9	x	26	23
15	10996	-39.9	-50.4	18	16	12483	-51.2	x	27	18
16	11007	-39.0	-45.3	19	31	12497	-51.2	x	18	22
17	11005	-40.8	x	21	35	12488	-50.8	x	18	25
18	10977	-41.7	x	20	13	12449	-52.0	x	18	31
19	10942	-42.2	x	21	43	12415	-52.9	x	21	44
20	10942	x	x	21	34	12415	x	x	20	45
21	10942	x	x	22	35	12415	x	x	22	36
22	10950	-41.7	x	26	28	12419	-53.5	x	21	28
23	10970	-40.7	x	19	28	12449	-52.0	x	18	44
24	10970	x	x	17	27	12449	x	x	15	47
25	10948	-41.2	x	13	14	12428	-54.8	x	17	21
26	10965	-42.3	x	13	14	12429	-55.6	x	14	20
27	10948	-43.3	x	07	11	12410	-54.4	x	14	19
28	10954	-41.7	x	25	12	12436	-50.9	x	19	17
29	10951	-41.4	x	23	35	12424	-53.9	x	29	40
30	10927	-44.6	x	29	41	12397	-53.1	x	31	51
31	10966	-40.3	x	30	27	12448	-52.8	x	27	44
MOY.	10962	-41.0	-48.0		22	12439	-52.7	x		30

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau 1200TH Mois :JANVIER 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14266	-67.4	x	34	28	16647	-76.8	x	00	9
2	14246	-65.7	x	07	5	16592	-82.0	x	04	20
3	14251	-66.1	x	01	19	16597	-82.7	x	04	26
4	14248	-65.5	x	34	26	16589	-84.1	x	03	34
5	14229	-65.8	x	33	32	16593	-79.7	x	x	x
6	14207	-67.1	x	31	47	16571	-80.5	x	04	24
7	14218	-65.2	x	32	43	16592	-80.6	x	30	3
8	14198	-68.4	x	34	50	16550	-81.6	x	28	18
9	14198	x	x	30	32	16550	x	x	25	23
10	14230	-67.1	x	29	35	16587	-81.7	x	26	38
11	14230	x	x	29	55	16587	x	x	30	23
12	14264	-63.5	x	x	x	x	x	x	x	x
13	14263	-68.0	x	30	33	16616	-81.4	x	27	20
14	14281	-68.2	x	31	37	16629	-80.7	x	28	24
15	14291	-65.7	x	34	35	16637	-82.9	x	27	14
16	14306	-65.0	x	35	20	16663	-81.8	x	26	6
17	14295	-66.0	x	00	31	16665	-78.5	x	29	10
18	14246	-67.5	x	30	16	16608	-80.2	x	30	13
19	14212	-67.4	x	28	25	16546	-82.6	x	00	22
20	14212	x	x	26	34	16546	x	x	36	20
21	14212	x	x	29	41	16546	x	x	36	25
22	14225	-66.3	x	x	x	16569	-82.0	x	x	x
23	14257	-65.4	x	32	6	16606	-80.3	x	02	22
24	14257	x	x	04	13	16606	x	x	18	12
25	14192	-69.7	x	07	36	16571	-77.6	x	26	27
26	14209	-65.7	x	11	18	16602	-78.4	x	31	25
27	14202	-66.3	x	30	8	16574	-76.9	x	x	x
28	14236	-65.0	x	31	21	16616	-78.9	x	29	27
29	14209	-66.8	x	31	41	16592	-79.8	x	31	43
30	14176	-69.2	x	30	53	16502	-81.6	x	34	35
31	14234	-68.8	x	28	32	16571	-79.6	x	30	10
MOY.	14235	-66.7	x		30	16591	-80.5	x		21

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau 1200TU Mois :JANVIER 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18676	-69.8	x	28	20	20692	-63.7	x	28	17
2	18637	-75.9	x	31	13	20659	-59.7	x	27	34
3	18608	-73.9	x	25	9	20637	-62.7	x	29	37
4	18617	-74.7	x	26	14	20629	-66.9	x	30	26
5	18614	-76.5	x	x	x	20599	-69.3	x	x	x
6	18591	-72.7	x	23	11	20607	-62.8	x	28	32
7	18609	-75.1	x	26	17	20625	-61.4	x	30	40
8	18593	-76.1	x	26	20	20587	-65.7	x	30	23
9	18593	x	x	27	27	20507	x	x	26	31
10	18591	-75.8	x	30	16	20598	-66.3	x	28	35
11	18593	x	x	28	23	20587	x	x	29	42
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	18646	-69.4	x	28	23	20690	-65.0	x	27	13
14	18643	-74.6	x	33	6	20637	-61.6	x	27	22
15	18623	-79.5	x	01	3	20620	-64.7	x	28	31
16	18669	-75.4	x	32	13	20686	-63.6	x	26	40
17	18677	-75.1	x	25	12	20704	-65.7	x	28	35
18	18633	-74.2	x	30	5	20652	-61.2	x	27	40
19	18579	-72.5	x	26	33	20581	-67.2	x	26	29
20	18579	x	x	26	20	20581	x	x	28	30
21	18579	x	x	25	22	20581	x	x	28	28
22	18592	-73.2	x	x	x	20607	-69.7	x	x	x
23	18637	-70.6	x	27	31	20521	-66.6	x	25	23
24	18637	x	x	27	20	20621	x	x	25	28
25	18574	-80.6	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	18616	-75.6	x	x	x	20600	-62.5	x	x	x
28	18632	-77.1	x	31	32	20630	-64.9	x	26	30
29	18618	-74.1	x	30	11	20610	-66.4	x	27	32
30	18513	-74.7	x	24	21	20530	-62.9	x	28	35
31	18615	-71.3	x	25	27	20622	-67.4	x	28	47
MOY.	18613	-74.5	x		10	20621	-64.7	x		31

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	23897	-54.6	x	27	22	26499	-53.3	x	16	9
3	23824	-54.5	x	28	24	26433	-53.4	x	08	12
4	23812	-57.4	x	26	14	26424	-51.6	x	x	x
5	23709	-54.1	x	x	x	26368	-47.1	x	x	x
6	23770	-59.6	x	31	15	26384	-48.7	x	14	18
7	23804	-55.5	x	25	26	26407	-49.2	x	26	6
8	23793	-54.5	x	25	43	26404	-54.0	x	29	15
9	23793	x	x	29	33	26404	x	x	10	31
10	23784	-57.4	x	30	27	26366	-52.7	x	11	19
11	23793	x	x	26	19	26404	x	x	29	18
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	23863	-54.7	x	26	34	26472	-51.6	x	23	13
15	23812	-55.4	x	29	22	26408	-53.1	x	29	19
16	23852	-57.1	x	26	35	26458	-55.3	x	29	8
17	23883	-58.7	x	28	30	26513	-50.5	x	13	24
18	23824	-55.3	x	27	21	26458	-51.9	x	07	11
19	23741	-57.4	x	26	31	26338	-52.7	x	x	x
20	23741	x	x	33	27	26338	x	x	11	26
21	23741	x	x	28	29	26338	x	x	12	22
22	23797	-55.2	x	x	x	26392	-50.4	x	x	x
23	23825	-57.9	x	x	x	x	x	x	x	x
24	23825	x	x	28	25	26338	x	x	06	26
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	23796	-56.9	x	x	x	26399	-48.7	x	x	x
28	23789	-57.0	x	x	x	26390	-54.4	x	x	x
29	23801	-62.7	x	30	33	26379	-49.3	x	11	28
30	23703	-55.6	x	28	24	x	x	x	x	x
31	23773	-55.7	x	27	27	26371	-54.5	x	x	x
MOY.	23798	-56.5	x		27	26404	-51.7	x		18

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JANVIER 1981

Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	31092	-40.0	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	30909	-49.9	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	30954	-44.0	x	x	x	x	x	x	x	x
11	30909	x	x	13	32	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	31037	-49.9	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	31087	-44.6	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	30879	-47.3	x	x	x	x	x	x	x	x
20	30879	x	x	11	42	x	x	x	x	x
21	30879	x	x	10	46	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	30887	-46.4	x	x	x	x	x	x	x	x
29	30921	-49.4	x	09	80	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	30948	-46.4	x		50	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

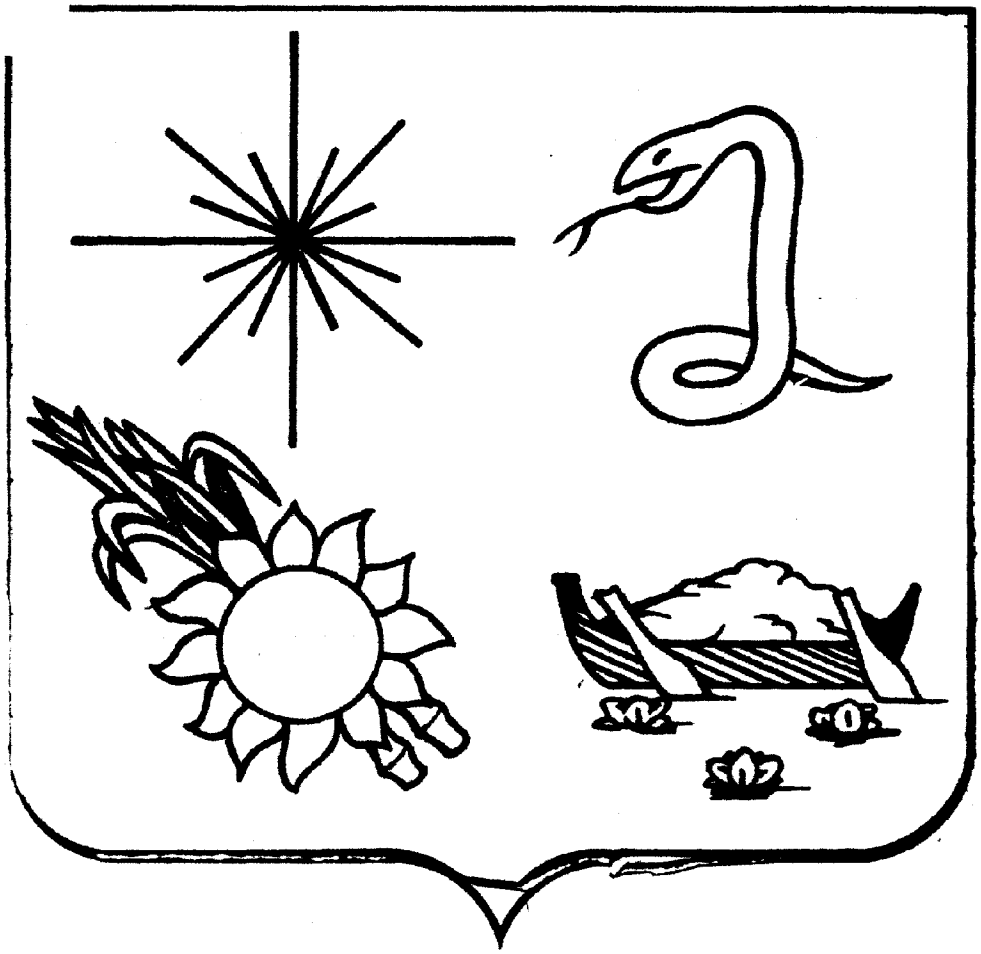
MARTINIQUE			
POSTES	Lat	Long	Alt en mètres
GRAND RIVIERE	14°52'	61°09'	100
CARAVELLE	14°46'	60°53'	33
CHOPOTTE	14°38'	60°55'	60
PAQUEMAR	14°31'	60°51'	10
SAINTE-ANNE	14°26'	60°53'	25
CHAMPFLORE	14°46'	61°07'	346
MORNE DES CADETS	14°44'	61°09'	510
GROS MORNE (CFPA)	14°43'	61°01'	240
SAINT ESPRIT	14°33'	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 E[illegible]E	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

M
A1
QC
987
.A7
R42
1981
Fevrier

Tm.9.82

rection de la Météorologie
:rvice Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
PER
JUL 16 1982
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

FEVRIER 1981

R E M A R Q U E S

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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

. = Pas de précipitations

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

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

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés

Nombre de jours de :

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

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

Orage : journée où le tonnerre a été entendu

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

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

Publication du Service Météorologique

du Groupe Antilles-Guyane

FORT-DE-FRANCE
MARTINIQUE

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

SOMMAIRE

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

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES

Le mois ne s'est pas présenté comme un mois de "Carème" mais très perturbé, ceci en raison principalement d'une forte activité du front polaire ayant fréquemment pour effet de rompre la ceinture anticyclonique Açores-Bermudes et de favoriser les invasions froides sur les Petites Antilles. 6 fronts froids atténués ont intéressé directement la Guadeloupe les 3, 10, 15, 18, 21 et 23, 3 seulement la Martinique les 4, 20 et 23/24. Un autre élèment très important a été le renforcement d'une cellule anticyclonique au Sud de Terre Neuve avec une pression au centre atteignant le 11 à 12 TU la valeur très inhabituelle de 1057 mb; il en résulte un renforcement passager de l'alizé sur le Nord de l'Arc antillais et un cisaillement cyclonique des vitesses plus au Sud favorisant le déclanchement d'averses fréquentes mais de courte durée modérées à fortes.

On peut distinguer les périodes suivantes :

-Du 1 au 4 : Alizé le plus souvent rapide averses brèves devenant plus fréquentes les 3 et 4 avec le passage d'un front froid atténué.

-Du 5 au 7 : Alizé modéré s'affaiblissant progressivement, beau temps.

-Du 8 au 10: Alizé faible et humide de SE surtout sur le Sud, alizé rapide ensuite et passage d'un faible front froid sur la Guadeloupe le 10; averses fréquentes prenant parfois le caractère de grains.

-Du 11 au 15: La très forte cellule anticyclonique de Terre Neuve fait circuler à nos latitudes de l'air froid de retour dans les basses couches tout en créant à la hauteur du centre de l'Arc antillais un fort cisaillement cyclonique dans le courant d'Est; ceci ajouté à la présence d'une goutte froide à 500mb sur l'Est des Petites Antilles favorise le développement de bandes convectives orientées E/W accompagnées d'averses modérées à fortes sur la Martinique; dans le même temps le Nord de l'Arc y compris la Guadeloupe est sous l'influence d'un front froid atténué.

Du 16 au 18 : retour à un alizé régulier et des conditions de "carème" sur la Martinique, la Guadeloupe et surtout les îles du Nord (St Martin, St Barthélémy) subissant les effets d'un front froid modéré.

Du 19 au 21 : Temps perturbé lié au passage d'un front froid sur les îles.

Le 22 : situation à panne d'alizé ou à SE faible à l'avant d'un nouveau front froid, beau temps.

Du 23 au 24:passage d'un front froid modéré s'accompagnant de quelques manifestations orageuses principalement sur les Saintes et le NE de la Martinique.

Du 25 à la fin du mois: retour progressif à un alizé régulier et à des conditions de "carème".

GUYANE

La zone intertropicale de convergence (ZIC) se maintient durant tout le mois au niveau du Département du fait de l'arrêt de son mouvement saisonnier vers les basses latitudes, qui devait normalement l'amener dans la 2° quinzaine sur l'Amazonie brésilienne et provoquer l'apparition de la petite saison sèche. La ceinture des hautes pressions de l'Atlantique Nord axée suivant une latitude élevée (30°Nord) se trouve fréquemment morcelée, favorisant ainsi des pénétrations d'air polaire maritime dans les basses pressions équatoriales et le renforcement de la convergence.

Du 8 au 12 au large des côtes africaines.
Du 12 au 16 sur les Açores, l'anticyclone étant rejeté sur le continent africain.
Du 18 au 24 sur le centre atlantique par suite du creusement d'une vaste zone dépressionnaire.

Dans la ZIC particulièrement active, plusieurs systèmes perturbés à caractère de lignes de grains sont à l'origine de précipitations assez bien réparties dans les 3 décades, ces systèmes sont associés à des ondes d'Est (les 17, 19, 23 et 26) bien définie dans le flux d'alizé des basses couches.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

Département : MARTINIQUE Mois : Février 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

La pluviométrie a été excédentaire sur l'ensemble de l'île. Le taux d'excédent, sauf en de rares endroits, dépasse les 50%. Il atteint 200% et plus sur le littoral Nord Est. Le centre montagneux de l'île a reçu plus de 400 mm d'eau. Cette forte pluviométrie est due principalement aux pluies abondantes qui se sont produites en début de 2ème décade et au milieu de la troisième.

LES RESERVES EN EAU DU SOL

Les pluies de février n'ont localement pas compensé, celles déficitaires de Janvier ainsi les réserves en eau du sol sur le littoral Caraïbe (Région Bellefontaine- Case Pilote) sont inférieures à la réserve de survie.

TEMPERATURES

Elles sont en général supérieures à la Normale d'un demi à un degré. La station du Lamentin a enregistré avec 31°1, la température la plus forte sous abri depuis 1973.

HUMIDITE

Avec un pourcentage moyen d'humidité relative de 80%, elle a été de quelques pour cent supérieure à la Normale.

INSOLATION

En raison de la présence de nuages abondants, la durée mensuelle d'ensoleillement a été inférieure de 10 à 20 heures sur la durée normale qui se situe aux environs de 220-240 heures.

EVAPORATION

Elle a été réduite. La hauteur d'eau évaporée au Lamentin, avec 65 mm est inférieure de 43 mm à la hauteur normale.

VENTS ET PHENOMENES DIVERS

Les vents ont été faibles a modérés de secteur Est. Toutefois de fréquentes rafales ont été enregistrées pendant la journée du 11.
Des orages ont été notés les 23 et 24. Ces phénomènes sont exceptionnels en Février puisqu'il n'en a été compté que 3 pour ce mois entre 1956 et 1980.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: FEVRIER 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV
FDS ST DENIS-Mme Cadets	275.0	174 (51)	+101	+ 58 %	438
FORT DE FRANCE-Desaix	136.5	86 (51)	+ 51	+ 59 %	235
GRAND RIVIERE-BeauseJour	236.5	105 (72)	+132	+125 %	414
GROS MORNE-Petite Tracee	x	104 (71)	x	x	x
LE DIAMANT-Jacquard	86.5	x (80)	x	x	173
LE FRANCOIS-Chopotte	94.7	67 (70)	+ 28	+ 41 %	200
LE LAMENTIN-Aerodrome	161.2	86 (51)	+ 75	+ 87 %	252
MORNE ROUGE-Champflore	x	228 (68)	x	x	x
LE VAUCLIN-Paquemar	148.5	59 (51)	+ 90	+152 %	246
SAINT PIERRE-Perinelle	124.5	81 (71)	+ 44	+ 54 %	209
SAINTE ANNE-Bellefond	x	51 (73)	x	x	x
TRINITE-Caravelle	92.0	34 (64)	+ 58	+171 %	152

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	23	12	2	0	0	50	11	67	66
FORT DE FRANCE-Desaix	x	x	x	x	x	x	x	63	55
GRAND RIVIERE-BeauseJour	x	x	x	x	x	x	x	37	76
GROS MORNE-Petite Tracee	x	x	x	x	x	x	x	54	71
LE DIAMANT-Jacquard	20	3	0	0	0	13	20	x	x
LE FRANCOIS-Chopotte	23	3	0	0	0	16	12	92	72
LE LAMENTIN-Aerodrome	21	6	0	0	0	25	11	53	72
MORNE ROUGE-Champflore	x	x	x	x	x	x	x	95	72
LE VAUCLIN-Paquemar	13	4	2	0	0	37	14	68	72
SAINT PIERRE-Perinelle	17	5	0	0	0	20	23	41	76
SAINTE ANNE-Bellefond	x	x	x	x	x	x	x	45	78
TRINITE-Caravelle	16	2	0	0	0	30	23	59	73

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :FEVRIER 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Dates	FOND ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE C.F.P.A.	LE DIAMANT Rion Jacquard	LE FRANCOIS Chopotte	LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST PIERRE Périnelle	STE ANNE Bolfond	TRINITE Caravelle
1	4.7	1.8	0.8	x	1.0	0.1	7.9	4.6	Tr	2.1	x	
2	1.0		4.0	x	Tr	0.8	1.5	5.9			x	
3	24.3	9.6	8.2	x	6.0	5.2	5.8	13.2	8.0	17.2	x	6.5
4	10.1	3.3	1.8	x	0.3	1.2	1.6	2.8		1.7	x	0.5
5			Tr	x				1.2			x	
6				x				11.4			x	
7	24.0			x	7.0	0.1		5.3		0.5	x	2.5
8	8.2	9.2		x	10.2	4.3	11.6	7.4	3.6	3.4	x	1.0
9	12.5	7.4	3.8	x	1.5	2.0	6.1	10.1	2.5	7.3	x	0.5
10	40.3	10.2	4.2	x	5.0	3.0	8.5	x	4.6	17.2	x	3.0
T. deca	125.1	41.5	22.8	x	31,0	16.7	43.0	x	18.7	49.4	x	14.0
11	49.8	13.5	23.3	x	7.0	8.8	24.8	x	19.3	17.4	x	8.5
12	12.8	4.9	3.7	x	10.4	16.0	15.1	x	38.3	0.5	x	7.5
13	17.4	10.5	24.8	x	7.0	14.0	15.0	x	9.8	15.2	x	3.0
14	13.7	25.0	33.6	x	6.5	7.4	18.4	x	37.1	6.3	x	8.5
15	12.6	3.0	9.1	x	1.0	0.2	8.6	x		3.6	x	
16	0.6	0.6	0.1	x	0.2	1.0	0.4	0.7	0.2	Tr	x	
17	0.7	1.3	2.1	x			Tr	1.6	Tr	Tr	x	
18	2.4	6.9	3.5	x	Tr	0.2	0.6	20.6	Tr		x	0.5
19	14.4	8.2	8.0	x	1.2	2.0	5.7	33.8	5.5	7.8	x	1.5
20	9.9	5.8	7.3	x	12.5	7.2	5.7	21.3	2.8	1.1	x	1.0
T. deca	134.3	70.7	115.5	x	45.8	56.0	94.3	x	108.0	61.9	x	30.5
21		10.9	5.8	x	0.1	11.8	11.5	41.2	19.2	2.8	x	13.5
22	0.2		Tr	x	0.5	0.1		16.1	Tr		x	
23	12.4	10.0	59.5	x	4.0	6.3	9.7	10.6	Tr	20.2	x	29.5
24	0.6	2.6	25.2	x	Tr	2.4	1.3	1.2	2.6		x	4.5
25			Tr	x		Tr		1.6			x	
26	0.2	0.8		x	0.2	1.3	0.3	1.9			x	
27	2.2		2.3	x	5.0	0.1	1.1		Tr	0.2	x	
28			2.4	x							x	
T. deca	15.6	24.3	98.2	x	9.8	22.0	23.9	72.6	21.8	23.2	x	47.5
T. MOIS	275.0	136.5	236.5	x	86.6	94.7	161.2	x	148.5	124.5	x	92.0

MARTINIQUE Mois : FEVRIER 1981

TEMPERATURE SOUS ABRI

(en degrés C et dixièmes)

POSTES	Maxi Moyen $\bar{T}x$	Mini Moyen $\bar{T}n$	Moy. $\frac{\bar{T}x + \bar{T}n}{2}$	Ecart à la Moy.	Extrêmes du mois Maxi Date	Extrêmes du mois Mini Date	Extrêmes absolus Maxi Date	Extrêmes absolus Mini Date
GRAND RIVIERE -Beausejour	27.1	21.0	24.1	x	28.8 2	18.0 12	x	x
BASSE POINTE -Chalvet	28.3	21.8	25.1	x	30.3 5	20.0 13	x	x
TRINITE -Caravelle	27.0	23.4	25.2	+ 0.3	29.9 23	21.7 12	32.4 1969	19.9 1965
FRANCOIS -Chopotte	27.4	22.9	25.2	x	31.0 23	20.8 12	x	x
VAUCLIN -Paquemar	28.3	23.0	25.7	- 0.3	30.5 24	20.3 13	35.0 1972	19.5 1968
STE ANNE -Belfond	x	x	x	x	x	x	x	x
DIAMANT - Jacquard	29.7	23.7	26.7	x	31.5 28	22.5 4	x	x
LAMENTIN -Aérodrome	29.1	22.4	25.8	+ 1.2	31.1 23	20.1 13	30.9 1973	14.8 1968
FORT DE FRANCE-Desaix	27.7	21.9	24.8	+ 0.5	29.7 22	19.5 12	30.4 1973	18.5 1962
SAINT PIERRE -Stade	30.8	20.3	25.6	x	32.0 18	18.0 4	x	x
FONDS ST DENIS -Morne des Cadets	24.8	19.4	22.1	+ 0.6	27.6 23	18.0 12	30.0 68	14.4 66
MORNE ROUGE -Champflore	25.3	19.5	22.4	x	28.8 22	17.5 6	x	x

Departement : MARTINIQUE Mois : FEVRIER 1981

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

DATES	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds
1	22.3	20.0	22.8	22.0	24.0	x	29.9	25.2	28.4	29.9	28.5	x
2	22.2	19.8	21.6	24.1	24.5	x	29.1	24.2	27.8	29.1	29.0	x
3	21.6	19.6	22.7	23.3	24.5	x	29.7	24.6	27.3	29.0	29.0	x
4	20.8	18.8	20.6	21.9	21.4	x	28.1	22.4	26.8	28.4	28.5	x
5	21.0	18.6	21.7	21.0	23.0	x	30.3	23.6	28.0	30.0	28.0	x
6	21.7	18.8	21.9	21.0	23.5	x	29.5	23.4	27.5	29.1	28.5	x
7	21.0	18.8	21.7	21.8	24.0	x	29.0	27.4	28.5	29.2	28.5	x
8	20.5	18.6	21.6	20.4	23.9	x	27.6	24.8	27.2	29.0	28.5	x
9	21.9	18.6	21.1	22.7	22.7	x	28.6	25.8	26.1	29.3	28.5	x
10	22.7	19.2	21.9	22.6	23.5	x	29.0	23.8	27.7	28.9	28.5	x
11	22.0	18.4	20.7	21.2	22.2	x	28.5	21.4	26.7	28.2	29.0	x
12	20.5	18.0	19.5	21.0	21.5	x	27.0	23.8	26.5	28.3	28.0	x
13	20.0	18.4	20.5	20.1	20.3	x	27.9	22.2	26.5	28.0	27.0	x
14	21.6	18.8	20.8	22.4	21.1	x	27.7	26.5	27.5	28.3	27.0	x
15	21.5	19.4	22.6	22.7	21.5	x	28.6	25.6	27.8	29.0	28.0	x
16	22.1	19.2	22.4	23.3	23.5	x	28.6	26.2	27.6	28.9	29.0	x
17	21.6	19.8	21.4	22.1	23.0	x	28.9	23.6	28.0	26.9	28.0	x
18	22.0	19.6	22.3	23.1	23.5	x	29.0	25.6	27.9	29.0	28.5	x
19	21.6	19.4	21.6	22.9	23.0	x	28.6	25.6	27.5	29.2	28.5	x
20	22.0	18.8	21.1	22.8	22.0	x	25.7	21.8	26.2	28.8	28.0	x
21	22.2	19.0	21.1	22.4	22.5	x	25.4	25.6	26.0	27.8	27.0	x
22	20.5	20.4	22.7	21.7	22.5	x	28.3	28.8	29.7	30.6	27.5	x
23	21.0	20.8	23.3	22.0	23.0	x	29.5	27.6	29.7	31.1	29.0	x
24	22.8	20.6	22.7	22.9	22.9	x	25.0	24.4	27.1	28.8	30.5	x
25	22.5	20.0	23.1	23.3	23.0	x	25.5	24.4	27.7	29.2	27.0	x
26	22.3	19.6	23.1	22.8	23.5	x	28.6	25.0	28.0	29.5	27.0	x
27	23.5	20.4	23.0	24.0	24.8	x	29.3	25.4	28.2	29.8	28.5	x
28	23.9	20.8	23.7	24.6	24.5	x	29.4	25.6	28.9	30.0	29.0	x

Département : MARTINIQUE Mois : FEVRIER 1981

INSOLATION ET RAYONNEMENT

POSTES	INSOLATION		RAYONNEMENT		
	TOTAL Mensuel	MOYENNE Quotid.	TOTAL Mensuel	MOYENNE Quotid.	Mesuré Pyrano
BASSE-POINTE - Chalvet	184.2(28)	6.58	159.0	5.68	
ROBERT - Pointe Fort	183.1(28)	6.54	131.0	4.68	
FRANCOIS - Simon	184.5(27)	6.83	160.2	5.72	
VAUCLIN - Paquemar	178.9(28)	6.42	158.5	5.66	
SAINTE-ANNE - Belfond		NON PARVENU			
TROIS ILETS - Ston Terrienne	181.9(28)	6.50	158.5	5.66	
LAMENTIN - Aérodrome	199.9(28)	7.14	162.7	5.81	5.07
SAINT-JOSEPH - Riv. Lézarde	172.6(22)	7.85	167.4	5.98	
FORT DE FRANCE - Desaix	221.4(28)	7.91	167.4	5.98	5,54
SCHOELCHER - Terreville		Supprimé			
CARBET - Sanatorium	207.2(28)	7.40	163.8	5.85	
SAINT-PIERRE - Périnelle	215.7(28)	7.71	166.0	5.93	
Fd St DENIS-Morne des Cadets	184.2(28)	6.82	160.2	5.72	
MORNE ROUGE - Champflore	159.5(28)	5.70	153.7	5.49	

L'insolation est exprimée en heures - les valeurs entre parenthèses indiquent le nombre de jours où des mesures d'insolation ont été faites.

Le rayonnement global est exprimé en kilowatt heure par m2 et par jour.

Departement : MARTINIQUE Mois : FEVRIER 1981

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

Postes climato		PICHE sous Abri				BOUCHET	
		1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	ETP	ETR
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	18.1	31.0	15.9	65.0	107	107
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	33.9	29.0	24.6	87.5	146	88
DUCOS	Petit Bourg (Usine)	24.6	16.9	14.2	55.7	90	89
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	13.2	9.8	7.3	30.3	45	45
FORT DE FRANCE	Desaix	29.7	23.6	16.3	69.6	114	114
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	27.9	24.1	12.2	64.2	102	102
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	18.2	17.3	11.8	47.3	73	73
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	30.2	23.0	18.6	71.8	95	95
LE FRANCOIS	La Chopotte	40.5	33.2	22.2	95.9	121	101
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	27.4	22.7	14.7	64.8	83	83
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	34.0	24.0	14.9	72.9	120	117
LE LAMENTIN	Croix Rivail	33.5	25.8	15.8	75.1	126	126
LE LAMENTIN	Aeroport	27.7	24.0	13.2	64.9	110	110
LE MORNE ROUGE	Champflore	12.0	15.3	8.8	36.1	54	54
LE VAUCLIN	Paquemar	30.2	23.3	12.5	66.0	85	85
LES TROIS ILETS	Station P.T.	26.7	21.2	16.0	63.9	103	103
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	27.5	21.9	16.8	66.2	106	106
SAINT PIERRE	Perinelle	25.7	11.4	8.9	46.0	74	74
SAINT PIERRE	Stade	24.0	19.8	18.3	62.1	100	100
SAINTE MARIE	Bellevue	24.1	16.1	10.2	50.4	81	81
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	24.7	15.3	6.8	46.8	75	75

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	47.9(10)	34.4(8)	15.9(6)	98.2(24)	4.1
LE LAMENTIN	Aeroport	54.9(10)	44.0(10)	31.4(8)	130.3(28)	4.7
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	45.3(10)	29.1(7)	25.4(8)	99.8(25)	4.0
SAINT PIERRE	Perinelle	29.3(10)	24.5(10)	22.5(8)	76.3(28)	2.7
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	26.7(10)	18.9(7)	12.9(6)	58.5(23)	2.5

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 : FEVRIER 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

Ce mois de Fevrier 1981 est particulièrement pluvieux puisque les rapports à la normale varient de 1 à 3 en général sauf pour quelques postes tels que : Beaufond, Blanchet et Gardel où ces rapports varient de 0.7 à 0.9.

Ce sont les régions situées au Sud de la ligne Sainte Rose, Saint François qui sont le plus arrosées. La côte sous le vent dela Basse Terre présente des exedents dépassant 200% - On note les même ordre de grandeur à Marie Galante et à Saint Barthelemy.

Cette pluviométrie excédentaire est associée en grande partie au passage fréquent de fronts froids favorisant des courants da Sud et de Nord Ouest pendant le mois.
Les précipitations mensuelles varient de 35mm à Montplaisir à 509mm à l'IPG de Saint Claude.
On notera en particulier les extrèmes de précipitations suivants :

62mm	le 15	à	Gourbeyre (56mm en 1972)
57,5mm	le 15	à	Neufchateau
54,5mm	le 2	aux	Plaines (Pointe Noire)(34mm en1979)
52mm	le 1	à	Terre de Haut (17mm en 1980)

TEMPERATURES

Les températures moyennes quotidiennes varient entre 25 et 26° en plaine : ce qui represente 0,5 à 1,5° de plus que la moyenne. Les températures minimales moyennes varient de 20 à 22° et les températures maximales moyennes varient de 29 à 30°.

On note les extrèmes de températures suivants :

St François-May	: 29°5 le 14 (depuis 1966 : 29°4 en 1979)
Raizet	: 31°5 le 28 (depuis 1951 : 31°0 en 1978)
Duclos	: 29°4 le 22 (depuis 1966 : 29°0 en 1973)
St Martin-Orléans	: 32°6 le 15 (depuis 1974 : 31°6 en 1980)

INSOLATION ET RAYONNEMENT

L'insolation mensuelle est déficitaire de 5 à 10% en général, voir 15% sur les reliefs de la Basse Terre. Elle varie de 150 à 210 heures en Guadeloupe et atteint 228 heures à Saint Barthelemy. Le Rayonnement global reçu en Guadeloupe varie de 3,6 (Neufchateau) à 5 kwh/m2/jour (Saint François)

VENT EN SURFACE

Au Raizet : Vent d'Est dominant faible en général avec 21% de vents calmes et 20% de vents superieurs ou égaux à 5m/s. On note 6% de vents souflants des directions Nord Ouest à Nord. Le vent maxi du mois à été relevé le 11 à 12h25 avec 18m/s d'Est.

A la Désirade : Le vent d'Est Nord Est dominant est modéré avec 95% des vents supérieurs ou égaux à 5m/s et 27% des vents supérieurs à 10m/s - le vent maxi du mois à été relevé le 11 à 10h50 avec 23m/s d'Est.

A Saint Barthelemy : Le vent de Nord Est dominant est modéré, temporairement très fort (12 jours avec des vents maxi $\geq$ 16m/S). Le vent maxi du mois a été relevé le 11 à 10h07 avec 29m/s de Nord Est.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: FEVRIER 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1 JANV
-----GRANDE TERRE-------					
ABYMES -Raizet	127.4	64 (51)	+ 63	+ 99 %	163
ANSE BERTRAND-Bourg	62.9	49 (51)	+ 14	+ 29 %	109
MORNE A L'EAU-Bourg	79.6	46 (66)	+ 34	+ 73 %	193
STE ANNE -Douville	x	51 (66)	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	101.0	35 (66)	+ 66	+189 %	153
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	160.1	53 (51)	+107	+202 %	198
CAPESTERRE -Neufchateau	302.4	161 (51)	+141	+ 88 %	560
PETIT BOURG -Duclos	257.1	99 (66)	+158	+160 %	380
ST CLAUDE -Bonne Terre	x	123 (71)	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	67.7	38 (71)	+ 30	+ 79 %	81
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	55.2	37 (51)	+ 18	+ 49 %	130
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	x	57 (71)	x	x	x
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	82.6	38 (51)	+ 45	+117 %	118

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	20	6	1	0	0	35.0	3	58	60
ANSE BERTRAND-Bourg	8	1	0	0	0	15.4	13	107	51
MORNE A L'EAU-Bourg	17	2	1	0	0	33.0	15	34	80
STE ANNE -Douville	x	x	x	x	x	x	x	51	66
ST FRANCOIS -Ferme May	13	4	1	0	0	34.4	3	20	74
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	21	7	0	0	0	29.6	10	86	76
CAPESTERRE -Neufchateau	24	10	2	1	0	57.5	15	99	61
PETIT BOURG -Duclos	25	10	3	0	0	45.5	15	55	69
ST CLAUDE -Bonne Terre	x	x	x	x	x	x	x	39	71
VX HABITANTS -Le Bouchu	15	3	0	0	0	22.0	1	41	69
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	19	0	0	0	0	9.3	21	126	61
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	x	x	x	x	x	x	x	32	74
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	17	3	0	0	0	23.2	15	43	54

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :FEVRIER 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

DATE	ABYMES Baizet	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	13.8	24.6	15.0	x	21.9	31.3	14.7	x	22.0	9.2	x	1.4
2	2.1	0.7	1.0	x	.	4.7	.	x	0.6	0.3	x	6.8
3	36.0	5.9	6.6	x	34.4	5.1	16.4	x	1.0	5.3	x	0.1
4	.	.	.	x	.	Tr	1.5	x	.	.	x	0.1
5	Tr	.	.	x	.	2.0	0.7	x	.	.	x	.
6	1.8	0.4	0.8	x	.	0.2	0.8	x	.	4.3	x	4.2
7	0.4	0.9	.	x	.	5.3	4.1	x	.	.	x	4.0
8	0.9	0.9	0.1	x	1.1	6.6	11.3	x	0.6	2.3	x	.
9	1.5	1.9	1.1	x	0.5	3.6	0.8	x	1.2	0.7	x	0.1
10	14.6	1.9	1.2	x	4.6	13.9	16.4	x	14.0	8.6	x	0.7
T. deca	71.9	37.2	25.8	x	62.5	72.7	66.7	x	39.4	30.7	x	18.2
11	5.7	3.2	.	x	1.9	10.4	16.9	x	6.7	0.6	x	2.1
12	Tr	0.5	5.1	x	0.3	1.1	1.2	x	.	.	x	.
13	1.7	0.3	5.5	x	1.6	25.4	32.2	x	1.0	0.5	x	2.5
14	1.6	10.8	.	x	.	1.8	20.4	x	.	0.7	x	16.7
15	11.9	.	33.0	x	0.6	57.5	45.5	x	3.2	8.3	x	23.2
16	Tr	1.5	0.1	x	.	3.5	0.2	x	.	1.0	x	2.8
17	0.6	.	1.0	x	.	5.3	0.1	x	0.1	1.0	x	10.0
18	13.5	1.0	1.7	x	10.0	16.1	35.1	x	.	1.2	x	Tr
19	2.7	.	3.0	x	.	27.5	1.4	x	0.2	.	x	.
20	0.2	.	1.9	x	.	0.4	7.4	x	.	.	x	5.1
T. deca	37.9	17.3	51.3	x	14.4	149.0	160.4	x	11.2	13.3	x	62.4
21	11.1	.	0.1	x	21.7	28.5	21.0	x	2.2	9.3	x	1.8
22	0.3	3.4	.	x	.	2.6	4.6	x	14.3	.	x	0.2
23	6.1	5.0	.	x	0.7	1.0	1.7	x	0.3	0.7	x	.
24	.	.	2.4	x	.	Tr	.	x	.	0.1	x	.
25	.	.	.	x	.	.	.	x	.	.	x	.
26	.	.	.	x	.	.	0.6	x	.	.	x	.
27	.	.	.	x	.	21.4	1.2	x	0.3	0.1	x	Tr
28	0.1	.	.	x	1.7	27.2	0.1	x	.	1.0	x	.
T. deca	17.6	8.4	2.5	x	24.1	80.7	30.0	x	17.1	11.2	x	2.0
T. MOIS	127.4	62.9	79.6	x	101.0	302.4	257.1	x	67.7	55.2	x	82.6

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :FEVRIER 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dizienes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. Tn+Tx / 2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
-------GRANDE TERRE-------								
ANSE BERTRAND-Bourg	30.0	21.1	25.5	+1.3 (73)	30.9 (14)	18.5 (13)	31.8 (79)	14.9 (78)
PETIT CANAL -Bourg	29.2	21.1	25.1	+1.2 (72)	31.0 (22)	17.5 (13)	33.0 (76)	13.5 (78)
LE MOULE -Bourg	29.6	21.2	25.4	+0.8 (72)	30.6 (25)	17.1 (13)	30.7 (79)	16.0 (73)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	28.6	22.3	25.5	+1.0 (66)	29.5 (14)	18.3 (13)	29.4 (79)	16.1 (67)
ABYMES -Raizet	29.6	20.9	25.3	+1.5 (51)	31.5 (28)	18.3 (12)	31.0 (78)	13.0 (58)
STE ANNE -Douville	29.4	22.0	25.7	+1.1 (66)	31.6 (28)	20.2 (13)	32.0 (79)	15.0 (79)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	27.0	20.0	23.5	+0.8 (66)	29.4 (22)	18.1 (13)	29.0 (73)	14.9 (68)
STE ROSE -Bourg	29.8	21.8	25.8	x (78)	31.5 (22)	20.0 (5)	x x	x x
POINTE NOIRE -Les Plaines	26.8	20.8	23.8	+0.7 (73)	29.3 (21)	18.6 (4)	29.5 (79)	15.5 (78)
CAPESTERRE -Neufchateau	26.5	20.9	23.7	+1.4 (56)	29.0 (22)	19.6 (13)	29.0 (60)	14.0 (64)
ST CLAUDE -Bonne Terre	x	x	x	x (71)	x x	x x	29.8 (73)	13.0 (75)
BASSE TERRE -Jardin bot.	29.3	20.6	24.9	+0.3 (61)	30.0 (3)	18.0 (12)	32.3 (76)	16.4 (76)
VX HABITANTS Le Bouchu	29.9	20.1	25.0	+0.7 (71)	31.6 (10)	17.1 (13)	32.8 (80)	15.0 (77)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	x	x	x	x (74)	x x	x x	32.4 (79)	20.5 (76)
MARIE GALANTE-Vidon	x	x	x	x (71)	x x	x x	29.9 (72)	12.9 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	27.4	22.3	24.8	-0.6 (75)	x x	x x	33.5 (78)	19.9 (76)
ST BARTHELEMY-Meteo	28.3	22.9	25.6	+0.4 (56)	31.0 (14)	21.2 (7)	32.2 (79)	18.5 (76)
ST MARTIN -Orleans	30.4	23.6	27.0	+1.5 (74)	32.6 (15)	22.3 (20)	31.6 (80)	18.0 (76)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :FEVRIER 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dizienes)

DATE	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Ratzet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Gustavia	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Ratzet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Gustavia
1	21.3	19.9	19.4	21.0	18.9	24.0	29.2	29.6	27.9	26.9	30.6	28.8
2	21.7	20.7	19.0	20.9	20.0	23.3	29.0	29.8	27.7	26.7	29.9	27.9
3	23.2	20.2	19.6	20.9	20.3	22.6	28.3	29.4	27.0	25.9	30.1	26.2
4	21.6	21.2	20.3	21.4	20.0	23.4	27.8	29.1	27.2	26.2	29.5	26.7
5	21.5	18.7	18.2	20.8	18.1	22.9	28.2	30.2	27.2	26.3	30.3	30.8
6	23.1	20.3	18.6	20.5	20.1	23.1	28.7	29.5	27.1	26.4	29.4	27.1
7	22.2	19.2	18.2	20.8	19.8	21.2	28.2	29.5	26.8	26.0	29.4	29.9
8	22.0	19.6	19.5	20.8	18.1	23.1	29.2	29.8	27.0	26.7	30.5	30.9
9	22.5	22.8	21.5	21.4	20.2	24.7	28.8	30.4	27.3	27.1	31.0	30.2
10	23.5	22.4	21.2	20.3	20.4	23.5	28.1	29.8	26.5	26.7	31.6	27.7
11	22.4	21.0	19.9	20.3	19.9	23.2	28.1	28.4	25.6	26.4	28.1	26.8
12	22.5	18.3	18.2	19.9	17.8	21.3	28.0	29.6	26.6	26.4	29.0	26.7
13	18.8	18.3	18.1	19.6	17.1	22.7	28.9	30.2	27.3	27.1	30.1	30.8
14	21.6	22.4	20.1	22.3	20.9	22.5	29.5	30.8	27.2	26.9	30.1	31.0
15	23.3	22.1	21.3	20.7	20.8	21.7	28.8	28.9	26.8	26.4	29.9	28.9
16	22.3	21.5	20.0	20.7	19.9	22.2	28.8	29.9	27.0	26.4	30.5	27.4
17	22.6	20.3	19.9	20.9	20.4	22.0	28.8	31.0	27.0	26.9	30.1	25.6
18	22.6	20.7	19.6	20.9	19.5	21.8	27.7	28.6	25.6	24.8	29.1	26.7
19	22.4	21.8	20.8	20.9	21.3	23.1	28.5	29.5	25.9	26.2	29.7	26.3
20	22.9	22.1	20.8	20.4	20.2	22.8	28.5	28.7	26.3	25.3	29.5	29.3
21	22.5	19.7	20.8	21.2	19.4	22.5	28.4	29.3	26.2	26.4	30.7	30.0
22	22.5	21.8	21.0	20.9	21.5	22.8	29.5	31.3	29.4	29.0	29.1	29.2
23	23.1	23.0	21.9	21.9	22.9	24.0	28.9	26.3	27.3	26.0	29.1	28.0
24	22.2	23.2	21.6	20.9	21.0	23.8	28.2	29.0	26.9	26.1	30.6	27.7
25	20.8	20.2	19.3	20.9	20.6	23.1	28.4	29.4	26.9	25.2	28.4	28.0
26	21.6	19.6	18.9	19.6	19.9	23.5	28.5	30.6	27.9	27.0	29.5	26.9
27	23.3	22.0	21.0	22.3	20.9	23.2	29.0	30.3	27.6	27.1	30.7	29.9
28	24.0	22.9	21.0	22.7	21.8	23.2	29.3	31.5	28.1	27.6	30.6	26.2

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :FEVRIER 81

INSOLATION en heures et dizienes

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
-------GRANDE TERRE-------				
PETIT CANAL -Bourg	7.5	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	7.5	x	5.0	x
ABYMES -Raizet	7.2	x	4.5	x
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	6.0	x	4.3	x
STE ROSE -Bourg	6.7	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	6.0	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	5.3	x	3.6	x
BASSE TERRE -Jardin bot.	7.1	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	7.3	x	4.7	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	8.2	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :FEVRIER 81

EVAPORATION en mm. et dizienes

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dizienes

	EVAPORATION quot. moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		REELLE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN	ETR	
-------GRANDE TERRE-------						
ANSE BERTRAND-Bourg	2.4	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	2.5	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	3.2	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	3.5	5.?	x	x	x	x
ABYMES -Raizet	2.2	4.1	x	x	x	x
-------BASSE TERRE--------						
PETIT BOURG -Duclos	1.8	3.8	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	2.2	x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1.5	3.8	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.2	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------						
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	x	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	3.3	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

Département : GUYANE Mois : FEVRIER 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

Ce mois se caractérise par une pluviométrie très excédentaire assez bien réparties sur les 3 décades.

Les excédents affectent essentiellement la 2ème quinzaine, au cours de laquelle les précipitations devaient normalement s'atténuer à l'approche de la petite saison sèche (petit été de février-mars).

Les hauteurs mensuelles obtenues représentent 1,5 à 2 fois les hauteurs normales (2 à 3 fois sur la région de ST LAURENT); les excédents sont cependant atténués sur le Sud du département (axe CAMOPI-MARIPASOULA).Elles sont comparables, sur les régions les plus arrosées aux hauteurs d'eau moyenne du mois le plus pluvieux (mai).

TEMPERATURES

Malgré une pluviométrie très excédentaire, les températures demeurent dans l'ensemble voisines des valeurs moyennes.

INSOLATION

Du fait d'une forte nébulosité moyenne, les durées d'insolation sont très inférieures à la moyenne (60 à 70% sur la zone côtière, 80% sur le haut Maroni).

ORAGES

On soulignera l'absence de caractère orageux des systèmes pluvieux d'origine maritime : 1 à 2 jours d'orage sur l'ensemble du département,5 jours à ST LAURENT, dont la plupart observés dans la 3ème décade.

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE FEVRIER 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES		Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1 JANV
ST GEORGES	-Meteo	573.0	379 (56)	+194	+ 51 %	812
REGINA	-Bourg	517.1	357 (56)	+160	+ 45 %	920
MATOURY	-Rochambeau	558.5	333 (56)	+226	+ 68 %	850
CAYENNE	-Suzini	510.6	x (73)	x	x	709
KOUROU	-Meteo	493.0	251 (68)	x	x	760
SINNAMARY	-Bourg	360.4	217 (56)	+143	+ 66 %	607
MANA	-Bourg	467.0	155 (56)	+312	+201 %	581
ST LAURENT	-Meteo	415.1	181 (56)	+234	+129 %	562
GRAND SANTI	-Bourg	326.7	193 (56)	+134	+ 69 %	509
MARIPASOULA	-Meteo	241.0	215 (56)	+ 26	+ 12 %	493
SAUL	-Bourg	273.4	219 (56)	+ 54	+ 25 %	425
CAMOPI	-Bourg	301.7	x (-6)	x	x	603

POSTES		Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	28	18	6	2	0	68	2	105	60
REGINA	-Bourg	26	16	6	2	0	74	4	110	68
MATOURY	-Rochambeau	26	14	8	3	0	78	27	182	57
CAYENNE	-Suzini	26	13	7	3	0	69	4	x	x
KOUROU	-Meteo	23	12	6	2	0	86	4	118	72
SINNAMARY	-Bourg	24	14	1	1	0	61	4	158	72
MANA	-Bourg	24	8	6	3	1	124	27	134	71
ST LAURENT	-Meteo	26	14	6	1	0	51	21	143	63
GRAND SANTI	-Bourg	26	12	4	0	0	40	3	62	68
MARIPASOULA	-Meteo	25	8	1	0	0	43	27	82	68
SAUL	-Bourg	25	8	3	1	0	54	2	63	68
CAMOPI	-Bourg	26	11	2	0	0	41	7	x	x

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :FEVRIER 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32420	32840	33020	33410	33810	34010	34210
	ST GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUZINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	2.4	.	.	.	.	10.5	0.2	2.7	0.7	.	1.8	.
2	67.9	37.5	48.6	37.4	39.6	10.9	40.8	14.2	31.2	9.0	54.0	19.7
3	1.9	6.5	14.2	28.7	8.7	25.8	18.8	35.4	39.5	11.9	7.8	0.5
4	44.3	74.3	51.0	69.1	85.9	61.2	83.3	37.5	18.8	3.0	19.0	15.8
5	15.2	9.3	2.5	1.2	.	3.3	0.7	.	7.4	29.5	10.5	11.6
6	13.1	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	9.6
7	43.5	11.3	9.1	2.5	2.6	5.7	9.2	3.5	1.1	1.2	3.0	40.5
8	9.3	42.5	37.9	28.4	14.4	8.3	3.2	0.4	0.9	6.2	5.0	35.6
9	15.1	12.5	13.8	18.8	18.9	7.8	5.3	31.0	16.7	1.1	3.4	3.5
10	29.9	25.5	6.6	4.2	.	23.1	0.2	7.3	2.7	7.7	7.1	5.8
T. deca	242.6	215.4	193.6	190.3	170.1	156.6	161.7	132.0	119.4	69.6	111.6	142.6
11	24.2	12.8	41.1	24.1	48.2	9.4	.	10.6	1.9	15.1	13.9	4.2
12	12.6	6.2	3.0	3.1	1.2	7.5	1.0	3.6	2.3	1.7	.	9.8
13	3.5	4.2	12.8	28.7	0.5	18.7	1.8	21.6	0.5	2.0	1.3	10.7
14	8.1	3.2	23.4	53.0	8.4	11.4	8.4	4.0	9.8	3.0	31.6	2.6
15	13.5	31.7	6.8	4.0	4.2	8.2	10.0	12.5	13.1	2.0	8.5	12.0
16	28.3	59.5	44.2	32.0	39.8	28.1	8.7	11.7	15.1	29.5	7.0	6.1
17	3.3	5.5	5.3	9.6	7.6	7.5	7.2	16.0	3.6	3.4	.	.
18	63.8	17.0	11.4	9.1	6.1	2.1	2.5	2.0	1.6	23.9	9.5	14.8
19	32.8	39.0	47.5	32.1	22.0	25.7	56.5	35.7	21.4	10.1	3.2	29.4
20	28.1	11.5	8.3	8.5	7.6	14.1	33.9	3.6	.	7.5	3.4	0.5
T. deca	218.2	193.6	203.8	204.2	145.6	132.7	130.0	126.3	69.3	99.0	78.4	90.1
21	8.2	9.3	7.5	2.0	29.9	13.2	34.6	50.7	16.3	7.6	7.2	3.9
22	1.9	4.3	4.8	10.3	13.5	11.2	5.4	18.3	18.4	5.2	2.1	13.3
23	5.2	1.8	4.1	2.9	3.7	4.1	3.5	20.5	3.8	.	2.3	1.4
24	14.7	12.5	4.4	4.1	.	.	0.2	2.7	1.0	0.8	4.3	3.2
25	16.9	27.5	9.7	1.1	23.9	.	Tr	7.5	37.2	11.9	11.1	4.3
26	36.8	29.5	51.0	38.9	49.1	23.2	7.5	8.5	31.5	1.7	17.1	28.5
27	18.5	17.3	77.6	52.3	50.0	19.4	124.1	40.5	29.8	42.5	30.6	7.5
28	9.6	2.7	12.0	4.5	7.2	.	.	8.1	.	2.7	8.7	6.9
T. deca	112.2	104.1	171.1	116.1	177.3	71.1	175.3	156.8	138.0	72.4	83.4	69.0
T. MOIS	573.0	517.1	558.5	510.6	493.0	360.4	467.0	415.1	326.7	241.0	273.4	301.7

Département : GUYANE Mois : FEVRIER 1981

TEMPERATURE sous abri

(en degré C et dixièmes)

Postes	Maxi moy. $\overline{Tx}$	Mini moy. $\overline{Tn}$	Moyenne mensuelle $\frac{\overline{Tx} + \overline{Tn}}{2}$	Ecart à la moyenne (56-75)	Extrême du mois (date) Maxi	Extrême du mois (date) Mini	Extrême absolue (année) Maxi	Extrême absolue (année) Mini	
SAINT GEORGES	29.0	22.3	25.7	- 0,6	32.1 (24)	21.1 (24)	31.5 (78)	18.3 (80)	
REGINA	30.6	22.8	26.7	- 0,8	35.0 (20)	21.8 (2)	34.0 (78)	18.2 (76)	
CACAO	28.9	21.9	25.4		32.7 (24)	21.0 (7)	32.6 (70)	-	*1
ROCHAMBEAU	28.6	23.0	25.8	- 0,1	31.5 (24)	21.8 (18)	31.6 (80)	19.9 (76)	
CABASSOU	28.2	22.9	25.6		30.3 (23)	21.1 (21)	31.0 (74)	20.3 (76)	*2
CAYENNE SUZINI	28.0	23.5	25.8		29.5 (23)	22.0 (5)	29.8 (73)	20.8 (75)	*3
MONTSINERY-SORIG	-	-	-				-	-	*4
KOUROU	28.5	23.0	25.8		30.3 (24)	21.5 (6)	30.2 (73)	20.0 (73)	*5
ILE ROYALE	28.9	23.7	26.3		31.0 (2)	22.0 (8)	31.6 (80)	21.6 (75)	*6
SINNAMARY			douteux		-	-	32.0 (74)	19.9 (76)	
IRACOUBO	30.1	23.0	26.5		32.8 (24)	22.0 (11)	34.7 (78)	18.3 (76)	
MANA	28.6	23.1	25.8		29.7 (5)	21.2 (24)	32.1 (80)	17.4 (80)	
ACAROUANY	28.8	22.4	25.6		30.8 (24)	20.0 (7)	32.0 (80)	18.8 (80)	*7
GODEBERT	29.5	22.3	25.9		33.1 (23)	19.3 (7)	32.5 (80)	17.5 (80)	*8
ST LAURENT	29.2	22.8	26.0	- 0,4	32.2 (23)	21.0 (7)	31.4 (80)	18.6 (80)	
GRAND SANTI	31.4	21.1	26.2	- 0,5	33.6 (23)	20.1 (16)	35.0 (70)	17.3 (61)	
MARIPASOULA	30.0	22.2	26.1	- 0,2	32.6 (18)	21.2 (1er)	34.2 (78)	17.7 (76)	
SAUL	30.3	15.9	23.1		33.0 (18)	14.0 (14)	33.0 (80)	15.1 (80)	
CAMOPI	28.7	21.5	25.1	+ 0,3	31.6 (25)	20.0 (3)	-	19.5 (80)	

Les températures absolues se rapportent à la période 1956-1979 sauf :
***1 (1978-79) - *2 (1974-79) - *3 (1973-79) - *4 (1979 - *5 1968-79) - *6 (1975-79)-**
***7 (1978-79) - *8 (1978-79).-**

Département : GUYANE

Mois : FEVRIER 1981

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	28.7	30.1	29.6	30.1	29.6	29.5	25.4	24.6	24.0	21.9	22.3	21.2
2	29.2	29.1	29.4	29.7	29.7	31.0	24.0	24.4	25.0	21.7	21.8	21.8
3	26.0	27.4	28.2	29.6	30.2	29.0	22.3	22.2	22.0	22.9	21.8	22.0
4	27.3	28.9	28.0	28.0	28.8	30.8	23.4	22.4	22.5	22.8	21.3	22.0
5	27.5	27.8	27.5	29.4	26.6	28.5	22.0	22.4	22.0	22.9	22.3	22.2
6	28.3	28.4	28.7	29.7	29.1	29.2	24.9	23.2	21.5	21.9	21.4	21.3
7	28.0	27.2	27.9	29.9	25.8	28.0	24.9	22.9	24.5	21.0	22.7	21.4
8	27.5	26.8	27.8	29.0	27.6	27.0	23.0	22.6	22.4	23.0	22.1	21.7
9	26.5	26.5	29.0	28.7	28.3	29.2	23.0	22.6	22.0	21.4	22.3	22.0
10	28.5	28.4	28.5	28.7	27.8	29.7	23.0	22.6	23.5	23.2	22.1	22.5
11	27.0	27.5	27.5	27.4	29.0	27.0	23.4	22.6	23.4	22.4	22.1	22.1
12	28.4	28.6	27.0	28.1	29.5	29.4	22.9	22.6	22.0	22.5	22.4	21.4
13	28.7	29.6	29.2	29.7	30.0	30.0	24.1	22.4	22.4	22.4	22.2	21.5
14	26.0	25.9	28.7	30.2	29.0	29.5	23.5	22.8	24.0	22.9	21.5	22.5
15	28.7	29.6	29.0	29.8	28.4	32.1	23.6	23.1	22.5	23.1	22.3	21.9
16	28.5	29.2	28.8	30.1	28.0	31.0	25.5	24.1	24.5	24.0	23.2	22.5
17	24.8	25.3	27.0	27.1	27.6	30.5	22.5	22.5	22.0	23.7	23.2	22.5
18	28.8	29.1	29.2	28.6	29.9	32.6	22.5	21.8	22.0	21.4	21.6	22.0
19	28.0	28.0	29.2	27.8	27.1	28.8	22.5	23.4	24.0	23.4	23.0	22.7
20	27.8	29.4	28.9	29.5	30.3	30.0	22.9	23.4	22.5	23.5	22.3	23.0
21	28.5	29.4	27.9	26.7	30.2	32.0	24.6	23.4	23.6	23.8	22.8	22.6
22	29.1	29.5	29.6	30.9	31.2	30.9	24.5	23.9	23.5	23.7	22.3	22.2
23	29.5	30.5	29.4	32.2	31.4	32.5	22.8	22.3	22.5	23.2	21.9	22.9
24	29.5	31.5	30.3	32.2	32.1	31.7	24.1	22.9	22.5	22.3	21.1	23.0
25	28.7	30.1	28.5	29.2	28.9	30.0	23.6	23.4	24.5	22.6	22.3	22.0
25	28.5	28.4	28.8	29.9	26.2	29.0	23.9	23.9	24.0	24.6	23.5	22.9
27	28.4	29.0	25.9	26.8	29.9	30.0	23.5	23.5	23.0	23.5	22.9	22.7
28	28.5	28.5	28.6	28.7	30.4	30.3	22.5	22.4	22.6	22.6	23.1	22.4

Département : GUYANE Mois : FEVRIER 1981

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	Décade 1ère	Décade 2ème	Décade 3ème	Total	Moyenne (1961/75)	Nombre de jours d'insolation Nulle	Nombre de jours d'insolation / Continue
SAINT GEORGES	12.1	17.0	22.4	51.5	89	3	0
ROCHAMBEAU	24.4	27.7	30.4	82.5	125	2	0
CABASSOU	30.3	32.4	31.0	93.7	-	7	0
CAYENNE SUZINI	32.3	31.6	31.7	95.6	132	1	0
KOUROU	32.7	24.2	23.8	80.7	124	3	0
SAVANE COMBI	37.8	25.9	23.9	87.6	-	3	0
SAINT LAURENT	42.0	25.2	22.1	89.3	160	1	0
MARYPASOULA	32.1	45.5	31.5	109.1	137	0	0
CAMOPI	26.1	28.8	10.5	65.4	100	4	0

* KOUROU : période 1969-1975

RAYONNEMENT GLOBAL A ROCHAMBEAU

Totaux décadaires et mensuels en Joules/Cm2 et KW/H/m2

1 J/cm2 = 0,239 Calorie/Cm2 = $\frac{1}{360}$ Kw/h/m2

Postes	MATIN	SOIR	TOTAL J/Cm2	TOTAL KW/h/m2
1ère décade	5897	6255	12152	33.64
2ème décade	6350	6897	13247	36.80
3ème décade	6003	5322	11325	31.46
MOIS	18210	18474	36684	101.90

Département : GUYANE Mois : FEVRIER 1981

EVAPORATION (en millimètres et dixièmes)

Postes	Evaporomètre PICHE sous abri				Bac d'évaporation de classe "A" (1)				
	Décade				Décade				
	1ère	2ème	3ème	Total	1ère	2ème	3ème	Total	Moy.
SAINT GEORGES	8.2	6.6	8.6	23.4	20.3 (9)	22.8 (9)	28.1 (8)	71.2 (26)	2.7
REGINA	3.9	5.2	4.4	13.5					
CACAO	4.7	5.7	4.4	14.8					
ROCHAMBEAU	12.2	9.9	10.4	32.5	24.9 (10)	26.2 (10)	24.6 (8)	75.7 (28)	2.7
CABASSOU	17.9	9.7	9.7	37.3	35.5 (10)	34.2 (10)	28.8 (8)	98.5 (28)	3.5
CAYENNE SUZINI	14.3	9.0	5.6	28.9	28.4 (6)	20.8 (6)	12.8 (3)	62.0 (15)	4.1
MONTSINERY-SORIO	-	-	-	-					
KOUROU	23.1	12.0	9.8	44.9	40.3 (8)	33.4 (10)	24.3 (7)	98.0 (25)	3.9
SINNAMARY	17.4	13.3	8.4	39.1					
IRACOUBO	13.2	7.1	7.1	27.4					
MANA	25.0	9.8	8.2	43.0					
ACAROUANY	21.8	11.0	9.4	42.2					
SAINT LAURENT	13.5	7.9	5.7	27.1	31.3 (10)	23.8 (10)	19.5 (8)	74.4 (28)	2.7
MARIPASOULA	10.5	9.9	8.1	28.5	33.3 (10)	35.0 (10)	29.2 (8)	97.5 (28)	3.5
CAMOPI	9.5	10.5	8.5	28.5					

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

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 1981

POSTES	TEMPERATURE en °C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart àMoy. (2)
MARTINIQUE										
Lamentin	24.5	23.9	23.6	23.2	24.6	27.9	28.1	26.7	25.3	+1.0
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre-Raizet	24.3	23.2	22.1	21.6	23.7	28.0	28.4	27.1	24.8	+1.2
ST BARTHELEMY										
Gustavia	24.5	24.2	24.1	23.9	24.8	26.8	27.2	25.5	25.1	+0.5
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	24.6	24.3	23.9	23.6	25.2	27.0	27.1	25.9	25.2	0.0
St-Laurent-du-Maroni	24.6	23.8	23.5	23.2	25.1	27.9	27.9	26.4	25.3	+0.2
ST Georges de l'Oyapock	24.1	23.3	22.8	22.7	24.9	27.0	26.7	26.0	24.7	+0.3
Maripasoula	23.5	23.0	22.7	22.6	24.0	27.7	28.6	26.0	24.7	+0.5

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : FEVRIER 1981

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart àMoy (2)
Lamentin	85	87	88	89	85	71	69	76	81.3	+2.5
Pointe-à-Pitre -Raizet	86	90	94	95	89	68	67	72	82.6	+4.5
Gustavia	76	79	78	79	75	68	67	73	74.4	+1.7
Cayenne-Rochambeau	93	95	95	96	92	83	82	87	90.3	+4.0
St-Laurent-du-Maroni	92	95	96	96	90	77	77	84	88.4	+2.1
St-Georges de l'Oyapock	98	99	99	99	94	85	86	89	93.6	+1.5
Maripasoula	95	98	98	98	93	77	74	86	89.7	+1.7

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : FEVRIER 1981

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart Moy(2)
Lamentin	26.2	25.8	25.5	25.3	26.2	26.7	26.2	26.6	26.1	+ 2.3
Pointe-à-Pitre-Raizet	25.9	25.6	25.0	24.5	26.1	25.8	25.8	25.6	25.5	+ 3.1
Gustavia	23.5	23.7	23.5	23.3	23.5	23.9	24.2	23.8	23.7	+ 1.2
Cayenne-Rochambeau	28.8	28.8	28.2	27.9	29.3	29.4	29.3	29.0	28.9	+ 1.7
St-Laurent-du-Maroni	28.5	27.8	27.7	27.4	28.7	28.9	28.9	28.7	28.3	+ 1.1
St-Georges de l'Oyapock	29.5	28.3	27.6	27.3	29.6	30.0	30.0	30.0	29.0	+ 1.2
Maripasoula	27.6	27.3	27.0	26.9	27.6	28.5	28.6	28.8	27.8	+ 0.8

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : FEVRIER 1981

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

Mois : FEVRIER 1981

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	1015.3	1012.5	1014.6	1012.3	1013.7	- 1.1	1019.1	1007.0	1019.7	1009.8
Pointe-à-Pitre -Raizet	1016.1	1013.4	1015.1	1013.0	1014.4	- 1.4	1020.0	1007.1	1021.2	1008.4
Gustavia	1016.9	1014.4	1016.2	1014.0	1015.5	- 1.4	1021.1	1008.2	1022.5	1010.1
Cayenne-Rochambeau	1013.4	1010.7	1012.4	1010.4	1011.7	- 0.5	1015.9	1007.2	1017.1	1006.7
St-Laurent-du-Maroni	1013.1	1011.2	1012.4	1010.4	1011.8	- 0.6	1015.6	1007.6	1017.5	1007.4
St Georges de l'Oyapock	1013.0	1010.4	1012.2	1009.7	1011.3	- 0.6	1015.8	1007.1	1017.0	1006.5
Maripasoula	1013.6	1011.4	1012.6	1009.4	1011.8	- 0.4	1016.5	1006.9	1017.3	1005.4

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

(2) Période 1961-1975

AEROUROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = FEV 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	0	13	28	0
03	0	0	0	0	0	0	0	13	28	0
06	0	0	0	0	0	0	0	15	28	0
09	0	0	0	0	0	0	3	19	28	0
12	0	0	0	1	1	2	5	13	28	0
15	0	0	0	0	0	0	1	8	28	0
18	0	0	0	0	0	0	2	10	28	0
21	0	0	0	0	0	0	4	10	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	0	5	5	8	8
03	0	0	0	0	0	2	3	3	3
06	0	0	0	0	0	2	2	4	4
09	0	0	0	0	1	4	4	9	9
12	0	0	0	0	0	2	3	6	6
15	0	0	0	0	0	5	5	6	7
18	0	0	0	0	0	10	11	11	11
21	0	0	0	0	0	7	7	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 = FEV 81

VISIBILITE = FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	1	2	18	28	0
03	0	0	0	0	0	0	0	20	28	0
06	0	0	0	0	0	0	3	21	28	0
09	0	0	0	0	0	0	0	22	28	0
12	0	0	0	0	0	0	1	20	28	0
15	0	0	0	0	0	0	3	14	28	0
18	0	0	0	0	0	1	4	12	28	0
21	0	0	0	0	0	0	2	10	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	2	3	3	8	8
03	0	0	0	0	1	1	1	4	4
06	0	0	0	0	1	2	5	8	8
09	0	0	0	0	0	0	1	1	1
12	0	0	0	0	0	0	0	4	4
15	0	0	0	0	1	14	14	16	16
18	0	0	0	0	3	11	11	14	14
21	0	0	0	0	0	2	2	6	6

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = FEV. 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	9	26	28	0
03	0	0	0	0	0	0	6	27	28	0
06	0	0	0	1	1	1	7	28	28	0
09	0	0	0	1	1	1	15	28	28	0
12	0	0	0	0	0	1	14	28	28	0
15	0	0	0	0	0	0	7	26	28	0
18	0	0	0	0	0	0	9	23	28	0
21	0	0	0	0	0	1	6	23	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	6	6	6	7	9
03	0	0	0	0	4	4	4	7	8
06	0	0	0	1	3	3	3	4	4
09	0	0	0	0	4	4	4	4	4
12	0	0	0	0	4	7	7	8	8
15	0	0	0	0	6	14	15	17	17
18	0	0	0	1	5	11	12	14	14
21	0	0	0	0	1	2	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	1	1	1	1	1
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	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= FEV 81

STATION = LE LAMENTIN

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 224 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				5	2														
07			1	7	14														5
06			3	15	23	5				2									22
05			6	36	37	3				2				1					46
04			10	57	47	4				3				2					85
03		3	20	68	56	7	2		1	3				2	1				123
02		7	28	74	65	8	2		1	3				2	1				163
01		7	36	85	66	9	2		2	3				2	1		1		191
																			214

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

Vitesse maximale instantanée : 22 Direction : 08 Heure Fuseau : 1322 Date : 11

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= FEV 81

STATION = DESAIX

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 224 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12				1															1
11				1															1
10				3	4														7
09			3	6	6														15
08			4	14	17														35
07		4	17	45	31														97
06		10	29	62	39														140
05		12	44	90	43			1										1	191
04		12	46	98	44			1						2				1	204
03		13	46	99	46	1	1	1						3				1	211
02		13	46	99	48	2	1	1						3				1	214
01		13	46	99	49	2	1	1						3				2	216

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

Vitesse maximale instantanée : 08 Direction : 20 Heure Fuseau : 1625 Date : 11

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= FEV 81

STATION = CARAVELLE

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 193 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15					1														1
14					1														1
13					1														1
12				2	1														3
11		1		5	2														8
10		1		8	4	2													15
09		1	2	13	9	12													37
08		1	2	18	14	18		1											54
07		2	3	26	31	21		2											85
06		4	6	48	42	29		2											131
05		10	16	53	46	33		3											161
04		15	19	59	48	36		4											181
03		20	20	61	48	36		4											189
02		20	20	61	48	36		4		1						1			191
01		21	20	61	48	36		4		1		1				1			193

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

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 22 Heure Fuseau : 2200 Date : 11

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= FEV 81

STATION = LE RAIZET

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 224 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08					1														1
07			1	3	2	2	2												10
06			4	5	4	6	6												25
05		2	5	9	9	11	7		2										45
04		2	7	18	19	14	9		2							1	2		74
03	2	2	13	25	28	18	11		2						1	1	2	1	106
02	3	5	15	31	52	25	12		3		1	1			2	3	2	2	157
01	4	8	17	34	56	27	14		3		1	1		1	2	4	2	2	176

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

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 08 Heure Fuseau : 1225 Date : 11

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= FEV 81

STATION = GUSTAVIA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 223 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21			1																1
20			1																1
19			1																1
18			1																1
17			2																2
16			3																3
15		1	8																9
14		1	9	1															11
13		2	14	2															18
12		2	22	4															28
11		2	31	5															38
10		2	40	5															47
09		3	49	6															58
08		3	56	7															66
07	1	4	71	8													1	2	87
06	1	4	81	8	5												1	4	102
05	2	6	86	11	3	4	1								1		1	5	120
04	3	8	96	14	5	11	5	1							2		2	5	152
03	5	9	101	20	7	21	8	5	1						2	1	2	6	188
02	6	9	105	26	9	25	10	7	2					1	4	1	2	6	213
01	6	9	105	27	10	26	10	8	3			1		1	4	1	2	6	219

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

Vitesse maximale instantanée : 29 Direction : 06 Heure Fuseau : 1007 Date : 11

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= FEV 81

STATION = DESIRADE

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 624 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15		1	2	2															5
14		2	7	3															12
13		2	13	5															20
12		2	23	11	2														38
11		4	30	19	8														61
10		6	36	26	17	1												2*	88
09		7	44	36	27	1											1	2*	118
08		9	49	42	35	1	1									2	1	2*	142
07	2	11	55	50	48	2	2									2	1	3*	176
06	5	11	59	58	50	2	3			1	1					3	1	4*	198
05	9	12	59	62	54	2	4			2	1					3	1	4*	213
04	9	12	59	63	54	2	4			4	1	1				3	1	4*	217
03	9	12	59	64	54	2	4		1	4	2	1				3	1	4*	220
02	9	12	59	64	54	2	4		1	5	3	1	1			3	1	4*	223
01	9	12	59	64	54	2	4		1	5	3	1	2			3	1	4*	224

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

Vitesse maximale instantanée : 23 Direction : 08 Heure Fuseau : 1050 Date : 11

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= FEV 81

STATION = ROCHAMBEAU

NUMBRE DE FOIS QUE POUR 224 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				1	1														2
07		1	1	5	1	1													9
06		4	3	10	2	1													20
05	1	5	7	18	3	2													36
04	1	11	9	24	7	3													55
03	2	13	16	28	10	4		1										1	75
02	2	18	26	40	22	8	1	2	1	1				1				1	123
01	2	21	30	46	23	16	4	4	3	4				1			1	2	157

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

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 10 Heure Fuseau : 1313 Date : 23

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= FEV 81

STATION = KOUROU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 224 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10								1											1
09								1											1
08						1		1											2
07			1	1	4	1		1											8
06		3	6	9	6	7	1	1											33
05		4	16	18	18	18	4	2											80
04		6	34	29	29	21	6	3	1										129
03		7	36	41	36	27	9	4	2			1							163
02		7	37	44	40	33	12	8	2	1		1			1				186
01		8	38	45	40	37	15	10	2	3	1	1	1		2				203

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 21

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 16 Heure Fuseau : 0450 Date : 05

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= FEV 81

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 224 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07					1														1
06				1	5	3													9
05				4	13	5													22
04			2	6	15	12	1												36
03			6	13	20	18	5				2								64
02	1	1	6	17	26	25	7	5	7	5	3		1						104
01	1	2	7	24	29	30	14	12	13	12	7	2	3	4	1		1		162

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

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 12 Heure Fuseau : 1425 Date : 01

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= FEV 81

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 624 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05	1	2						1											4
04	2	2				1	3	1											9
03	4	10	3	2		3	3	2	2									1*	30
02	6	14	10	4	1	3	6	2	3									3*	52
01	8	15	15	6	3	6	7	2	3	2								3*	70

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 154

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 12 Heure Fuseau : 1150 Date : 12

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= FEV 81

STATION = MARIPASOULA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 224 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE

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	1	1															3
04	1	1	4	1															7
03	2	7	7	4	1	1													22
02	5	11	19	8	2	3	1	1										1	51
01	6	16	23	12	4	3	2	1										1	68

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 12 Heure Fuseau : 1610 Date : 27

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

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

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	140	22.9	22.6	09	4	1542	14.7	13.3	11	12
2	158	23.3	19.1	08	13	1555	14.2	11.1	09	24
3	152	23.1	23.1	07	7	1549	15.1	12.4	08	14
4	146	23.3	19.1	07	12	1544	14.3	12.1	12	6
5	142	23.3	18.6	10	6	1535	12.4	10.8	04	8
6	149	22.3	17.9	08	10	1539	12.0	9.9	06	16
7	144	22.0	19.5	10	6	1537	13.4	11.4	09	20
8	145	23.5	22.6	11	8	1546	14.8	14.8	12	16
9	157	23.1	21.1	10	8	1556	14.8	12.3	11	20
10	151	23.2	19.5	09	12	1549	15.2	7.5	08	27
11	142	22.4	19.4	07	13	1535	13.6	11.6	08	31
12	134	21.6	20.1	06	4	1526	13.0	10.7	07	11
13	130	22.0	21.9	10	4	1528	14.4	12.6	12	12
14	129	22.3	20.6	10	11	1527	14.3	12.9	10	19
15	122	22.8	21.6	11	7	1521	14.4	12.3	11	12
16	120	23.0	21.9	09	6	1518	14.6	13.5	08	17
17	124	22.9	21.7	11	5	1521	14.4	8.6	11	14
18	128	22.8	21.7	08	8	1527	14.5	14.0	09	18
19	130	23.6	20.7	08	6	1529	13.1	11.7	08	15
20	120	22.1	19.0	08	10	1512	13.1	12.0	10	8
21	104	22.5	21.5	11	5	1501	14.4	13.6	21	12
22	82	22.4	22.3	22	1	1486	15.5	15.2	32	2
23	77	21.7	21.6	28	1	1481	15.8	15.5	25	12
24	83	23.5	18.8	34	10	1478	15.4	13.3	28	16
25	103	22.2	21.0	30	3	1500	15.7	14.9	29	11
26	124	23.4	19.2	08	3	1522	15.9	15.4	21	1
27	123	23.6	22.2	11	5	1526	15.4	14.8	15	9
28	125	23.5	21.9	11	5	1529	15.8	12.5	13	6
Moy.	128	22.8	20.7		7	1526	14.4	12.5		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3165	8.5	-9.4	12	11	5871	-5.0	-25.0	31	4
2	3172	7.5	-2.9	06	20	5876	-5.7	-24.0	02	19
3	3174	6.0	6.0	07	26	5881	-5.5	-24.8	01	18
4	3169	9.1	-20.9	06	7	5882	-5.8	-32.5	07	8
5	3153	9.3	-16.8	07	11	5872	-4.8	-29.8	15	6
6	3152	9.0	-17.9	09	14	5866	-5.9	-30.6	10	3
7	3152	8.2	-7.5	11	12	5859	-7.3	-33.6	26	1
8	3174	9.3	-5.7	11	14	5885	-7.0	-23.2	25	16
9	3173	7.4	-4.6	08	20	5871	-7.7	-27.8	34	8
10	3172	7.6	-2.1	06	28	5874	-7.8	-24.8	04	15
11	3150	6.2	-6.7	08	28	5844	-7.4	-21.2	04	29
12	3134	4.5	-6.7	34	3	5812	-9.0	-29.5	32	24
13	3146	5.0	4.3	19	13	5832	-9.0	-29.5	28	20
14	3147	7.0	3.4	10	6	5826	-9.3	-25.2	28	17
15	3140	6.6	2.5	01	5	5830	-7.5	-19.9	33	20
16	3144	7.2	6.3	05	10	5842	-7.1	-16.0	31	14
17	3144	7.6	3.2	05	10	5847	-6.3	-14.3	31	19
18	3150	7.2	4.3	05	8	5850	-7.4	-15.7	30	23
19	3143	6.5	1.2	29	7	5836	-6.2	-28.5	29	23
20	3125	6.4	-10.3	29	9	5822	-7.6	-17.4	30	22
21	3128	8.5	-8.0	27	10	5836	-5.1	-20.3	30	17
22	3115	8.6	2.8	26	11	5826	-5.8	-17.2	27	23
23	3110	7.5	7.4	26	25	5808	-6.5	-18.1	25	29
24	3110	10.3	-1.4	25	27	5834	-4.6	-28.8	27	20
25	3131	9.4	0.1	29	13	5852	-5.3	-22.6	28	22
26	3154	7.7	5.2	23	14	5871	-5.9	-24.6	28	7
27	3158	9.2	1.8	20	9	5874	-4.0	-19.8	28	18
28	3159	8.8	0.8	20	15	5853	-6.7	-14.9	26	27
Moy.	3148	7.7	-2.5		14	5851	-6.6	-23.5		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7589	-15.8	-32.1	33	9	9676	-33.9	-44.2	29	10
2	7587	-18.0	-37.6	33	9	9661	-34.6	-43.8	34	10
3	7592	-18.6	-35.4	01	9	9673	-33.7	-45.2	32	18
4	7593	-19.0	-40.4	10	7	9673	-33.9	-52.0	31	12
5	7579	-19.4	-41.5	17	4	9656	-32.9	-51.8	31	26
6	7567	-19.5	-40.8	27	10	9645	-33.8	-43.4	30	45
7	7552	-20.5	-39.1	28	7	9618	-34.3	-47.7	30	53
8	7577	-21.1	-33.7	28	19	9646	-32.8	-43.8	28	52
9	7563	-20.4	-35.7	33	26	9628	-35.9	-46.8	31	38
10	7580	-16.4	-34.0	00	30	9666	-33.1	-46.6	33	47
11	7545	-18.7	-35.1	36	31	9622	-33.4	-48.1	33	46
12	7502	-20.5	-35.7	30	32	9572	-32.2	-41.4	30	49
13	7541	-15.9	-35.8	31	48	9642	-30.8	-45.9	29	67
14	7530	-17.4	-36.0	28	0	9618	-32.9	-42.9	00	9
15	7537	-15.5	-22.9	30	34	9649	-29.1	-41.1	28	67
16	7551	-17.2	-27.5	30	31	9642	-31.9	-39.0	28	61
17	7549	-19.4	-28.0	29	28	9633	-33.0	-41.1	27	62
18	7546	-18.9	-27.1	31	23	9640	-32.9	-40.8	30	46
19	7539	-18.3	-30.3	29	25	9615	-34.5	-38.8	29	44
20	7527	-17.3	-33.4	30	27	9625	-31.1	-46.6	31	43
21	7550	-16.8	-28.6	29	24	9647	-32.7	-41.6	28	42
22	7538	-18.2	-28.2	28	32	9626	-31.9	-39.8	28	45
23	7516	-18.4	-26.7	29	40	9603	-33.2	-41.6	27	47
24	7547	-16.8	-34.3	30	31	9642	-32.2	-40.3	28	69
25	7563	-14.9	-33.8	28	31	9663	-32.2	-37.8	26	32
26	7589	-14.8	-30.0	29	20	9689	-31.5	-37.2	27	39
27	7593	-17.2	-24.2	27	30	9682	-33.4	-34.8	25	39
28	7556	-18.5	-30.1	28	45	9634	-33.3	-39.4	26	58
Moy	7557	-18.0	-32.8		24	9642	-32.8	-42.9		41

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10927	-43.7	x	32	11	12389	-53.3	x	29	14
2	10909	-44.0	x	35	7	12369	-54.1	x	29	25
3	10924	-43.5	x	29	27	12391	-52.9	x	27	44
4	10926	-43.4	x	28	38	12393	-53.0	x	28	40
5	10914	-42.4	x	28	54	12386	-52.7	x	29	43
6	10899	-42.6	x	29	61	12376	-52.7	x	30	52
7	10870	-42.6	x	28	53	12342	-53.0	x	26	59
8	10903	-42.4	x	30	58	12376	-53.6	x	29	66
9	10877	-41.1	x	28	36	12359	-52.9	x	29	55
10	10930	-39.7	x	29	59	12412	-52.5	x	28	59
11	10883	-41.7	x	29	60	12359	-52.4	x	29	59
12	10836	-40.9	x	29	58	12320	-50.1	x	29	49
13	10907	-40.9	x	29	49	12391	-51.3	x	28	44
14	10879	-41.5	x	29	2	12363	-50.1	x	29	43
15	10922	-39.8	-49.6	27	65	12400	-53.4	x	28	65
16	10905	-42.0	x	26	65	12379	-53.1	x	28	77
17	10891	-41.4	x	26	68	12373	-51.9	x	27	82
18	10901	-41.0	x	28	70	12384	-52.1	x	26	77
19	10870	-42.1	x	29	49	12340	-54.2	x	28	59
20	10890	-41.6	x	29	50	12363	-53.6	x	27	67
21	10906	-42.5	x	28	53	12374	-53.1	x	26	61
22	10886	-42.9	x	29	50	12347	-55.3	x	26	58
23	10859	-41.6	x	27	41	12332	-53.6	x	26	36
24	10902	-41.5	x	26	60	12379	-52.3	x	24	45
25	10924	-42.1	x	25	30	12403	-51.5	x	26	50
26	10951	-41.3	x	26	49	12433	-51.0	x	25	69
27	10936	-41.8	x	24	72	12416	-51.3	x	24	59
28	10890	-42.1	x	24	42	12363	-52.8	x	23	52
Moy.	10901	-41.9	-49.6		48	12375	-52.6	x		54

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14203	-64.5	x	30	30	16594	-75.2	x	32	18
2	14181	-62.4	x	29	34	16597	-76.4	x	31	17
3	14202	-62.7	x	29	26	16613	-78.3	x	35	14
4	14201	-63.1	x	30	35	16603	-76.8	x	33	16
5	14193	-64.4	x	31	35	16596	-75.8	x	32	17
6	14189	-63.9	x	30	37	16581	-77.2	x	31	23
7	14139	-66.3	x	30	44	16511	-78.3	x	30	23
8	14174	-63.2	x	30	64	16569	-76.0	x	28	36
9	14164	-64.3	x	31	72	16566	-77.1	x	33	29
10	14210	-65.1	x	30	35	16605	-78.0	x	31	37
11	14169	-64.4	x	30	56	16576	-75.1	x	36	38
12	14142	-63.3	x	31	41	16544	-75.9	x	29	37
13	14203	-64.6	x	29	30	16577	-79.4	x	34	34
14	14196	-60.7	x	29	40	16629	-75.6	x	31	31
15	14191	-66.7	x	30	60	16563	-79.8	x	31	49
16	14171	-66.7	x	28	45	16545	-79.7	x	29	28
17	14184	-64.1	x	29	85	16587	-75.9	x	31	15
18	14186	-64.7	x	29	83	16585	-77.3	x	30	46
19	14127	-67.2	x	29	73	16513	-77.4	x	30	37
20	14144	-69.2	x	28	76	16496	-76.9	x	32	51
21	14171	-66.5	x	28	75	16540	-81.8	x	30	50
22	14141	-67.2	x	28	72	16525	-78.2	x	28	80
23	14135	-65.4	x	26	36	16517	-77.4	x	30	42
24	14196	-63.7	x	28	53	16585	-76.2	x	31	66
25	14213	-63.8	x	27	66	16613	-79.1	x	33	47
26	14255	-61.9	x	28	62	16670	-77.9	x	29	27
27	14244	-62.5	x	28	61	16631	-79.6	x	27	33
28	14176	-64.7	x	26	74	16585	-76.3	x	26	45
Moy.	14182	-64.6	x		54	16576	-77.5	x		35

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18621	-76.7	x	31	16	20596	-63.2	x	29	10
2	18621	-81.6	x	34	21	20589	-64.2	x	00	12
3	18625	-78.7	x	03	27	20620	-63.1	x	29	7
4	18616	-82.3	x	01	12	20571	-65.5	x	01	12
5	18607	-81.2	x	33	16	20551	-68.1	x	27	11
6	18595	-81.3	x	01	9	20536	-66.6	x	26	7
7	18508	-83.6	x	29	15	20448	-71.2	x	26	6
8	18607	-79.2	x	28	13	20550	-68.4	x	29	14
9	18592	-80.1	x	32	13	20531	-70.2	x	33	7
10	18642	-77.6	x	34	15	20593	-71.0	x	34	18
11	18634	-76.0	x	30	21	20601	-68.4	x	02	5
12	18603	-76.8	x	33	10	20591	-65.4	x	06	9
13	18597	-77.4	x	31	24	20575	-64.6	x	33	10
14	18666	-77.0	x	35	17	20650	-66.1	x	33	12
15	18570	-79.8	x	36	16	20540	-68.1	x	31	17
16	18565	-75.0	x	32	17	20547	-66.5	x	30	27
17	18629	-77.4	x	31	31	20596	-66.1	x	30	33
18	18621	-78.5	x	31	19	20596	-67.0	x	32	5
19	18543	-76.5	x	30	30	20522	-65.4	x	28	32
20	18531	-78.2	x	30	50	20492	-68.6	x	29	39
21	18549	-78.5	x	30	38	20502	-68.4	x	32	12
22	18575	-76.1	x	31	19	20566	-65.0	x	27	17
23	18551	-78.9	x	29	42	20531	-68.4	x	28	46
24	18597	-79.7	x	32	66	20550	-67.2	x	x	x
25	18619	-81.4	x	03	15	20553	-70.8	x	33	12
26	18687	-80.8	x	33	5	20623	-68.7	x	30	6
27	18637	-82.6	x	24	10	20589	-65.0	x	24	2
28	18583	-83.5	x	26	44	20529	-67.4	x	26	40
Moy.	18600	-79.2	x		23	20562	-67.1	x		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23780	-56.9	x	02	12	26392	-48.4	x	10	10
2	23776	-53.7	x	11	7	26388	-51.5	x	13	12
3	23795	-55.7	x	05	17	26387	-53.1	x	12	11
4	23726	-58.8	x	16	3	x	x	x	x	x
5	23706	-59.2	x	16	6	26278	-52.1	x	23	7
6	23679	-59.5	x	25	7	26235	-53.2	x	02	5
7	23600	-58.3	x	16	1	26174	-53.8	x	17	2
8	23705	-58.4	x	35	3	26293	-52.5	x	14	4
9	23706	-55.2	x	34	5	26303	-53.8	x	08	19
10	23758	-59.6	x	12	9	26348	-51.1	x	04	23
11	23770	-55.9	x	03	22	26375	-50.2	x	08	36
12	23787	-56.5	x	02	4	26366	-53.4	x	07	32
13	23762	-54.0	x	14	11	26364	-51.9	x	x	x
14	23817	-55.4	x	06	6	26429	-52.4	x	12	17
15	23715	-55.1	x	30	6	26332	-52.0	x	25	21
16	23741	-52.4	x	34	8	26398	-45.6	x	12	27
17	23769	-52.2	x	30	18	26408	-50.2	x	32	29
18	23793	-53.1	x	29	7	26423	-47.1	x	31	8
19	23658	-57.9	x	28	20	26252	-53.7	x	07	16
20	23629	-56.2	x	05	7	26232	-54.1	x	10	23
21	23676	-56.2	x	07	9	26295	-51.4	x	14	8
22	23791	-55.5	x	10	24	26410	-52.4	x	10	2
23	23690	-53.2	x	28	52	26306	-52.6	x	23	6
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	23745	-54.4	x	11	34	26365	-48.9	x	15	13
26	23786	-56.9	x	12	17	26407	-48.7	x	13	16
27	23754	-56.5	x	19	4	26391	-47.6	x	10	11
28	23678	-53.9	x	09	23	26318	-47.6	x	09	16
Moy.	23733	-55.9	x		13	26341	-51.1	x		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1981

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	30840	-44.4	x	08	30	x	x	x	x	x
9	30800	-45.1	x	x	x	x	x	x	x	x
10	30889	-40.0	x	07	34	x	x	x	x	x
11	30935	-46.4	x	08	40	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	30787	-43.8	x	04	13	x	x	x	x	x
20	30814	-45.4	x	27	19	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	31030	-39.8	x	12	14	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	30927	-43.7	x	16	12	x	x	x	x	x
Moy.	30880	-44.7	x		23	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	110	25.2	21.5	06	9	1521	16.8	14.6	08	30
2	120	25.3	22.0	03	10	1529	16.5	14.3	07	15
3	111	22.3	21.1	06	3	1514	15.5	13.2	08	16
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	118	21.9	20.9	07	11	1514	14.8	12.5	06	21
6	114	24.7	20.4	04	8	1517	15.3	12.0	07	21
7	115	24.8	20.7	04	6	1521	15.6	10.6	07	17
8	122	24.1	22.2	06	5	1528	15.8	14.5	08	19
9	116	22.9	21.2	08	4	1520	16.1	13.2	10	16
10	116	24.7	22.5	05	11	1521	16.1	15.2	07	19
11	102	22.0	20.5	02	3	1505	16.1	15.2	07	16
12	113	23.2	21.5	07	4	1518	15.7	13.8	11	11
13	106	23.2	22.3	10	4	1514	17.0	13.0	10	25
14	103	23.6	22.2	08	6	1510	16.1	14.5	08	16
15	117	22.9	22.4	08	8	1524	16.7	15.6	08	14
16	94	25.2	23.0	07	7	1504	16.4	14.6	10	22
17	108	22.0	20.8	11	9	1509	15.6	13.6	10	17
18	100	23.5	22.3	05	4	1508	16.7	13.6	11	23
19	98	24.4	22.5	06	5	1509	17.1	15.0	07	22
20	98	23.2	21.9	04	3	1504	16.6	15.3	09	16
21	78	23.6	22.1	09	7	1486	16.7	14.5	11	18
22	89	24.5	23.1	09	4	1504	17.9	16.5	11	20
23	84	22.8	20.4	10	4	1493	16.3	13.2	12	28
24	79	23.2	23.2	11	4	1491	17.9	13.4	12	23
25	94	24.2	22.6	07	9	1504	17.4	15.0	11	26
26	95	25.3	24.8	03	9	1510	17.5	15.6	08	17
27	89	23.1	21.9	11	3	1500	17.7	16.1	11	25
28	99	23.0	20.2	09	8	1510	17.5	14.0	11	31
MOY.	103	23.7	21.9		6	1511	16.5	14.2		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3161	12.1	1.5	10	25	5905	-2.4	-7.3	22	7
2	3162	10.7	-3.0	11	14	5889	-5.2	-9.3	14	9
3	3141	9.2	2.9	x	x	5853	-6.9	-12.7	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	3137	6.9	4.9	09	17	5841	-5.8	-8.1	13	11
6	3147	9.6	-1.2	09	5	5864	-3.7	-25.1	09	7
7	3155	8.5	5.1	12	13	5873	-4.9	-10.4	14	15
8	3160	8.9	7.5	11	16	5879	-6.7	-8.8	15	17
9	3154	10.0	5.8	08	10	5876	-6.3	-9.4	09	15
10	3153	8.5	6.5	11	7	5866	-6.2	-9.1	24	4
11	3134	8.2	5.1	12	17	5838	-6.9	-10.8	20	14
12	3150	9.0	0.7	13	17	5855	-6.6	-10.3	26	12
13	3147	8.7	6.2	09	9	5862	-5.3	-16.8	29	12
14	3141	7.7	1.6	10	18	5852	-6.0	-8.8	08	4
15	3158	8.4	6.6	08	16	5875	-6.4	-8.3	34	8
16	3132	9.8	1.5	06	11	5846	-5.9	-11.5	27	2
17	3137	7.8	4.8	12	20	5850	-5.6	-8.3	01	12
18	3145	10.6	2.0	08	12	5859	-5.6	-12.3	17	15
19	3150	9.5	5.9	06	23	5871	-4.6	-6.7	14	11
20	3136	8.0	5.4	09	22	5848	-5.7	-8.3	20	13
21	3121	8.3	3.0	10	18	5835	-4.9	-8.1	20	10
22	3140	10.3	0.9	08	23	5864	-5.8	-9.5	13	12
23	3131	9.3	5.5	10	25	5857	-4.3	-11.8	12	13
24	3133	10.1	7.1	09	24	5863	-4.3	-10.1	14	8
25	3145	10.0	7.1	10	24	5880	-3.2	-9.7	07	15
26	3151	9.4	7.2	09	27	5880	-4.5	-10.2	12	24
27	3141	9.1	6.7	10	27	5869	-4.7	-6.2	07	34
28	3157	11.0	3.8	09	31	5884	-4.7	-8.0	09	7
MOY.	3145	9.3	4.1		18	5864	-5.3	-10.2		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau .1200TU Mois :FEVRIER 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7627	-17.8	-25.9	24	5	9726	-31.1	-44.5	28	18
2	7606	-15.7	-29.2	24	8	9713	-31.6	-40.6	20	25
3	7561	-17.1	-36.2	x	x	9653	-32.3	-36.0	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	7584	-17.3	-21.6	28	5	9687	-31.4	-40.4	32	38
7	7590	-16.0	-34.2	02	12	9688	-31.6	-43.9	30	32
8	7594	-16.4	-27.9	34	11	9698	-32.5	-42.4	22	16
9	7586	-17.5	-23.0	03	6	9681	-32.5	-43.3	22	10
10	7577	-15.3	-20.9	27	18	9685	-31.7	-39.4	28	24
11	7552	-15.9	-26.3	27	29	9655	-32.3	-38.3	26	30
12	7562	-15.4	-36.8	27	27	9668	-33.0	-39.4	24	33
13	7584	-14.9	-28.5	29	41	9684	-31.9	-37.2	24	29
14	7569	-14.6	-29.0	30	27	9669	-32.6	-39.4	26	23
15	7576	-17.4	-24.0	32	24	9668	-33.4	-39.8	27	22
16	7564	-15.1	-29.4	31	16	9670	-31.3	-40.9	23	23
17	7571	-14.9	-19.2	31	8	9684	-30.5	-35.8	22	2
18	7580	-15.8	-20.2	09	3	9682	-32.0	-36.0	25	14
19	7593	-14.5	-23.8	27	14	9711	-30.0	-38.0	27	22
20	7566	-15.7	-19.7	34	10	9669	-31.3	-35.3	30	16
21	7561	-15.1	-18.9	30	13	9674	-31.0	-37.0	27	17
22	7585	-15.2	-20.0	20	3	9695	-29.9	-36.4	27	16
23	7577	-16.1	-20.1	16	10	9684	-31.2	-35.9	29	14
24	7586	-15.4	-21.6	33	8	9695	-31.0	-37.5	29	20
25	7606	-14.5	-25.7	04	13	9720	-30.2	-38.5	27	16
26	7616	-13.7	-21.7	02	5	9736	-29.8	-32.9	33	6
27	7596	-14.6	-17.2	07	31	9715	-29.3	-34.7	09	27
28	7604	-15.8	-20.2	04	14	9717	-30.1	-33.9	14	27
MOY.	7584	-15.7	-24.7		14	9690	-31.3	-38.4		21

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10987	-42.4	x	24	16	12458	-54.1	x	24	33
2	10980	-40.5	x	23	32	12457	-53.6	x	25	32
3	10910	-43.0	x	x	x	12373	-55.5	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	10951	-41.0	x	31	57	12431	-52.1	x	31	47
7	10947	-42.9	x	29	37	12408	-55.3	x	31	49
8	10958	-42.1	x	23	25	12426	-55.4	x	27	28
9	10937	-43.2	x	27	28	12395	-55.4	x	29	39
10	10949	-40.8	x	26	37	12427	-53.3	x	28	45
11	10913	-42.1	x	22	45	12389	-53.4	x	25	49
12	10927	-42.2	x	21	43	12404	-52.4	x	25	45
13	10947	-41.5	x	24	34	12419	-54.0	x	27	49
14	10926	-42.2	x	23	32	12400	-53.2	x	28	35
15	10919	-42.7	x	21	43	12391	-53.8	x	26	40
16	10933	-42.0	x	21	49	x	x	x	x	x
17	10951	-41.0	x	23	6	12425	-54.1	x	32	19
18	10942	-42.2	x	28	26	12411	-54.1	x	28	34
19	10977	-41.6	x	26	21	12448	-54.4	x	23	29
20	10930	-42.2	x	27	24	12398	-54.9	x	25	19
21	10942	-41.0	x	26	29	12418	-53.7	x	26	35
22	10970	-39.8	-47.3	27	24	12452	-52.7	x	27	35
23	10949	-41.0	x	30	22	12426	-52.9	x	25	23
24	10965	-39.9	-47.8	28	27	12450	-51.8	x	27	37
25	10989	-40.2	x	27	28	12472	-51.9	x	27	36
26	11006	-39.8	-43.3	26	13	12493	-51.4	x	24	25
27	10989	-39.4	-44.6	04	13	12478	-51.4	x	34	20
28	10986	-40.7	x	15	21	12463	-53.1	x	22	20
moy.	10953	-41.4	-45.8		29	12428	-53.5	x		34

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois .FEVRIER 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14238	-67.1	x	25	36	16594	-80.0	x	26	25
2	14240	-68.5	x	25	50	16597	-80.6	x	26	29
3	14143	-69.5	x	x	x	16490	-81.0	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	14234	-65.6	x	32	36	16602	-78.8	x	01	29
7	14181	-69.6	x	31	32	16525	-78.1	x	06	15
8	14198	-69.6	x	29	24	16538	-81.0	x	19	11
9	14171	-68.8	x	27	22	16536	-79.1	x	23	27
10	14210	-69.2	x	28	45	16548	-79.8	x	28	24
11	14167	-69.8	x	27	47	16519	-80.9	x	30	28
12	14196	-68.3	x	25	53	16541	-82.5	x	27	39
13	14199	-68.6	x	28	51	16537	-80.6	x	30	43
14	14181	-69.2	x	30	45	16519	-82.2	x	30	44
15	14171	-69.1	x	31	70	16510	-80.8	x	33	31
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	14200	-69.5	x	30	29	16531	-79.1	x	29	14
18	14195	-68.4	x	29	59	16549	-80.0	x	33	11
19	14225	-68.7	x	26	40	16561	-82.6	x	31	35
20	14173	-67.7	x	25	45	16523	-78.4	x	29	21
21	14202	-68.7	x	32	51	16552	-80.4	x	30	21
22	14247	-66.8	x	25	51	16604	-79.2	x	33	24
23	14217	-67.8	x	24	24	16565	-81.4	x	32	23
24	14244	-69.1	x	27	38	16581	-82.7	x	36	34
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	14299	-65.7	x	32	6	16654	-82.9	x	06	26
27	14279	-67.1	x	19	7	16620	-79.9	x	35	41
28	14248	-68.7	x	24	26	16577	-83.5	x	05	24
MOY.	14211	-68.4	x		39	16557	-80.6	x		27

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18625	-73.6	x	30	22	20655	-66.1	x	29	43
2	18609	-76.1	x	29	19	20598	-67.0	x	27	38
3	18509	-77.2	x	x	x	20490	-66.8	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	18635	-78.0	x	27	14	20625	-71.4	x	28	35
7	18533	-75.9	x	29	15	20524	-66.5	x	27	40
8	18552	-74.0	x	29	26	20569	-68.6	x	28	42
9	18549	-73.5	x	30	30	20559	-68.4	x	28	26
10	18569	-76.1	x	33	6	20559	-68.6	x	26	33
11	18529	-78.3	x	25	23	20513	-68.5	x	26	27
12	18574	-70.9	x	30	23	20576	-69.0	x	28	33
13	18583	-69.1	x	x	x	20615	-64.5	x	x	x
14	18527	-76.7	x	26	30	20533	-65.9	x	27	38
15	18542	-74.1	x	26	39	20537	-63.8	x	27	40
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	18555	-72.2	x	29	29	20592	-65.8	x	27	49
18	18575	-71.4	x	26	22	20629	-61.7	x	26	40
19	18573	-74.9	x	27	21	x	x	x	x	x
20	18516	-80.0	x	29	32	20519	-64.1	x	27	48
21	18563	-75.2	x	28	31	20566	-67.5	x	27	46
22	18645	-72.0	x	25	26	20662	-66.1	x	25	49
23	18571	-78.2	x	26	30	20568	-66.6	x	28	46
24	18571	x	x	29	25	20568	x	x	29	40
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	18655	-77.6	x	29	23	20644	-67.1	x	26	38
27	18616	-78.0	x	12	13	20598	-64.9	x	27	44
28	18564	-78.8	x	22	13	20554	-69.1	x	28	45
MOY.	18573	-75.3	x		23	20576	-66.7	x		40

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau : 1200TU Mois : FEVRIER 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23821	-57.6	x	30	17	26376	-57.1	x	12	18
2	23720	-59.7	x	27	26	26283	-56.1	x	28	6
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	23767	-59.4	x	28	31	26328	-60.1	x	29	14
7	23671	-58.7	x	29	15	26233	-54.6	x	27	7
8	23696	-57.1	x	27	20	26268	-56.0	x	06	26
9	23703	-58.0	x	28	30	26266	-56.8	x	09	33
10	23725	-60.2	x	27	19	26283	-52.7	x	12	22
11	23648	-58.5	x	28	19	26221	-58.0	x	x	x
12	23791	-55.4	x	24	28	26367	-51.0	x	10	11
13	23789	-57.4	x	x	x	26397	-49.1	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	23688	-61.0	x	24	31	26256	-55.3	x	18	9
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	23749	-55.8	x	29	20	x	x	x	x	x
18	23803	-60.0	x	31	12	26431	-49.3	x	11	27
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	23655	-58.9	x	28	37	26211	-54.5	x	24	7
21	23706	-60.6	x	x	x	x	x	x	x	x
22	23853	-56.8	x	29	33	x	x	x	x	x
23	23711	-60.7	x	30	31	26281	-56.4	x	26	29
24	23706	x	x	26	39	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	23812	-56.9	x	31	43	26440	-47.5	x	x	x
27	23755	-60.9	x	30	34	26336	-48.7	x	22	15
28	23684	-59.5	x	24	38	26302	-50.6	x	25	16
MOY.	23736	-58.7	x		28	26311	-53.8	x		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :FEVRIER 1981

Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	30777	-49.0	x	x	x	x	x	x	x	x
9	30785	-46.8	x	10	68	x	x	x	x	x
10	30783	-44.7	x	09	72	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	30782	-46.8	x		70	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

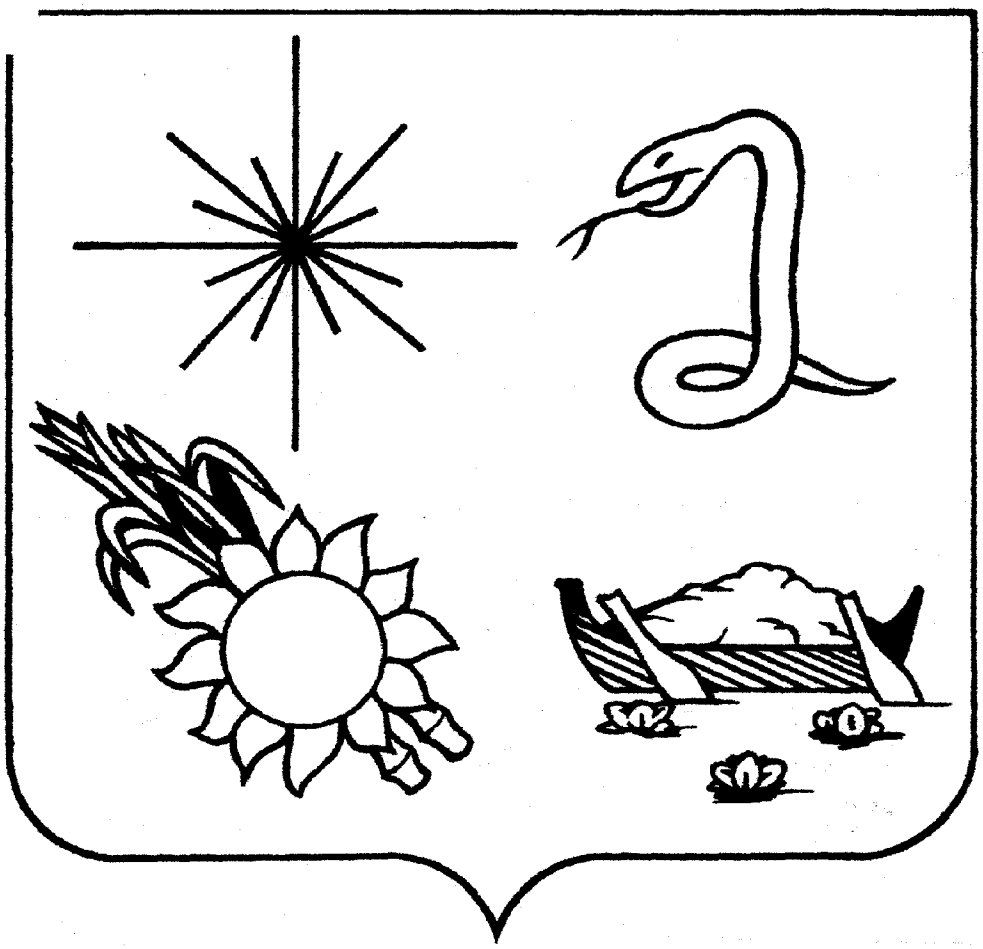
MARTINIQUE			
POSTES	Lat	Long	Alt en mètres
GRAND RIVIERE	14°52'	61°09'	100
CARAVELLE	14°46'	60°53'	33
CHOPOTTE	14°38'	60°55'	60
PAQUEMAR	14°31'	60°51'	10
SAINTE-ANNE	14°26'	60°53'	25
CHAMPFLORE	14°46'	61°07'	346
MORNE DES CADETS	14°44'	61°09'	510
GROS MORNE (CFPA)	14°43'	61°01'	240
SAINT ESPRIT	14°33'	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

MQC
A1987
.A7
R42
1981
Mars

82

Direction de la Météorologie
Service Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

MARS 1981

R E M A R Q U E S

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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

. = Pas de précipitations

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

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

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés

Nombre de jours de :

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

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

Orage : journée où le tonnerre a été entendu

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

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

Publication du Service Météorologique

du Groupe Antilles-Guyane

FORT-DE-FRANCE
MARTINIQUE

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

SOMMAIRE

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

Mois : MARS 1981

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

Temps généralement peu perturbé correspondant aux conditions dites " de carème"; cependant durant la majeure partie du mois, en raison de la faiblesse de la dorsale atlantique et de l'activité du front polaire sur le continent Nord américain de fréquentes perturbations traversent l'Atlantique d'Ouest en Est mais s'atténuent le plus souvent au Sud de 20° Nord mais ont pour effet de créer sur le cantre des Petites Antilles des situations à panne d'alizé favorisant l'établissement de brises côtières. En fin de mois l'alizé se rétablit en même temps que la dorsale atlantique rejetant au-delà du 30° Nord les vents d'Ouest qui jusqu'alors étaient sensibles à la hauteur du 20° parallèle.

Les seuls épisodes perturbés se situent en Martinique les 10 et 11 avec le passage d'un front froid modéré, sur le Nord de l'Arc antillais (St Barthélémy, St Martin) les 20 et 21 et sur la Guadeloupe et ses dépendances proches en fin de mois sous l'effet d'un alizé plus instable.

GUYANE :

Le mois est caractérisé par une sécheresse très marquée à partir du 10 résultant d'une brusque régression de la zone intertropicale de convergence (ZIC) vers l'Equateur, ce qui provoque avec un certain retard l'établissement du minimum pluviométrique saisonnier (petit "été" de Février/Mars).

Deux périodes peuvent être distinguées :

Du 1er au 9 : une vaste zone dépressionnaire évoluant sur l'Atlantique Nord rejette les hautes pressions des Açores vers l'Afrique du Nord.

La ZIC se situe alors sur la Guyane mais l'activité convective est bien moindre qu'en Février; les systèmes nuageux d'origine maritime (clusters) bien qu'organisés sont de faible étendue et les précipitations qui leur sont liées rarement abondantes.

Du 10 au 31 : la ceinture de hautes pressions de l'Atlantique Nord se reforme à des latitudes assez basses, des Antilles au continent africain, entrainant d'une part le rejet de la ZIC au voisinage de l'Equateur, d'autre part une hausse du champ de pression sur la Guyane (1012/1014 mb). Celle-ci est de ce fait soumise à un régime d'alizé boréal de NE dont l'instabilité est limitée aux basses couches par la présence constante d'une inversion de subsidence (1500/2000m). Les précipitations sont pratiquement inexistantes, à l'exception de rares averses du 28 au 31 sur le Sud du département en bordure de ZIC et sur l'intérieur. Cette longue période de sécheresse se prolongera jusqu'au 5 Avril.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

Département : MARTINIQUE Mois : MARS 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

Au Nord d'une ligne Diamant-St Esprit - Le Robert le déficit pluviométrique est généralisé sur cette zone et davantage marqué dans la partie Nord. Au Sud de cette ligne on note un excédent atteignant 70% à la pointe Sud de l'île.

LES RESERVES EN EAU DU SOL

Généralement déficitaires, plus marquées sur la côte Caraïbe Nord, région Diamant et Chopotte.

TEMPERATURES

Les températures sont faiblement supérieures à la Normale de l'ordre de plus 1° dans le Nord de l'île, sensiblement égale à la Normale dans le Sud.

HUMIDITE

Faiblement supérieure à la Normale pour le mois de Mars.

INSOLATION

Généralement supérieure à la Normale en particulier durant la dernière décade, très ensoleillée.

EVAPORATION

Sensiblement égale à la Normale pour le mois, excédentaire durant la 3ème décade.

VENTS ET PHENOMENES DIVERS

Le vent dominant a été de secteur EST et de vitesse moyenne normale pour la saison.On note quelques rafales atteignant 16 à 19 mètres secondes en fin de mois.

Aucun météore n'a été observé durant ce mois.

Département : MARTINIQUE Mois : MARS 1981

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du Mois	Moyenne et Année de réfer.	Ecart à la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1. JANV.
FDS ST DENIS - Morne des Cadets	59.3	155 (51)	- 96	- 62 %	498
FORT DE FRANCE - Desaix	47.0	70 (51)	- 23	- 33 %	282
GRAND-RIVIERE - Beauséjour	42.7	139 (72)	- 96	- 69 %	457
GROS MORNE - Petite Tracée	x	103 (71)	x	x	x
LE DIAMANT - Jacquard	41.6	x (80)	x	x	214
LE FRANCOIS - Chopotte	66.1	56 (70)	+ 10	+ 18 %	266
LE LAMENTIN - Aérodrome	72.9	77 (51)	- 4	- 5 %	335
MORNE ROUGE - Champflore	101.5	243 (68)	- 142	- 58 %	x
LE VAUCLIN - Paquemar	81.9	44 (51)	+ 38	+ 86 %	328
SAINT-PIERRE - Périnelle	28.2	70 (71)	- 42	- 60 %	236
SAINTE-ANNE - Belfond	x	38 (73)	x	x	x
TRINITE - Caravelle	33.0	30 (64)	+ 3	+ 10 %	185

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 - Morne des Cadets	21	0	0	0	0	9	12	86	68
FORT DE FRANCE - Desaix	10	1	0	0	0	14	10	39	67
GRAND-RIVIERE - Beauséjour	x	x	x	x	x	x	x	182	78
GROS MORNE - Petite Tracée	x	x	x	x	x	x	x	31	74
LE DIAMANT - Jacquard	17	1	0	0	0	21	10	x	x
LE FRANCOIS - Chopotte	14	2	0	0	0	17	10	44	72
LE LAMENTIN - Aérodrome	14	1	1	0	0	38	10	50	52
MORNE ROUGE - Champ flore	20	3	1	0	0	32	10	108	79
LE VAUCLIN - Paquemar	12	2	1	0	0	45	10	54	67
SAINT-PIERRE - Périnelle	9	0	0	0	0	9	12	31	79
SAINTE-ANNE - Belfond	x	x	x	x	x	x	x	22	79
TRINITE - Caravelle	9	0	0	0	0	6	9	35	79

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS : MARS 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Dates	FONDS ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE C.F.P.A.	LE DIAMANT Hion Jacquard	LE FRANCOIS Chopotte	LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST PIERRE Périnelle	STE ANNE Belfond	TRINITE Caravelle
1			Tr	x				4.4			x	
2			Tr	x		Tr					x	
3	0.2		0.4	x							x	
4	0.1			x	0.1				Tr		x	
5	0.1			x							x	
6				x							x	
7				x	0.2	Tr					x	
8	0.2			x	0.2			Tr			x	
9	7.4	6.5	13.1	x	0.5	2.5	4.4	6.7	0.2	7.0	x	5.5
10	6.1	13.6	6.2	x	20.5	17.2	38.4	32.1	44.8	0.7	x	2.0
T. deca	14.1	20.1	19.7	x	21.5	19.7	42.8	43.2	45.0	7.7	x	7.5
11	3.6	3.1	[illegible]	x	1.5	3.6	0.8	7.4	0.1	3.4	x	
12	9.0	2.9	13.2	x	1.7	7.4	2.5	14.9	3.3	8.5	x	3.0
13	Tr		0.1	x	Tr					0.1	x	
14				x							x	
15				x	4.2	5.3	1.5	0.2	Tr		x	5.6
16		Tr		x	Tr						x	
17	0.7			x	Tr	Tr		0.7	0.9		x	
18	0.2	Tr		x	0.1		0.7	1.2	2.4		x	
19	1.6	6.6	0.6	x	6.2	13.0	7.8	3.7	24.0		x	4.5
20		Tr		x	0.5			0.1			x	
T. deca	20.1	12.6	13.9	x	14.2	28.7	13.3	28.2	30.7	12.0	x	12.5
21	0.1			x	Tr			0.5			x	
22	0.6		2.0	x		Tr		0.2	0.3		x	
23	0.1		0.1	x				0.4			x	
24	0.1	0.1		x	1.2	7.7	0.2	1.7	0.2		x	
25	2.1	5.1		x	0.2	3.0	5.9	11.5	Tr	Tr	x	
26	4.9	2.7	2.8	x	1.8	1.3	0.7	5.1	3.1	4.6	x	5.0
27	0.3			x	Tr	0.7	1.2	1.8			x	
28	Tr			x		1.2		1.0			x	
29	4.3	5.9	3.0	x	0.3	1.2	7.3	3.1		0.3	x	2.0
30	7.1			x	1.0	0.3	0.1		1.1	1.6	x	1.0
31	5.5	1.1	1.2	x	1.4	2.3	1.4	4.8	1.5	2.0	x	5.0
T. deca	25.1	14.9	9.1	x	5.9	17.7	16.8	30.1	6.2	8.5	x	13.0
T. MOIS	59.3	47.0	42.7	x	41.6	66.1	72.9	101.5	81.9	28.2	x	33.0

MARTINIQUE

Mois : MARS 1981

TEMPERATURE SOUS ABRI

(en degrés C et dixièmes)

POSTES	Maxi Moyen $\bar{T}x$	Mini Moyen $\bar{T}n$	Moy. $\frac{\bar{T}x + \bar{T}n}{2}$	Ecart à la Moy.	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus	
					Maxi Date	Mini Date	Maxi Date	Mini Date
GRAND RIVIERE -Beausejour	28.9	22.0	25.5	x	30.1 21	20.1 8	x	x
BASSE POINTE -Chalvet	29.8	21.5	25.7	x	32.4 20	18.8 5	x	x
TRINITE -Caravelle	28.3	24.3	26.3	+ 1.1	30.5 9	22.1 10	31.9 1969	20.3 1974
FRANCOIS -Chopotte	28.3	23.0	25.7	x	29.8 20	20.5 7	x	x
VAUCLIN -Paquemar	29.4	23.3	26.4	- 0.1	31.5 5	21.0 5	33.0 1972/74	19.0 1972
STE ANNE - Belfond	NON PARVENU							
DIAMANT - Jacquard	30.9	22.8	26.9	x	32.1 27	19.5 8	x	x
LAMENTIN -Aérodrome	30.2	21.3	25.8	+ 0.8	31.4 8	18.4 8	32.2 1958	16.1 1962
FORT DE FRANCE-Desaix	29.1	22.5	25.8	+ 0.9	30.9 7	21.3 10	32.6 1958	19.0 1980
SAINT PIERRE -Stade	33.0	19.8	26.4	x	35.5 25	18.0 7	x	x
FONDS ST DENIS -Morne des Cadets	27.3	19.8	23.6	+ 1.4	31.0 4	19.0 10	33.2 1958	15.0 1965
MORNE ROUGE -Champflore	26.6	19.4	23.0	x.	28.6 7	14.2 8	x	x

Departement : MARTINIQUE Mois : MARS 1981

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

DATES	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT-DE-FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds
1	22.8	20.8	23.9	24.3	25.0	x	29.6	26.6	28.8	29.9	29.2	x
2	21.8	19.8	22.9	22.1	24.5	x	29.0	29.4	29.0	30.0	29.0	x
3	22.1	20.2	23.4	22.5	24.5	x	29.8	29.6	30.5	30.7	29.5	x
4	21.2	19.8	22.8	20.4	24.4	x	30.5	31.0	30.2	30.9	30.0	x
5	18.8	19.6	22.4	19.2	21.0	x	30.0	29.4	29.4	30.2	31.5	x
6	20.6	19.8	22.8	19.8	21.6	x	30.3	29.6	30.4	31.0	29.5	x
7	20.3	19.8	22.9	19.9	22.5	x	30.4	26.6	30.9	30.9	30.0	x
8	18.9	19.6	22.0	18.4	21.0	x	29.6	26.4	30.6	31.4	30.0	x
9	20.5	19.8	21.5	19.1	21.5	x	29.6	27.2	29.4	30.8	29.5	x
10	21.0	19.0	21.3	22.4	23.0	x	25.7	21.0	24.9	25.8	29.0	x
11	23.0	19.6	22.3	23.0	22.5	x	27.2	24.4	28.1	29.5	26.0	x
12	23.1	20.0	21.8	22.8	24.0	x	28.3	25.0	28.0	29.4	28.5	x
13	22.0	19.8	22.1	20.4	23.5	x	29.6	28.0	28.8	29.9	29.0	x
14	22.1	19.8	22.0	20.6	24.5	x	29.9	26.4	29.1	30.1	29.5	x
15	20.2	19.4	22.0	18.9	24.0	x	29.4	27.4	29.0	30.0	29.0	x
16	19.8	19.4	22.7	18.5	22.5	x	29.6	27.8	28.5	29.9	29.0	x
17	20.8	19.8	23.0	20.9	22.8	x	31.2	26.4	30.0	30.3	29.0	x
18	20.0	19.4	22.7	19.8	23.8	x	30.3	27.4	29.0	30.2	29.8	x
19	21.4	19.6	23.0	21.8	23.0	x	30.1	25.8	29.0	29.9	30.0	x
20	22.2	19.8	21.6	21.2	21.8	x	32.4	29.8	29.8	30.7	29.0	x
21	21.3	20.6	22.5	21.1	23.5	x	30.5	28.0	30.0	30.8	29.8	x
22	20.5	19.4	23.0	20.0	22.5	x	30.3	27.2	29.2	30.0	30.2	x
23	21.8	19.6	22.6	20.6	24.5	x	29.9	29.2	28.7	30.3	29.5	x
24	21.3	20.2	23.1	21.6	23.5	x	30.2	29.4	30.0	30.8	29.5	x
25	21.8	20.2	22.8	21.9	24.0	x	30.8	29.4	29.8	30.9	30.3	x
26	21.7	19.4	21.5	21.9	22.5	x	29.9	28.0	27.7	30.0	30.0	x
27	23.4	20.0	22.3	23.0	24.0	x	30.1	26.4	29.0	30.2	29.0	x
28	22.7	20.0	22.4	21.5	24.5	x	30.3	27.2	29.0	30.2	29.5	x
29	22.8	20.0	23.4	22.5	23.8	x	30.0	25.4	29.1	30.3	29.5	x
30	23.8	19.8	21.9	23.9	24.0	x	28.3	25.0	28.7	29.9	29.0	x
31	23.5	19.8	23.4	25.2	23.5	x	30.1	24.4	28.6	29.8	29.0	x

Département : MARTINIQUE

Mois : MARS 1981

INSOLATION ET RAYONNEMENT

POSTES	INSOLATION		RAYONNEMENT		
	TOTAL Mensuel	MOYENNE Quotid.	TOTAL Mensuel	MOYENNE Quotid.	Mesuré Pyrano
BASSE-POINTE - Chalvet	263.4(31)	8.50	204.9	6.61	
ROBERT - Pointe Fort	274.8(31)	8.86	208.3	6.72	
FRANCOIS - Simon	238.2(28)	8.51	204.9	6.61	
VAUCLIN - Paquemar	268.6(31)	8.66	207.1	6.68	
SAINTE-ANNE - Belfond		NON PARVENU			
TROIS ILETS - Ston Terrienne	259.8(31)	8.38	204.0	6.58	
LAMENTIN - Aérodrome	264.2(31)	8.52	204.9	6.61	5.97
SAINT-JOSEPH - Riv. Lézarde	182.7(22)	8.30	203.1	6.55	
FORT DE FRANCE - Desaix	268.6(30)	8.95	209.2	6.75	
SCHOELCHER - Terreville		Supprimé			
CARBET - Sanatorium	262.4(31)	8.46	204.9	6.61	
SAINT-PIERRE - Périnelle	269.2(31)	8.68	207.1	6.68	
Fd St DENIS-Morne des Cadets	254.3(31)	8.20	203.1	6.55	
MORNE ROUGE - Champflore	234.6(30)	7.82	200.0	6.45	

L'insolation est exprimée en heures - les valeurs entre parenthèses indiquent le nombre de jours où des mesures d'insolation ont été faites.

Le rayonnement global est exprimé en kilowatt heure par m2 et par jour.

Departement : MARTINIQUE Mois : MARS 1981

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

Postes climato		PICHE sous Abri				BOUCHET	
		1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	ETP	ETR
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	30.0	33.9	42.0	105.9	175	160
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	37.6	40.0	49.8	127.4	220	47
DUCOS	St Pierre La Manzo	26.1	27.6	33.2	86.9	141	102
DUCOS	Petit Bourg (Usine)	19.9	20.4	25.9	66.2	103	103
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	14.4	15.6	17.8	47.8	73	73
FORT DE FRANCE	Desaix	25.1	30.8	38.1	94.0	159	120
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	27.6	33.7	35.9	97.2	163	155
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	20.1	24.1	31.2	75.4	110	110
LE CARBET	CFPA	30.6	33.1	34.9	98.6	159	120
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	27.5	32.6	42.0	102.1	133	107
LE FRANCOIS	La Chopotte	29.7	34.7	17.9	82.3	105	70
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	18.7	23.1	26.2	68.0	87	87
LE LAMENTIN	Croix Rivail	25.7	29.9	37.1	92.7	159	133
LE LAMENTIN	Aeroport	19.0	17.2	36.5	72.7	121	120
LE MORNE ROUGE	Champflore	16.4	20.2	23.4	60.0	91	91
LE VAUCLIN	Paquenar	21.0	26.6	32.1	80.5	105	105
LES TROIS ILETS	Station P.T.	23.4	27.6	31.0	82.0	130	124
MACOUBA	Bellevue	18.9	19.8	19.2	57.9	96	96
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	15.9	23.7	28.6	68.2	109	109
SAINT PIERRE	Perinelle	12.6	18.4	36.8	67.8	112	107
SAINT PIERRE	Stade	25.1	27.9	33.4	86.4	140	119
SAINTE MARIE	Bellevue	20.2	20.5	25.4	66.1	100	100
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	14.7	17.9	23.9	56.5	91	91

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	46.5(9)	51.4(10)	69.8(11)	167.7(30)	5.6
LE LAMENTIN	Aeroport	51.1(10)	58.2(10)	69.9(11)	179.2(31)	5.8
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	38.9(10)	41.2(9)	57.9(11)	138.0(30)	4.6
SAINT PIERRE	Perinelle	36.4(10)	34.7(10)	43.9(11)	115.0(31)	3.7
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	27.6(10)	28.2(10)	32.5(11)	88.3(31)	2.8

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

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUADELOUPE

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : MARS 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

En Guadeloupe, les précipitations sont partout déficitaires, sauf en deux endroits de faible étendue : sur la côte sous le vent de Vieux-Habitants à Bouillante, et à Courcelles (Ste-Anne).
Le déficit le plus important se situe de part et d'autre de la Rivière Salée : à Birmingham (Baie Mahault) et à Bellevue (Lamentin), il n'est tombé que 9mm pour tout le mois ; le poste le plus arrosé à été Providence (Petit Bourg) avec 103mm.
Les îles de l'archipel (y compris celles du Nord) n'échappent pas à ce manque de précipitations, la Désirade étant la moins affectée avec 90 % de la normale.
De ce fait, les précipitations remarquables recueillies en 24 H sont peu nombreuses ; on note cependant :

38,3 mm à Providence (Petit Bourg) le 30

49,7 mm à ST-Louis (Marie-Galante) le 20

TEMPERATURE

Les températureo moyennes mensuelles varient entre 25° et 26° en plaine, ce qui représente 0,3° à 2,5° de plus que la moyenne. Les températures minimales moyennes varient de 20° à 22° et les températures maximales moyennes de 30° à 31°.
On a relevé les extrèmes de température suivante :

Anse Bertrand :	35,1°le 13 (depuis 1973 : 32,6° en 1980)
Raizet :	32,0°le 25 (depuis 1951 : 31,3° en 1958)
ST-François :	30,6°le 21 (depuis 1966 : 30,2° en 1973)
Petit Bourg (Duclos) :	30,8° le 20 (depuis 1966 : 30,0° en 1969)
Vieux Habitants :	33,3°le 26 (depuis 1971 : 33,0° en 1979)
Saint-Barthelemy:	33,7°le 20 (depuis 1956 : 33;2° en 1980)

INSOLATION ET RAYONNEMENT

L'insolation mensuelle est légèrement excédentaire, de 2 à 10% en général, mais de 15 à 25% sur les reliefs de la Basse-Terre. Elle varie de 210 à 250 heures en Guadeloupe et atteint 286 heures à Saint Barthélémy
Le rayonnement global quotidien reçu en Guadeloupe varie de 4,4 (Neufchateau) à 6,1 Kwh/m2 (Saint François).

VENT EN SURFACE

Au Raizet : vent de Sud-Est dominant assez faible en général, avec 30 % de vents calmes et 30 % de vents supérieurs ou égaux à 5 m/s. On note 10 % de vents ayant soufflé de Nord-Ouest.
Le vent maxi du mois a été relevé le 30 à 10h30 avec 16 m/s d'Est-Nord-Est.

A Saint-Barthelemy : il a soufflé soit modérément de Nord-Est (35 % des vents, dont la moitié $\geqslant$ 8 m/s) soit faiblement de secteur Sud (26 % des vents, tous $\leqslant$ 6 m/s). Il y a eu très peu de vents calmes (5 %), mais également peu de vents forts (8 % sont $\geqslant$ 11 m/s).
Le vent maxi du mois a été relevé le 30 à 06h00 avec 23 m/s de Nord-Est.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: MARS 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV
-----GRANDE TERRE-------					
ABYMES -Raizet	25.8	69 (51)	- 43	- 63 %	108
ANSE BERTRAND-Bourg	43.3	59 (51)	- 46	- 47 %	474
MORNE A L'EAU-Bourg	33.7	50 (66)	- 16	- 33 %	227
STE ANNE -Douville	49.5	64 (66)	- 15	- 23 %	x
ST FRANCOIS -Ferme May	36.8	45 (66)	- 8	- 18 %	190
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	34.7	47 (51)	- 12	- 26 %	233
CAPESTERRE -Neufchateau	90.6	172 (51)	- 81	- 47 %	650
PETIT BOURG -Duclos	57.2	160 (66)	-103	- 64 %	438
ST CLAUDE -Bonne Terre	47.3	104 (71)	- 57	- 55 %	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	20.2	32 (71)	- 12	- 37 %	101
-----DESIRADE----------					
GRANDE ANSE -Meteo	34.8	41 (51)	- 6	- 15 %	173
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	49.0	49 (71)	- 0	- 0 %	x
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	28.1	42 (51)	- 14	- 33 %	146

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	13	0	0	0	0	7.6	1	72	67
ANSE BERTRAND-Bourg	8	1	0	0	0	15.4	13	107	51
MORNE A L'EAU-Bourg	8	1	0	0	0	12.2	28	48	67
STE ANNE -Douville	16	0	0	0	0	8.8	30	57	64
ST FRANCOIS -Ferme May	10	0	0	0	0	8.5	8	26	79
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	10	1	0	0	0	16.0	30	45	67
CAPESTERRE -Neufchateau	17	4	0	0	0	12.0	30	117	66
PETIT BOURG -Duclos	11	3	0	0	0	14.5	22	89	71
ST CLAUDE -Bonne Terre	13	1	0	0	0	18.5	30	50	74
VX HABITANTS -Le Bouchu	10	0	0	0	0	7.8	30	26	71
-----DESIRADE----------									
GRANDE ANSE -Meteo	13	0	0	0	0	9.3	20	51	73
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	12	1	0	0	0	14.5	20	26	76
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	7	1	0	0	0	18.8	21	54	73

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MARS 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

DATE.	ABYMES Baizac	ANSE BERTRAND Bourg	MORNE A L'EAU Bourg	SAINTE ANNE Desville	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	.	.	6.0	6.0	9.8	12.5	.	0.5	5.8	6.3	.
2	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	Tr	.
3	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	Tr	.
4	.	.	.	.	.	Tr	.	.	.	.	.	0.6
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	Tr	.
8	0.1	2.3	.	4.3	8.5	0.5	0.4	.	.	1.0	Tr	.
9	0.2	.	.	.	.	1.9	0.5	.	1.8	3.7	.	.
10	.	.	0.3	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.
T. deca	7.9	2.3	0.3	12.3	14.5	12.6	13.4	1.3	2.3	10.5	6.3	0.6
11	.	Tr	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	2.0	.	5.9	.	.	.	.	.	.
13	.	.	Tr	1.0	.	0.1	.	0.2	.	4.2	.	1.2
14	.	.	.	.	.	Tr	.	.	.	.	2.0	.
15	2.0	.	.	.	.	Tr	.	0.7	3.0	0.2	Tr	.
16	.	.	0.3	0.5	.	Tr	.	.	.	.	7.0	.
17	0.2	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	2.0	.
18	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	0.1	.
19	.	.	.	.	1.9	Tr	.	.	.	3.2	1.0	Tr
20	.	.	.	5.0	1.0	1.2	.	0.1	0.6	9.3	14.5	.
T. deca	2.2	0.0	0.3	10.0	4.3	9.8	0.0	1.0	3.6	16.9	26.6	1.2
21	0.7	29.3	7.0	0.5	0.1	.	12.5	8.0	2.8	.	1.4	10.9
22	Tr	6.8	.	1.5	3.5	7.6	14.5	6.3	.	0.8	2.0	1.4
23	0.1	.	.	0.5	.	Tr	.	0.4	.	.	Tr	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tr	.
25	.	.	.	2.0	.	4.7	.	0.2	.	1.0	.	0.2
26	1.4	2.4	.	5.0	.	10.4	1.8	2.0	.	.	1.5	.
27	1.4	Tr	0.7	6.0	8.0	5.6	2.4	4.5	1.5	.	.	.
28	1.2	.	12.2	.	.	11.1	8.4	2.4	0.8	0.1	3.0	.
29	4.6	Tr	1.5	.	2.9	11.0	0.7	2.7	0.4	4.0	.	1.3
30	4.9	8.5	9.8	0.8	3.5	12.0	0.6	18.5	7.8	0.7	Tr	.
31	1.4	Tr	1.9	2.9	.	5.8	2.9	.	1.0	0.8	8.2	4.6
T. deca	15.7	41.0	33.1	27.2	18.0	68.2	43.8	45.0	14.3	7.4	16.1	26.3
T. MOIS	25.8	43.3	33.7	49.5	36.8	90.6	57.2	47.3	28.2	34.8	49.0	28.1

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : MARS 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dizienes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. (Tn+Tx)/2	Ecart Moyen. et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
-------GRANDE TERRE-------								
ANSE BERTRAND-Boura	32.4	21.5	26.9	+2.4 (73)	35.1 (13)	19.5 (10)	32.6 (80)	15.0 (78)
PETIT CANAL -Boura	30.5	20.9	25.7	+1.9 (72)	32.5 (20)	18.5 (10)	31.5 (80)	13.5 (77)
LE MOULE -Boura	31.4	20.5	25.9	+1.0 (72)	32.1 (29)	17.0 (16)	33.1 (78)	16.2 (76)
ST FRANCOIS -Ferme Max	29.5	22.2	25.9	+1.1 (66)	30.6 (21)	18.8 (10)	30.2 (73)	16.6 (67)
ABYMES -Raizet	30.5	21.1	25.8	+1.6 (51)	32.0 (25)	18.3 (16)	31.3 (58)	13.9 (51)
STE ANNE -Douville	30.8	20.8	25.8	+0.9 (66)	32.0 (18)	18.4 (1)	31.8 (69)	12.6 (77)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	28.3	19.9	24.1	+1.1 (66)	30.8 (20)	18.0 (17)	30.0 (69)	15.4 (70)
STE ROSE -Boura	30.9	21.7	26.3	x (78)	32.5 (7)	20.2 (10)	x x	x x
POINTE NOIRE -Les Plaines	29.6	20.5	24.5	+1.3 (73)	30.5 (19)	18.9 (5)	30.8 (77)	15.6 (80)
CAPESTERRE -Neufchateau	27.3	20.9	24.1	+1.5 (56)	29.2 (20)	20.0 (8)	30.0 (58)	13.2 (57)
ST CLAUDE -Bonne Terre	28.0	19.6	23.8	+0.9 (71)	30.0 (26)	18.0 (10)	31.0 (75)	12.0 (75)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.4	20.7	25.6	+0.5 (61)	32.0 (18)	18.5 (16)	33.9 (76)	16.9 (76)
VX HABITANTS -Le Bouchu	31.0	20.6	25.8	+1.1 (71)	33.3 (26)	18.5 (16)	33.0 (79)	15.5 (76)
--------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	x	x	x	x (74)	x x	x x	x (77)	x (77)
MARIE GALANTE-Vidon	29.7	20.3	25.0	+1.0 (71)	30.2 (28)	17.4 (21)	30.2 (73)	13.8 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	28.1	22.6	25.3	+0.3 (75)	31.7 (21)	21.0 (8)	32.5 (78)	18.4 (79)
ST BARTHELEMY-Meteo	30.6	23.9	27.2	+1.7 (56)	33.7 (20)	21.8 (31)	33.2 (80)	19.4 (67)
ST MARTIN -Orleans	31.0	23.6	27.3	+1.6 (74)	33.3 (21)	22.3 (7)	33.0 (80)	18.4 (76)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MARS 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dizieme)

DATE	TEMPERATURES MINIMALES												TEMPERATURES MAXIMALES											
	SAINT FRANCOIS		ABYMES		PETIT BOURG		CAPESTERRE		VIEUX HABITANTS		SAINT BARTHELEMY		SAINT FRANCOIS		ABYMES		PETIT BOURG		CAPESTERRE		VIEUX HABITANTS		SAINT BARTHELEMY	
		Ferme Ney		Raizet		Duclos		Neufchateau		Le Bouchu		Gustavia		Ferme Ney		Raizet		Duclos		Neufchateau		Le Bouchu		CUSTAVIA
1	24.2		22.6		22.6		22.6		21.8		23.6		28.9		28.2		26.0		24.6		28.5		26.7	
2	23.6		22.3		22.6		22.2		21.4		23.7		28.9		30.1		27.8		26.6		31.7		29.1	
3	22.7		21.5		19.0		21.5		19.1		24.4		29.4		30.2		28.3		27.4		31.7		30.2	
4	24.5		23.9		19.5		21.5		19.6		23.4		29.4		30.7		28.8		27.3		30.5		32.5	
5	20.0		20.2		18.6		20.1		19.2		23.7		28.8		30.2		28.2		27.2		31.5		31.6	
6	24.2		20.3		18.9		20.8		19.3		24.1		29.5		30.6		29.0		27.5		29.7		32.5	
7	24.0		20.2		19.0		20.3		19.2		24.5		29.4		30.4		29.3		28.0		29.6		33.2	
8	20.0		20.5		19.2		20.0		19.3		24.8		28.9		31.2		29.2		28.4		30.2		31.6	
9	19.5		20.8		20.0		21.3		19.3		23.9		28.4		27.7		25.3		24.9		29.3		28.0	
10	18.8		16.8		18.3		20.2		20.1		23.2		28.0		29.9		27.5		27.1		30.2		26.9	
11	23.0		19.8		19.1		20.8		22.5		23.3		28.8		29.6		27.2		26.5		30.9		27.3	
12	23.1		19.6		19.6		20.5		20.2		23.1		29.4		30.4		28.2		27.2		31.2		31.1	
13	22.9		21.9		20.6		20.8		22.8		23.8		29.5		31.1		28.7		27.4		33.1		29.3	
14	22.6		20.9		20.0		21.3		19.1		23.8		29.0		30.5		28.4		27.7		32.8		32.1	
15	19.4		19.5		19.8		20.1		19.1		24.0		29.3		30.4		28.0		27.2		30.7		32.1	
16	19.0		18.3		18.1		20.2		18.5		23.5		29.3		30.5		28.1		27.7		31.8		31.6	
17	19.0		20.2		18.0		20.0		18.8		24.1		29.5		30.1		28.0		26.7		30.3		33.1	
18	21.5		19.8		18.6		21.0		19.2		23.6		29.8		31.0		28.9		27.6		31.8		32.9	
19	21.3		19.9		19.4		20.7		21.1		24.1		29.7		30.8		28.5		27.3		31.9		31.9	
20	24.2		25.1		21.6		21.9		23.8		25.3		30.2		31.0		30.8		29.2		29.6		33.7	
21	23.6		22.4		19.7		20.6		22.4		25.1		30.6		29.3		28.0		28.3		26.8		29.7	
22	20.8		21.0		20.0		20.9		20.5		23.0		30.0		31.2		28.8		27.8		32.8		29.6	
23	23.0		21.5		21.2		22.2		20.9		24.4		29.8		31.1		28.7		28.2		32.4		31.2	
24	24.6		22.3		20.0		21.5		21.8		24.7		29.8		31.1		29.1		28.7		32.2		32.6	
25	20.8		21.2		19.2		20.5		20.5		24.0		30.0		32.0		29.1		27.7		32.4		33.1	
26	22.7		21.0		20.0		20.8		19.7		24.7		30.2		31.7		29.2		27.6		33.3		31.4	
27	24.1		21.6		20.5		20.8		22.4		25.0		30.6		31.4		28.1		28.1		32.2		30.7	
28	22.8		22.0		20.4		21.0		20.9		24.7		30.1		30.5		27.5		27.3		29.3		30.3	
29	23.7		20.0		20.1		21.9		20.7		23.8		30.0		31.8		27.7		26.9		30.5		28.1	
30	21.8		22.3		20.4		20.7		23.9		22.3		29.6		30.0		28.8		26.8		31.8		26.7	
31	22.0		22.1		21.9		20.7		21.7		21.8		29.9		30.5		27.0		26.8		30.8		27.1	

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MARS 81

INSOLATION en heures et dizienes

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
-------GRANDE TERRE-------				
PETIT CANAL -Bourg	7.6	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	8.2	x	6.1	x
ABYMES -Raizet	8.0	x	5.3	x
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	7.6	x	5.5	x
STE ROSE -Bourg	6.8	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	7.1	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	6.7	x	4.4	x
BASSE TERRE -Jardin bot.	7.6	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	7.0	x	5.5	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	8.1	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	9.2	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MARS 81

EVAPORATION en mm. et dizieme

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dizieme

	EVAPORATION quot moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		REELLE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN	ETR	
-------GRANDE TERRE-------						
ANSE BERTRAND-Bourg	2.6	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	2.8	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	3.1	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	3.6	6.8	x	x	x	x
ABYMES -Raizet	2.5	4.8	x	x	x	x
-------BASSE TERRE--------						
PETIT BOURG -Duclos	2.4	5.1	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	2.6	x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1.8	3.9	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	3.1	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------						
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	2.5	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	3.0	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

Département : GUYANE Mois : MARS 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

La pluviométrie particulièrement déficitaire de ce mois résulte de la sécheresse exceptionnelle qui apparaît dès le 10 mars et qui correspond en fait au type de temps très marqué du petit "été" de mars.

Les précipitations du mois obtenues uniquement dans les premières décades sont en outre peu importante.

Les hauteurs mensuelles ne représentent que 20 à 30% des normales sur la zone côtière, 30 à 50% sur l'intérieur du Nord au Sud.

TEMPERATURES

Les températures présentent des écarts positifs de près d'un degré par rapport aux moyennes, ces écarts affectant surtout les températures maximales journalières.

INSOLATION

Du fait de la faible nébulosité moyenne des 2 dernières décades les durées d'insolation sont très supérieures aux valeurs moyennes (150 à 170%).

ORAGES

A souligner l'absence d'orages sur une grande partie du département à l'exception des régions du Sud (2 à 4 jours de ST GEORGES à MARIPASOULA).

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE MARS 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES		Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV
ST GEORGES	-Meteo	204.9	411 (56)	-206	- 50 %	1017
REGINA	-Bourg	124.4	425 (56)	-301	- 71 %	1053
MATOURY	-Rochambeau	80.6	402 (56)	-321	- 80 %	971
CAYENNE	-Suzini	57.6	x (73)	x	x	767
KOUROU	-Meteo	61.2	377 (68)	x	x	821
SINNAMARY	-Bourg	48.1	247 (56)	-199	- 81 %	655
MANA	-Bourg	29.1	163 (56)	-134	- 82 %	610
ST LAURENT	-Meteo	54.8	199 (56)	-144	- 72 %	617
GRAND SANTI	-Bourg	120.8	237 (56)	-116	- 49 %	630
MARIPASOULA	-Meteo	55.9	266 (56)	-210	- 79 %	538
SAUL	-Bourg	101.9	270 (56)	-168	- 62 %	527
CAMOPI	-Bourg	110.1	x (-6)	x	x	713

POSTES		Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	18	4	2	1	0	74	5	113	63
REGINA	-Bourg	19	4	0	0	0	28	6	158	60
MATOURY	-Rochambeau	15	2	0	0	0	22	8	203	70
CAYENNE	-Suzini	12	2	0	0	0	20	1	x	x
KOUROU	-Meteo	13	2	0	0	0	28	8	195	75
SINNAMARY	-Bourg	12	2	0	0	0	12	7	169	72
MANA	-Bourg	11	1	0	0	0	15	8	146	59
ST LAURENT	-Meteo	11	2	1	0	0	30	2	131	76
GRAND SANTI	-Bourg	13	4	1	0	0	36	29	85	58
MARIPASOULA	-Meteo	13	2	0	0	0	16	5	108	71
SAUL	-Bourg	14	3	0	0	0	25	6	84	59
CAMOPI	-Bourg	18	4	1	0	0	34	6	x	x

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :MARS 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32420	32840	33020	33410	33810	34010	34210
	ST GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUZINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	GAMOPI
1	6.5	4.5	16.3	20.4	3.1	6.5	0.5	2.2	7.6	4.1	6.5	1.8
2	1.8	4.0	4.7	.	4.6	.	0.1	30.0	2.6	8.4	.	0.6
3	21.9	3.4	3.9	0.5	0.5	1.5	0.1	.	5.6	0.5	8.7	10.2
4	2.8	5.4	8.7	3.5	.	.	0.1	.	8.2	7.5	.	26.2
5	74.4	17.0	2.9	5.1	1.8	1.7	0.5	4.6	15.7	15.6	3.8	12.7
6	31.1	27.5	8.8	2.4	1.1	.	2.0	0.3	12.1	3.5	24.6	34.0
7	7.5	3.5	5.8	6.5	16.3	11.9	5.3	1.2	8.9	0.8	3.9	4.5
8	3.3	9.5	21.8	13.8	27.5	18.4	15.2	11.5	6.3	0.4	12.6	.
9	6.9	12.8	.	1.9	0.6	2.8	Tr	.	12.5	0.5	1.6	.
10	.	.	1.3	0.2	.	3.3	.	.	.	.	.	0.6
T. deca	156.2	86.8	74.2	54.3	55.5	38.1	23.8	49.8	79.5	41.3	61.7	90.6
11	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.
12	.	.	.	2.4	.	2.2	.	0.1	.	10.7	1.3	.
13	.	.	.	.	3.4	.	.	.	2.0	.	0.7	0.5
14	.	.	1.7	0.7	.	.	.	.	.	.	.	1.0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	2.0	2.5	.	0.2	1.4	.	.	.	.	.	.	.
18	0.8	6.0	.	.	0.3	1.5	.	.	.	.	1.9	5.5
19	.	.	0.5	Tr	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
T. deca	2.8	9.4	2.8	3.3	5.1	3.7	0.0	0.1	2.0	11.2	3.9	7.0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	0.9	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.
23	0.2	0.5	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	10.0	0.5	.	.	.	.	.	0.3	.	.	0.6
25	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	9.7	9.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
27	4.0	.	.	.	0.5	2.4	3.0	.	.	.	3.8	0.2
28	29.1	5.4	1.0	.	.	.	1.0	1.3	3.5	.	0.6	1.7
29	0.1	1.0	.	.	0.1	2.1	.	3.4	35.5	1.5	7.4	6.0
30	0.3	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	0.4
31	2.5	.	.	Tr	.	1.8	.	0.1	.	1.9	24.5	2.4
T. deca	45.9	28.2	3.6	0.0	0.6	6.3	5.3	4.9	39.3	3.4	36.3	12.5
T. MOIS	204.9	124.4	80.6	57.6	61.2	48.1	29.1	54.8	120.8	55.9	101.9	110.1

Département : GUYANE Mois : MARS 1981

TEMPERATURE sous abri

(en degré C et dixièmes)

Postes	Maxi moy. $\overline{Tx}$	Mini moy. $\overline{Tn}$	Moyenne mensuelle $\frac{\overline{Tx} + \overline{Tn}}{2}$	Ecart à la moyenne (56-75)	Extrême du mois (date) Maxi	Extrême du mois (date) Mini	Extrême absolue (année) Maxi	Extrême absolue (année) Mini	
SAINT GEORGES	30.9	21.3	26.1	+ 0,8	32.6 (23)	18.9 (16)	32.0 (69)	17.5 (65)	
REGINA	32.1	22.0	27.1	+ 1.1	33.8 (17)	20.0 (14)	34.7 (74)	18.0 (65)	
CACAO	31.5	20.9	26.2		33.2 (31)	18.9 (13)	32.2 (79)	16.0 (80)	* 1
ROCHAMBEAU	30.2	22.3	26.3	+ 0.4	31.7 (30)	19.8 (16)	31.9 (73)	18.6 (78)	
CABASSOU	29.6	23.4	26.5		31.4 (30)	21.1 (31)	31.0 (74)	16.9 (79)	* 2
CAYENNE SUZINI	29.3	25.0	27.2		30.5 (30)	23.0 (2)	30.0 (73)	21.6 (74)	* 3
MONTSINERY-SORIG	-	-	-	-	-	-	-	-	* 4
KOUROU	29.7	23.7	26.7		31.0 (30)	20.5 (31)	30.6 (70)	20.1 (78)	* 5
ILE ROYALE									* 6
SINNAMARY	-	21.7	-		-	18.5 (28)	31.2 (79)	20.5 (78)	
IRACOUBO	31.8	22.4	27.1		34.6 (3)	19.0 (31)	32.9 (80)	19.2 (74)	
MANA	29.8	23.1	26.5		31.5 (27)	20.9 (15)	31.8 (80)	17.5 (78)	
ACAROUANY	30.3	21.3	25.8		31.9 (22)	18.8 (31)	31.9 (79)	19.1 (80)	* 7
GODEBERT	30.7	21.3	26.0		32.3 (21)	18.6 (31)	33.0 (80)	18.5 (80)	* 8
ST LAURENT	30.7	22.2	26.5	+ 0.6	32.1 (21)	19.8 (31)	32.4 (71)	19.2 (60)	
GRAND SANTI	33.1	21.3	27.2	+ 1.3	34.7 (21)	18.5 (21)	34.0 (70)	15.9 (70)	
MARIPASOULA	31.5	21.8	26.7	+ 0.6	32.6 (22)	19.2 (16)	34.1 (70)	18.0 (78)	
SAUL	32.3	15.6	24.0		32.5 (24)	14.0 (5)	34.9 (75)	16.1 (80)	
CAMOPI	-	21.4	-	-	-	19.7 (14)	34.0 (56)	18.0 (59)	

Les températures absolues se rapportent à la période 1956-1980 sauf :
*1 (1978-80) - *2 (1974-80) - *3 (1973-80) - *4 (1979 - *5 1968-80 - *6 (1975-80)-
*7 (1978-80) - *8 (1978-80).

Département : GUYANE

Mois : MARS 1981

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	28.5	29.2	28.9	29.3	29.3	30.5	24.1	23.6	24.4	24.8	24.3	23.2
2	29.5	30.0	29.0	28.5	32.2	32.4	23.0	22.9	24.0	24.4	22.4	23.0
3	29.3	29.5	29.6	29.7	30.7	31.8	25.9	24.3	24.5	23.9	23.0	23.2
4	29.3	29.6	29.3	29.9	30.8	30.1	25.8	25.7	25.5	23.6	24.2	23.2
5	29.5	30.0	29.8	30.0	31.4	30.7	24.4	23.2	25.0	22.9	22.3	22.8
6	28.4	28.5	29.6	30.3	25.0	28.0	24.5	24.3	24.8	24.5	23.1	23.5
7	29.5	29.9	29.7	30.5	31.2	30.8	24.5	23.9	24.8	24.2	22.9	22.5
8	27.8	29.2	29.0	27.2	31.3	32.0	23.9	23.8	23.5	23.8	23.3	23.3
9	29.5	30.0	30.1	30.6	31.1	31.6	24.0	23.4	23.5	23.2	23.3	23.0
10	29.6	30.5	29.8	31.0	31.0	31.5	25.5	22.4	24.0	23.1	21.6	22.9
11	29.5	30.2	29.2	30.2	30.9	30.9	24.9	22.7	25.0	23.0	20.7	21.0
12	29.1	29.8	29.1	30.0	30.3	31.5	25.4	22.8	24.5	22.0	20.7	20.9
13	29.0	29.9	29.0	30.2	30.9	31.5	23.5	22.1	25.0	21.7	20.3	20.9
14	28.7	29.0	29.1	29.9	30.6	31.6	24.6	20.3	23.2	20.8	19.0	19.9
15	28.8	29.4	29.1	31.0	31.3	31.7	24.5	22.3	23.1	20.4	19.9	20.9
16	29.1	30.3	29.6	30.9	31.6	31.5	25.0	19.8	22.0	20.8	18.9	19.2
17	29.9	30.4	29.8	31.7	31.0	32.1	25.6	21.2	23.6	21.5	20.0	20.0
18	29.4	30.5	29.7	31.8	30.3	32.5	25.7	24.6	24.5	22.4	21.1	21.2
19	29.0	30.0	29.1	31.5	31.5	32.3	25.5	22.3	24.0	22.2	21.6	22.9
20	29.1	30.5	29.6	32.0	31.9	32.4	25.0	20.9	22.0	20.8	19.8	21.6
21	29.2	30.9	30.4	32.1	31.4	32.2	25.2	20.1	20.6	20.4	19.4	21.5
22	29.3	31.0	30.2	31.8	32.2	32.6	25.0	20.8	22.0	20.9	20.2	19.9
23	29.5	30.9	29.7	31.3	32.6	32.4	25.2	20.1	21.5	21.5	19.4	20.9
24	29.5	30.5	29.6	31.5	32.3	32.1	25.4	21.4	24.0	21.3	20.7	21.0
25	29.6	31.0	30.0	32.0	31.3	29.9	25.3	21.4	24.5	21.0	20.3	22.5
26	29.6	30.6	29.6	31.6	27.3	33.1	25.5	21.3	24.1	21.0	21.2	21.0
27	29.5	30.7	29.4	30.9	31.8	31.1	25.4	20.5	23.8	20.9	19.7	21.0
28	30.2	31.0	30.5	31.5	29.8	32.1	25.2	22.4	22.4	22.7	21.5	21.5
29	30.1	31.0	30.5	30.4	31.3	31.0	26.0	24.8	25.5	23.2	22.6	22.3
30	30.5	31.7	31.0	31.2	32.2	30.7	25.7	21.6	24.5	21.9	20.0	23.0
31	30.1	31.0	30.7	32.0	31.8	31.6	25.0	20.4	20.5	19.2	21.2	22.0

Département : GUYANE

Mois : MARS 1981

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	Décade 1ère	Décade 2ème	Décade 3ème	Total	Moyenne (1961/75)	Nombre de jours d'insolation Nulle	Nombre de jours d'insolation Continue
SAINT GEORGES	40.4	69.9	72.7	183.0	110	1	1
ROCHAMBEAU	51.9	82.6	99.9	234.4	150	1	0
CABASSOU	55.7	88.0	103.2	246.9	-	0	2
CAYENNE SUZINI	54.6	91.8	103.4	249.8	130	0	0
KOUROU	53.4	72.9	86.7	213.0	148	0	1
SAVANE COMBI	51.4	81.0	89.8	222.2	-	0	0
SAINT LAURENT	45.5	92.1	90.8	228.4	180	1	0
MARIPASOULA	49.1	86.6	69.2	204.9	154	0	0
CAMOPI	52.9	72.1	74.8	199.8	125	1	0
CACAO	46.4	81.4	87.8	215.6	-	-	-

* KOUROU : période 1969-1975

RAYONNEMENT GLOBAL A ROCHAMBEAU

Totaux décadaires et mensuels en Joules/Cm2 et KW/H/m2

1 J/cm2 = 0,239 Calorie/Cm2 = $\frac{1}{360}$ Kw/h/m2

Postes	MATIN	SOIR	TOTAL J/Cm2	TOTAL KW/h/m2
1ère décade	798.5	867.8	1666.7	46.29
2ème décade	1053.6	1109.4	2163.0	60.08
3ème décade	1269.2	1311.7	2580.9	71.69
MOIS	3121.7	3288.9	6410.6	178.07

Département : GUYANE

Mois : MARS 1981

EVAPORATION (en millimètres et dixièmes)

Postes	Evaporomètre PICHE sous abri				Bac d'évaporation de classe "A" (1)				
	Décade				Décade				
	1ère	2ème	3ème	Total	1ère	2ème	3ème	Total	Moy.
SAINT GEORGES	12.3	21.5	21.1	54.9	35.2 (9)	50.2 (10)	51.8 (11)	137.2 (30)	4.6
REGINA	8.7	13.8	13.7	36.2					
CACAO	5.6	14.6	17.1	37.3					
ROCHAMBEAU	17.1	25.0	31.4	73.5	39.1 (10)	49.7 (10)	60.9 (11)	149.7 (31)	4.8
CARASSOU	17.7	27.7	33.8	79.2					
CAYENNE SUZINI	10.3	24.6	25.2	60.1	19.4 (4)	48.6 (8)	44.7 (7)	112.7 (19)	5.9
MONTSINERY-SORIG	-	-	-	-					
KOUROU	23.3	35.8	40.4	99.5	43.7 (10)	53.3 (10)	64.6 (11)	161.6 (31)	5.2
SINNAMARY	19.1	22.4	32.7	74.2					
IRACOUBO	16.0	19.8	21.0	56.8					
MANA	23.4	23.2	23.1	69.7					
ACAROUANY	19.7	30.3	36.5	86.5					
SAINT LAURENT	14.5	23.1	25.1	62.7	37.8 (10)	57.9 (10)	58.2 (11)	153.9 (31)	5.0
MARIPASOULA	11.1	17.7	19.9	48.7	36.2 (10)	53.7 (10)	51.2 (11)	141.1 (31)	4.6
CAMOPI	15.6	21.8	26.0	63.4					

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

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 1981

Stations	TEMPERATURES EN 0°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	24.7	23.3	22.6	21.9	25.2	28.8	29.3	27.8	25.5	+0.8
Pointe-à-Pitre-Raizet	25.3	23.8	22.6	21.8	24.9	29.0	29.9	28.3	25.7	+1.5
Gustavia	25.4	24.9	24.5	24.4	25.9	28.7	29.8	28.2	26.5	+1.5
Cayenne-Rochambeau	25.4	24.6	23.8	22.9	26.9	29.2	29.5	27.6	26.2	+0.7
St-Laurent-du-Maroni	25.4	23.8	23.1	22.5	26.5	29.7	29.9	27.9	26.1	+0.7
St-Georges de l'Oyapock	24.0	22.7	22.0	21.7	26.3	29.5	29.7	27.4	25.4	+0.8
Maripasoula	24.7	23.6	22.7	22.2	24.8	29.0	30.6	28.9	25.8	+0.8

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : MARS 1981

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
Lamentin	86	91	93	95	85	67	65	69	81.2	+ 3.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	83	90	94	96	87	67	62	69	80.8	+ 4.1
Gustavia	79	82	81	81	75	66	63	68	74.0	+ 2.1
Cayenne-Rochambeau	86	91	94	96	80	68	67	75	82.1	- 2.5
St-Laurent-du-Maroni	87	92	95	96	83	66	66	73	82.2	- 3.1
St-Georges de l'Oyapock	96	98	99	99	88	69	69	78	86.9	- 3.6
Maripasoula	93	95	97	98	88	69	63	73	84.4	- 2.7

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : MARS 1981

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
Lamentin	26.6	26.1	25.5	24.9	27.1	26.2	26.3	25.8	26.1	+2.0
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.7	26.5	25.7	25.2	27.5	26.5	26.0	26.3	26.3	+3.5
Gustavia	25.5	25.6	24.9	24.7	25.0	25.8	26.3	25.8	25.5	+2.8
Cayenne-Rochambeau	28.0	27.9	27.7	27.0	28.5	27.4	27.4	27.7	27.7	+0.3
St-Laurent-du-Maroni	28.2	27.2	26.8	26.4	28.7	27.4	27.5	27.4	27.4	0.0
St-Georges de l'Oyapock	28.8	27.2	26.4	25.9	29.8	28.1	28.4	28.2	27.9	0.0
Maripasoula	28.8	27.7	26.8	26.2	27.7	27.5	27.3	28.8	27.6	+0.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : MARS 1981

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

Mois : MARS 1981

Stations	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.
Lamentin	1015.5	1012.9	1015.1	1012.8	1014.1	-0.7	1019.0	1009.9	1020.7	1008.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.1	1013.4	1015.6	1013.2	1014.5	-0.9	1019.6	1009.4	1021.1	1008.4
Gustavia	1016.7	1014.3	1016.4	1014.0	1015.4	-1.2	1021.1	1010.1	1022.5	1009.5
Cayenne Rochambeau	1014.5	1011.7	1013.4	1011.4	1012.7	+0.3	1017.0	1008.9	1017.8	1007.4
St-Laurent-du-Maroni	1014.2	1012.1	1013.7	1011.2	1012.8	+0.2	1016.6	1008.7	1017.5	1007.4
St-Georges de l'Oyapock	1014.1	1011.5	1013.1	1010.6	1012.3	+0.1	1016.6	1007.9	1017.7	1006.7
Maripasoula	1014.5	1012.0	1013.4	1010.2	1012.5	+0.1	1016.3	1007.9	1017.3	1005.4

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = MARS 81

VISIBILITE = FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	0	5	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	5	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	7	31	0
09	0	0	0	0	0	0	0	11	31	0
12	0	0	0	0	0	0	0	4	31	0
15	0	0	0	0	0	0	1	4	31	0
18	0	0	0	0	1	1	1	4	31	0
21	0	0	0	0	1	1	1	5	31	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	1	2	4	4
03	0	0	0	0	0	0	0	1	1
06	0	0	0	0	0	1	1	2	2
09	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	0	0	0	0	0	1	1	4	4
15	0	0	0	0	0	9	9	11	11
18	0	0	0	0	0	7	8	9	9
21	0	0	0	0	0	2	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 = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = MARS 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	1	14	30	0
03	0	0	0	0	0	0	0	18	31	0
06	0	0	0	0	0	0	1	21	31	0
09	0	0	0	0	0	0	0	22	31	0
12	0	0	0	0	0	0	2	15	31	0
15	0	0	0	0	0	0	0	9	31	0
18	0	0	0	0	0	0	1	6	31	0
21	0	0	0	0	0	0	1	8	31	0

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

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	3	3	6	7
03	0	0	0	0	1	1	1	2	2
06	0	0	0	0	3	3	3	4	4
09	0	0	0	0	0	0	1	2	2
12	0	0	0	0	0	1	1	7	7
15	0	0	0	0	0	13	13	15	15
18	0	0	0	0	0	9	9	10	11
21	0	0	0	0	1	7	7	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 = MARS 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	2	20	31	0
03	0	0	0	0	0	0	2	24	31	0
06	0	0	0	0	0	0	6	29	31	0
09	0	0	0	0	0	0	5	29	31	0
12	0	0	0	0	0	0	3	23	31	0
15	0	0	0	0	0	0	1	17	31	0
18	0	0	0	0	0	0	1	12	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	1	1	1	1	1
03	0	0	0	0	4	4	5	5	5
06	0	0	0	0	5	6	6	6	6
09	0	0	0	0	3	4	4	4	5
12	0	0	0	0	4	8	9	9	10
15	0	0	0	0	5	21	21	21	21
18	0	0	0	0	2	14	14	14	14
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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MARS 89

STATION = LE LAMENTIN

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09				2															2
08				5	2														7
07			2	11	10	1													24
06			2	16	18	4			1	2									43
05		1	4	29	29	9	1	1	3	2					1				80
04		2	10	38	33	14	4	1	4	2					1				109
03		2	14	45	35	15	7	1	4	2					1				126
02	1	5	21	60	41	16	7	1	4	2					1				159
01	2	10	35	71	53	18	7	3	4	2					1				206

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 42

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 08 Heure Fuseau : 1130 Date : 31

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MARS 81

STATION = DESAIX

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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	6	1														8
09			1	15	2		1												19
08		1	8	28	10		1												48
07		1	21	43	18	3	2												88
06		3	31	63	25	5	2												129
05	1	8	45	84	33	6	4	1											182
04	1	10	50	93	43	8	4	1											210
03	2	15	52	102	46	10	4	1											232
02	2	15	55	104	47	12	5	1						1					242
01	2	15	56	105	50	12	5	1						1					247

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

Vitesse maximale instantanée : 08 Direction : 19 Heure Fuseau : 1152 Date : 30

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MARS 81

STATION = CARAVELLE

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13			1			1		3											5
12			1	1		1		3											6
11		2	1	8	1	1		6											19
10		3	3	11	7	2		10	1										37
09		5	5	15	15	6	4	11	1										62
08		5	15	20	22	17	9	13	1										102
07		5	15	29	29	35	25	14	1										153
06		5	17	38	39	47	35	16	1									1	199
05		5	21	45	45	54	37	16	1	1							1	1	227
04		6	26	48	47	55	37	17	1	2							2	1	242
03		6	28	49	48	56	37	17	1	2							2	1	247
02		6	28	49	48	56	37	17	1	2							3	1	248
01		6	28	49	48	56	37	17	1	2							3	1	248

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

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 18 Heure Fuseau : 1855 Date : 19

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= MARS 81

STATION = LE RAIZET

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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			2			1													3
08			2	1	1	2	1	2											9
07		2	5	2	1	5	8	4											27
06		3	8	3	3	10	16	7	2										52
05		3	11	5	8	17	20	8	5	2									79
04		3	13	6	9	18	28	14	5	2	1							1	100
03	1	5	18	10	12	22	31	19	6	2	1						1	1	129
02	2	8	22	18	14	26	40	20	6	3	1			1			1	1	163
01	3	9	24	18	16	26	42	21	6	3	1			1			1	1	172

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

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 06 Heure Fuseau : 1030 Date : 30

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= MARS 81

STATION = GUSTAVIA

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19			1																1
18			1																1
17			4																4
16			6																6
15			13																13
14			15																15
13			18																18
12			20																20
11			20																20
10			23																23
09	1		29																30
08	3		37																40
07	5	3	44								1								53
06	8	7	53						2	2	4								76
05	10	9	59	1		3		1	2	10	4					1			100
04	10	9	63	1	4	4	1	2	4	22	6	5				1			128
03	10	9	67	1	9	6	3	6	12	29	8	8				1			169
02	10	9	72	5	15	10	7	8	19	30	8	13				1			207
01	10	11	75	6	19	13	10	11	22	30	8	14			1	2			232

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

Vitesse maximale instantanée : 23 Direction : 06 Heure Fuseau : 0558 Date : 30

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= MARS 81

STATION = DESIRADE

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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			5																5
14			8																8
13			12	1															13
12		1	15	6					1										23
11		2	17	11	1			1	1										33
10		3	20	12	1	1		2	4										43
09	5	6	27	15	4	2	2	4	6		1								68
08	5	7	34	17	7	5	5	11	11		2								104
07	5	9	36	22	16	12	19	16	13		2								150
06	5	10	37	31	22	16	31	20	17		2								191
05	6	10	39	31	28	21	34	27	23		3								222
04	7	10	40	32	28	22	36	32	25		4							1	237
03	7	10	40	32	28	22	39	32	26		4							1	241
02	7	11	40	33	29	22	39	32	26	1	4							1	245
01	7	11	40	33	29	22	40	32	27	1	4		1					1	248

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

Vitesse maximale instantanée : 21 Direction : 06 Heure Fuseau : 2345 Date : 30

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MARS 81

STATION = ROCHAMBEAU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			1	2															3
07		2	2	7	1														12
06		5	8	17	2														32
05	1	10	26	33	6														76
04	2	15	38	42	11		1												109
03	3	17	42	46	13		1												122
02	4	21	47	57	20	1	2	1											153
01	5	22	52	67	23	5	4	1			2	1				1			183

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 65

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 12 Heure Fuseau : 0350 Date : 02

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MARS 81

STATION = KOUROU

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

M/S	DIRECTIONS 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	1														3
07			7	8	5	3													23
06		1	12	21	20	3													57
05		6	28	33	41	5	1												119
04	1	8	42	59	60	5	2												177
03	1	8	49	75	70	5	3	1											212
02	1	8	49	82	76	7	3	2											228
01	1	8	49	82	76	7	3	2	1		1		1						231

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 17

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 12 Heure Fuseau : 0937 Date : 08

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MARS 84

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07				2															2
06			2	5	6	1													14
05			2	9	17	1													29
04		1	2	11	35	4						1							52
03		1	2	19	48	8		1				1							80
02		1	4	26	61	16	2	2				1							113
01	1	2	5	30	72	23	13	13	2	1	1	2	1		1				167

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 81

Vitesse maximale instantanée : 11 Direction : 10 Heure Fuseau : 1440 Date : 09

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MARS 81

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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		3	3	1		1	2												10
04		6	6	6	3	1	5												27
03	3	12	17	17	5	3	5	1											63
02	3	14	25	21	10	6	7	2		1									89
01	3	15	27	25	13	6	7	2		1									99

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

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 14 Heure Fuseau : 1200 Date : 09

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MARS 81

STATION = MARIPASOULA

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08		1																	1
07		1																	1
06		1																	1
05		1	3																4
04		2	8	1															11
03		2	20	5	2														29
02	2	7	54	14	8								1						86
01	10	10	62	27	14	3	2					1	1				1	1	132

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 116

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 06 Heure Fuseau 1545 Date : 03

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

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

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	126	23.6	22.4	06	6	1527	15.2	15.2	11	11
2	124	22.7	22.2	12	4	1524	15.2	15.2	15	7
3	123	23.6	21.1	13	5	1523	17.5	9.4	17	9
4	120	24.0	22.4	12	2	1524	16.4	11.4	19	10
5	113	23.3	23.1	13	2	1517	17.3	8.7	14	5
6	108	22.5	21.3	14	2	1511	17.7	6.9	20	9
7	106	23.0	21.2	17	3	1508	16.7	5.1	21	2
8	116	22.9	22.3	16	2	1517	18.0	1.9	08	2
9	129	22.4	21.7	05	6	1529	15.7	15.5	02	10
10	142	21.4	18.9	03	3	1534	14.5	7.8	02	10
11	154	22.6	19.4	07	5	1547	13.0	12.7	08	6
12	145	22.0	20.8	07	5	1543	14.3	13.6	14	8
13	143	23.0	21.4	11	4	1541	14.7	13.8	10	13
14	139	23.8	22.6	12	6	1540	14.6	13.8	11	17
15	136	23.4	20.5	09	2	1534	14.3	11.6	08	14
16	123	23.2	20.5	09	5	1520	13.5	8.0	11	9
17	114	23.4	18.5	16	5	1509	14.0	11.0	15	6
18	116	23.6	22.4	13	3	1519	15.0	13.0	11	11
19	114	23.4	20.2	10	5	1517	14.9	11.6	12	7
20	97	25.3	22.2	20	6	1504	15.8	14.2	17	18
21	112	23.4	20.8	16	2	1516	15.3	14.0	17	5
22	130	23.1	22.2	11	3	1535	16.1	15.1	09	16
23	124	23.6	21.0	11	8	1525	15.0	13.3	11	14
24	121	24.6	21.3	16	4	1524	15.7	13.2	16	11
25	124	23.2	22.4	14	3	1527	15.1	12.5	09	10
26	152	24.4	22.3	09	8	1554	15.0	9.6	09	14
27	160	23.9	21.4	10	8	1560	14.3	13.3	09	15
28	148	23.5	20.2	08	9	1547	15.0	12.7	11	16
29	147	23.8	20.1	06	5	1544	13.7	12.0	07	7
30	154	22.6	20.3	18	9	1550	14.6	12.8	09	24
31	157	23.7	20.6	08	12	1556	14.5	12.4	08	21
Moy.	130	23.3	21.2		5	1530	15.2	11.7		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3158	9.5	-1.0	23	13	5865	-6.7	-23.4	29	25
2	3150	7.4	-2.4	21	7	5848	-6.9	-27.8	34	9
3	3156	6.9	-3.3	18	2	5861	-5.6	-25.5	30	12
4	3155	8.0	-2.7	30	7	5865	-5.1	-24.5	28	13
5	3146	7.6	-1.9	30	9	5875	-4.7	-15.3	33	20
6	3140	7.7	4.3	32	6	5856	-5.8	-16.6	20	4
7	3138	10.3	-4.9	21	7	5870	-3.3	-24.8	30	20
8	3148	9.8	-3.2	28	7	5873	-4.5	-22.0	09	4
9	3158	10.6	-0.5	29	7	5890	-4.1	-24.9	31	7
10	3162	8.8	-7.3	32	6	5885	-3.9	-26.7	26	10
11	3173	8.3	-7.0	33	7	5900	-3.8	-24.0	34	[illegible]
12	3165	8.7	-4.2	15	9	5897	-3.7	-17.9	04	3
13	3162	8.1	-1.6	07	10	5894	-4.4	-20.6	10	4
14	3162	9.3	-11.3	14	13	5894	-3.4	-25.5	14	8
15	3154	8.5	-10.4	08	10	5886	-1.9	-23.6	18	10
16	3142	10.6	-13.4	17	4	5887	-2.6	-20.3	27	10
17	3132	11.3	-15.2	11	1	5870	-4.0	-27.5	30	11
18	3148	12.4	-7.1	09	13	5892	-3.1	-21.7	19	5
19	3145	11.7	-11.8	11	8	5891	-3.0	-15.9	21	10
20	3139	7.9	6.0	18	16	5880	-4.1	-31.1	26	15
21	3145	13.1	-2.0	30	6	5884	-5.2	-30.1	18	9
22	3167	11.5	-3.0	11	10	5903	-5.0	-23.9	05	4
23	3153	10.7	-1.7	16	7	5878	-4.0	-22.0	12	6
24	3164	10.9	-10.5	21	6	5884	-5.6	-28.8	19	10
25	3158	10.8	-8.9	17	4	5891	-4.7	-28.0	21	7
26	3177	10.8	-11.9	09	17	5902	-4.4	-25.7	19	13
27	3179	10.9	-10.5	11	12	5895	-5.4	-24.7	16	10
28	3169	8.4	-4.7	10	18	5886	-6.6	-28.9	20	4
29	3160	7.9	-7.3	04	3	5863	-6.8	-25.4	27	9
30	3172	6.5	4.8	06	19	5863	-6.3	-31.0	30	19
31	3173	5.1	-0.3	08	17	5871	-4.2	-30.2	01	30
Moy.	3156	9.4	-5.0		9	5881	-4.6	-24.5		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7566	-17.6	-30.6	30	36	9665	-32.0	-35.6	28	59
2	7548	-18.3	-37.8	33	21	9645	-31.6	-45.7	29	58
3	7569	-17.7	-32.4	28	17	9665	-31.0	-39.2	31	64
4	7585	-15.5	-27.7	32	14	9682	-31.7	-37.2	31	45
5	7597	-14.9	-28.2	34	22	9704	-30.8	-41.2	30	35
6	7572	-15.9	-32.2	24	12	9684	-29.0	-39.8	30	43
7	7596	-15.0	-31.4	30	16	9699	-31.2	-39.6	31	31
8	7592	-15.9	-33.1	05	7	9694	-30.7	-45.0	32	35
9	7612	-14.0	-34.3	27	11	9732	-30.1	-46.6	33	19
10	7610	-14.7	-33.7	32	12	9720	-31.4	-44.8	30	20
11	7623	-15.7	-29.6	22	9	9728	-31.0	-38.2	28	28
12	7617	-16.3	-28.4	27	10	9725	-31.5	-42.3	27	28
13	7615	-14.2	-25.6	22	8	9727	-31.6	-39.3	27	27
14	7617	-14.7	-34.9	25	15	9716	-32.6	-43.1	26	29
15	7618	-14.9	-31.8	30	16	9714	-32.3	-42.5	30	27
16	7615	-15.2	-34.0	31	26	9712	-32.5	-47.3	33	57
17	7584	-17.4	-31.5	25	12	9676	-31.3	-38.1	33	26
18	7613	-16.5	-33.2	26	3	9714	-30.6	-41.9	31	22
19	7613	-15.8	-37.8	19	7	9724	-30.4	-47.4	30	21
20	7593	-15.7	-38.5	21	15	9699	-30.8	-47.7	27	20
21	7596	-17.4	-37.7	24	9	9695	-32.1	-48.8	24	16
22	7617	-16.4	-33.5	27	7	9719	-30.3	-45.9	27	21
23	7592	-17.3	-33.8	29	4	9686	-32.1	-45.8	30	10
24	7595	-16.5	-39.1	20	10	9690	-31.5	-48.3	25	19
25	7606	-16.1	-37.3	25	9	9713	-30.1	-47.7	23	21
26	7621	-15.5	-34.4	20	4	9725	-31.0	-45.2	23	9
27	7608	-16.2	-34.4	20	11	9709	-32.2	-43.0	24	11
28	7594	-17.8	-38.7	24	15	9686	-32.4	-50.1	25	19
29	7566	-17.7	-34.6	27	21	9655	-33.5	-45.4	25	38
30	7572	-16.5	-40.8	31	36	9664	-34.4	-53.0	29	35
31	7587	-17.2	-40.5	34	30	9668	-34.3	-50.7	33	42
Moy.	7597	-16.1	-33.9		14	9698	-31.6	-44.1		30

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10926	-41.8	x	27	78	12398	-53.5	x	26	99
2	10904	-42.5	x	28	69	12380	-52.3	x	26	72
3	10931	-40.8	x	27	70	x	x	x	x	x
4	10948	-40.9	x	29	58	12429	-51.6	x	27	66
5	10973	-40.3	x	29	62	12452	-52.4	x	30	60
6	10960	-39.1	-47.1	29	53	12446	-52.4	x	28	50
7	10972	-38.1	-45.7	31	56	12467	-50.1	x	30	54
8	10967	-39.5	x	30	50	12448	-53.1	x	29	45
9	11001	-40.2	x	30	28	12485	-49.8	x	29	45
10	10984	-41.2	x	29	35	12469	-49.6	x	28	37
11	10992	-41.2	x	29	37	12472	-51.9	x	28	37
12	10987	-41.0	x	27	35	12474	-50.9	x	28	41
13	10989	-40.9	x	27	30	12478	-50.8	x	29	30
14	10978	-41.5	x	29	39	12461	-52.3	x	27	24
15	10976	-41.2	x	31	35	12459	-51.3	x	26	30
16	10977	-39.3	-52.1	31	48	12463	-51.8	x	27	33
17	10945	-41.1	x	28	29	12420	-53.0	x	27	34
18	10978	-41.6	x	29	20	12455	-52.7	x	28	42
19	10990	-41.6	x	29	24	12469	-52.7	x	28	36
20	10962	-42.0	x	25	19	12432	-53.3	x	26	32
21	10958	-41.9	x	24	21	12430	-52.8	x	26	18
22	10988	-40.3	x	33	20	12468	-52.7	x	23	47
23	10955	-40.0	-51.7	27	20	12432	-53.9	x	27	18
24	10956	-40.5	x	27	17	12435	-52.9	x	28	22
25	10981	-40.7	x	22	20	12460	-52.7	x	27	14
26	10991	-41.1	x	22	19	12468	-53.1	x	21	20
27	10965	-43.0	x	22	16	12432	-54.4	x	24	22
28	10942	-42.7	x	27	12	12415	-54.2	x	27	34
29	10909	-42.9	x	26	40	12375	-55.0	x	26	44
30	10912	-42.6	x	28	36	12374	-54.9	x	26	47
31	10914	-44.6	x	35	45	12381	-53.9	x	32	34
Moy.	10962	-41.2	-49.1		37	12441	-52.5	x		39

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14202	-63.2	x	24	48	16605	-77.2	x	27	47
2	14179	-66.6	x	28	76	16550	-79.3	x	30	48
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	14238	-65.7	x	29	65	16635	-77.5	x	30	47
5	14250	-67.1	x	30	63	16605	-79.4	x	30	38
6	14246	-67.1	x	30	65	16598	-79.8	x	33	35
7	14272	-65.3	x	30	44	16656	-78.3	x	33	33
8	14244	-67.7	x	30	46	16596	-82.8	x	31	15
9	14303	-65.2	x	29	31	16676	-80.8	x	30	21
10	14290	-64.3	x	26	27	16663	-79.4	x	30	18
11	14286	-64.5	x	27	26	16641	-81.0	x	25	8
12	14287	-64.3	x	25	17	16647	-80.1	x	21	7
13	14293	-64.4	x	27	23	16658	-80.8	x	16	13
14	14256	-67.6	x	28	19	16593	-83.6	x	18	23
15	14266	-65.5	x	25	23	16632	-80.7	x	21	[illegible]
16	14261	-67.3	x	26	33	16622	-81.7	x	27	32
17	14202	-68.3	x	28	38	16567	-78.8	x	29	28
18	14247	-67.0	x	29	39	16614	-81.0	x	30	21
19	14272	-65.2	x	29	39	16642	-80.2	x	25	7
20	14227	-66.0	x	26	32	16580	-80.6	x	21	21
21	14227	-65.2	x	26	23	16581	-79.0	x	27	17
22	14260	-67.8	x	24	32	16602	-81.5	x	26	12
23	14224	-66.3	x	30	34	16575	-80.2	x	33	2
24	14226	-67.3	x	29	11	16584	-77.3	x	22	8
25	14250	-68.6	x	22	10	16609	-79.1	x	20	12
26	14258	-67.3	x	21	15	16620	-80.6	x	16	13
27	14213	-69.1	x	29	17	16550	-78.1	x	23	19
28	14199	-66.8	x	25	18	16551	-79.5	x	23	23
29	14153	-67.7	x	26	46	16506	-77.3	x	27	27
30	14162	-64.9	x	28	40	16553	-75.8	x	31	24
31	14169	-65.6	x	29	52	16548	-77.4	x	32	35
Moy.	14239	-66.3	x		35	16602	-79.6	x		23

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18607	-81.4	x	28	41	20564	-68.4	x	29	44
2	18538	-81.1	x	31	15	20507	-67.1	x	01	7
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	18635	-82.2	x	29	26	20561	-70.8	x	29	21
5	18610	-79.4	x	33	47	20577	-60.9	x	31	18
6	18602	-81.8	x	04	13	20554	-68.5	x	19	2
7	18665	-83.6	x	32	21	20620	-67.5	x	27	9
8	18568	-81.0	x	03	10	20531	-67.7	x	32	10
9	18672	-79.1	x	08	2	20604	-70.3	x	10	2
10	18644	-82.9	x	12	14	20594	-67.2	x	26	6
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	18636	-83.9	x	10	11	20576	-67.5	x	19	6
13	18650	-78.8	x	14	14	20608	-64.8	x	20	3
14	18583	-83.6	x	11	12	20527	-71.0	x	20	8
15	18644	-75.7	x	22	10	20617	-66.5	x	25	12
16	18640	-78.1	x	26	23	20598	-68.4	x	30	22
17	18579	-78.2	x	29	16	20571	-66.8	x	32	8
18	18620	-79.3	x	32	6	20574	-67.6	x	01	8
19	18655	-76.7	x	09	8	20642	-69.0	x	30	4
20	18613	-77.5	x	27	14	20589	-66.1	x	24	10
21	18577	-79.9	x	27	20	20515	-69.8	x	28	12
22	18616	-77.0	x	29	9	20577	-70.5	x	32	14
23	18583	-78.5	x	26	10	20561	-66.9	x	32	21
24	18615	-79.0	x	33	3	20594	-71.3	x	26	9
25	18641	-75.8	x	27	17	20622	-68.6	x	05	4
26	18661	-74.1	x	21	6	20646	-69.3	x	33	9
27	18565	-76.2	x	27	7	20557	-66.0	x	29	8
28	18581	-75.6	x	27	12	20555	-71.3	x	29	7
29	18546	-74.8	x	27	18	20533	-68.0	x	29	13
30	18592	-75.0	x	28	28	20600	-67.4	x	27	10
31	18616	-73.4	x	32	19	20620	-67.1	x	07	8
Moy.	18612	-78.7	x		16	20579	-68.0	x		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23745	-54.2	x	27	37	26387	-47.3	x	25	37
2	23677	-55.2	x	28	8	26321	-49.1	x	13	18
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	23736	-54.3	x	30	16	26373	-46.7	x	31	10
5	23807	-53.1	x	32	22	26470	-42.9	x	14	8
6	23731	-54.6	x	32	7	26359	-50.0	x	08	6
7	23804	-55.0	x	11	5	26470	-45.8	x	34	15
8	23730	-50.6	x	12	14	26421	-44.8	x	10	17
9	23775	-55.7	x	01	6	26419	-45.7	x	09	14
10	23783	-54.7	x	03	7	26413	-48.0	x	33	2
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	23758	-54.7	x	33	7	26388	-46.3	x	10	19
13	23794	-52.4	x	17	4	26437	-49.5	x	11	27
14	23675	-55.8	x	07	15	26291	-46.0	x	08	21
15	23806	-54.4	x	05	19	26448	-47.2	x	11	20
16	23774	-54.4	x	06	11	26380	-51.1	x	07	14
17	23786	-54.6	x	08	28	26444	-41.3	x	10	18
18	23739	-55.3	x	03	5	26381	-45.8	x	08	18
19	23804	-55.3	x	07	11	26434	-47.3	x	07	10
20	23762	-57.6	x	08	13	26384	-48.1	x	07	11
21	23638	-59.8	x	35	5	26216	-52.8	x	06	25
22	23756	-53.7	x	03	7	26410	-48.2	x	10	24
23	23713	-55.9	x	09	17	26339	-51.2	x	08	29
24	23748	-53.6	x	08	12	26364	-49.0	x	09	26
25	23844	-49.6	x	06	15	26497	-47.5	x	10	33
26	23836	-53.5	x	09	9	26461	-49.7	x	11	21
27	23751	-53.0	x	08	30	26389	-45.8	x	12	16
28	23737	-53.3	x	06	17	26359	-49.3	x	12	19
29	23727	-52.4	x	27	4	26332	-50.2	x	14	4
30	23785	-54.2	x	08	16	26428	-47.0	x	08	16
31	23826	-53.8	x	04	11	26478	-46.7	x	13	18
Moy.	23760	-54.3	x		13	26396	-47.6	x		18

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MARS 1981

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	31010	-38.3	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	31017	-40.8	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	30989	-43.4	x	02	12	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	31036	-44.8	x	11	31	x	x	x	x	x
10	31020	-46.5	x	x	x	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	31045	-40.9	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	31001	-42.7	x	08	23	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	31038	-41.0	x	10	28	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	30802	-37.2	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	31013	-39.8	x	12	26	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	31001	-42.2	x	11	16	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	31112	-38.7	x	08	12	x	x	x	x	x
31	31158	-37.7	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	31019	-41.1	x		21	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	100	24.9	22.8	07	7	1511	17.0	14.7	08	28
2	104	23.6	21.8	09	3	1515	17.3	15.3	10	26
3	111	25.3	23.5	06	8	1524	17.0	15.0	10	20
4	105	25.5	22.6	05	8	1516	17.0	14.4	09	22
5	93	23.4	22.0	07	5	1505	17.7	15.5	08	5
6	97	25.1	23.1	05	4	1506	17.0	14.6	08	5
7	96	24.9	23.5	06	5	1507	17.3	16.7	09	21
8	96	24.3	23.1	11	6	1509	17.8	16.4	11	30
9	113	25.7	23.6	06	10	1526	17.3	14.6	09	28
10	125	24.0	22.8	07	6	1530	15.4	12.7	09	21
11	123	24.5	22.3	04	9	1530	16.2	14.2	06	28
12	96	25.4	22.7	01	6	1503	15.2	13.1	08	11
13	123	24.7	21.6	03	9	1529	15.4	9.8	06	23
14	117	21.7	20.5	04	4	1515	15.3	10.7	06	7
15	105	21.3	19.3	06	6	1500	13.9	10.3	01	6
16	95	23.1	19.9	06	4	1498	15.3	12.2	05	7
17	107	23.8	22.0	08	6	1516	16.6	10.4	09	15
18	108	25.5	22.0	07	11	1516	15.5	14.7	10	11
19	109	24.0	21.6	07	6	1516	16.3	11.8	07	13
20	107	21.6	20.6	07	6	1507	17.8	9.5	02	10
21	111	23.0	21.7	07	6	1517	15.6	12.7	04	10
22	114	24.0	21.9	09	7	1522	16.6	12.1	08	11
23	113	21.1	20.3	08	4	1511	17.2	10.3	03	7
24	103	24.9	22.0	06	2	1510	16.0	11.8	05	5
25	125	24.2	21.5	08	6	1531	16.1	12.8	06	13
26	127	25.1	22.6	05	7	1535	15.5	12.4	05	8
27	130	23.8	21.5	05	6	1535	16.0	11.5	04	13
28	123	23.9	22.5	07	5	1531	16.3	14.5	04	13
29	110	25.5	22.0	07	11	1518	16.0	14.0	05	11
30	129	24.9	20.4	07	10	1533	15.6	10.7	03	10
31	128	24.0	21.7	08	4	1537	17.3	12.0	09	10
MOY.	111	24.1	21.9		6	1518	16.3	12.9		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1984

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3153	9.7	7.0	10	22	5893	-2.2	-17.0	07	11
2	3156	9.9	2.3	08	18	5885	-0.8	-16.9	05	6
3	3162	11.0	5.4	11	23	5888	-5.4	-15.4	13	11
4	3157	9.4	6.5	11	22	5885	-6.5	-9.1	14	12
5	3150	11.9	4.1	08	5	5886	-4.9	-10.1	09	2
6	3141	9.7	5.4	09	4	5863	-5.0	-12.6	18	4
7	3147	9.7	3.0	09	19	5864	-5.7	-8.4	15	13
8	3150	10.4	7.8	08	26	5887	-3.4	-12.8	06	4
9	3164	9.5	-1.0	08	18	5891	-4.9	-23.3	07	19
10	3155	5.8	0.5	09	33	5883	-2.0	-25.1	07	13
11	3163	8.3	0.8	10	23	5891	-3.7	-28.0	17	8
12	3140	11.2	2.8	09	5	5874	-3.6	-24.4	25	5
13	3162	12.4	-1.5	07	10	5893	-5.2	-24.6	28	5
14	3146	11.1	-15.4	35	16	5880	-3.6	-30.7	06	13
15	3127	11.9	-18.7	04	8	5862	-3.4	-30.5	10	15
16	3130	11.2	-19.2	23	10	5864	-3.3	-30.5	12	13
17	3152	10.9	1.7	21	7	5886	-2.6	-30.0	05	23
18	3146	10.6	-2.7	33	4	5874	-2.9	-30.2	08	37
19	3143	6.6	2.3	29	6	5856	-4.6	-30.5	09	25
20	3147	10.2	-1.5	21	8	5857	-5.1	-31.9	11	24
21	3155	11.8	-16.6	10	5	5884	-4.6	-31.5	09	25
22	3158	11.7	-16.7	07	12	5884	-5.7	-32.3	09	23
23	3138	6.9	-1.3	13	12	5842	-6.7	-27.0	07	26
24	3144	8.2	1.6	19	1	5857	-7.2	-12.1	11	8
25	3160	10.3	-0.2	08	7	5897	-4.9	-14.0	05	14
26	3168	10.0	-13.9	07	10	5890	-3.9	-30.9	09	33
27	3163	8.0	3.0	13	10	5874	-6.0	-21.9	11	21
28	3164	9.8	3.6	13	11	5875	-6.7	-9.7	13	24
29	3157	11.1	-16.2	04	6	5889	-5.7	-8.7	19	7
30	3167	10.0	-20.1	31	1	5888	-5.0	-11.5	03	6
31	3172	10.0	-16.2	10	6	5894	-5.5	-17.2	05	6
MOY.	3153	10.0	-3.3		12	5879	-4.5	-21.3		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7623	-14.4	-24.2	05	11	9733	-30.1	-35.1	19	16
2	7620	-13.8	-22.9	35	12	9730	-30.7	-39.4	32	24
3	7610	-14.3	-28.0	36	10	9731	-29.6	-40.3	31	24
4	7606	-13.6	-27.8	01	8	9731	-29.7	-40.7	32	13
5	7602	-13.9	-26.9	29	7	9727	-29.3	-39.8	33	3
6	7586	-15.2	-30.3	09	4	9699	-30.7	-44.6	28	10
7	7588	-14.9	-22.9	14	11	9713	-27.8	-37.4	33	24
8	7615	-14.1	-23.9	05	6	9749	-26.6	-37.4	32	17
9	7614	-14.6	-34.1	09	7	9740	-28.2	-39.4	34	22
10	7611	-15.4	-34.3	06	12	9732	-28.9	-46.6	03	18
11	7617	-13.5	-35.9	07	32	9739	-29.0	-50.0	04	23
12	7594	-14.4	-39.2	09	15	9717	-28.5	-48.2	05	8
13	7612	-15.6	-39.3	08	34	9722	-29.5	-47.7	06	25
14	7605	-15.0	-39.7	06	36	9714	-30.6	-52.1	04	15
15	7591	-14.8	-39.5	06	34	9703	-30.0	-51.6	07	7
16	7588	-15.6	-40.2	04	43	9703	-29.0	-50.8	34	17
17	7608	-15.0	-39.7	05	30	9721	-29.6	-51.3	04	37
18	7594	-15.6	-40.2	06	43	9718	-29.1	-50.9	06	21
19	7569	-16.6	-35.3	07	40	9687	-29.5	-50.4	06	13
20	7572	-15.4	-40.0	09	31	9688	-30.1	-51.7	14	12
21	7599	-16.4	-40.8	09	29	9706	-31.0	-52.5	08	9
22	7606	-14.0	-38.9	08	35	9720	-30.6	-52.1	08	10
23	7555	-14.7	-36.9	07	33	9660	-31.8	-49.6	06	21
24	7571	-14.6	-35.4	10	8	9681	-29.9	-50.0	14	4
25	7607	-17.7	-25.8	12	15	9703	-31.6	-40.6	11	16
26	7614	-15.1	-39.7	07	23	9732	-29.9	-51.6	08	21
27	7587	-15.7	-34.5	08	24	9701	-30.6	-47.1	11	8
28	7582	-16.6	-21.8	14	24	9686	-31.5	-38.8	12	20
29	7603	-16.4	-20.3	10	9	9699	-32.7	-37.9	13	12
30	7603	-15.8	-23.8	09	6	9707	-31.4	-41.7	15	22
31	7609	-16.0	-27.3	13	4	9708	-32.2	-40.7	22	8
MOY.	7599	-15.1	-32.6		21	9713	-30.0	-45.4		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	11005	-39.6	-46.9	25	22	12492	-51.6	x	24	30
2	10999	-40.3	x	27	24	12483	-51.7	x	25	25
3	11003	-39.8	-49.1	25	23	12489	-51.9	x	24	33
4	11003	-39.5	-49.5	22	19	12489	-51.2	x	23	22
5	11004	-39.3	-49.1	01	11	12495	-50.5	x	03	6
6	10960	-42.4	x	26	10	12428	-54.5	x	24	3
7	10991	-39.8	-48.2	29	14	12472	-52.1	x	22	13
8	11037	-37.3	-46.8	30	13	12535	-49.9	x	31	27
9	11015	-40.6	x	30	12	12494	-52.4	x	27	18
10	11005	-40.3	x	35	12	12484	-53.1	x	30	15
11	11015	-38.9	-58.8	12	6	12509	-49.9	x	01	6
12	10995	-39.1	-56.3	36	1	12486	-50.9	x	02	3
13	10995	-39.9	-57.0	07	17	12476	-52.3	x	10	20
14	10982	-40.5	x	15	14	12461	-52.7	x	15	25
15	10974	-39.9	x	14	6	12455	-52.8	x	16	16
16	10975	-40.7	x	32	4	12449	-54.3	x	18	15
17	10990	-41.4	x	06	19	12463	-53.9	x	13	10
18	10988	-41.0	x	05	7	12463	-52.7	x	33	4
19	10960	-39.6	-57.3	05	13	12447	-51.5	x	05	23
20	10957	-40.4	x	09	6	12435	-53.1	x	07	28
21	10970	-41.4	x	11	17	12447	-53.3	x	16	25
22	10990	-40.0	-58.3	02	12	12469	-53.4	x	04	15
23	10919	-42.3	x	08	19	12386	-54.9	x	10	21
24	10947	-42.0	x	12	6	12417	-54.1	x	10	8
25	10966	-41.8	x	10	17	12435	-54.3	x	13	26
26	10999	-40.6	x	13	5	12482	-52.3	x	13	19
27	10965	-41.8	x	15	20	12433	-55.1	x	15	17
28	10951	-41.3	x	11	21	12420	-54.6	x	12	23
29	10955	-43.5	x	13	15	12420	-54.2	x	13	18
30	10971	-41.7	x	18	21	x	x	x	x	x
31	10967	-42.3	x	19	27	12440	-52.8	x	21	17
MOY.	10982	-40.6	-52.5		14	12462	-52.7	x		18

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14306	-63.6	x	23	24	16675	-81.8	x	04	17
2	14292	-65.7	x	23	23	16643	-82.0	x	02	27
3	14287	-67.0	x	24	22	16618	-83.0	x	36	44
4	14289	-66.8	x	25	17	16639	-80.0	x	21	35
5	14308	-65.0	x	21	31	16665	-81.3	x	34	37
6	14220	-68.1	x	13	5	16550	-81.7	x	17	12
7	14283	-65.9	x	31	20	16640	-80.7	x	24	22
8	14351	-65.1	x	31	17	16711	-80.7	x	29	13
9	14286	-68.2	x	31	14	16603	-85.0	x	01	5
10	14274	-68.0	x	35	20	16605	-83.8	x	07	15
11	14326	-65.0	x	02	22	16679	-82.4	x	06	29
12	14292	-65.3	x	04	6	16641	-83.1	x	09	9
13	14267	-68.7	x	09	20	16591	-84.0	x	09	20
14	14253	-67.3	x	12	23	16606	-82.6	x	10	41
15	14245	-67.4	x	13	16	16587	-83.0	x	12	36
16	14232	-67.9	x	13	24	16567	-83.2	x	09	15
17	14249	-67.1	x	01	20	16608	-76.9	x	19	13
18	14265	-65.2	x	01	16	16626	-78.6	x	34	19
19	14243	-67.5	x	04	27	16581	-81.9	x	04	15
20	14222	-68.9	x	06	38	16546	-84.1	x	07	26
21	14238	-68.3	x	14	25	16583	-76.5	x	12	11
22	14256	-69.2	x	04	20	16567	-84.5	x	08	17
23	14161	-69.1	x	06	33	16495	-79.5	x	09	27
24	14198	-69.3	x	07	13	16539	-78.3	x	18	5
25	14211	-70.0	x	09	33	16584	-76.7	x	29	28
26	14276	-68.5	x	14	23	16622	-79.1	x	05	16
27	14207	-68.6	x	07	15	16565	-78.6	x	24	13
28	14197	-70.6	x	10	17	16553	-77.0	x	26	27
29	14193	-68.8	x	25	35	16545	-80.0	x	25	14
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	14233	-67.8	x	27	44	16589	-79.3	x	26	24
MOY.	14255	-67.5	x		22	16601	-81.0	x		21

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18661	-78.4	x	20	6	20619	-68.9	x	28	29
2	18643	-75.2	x	32	8	20647	-65.9	x	27	48
3	18628	-71.0	x	29	20	20637	-67.4	x	27	39
4	18644	-77.5	x	32	48	20638	-64.7	x	33	26
5	18657	-75.7	x	30	21	20649	-62.9	x	27	42
6	18559	-71.7	x	30	13	20565	-65.8	x	27	51
7	18627	-80.9	x	34	18	20614	-65.2	x	28	59
8	18693	-81.5	x	28	6	20647	-70.9	x	24	44
9	18573	-74.2	x	x	x	20546	-69.0	x	x	x
10	18578	-79.6	x	07	9	20555	-68.8	x	25	30
11	18657	-74.4	x	18	16	20657	-67.9	x	27	33
12	18621	-73.6	x	25	2	20576	-69.6	x	25	17
13	18567	-78.8	x	02	3	20548	-68.5	x	29	25
14	18626	-70.2	x	25	33	20626	-66.2	x	31	40
15	18622	-69.4	x	28	29	20612	-70.3	x	29	22
16	18610	-76.9	x	27	38	20566	-67.0	x	30	24
17	18641	-77.1	x	32	20	20629	-65.7	x	27	25
18	18647	-74.4	x	16	1	20649	-67.6	x	28	30
19	18586	-75.5	x	14	5	20575	-68.5	x	28	37
20	18579	-70.3	x	26	26	20559	-70.5	x	32	21
21	18636	-71.9	x	28	26	20609	-66.0	x	29	21
22	18593	-78.8	x	30	35	20564	-68.0	x	28	13
23	18518	-78.5	x	23	17	20489	-67.2	x	26	30
24	18572	-74.3	x	33	0	20551	-62.6	x	28	26
25	18603	-79.0	x	30	19	20566	-68.2	x	25	15
26	18654	-78.3	x	28	9	20643	-63.1	x	26	29
27	18573	-81.2	x	34	10	20547	-69.8	x	25	12
28	18576	-74.2	x	15	9	20596	-66.7	x	26	43
29	18576	-73.2	x	26	27	20576	-66.6	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	18617	-74.6	x	28	19	20617	-67.0	x	25	39
MOY.	18611	-75.7	x		17	20596	-67.2	x		31

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23783	-56.8	x	26	55	26369	-56.6	x	28	36
2	23800	-59.8	x	30	36	26402	-51.6	x	21	9
3	23795	-59.9	x	27	32	26410	-44.4	x	06	14
4	23817	-56.9	x	25	26	26438	-47.5	x	11	21
5	23837	-54.0	x	26	33	26446	-49.7	x	22	16
6	23755	-56.0	x	23	13	26361	-49.5	x	08	40
7	23759	-60.4	x	29	31	26357	-51.5	x	16	6
8	23758	-60.6	x	27	21	26340	-51.9	x	x	x
9	23720	-58.7	x	x	x	26321	-53.1	x	x	x
10	23726	-54.4	x	28	33	26325	-56.1	x	13	11
11	23823	-57.0	x	25	27	26387	-55.5	x	29	6
12	23722	-61.1	x	25	25	26272	-54.8	x	24	1
13	23666	-60.6	x	28	19	26249	-49.7	x	11	10
14	23760	-57.3	x	26	25	26353	-51.3	x	13	17
15	23757	-59.6	x	27	32	26340	-53.9	x	13	4
16	23737	-60.8	x	28	33	26313	-50.5	x	06	17
17	23792	-54.8	x	31	13	26428	-50.0	x	x	x
18	23812	-55.6	x	23	28	26447	-50.4	x	06	15
19	23711	-58.4	x	25	36	26299	-54.5	x	29	18
20	23714	-60.2	x	26	35	26307	-49.2	x	07	15
21	23792	-56.8	x	25	20	26402	-49.7	x	10	9
22	23699	-53.5	x	27	25	26300	-57.1	x	29	9
23	23655	-57.1	x	28	11	26277	-53.6	x	07	8
24	23721	-55.4	x	27	22	26303	-51.5	x	26	1
25	23731	-57.1	x	26	26	26358	-51.5	x	08	20
26	23827	-54.8	x	26	16	26431	-53.5	x	23	14
27	23691	-62.8	x	26	25	26273	-51.0	x	12	19
28	23762	-57.8	x	27	24	26352	-52.4	x	33	6
29	23751	-54.8	x	x	x	26379	-48.8	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	23754	-57.4	x		27	26353	-51.8	x		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MARS 1981

Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	30895	-48.2	x	x	x	x	x	x	x	x
2	31015	-42.5	x	10	60	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	30938	-40.7	x	11	50	x	x	x	x	x
8	30894	-44.2	x	x	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	30822	-41.5	x	09	59	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	30952	-37.6	x	x	x	x	x	x	x	x
16	30893	-40.0	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	30857	-43.6	x	10	41	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	30845	-39.2	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	30994	-39.5	x	x	x	x	x	x	x	x
26	31051	-42.3	x	09	79	x	x	x	x	x
27	30860	-42.3	x	09	55	x	x	x	x	x
28	30997	-36.8	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	30924	-41.4	x		57	x	x	x	x	x

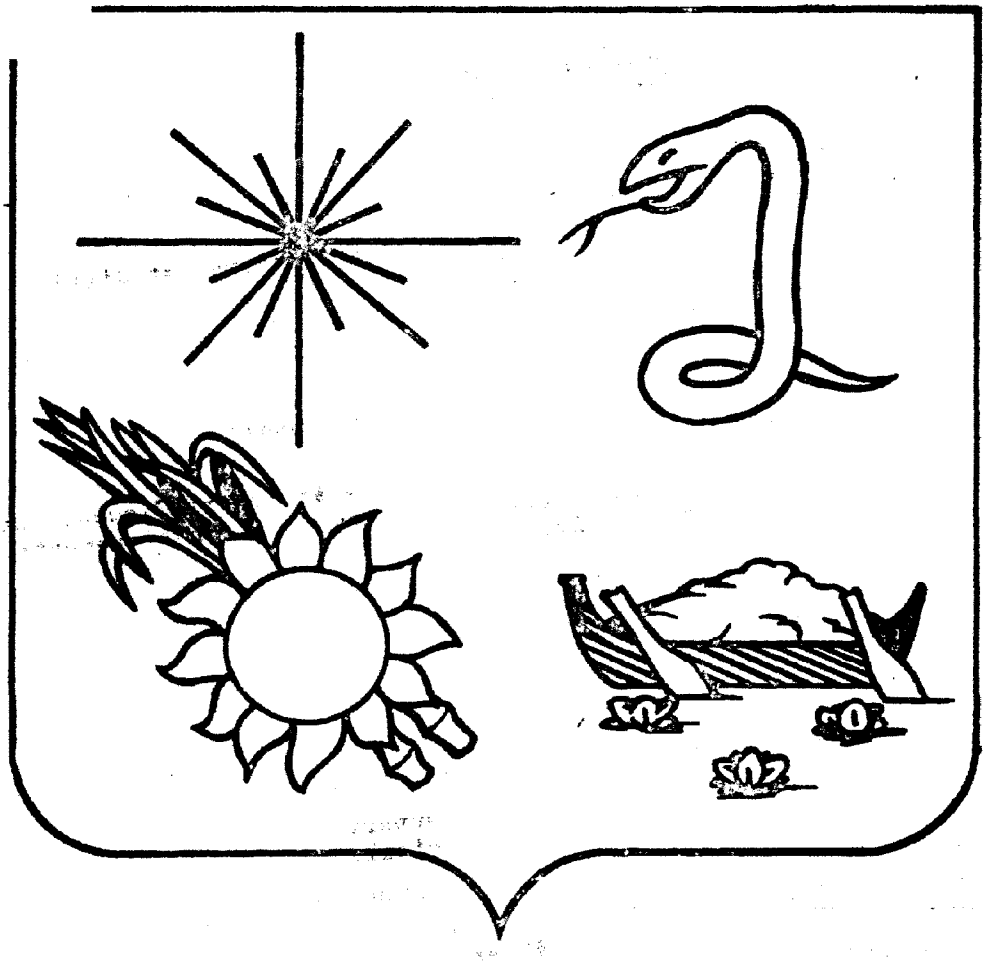
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'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

MO
AB:QC
987
.A7
R42
1981
Avril

·ection de la Météorologie
rvice Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

AVRIL 1981

R E M A R Q U E S

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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

. = Pas de précipitations

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

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

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés

Nombre de jours de :

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

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

Orage : journée où le tonnerre a été entendu

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

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

Publication du Service Météorologique

du Groupe Antilles-Guyane

FORT-DE-FRANCE
MARTINIQUE

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

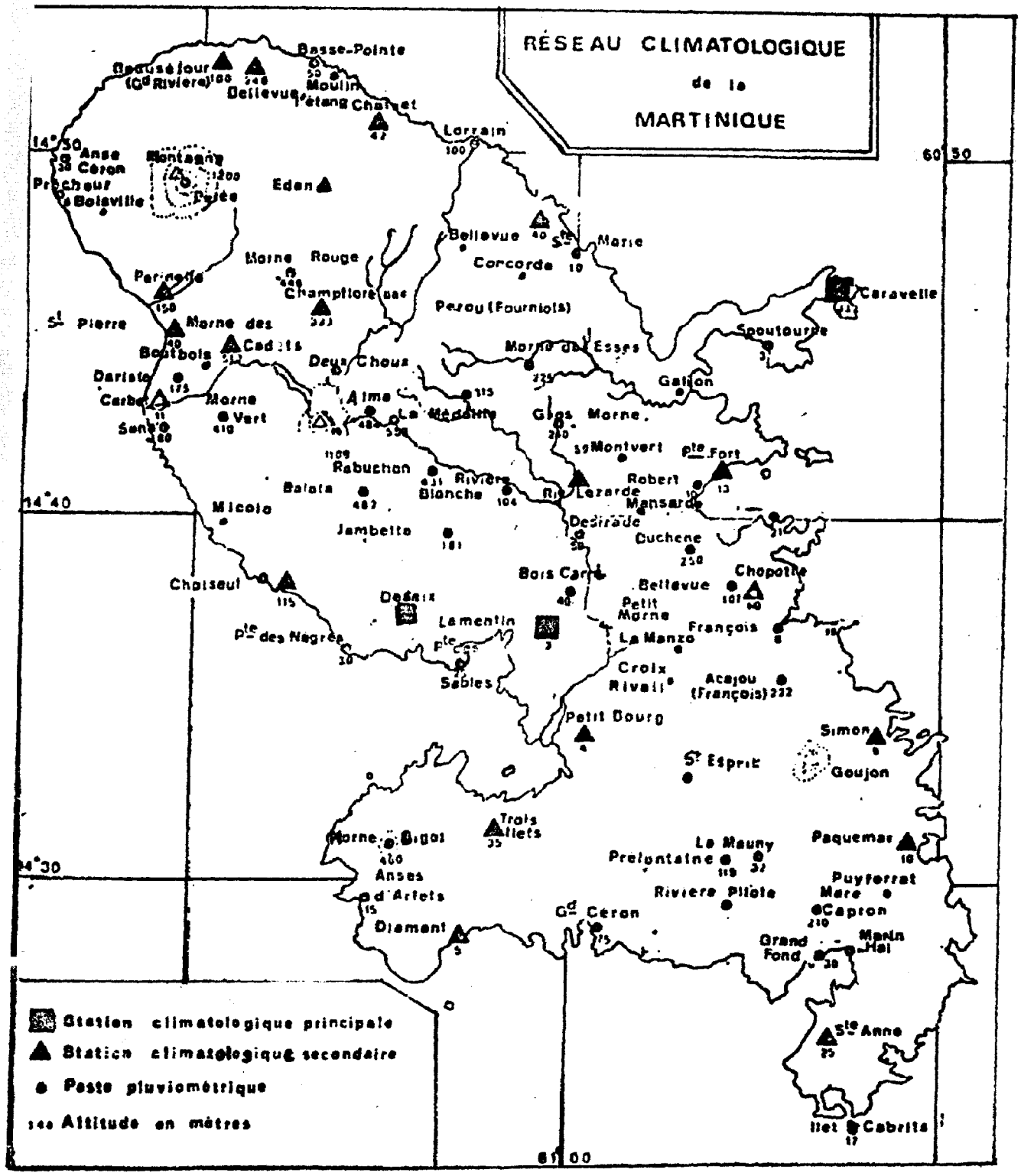
SOMMAIRE

- 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

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE


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

Département : MARTINIQUE Mois : AVRIL 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

Sur l'ensemble de l'île la pluviosité mensuelle a été exceptionnellement élevée; en particulier dans la région du Lorrain ou l'on a enregistré des hauteurs d'eau égales à 20 fois la moyenne au François et Trois Ilets 8 à 9 fois la moyenne.

Les zones les moins excédentaires se situent dans le Nord Centre et littoral avec un minimum de deux fois et demi la moyenne à Deux Choux et sur le littoral Sud-Ouest avec 4 fois la hauteur moyenne à Anses d'Arlets - Diamant.

Les pluies remarquables ont eu lieu le 11 Avril sur l'ensemble de l'île et du 17 au 24 en quantité et intensité très inégales sur les différents points de la Martinique.

LES RESERVES EN EAU DANS LE SOL

En fin de mois la capacité au champ était maintenue en toutes régions.

Les pluies ont provoqué d'importants ruissellement en particulier durant la dernière décade.

TEMPERATURES

Les températures moyennes sont sensiblement égales à la Normale pour le Lamentin.

Les températures minimales sont légèrement supérieures et les maximales inférieures de 4 à 6/10 de degrés en général.

HUMIDITE

La fréquence importante de jours de pluie nous donne une humidité relative moyenne mensuelle supérieure de 5 à 7% par rapport à la Normale.

INSOLATION

L'écart de la durée d'insolation est très important par rapport aux durées moyennes pour la saison.On note 187 heures contre 250 heures au Lamentin 217 heures contre 255 heures à Fort de France (Desaix).

EVAPORATION

En général inférieure de l'ordre de 30 à 40% sur l'ensemble de l'île.

VENTS ET PHENOMENES DIVERS

La vitesse du vent a été en moyenne légèrement supérieure (près de 1m/s pour certains postes) à celle habituellement enregistrée au mois d'Avril.

Il a été observé en fin de première quinzaine une période de vents de secteur Ouest à Nord Ouest sensible sur l'ensemble des côtes.

Des phénomènes orageux au voisinage de l'île ont été notés à 3 reprises.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: AVRIL 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV
FDS ST DENIS-Mne Cadets	523.2	150 (51)	+373	+249 %	1021
FORT DE FRANCE-Desaix	384.4	88 (51)	+296	+337 %	666
GRAND RIVIERE-Beausejour	505.7	117 (72)	+389	+332 %	963
GROS MORNE-Petite Tracee	582.0	91 (71)	+491	+540 %	x
LE DIAMANT-Jacquard	293.6	x (80)	x	x	508
LE FRANCOIS-Chopotte	428.4	54 (70)	+374	+693 %	695
LE LAMENTIN-Aerodrome	509.7	89 (51)	+421	+473 %	845
MORNE ROUGE-Champflore	1082.1	222 (68)	+860	+387 %	x
LE VAUCLIN-Paquemar	397.1	63 (51)	+334	+530 %	725
SAINT PIERRE-Perinelle	329.5	62 (71)	+268	+431 %	566
SAINTE ANNE-Bellefond	x	57 (73)	x	x	x
TRINITE-Caravelle	281.0	41 (64)	+240	+585 %	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
FDS ST DENIS-Mne Cadets	30	15	6	5	0	74	17	70	56
FORT DE FRANCE-Desaix	24	9	6	2	0	67	11	78	56
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	x	x	x	x	x	103	80
GROS MORNE-Petite Tracee	25	15	7	6	0	88	11	40	77
LE DIAMANT-Jacquard	24	9	3	2	0	88	11	x	x
LE FRANCOIS-Chopotte	26	10	4	2	1	105	11	106	80
LE LAMENTIN-Aerodrome	24	13	5	3	1	170	11	83	56
MORNE ROUGE-Champflore	28	21	12	8	3	154	14	140	80
LE VAUCLIN-Paquemar	18	9	4	1	1	146	23	93	62
SAINT PIERRE-Perinelle	20	9	3	1	0	67	18	37	72
SAINTE ANNE-Bellefond	x	x	x	x	x	x	x	72	78
TRINITE-Caravelle	22	9	4	1	0	80	22	49	80

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :AVRIL 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Dates \ Postes	FONDS ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beausejour	GROS MORNE C.F.P.A	LE DIAMANT Hion Jacquard	LE FRANCOIS Chopotte	LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST PIERRE Périnelle	STE ANNE Belfond	TRINITE Caravelle
1	4.7	8.9	6.0	.	0.2	0.1	1.6	5.4	.	3.7	x	1.0
2	8.1	6.0	6.7	.	1.3	5.1	1.1	14.2	0.3	8.3	x	1.5
3	5.1	5.9	9.8	10.0	0.5	1.6	5.2	15.5	0.2	3.0	x	1.0
4	14.6	5.0	39.1	9.0	2.0	1.5	4.0	11.8	.	3.5	x	0.5
5	55.7	48.5	75.9	56.0	9.0	25.8	16.8	90.9	9.4	45.0	x	19.0
6	0.1	.	Tr	7.0	0.3	0.1	2.5	0.3	3.4	.	x	0.5
7	0.1	.	.	56.0	0.2	.	.	.	.	.	x	.
8	0.1	.	.	0.6	0.1	Tr	.	.	.	.	x	0.5
9	0.2	.	^	.	Tr	5.2	.	0.2	Tr	.	x	.
10	0.3	.	0.6	.	0.2	0.3	2.5	12.8	Tr	.	x	1.5
T. deca	89.0	66.3	138.1	138.6	13.8	39.7	33.7	151.1	13.3	63.5	x	25.5
11	49.7	66.7	33.4	88.0	88.0	104.5	169.6	87.4	39.0	25.5	x	48.0
12	1.6	0.2	1.8	1.0	Tr	.	.	7.2	.	.	x	.
13	0.3	.	^	.	.	9.3	Tr	11.9	.	Tr	x	.
14	60.9	13.6	7.5	1.0	0.5	11.4	10.2	153.7	Tr	21.1	x	2.5
15	0.3	2.0	11.7	2.0	1.0	5.2	20.4	13.2	30.1	9.3	x	.
16	9.0	0.5	^	16.0	Tr	.	Tr	22.9	.	2.6	x	.
17	73.5	19.0	28.6	8.0	2.0	14.5	9.0	76.7	0.1	37.8	x	1.5
18	59.9	33.0	28.2	12.0	24.5	22.5	35.5	131.6	28.5	67.2	x	33.0
19	16.5	6.0	30.8	11.0	10.6	13.5	12.6	47.8	10.1	6.6	x	3.0
20	15.6	6.0	8.2	64.0	10.1	7.8	15.7	31.2	17.2	5.1	x	11.5
T. deca	287.3	147.0	150.2	203.0	136.7	188.7	273.0	583.6	125.0	175.2	x	99.5
21	51.4	55.4	51.9	16.0	50.5	45.8	50.2	101.5	38.5	26.7	x	32.0
22	10.5	36.4	^	6.0	36.4	43.6	29.9	43.1	28.5	18.2	x	80.0
23	23.3	14.3	77.8	3.5	28.6	64.0	33.4	76.9	145.5	15.2	x	12.5
24	2.8	3.2	2.1	24.2	3.5	3.1	10.3	3.7	7.4	Tr	x	1.0
25	14.6	4.9	^	42.5	10.5	8.0	5.1	21.4	9.3	7.3	x	2.0
26	0.6	0.5	6.8	56.0	0.1	0.1	2.6	2.9	.	Tr	x	.
27	0.1	0.1	^	19.8	.	0.4	0.4	1.2	.	Tr	x	.
28	10.1	4.9	4.0	50.0	Tr	8.0	6.9	13.8	1.4	4.0	x	2.0
29	17.9	43.9	^	6.0	12.5	24.7	51.5	30.3	26.3	9.4	x	14.5
30	15.6	7.5	74.8	16.4	1.0	2.3	12.7	52.6	1.9	10.0	x	12.0
T. deca	146.9	171.1	217.4	240.4	143.1	200.0	203.0	347.4	258.8	90.8	x	156.0
T. MOIS	523.2	384.4	505.7	582.0	293.6	428.4	509.7	$$$$$	397.1	329.5	x	281.0

Departement : MARTINIQUE

Mois : AVRIL 1981

TEMPERATURE SOUS ABRI
(en degres C et dixiemes.)

Postes climatologiques		Min. Moy.	Max. Moy.	Temp Moy.	Ecart a la moyen.	Min. du mois (Date)	Max. du mois (Date)	Min. abs. (Date)	Max. abs. (Date)
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	22.4	28.9	25.6	x	16.5 (8)	30.6 (14)	x	x
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	23.0	28.9	25.9	x	20.8 (6)	31.2 (2)	x	x
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	20.1	25.7	22.9	+0.1	18.4 (6)	28.2 (10)	30.6 1969	15.0 1966
FORT DE FRANCE	Desaix	22.5	28.4	25.4	-0.1	20.5 (8)	29.9 (8)	32.8 1958	18.9 1955
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	20.4	28.2	24.3	x	19.0 (10)	29.6 (10)	x	x
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	20.9	26.5	23.7	x	16.3 (8)	28.0 (17)	x	x
LE CARBET	CFPA	21.2	30.8	26.0	x	19.0 (9)	32.2 (27)	x	x
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	24.2	30.4	27.3	x	21.5 (23)	32.9 (9)	x	x
LE FRANCOIS	La Chopotte	23.1	27.8	25.5	x	20.1 (7)	31.0 (7)	x	x
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	23.1	29.0	26.1	x	20.0 (8)	30.0 (10)	x	x
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.2	28.3	25.8	x	20.5 (7)	30.0 (10)	x	x
LE LAMENTIN	Aeroport	22.9	29.3	26.1	+0.4	18.1 (8)	31.3 (9)	32.8 1969	16.6 1967
LE MORNE ROUGE	Champflore	20.7	25.8	23.2	x	17.8 (8)	28.6 (9)	x	x
LE ROBERT	Pointe Fort	24.0	29.7	26.9	x	21.5 (8)	32.4 (17)	x	x
LE VAUCLIN	Paquemar	23.0	29.1	26.1	-0.9	20.0 (8)	30.5 (8)	33.5 1974	20.5 1963
LES TROIS ILETS	Station P.T.	21.2	29.4	25.3	x	17.8 (8)	31.8 (17)	x	x
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	22.1	28.9	25.5	x	16.0 (8)	30.4 (9)	x	x
SAINT PIERRE	Perinelle	21.9	29.5	25.7	x	18.0 (8)	31.0 (3)	x	x
SAINT PIERRE	Stade	20.9	32.1	26.5	x	18.0 (5)	34.5 (25)	x	x
SAINTE MARIE	Bellevue	22.3	28.4	25.4	x	19.0 (8)	30.0 (8)	x	x
TRINITE	La Caravelle	23.6	28.5	26.1	+0.3	20.2 (6)	32.8 (9)	33.6 1970	21.3 1966
LE PRECHEUR	Boisville	22.1	30.5	26.3	x	16.8 (13)	32.5 (15)	x	x

Departement : MARTINIQUE Mois : AVRIL 1981

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

DATES	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT-DE-FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE ANNE Belfonds
1	23.4	19.8	22.5	24.4	23.0	x	30.3	25.4	29.1	30.2	29.6	x
2	23.5	20.2	22.9	23.8	24.5	x	29.8	25.4	29.1	29.9	29.3	x
3	22.5	20.2	22.3	23.1	24.5	x	29.9	26.2	29.1	29.9	29.5	x
4	22.1	20.2	21.9	23.2	24.0	x	29.8	24.0	29.3	29.1	29.5	x
5	22.6	19.8	22.6	22.8	25.0	x	27.9	25.6	29.0	29.2	23.5	x
6	21.1	18.4	20.6	21.4	21.5	x	28.6	26.6	28.2	29.7	29.8	x
7	20.0	19.4	21.4	19.8	20.5	x	30.5	25.6	28.0	30.0	28.2	x
8	16.5	19.2	20.5	18.1	20.0	x	28.7	27.2	29.9	30.1	30.5	x
9	20.5	20.4	23.0	20.7	21.0	x	27.9	26.4	29.0	31.3	30.0	x
10	20.7	20.4	22.0	20.0	21.5	x	29.3	28.2	29.9	31.2	30.0	x
11	22.0	20.6	21.9	22.0	21.5	x	28.6	24.6	27.7	28.0	30.5	x
12	22.8	19.4	22.0	22.9	21.5	x	29.2	23.8	28.4	29.5	30.0	x
13	24.1	20.0	22.8	24.9	23.0	x	29.8	24.2	28.0	29.7	29.5	x
14	23.8	20.4	23.4	23.9	25.0	x	30.6	26.2	29.1	30.2	29.0	x
15	23.9	20.2	22.5	24.0	24.8	x	30.1	24.4	27.9	29.6	29.5	x
16	22.6	20.6	23.9	23.5	23.0	x	29.3	26.8	29.3	30.2	29.5	x
17	23.4	21.2	24.3	24.7	24.5	x	29.8	27.8	29.3	31.0	29.5	x
18	23.5	20.2	22.3	23.4	24.5	x	26.0	27.6	26.5	27.7	29.5	x
19	22.1	20.2	22.1	22.6	22.5	x	27.5	24.2	27.0	27.8	28.0	x
20	22.8	20.0	23.4	23.3	23.0	x	27.6	27.6	28.5	29.2	28.0	x
21	23.7	20.2	23.4	23.5	23.6	x	29.5	25.6	28.9	29.5	28.6	x
22	22.8	20.6	22.5	23.2	23.0	x	27.5	24.8	26.2	27.4	30.0	x
23	21.0	19.6	21.3	22.1	23.0	x	27.8	23.4	23.3	24.1	26.5	x
24	21.0	18.4	21.7	23.9	21.2	x	29.8	26.4	28.4	29.7	26.0	x
25	23.2	20.6	22.9	23.6	23.5	x	29.4	26.6	29.0	30.0	29.0	x
26	23.0	20.8	23.7	24.2	23.5	x	28.5	26.6	29.0	29.9	29.5	x
27	24.0	20.8	23.2	24.8	23.5	x	29.9	25.6	28.7	29.7	29.0	x
28	24.0	20.6	23.5	24.6	25.0	x	29.5	27.2	29.1	30.0	29.0	x
29	22.0	20.4	21.9	22.8	23.0	x	25.3	23.4	26.5	27.3	29.5	x
30	22.3	19.9	21.9	23.0	23.0	x	28.8	24.4	28.5	29.0	27.5	x

Département : MARTINIQUE Mois : AVRIL 1981

INSOLATION ET RAYONNEMENT

POSTES	INSOLATION		RAYONNEMENT		
	TOTAL Mensuel	MOYENNE Quotid.	TOTAL Mensuel	MOYENNE Quotid.	Mesuré Pyrano
BASSE-POINTE - Chalvet	159.2(25)	6.37	191.7	6.39	
ROBERT - Pointe Fort	191.9(30)	6.40	191.7	6.39	
FRANCOIS - Simon	165.4(28)	5.91	188.4	6.28	
VAUCLIN - Paquemar	185.9(29)	6.41	191.7	6.39	
SAINTE-ANNE - Belfond		NON PARVENU			
TROIS ILETS - Ston Terrienne	177.1(30)	5.90	188.4	6.28	
LAMENTIN - Aérodrome	187.4(30)	6.25	190.8	6.36	xx
SAINT-JOSEPH - Riv. Lézarde	143.1(22)	6.50	192.6	6.42	
FORT DE FRANCE - Desaix	217.1(30)	7.24	198.0	6.60	
SCHOELCHER - Terreville		SUPPRIME			
CARBET - Sanatorium		NON PARVENU			
SAINT-PIERRE - Périnelle	193.1(30)	6.44	191.7	6.39	
Fd St DENIS-Morne des Cadets	172.0(30)	5.73	187.5	6.25	
MORNE ROUGE - Champflore	135.1(25)	5.40	184.5	6.15	

Departement : MARTINIQUE Mois : AVRIL 1981

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

Postes climato		PICHE sous Abri 1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	BOUCHET ETP	ETR
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	27.6	26.2	22.4	76.2	129	121
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	40.0	29.2	24.0	93.2	159	[illegible]
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	13.2	10.3	8.4	31.9	49	49
FORT DE FRANCE	Desaix	22.0	22.8	19.7	64.5	109	101
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	16.0	13.8	12.2	42.0	66	66
LE CARBET	CFPA	30.0	30.2	24.5	84.7	140	123
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	33.6	31.3	19.8	84.7	115	89
LE FRANCOIS	La Chapotte	15.5	30.0	24.6	70.1	90	89
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	17.5	21.7	14.8	54.0	70	70
LE LAMENTIN	Croix Rivail	23.0	25.0	17.9	65.9	114	102
LE LAMENTIN	Aeroport	22.7	24.2	21.0	67.9	118	113
LE MORNE ROUGE	Champflore	13.8	12.0	11.9	37.7	59	59
LE VAUCLIN	Paquemar	19.6	21.6	16.7	57.9	75	75
LES TROIS ILETS	Station P.T.	27.0	21.2	19.1	67.3	110	102
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	21.5	24.0	15.9	61.4	103	103
SAINT PIERRE	Perinelle	20.7	12.9	19.5	53.1	88	85
SAINT PIERRE	Stade	21.1	21.5	19.0	61.6	102	96
SAINTE MARIE	Bellevue	17.5	20.7	12.1	50.3	84	[illegible]

EVAPORATION BAC de Classe A

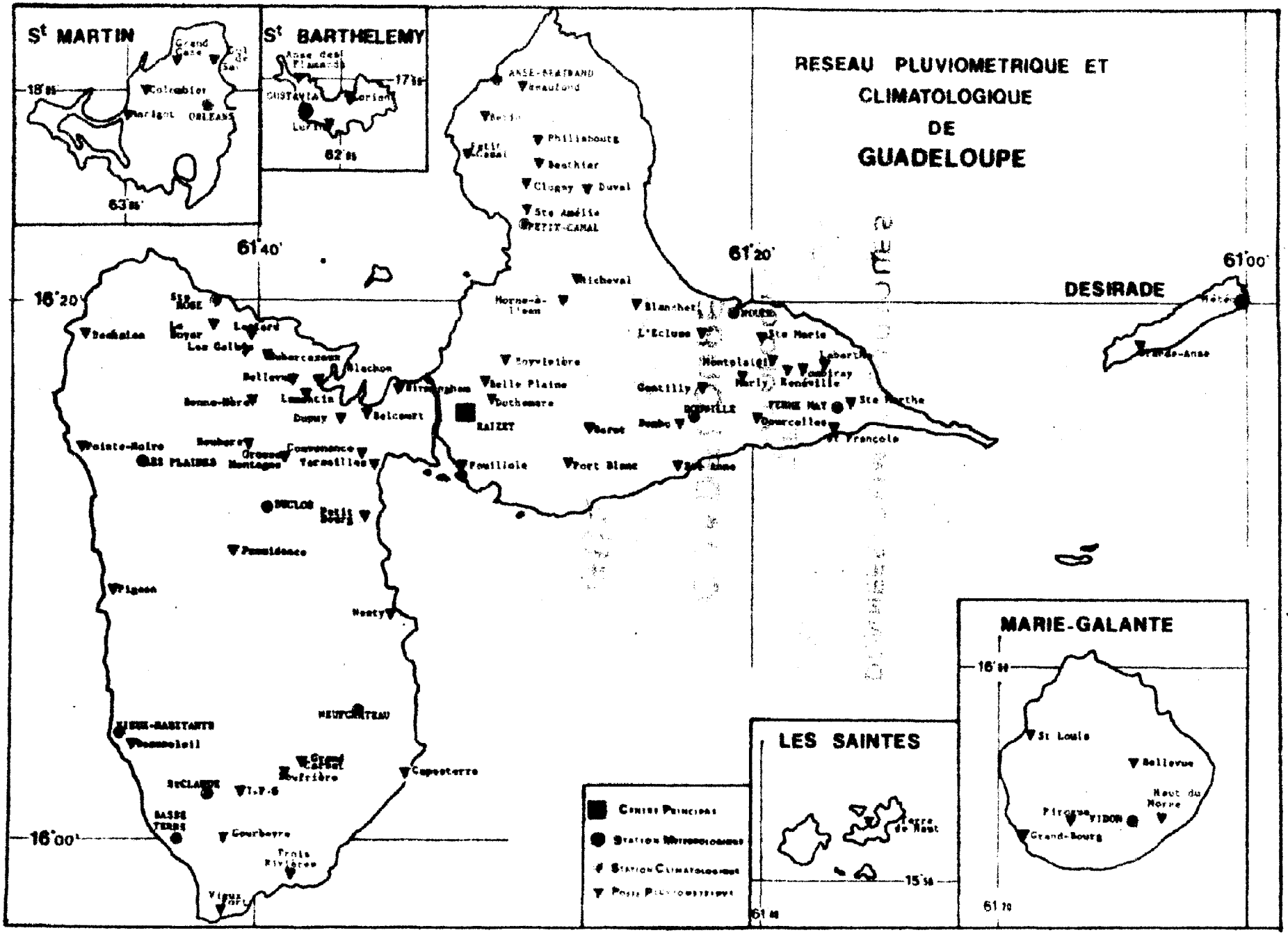
Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	37.0(9)	32.3(8)	18.9(5)	88.2(22)	4.0
LE LAMENTIN	Aeroport	51.2(10)	47.8(9)	37.5(8)	136.5(27)	5.1
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	34.9(8)	20.4(4)	24.9(6)	80.2(18)	4.5
SAINT PIERRE	Perinelle	42.4(10)	40.7(9)	37.1(10)	120.2(29)	4.1

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
DESIRADE
MARIE-GALANTE
LES SAINTES
61°40'
61°20'
61°00'
16°20'
16°00'
ANSE-BEAUFORD
Philisbourg
Beauthier
Clugny
Duval
Ste Amélie
PETIT-CANAL
Richeval
Blanchet
L'Ecluse
Ste Marie
Montplaisir
Marly
Renéville
Gentilly
DOUVILLE
FERME MAY
Ste Marthe
Dourcelles
St François
Bombo
Barot
Fouillole
Fort Blanc
Ste Anne
Belle Plaine
Dothemare
RAIZET
Royvinière
Blachon
Belcourt
Dupuy
Lamentin
Bellevue
Bonne-Mère
Pointe-Noire
LES PLAINES
Montagne
Tarmelles
DUCLOS
Petit Bourg
Pamidence
Pigeon
Nesty
NEUFCHATEAU
Capesterre
Gourbeyre
Trois Rivières
Vieux Fort
Grande-Anse
St Louis
Bellevue
Haut du Morne
Pirogue
VIDON
Grand-Bourg
Terre de Haut
Centre Principal
Station Météorologique
Station Climatologique
Poste Pluviométrique

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AVRIL 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE :

Les précipitations de ce mois d'Avril ont été exceptionnellement abondantes, aussi bien en ce qui concerne les quantités recueillies en 24 h que pour le mois. Les précipitations les plus importantes ont eu lieu lors de deux épisodes pluvieux : 17 et 18 Avril d'une part, 22 et 23 Avril d'autre part. Ces deux épisodes font l'objet d'une étude séparée à la fin de ce bulletin.
Les quantités d'eau recueillies pour le mois sont généralement égales à 3, 4 ou 5 fois la normale, aussi bien pour la Guadeloupe que pour chacune des autres îles de l'Archipel. En Grande-Terre, il est tombé de 250 à 350 mm d'eau, et en Basse-Terre de 400 à 800 mm.

TEMPERATURES :

Les températures moyennes mensuelles varient entre 25° et 26° en plaine, ce qui représente 0,2° à 1,3° de plus que la moyenne. Les températures minimales moyennes varient de 22° à 23° et les températures maximales moyennes de 29° à 31°.

INSOLATION ET RAYONNEMENT :

L'insolation mensuelle est nettement déficitaire, de 30% en général, et même près de 50% à Vieux-Habitants. Par contre, à Basse-Terre l'insolation est voisine de la normale. Elle varie de 120 à 235 heures selon les postes.
Sur les îles de l'Archipel l'ensoleillement a également été déficitaire. Le rayonnement global quotidien moyen reçu en Guadeloupe varie de 4,3 (Petit-Bourg Duclos) à 5,5 Kwh/m2 (Saint François) .

VENT EN SURFACE :

Au Raizet: le vent s'est réparti principalement entre les directions Est-Sud-Est à Est-Nord-Est, temporairement Nord-Est (15% des vents). Le mois a été ventilé, avec 14% de vents calmes et 42% de vents $\geqslant$ 5m/s.
Le vent maxi du mois a été relevé le 17 à 21h10 avec 17m/s d'Est-Nord-Est.

A Saint Barthelémy : Les vents de Nord-Est ont été de loin les plus fréquents (61%), ils ont soufflé fortement puisque l'on note que près de 71% des vents sont $\geqslant$ 5m/s, que 44% sont $\geqslant$ 10m/s, et qu'encore 14% sont $\geqslant$ 15m/s. En particulier, entre le 10 et le 19 du mois, le vent a soufflé constamment à une vitesse moyenne $\geqslant$ 10m/s, tandis que le vent maxi instantané dépassait pour chacune de ces journées les 20m/s, le vent maxi du mois ayant été relevé le 17 avec 28m/s de Nord-Est.

N.B : 10m/s = 36 km/h .

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: AVRIL 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1 JANV
-----GRANDE TERRE-------					
ABYMES -Raizet	372.3	109 (51)	+263	+242 %	561
ANSE BERTRAND-Bourg	218.7	88 (51)	+131	+149 %	371
MORNE A L'EAU-Bourg	205.0	95 (66)	+110	+116 %	432
STE ANNE -Douville	331.7	62 (66)	+270	+435 %	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	294.2	69 (66)	+225	+326 %	464
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	326.[illegible]	69 (51)	+258	+373 %	559
CAPESTERRE -Neufchateau	734.5	260 (51)	+475	+183 %	1385
PETIT BOURG -Duclos	596.9	159 (66)	+438	+275 %	1035
ST CLAUDE -Bonne Terre	763.0	107 (71)	+656	+613 %	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	207.1	68 (71)	+139	+205 %	308
-----DESIRADE----------					
GRANDE ANSE -Meteo	233.3	56 (51)	+177	+317 %	406
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	423.2	51 (71)	+372	+730 %	x
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	202.0	52 (51)	+150	+288 %	348

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	2	1	160.7	22	97	64
ANSE BERTRAND-Bourg	16	4	2	1	1	102.0	22	175	64
MORNE A L'EAU-Bourg	16	6	2	1	0	69.0	22	78	78
STE ANNE -Douville	26	9	4	2	0	73.0	22	114	64
ST FRANCOIS -Ferme Max	20	7	3	1	1	113.3	22	67	79
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	21	7	2	1	1	155.5	17	65	72
CAPESTERRE -Neufchateau	29	12	8	4	2	176.0	17	157	65
PETIT BOURG -Duclos	25	14	5	4	2	112.0	17	106	68
ST CLAUDE -Bonne Terre	24	10	7	5	5	160.0	1	106	76
VX HABITANTS -Le Bouchu	16	6	1	1	1	109.0	17	91	72
-----DESIRADE----------									
GRANDE ANSE -Meteo	27	5	3	2	0	63.0	5	74	54
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	27	9	3	1	1	198.9	22	51	72
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	24	5	2	1	0	58.3	29	86	80

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :AVRIL 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

DATE	ABYMES Raizet	ANSE BERTRAND Bourg	MORNE A L'EAU Bourg	SAINTE ANNE Douville	SAINT FRANCOIS Ferme May	CAPESTERRE Neufchateau	PETIT BOURG Duclos	SAINT CLAUDE Bonne Terre	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	DESIRADE Météo	MARIE GALANTE Vidon	GUSTAVIA Météo
1	10.2	6.7	7.1	14.0	12.0	27.3	1.9	160.0	4.8	3.6	14.6	.
2	4.0	3.9	4.6	3.5	3.2	12.7	2.2	110.0	0.5	.	0.1	0.2
3	6.3	5.5	16.0	5.5	1.5	8.5	17.2	120.0	2.4	4.6	3.0	7.4
4	15.4	7.2	33.8	26.0	20.0	70.0	49.1	22.0	11.0	0.6	38.5	5.7
5	10.7	14.5	27.4	6.0	45.0	40.6	58.1	34.2	17.0	63.0	4.3	16.5
6	9.2	.	0.8	2.5	8.6	0.1	3.8	.	.	1.2	0.1	0.5
7	0.8	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	Tr	1.5
8	2.0	16.6	4.5	0.2	.	0.8	.	.	.	3.6	6.1	6.2
9	0.7	0.9	1.3	2.0	2.4	24.6	2.3	1.1	.	4.2	3.0	5.3
10	6.0	4.4	1.3	16.5	17.1	68.5	24.0	2.0	10.8	41.4	14.2	2.7
T. deca	65.3	59.7	96.8	76.2	109.8	253.9	158.6	449.3	46.5	122.2	83.9	46.0
11	2.4	0.9	.	0.5	.	42.0	18.4	4.0	1.0	1.1	22.5	.
12	Tr	.	.	.	.	Tr	1.8	.	.	0.3	4.5	1.5
13	3.1	Tr	2.5	11.5	2.0	3.9	11.7	1.2	.	10.1	18.3	.
14	58.7	.	.	34.0	35.4	44.4	56.3	7.0	11.5	10.1	5.7	12.5
15	.	.	.	1.0	.	0.9	.	1.4	.	1.1	2.5	5.0
16	1.4	5.3	.	71.0	0.4	5.6	2.5	11.3	7.0	3.8	16.2	6.4
17	47.1	32.6	15.6	35.5	17.5	176.0	112.0	120.0	109.0	6.6	40.1	0.8
18	1.2	.	0.1	0.5	0.7	5.3	2.3	4.0	1.0	0.5	4.2	.
19	0.5	.	.	.	.	3.1	7.5	.	.	0.1	1.4	.
20	Tr	Tr	.	0.5	.	1.9	.	1.2	.	1.6	Tr	.
T. deca	114.4	38.8	18.2	154.5	56.0	283.1	211.7	150.1	129.5	35.3	115.4	26.2
21	20.4	6.3	.	12.0	3.7	9.1	20.5	11.3	0.4	3.4	2.0	4.2
22	160.7	102.3	69.0	73.0	113.3	104.0	104.0	32.0	25.0	57.6	198.8	30.2
23	3.1	6.5	.	2.0	2.7	27.6	25.2	.	1.5	2.3	10.7	1.4
24	2.7	2.9	.	4.5	1.2	4.3	7.3	1.2	.	2.4	1.9	7.0
25	2.8	Tr	.	2.5	1.5	5.3	19.5	4.2	.	1.7	4.6	0.9
26	.	Tr	2.3	0.5	.	1.5	4.8	1.1	.	.	1.3	0.1
27	.	2.5	.	.	.	0.2	0.2	9.8	.	6.9	0.6	4.1
28	0.1	.	11.2	1.5	1.0	4.0	.	3.0	2.2	0.2	0.4	2.8
29	1.6	Tr	.	2.0	5.0	34.3	16.7	100.0	2.0	1.2	3.6	58.3
30	1.2	.	7.5	3.0	.	7.2	28.4	1.0	.	0.1	Tr	20.8
T. deca	192.6	120.2	90.0	101.0	128.4	197.5	226.6	163.6	31.1	75.8	223.9	129.8
T. MOIS	372.3	218.7	205.0	331.7	294.2	734.5	596.9	763.0	207.1	233.3	423.2	202.0

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :AVRIL 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et diziemes)

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	30.3	22.1	26.2	+0.9 (73)	31.2 (30)	19.8 (20)	33.5 (80)	15.2 (77)
PETIT CANAL -Bourg	29.6	22.4	26.0	+1.3 (72)	31.5 (9)	19.5 (7)	32.0 (72)	12.0 (77)
LE MOULE -Bourg	31.0	22.3	26.7	+0.9 (72)	32.2 (2)	20.0 (25)	34.0 (78)	15.0 (76)
ST FRANCOIS -Ferme Max	29.1	23.0	26.0	+0.5 (66)	30.6 (1)	18.4 (7)	31.4 (69)	15.7 (76)
ABYMES -Raizet	30.1	22.7	26.4	+1.2 (51)	31.3 (3)	19.0 (7)	32.2 (69)	15.8 (55)
STE ANNE -Douville	30.3	21.8	26.0	+0.5 (56)	32.7 (18)	19.0 (7)	32.8 (79)	15.5 (76)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	27.5	21.3	24.4	+0.6 (66)	29.0 (8)	18.3 (7)	31.4 (77)	15.5 (66)
STE ROSE -Bourg	30.0	22.9	26.5	x (78)	32.2 (10)	20.0 (7)	x x	x x
POINTE NOIRE -Les Plaines	27.2	21.5	24.4	+0.2 (73)	28.5 (3)	18.5 (7)	32.0 (73)	16.5 (76)
CAPESTERRE -Neufchateau	26.7	21.4	24.0	+0.8 (56)	28.7 (7)	18.7 (7)	30.2 (60)	14.0 (57)
ST CLAUDE -Bonne Terre	27.3	19.5	23.4	-0.4 (71)	30.0 (26)	17.5 (4)	33.0 (73)	14.0 (74)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.0	20.0	25.4	-0.2 (61)	31.0 (3)	19.5 (7)	33.6 (76)	15.5 (78)
VX HABITANTS -Le Bouchu	30.1	22.2	26.1	+0.6 (71)	31.7 (28)	19.7 (7)	33.5 (80)	15.5 (76)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	x	x	x	x (74)	x x	x x	33.4 (78)	20.9 (74)
MARIE GALANTE-Vidon	29.7	20.5	25.1	+0.7 (71)	29.9 (2)	17.8 (7)	29.9 (72)	12.2 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	28.9	23.6	26.2	+0.4 (75)	32.7 (9)	20.5 (4)	33.0 (77)	20.3 (79)
ST BARTHELEMY-Meteo	28.0	23.1	25.6	-0.6 (56)	31.0 (3)	20.4 (5)	33.0 (69)	20.0 (65)
ST MARTIN -Orleans	29.5	24.0	26.7	+0.6 (74)	32.8 (2)	21.4 (5)	32.8 (78)	17.7 (76)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS AVRIL 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dizieme)

DATE	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Gustavia	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Gustavia
1	24.5	22.2	20.0	21.9	21.7	23.6	30.6	30.4	27.9	26.9	30.8	28.7
2	22.1	21.8	20.0	19.7	21.2	24.1	30.0	29.6	28.0	26.8	29.7	28.0
3	22.5	21.6	20.8	21.2	20.9	24.2	29.2	31.3	28.3	27.3	31.0	31.0
4	22.8	21.4	20.5	19.7	21.0	22.7	28.5	30.2	26.8	25.7	29.3	26.7
5	21.9	22.0	20.2	19.7	21.7	20.4	28.9	29.6	28.0	27.7	29.9	25.8
6	21.3	21.2	19.8	19.1	21.6	22.4	28.5	29.0	26.9	26.7	30.3	26.3
7	18.4	19.0	18.3	18.7	19.7	22.4	29.0	31.0	29.1	28.7	28.5	29.0
8	23.4	22.3	20.3	21.2	22.9	22.9	29.0	30.8	29.0	27.8	29.1	28.0
9	22.5	22.3	21.0	20.2	20.7	24.1	30.0	30.4	29.0	28.3	30.2	28.3
10	23.9	22.8	22.3	22.6	21.7	22.8	28.5	30.0	25.9	25.6	28.2	26.9
11	23.0	24.0	22.7	21.5	22.9	23.1	28.5	28.7	25.8	24.9	28.1	26.8
12	24.3	24.6	21.0	22.7	25.5	23.2	29.5	31.1	28.4	27.8	31.1	26.9
13	24.5	24.5	20.4	22.4	25.9	22.9	29.6	31.1	26.3	27.7	31.2	27.9
14	22.1	21.8	20.3	21.4	22.5	22.1	29.7	29.7	27.0	27.1	29.2	27.9
15	21.8	21.9	21.3	21.4	21.7	22.4	29.2	31.0	28.3	27.3	30.2	26.8
16	23.2	21.4	20.5	22.1	20.0	21.9	27.4	30.2	28.3	27.9	30.2	26.9
17	24.3	22.5	22.5	21.9	21.9	22.5	28.7	29.4	26.8	24.2	28.1	26.7
18	23.3	23.2	22.3	21.5	22.5	22.9	28.5	28.0	26.0	24.2	28.2	26.5
19	23.3	23.1	21.7	22.3	23.7	23.7	28.8	30.0	26.7	26.8	29.5	27.5
20	24.0	22.2	20.7	21.4	24.0	23.5	28.7	29.7	27.4	26.8	30.3	27.3
21	24.5	24.1	22.4	23.2	22.1	24.8	29.2	30.9	28.0	26.3	31.4	30.7
22	23.7	23.4	23.2	23.1	23.6	22.7	28.9	29.0	27.5	25.7	30.4	27.0
23	21.2	21.0	20.2	19.1	21.8	22.3	28.5	26.9	25.2	22.6	29.3	28.6
24	21.6	22.0	21.2	21.1	22.1	24.3	29.4	30.6	27.5	26.6	30.4	29.6
25	23.0	23.5	23.2	22.7	22.8	23.0	30.0	30.5	27.6	25.9	31.1	30.2
26	24.4	24.8	22.7	22.9	21.9	25.0	29.1	30.5	28.2	27.8	31.3	30.1
27	24.0	23.8	22.5	22.7	21.9	24.9	29.2	31.0	28.0	27.8	30.8	30.6
28	23.4	24.3	22.3	22.7	23.4	23.2	29.0	30.6	28.0	28.2	31.7	28.8
29	23.2	23.0	21.3	20.5	21.4	23.1	29.2	30.0	27.5	26.8	30.4	28.4
30	23.8	24.0	21.9	21.6	22.2	21.8	29.5	30.6	27.9	26.8	31.6	26.5

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :AVRIL 81

INSOLATION en heures et dizieme

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
-------GRANDE TERRE-------				
PETIT CANAL -Boura	5.5	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	6.2	x	5.5	x
ABYMES -Raizet	5.5	x	4.8	x
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	4.6	x	4.3	x
STE ROSE -Boura	5.3	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	4.8	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	4.4	x	x	x
BASSE TERRE -Jardin bot.	7.9	x	x	x
VY HABITANTS -Le Bouchu	4.0	x	4.9	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	5.9	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	7.1	x	x	x

DEPARTEMENT GUADELOUPE MOIS :AVRIL 81

EVAPORATION en mm. et dizieme

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dizieme

	EVAPORATION quot. moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		REELLE	
	PICHE	BAC.A	BOUCHET	PENMAN	ETR	
-------GRANDE TERRE-------						
ANSE BERTRAND-Bourg	2.2	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	2.4	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	2.9	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme May	3.2	6.3	x	x	x	x
ABYMES -Raizet	2.3	4.6	x	x	x	x
-------BASSE TERRE--------						
PETIT BOURG -Duclos	1.8	4.3	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	2.3	x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1.4	4.0	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.4	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------						
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	2.3	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2.8	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

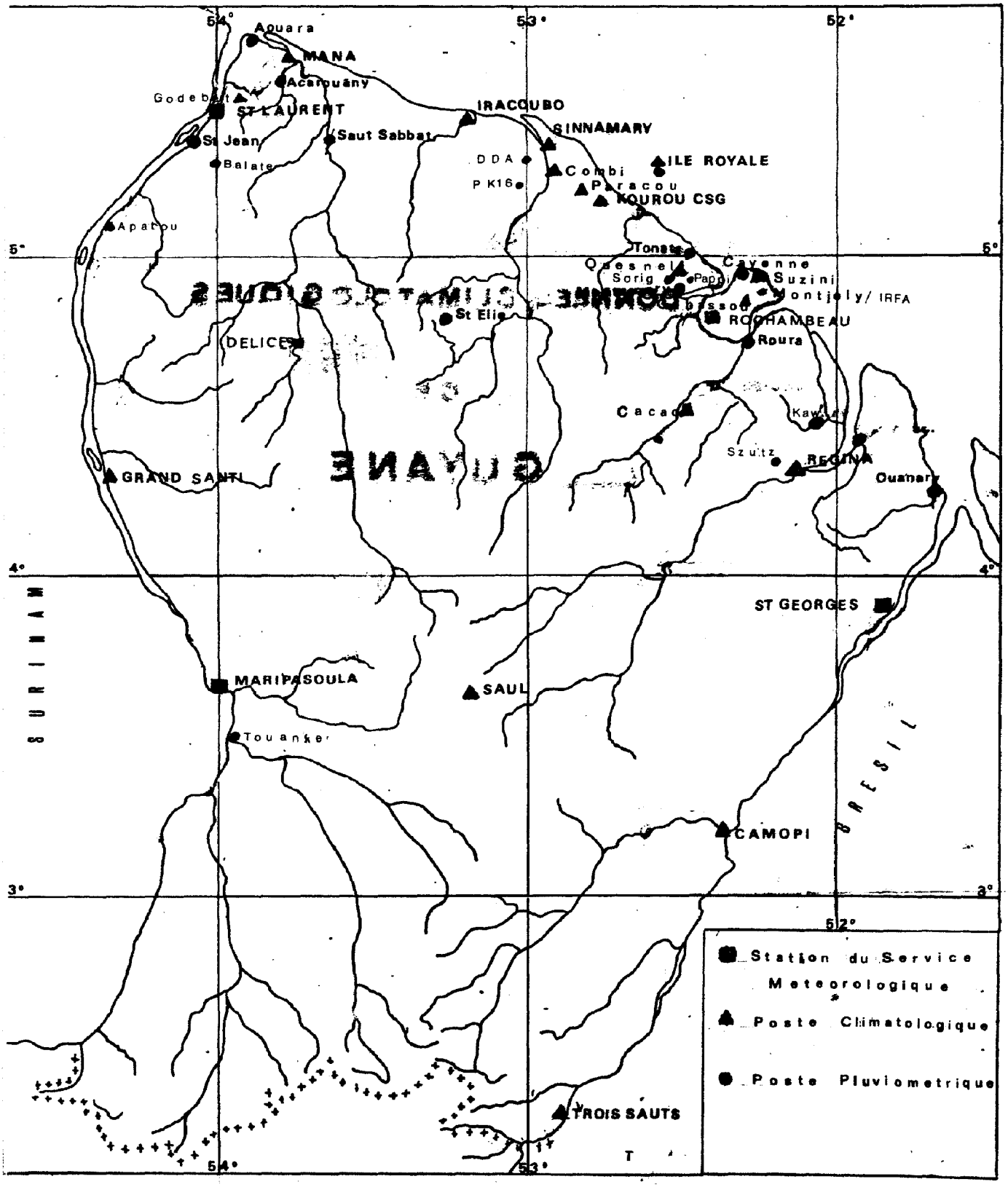
GUYANE

RESEAU CLIMATOLOGIQUE

DE LA

GUYANE FRANCAISE

au 1er AVRIL 1981



Département : GUYANE Mois : D'AVRIL 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Malgré une première décade peu pluvieuse résultant du maintien du "petit été de mars" jusqu'aux premiers jours du mois (voir bulletin du MARS). La pluviométrie de ce mois qui s'inscrit dans la saison des pluies se révèle néanmmoins excédentaire (1,2 fois à 1,4 fois la normale) si l'on excepte les régions du Sud-Est (0,8 fois la normale à St Georges) sur la région côtière entre CAYENNE et SINNAMARY, les hauteurs mensuelles ne dépassent toutefois pas les normales. Par contre la région de MARIPASOULA obtient 1,7 fois la normale grâce à certaines averses orageuses exceptionnelles.

Ces résultats sont dû essentiellement aux pluies abondantes et assez bien réparties de la 3e décade (période pertubée du 26 au 29) comblant en partie le retard de la saison des pluies.

Du fait de la présence d'une masse d'air plus chaude dans un alizé d'ESE souvent prédominant (ZIC au voisinage des côtes) et malgré une forte nébulosite moyenne les températures se révèlent supérieures aux valeurs moyennes d'un degré à un demi-degré du Sud au Nord.

Les durées d'insolation sont en général inférieure à la normale (80 %) sur l'ensemble du département, à l'exception des régions du Sud-Est (St Georges) où elles restent voisines des valeurs moyennes.

On soulignera la fréquence élevée des orages (prédominance de l'alizé d'ESE) sur le Sud (10 à 15 jours de St Georges à MARIPASOULA) et à un degré moindre sur l'intérieur de la région côtière (5 à 8 jours) à l'exception de la région de St LAURENT demeurant très proche de la ZIC (3 jours).

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS D'AVRIL 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES		Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1. JANV
ST GEORGES	-Meteo	376.1	475 (56)	- 99	- 21 %	1393
REGINA	-Bourg	502.3	438 (56)	+ 64	+ 15 %	1554
MATOURY	-Rochambeau	455.5	429 (51)	+ 27	+ 6 %	1428
CAYENNE	-Suzini	321.0	304 (68)	x	x	1089
KOUROU	-Meteo	350.9	391 (68)	x	x	1172
SINNAMARY	-Bourg	299.1	327 (56)	- 28	- 9 %	953
MANA	-Bourg	279.9	222 (56)	+ 58	+ 26 %	890
ST LAURENT	-Meteo	273.7	255 (56)	+ 19	+ 7 %	891
GRAND SANTI	-Bourg	330.4	268 (56)	+ 62	+ 23 %	961
MARIPASOULA	-Meteo	501.8	307 (56)	+195	+ 63 %	1041
SAUL	-Bourg	303.9	304 (56)	- 0	- 0 %	831
CAMOPI	-Bourg	308.0	324 (56)	- 16	- 5 %	1021

POSTES		Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	29	11	4	0	0	48	29	160	77
REGINA	-Bourg	29	18	7	2	0	53	28	129	60
MATOURY	-Rochambeau	26	14	5	2	0	72	27	126	56
CAYENNE	-Suzini	27	9	3	1	0	51	27	279	74
KOUROU	-Meteo	25	14	4	1	0	56	27	215	74
SINNAMARY	-Bourg	21	11	2	0	0	37	27	271	74
MANA	-Bourg	21	7	2	1	0	99	27	132	70
ST LAURENT	-Meteo	26	10	1	0	0	37	27	132	70
GRAND SANTI	-Bourg	26	12	4	0	0	43	29	120	68
MARIPASOULA	-Meteo	26	17	5	2	0	66	29	92	77
SAUL	-Bourg	28	12	2	0	0	50	29	113	74
CAMOPI	-Bourg	27	13	2	0	0	43	19	105	67

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :AVRIL 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32420	32840	33020	33410	33810	34010	34210
	ST. GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUZINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULE	SAUL	CAMOPI
1	0.2	8.6	2.2	0.4	.	.	.	0.2	10.0	1.0	15.0	0.2
2	7.9	34.5	Tr	2.8	0.6	.	.	2.0	0.3	.	.	8.1
3	2.1	11.0	.	0.4	.	.	.	3.9	2.2	23.0	5.5	.
4	0.4	11.0	7.8	3.0	4.4	3.9	4.9	.	.	.	1.8	.
5	2.7	0.6	8.0	7.7	34.8	5.0	9.5	21.6	6.8	2.0	2.1	11.9
6	18.8	14.2	17.8	17.2	5.0	22.4	2.5	9.0	2.1	15.4	2.8	12.6
7	7.1	17.5	31.0	9.7	11.7	29.6	8.6	5.6	.	30.5	5.1	3.7
8	0.8	17.0	11.6	5.8	13.5	10.3	2.5	.	4.1	.	3.5	2.1
9	21.0	44.0	4.3	5.0	.	.	Tr	13.3	13.4	9.1	17.2	23.5
10	3.7	31.0	2.1	10.9	12.6	5.2	3.5	0.2	5.4	33.6	24.0	2.1
T. deca	64.7	189.4	84.8	62.9	82.6	76.4	31.5	55.8	44.3	114.6	77.0	64.2
11	.	.	9.7	6.5	13.8	8.1	6.8	8.8	6.2	1.9	0.4	4.9
12	1.3	13.3	5.3	10.9	17.0	36.1	12.5	21.7	21.2	7.5	11.4	4.8
13	20.4	6.9	15.8	7.9	7.0	6.9	4.0	8.1	7.8	18.9	10.6	15.6
14	7.9	9.4	7.1	1.5	18.9	.	24.6	29.3	21.5	3.5	14.7	9.0
15	22.9	11.5	18.8	40.4	2.2	23.6	10.0	0.5	39.6	29.2	25.6	2.8
16	29.4	2.6	20.5	7.9	5.1	12.4	.	15.1	0.4	12.4	0.1	0.6
17	47.1	1.4	0.1	3.0	10.4	12.4	.	.	0.3	17.0	.	27.1
18	1.5	11.3	41.8	11.0	14.1	26.6	0.1	2.4	6.8	12.2	8.8	10.5
19	3.9	8.2	19.0	22.8	2.2	8.7	37.8	7.7	21.6	26.3	36.0	42.6
20	15.4	12.5	20.7	8.8	16.2	3.1	2.8	29.2	20.6	38.2	1.2	10.2
T. deca	149.8	77.1	158.8	120.7	106.9	137.9	98.6	122.8	146.0	167.1	108.8	128.1
21	6.2	23.0	17.8	3.8	8.3	4.2	3.4	3.2	13.4	21.6	14.0	5.0
22	0.3	2.9	.	.	.	.	0.3	11.7	.	5.8	0.2	.
23	6.2	3.0	.	2.3	1.9	.	8.3	2.6	32.6	2.5	0.6	13.2
24	3.7	24.0	5.4	22.0	33.8	5.7	0.5	4.1	18.8	51.6	1.3	0.5
25	1.4	4.2	1.9	.	.	.	.	.	0.5	18.0	0.8	6.4
26	19.7	40.4	48.4	8.9	26.9	10.6	22.0	17.3	0.3	25.6	6.0	11.2
27	31.6	30.7	71.7	50.8	55.8	37.4	99.3	37.1	0.9	9.2	15.9	25.3
28	41.0	52.8	51.3	40.2	32.7	26.5	16.0	12.9	31.1	19.8	26.4	2.6
29	48.2	52.5	11.3	9.4	0.5	0.4	Tr	3.7	42.5	66.0	49.9	37.3
30	3.3	2.3	4.1	.	1.5	.	.	2.5	.	.	3.0	14.2
T. deca	161.6	235.8	211.9	137.4	161.4	84.8	149.8	95.1	140.1	220.1	118.1	115.7
T. MOIS	376.1	502.3	455.5	321.0	350.9	299.1	279.9	273.7	330.4	501.8	303.9	308.0

Département : GUYANE Mois : AVRIL 1981

TEMPERATURE sous abri

(en degré C et dixièmes)

Postes	Maxi moy. $\overline{Tx}$	Mini moy. $\overline{Tn}$	Moyenne mensuelle $\frac{\overline{Tx} + \overline{Tn}}{2}$	Ecart à la moyenne (56-80)	Extrême du mois (date) Maxi	Extrême du mois (date) Mini	Extrême absolue (année) Maxi	Extrême absolue (année) Mini	
SAINT GEORGES	30.7	22.5	26.6	+ 1,0	32.9 (11)	21.0 (4)	33.0 (59)	17.9 (65)	
REGINA	31.7	23.3	27.5	+ 1,2	34.2 (12)	21.8 (4)	35.1 (72)	18.0 (65)	
CACAO	31.1	21.9	26.5		34.1 (3)	20.4 (19)	32.1 (79)	19.7 (79)	*1
ROCHAMBEAU	30.2	23.3	26.8	+ 0,6	31.5 (22)	22.1 (9)	31.8 (69)	19.0 (65)	*9
GABASSOU	29.5	23.5	26.5		30.6 (4)	22.1 (1er)	31.6 (78)	20.2 (77)	*2
CAYENNE SUZINI	29.4	24.3	26.8		30.4 (3)	22.9 (29)	29.8 (78)	21.2 (76)	*3
MONTSINERY-SORIG	-	FERME	-				-	-	*4
KOUROU	29.8	23.8	26.8		31.2 (8)	22.5 (9)	30.4 (73)	19.5 (75)	*5
ILE ROYALE									*6
SINNAMARY	32.5	22.7	27.6		33.5 (2)	19.0 (6)	32.0 (78)	18.5 (79)	
IRACOUBO	31.3	23.4	27.4		34.2 (7)	22.4 (4)	33.0 (74)	19.1 (78)	
MANA	31.4	23.5	27.5		32.1 (8)	19.9 (5)	32.7 (79)	18.5 (80)	
ACARCUANY	30.7	22.8	26.8		33.0 (26)	21.4 (1er)	31.8 (79)	202 (79)	*7
GODEBERT	30.6	22.9	26.8		32.6 (8)	21.4 (1er)	31.9 (79)	18.5 (79)	*8
ST LAURENT	31.1	23.6	27.4	+ 1,3	33.8 (8)	22.7 (4)	33.4 (78)	19.4 (65)	
GRAND SANTI	32.5	23.4	27.9	+ 1,6	33.8 (4)	21.3 (8)	35.0 (66)	16.8 (70)	
MARIPASOULA	31.4	22.8	27.1	+ 0,5	32.8 (6)	21.8 (4)	36.6 (74)	18.9 (65)	
SAUL	31.9				34.0 (13)		34.2 (78)	16.8	
CAMOPI	31.6	22.4	27.0	+ 1,1	34.0 (12)	21.0 (4)	35.5 (78)	17.0 (68)	

Les températures absolues se rapportent à la période 1956-1980 sauf :
***1 (1978-80) - *2 (1974-80) - *3 (1973-80) - *4 (1979 - *5 1968-80) - *6 (1975-80)- *7 (1978-80) - *8 (1978-80).- *9** (1951-1980)

Département : GUYANE

Mois : AVRIL 1981

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	30.0	31.2	30.5	31.6	31.5	31.5	26.0	24.1	25.5	23.4	23.1	22.4
2	30.1	30.5	30.0	31.7	30.3	31.5	25.4	23.9	26.0	23.8	21.4	23.0
3	30.4	31.3	30.8	31.4	29.7	31.5	26.0	23.0	25.0	23.3	23.0	21.5
4	30.2	31.0	30.5	31.4	32.2	32.4	26.0	23.0	24.9	22.7	21.0	21.0
5	30.0	30.8	30.3	31.4	30.1	32.0	25.1	23.5	24.7	23.5	21.9	22.7
6	29.5	29.3	30.0	28.7	29.9	32.8	24.1	23.4	24.0	23.6	21.9	22.9
7	29.9	29.5	30.5	31.7	31.3	31.5	24.4	23.5	23.5	23.4	23.3	22.9
8	30.0	31.0	31.2	33.8	32.3	31.9	23.9	22.8	23.5	22.7	23.0	23.0
9	29.0	30.2	29.4	30.0	32.4	32.0	23.0	22.1	22.5	23.2	21.8	21.5
10	29.0	31.0	30.0	31.6	30.7	31.5	23.8	23.0	23.0	23.1	23.1	22.7
11	29.0	29.3	29.0	31.0	32.9	32.0	23.5	24.0	24.0	23.5	23.6	23.1
12	29.7	30.2	29.5	30.4	30.7	31.5	25.1	23.9	23.0	23.7	22.8	23.9
13	29.1	29.8	29.6	29.2	32.1	32.6	24.3	23.7	24.0	24.1	22.4	23.6
14	29.9	30.0	29.7	30.3	31.1	29.5	24.9	24.6	25.0	24.2	24.0	23.9
15	27.9	28.5	27.4	28.2	31.3	31.5	23.0	23.9	23.5	24.2	22.0	22.7
16	29.0	30.9	29.5	29.9	29.1	31.0	23.0	22.9	22.8	23.4	22.8	22.3
17	29.2	30.8	30.4	32.7	29.9	32.0	23.6	22.8	23.1	24.2	21.6	23.3
18	29.5	29.6	30.3	32.4	32.1	32.4	23.7	23.4	22.6	23.9	22.1	22.6
19	29.0	30.2	30.0	31.5	31.2	30.7	23.8	23.4	23.8	24.0	23.8	23.1
20	30.0	30.0	30.5	32.8	30.4	32.3	24.5	23.4	23.8	24.4	23.1	22.8
21	29.5	30.3	30.1	32.8	29.4	31.5	23.4	23.0	23.6	23.9	21.9	23.1
22	29.8	31.5	30.4	33.4	32.1	32.1	23.5	22.3	22.7	23.0	21.0	22.1
23	29.5	31.0	30.5	33.1	31.3	30.5	26.0	22.6	23.9	23.3	21.9	22.5
24	29.3	29.6	29.4	30.5	31.1	30.3	24.0	23.7	24.0	23.7	21.8	23.4
25	29.8	31.0	30.6	32.6	32.4	31.0	24.1	22.7	23.5	22.9	23.0	23.1
26	30.4	31.1	31.1	32.2	29.9	32.7	25.5	23.0	23.0	23.2	22.2	22.9
27	26.5	26.9	26.1	26.3	29.3	28.6	23.7	24.0	23.8	23.9	23.2	23.5
28	27.3	27.9	26.9	27.5	26.3	28.8	23.6	23.9	23.8	24.0	23.5	23.4
29	29.4	30.9	30.1	31.6	30.3	31.3	22.9	22.9	23.0	23.7	23.1	23.2
30	29.0	29.8	30.4	31.7	28.7	30.0	24.0	23.3	24.0	24.1	22.5	22.5

Département : GUYANE Mois : AVRIL 1981

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	Décade 1ère	Décade 2ème	Décade 3ème	Total	Moyenne (1961 80)	Nombre de jours d'insolation Nulle	Nombre de jours d'insolation Continue
SAINT GEORGES	44.8	33.4	47.7	121.9	121	0	0
ROCHAMBEAU	50.1	30.6	50.1	130.8	152	2	0
CABASSOU	54.9	30.2	45.0	130.1	-	2	0
CAYENNE SUZINI	65.0	31.7	54.3	151.0	156	2	0
KOUROU	59.9	27.0	52.1	139.0	149	3	0
SAVANE COMBI	36.5	25.7	46.3	128.5	-	4	0
SAINT LAURENT	53.5	32.0	50.1	140.6	169	3	0
MARIPASOULA	62.7	57.6	52.0	172.3	150	0	0
CAMOPI	46.8	33.7	39.6	121.9	125	0	0
CACAO	42.5	27.3	32.2	102.4	-	2	0

* KOUROU : période 1966 - 1980
* ROCHAMBEAU = 1971-1980
* SUZINI = période 1974 - 1980

RAYONNEMENT GLOBAL A ROCHAMBEAU

Totaux décadaires et mensuels en Joules/Cm2 et KW/h/m2

1 J/cm2 = 0,239 Calorie/Cm2 = $\frac{1}{360}$ Kw/h/m2

Postes	MATIN	SOIR	TOTAL J/Cm2	TOTAL KW/h/m2
1ère décade	8936	6434	15370	42.69
2ème décade	8128	6246	14374	39.93
3ème décade	7934	8416	16350	45.42
MOIS	24998	21096	46094	128.04

Département : GUYANE

Mois : AVRIL 1981

EVAPORATION (en millimètres et dixièmes)

Postes	Evaporomètre PICHE sous abri				Bac d'évaporation de classe "A" (1)				
	Décade				Décade				
	1ère	2ème	3ème	Total	1ère	2ème	3ème	Total	Moy.
SAINT GEORGES	14.9	11.1	10.0	36.0	40.8 (10)	39.0 (10)	33.6 (10)	113.4 (30)	3.8
REGINA	12.7	11.1	8.0	31.8					
CACAO	-	-	-	-					
ROCHAMBEAU	20.0	10.9	13.2	44.1	44.8 (10)	29.6 (10)	29.5 (9)	103.9 (29)	3.6
CABASSOU	17.5	9.9	12.3	39.7	44.1 (10)	31.3 (10)	38.6 (10)	114.0 (30)	3.8
CAYENNE SUZINI	18.6	5.7	8.6	32.9	39.4 (8)	17.[illegible] (5)	23.8 (6)	80.3 (19)	4.2
MONTSINERY-SORIG				FERME					
MOUROU	27.0	11.7	15.1	53.8	50.6 (10)	31.6 (10)	38.4 (9)	120.6 (29)	4.2
SINNAMARY	16.8	9.6	9.1	35.5					
IRACOUBO	7.4	8.6	6.2	22.2					
MANA	14.8	10.7	4.7	30.2					
ACAROUANY	22.3	12.2	15.6	50.1					
SAINT LAURENT	15.9	8.7	11.1	35.7	40.5 (10)	30.1 (10)	33.6 (10)	104.2 (30)	3.5
MARIPASOULA	13.5	10.5	9.4	33.4	45.2 (10)	40.9 (10)	31.4 (9)	117.5 (29)	4.1
CANOPI	14.4	9.1	9.6	33.1					

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

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 1981

Stations	TEMPERATURES en 0°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
Lamentin	24.9	24.5	24.0	23.6	26.0	27.9	28.4	26.9	25.8	+ 0.4
Pointe à Pitre-Raizet	25.1	24.2	23.6	23.3	25.8	28.4	28.9	27.4	25.8	+ 0.8
Gustavia	24.9	24.7	24.5	24.4	25.6	26.6	26.9	25.7	25.4	- 0.2
Cayenne-Rochambeau	25.5	24.8	24.3	23.9	26.3	28.5	28.3	26.9	26.1	+ 0.4
St-Laurent-du-Maroni	25.4	24.5	24.1	23.8	26.7	29.6	28.7	27.1	26.2	+ 0.5
St-Georges de l'Oyapock	24.4	23.7	23.3	22.9	26.4	29.1	28.5	26.5	25.6	+ 0.7
Maripasoula	24.2	23.5	23.2	23.1	25.3	29.0	30.0	26.9	25.7	+ 0.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : AVRIL 1981

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Lamentin	89	90	91	92	85	77	74	80	84.7	+6.9
Pointe-à-Pitre-Raizet	86	90	92	93	84	72	69	76	82.7	+5.8
Gustavia	81	82	81	81	78	76	75	78	79.0	+6.2
Cayenne-Rochambeau	92	96	97	98	90	78	77	85	88.9	+4.0
St-Laurent-du-Maroni	95	92	96	97	87	73	79	84	88.0	+2.1
St-Georges de l'Oyapock	98	99	99	99	89	76	78	87	90.5	+0.4
Maripasoula	96	98	98	99	90	74	70	85	88.7	+1.9

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : AVRIL 1981

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
Lamentin	28.1	27.4	27.0	26.9	28.3	28.7	28.4	28.2	27.9	+2.9
Pointe-à-Pitre-Raizet	27.4	27.1	26.9	26.7	27.7	27.7	27.3	27.4	27.3	+3.3
Gustavia	25.5	25.5	24.8	24.9	25.6	26.1	26.5	25.7	25.6	+1.8
Cayenne-Rochambeau	29.9	30.0	29.4	28.9	30.7	30.3	29.4	29.9	29.8	+2.0
St-Laurent-du-Maroni	29.9	29.3	28.8	28.5	30.4	30.1	31.0	30.0	29.7	+1.7
St-Georges de l'Oyapock	29.9	29.0	28.3	27.7	30.8	30.2	30.0	30.0	29.5	+1.4
Maripasoula	28.9	28.3	28.0	27.8	29.1	29.3	29.6	30.1	28.9	+1.3

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : AVRIL 1981

Stations	NEBULOSITE MOYENNE en Octas								Nombre de jours de				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Ciel clair	Ciel couvert	Orage	Brouillard	Vent fort
Lamentin	5	5	5	6	6	6	6	5	0	7	0	0	1
Pointe-à-Pitre-Raizet	5	5	5	5	6	6	6	6	0	5	1	0	4
Gustavia	5	x	x	5	6	6	6	6	x	x	1	0	16
Cayenne Rochambeau	6	6	6	6	7	6	6	7	0	12	3	1	16
St-Laurent-du-Maroni	5	x	x	6	6	7	7	7	x	x	3	0	0
St-Georges de l'Oyapock	5	x	x	6	5	6	7	7	x	x	10	5	0
Maripasoula	6	x	x	7	6	6	6	6	x	x	15	6	0

Mois : AVRIL 1981

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 periode	
	Max.	Min.	Max.	Min.			Max.	Min.	Max.	Min.
Lamentin	1013.8	1011.5	1013.6	1011.3	1012.6	-1.8	1016.9	1008.4	1019.4	1008.9
Pointe-à-Pitre-Raizet	1014.7	1012.3	1014.4	1012.0	1013.4	-1.5	1018.2	1007.9	1020.2	1009.4
Gustavia	1015.8	1013.6	1015.6	1013.3	1014.7	-1.3	1019.4	1007.4	1020.8	1010.5
Cayenne Rochambeau	1013.0	1010.5	1012.4	1009.7	1011.4	-0.9	1016.0	1008.0	1017.9	1007.2
St-Laurent-du-Maroni	1012.9	1010.9	1012.4	1009.4	1011.4	-1.1	1016.2	1008.0	1016.5	1007.7
St-Georges de l'Oyapock	1012.5	1010.3	1012.1	1009.0	1011.0	-1.1	1015.7	1007.0	1017.2	1006.8
Maripasoula	1013.1	1011.1	1012.9	1008.6	1011.4	-0.9	1016.5	1006.1	1016.6	1006.7

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = AVRIL 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	< 50 M	< 200 M	< 500 M	< 1 KM	< 2 KM	< 4 KM	< 10 KM	< 20 KM	< 50 KM	≥ 50 KM
00	0	0	0	1	1	1	6	14	30	0
03	0	0	0	0	0	1	4	14	30	0
06	0	0	0	0	0	0	4	17	30	0
09	0	0	0	0	0	0	2	18	30	0
12	0	0	0	0	0	0	3	13	30	0
15	0	0	0	0	0	2	5	11	30	0
18	0	0	0	0	1	1	6	12	30	0
21	0	0	1	1	1	2	6	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	1	3	3	4	4
03	0	0	0	0	3	4	4	5	5
06	0	0	0	0	4	6	6	7	7
09	0	0	0	0	2	6	6	6	6
12	0	0	0	0	3	8	8	8	8
15	0	0	0	1	2	10	10	11	11
18	0	0	0	0	1	7	7	8	8
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 = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = AVRIL 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	6	22	30	0
03	0	0	0	0	0	0	5	26	30	0
06	0	0	0	0	0	1	7	27	30	0
09	0	0	0	0	0	0	4	26	30	0
12	0	0	0	0	0	0	4	19	30	0
15	0	0	0	0	0	0	6	18	30	0
18	0	0	0	0	0	0	2	20	30	0
21	0	0	0	0	0	0	4	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	4	5	5	5	5
03	0	0	0	0	6	6	6	10	10
06	0	0	0	0	8	9	10	12	12
09	0	0	0	0	3	3	5	6	6
12	0	0	0	0	3	3	6	10	10
15	0	0	0	0	4	20	20	21	21
18	0	0	0	0	5	17	17	18	18
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	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 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	4	26	30	0
03	0	0	0	0	0	1	9	29	30	0
06	0	0	0	0	0	0	13	29	30	0
09	0	0	0	0	0	0	15	29	30	0
12	0	0	0	0	0	1	9	29	30	0
15	0	0	0	0	0	0	6	23	30	0
18	0	0	0	0	0	1	5	21	30	0
21	0	0	0	0	0	0	4	20	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	6	6	7	7	7
03	0	0	0	0	9	10	11	11	11
06	0	0	0	0	5	5	5	6	6
09	0	0	0	0	2	2	2	3	3
12	0	0	0	1	9	11	13	13	13
15	0	0	0	0	4	17	17	17	17
18	0	0	0	0	3	8	8	8	8
21	0	0	0	0	3	3	3	3	3

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AVRIL 81

STATION = LE LAMENTIN

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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	1	1													4
08			2	5	5	1													13
07		3	4	19	10	1													37
06		3	7	42	17	2								1					72
05		3	9	62	25	4								3				1	107
04	1	4	10	82	36	4		1						6	1			1	146
03	1	4	18	101	41	4	1	1			1		1	6	2			1	182
02	3	7	28	109	44	5	2	1			1	1	3	6	2		1	1	214
01	3	9	31	114	46	7	3	2			1	1	3	6	2		1	3	232

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

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 08 Heure Fuseau : 0815 Date : 18

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AVRIL 81

STATION = DESAIX

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 223 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16		1																	1
15		1																	1
14		1																	1
13		1																	1
12		1																	1
11		1		2															3
10		1		7	1														9
09		3		9	4														16
08		3	4	22	8														37
07		4	17	41	23														85
06		4	28	62	32								1						127
05		4	36	77	40	2						1	3	1					164
04	2	5	40	87	41	2						1	5	1					184
03	2	5	43	92	44	2						2	5	2			1		198
02	2	8	44	94	44	2			2			3	5	4		1	3	1	213
01	2	9	44	94	44	2			2			3	5	4		2	3	2	216

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

Vitesse maximale instantanée : 04 Direction : 20 Heure Fuseau : 1235 Date : 23

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AVRIL 81

STATION = CARAVELLE

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 184 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15		1																1	2
14		1																1	2
13		2	1															1	4
12		2	1					1										1	5
11		2	1	2	2	1		1										1	10
10		4	5	3	6	2		1										1	22
09		4	10	11	11	5	1	1										1	44
08		4	14	26	28	12	1	1										1	87
07		5	16	39	40	21	3	1										1	126
06		5	22	46	47	26	8	3										1	158
05		6	28	47	48	29	9	3										1	173
04		7	30	50	51	29	10	3										1	181
03		7	31	50	51	31	10	3										1	184
02		7	31	50	51	31	10	3										1	184
01		7	31	50	51	31	10	3										1	184

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

Vitesse maximale instantanée : 27 Direction : 04 Heure Fuseau : 2240 Date : 05

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= AVRIL 81

STATION = LE RAIZET

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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															3
08			6	5	4	2	1												18
07		2	12	11	6	4	1												36
06		2	18	15	11	13	6												65
05		3	24	24	16	22	8	1	1					1			1		101
04		4	26	31	24	25	9	2	1		1			2			2	2	129
03	1	5	29	40	34	34	10	4	1		1			2			2	3	166
02	2	5	32	42	38	39	12	5	2	1	1	4	1	3			3	3	191
01	2	6	32	43	38	41	13	6	3	2	1	3	5	3	2	1	3	3	207

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 06 Heure Fuseau : 1540 Date : 13

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= AVRIL 81

STATION = GUSTAVIA

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21			2																2
20			6																6
19			8																8
18			11																11
17			18																18
16			23																23
15			33																33
14			48																48
13			60																60
12			73																73
11	1		91																92
10	1	1	101																103
09	1	2	106																109
08	1	2	117	2											1				123
07	3	2	123	3											1		2	1	135
06	3	2	129	3	1	4	1		1						1		3	1	149
05	3	4	132	4	2	11	3		1				1		1		5	1	168
04	3	4	138	5	4	19	7	1	1				1	2	1		5	1	192
03	3	4	142	8	9	26	10	1	1				1	2	1		5	1	214
02	3	4	144	10	16	33	12	2	1				1	2	1		5	1	235
01	3	4	144	11	17	33	12	2	1				1	2	1		5	1	237

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

Vitesse maximale instantanée : 28 Direction : 06 Heure Fuseau : 0609 Date : 17

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AVRIL 81

STATION = ROCHAMBEAU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20		1																	
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				3	2														
07			1	8	4														5
06			4	13	7														13
05		1	9	20	10														24
04	1	2	14	27	15														40
03	1	2	14	39	20	4		1											59
02	2	2	17	45	25	8	5	4	3		2						2	1	83
01	2	3	18	50	29	13	9	7	6	2	2	5	3	3			2	2	116

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 08 Heure Fuseau : 1532 Date : 21

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AVRIL 81

STATION = KOUROU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09					1														1
08				2	1		1												4
07			1	2	3	1	2												9
06			2	9	14	4	3												32
05	1		8	17	32	6	4												68
04	1	1	12	30	40	9	6	1				1							101
03	2	3	14	36	46	14	10	1		1		1							128
02	2	3	15	40	53	21	13	6	2	7		2	1						165
01	2	3	15	41	55	25	15	9	3	8	3	4	9	2	1	2	1	1	199

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

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 12 Heure Fuseau : 1405 Date : 17

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AVRIL 81

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05				6	4									1					5
04				6	3	2								1					12
03			3	8	9	4		1	1	2	1	1		2	1				33
02	1	2	6	13	13	4	3	4	2	3	2	3	1	3	2			1	63
01	2	4	6	22	14	9	7	8	8	6	6	4	4	4	4	1	2	2	113

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 116

Vitesse maximale instantanée : 09 Direction : 10 Heure Fuseau : 1420 Date : 01

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AVRIL 81

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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	2												6
04		2	1	2	2	2	6		1										16
03		2	4	5	4	8	7		1	1									32
02	2	4	9	8	8	9	8	4	2	2	1								55
01	5	6	10	8	9	9	8	3	4	3	2		1			1			49

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 171

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 14 Heure Fuseau : 1410 Date : 21

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AVRIL 81

STATION = MARIPASOULA

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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			4																4
04	1		5	1					1										8
03	1		10	3	4		1		1										18
02	2	4	22	9	4		3		1	1		1							47
01	8	8	33	26	9	2	4	5	4	5		2						2	106

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

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 06 Heure Fuseau : 1630 Date : 02

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

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

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	151	24.3	20.8	09	10	1552	14.5	11.1	09	18
2	137	22.3	21.2	13	2	1535	14.3	13.1	08	16
3	126	22.4	21.5	09	6	1528	15.5	14.5	09	17
4	129	23.3	20.5	09	10	1532	15.3	12.6	10	19
5	123	24.2	22.7	09	5	1528	15.2	13.0	09	13
6	100	23.0	21.1	08	2	1496	14.0	13.4	10	2
7	84	22.5	19.8	23	2	1481	15.2	7.5	26	14
8	95	23.5	21.8	17	1	1496	15.4	14.3	26	0
9	109	23.4	22.7	07	1	1512	15.2	14.9	14	3
10	102	24.4	22.7	02	6	1509	16.9	15.6	03	16
11	119	24.6	21.1	06	15	1521	15.0	13.5	06	24
12	123	24.4	18.8	06	10	1523	14.8	10.0	08	13
13	121	24.6	21.1	07	8	1523	14.9	12.9	08	21
14	119	23.5	20.1	07	8	1518	15.1	12.1	09	11
15	132	23.6	21.5	06	6	1534	15.1	13.7	08	12
16	128	23.5	20.9	07	3	1529	15.0	13.7	09	8
17	129	24.5	23.2	05	10	1533	14.6	14.1	07	9
18	131	24.3	20.8	07	14	1531	15.0	13.2	08	21
19	121	24.4	21.7	06	9	1523	15.3	14.0	09	12
20	126	23.5	20.1	29	2	1523	13.8	12.8	25	2
21	132	24.8	22.1	08	9	1539	16.4	15.9	13	19
22	118	24.3	22.7	13	8	1526	16.9	15.8	12	18
23	118	20.6	20.6	09	9	1511	14.1	13.9	04	15
24	104	24.0	21.9	09	6	1510	16.8	14.5	10	16
25	110	24.2	22.7	11	8	1514	15.7	15.2	14	20
26	129	23.7	22.3	10	7	1532	16.3	16.3	11	19
27	134	25.1	21.6	10	8	1537	15.7	11.1	11	14
28	124	24.1	19.8	11	9	1524	15.3	14.5	11	19
29	133	23.6	21.5	08	12	1535	15.6	12.3	12	16
30	122	25.1	21.4	12	9	1526	15.6	13.4	12	13
Moy.	121	23.8	21.4		7	1523	15.3	13.4		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3169	7.7	-4.7	06	16	5874	-6.0	-27.7	02	16
2	3154	6.2	3.9	07	11	5857	-7.3	-25.3	33	17
3	3153	7.4	4.0	x	x	5874	-5.1	-18.2	x	x
4	3152	5.7	4.2	10	18	5846	-8.1	-30.1	26	12
5	3150	6.8	4.1	10	9	5837	-9.0	-20.1	24	25
6	3118	7.3	2.0	25	3	5806	-9.8	-11.4	24	61
7	3106	8.6	-4.6	25	19	5819	-4.1	-16.9	33	21
8	3124	8.5	2.7	20	10	5845	-2.7	-23.1	33	12
9	3142	8.2	4.1	03	10	5864	-4.5	-27.2	31	7
10	3143	8.2	3.2	02	11	5863	-4.4	-25.1	32	13
11	3147	8.1	7.3	12	16	5860	-5.9	-25.7	20	16
12	3148	7.5	4.1	26	3	5854	-5.7	-22.5	30	22
13	3143	7.7	-6.8	01	7	5863	-4.0	-30.1	31	13
14	3145	8.0	4.0	09	17	5862	-4.3	-31.3	34	5
15	3160	6.3	3.9	09	9	5875	-3.2	-29.4	28	8
16	3159	8.8	0.3	27	11	5875	-4.1	-23.1	30	11
17	3160	7.6	3.6	12	5	5868	-6.7	-19.9	30	8
18	3154	6.9	5.2	06	8	5861	-5.4	-7.2	23	9
19	3149	8.8	-11.2	32	11	5852	-5.8	-32.5	29	22
20	3151	8.5	1.7	20	1	5860	-6.4	-28.7	28	14
21	3172	9.3	2.4	23	5	5890	-6.0	-11.3	24	20
22	3163	9.4	7.2	13	16	5880	-5.5	-7.1	22	6
23	3137	7.3	7.3	25	11	5844	-5.0	-5.0	15	1
24	3145	8.8	6.8	14	5	5873	-3.6	-19.0	06	13
25	3148	9.7	6.0	12	10	5872	-3.4	-24.2	35	8
26	3168	8.2	7.7	09	4	5898	-3.5	-15.7	04	17
27	3164	8.4	-3.8	07	13	5897	-3.6	-22.2	11	12
28	3152	9.1	-5.2	09	17	5882	-4.9	-23.8	17	9
29	3164	8.3	6.6	09	20	5885	-5.6	-22.4	16	12
30	3155	8.1	6.2	17	8	5868	-5.8	-13.6	22	15
Moy.	3150	8.0	2.4		10	5863	-5.3	-21.3		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7580	-19.0	-34.0	35	22	9665	-33.6	-47.1	32	29
2	7555	-18.3	-31.9	35	15	9631	-35.2	-42.0	27	23
3	7587	-16.9	-27.3	x	x	9686	-31.2	-39.4	x	x
4	7544	-19.0	-35.8	26	30	9613	-34.5	-43.3	25	52
5	7529	-20.3	-23.9	26	39	9613	-32.4	-35.2	24	68
6	7490	-18.6	-32.2	27	47	9587	-30.9	-44.0	26	85
7	7556	-12.2	-32.1	33	43	9677	-29.7	-46.3	30	45
8	7577	-14.1	-31.1	29	19	9687	-31.1	-39.1	28	37
9	7583	-15.0	-37.2	29	24	9690	-31.2	-41.3	29	43
10	7577	-17.0	-36.2	31	21	9668	-31.1	-47.4	29	48
11	7573	-16.5	-35.8	28	27	9673	-30.7	-48.2	28	39
12	7570	-15.3	-32.6	29	31	9669	-32.6	-43.1	28	39
13	7590	-14.5	-38.4	29	21	9701	-29.7	-49.1	30	39
14	7586	-14.3	-39.1	26	19	9701	-30.4	-41.3	28	39
15	7597	-15.4	-35.4	28	19	9709	-29.7	-35.3	27	46
16	7590	-16.2	-21.2	28	23	9703	-30.0	-36.5	28	43
17	7574	-17.5	-19.8	28	27	9679	-31.2	-36.2	29	38
18	7572	-18.6	-23.2	26	29	9674	-31.0	-36.9	28	49
19	7568	-16.5	-37.6	29	38	9677	-30.4	-43.6	29	58
20	7572	-16.5	-35.1	29	32	9677	-31.1	-43.5	30	39
21	7611	-14.5	-22.4	28	22	9718	-32.0	-37.3	25	26
22	7601	-15.0	-17.2	23	19	9715	-30.3	-33.7	22	27
23	7570	-14.6	-15.6	24	12	9690	-29.0	-31.3	24	19
24	7594	-15.8	-31.6	36	19	9694	-32.0	-46.1	29	28
25	7593	-15.3	-30.0	03	31	9693	-31.6	-47.0	01	35
26	7631	-14.1	-27.8	03	11	9743	-30.8	-39.2	02	22
27	7630	-14.0	-35.6	06	10	9745	-29.4	-43.1	28	4
28	7601	-15.7	-34.5	20	12	9707	-30.3	-46.8	26	26
29	7597	-17.3	-29.4	25	22	9691	-30.8	-33.8	24	49
30	7574	-18.3	-29.1	26	19	9666	-32.9	-42.5	25	33
Moy.	7579	-16.2	-30.4		24	9681	-31.2	-41.3		39

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10913	-45.0	x	30	30	12369	-54.0	x	30	28
2	10875	-44.8	x	28	33	12348	-51.5	x	28	47
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	10865	-42.9	x	24	64	12334	-53.6	x	25	77
5	10870	-42.5	x	24	70	12337	-55.0	x	25	56
6	10851	-42.0	x	25	53	12327	-52.0	x	27	108
7	10947	-39.9	x	28	40	12429	-52.6	x	28	56
8	10951	-41.6	x	27	45	12425	-53.3	x	25	41
9	10955	-40.9	x	27	44	12437	-52.2	x	26	54
10	10936	-41.3	x	27	58	12408	-54.0	x	26	50
11	10939	-41.3	x	26	52	12413	-53.5	x	26	56
12	10930	-40.7	x	26	58	12412	-51.9	x	26	78
13	10974	-39.7	-53.9	27	46	12459	-52.1	x	25	57
14	10974	-39.2	-47.4	27	48	12459	-52.4	x	26	53
15	10979	-40.7	x	26	44	12459	-52.6	x	26	48
16	10971	-41.2	x	27	40	12451	-52.6	x	27	43
17	10943	-41.5	x	27	43	12418	-53.1	x	26	48
18	10936	-42.5	x	27	48	12410	-53.2	x	28	56
19	10942	-41.7	x	29	55	12414	-53.8	x	28	50
20	10941	-41.6	x	28	43	12414	-53.5	x	28	57
21	10981	-41.1	x	24	35	12464	-51.7	x	25	28
22	10984	-40.4	x	21	25	12464	-52.7	x	23	39
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	10958	-39.8	-52.2	25	50	12440	-52.4	x	27	55
25	10959	-40.5	x	35	25	12437	-53.4	x	34	19
26	11010	-40.6	x	33	24	12491	-52.2	x	33	25
27	11019	-38.9	-48.3	27	18	12511	-51.1	x	29	31
28	10974	-40.0	-51.1	27	28	12459	-52.2	x	28	37
29	10959	-40.8	x	25	41	12439	-52.1	x	26	45
30	10923	-41.8	x	25	51	12395	-53.8	x	25	46
Moy.	10945	-41.2	-50.6		43	12422	-52.8	x		50

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14167	-64.0	x	32	37	16560	-77.2	x	33	30
2	14167	-61.3	x	28	46	16590	-76.1	x	33	25
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	14133	-63.7	x	25	65	16522	-77.7	x	27	43
5	14117	-65.4	x	26	62	16496	-78.4	x	31	26
6	14144	-61.0	x	27	55	16562	-76.7	x	32	19
7	14220	-68.3	x	27	53	16603	-77.6	x	33	17
8	14213	-68.1	x	26	51	16575	-78.3	x	30	28
9	14232	-67.4	x	25	57	16594	-78.6	x	29	30
10	14188	-68.0	x	28	52	16564	-78.9	x	30	31
11	14204	-64.7	x	26	51	16591	-78.4	x	28	31
12	14213	-65.7	x	27	61	16583	-78.9	x	29	44
13	14264	-65.4	x	30	61	16654	-76.7	x	30	27
14	14250	-68.3	x	28	51	16609	-78.1	x	29	27
15	14252	-68.1	x	27	49	16620	-79.5	x	29	31
16	14239	-67.3	x	27	42	16587	-78.0	x	30	33
17	14210	-67.7	x	28	43	16564	-77.8	x	29	37
18	14190	-69.8	x	27	63	16538	-78.5	x	29	34
19	14194	-69.4	x	29	74	16541	-78.6	x	31	37
20	14200	-68.5	x	27	44	16553	-77.5	x	32	33
21	14257	-68.1	x	26	28	16625	-75.6	x	29	36
22	14257	-67.9	x	27	42	16621	-78.0	x	30	36
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	14234	-66.4	x	30	43	16614	-77.4	x	29	23
25	14217	-69.2	x	29	23	16594	-77.6	x	32	27
26	14290	-67.2	x	32	32	16666	-78.1	x	30	25
27	14308	-67.8	x	30	38	16658	-79.1	x	32	24
28	14254	-67.5	x	29	44	16608	-79.1	x	27	25
29	14229	-68.3	x	26	53	16579	-76.4	x	25	24
30	14182	-66.6	x	26	59	16558	-77.8	x	26	42
Moy.	14215	-66.8	x		49	16587	-77.9	x		30

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18595	-75.7	x	33	21	20582	-66.4	x	34	6
2	18632	-75.5	x	29	10	20640	-65.3	x	31	51
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	18574	-77.0	x	28	31	20573	-63.2	x	36	3
5	18541	-75.4	x	30	16	20543	-64.3	x	28	21
6	18612	-76.4	x	27	55	20607	-67.9	x	26	31
7	18629	-77.0	x	29	21	20624	-63.7	x	36	17
8	18608	-77.8	x	30	16	20578	-68.7	x	22	7
9	18637	-75.1	x	32	11	20621	-63.9	x	02	2
10	18599	-73.8	x	35	13	20588	-67.7	x	01	10
11	18609	-78.2	x	28	14	20600	-66.5	x	07	8
12	18599	-78.7	x	31	26	20581	-64.9	x	31	8
13	18679	-79.0	x	33	26	20668	-62.6	x	01	11
14	18628	-75.7	x	33	11	20622	-65.8	x	04	10
15	18644	-75.4	x	34	11	20637	-65.1	x	03	6
16	18629	-74.5	x	31	8	20632	-64.5	x	18	6
17	18593	-75.9	x	34	20	20594	-67.7	x	34	3
18	18555	-77.1	x	33	24	20553	-65.0	x	35	2
19	18563	-77.9	x	34	16	20562	-63.7	x	31	15
20	18581	-80.4	x	32	24	20581	-62.5	x	32	12
21	18654	-78.8	x	34	32	20625	-63.6	x	24	13
22	18650	-77.5	x	01	15	20632	-66.7	x	09	0
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	18643	-77.1	x	00	18	20654	-62.9	x	12	10
25	18619	-79.3	x	34	10	20591	-64.9	x	02	7
26	18680	-78.7	x	01	13	20650	-65.9	x	33	1
27	18669	-77.4	x	35	11	20672	-63.2	x	09	6
28	18624	-77.6	x	05	8	20639	-63.1	x	11	5
29	18621	-77.3	x	29	13	20615	-64.8	x	12	17
30	18608	-72.7	x	26	14	20627	-58.5	x	12	7
Moy.	18617	-76.9	x		18	20610	-64.8	x		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23763	-56.4	x	03	7	26398	-48.2	x	08	29
2	23854	-52.1	x	09	16	26504	-48.0	x	10	23
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	23743	-54.2	x	23	9	26380	-49.6	x	14	13
5	23732	-53.7	x	18	11	26373	-46.5	x	17	12
6	23756	-54.0	x	07	10	26391	-48.8	x	10	23
7	23834	-53.6	x	08	12	26471	-49.4	x	10	27
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	23810	-55.9	x	06	6	26462	-45.5	x	10	30
10	23814	-49.6	x	10	17	26499	-45.7	x	06	23
11	23815	-49.2	x	12	16	26462	-49.2	x	10	32
12	23777	-52.3	x	09	17	26419	-48.9	x	11	27
13	23902	-53.5	x	09	13	26527	-49.9	x	09	16
14	23830	-54.1	x	10	21	26486	-47.1	x	10	16
15	23844	-53.0	x	09	17	26496	-47.2	x	11	20
16	23861	-51.4	x	11	16	x	x	x	x	x
17	23809	-53.9	x	09	14	26433	-48.0	x	10	16
18	23758	-52.5	x	10	18	26405	-49.0	x	10	24
19	23770	-52.6	x	10	14	26423	-45.1	x	11	21
20	23795	-52.5	x	12	20	26438	-47.4	x	09	29
21	23836	-57.0	x	06	13	26450	-47.8	x	10	29
22	23821	-57.2	x	11	24	26428	-49.3	x	08	27
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	23898	-51.3	x	09	10	26585	-45.2	x	09	22
25	23799	-53.6	x	11	13	26454	-45.8	x	13	27
26	23855	-51.4	x	11	14	26502	-50.9	x	09	20
27	23887	-51.6	x	08	18	26540	-45.6	x	12	23
28	23856	-53.1	x	07	15	26519	-46.1	x	11	27
29	23828	-54.4	x	09	22	26490	-43.7	x	08	24
30	23855	-53.4	x	13	15	26537	-45.5	x	11	36
Moy	23819	-53.2	x		15	26464	-47.4	x		24

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AVRIL 1981

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	31047	-40.5	x	10	16	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	31001	-43.1	x	14	13	x	x	x	x	x
5	31031	-38.2	x	x	x	x	x	x	x	x
6	31060	-38.4	x	x	x	x	x	x	x	x
7	31130	-42.1	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	31163	-37.6	x	10	20	x	x	x	x	x
10	31198	-35.7	x	x	x	x	x	x	x	x
11	31139	-37.7	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	31081	-43.1	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	31094	-39.6	x		16	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	120	24.6	22.9	08	11	1528	16.2	14.9	10	14
2	115	24.5	23.1	07	6	1523	15.8	14.5	08	18
3	109	24.4	23.2	11	3	1520	16.7	13.1	07	12
4	108	24.4	22.0	07	4	1516	16.3	12.0	10	19
5	106	23.5	22.6	14	2	1514	16.5	15.0	x	x
6	92	23.5	23.5	06	2	1504	17.4	17.4	09	13
7	86	23.8	23.1	15	4	1497	17.7	16.9	13	14
8	91	24.6	23.6	11	4	1506	17.7	13.4	12	29
9	103	21.4	20.5	11	3	1499	13.7	12.8	10	28
10	102	23.0	21.9	12	2	1512	17.5	16.7	10	9
11	94	24.0	22.1	07	2	1506	17.5	14.2	13	22
12	80	24.4	22.7	09	4	1496	18.6	15.0	10	16
13	86	24.8	23.1	09	4	1500	18.6	15.7	10	16
14	82	24.8	24.0	08	8	1495	17.5	17.0	09	24
15	100	23.6	22.1	19	1	1514	18.1	14.2	12	15
16	98	23.0	22.5	08	3	1506	17.6	13.5	13	13
17	112	23.2	22.3	11	3	1522	17.9	13.2	13	13
18	99	23.0	21.5	09	3	1507	17.7	10.8	13	14
19	102	22.6	21.4	09	3	1506	16.7	14.2	12	6
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	125	23.3	22.6	12	3	1538	17.7	13.7	13	9
22	112	23.9	22.5	10	5	1525	18.4	11.4	13	27
23	93	24.9	23.2	08	3	1508	18.5	13.8	10	16
24	97	21.9	21.7	17	3	1502	16.3	15.1	14	7
25	95	24.9	21.6	10	7	1505	16.5	13.4	09	18
26	97	24.1	23.3	10	4	1513	18.5	14.8	11	18
27	103	24.0	23.1	10	3	1514	17.2	16.4	09	14
28	94	23.8	23.2	09	4	1506	17.5	16.2	10	27
29	105	23.9	22.9	08	5	1519	18.8	15.1	08	17
30	118	23.7	21.9	06	4	1529	17.4	14.5	07	18
MOY.	101	23.8	22.6		4	1511	17.3	14.4		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3160	8.3	6.6	12	10	5872	-5.8	-14.5	14	5
2	3156	8.7	3.9	07	9	5869	-6.7	-7.9	13	9
3	3160	10.5	-2.5	10	5	5886	-5.4	-9.1	21	11
4	3151	10.5	-5.5	10	20	5868	-6.2	-9.4	18	6
5	3150	8.3	4.9	x	x	5862	-6.7	-12.2	x	x
6	3148	10.5	5.7	10	18	5874	-5.6	-10.4	11	4
7	3140	9.3	8.3	14	28	5867	-4.2	-8.3	33	10
8	3146	11.4	0.8	12	14	5878	-3.0	-8.5	04	8
9	3124	7.2	5.5	09	18	5826	-6.7	-20.9	14	12
10	3154	10.4	7.8	09	19	5880	-5.1	-8.0	13	7
11	3146	10.5	6.3	10	19	5875	-4.6	-7.3	11	2
12	3144	11.1	8.0	09	20	5890	-4.0	-7.6	32	6
13	3148	11.4	5.9	09	18	5887	-3.1	-8.7	15	4
14	3137	10.0	8.1	09	23	5862	-4.4	-5.3	14	5
15	3155	11.1	2.4	09	20	5884	-4.2	-7.8	09	14
16	3147	10.7	7.0	10	20	5882	-4.0	-5.8	09	14
17	3157	8.8	6.7	10	15	5881	-4.6	-9.2	16	11
18	3144	9.5	4.5	12	12	5861	-5.6	-9.6	17	7
19	3141	8.8	4.8	09	13	5857	-5.4	-7.5	27	4
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	3176	8.9	7.3	x	x	5893	-5.4	-8.3	x	x
22	3169	10.7	-3.4	11	21	5887	-5.4	-9.8	10	19
23	3151	10.9	6.2	10	19	5884	-3.2	-10.7	11	25
24	3140	9.1	6.5	09	11	5855	-6.0	-15.4	15	11
25	3147	10.3	5.5	08	17	5876	-4.0	-16.2	07	11
26	3158	10.7	5.3	09	18	5890	-3.9	-13.0	07	19
27	3157	10.7	7.2	10	15	5890	-3.6	-12.7	10	21
28	3147	9.2	8.1	11	16	5870	-5.1	-6.3	12	30
29	3166	10.6	4.5	09	16	5889	-5.5	-7.0	13	7
30	3165	8.9	4.9	06	15	5884	-4.5	-7.6	04	7
MOY.	3151	9.9	4.9		17	5875	-4.9	-9.8		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7589	-15.6	-26.9	27	10	9685	-33.5	-37.5	21	22
2	7584	-15.7	-19.7	26	12	9694	-38.4	-35.8	x	x
3	7604	-14.0	-24.9	24	18	9722	-30.3	-40.2	23	21
4	7580	-16.5	-22.5	25	8	9682	-30.9	-41.0	21	26
5	7575	-16.6	-24.6	x	x	9680	-30.3	-37.1	x	x
6	7599	-14.6	-20.4	15	4	9706	-31.2	-36.9	25	12
7	7596	-14.6	-20.8	32	31	9710	-29.8	-35.0	16	5
8	7601	-14.3	-24.4	32	10	9710	-29.8	-37.9	32	10
9	7535	-16.2	-24.8	13	9	9636	-32.1	-37.3	30	10
10	7605	-14.3	-20.7	14	4	9726	-29.7	-35.6	30	11
11	7595	-15.3	-21.7	33	11	9712	-29.5	-35.8	04	6
12	7623	-13.5	-18.2	25	15	9746	-29.2	-32.9	25	30
13	7619	-13.7	-20.3	23	15	9741	-29.5	-34.9	24	31
14	7586	-15.2	-18.0	22	26	9701	-29.4	-33.1	24	26
15	7611	-13.1	-20.0	19	9	9735	-28.7	-33.5	01	10
16	7610	-13.2	-16.3	12	3	9737	-28.3	-33.1	07	16
17	7602	-15.4	-19.4	20	1	9716	-29.9	-35.8	11	12
18	7574	-16.5	-19.5	12	3	9677	-31.4	-36.4	15	6
19	7573	-15.9	-20.1	21	8	9681	-30.6	-35.8	16	8
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	7615	-14.6	-19.2	x	x	9730	-29.6	-34.1	x	x
22	7616	-14.1	-20.5	08	15	9734	-29.7	-36.6	08	20
23	7614	-14.1	-29.8	14	17	9730	-29.4	-41.7	15	24
24	7571	-15.5	-31.0	14	21	9671	-31.1	-43.5	18	2
25	7601	-14.7	-31.1	15	15	9711	-31.3	-36.4	36	2
26	7619	-13.7	-30.3	14	9	9739	-29.8	-35.6	25	6
27	7620	-14.5	-19.1	14	13	9739	-29.3	-33.4	13	14
28	7598	-13.5	-15.3	18	16	9725	-28.2	-36.9	13	18
29	7608	-16.0	-18.6	14	16	9714	-30.1	-33.8	13	17
30	7609	-14.7	-15.7	15	15	9727	-29.4	-32.8	12	22
MOY.	7598	-14.8	-21.9		12	9711	-30.0	-36.0		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10938	-43.3	x	20	32	12399	-55.9	x	23	44
2	10964	-40.1	x	x	x	12448	-52.4	x	x	x
3	10989	-40.8	x	22	29	12476	-50.6	x	25	41
4	10948	-41.2	x	23	32	12423	-53.5	x	23	33
5	10948	-41.0	x	x	x	12428	-52.2	x	x	x
6	10971	-41.0	x	24	16	12448	-53.0	x	23	31
7	10906	-39.3	-43.9	21	13	12471	-52.3	x	22	25
8	10987	-41.2	x	32	10	12463	-53.1	x	27	31
9	10893	-43.0	x	28	15	12360	-55.1	x	28	26
10	10999	-39.5	-45.6	28	14	12484	-51.7	x	27	28
11	10984	-40.3	x	01	8	12464	-52.8	x	26	24
12	11019	-39.8	x	x	x	12473	-59.1	x	x	x
13	11013	-39.5	-45.4	27	20	12499	-52.3	x	26	33
14	10973	-40.1	x	26	22	12453	-52.9	x	26	27
15	11012	-39.5	-44.7	03	16	12494	-53.7	x	01	13
16	11014	-39.5	-44.9	09	24	12502	-51.6	x	12	19
17	10985	-40.6	x	08	12	12463	-52.0	x	11	30
18	10940	-41.7	x	35	6	12415	-53.8	x	21	5
19	10949	-40.3	x	03	5	12425	-54.2	x	30	9
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	11001	-40.7	x	x	x	12472	-54.7	x	x	x
22	11003	-40.9	x	08	16	12476	-53.9	x	14	9
23	11011	-39.1	x	17	5	12504	-50.1	x	29	26
24	10935	-41.0	x	33	18	12415	-52.7	x	30	25
25	10977	-40.6	x	26	5	12458	-52.0	x	26	32
26	11010	-40.1	x	26	8	12494	-51.6	x	29	31
27	11013	-39.5	-43.4	12	3	12498	-52.1	x	29	19
28	11002	-39.5	-42.3	33	11	12486	-52.6	x	36	18
29	10985	-40.3	x	14	10	12467	-52.3	x	09	1
30	11000	-40.2	x	13	14	12477	-53.3	x	11	18
MOY.	10978	-40.5	-44.3		15	12460	-53.0	x		24

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14163	-70.4	x	27	41	16506	-79.4	x	26	33
2	14239	-68.2	x	x	x	16577	-81.3	x	x	x
3	14286	-65.7	x	25	53	16630	-81.9	x	27	30
4	14205	-69.8	x	25	46	16544	-79.6	x	32	24
5	14225	-67.5	x	x	x	16557	-82.9	x	x	x
6	14239	-66.9	x	27	57	16571	-83.2	x	26	39
7	14268	-66.8	x	27	49	16614	-82.5	x	28	57
8	14250	-68.7	x	x	x	16598	-82.6	x	x	x
9	14126	-71.3	x	27	34	16428	-84.5	x	26	13
10	14288	-65.0	x	27	59	16646	-81.2	x	27	27
11	14256	-67.2	x	27	25	16602	-84.4	x	22	33
12	14245	-67.5	x	x	x	16607	-80.3	x	x	x
13	14297	-66.5	x	27	41	16644	-82.3	x	26	2
14	14246	-68.2	x	29	28	16566	-85.3	x	26	15
15	14267	-70.7	x	32	9	16575	-86.3	x	15	8
16	14299	-67.2	x	20	7	16629	-84.0	x	10	9
17	14261	-67.9	x	20	6	16582	-85.1	x	15	6
18	14195	-69.9	x	29	25	16511	-84.6	x	18	9
19	14201	-69.4	x	28	31	16514	-85.4	x	14	0
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	14240	-71.3	x	x	x	16577	-77.1	x	x	x
22	14260	-68.0	x	23	15	16613	-80.2	x	35	31
23	14323	-64.3	x	28	44	16684	-82.8	x	29	25
24	14210	-67.7	x	24	29	16537	-83.9	x	29	19
25	14252	-68.1	x	28	25	16575	-84.7	x	21	22
26	14294	-66.2	x	31	40	16656	-82.2	x	27	8
27	14288	-68.5	x	33	24	16634	-82.9	x	27	6
28	14271	-69.1	x	35	41	16615	-80.6	x	07	19
29	14261	-67.5	x	00	18	16609	-80.6	x	14	19
30	14260	-69.0	x	13	17	16614	-80.0	x	18	9
MOY	14249	-68.1	x		32	16587	-82.5	x		19

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18540	-78.0	x	29	11	20503	-71.7	x	28	29
2	18606	-77.4	x	x	x	20609	-66.9	x	x	x
3	18649	-79.0	x	26	27	20656	-64.8	x	28	13
4	18595	-74.5	x	29	36	20587	-65.1	x	27	30
5	18594	-75.0	x	x	x	20613	-65.1	x	x	x
6	18585	-69.1	x	27	31	20584	-71.2	x	27	37
7	18665	-72.0	x	26	22	20660	-66.5	x	27	35
8	18613	-69.2	x	x	x	20601	-69.7	x	x	x
9	18438	-75.8	x	27	35	20421	-63.9	x	27	36
10	18662	-77.3	x	28	34	20623	-62.6	x	30	33
11	18575	-76.3	x	27	25	20578	-66.7	x	27	37
12	18618	-74.7	x	x	x	20639	-64.3	x	x	x
13	18628	-76.9	x	27	33	20609	-69.6	x	28	40
14	18566	-75.3	x	28	7	20573	-66.3	x	27	27
15	18598	-70.8	x	27	29	20613	-66.4	x	26	30
16	18665	-67.7	x	25	22	20680	-67.0	x	26	38
17	18653	-74.1	x	25	33	20649	-67.3	x	27	24
18	18540	-73.4	x	25	28	20526	-69.3	x	27	35
19	18536	-77.8	x	29	56	20506	-63.2	x	26	31
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	18609	-77.4	x	x	x	20627	-63.6	x	x	x
22	18640	-74.5	x	20	14	20643	-67.8	x	29	42
23	18707	-76.3	x	26	8	20698	-65.2	x	29	17
24	18542	-80.9	x	33	17	20509	-66.8	x	25	26
25	18597	-74.3	x	26	14	20604	-64.5	x	23	25
26	18653	-71.6	x	23	12	20673	-62.5	x	27	22
27	18629	-72.9	x	23	24	20628	-63.4	x	26	24
28	18631	-74.5	x	22	22	20639	-65.3	x	25	36
29	18666	-73.8	x	30	28	20666	-67.2	x	26	36
30	18627	-78.6	x	33	12	20636	-63.6	x	28	29
MOY.	18608	-74.8	x		24	20605	-66.1	x		31

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23658	-56.0	x	26	21	26256	-50.4	x	x	x
2	23747	-59.0	x	x	x	26356	-49.7	x	x	x
3	23827	-55.7	x	29	22	26427	-53.5	x	07	18
4	23761	-53.8	x	28	38	26391	-50.3	x	11	33
5	23802	-57.9	x	x	x	26423	-50.8	x	x	x
6	23733	-59.9	x	26	20	26334	-51.4	x	09	28
7	23866	-52.0	x	16	14	26513	-48.0	x	09	35
8	23753	-52.8	x	x	x	26360	-51.2	x	x	x
9	23551	-58.9	x	31	9	26146	-50.4	x	08	38
10	23788	-54.1	x	32	17	26393	-49.1	x	08	31
11	23752	-56.6	x	14	11	26374	-48.9	x	11	47
12	23809	-55.1	x	x	x	26437	-48.5	x	x	x
13	23769	-56.9	x	29	18	26373	-52.3	x	10	31
14	23729	-54.5	x	22	5	26349	-48.8	x	x	x
15	23739	-59.0	x	26	12	26321	-50.9	x	09	39
16	23854	-54.9	x	26	14	26442	-52.0	x	10	37
17	23798	-56.4	x	30	29	26420	-51.0	x	11	28
18	23673	-56.0	x	34	12	26278	-50.1	x	11	26
19	23683	-56.0	x	24	10	26289	-50.1	x	10	32
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	23781	-59.3	x	x	x	x	x	x	x	x
22	23770	-55.9	x	13	18	26390	-48.1	x	x	x
23	23899	-53.0	x	23	24	26515	-50.5	x	11	35
24	23659	-60.7	x	32	21	26244	-50.9	x	11	31
25	23812	-50.4	x	09	19	26458	-50.2	x	09	37
26	23839	-56.5	x	14	19	x	x	x	x	x
27	23794	-56.8	x	20	10	x	x	x	x	x
28	23825	-56.9	x	06	1	x	x	x	x	x
29	23859	-55.6	x	08	28	26490	-50.2	x	11	41
30	23799	-54.8	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	23770	-56.0	x		17	26374	-50.3	x		33

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AVRIL 1981

Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	30901	-39.4	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	31048	-40.0	x	11	68	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	31045	-40.4	x	x	x	x	x	x	x	x
6	30962	-39.3	x	11	68	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	31083	-36.8	x	10	57	x	x	x	x	x
17	31055	-41.1	x	08	63	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	31056	-39.8	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	30829	-39.9	x	11	86	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	30997	-39.6	x		68	x	x	x	x	x

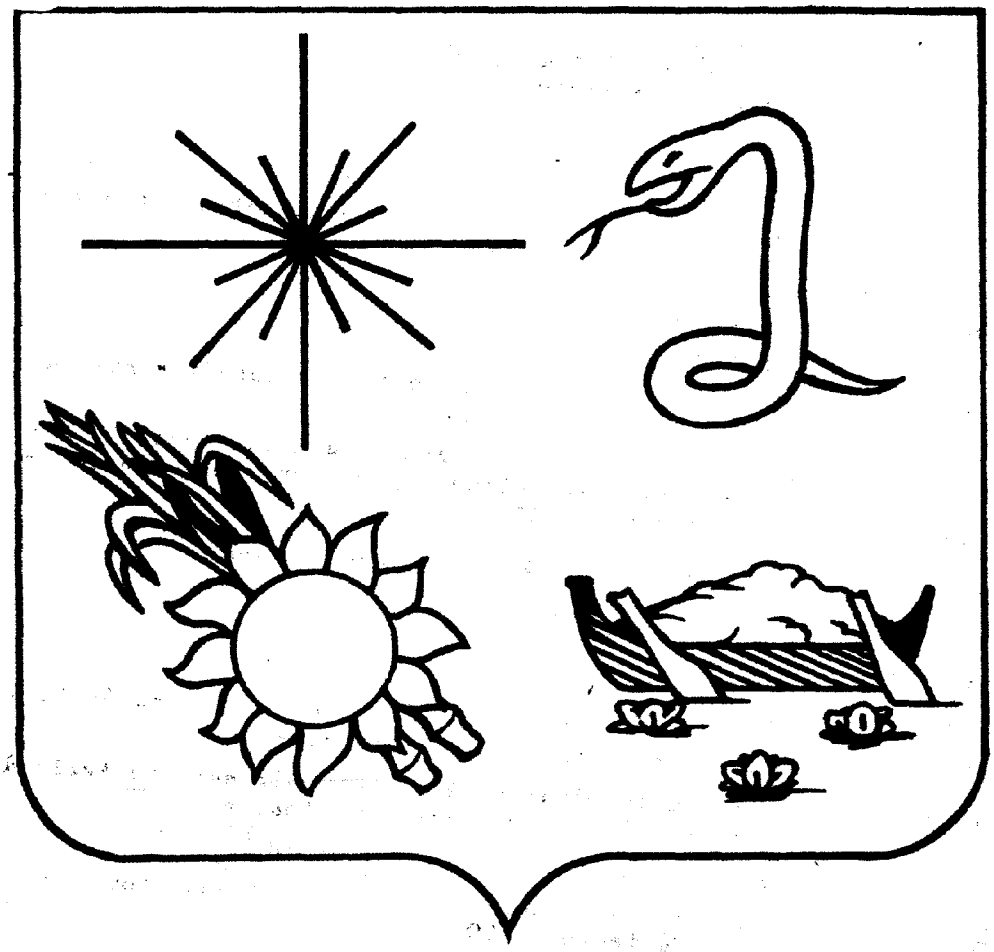
GUADELOUPE			
POSTES	Lat N	Long W	Alt en mètres
SAINT FRANCOIS	16°16'	61°16'	45
DOUVILLE	16°16'	61°22'	50
MORNE A L'EAU	16°20'	61°17'	25
ANSE BERTRAND	16°20'	61°30'	15
LE RAIZET	16°16'	61°31'	8
NEUF CHATEAU	16°05'	61°36'	250
DUCLOS	16°12'	61°39'	120
SAINT CLAUDE	16°02'	61°41'	392
BASSE TERRE	16°00'	61°44'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

QC
987
.A2
R42
1981
Mai

irection de la Météorologie
ervice Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

MAI 1981

R E M A R Q U E S

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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

. = Pas de précipitations

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

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

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés

Nombre de jours de :

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

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

Orage : journée où le tonnerre a été entendu

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

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

Publication du Service Météorologique

du Groupe Antilles-Guyane

FORT-DE-FRANCE
MARTINIQUE

Mois : AVRIL 1981

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

Mois à pluviosité exceptionnelle sur l'ensemble des Petites Antilles. A ne considérer que la Martinique et la Guadeloupe il est tombé une quantité d'eau de 5 à 6 fois supérieure, en moyenne, aux normales des deux îles.

Les précipitations ont été continues sur l'ensemble du mois. Toutefois on peut extraire deux épisodes particulièrement significatifs.

En fin de 1ère décade une faible dépression stagnait sur le Centre des Petites Antilles favorisant un régime de vent d'Ouest à Sud Ouest et donc une poussée d'air tropical très humide dans les basses couches. Le 11 Avril, cette dépression se décalait lentement vers l'Est en même temps qu'une zone d'air plus froid intéressait progressivement les couches moyennes de l'atmosphère.

Cette situation a donné des pluies et des averses sur toute la région mais la Martinique connut des pluies à caractère exceptionnel (163mm au Centre du Lamentin, 208 mm au Gros Morne pour ne citer que ces 2 relevés).

Le 2ème épisode remarquable se situe entre les 17 et 24 Avril, il concerne, entre autres, les deux départements, la situation météorologique qui s'y rapporte est comparable à celles qui intéressent nos régions en novembre/décembre, toujours génératrices de pluies importantes.

Ces situations se caractérisent par une invasion d'air froid venant du Nord dans les couches moyennes surmontées d'un air plus chaud et plus humide orginaire du continent Sud américain. Ces deux élements réunis favorisent et relaient la convection des basses couches, provoquant le développement de nuages orageux. Les précipitations sont alors fortes, éventuellement torrentielles.

Dans le cas qui nous occupe les relevés de certains postes pluviométriques tant en Martinique qu'en Guadeloupe sont très souvent supérieurs à 100mm, atteignant en certains endroits 200mm et plus (309mm à St Claude en Guadeloupe).

Ce mois d'Avril 1981 est donc exceptionnel, compte tenu que cette période de l'année est peu propice aux perturbations qui ne se manifestent, en saison normale, qu'à partir de Juin/Juillet.

C'est pour cette raison que l'Office Météorologique Mondial (branche spécialisée de l'ONU) a confié au Service Météorologique de Barbade le soin de concentrer au niveau des Petites Antilles, tous les renseignements disponibles et de les étudier afin d'en faire une étude la plus exhaustive possible.

On peut signaler, à titre d'information, que dans le même temps une partie du territoire des Etats Unis connaissait une vague de chaleur rarement rencontrée.

Le contraste entre ces 2 évènements présentant un caractère exceptionnel n'est sans doute pas fortuit, tant il est vrai qu'en météorologie les accidents climatiques doivent être analysés à très vaste échelle.

GUYANE :

Les hautes pressions de l'Atlantique Nord qui s'étendent des Antilles à l'Afrique du Nord, s'affaiblissent du 6 au 9 au large du Maroc et du 15 au 18 à l'Ouest des Açores favorisant des infiltrations d'air polaire instable dans les basses pressions équatoriales.

Le type de temps du "petit été de mars" particulièrement marqué cette année se poursuit anormalement jusqu'aux premiers jours du mois (Zone intertropicale de Confluence au voisinage de l'Equateur) la saison des pluies retardée se rétablit progressivement à partir du 5 avec la remontée sur nos régions de la ZIC qui se maintient toutefois assez souvent sur mer au voisinage des côtes.

Le retard saisonnier affecte essentiellement les pluies de la 1ère décade. On ne relève de ce fait, que deux systèmes perturbés d'origine maritime bien définis de la ZIC.

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 1981

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES

Les pluies du 1er et 2 Mai sont dûes à la présence d'un thalweg en Altitude surmontant de l'air tropical.Les pluies ont intéressé l'ensemble des îles.Ensuite et jusqu'au 18 du mois une succession de fronts froids se manifeste sur l'Atlantique.Mais aucun de ceux-ci ne pénétrera au Sud du 20ème Nord. Pendant cette période le régime d'Alizé sera peu humide jusqu'au 8.Plus humide, avec averses, ensuite.A partir du 19 Mai une situation identique à celle du début du mois se reconstitue mais n'intéresse, en ce qui concerne les précipitations, que les îles situées au Nord du 16ème Parallèle.A cet égard les hauteurs d'eau recueillies les 19 et 20 en Guadeloupe et en Martinique sont révélatrices. A compter du 25 le temps devient non perturbé.Mais, dès le 28, et jusqu'à la fin du mois une dépression d'altitude stagne au Nord des Petites Antilles.Elle provoque des précipitations orageuses mais toujours au Nord du 16ème parallèle (voir les pluies du 29/30 et 31 sur la Guadeloupe).

GUYANE

Le mois de Mai qui est normalement très pluvieux révèle, cette année, une pluviométrie déficitaire.Le déficit est à rattacher à la position de la ZIC puis se situe, pendant les 2 premières décades, au Nord de la Guyane.De ce fait les épisodes pluvieux sont de courte durée et très espacés.

Toutefois, en fin de période, la ZIC vient intéresser la Guyane et on observe alors des précipitations importantes (plus de la moitié de la hauteur mensuelle).

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

Département : MARTINIQUE Mois : MAI 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

Sur l'ensemble de l'île la pluviométrie a été encore exceptionnellement élevée pour la saison.

Les zones les plus arrosées ont été : la côte Atlantique Centre et Sud Est ainsi que la côte Caraïbe entre Bellefontaine et le Prêcheur.

On note des hauteurs de pluie supérieures à la moyenne mensuelle de 5 fois à Ste Anne, 4 fois au François et 3 fois à Paquemar et le Carbet.

La zone la moins arrosée a été la partie Centrale de l'île ou les hauteurs de pluie recueillie ont été de 1 fois la quantité moyenne à Grand Rivière et Deux Choux 1 fois et demi à Lamentin (Aéroport) et 2 fois à St Esprit.

Les pluies remarquables sont tombées sur l'île de façon générale le 2 Mai avec parfois de fortes intensités et de façon très inégales le reste du mois.

Il semble que comme le mois précédent les pluies aient été causées par le conflit des masses d'air froid, dans les couches moyennes de l'atmosphère et les remontées fluctuantes d'air tropical instable humide dont la limite se trouve normalement en cette saison sur Trinidad.

LES RESERVES EN EAU DANS LE SOL

Sur l'ensemble de l'île les réserves en eau dans le sol sont maintenues à un niveau favorable à la végétation.

TEMPERATURES

Les températures moyennes mensuelles sont supérieures de 0°6 pour Fort de France (Desaix) de 0°7 pour Lamentin (Aérodrome).Pour ces mêmes postes les températures minimales accusent respectivement plus 0°7 et 1°1 et les températures maximales 0°4 et 0 °5 par rapport à la Normale mensuelle.

HUMIDITE

En raison des pluies fréquentes, on note une humidité relative moyenne généralement supérieure de 12% à la Normale.

INSOLATION

L'écart entre la durée mensuelle d'insolation et la durée moyenne saisonnière est très important.

On note un déficit de 33 heures pour le Lamentin (Aéroport) 19 heures pour Fort de France (Desaix) et 17 heures pour Vauclin (Paquemar).

EVAPORATION

Elle a été inférieure de 47% à la Normale pour Fort de France (Desaix) et de 26% à Lamentin (Aéroport).

VENTS ET PHENOMENES DIVERS

Les directions et vitesses de vent enregistrées au mois de Mai correspondent aux vents moyens de la saison.

Les vents dominants ont soufflé de secteur Est et passagèrement Est-Sud Est avec des vitesses moyennes de 4m/s au Lamentin (Aéroport) et 6m/s à Fort-de-France (Desaix).

ORAGE

On note 1 orage dans le mois

Les visibilités ont été souvent diminuées par une brume causée par la présence de poussières d'origine saharienne transportée par le courant d'alizé.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: MAI 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1. JANV
FDS ST DENIS-Mme Cadets	237.0	171 (51)	+ 66	+ 39 %	1258
FORT DE FRANCE-Desaix	221.6	122 (51)	+100	+ 82 %	888
GRAND RIVIERE-Beausejour	135.5	110 (72)	+ 26	+ 23 %	1098
GROS MORNE-Petite Tracee	302.9	114 (71)	+189	+166 %	x
LE DIAMANT-Jacquard	173.4	x (66)	x	x	681
LE FRANCOIS-Chopotte	147.4	62 (70)	+ 85	+138 %	842
LE LAMENTIN-Aeroarome	195.7	129 (51)	+ 67	+ 52 %	1041
MORNE ROUGE-Champflore	447.1	261 (68)	+186	+ 71 %	x
LE VAUCLIN-Paquemar	252.7	86 (51)	+165	+187 %	978
SAINT PIERRE-Perinelle	138.0	59 (71)	+ 79	+134 %	704
SAINTE ANNE-Bellefond	302.9	56 (73)	+247	+441 %	x
TRINITE-Caravelle	78.5	51 (64)	+ 28	+ 54 %	544

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	30	10	1	0	0	34	31	92	51
FORT DE FRANCE-Desaix	24	6	1	1	0	72	19	65	58
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	x	x	x	x	x	59	79
GROS MORNE-Petite Tracee	23	7	4	1	0	53	1	44	74
LE DIAMANT-Jacquard	25	5	3	0	0	44	1	x	x
LE FRANCOIS-Chopotte	22	5	1	0	0	31	2	48	70
LE LAMENTIN-Aeroarome	26	5	2	1	0	65	2	91	70
MORNE ROUGE-Champflore	29	15	4	1	0	52	2	103	79
LE VAUCLIN-Paquemar	18	5	2	2	0	94	1	76	65
SAINT PIERRE-Perinelle	17	6	0	0	0	26	31	38	78
SAINTE ANNE-Bellefond	15	4	4	1	1	135	3	38	79
TRINITE-Caravelle	16	2	0	0	0	22	2	78	64

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :MAI 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

Dates	FONDS ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beausejour	GROS MORNE C.F.P.A.	LE DIAMANT Hion Jacquard	LE FRANCOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST PIERRE Périnelle	STE ANNE Belfond	TRINITE Caravelle
1	15.2	27.0	1.3	53.0	44.2	.	25.4	25.6	93.5	19.8	1.1	8.5
2	4.2	27.0	26.4	48.0	31.0	36.5	64.8	51.7	28.4	Tr	45.7	21.5
3	3.5	2.5	8.0	42.0	0.3	10.9	.	Tr	1.5	4.6	134.5	.
4	0.1	0.1	0.1	.	Tr	18.3	.	Tr	.	.	.	.
5	1.0	.	Tr	2.6	0.3	.	0.2	4.7	.	.	.	.
6	Tr	.	.	.	Tr	Tr	.	15.6	.	.	.	.
7	0.1	.	0.3	4.3	0.3	.	.	9.3	1.6	Tr	2.7	.
8	2.6	0.3	3.5	1.5	.	0.2	0.3	14.8	.	Tr	.	1.0
9	0.9	2.6	1.8	.	0.1	.	3.6	9.7	3.1	.	.	.
10	21.8	2.0	2.5	8.0	2.5	0.3	2.6	37.1	Tr	17.6	0.4	.
T. deca	49.4	61.5	43.9	159.4	78.7	60.2	96.9	168.5	128.1	42.0	184.4	31.0
11	22.8	15.9	^	6.0	2.0	3.3	17.3	42.6	16.2	11.7	3.4	2.0
12	15.2	7.5	17.3	16.0	12.5	9.0	4.0	25.8	3.9	2.1	6.5	0.5
13	0.9	6.2	^	7.0	0.4	2.5	1.3	2.7	Tr	.	.	0.5
14	1.1	.	2.5	3.4	1.5	8.0	0.3	4.1	2.3	.	4.7	.
15	10.1	0.4	1.7	2.0	0.1	Tr	3.8	12.6	0.1	0.5	0.8	.
16	10.3	.	2.5	0.6	2.3	1.9	1.2	4.1	0.2	1.8	6.2	.
17	0.6	.	2.0	.	Tr	.	0.1	9.2	.	.	.	.
18	0.1	1.1	0.2	.	1.5	.	1.2	13.3	1.4	.	6.4	.
19	27.3	72.2	17.3	12.3	4.5	8.0	1.7	5.1	28.5	14.8	6.8	6.0
20	8.8	2.8	4.8	.	1.3	1.8	4.1	8.6	0.2	6.0	0.8	1.5
T. deca	97.2	100.1	48.3	47.3	26.1	34.5	35.0	128.1	52.8	36.9	35.6	10.5
21	0.1	0.3	0.6	2.0	Tr	1.4	1.4	3.3	.	.	.	.
22	0.7	2.0	1.3	.	0.2	0.1	3.4	5.1	.	0.8	1.7	.
23	0.9	2.5	1.2	2.4	0.3	5.0	0.7	9.3	.	0.7	0.5	3.0
24	3.2	2.6	5.1	9.6	26.0	3.3	1.7	13.2	2.2	1.0	33.0	3.5
25	9.0	20.0	4.2	8.6	2.0	9.5	7.8	11.7	5.3	.	8.0	16.5
26	21.3	6.5	^	8.0	1.0	14.0	10.6	13.4	Tr	16.8	.	3.0
27	0.1	.	8.3	0.6	0.1	0.1	.	6.3	Tr	.	Tr	.
28	0.6	0.5	0.8	.	Tr	.	0.4	3.9	.	0.7	.	1.0
29	13.1	0.2	5.9	6.6	0.1	3.2	0.2	12.2	1.0	9.0	3.9	0.5
30	7.8	1.5	1.6	11.0	0.4	0.1	0.3	27.3	1.4	4.5	.	0.5
31	33.6	24.5	14.3	48.0	38.5	16.0	37.3	44.8	61.9	25.6	35.8	9.0
T. deca	90.4	60.0	43.3	96.2	68.6	52.7	63.8	150.5	71.8	59.1	82.9	37.0
T. MOIS	237.0	221.6	135.5	302.9	173.4	147.4	195.7	447.1	252.7	138.0	302.9	78.5

Departement : MARTINIQUE Mois : MAI 181

TEMPERATURE SOUS ABRI
(en degres C et dixiemes.)

Postes climatologiques		Min. Moy.	Max. Moy.	Temp Moy.	Ecart a la moyen.	Min. du mois (Date)	Max. du mois (Date)	Min. abs. (Date)	Max. abs. (Date)
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	23.4	30.0	26.7		20.5 (7)	31.1 (4)		
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	23.8	29.4	25.6		22.7 (1)	30.6 (7)		
DUCOS	St Pierre La Manzo	23.6	28.8	26.2		16.2 (4)	31.1 (7)		
DUCOS	Petit Bourg (Usine	22.9	30.7	26.8		20.0 (3)	31.7 (2)		
FOND ST DENIS	Morne des Cadets	20.9	26.9	23.9	+0.3	19.8 (30)	28.2 (5)	15.4 (65)	31.8 (57)
FORT DE FRANCE	Desaix	23.7	29.6	26.7	+0.6	21.9 (27)	31.5 (4)	20.7 (65)	32.7 (69)
GROS RIVIERE	Beausejour (hion)	22.5	29.6	26.1		19.4 (25)	30.5 (26)		
LA ROUPA BOUILLON	Eden (Hion)	22.0	28.2	25.1		20.6 (5)	29.9 (7)		
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	25.3	30.2	27.7		23.9 (4)	31.2 (8)		
LE FRANCOIS	La Chapotte	24.5	28.6	26.5		22.5 (2)	29.5 (9)		
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	24.2	29.8	27.0		22.0 (27)	30.5 (17)		
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	23.5	30.1	26.8		21.0 (22)	32.0 (6)		
LE LAMENTIN	Croix Rivail	24.4	29.0	26.7		22.5 (2)	30.5 (8)		
LE LAMENTIN	Aeroport	24.2	30.3	27.2	+0.7	22.1 (4)	31.5 (4)	16.8 (75)	32.9 (70)
LE MARNE ROUGE	Champflore	22.0	27.0	24.5		19.3 (7)	29.0 (7)		
LE MOUILLAGE	Pointe Fort	25.2	29.2	27.2		22.8 (1)	30.7 (20)		
LE MOULIN	Pasusmar	24.5	30.2	27.3	-0.3	22.0 (3)	31.0 (21)	22.0 (74)	35.0 (74)
LES TROIS ILETS	Station P.T.	22.5	30.3	26.4		20.8 (4)	31.8 (24)		
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	23.2	29.6	26.4		19.5 (25)	30.5 (5)		
SAINT PIERRE	Perinelle	23.6	30.6	27.1		22.0 (30)	31.8 (5)		
SAINT PIERRE	Stade	23.2	33.6	28.4		20.0 (22)	35.5 (19)		
SAINTE ANNE	Bellefond	24.6	29.7	27.2		22.9 (33)	30.6 (30)		
SAINTE MARIE	Bellevue	23.3	29.9	26.6		22.0 (23)	30.5 (23)		
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	22.6	29.3	25.9		20.2 (30)	30.4 (7)		
TRINITE	La Caravelle	25.2	28.5	26.9	+0.5	22.4 (2)	29.8 (7)	21.2 (74)	31.9 (74)
LE VAUCHEUR	Poisville	23.1	31.0	27.0		20.0 (31)	32.5 (13)		

Departement : MARTINIQUE Mois : MAI 1981

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

Dates	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE-POINTE Chalvet	FONDS-ST-DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE-ANNE Belfonds	BASSE-POINTE Chalvet	FONDS ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	SAINTE-ANNE Belfonds
1	23.7	20.4	23.5	23.2	24.0	24.5	29.4	26.2	28.0	29.5	29.0	29.0
2	22.5	20.2	22.4	23.0	22.5	23.0	27.0	27.4	26.7	27.3	29.0	29.0
3	22.3	20.4	23.7	22.5	22.0	23.1	28.7	27.4	29.9	30.2	29.5	29.0
4	21.3	20.4	24.3	22.1	24.0	25.5	31.1	27.8	31.5	31.5	30.4	29.5
5	22.5	21.2	24.0	22.7	25.0	26.0	31.1	28.2	31.1	31.4	30.5	29.8
6	21.0	20.8	23.8	22.5	25.0	25.0	30.3	28.2	30.1	30.9	30.5	30.0
7	20.5	21.0	24.0	22.9	24.5	24.5	30.1	27.2	30.6	31.2	30.5	30.5
8	22.1	21.4	24.2	24.0	24.5	24.5	30.0	27.6	29.8	30.3	30.5	30.5
9	23.1	20.6	23.3	24.0	25.5	24.5	29.5	27.4	29.6	30.3	30.5	29.8
10	22.8	20.4	23.7	23.4	23.5	24.4	30.2	28.2	30.0	29.8	29.5	29.7
11	23.0	20.6	24.1	23.0	24.0	23.8	30.4	25.4	27.7	29.9	30.0	29.8
12	23.5	21.0	23.0	23.7	23.5	24.5	30.2	25.6	29.3	30.0	29.5	30.0
13	23.9	20.8	24.0	24.9	24.0	25.0	30.3	26.6	29.0	30.2	30.0	29.0
14	24.9	21.2	24.4	25.6	25.0	25.5	30.8	26.4	29.8	30.3	30.0	30.0
15	25.0	21.4	24.6	25.3	25.0	26.0	30.8	26.2	29.5	30.4	30.5	30.0
16	25.3	21.6	23.3	24.2	25.0	25.0	30.7	26.0	30.1	30.0	30.5	30.0
17	24.3	21.4	24.4	25.7	25.5	24.5	30.0	28.0	30.2	30.9	30.5	29.5
18	25.0	21.6	23.1	25.8	26.0	26.0	30.7	27.4	30.3	30.6	30.5	30.0
19	24.5	21.8	23.5	25.0	25.5	24.3	30.2	26.6	30.4	31.2	30.5	30.3
20	22.5	20.6	23.0	24.0	23.0	24.0	28.9	25.6	28.7	29.6	30.5	29.5
21	24.5	21.8	25.0	25.8	26.0	26.5	28.5	25.6	29.0	29.9	31.0	29.5
22	24.6	22.2	24.7	26.2	26.0	23.0	30.5	26.4	30.0	30.0	30.0	29.5
23	24.5	21.4	23.8	24.9	25.5	23.5	30.3	27.6	29.8	30.8	30.5	29.5
24	23.6	21.2	24.0	24.5	25.5	24.5	29.5	27.6	29.7	30.2	30.5	29.5
25	23.0	20.4	22.6	24.0	24.0	23.0	30.3	27.4	29.8	30.2	29.5	29.5
26	23.6	20.4	23.6	23.0	24.0	23.5	29.6	26.2	29.0	30.1	30.5	29.5
27	25.0	20.2	21.9	25.6	22.5	25.0	30.6	26.8	29.8	30.3	30.0	29.5
28	24.6	21.4	24.7	25.2	25.5	25.5	33.3	25.6	29.8	30.3	30.5	30.3
29	24.4	21.0	24.0	24.8	25.5	25.3	30.2	26.4	29.8	30.4	30.0	30.0
30	21.6	19.8	22.8	23.7	23.5	22.9	29.4	27.0	28.8	29.9	30.0	30.6
31	23.5	20.2	24.0	24.4	23.5	26.0	30.3	26.6	29.5	30.6	30.0	29.0

Département : MARTINIQUE Mois : MAI 1981

INSOLATION - ENERGIE SOLAIRE

(Les durées d'insolation sont exprimées en heures et dixièmes)

(L'énergie reçue par rayonnement solaire est donnée en k.w/h par mètre carré de surface exposée)

Postes climatologiques		INSOLATION		ENERGIE SOLAIRE Theorique	mesurée	
		Total mensuel	Moy. Quot	Total mensuel	Moy. Quot.	Moy. Quot
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	198.7 (29)	6.85	194.8	6.72	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	175.6 (30)	5.85	194.4	6.48	
FORT DE FRANCE	Desaix	235.7	7.60	213.8	6.90	
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	209.7 (30)	6.99	202.5	6.75	
LE LAMENTIN	Aéroport	224.1	7.23	211.0	6.81	5.51
LE MORNE ROUGE	Champflore	169.9 (30)	5.66	193.0	6.43	
LE ROBERT	Pointe Fort	248.9	8.03	216.9	7.00	
LE VAUCLIN	Paquemar	241.6	7.79	215.2	6.94	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	234.0 (30)	7.80	208.3	6.94	
SAINT JOSEPH	Rivière Lézarde	153.7 (20)	7.69	138.4	6.92	
SAINT PIERRE	Périnelle	224.4	7.24	211.1	6.81	
SAINTE ANNE	Bellefond	264.0	8.52	220.5	7.11	

Les nombres entre parenthèses qui suivent les totaux mensuels d'insolation indiquent le nombre de jours où la mesure a été executée.

Departement : MARTINIQUE Mois : MAI 1981

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

Postes climato		PICHE sous Abri				BOUCHET	
		1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	ETP	ETR
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	22.0	32.6	36.4	91.0	161	161
BASSE-PILOTE	Choiseul (Hion)	26.8	25.3	31.4	83.5	147	147
DUCOS	St Pierre La Manzo	25.8	32.3	33.5	91.6	161	158
DUCOS	Petit Bourg (Usine)	19.9	25.5	28.4	73.8	129	129
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	10.0	11.2	13.1	34.3	54	54
FORT DE FRANCE	Desaix	17.6	21.0	22.1	60.7	107	107
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	22.1	25.1	29.8	77.0	131	131
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	16.7	15.1	20.9	52.7	87	87
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	19.9	26.5	25.9	72.3	101	101
LE FRANCOIS	La Chapotte	23.5	34.7	36.0	94.2	127	127
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	16.0	24.0	25.0	65.0	87	87
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	20.1	31.1	32.5	83.7	148	139
LE LAMENTIN	Croix Rivail	19.9	26.7	16.2	62.8	113	113
LE LAMENTIN	Aeroport	20.0	28.9	31.0	79.9	145	143
LE MORNE ROUGE	Champflore	13.0	16.7	18.8	48.5	79	79
LE VAUCLIN	Paquemar	16.8	21.3	21.9	60.0	82	82
LES TROIS ILETS	Station P.T.	19.7	26.8	30.9	77.4	133	133
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	10.1	23.0	20.2	53.3	93	93
SAINT PIERRE	Perinelle	20.6	16.2	20.2	57.0	101	101
SAINT PIERRE	Stade	15.0	19.4	26.5	60.9	110	110
SAINTE ANNE	Bellefond	22.0	30.7	34.5	87.2	119	119
SAINTE MARIE	Bellevue	13.6	17.9	20.9	52.4	91	91
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	13.5	17.6	21.6	52.7	90	90
LE PRECHEUR	Boisville	25.0	38.7	40.0	103.7	183	164

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	38.7(8)	51.1(10)	44.8(11)	134.6(29)	4.6
LE LAMENTIN	Aeroport	47.7(10)	53.2(10)	59.4(11)	160.3(31)	5.2
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	38.5(7)	41.0(9)	47.5(11)	127.0(27)	4.7
SAINT PIERRE	Perinelle	43.1(10)	49.3(10)	51.8(11)	144.2(31)	4.7
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	23.6(8)	23.4(9)	22.8(10)	69.8(27)	2.6

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

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : MAI 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

Ce mois de Mai a été particulièrement pluvieux puisque les rapports à la normale varient de 1,5 à 4 pour toute la Guadeloupe et ses dépendances. Seule l'extrême Nord de la Grande-Terre présente des rapports voisins de 1.

Les régions les plus excédentaires sont la partie SUD-EST de la Grande-Terre et la région à canne de la Basse-Terre. Toutes les îles de l'archipel présentent également de forts excédents.
Les précipitations mensuelles varient de 70 mm à VIEUX-HABITANTS, à 559 mm à Providence (route des Mamelles). Ces précipitations sont réparties essentiellement en 3 épisodes pluvieux dont le plus important, celui du 1er au 3, fait l'objet d'une carte d'isohyètes en fin de bulletin.

En ce qui concerne les extrêmes de précipitations recueillies en 24 H, on notera :

212 mm	le 4 à Orléans (ST-MARTIN)	(depuis 1971 :	133 mm en 1971)
191 mm	le 2 à Ste-Marie (Usine Gardel)	(depuis 1972 :	89 mm en 1979)
190 mm	le 2 à Gentilly (SAINTE ANNE)	(depuis 1972 :	111 mm en 1979)
168 mm	le 2 à Courcelles (SAINTE ANNE)	(depuis 1966 :	89 mm en 1979)
142,5 mm	le 2 à Douville (SAINTE ANNE)	(depuis 1966 :	67 mm en 1974)
125,9 mm	le 2 à Bellevue (CAPESTERRE M-GALANTE)	(depuis 1951 :	125 mm en 1958)

TEMPERATURES :

Les températures moyennes quotidiennes sont de 27° en plaine, ce qui représente 0,5° à 1,5°C de plus que la moyenne. Les températures minimales moyennes varient de 23° à 24° et les températures maximales moyennes entre 29° et 32°.

On notera l'extrême de température suivant :

ANSE-BERTRAND : 33°9 le 19 (record égalé:depuis 1973 : 33°9 en 1980)

INSOLATION ET RAYONNEMENT :

L'insolation mensuelle est voisine de la normale. Elle varie de 160 à 280 heures en Guadeloupe, et est de 243 à SAINT-BERTHELEMY. Le rayonnement global reçu en Guadeloupe varie de 4,1 (Neufchâteau) à 5,9 Kwh/m2/jour (SAINT-FRANCOIS).

VENT EN SURFACE

Au RAIZET : l'Alizé a soufflé d'une manière quasi-permanente de secteur SUD-EST (seulement 8 % de vents calmes), et ce d'une manière modérée (46 % des vents sont supérieurs ou égaux à 5 m/s).Le vent maxi instantané du mois a été relevé le 20 vers 14 heures avec 20 m/s d'EST.
A LA DESIRADE : non reçu.

A SAINT BARTHELEMY : l'alizé a soufflé régulièrement (seulement 3 % de vents calmes) d'EST-SUD-EST à SUD-EST, mais d'une manière assez faible (77 % DES vents sont inférieurs à 5 m/s).
Le vent maxi instantané du mois a été relevé le 17 vers 16 H 30 avec 18 m/s de NORD-NORD-EST.

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

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: MAI 91

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	198.6	145 (51)	+ 54	1.4	759
ANSE BERTRAND-Boura	99.1	109 (51)	- 10	0.9	470
MORNE A L'EAU-Boura	244.0	138 (66)	+106	1.8	676
STE ANNE -Douville	415.4	104 (66)	+311	4.0	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	302.0	103 (66)	+199	2.9	796
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	148.5	98 (51)	+ 51	1.5	708
CAPESTERRE -Neufchateau	349.7	341 (51)	+ 9	1.0	1734
PETIT BOURG -Duclos	477.7	305 (66)	+173	1.6	1512
ST CLAUDE -Bonne Terre	233.1	150 (71)	+ 83	1.6	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	77.3	51 (71)	+ 26	1.5	386
-----DESIRADE----------					
GRANDE ANSE -Meteo	x	71 (51)	x	x	x
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	338.6	81 (71)	+258	4.2	x
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	244.2	80 (51)	+164	3.1	592

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	21	5	2	1	0	55.6	31	121	58
ANSE BERTRAND-Boura	16	4	0	0	0	25.9	31	104	59
MORNE A L'EAU-Boura	13	7	4	1	0	56.0	30	87	70
STE ANNE -Douville	20	7	4	3	1	142.5	2	67	74
ST FRANCOIS -Ferme Max	17	5	4	2	1	104.2	2	150	69
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	18	4	1	0	0	36.5	3	56	65
CAPESTERRE -Neufchateau	27	12	3	1	0	55.0	31	172	59
PETIT BOURG -Duclos	25	10	5	4	2	101.5	3	256	66
ST CLAUDE -Bonne Terre	23	8	2	1	0	70.0	30	71	72
VX HABITANTS -Le Bouchu	13	2	0	0	0	24.3	30	34	75
-----DESIRADE----------									
GRANDE ANSE -Meteo	x	x	x	x	x	x	x	109	58
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	22	8	2	3	0	96.8	2	45	79
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	23	6	4	1	0	56.2	3	112	70

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : MAI 91

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

DATE.	ABYMES Raizet	ANSE BERTRAND Bourg	MORNE A L'EAU Bourg	SAINTE ANNE Douville	SAINT FRANCOIS Terme May	CAPESTERRE Neufchateau	PETIT BOURG Duclos	SAINT CLAUDE Bonne Terre	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	DESIRADE Météo	MARIE GALANTE Vidon	GUSTAVIA Météo
1	12.2	4.7	16.0	79.5	51.0	40.0	42.3	16.5	2.5	x	80.2	24.0
2	33.4		34.0	142.5	104.2	18.5	26.2	15.5		x	96.9	Tr
3	2.0	15.1	6.0	46.4	9.8	22.7	101.5	16.0		x	66.5	56.2
4				9.1		0.2				x	2.7	9.1
5	1.6			0.1		Tr	0.5			x	Tr	2.9
6										x		32.6
7					0.4	0.3	1.7			x	3.5	
8	Tr		9.3			1.6		1.6		x	Tr	Tr
9		1.1				1.2	1.2	1.0		x	1.3	1.7
10	3.3	2.4			1.9	4.5	4.0	8.0	6.5	x	4.0	2.3
T. deca	52.5	23.3	65.3	276.6	166.3	99.0	177.4	59.5	9.0	x	255.0	139.9
11	4.8				1.6	15.4	50.7	5.4	1.0	x	0.2	3.9
12	2.3	Tr				3.4	2.7	3.3		x	12.5	
13	3.3	2.3	2.8	6.9	7.4	12.4	4.9	10.0	1.0	x	0.5	Tr
14	3.0	Tr		3.3		6.4	4.5	4.5		x	1.0	1.8
15	2.9	1.1	5.4	0.5	1.4	1.6	10.2	5.3		x	0.4	25.6
16	0.6	0.2		2.0		2.7	9.2	5.0	2.0	x	Tr	1.0
17	4.1	2.1	4.8	0.5		20.8	14.0	5.1	1.0	x	10.7	0.5
18		Tr	1.7			3.3	0.0	2.7	6.6	x	2.0	43.3
19	7.0	14.2	35.0	11.0	1.2	33.9	4.3	2.0		x	15.0	0.2
20	11.1	3.1	16.0	23.5	12.2	9.4	17.2	3.0	4.6	x	15.7	8.9
T. deca	39.0	23.0	65.7	47.6	23.8	108.3	119.4	46.3	16.2	x	59.0	95.2
21	0.1			0.5		0.0	0.4	0.3		x	Tr	0.3
22		0.1			0.2	Tr				x	Tr	
23						Tr	0.7			x		
24	3.2	Tr		5.5	0.5	1.4	2.7			x	4.1	0.4
25	1.5	4.1		0.5	7.4	29.9	12.5	2.3	4.5	x	1.7	0.9
26	0.9	1.6				16.4	7.0	30.0	9.5	x	0.4	2.9
27					6.0	0.8				x		0.9
28						0.1		4.6		x	Tr	Tr
29	5.1	2.3	12.0	0.5	2.0	21.0	7.1	10.0	3.8	x	1.9	1.7
30	40.8	19.9	56.0	28.5	47.5	27.0	101.5	70.0	24.3	x	4.5	0.1
31	55.6	25.0	45.0	54.5	48.3	55.0	50.0	10.0	10.0	x	12.0	12.9
T. deca	107.1	52.8	113.0	90.0	111.9	152.4	181.9	127.2	52.1	x	24.6	20.1
T. MOIS	198.6	99.1	244.0	414.2	302.0	349.7	477.7	233.1	77.3	x	338.6	244.2

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : MAI 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dixiemes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. (Tn+Tx)/2	Ecart Moyen et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
-------GRANDE TERRE-------								
ANSE BERTRAND-Bourg	32.5	23.1	27.8	+2.0 (73)	33.9 (19)	21.6 (2)	33.9 (80)	14.5 (77)
PETIT CANAL -Bourg	30.2	23.4	26.8	+1.2 (72)	31.4 (5)	21.5 (4)	33.5 (80)	14.5 (77)
LE MOULE -Bourg	30.9	22.8	26.8	+0.4 (72)	31.5 (1)	20.5 (27)	32.7 (79)	17.0 (74)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	29.4	24.1	26.8	+0.4 (66)	30.5 (18)	22.1 (31)	31.0 (78)	17.9 (75)
ABYMES -Raizet	30.9	24.1	27.5	+1.4 (51)	31.9 (23)	22.1 (2)	32.7 (80)	16.4 (62)
STE ANNE -Douville	30.9	22.0	26.4	+0.1 (65)	32.1 (10)	21.0 (12)	34.5 (90)	17.0 (75)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	29.6	22.4	25.5	+0.7 (66)	29.6 (5)	20.0 (2)	30.6 (79)	16.3 (75)
STE ROSE -Bourg	30.6	23.9	27.2	x (78)	34.9 (29)	22.0 (5)	x x	x x
POINTE NOIRE -Les Plaines	28.8	22.9	25.8	+0.7 (73)	30.9 (7)	20.8 (5)	31.7 (80)	16.5 (79)
CAPESTERRE -Neufchateau	27.7	22.7	25.2	+1.3 (56)	29.1 (23)	20.6 (30)	31.2 (59)	14.3 (59)
ST CLAUDE -Bonne Terre	27.9	20.9	24.4	+0.0 (71)	30.0 (8)	19.0 (9)	31.9 (72)	14.0 (75)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.0	23.0	26.9	+0.4 (61)	31.5 (3)	21.5 (3)	34.0 (80)	16.5 (79)
XX HABITANTS -Le Bouchu	31.0	22.4	27.0	+0.6 (71)	33.3 (23)	20.7 (6)	34.9 (80)	19.0 (71)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	x	x	x	x (74)	x x	x x	29.1 (80)	22.2 (77)
MARIE GALANTE-Vidon	29.0	22.7	26.2	+1.1 (71)	30.3 (28)	19.9 (5)	30.2 (72)	12.9 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	29.5	25.1	27.3	+0.7 (75)	32.0 (15)	22.7 (30)	32.0 (75)	21.5 (75)
ST BARTHELEMY-Meteo	28.1	24.3	27.2	+0.3 (56)	31.6 (20)	21.8 (2)	33.1 (80)	20.1 (69)
ST MARTIN -Orleans	31.1	24.9	28.0	+0.8 (74)	33.0 (11)	22.4 (20)	33.8 (80)	17.7 (74)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MAI 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dizieme)

DATE.	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Gustavia	SAINT FRANCOIS Ferme May	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Gustavia
1	23.6	23.9	23.1	21.4	22.1	22.3	29.0	30.0	27.0	26.6	29.8	30.0
2	22.5	22.3	21.1	21.6	22.4	21.8	27.5	27.5	26.5	25.0	30.9	30.0
3	22.5	22.1	20.6	22.6	21.6	23.9	28.0	30.0	29.6	27.5	30.0	30.9
4	23.1	24.4	21.2	22.7	22.4	23.5	28.5	29.5	28.0	26.5	30.7	30.0
5	25.0	24.7	20.1	22.7	21.3	24.0	29.6	31.2	29.6	29.1	31.0	30.6
6	24.7	24.3	20.3	22.7	20.7	24.8	29.0	31.4	29.2	28.5	30.7	30.9
7	23.8	23.0	20.0	22.1	20.7	21.8	29.5	31.1	29.4	29.4	31.2	30.5
8	24.1	23.9	22.0	22.5	21.9	25.6	29.6	31.0	29.0	27.9	31.9	31.2
9	23.8	23.4	22.0	22.7	22.4	25.2	29.6	31.4	28.1	27.6	32.0	30.2
10	24.0	23.1	22.0	22.6	21.8	24.8	29.9	31.5	29.0	28.3	31.3	30.9
11	23.5	23.3	21.4	22.4	21.3	24.3	29.9	30.4	28.4	26.7	31.8	31.1
12	24.1	24.6	22.9	23.4	22.2	25.3	30.1	31.3	28.5	27.9	32.2	30.7
13	23.4	23.8	23.0	23.4	22.8	25.8	30.4	31.3	28.3	27.9	32.1	30.2
14	23.6	23.8	21.5	22.0	22.5	25.7	30.4	31.0	28.1	27.7	31.7	29.7
15	24.0	25.2	24.3	23.8	22.6	23.4	30.0	31.0	28.6	27.5	32.1	28.8
16	23.6	24.9	23.4	23.8	23.8	23.6	30.0	31.1	28.8	29.2	32.6	30.6
17	25.6	25.1	23.2	22.8	22.0	24.0	29.9	31.3	28.1	27.2	31.4	30.3
18	25.1	23.6	22.9	23.0	22.7	21.8	30.5	31.5	29.0	27.8	32.8	28.9
19	25.0	24.1	22.8	22.6	22.6	25.0	30.0	30.9	28.5	28.0	31.5	30.7
20	23.5	23.5	23.0	22.7	23.4	25.6	30.0	31.0	29.4	28.0	32.2	31.6
21	24.9	26.3	24.1	23.9	23.7	23.0	30.1	30.0	28.1	27.9	31.2	28.1
22	26.5	26.7	25.2	24.1	25.2	26.6	30.1	31.5	29.5	28.4	31.2	30.9
23	25.6	25.6	23.8	23.8	22.5	26.1	30.4	31.6	29.2	29.1	33.3	30.7
24	24.0	24.2	22.0	23.0	22.1	25.6	30.0	31.5	28.8	28.4	33.3	31.0
25	24.0	23.6	22.3	22.4	22.3	24.8	30.1	31.5	29.0	28.9	31.8	30.1
26	23.2	23.8	22.2	22.4	21.4	24.9	30.4	31.0	27.6	26.4	30.4	29.3
27	24.8	26.0	23.9	23.8	22.9	25.8	30.1	31.3	28.7	28.0	32.3	28.1
28	25.6	25.9	25.2	24.3	25.0	26.1	27.4	31.9	28.9	28.5	32.6	30.0
29	25.0	23.2	22.3	22.0	22.2	23.8	27.4	31.3	29.2	28.5	30.2	29.4
30	23.6	23.2	21.2	20.6	21.3	22.8	27.0	31.5	28.4	27.4	31.3	30.5
31	22.1	22.7	21.8	21.2	22.2	21.9	26.6	30.2	28.0	27.3	31.4	28.2

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :MAI 81

INSOLATION en heures et dizièmes

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
-------GRANDE TERRE-------				
PETIT CANAL -Boura	7.0	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	7.3	x	5.9	x
ABYMES -Raizet	7.9	x	5.7	x
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	6.6	x	5.1	x
STE ROSE -Boura	7.1	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	6.4	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	5.0	x	4.1	x
BASSE TERRE -Jardin bot.	9.1	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	5.5	x	x	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	7.8	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	7.5	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : MAI 81

EVAPORATION en mm. et dizienes

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dizienes

	EVAPORATION quot. moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		EVAPOTRANSPIRATION REELLE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN	ETR	
-------GRANDE TERRE-------						
ANSE BERTRAND-Bourg	1.9	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	2.5	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	2.6	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	3.3	6.4	x	x	x	x
ABYMES -Raizet	2.4	5.4	x	x	x	x
-------BASSE TERRE--------						
PETIT BOURG -Duclos	2.0	5.2	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	2.6	x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1.5	4.0	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.7	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------						
LA DESIRADE -Meteo	x	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	1.9	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	1.9	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

Département : GUYANE Mois : DE MAI 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

Au cours de ce mois le plus pluvieux de la saison des pluies, où l'on enregistre des hauteurs mensuelles dépassant 500 mm sur la bande côtière s'étendant de l'OYAPOCK à l'île de CAYENNE, sauf dans la région de MARIPASOULA où l'on note des pluies exceptionnelles du 25 au 29. Légèrement déficitaires en certains points de la région côtière (90 % des normales) les hauteurs mensuelles sont excédentaires sur l'intérieur sans toutefois dépasser 120 % des normales, à l'exception de MARIPASOULA.

Malgré ces résultats, la répartition dans le temps de ces précipitations est très irrégulière ; obtenues essentiellement au cours des périodes du 1er au 3, du 8 au 12, du 16 au 18, et du 25 au 29, il convient de souligner l'importance des intervalles sans précipitations notables en certaines régions, notamment sur la zone côtière, à l'écart des formations orageuses localisées d'origine thermique en régime d'ESE.

Les températures sont voisines dans l'ensemble des valeurs moyennes à l'exception de l'Est (ST GEORGES) qui accuse des valeurs excédentaires (influence de l'alizé austral par régime d'ESE). Pour la même raison la fréquence des orages est très élevée sur le Sud (8 jours à ST GEORGES, 17 jours à MARIPASOULA) ; elle reste normale au Nord de CAYENNE (2 à 4 jours).

Les durées d'insolation, voisines des normales sur le Centre et le Sud (ST GEORGES, MARIPASOULA), sont déficitaires sur le Nord du département (80 % à ST LAURENT).

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	489.4	516 (56)	- 27	- 5 %	1882
REGINA	-Bourg	571.2	533 (56)	+ 38	+ 7 %	2126
MATOURY	-Rochambeau	492.7	586 (51)	- 93	- 16 %	1919
CAYENNE	-Suzini	444.8	445 (68)	x	x	1533
KOUROU	-Meteo	373.4	489 (68)	x	x	1545
SINNAMARY	-Bourg	476.8	461 (56)	+ 16	+ 3 %	1431
MANA	-Bourg	359.3	335 (56)	+ 24	+ 7 %	1249
ST LAURENT	-Meteo	325.1	371 (56)	- 46	- 12 %	1216
GRAND SANTI	-Bourg	446.4	369 (56)	+ 77	+ 21 %	1408
MARIPASOULA	-Meteo	554.5	365 (56)	+190	+ 52 %	1595
SAUL	-Bourg	378.4	343 (56)	+ 35	+ 10 %	1209
CAMOPI	-Bourg	414.2	360 (56)	+ 54	+ 15 %	1435

POSTES		Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max.absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	30	18	4	3	0	77	8	134	56
REGINA	-Bourg	30	19	7	1	0	72	28	152	67
MATOURY	-Rochambeau	30	14	6	2	0	77	26	164	55
CAYENNE	-Suzini	31	11	5	1	0	66	26	190	64
KOUROU	-Meteo	30	14	3	1	0	62	2	136	80
SINNAMARY	-Bourg	24	15	6	3	0	61	25	136	73
MANA	-Bourg	27	13	2	2	0	54	1	159	76
ST LAURENT	-Meteo	29	11	1	1	0	53	18	159	76
GRAND SANTI	-Bourg	29	15	5	1	0	56	7	138	63
MARIPASOULA	-Meteo	31	19	5	1	0	76	26	115	64
SAUL	-Bourg	30	18	[illegible]	0	0	36	15	97	66
CAMOPI	-Bourg	28	19		1	0	65	28	89	64

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :MAI 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30610	31010	31420	32020	32420	32840	33020	33410	33810	34010	34210
	ST GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUZINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	22.0	14.5	1.4	0.5	1.5	46.3	54.0	2.4	.	13.4	4.5	23.5
2	52.8	27.2	38.3	5.0	62.1	58.5	26.0	4.4	15.5	21.9	13.1	20.7
3	12.6	3.6	0.9	31.2	17.4	14.2	.	0.3	0.9	2.9	10.2	11.1
4	.	2.6	3.0	2.0	4.8	.	16.2	27.2	6.8	17.3	2.5	.
5	0.4	8.2	.	3.4	2.5	.	0.2	6.1	12.0	25.3	13.0	19.2
6	1.6	35.1	0.9	8.0	17.5	.	15.0	29.0	6.7	24.6	25.8	12.8
7	6.9	4.2	6.2	9.2	5.2	.	25.0	12.1	55.5	21.5	11.5	17.7
8	76.7	27.8	7.3	12.9	5.2	31.5	0.8	0.7	1.0	1.5	12.5	4.6
9	0.5	2.5	2.5	4.5	2.4	.	.	.	17.0	3.2	0.3	6.8
10	7.9	13.8	22.5	47.5	30.6	8.0	0.6	2.7	.	3.6	.	21.2
T. deca	181.4	139.5	83.0	124.2	149.2	158.5	137.8	84.9	115.4	135.2	93.4	137.6
11	9.0	4.2	2.8	0.4	14.0	0.6	3.0	.	19.3	47.6	2.8	.
12	11.6	3.1	16.2	41.2	0.6	.	0.1	9.0	5.5	17.1	19.1	11.3
13	5.9	7.6	3.8	4.7	8.4	.	9.9	7.4	4.2	13.4	0.6	11.8
14	2.0	10.5	10.7	9.1	14.3	12.4	52.8	5.4	4.5	16.2	2.4	25.5
15	13.8	23.8	12.1	9.6	5.3	5.3	6.8	9.3	4.5	3.6	36.2	24.2
16	11.2	4.8	56.6	5.5	10.2	6.5	3.2	10.6	3.5	32.4	7.2	10.7
17	18.5	31.7	28.3	45.0	21.2	23.5	22.1	19.0	34.6	14.5	27.4	15.1
18	10.9	24.3	27.1	18.6	6.9	7.2	2.4	52.8	31.5	36.6	24.9	9.1
19	15.4	13.6	10.5	8.3	11.6	5.8	2.1	7.3	19.0	19.0	19.1	9.1
20	5.2	18.4	2.4	0.6	1.0	1.1	0.4	1.1	11.1	6.5	9.0	2.4
T. deca	103.5	142.0	170.5	143.0	93.5	62.4	102.8	121.9	137.7	206.9	148.7	119.2
21	4.0	.	0.5	2.0	2.9	2.8	.	2.2	4.4	4.2	11.9	2.2
22	11.3	34.8	3.9	5.9	1.5	15.8	1.8	6.4	17.8	6.5	6.4	.
23	16.9	12.0	3.5	2.5	.	37.7	17.7	10.7	4.6	2.0	1.2	13.1
24	48.2	7.0	5.3	7.3	12.1	12.5	14.7	7.8	4.7	4.0	18.9	15.9
25	17.0	36.3	36.1	8.3	15.0	61.3	3.5	9.6	2.4	43.7	14.7	5.9
26	57.6	36.2	77.4	66.4	44.3	6.5	12.7	15.5	47.3	76.3	12.9	14.5
27	0.7	8.9	8.7	10.2	2.4	12.8	22.0	19.7	20.0	29.2	6.5	5.6
28	16.5	72.0	49.5	24.0	7.6	21.5	10.7	0.1	25.0	21.2	8.9	65.3
29	15.2	18.4	12.0	23.1	25.0	54.5	6.2	15.3	21.5	8.1	14.7	21.4
30	13.9	15.6	1.4	6.5	4.1	12.4	.	5.3	40.5	2.0	22.8	11.6
31	3.2	48.5	40.9	21.4	15.8	18.1	29.4	25.7	5.1	15.2	17.4	1.9
T. deca	204.5	289.7	239.2	177.6	130.7	255.9	118.7	118.3	193.3	212.4	136.3	157.4
T. MOIS	489.4	571.2	492.7	444.8	373.4	476.8	359.3	325.1	446.4	554.5	378.4	414.2

Département : GUYANE Mois : MAI 1981

TEMPERATURE sous abri

(en degré C et dixièmes)

Postes	Maxi moy. $\overline{Tx}$	Mini moy. $\overline{Tn}$	Moyenne mensuelle $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	Ecart à la moyenne (56-80)	Extrême du mois (date) Maxi	Extrême du mois (date) Mini	Extrême absolue (année) Maxi	Extrême absolue (année) Mini	
SAINT GEORGES	30.1	22.7	26.4	+ 0,8	32.6 (30)	21.2 (30)	33.0 (66)	18.5 (68)	
REGINA	31.3	23.3	27.3	+ 0,9	33.5 (5)	22.2 (12)	34.6 (74)	17.0 (71)	
CACAO	30.7	22.2	26.5		32.5 (22)	20.7 (2)	32.7 (80)	17.3 (79)	*1
ROCHAMBEAU	29.5	22.9	26.2	+ 0,1	31.1 (6)	21.5 (21)	32.1 (58)	18.8 (68)	*9
CABASSOU	29.1	22.8	26.0		30.9 (5)	21.4 (7)	32.0 (74)	19.0 (75)	*2
CAYENNE SUZINI	28.6	23.7	26.2		30.0 (4)	22.5 (18)	30.6 (79)	21.2 (75)	*3
MONTSINERY-SORIG		Poste fermé			-	-	-	-	*4
KOUROU	29.4	23.3	26.4		31.5 (12)	21.9 (20)	31.5 (79)	20.2 (68)	*5
ILE ROYALE		Non parvenu							*6
SINNAMARY	31.1	22.1	26.6		33.1 (6)	17.5 (27)	32.2 (73)	18.0 (79)	
IRACOUBO	30.9	23.1	27.0		33.7 (2)	21.1 (13)	33.8 (75)	19.4 (74)	
MANA	31.4	-	-		32.0 (2)	-	32.6 (79)	18.2 (79)	
ACAROUANY	29.9	22.6	26.3		32.0 (25)	20.9 (13)	32.5 (79)	20.2 (79)	*7
GODEBERT	29.9	22.7	26.3		31.5 (10)	21.0 (12)	31.7 (79)	19.6 (79)	*8
ST LAURENT	30.3	23.3	26.8	+ 0,6	32.3 (21)	21.8 (12)	33.0 (58)	19.6 (68)	
GRAND SANTI	32.1	23.7	27.9	+ 1,5	33.5 (12)	22.0 (11)	34.5 (75)	18.1 (70)	
MARIPASOULA	30.5	22.8	26.7	+ 0,1	32.5 (6)	21.9 (19)	34.9 (71)	18.4 (74)	
SAUL	31.4	22.7	27.1		32.9 (13)	21.2 (30)	33.5 (80)	16.5 (76)	
CAMOPI	30.6	22.6	26.6	+ 0,7	32.4 (6)	21.8 (30)	34.2 (70)	16.2 (64)	

Les températures absolues se rapportent à la période 1956-1980 sauf :
***1 (1978-80) - *2 (1974-80) - *3 (1973-80) - *4 (1979 - *5 1968-80) - *6 (1975-80)-**
***7 (1978-80) - *8 (1978-80).-** *9 (1951-1980)

Département : GUYANE

Mois : MAI 1981

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	29.8	30.7	30.1	31.6	29.4	30.7	25.3	23.1	24.2	23.4	22.8	22.7
2	29.5	30.4	29.9	30.4	30.2	28.5	23.5	23.1	23.6	24.0	23.4	22.6
3	29.6	30.2	30.5	31.4	32.6	30.6	23.6	23.3	22.9	24.2	22.8	22.5
4	30.0	31.0	30.8	30.4	31.7	31.0	25.0	22.7	24.0	23.7	22.6	22.8
5	29.8	30.4	30.7	31.0	32.0	30.8	24.4	23.4	24.0	23.5	22.4	23.2
6	29.5	31.1	30.9	32.2	32.1	32.5	23.9	23.5	23.5	24.2	22.7	23.1
7	29.5	30.0	29.4	29.7	31.4	30.7	24.0	23.3	24.5	23.4	23.6	23.4
8	27.1	27.5	27.6	28.0	29.8	29.5	23.5	22.9	23.3	23.8	22.8	22.5
9	26.5	27.4	26.5	30.0	27.9	30.0	23.0	22.6	22.8	22.5	22.7	23.0
10	26.0	26.9	29.6	31.6	29.7	30.8	23.6	23.0	22.6	22.9	22.8	23.2
11	28.1	28.3	29.2	28.9	27.3	29.8	22.6	22.7	22.6	23.5	22.8	22.7
12	29.1	30.8	31.5	32.0	30.3	32.3	22.9	22.1	22.0	21.8	21.4	22.0
13	29.0	30.3	29.7	31.2	30.7	30.0	23.0	21.6	22.5	22.1	22.5	22.5
14	29.6	30.3	30.0	31.1	31.4	31.3	25.0	23.3	23.5	23.0	22.5	22.9
15	29.3	31.0	30.0	30.7	31.3	32.4	24.4	23.7	23.5	24.0	22.0	22.7
16	29.1	30.1	29.3	29.9	29.3	30.3	25.2	24.4	24.5	24.5	23.2	23.7
17	29.3	30.5	29.8	29.5	30.4	29.5	24.8	23.6	24.6	24.5	22.9	23.5
18	29.1	30.1	29.7	32.2	30.3	28.0	22.5	22.3	22.6	23.9	23.4	23.0
19	26.6	27.2	27.6	29.9	28.7	31.7	23.0	22.9	23.0	22.7	22.9	21.9
20	29.0	30.1	29.4	30.2	29.2	29.5	23.0	22.2	21.9	23.2	22.4	22.8
21	29.5	30.8	30.6	32.3	31.5	31.5	24.1	21.5	22.6	22.8	21.5	22.5
22	28.1	29.8	29.0	29.9	28.4	30.0	23.4	22.9	23.8	23.0	22.9	22.2
23	29.4	29.3	29.7	30.8	30.1	30.9	23.4	22.7	24.0	23.4	22.7	23.2
24	29.4	30.5	29.9	30.4	30.7	31.0	23.5	23.4	23.5	23.5	23.0	23.0
25	29.2	30.4	30.0	29.3	29.9	32.0	24.5	23.4	23.8	23.0	22.3	22.9
26	29.6	30.3	29.6	29.6	29.4	30.5	24.3	24.0	24.5	23.5	23.1	22.9
27	26.0	26.3	27.5	28.9	29.9	29.8	22.9	22.6	23.0	23.2	22.8	23.1
28	28.5	28.4	28.6	29.4	29.3	30.2	23.8	22.6	23.5	23.6	23.1	22.8
29	25.4	25.9	27.2	27.2	28.2	29.5	23.0	23.2	23.0	23.6	22.3	22.8
30	27.7	29.4	28.5	28.6	30.3	30.5	22.7	21.9	22.5	22.4	21.2	22.9
31	28.7	29.3	30.0	31.7	28.0	29.6	22.5	22.1	22.0	22.4	23.0	22.6

Département : GUYANE

Mois : MAI 1981

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	Décade 1ère	Décade 2ème	Décade 3ème	Total	Moyenne (1961/80)	Nombre de jours d'insolation Nulle	Nombre de jours d'insolation / Continue
SAINT GEORGES	39.2	32.4	35.5	107.1	109	0	0
ROCHAMBEAU	31.5	44.1	46.2	121.8	143	3	0
CABASSOU	49.8	49.4	51.3	150.5	-	3	0
CAYENNE SUZINI	54.2	48.0	59.5	161.7	171	4	0
KOUROU	44.8	44.3	53.8	142.9	150	3	0
SAVANE COMBI	45.8	48.6	52.4	146.8	-	3	0
SAINT LAURENT	40.7	45.2	44.3	130.2	152	1	0
MARIPASOULA	49.9	50.2	48.3	148.4	148	0	0
CAMOPI	39.9	40.1	47.4	127.4	113	0	0
CACAO	33.4	35.7	43.9	113.0	-	1	0

* KOUROU : période 1969-1980
* ROCHAMBEAU = 1951-1980
* SUZINI = période 1974-1980

RAYONNEMENT GLOBAL A ROCHAMBEAU

Totaux décadaires et mensuels en Joules/Cm2 et KW/H/m2

1 J/cm2 = 0,239 Calorie/Cm2 = $\frac{1}{360}$ Kw/h/m2

Postes	MATIN	SOIR	TOTAL J/Cm2	TOTAL KW/h/m2
1ère décade	8163	7178	15341	42.61
2ème décade	8219	8396	16615	46.15
3ème décade	7966	8755	16721	46.45
MOIS	24348	24329	48677	135.21

Département : GUYANE

Mois : MAI 1981

EVAPORATION (en millimètres et dixièmes)

Postes	Evaporomètre PICHE sous abri				Bac d'évaporation de classe "A" (1)				
	Décade				Décade				
	1ère	2ème	3ème	Total	1ère	2ème	3ème	Total	Moy.
SAINT GEORGES	10.6	6.8	8.6	26.0	35.5 (9)	20.9 (10)	21.1 (9)	77.5 (28)	2.8
REGINA	8.2	7.9	7.4	23.5					
CACAO	4.4	4.0	4.3	12.7					
ROCHAMBEAU	12.0	12.5	11.9	36.4	25.8 (10)	29.8 (10)	23.4 (9)	79.0 (29)	2.7
CABASSOU	10.5	11.2	11.9	33.6	33.7 (10)	33.5 (10)	33.9 (11)	101.1 (31)	3.3
CAYENNE SUZINI	7.2	10.1	6.8	24.1	19.7 (5)	24.0 (7)	13.6 (4)	57.3 (16)	3.6
MONTSINERY-SORIG	Poste fermé								
KOUROU	12.9	13.7	16.8	43.4	34.7 (9)	38.4 (10)	39.2 (10)	112.3 (29)	3.9
SINNAMARY	13.3	9.8	14.0	37.1					
IRACOUBO	5.3	9.3	9.6	24.2					
MANA	6.2	11.6	9.2	27.0					
ACAROUANY	14.3	14.9	15.1	44.3					
SAINT LAURENT	12.9	10.9	9.2	33.0	37.6 (10)	30.6 (9)	28.5 (11)	96.7 (30)	3.2
MARIPASOULA	8.6	7.6	8.8	25.0					
CAMOPI	10.6	10.0	8.2	28.8					

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

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 1981

Stations	TEMPERATURES EN 0°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
Lamentin	26.0	25.5	25.0	24.7	27.3	29.0	29.4	28.1	26.9	+ 0.7
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.3	25.6	25.1	24.6	27.8	29.6	30.1	28.5	27.2	+ 1.3
Gustavia	26.2	25.9	25.7	25.4	26.7	28.7	28.4	27.7	26.8	+ 0.4
Cayenne-Rochambeau	24.9	24.2	23.8	23.5	26.0	28.1	28.2	26.4	25.6	+ 0.1
St-Laurent-du-Maroni	25.1	24.2	23.8	23.6	26.1	29.1	28.2	27.0	25.9	+ 0.3
St-Georges de l'Oyapock	24.3	23.6	23.2	22.9	26.2	28.3	27.4	26.1	25.3	+ 0.5
Maripasoula	23.9	23.4	23.2	23.1	24.9	28.4	28.8	26.1	25.2	0.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : MAI 1981

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Lamentin	88	90	91	93	82	75	73	78	83.8	+4.5
Pointe-à-Pitre-Raizet	87	91	93	93	82	73	71	77	83.3	+5.8
Gustavia	85	85	87	87	82	77	78	80	82.6	+7.3
Cayenne Rochambeau	94	97	98	98	90	81	80	87	90.6	+2.2
St-Laurent du Maroni	93	96	97	97	89	76	80	84	89.1	+1.1
St-Georges de l'Oyapock	98	99	99	100	90	81	85	92	92.8	+1.0
Maripasoula	98	98	99	99	92	78	77	91	91.3	+2.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : MAI 1981

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Lamentin	29.6	29.4	28.1	28.7	30.0	29.9	29.8	29.5	29.4	+2.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	29.8	29.7	29.4	28.9	30.6	29.9	30.1	29.8	29.8	+4.1
Gustavia	28.9	28.5	28.5	28.2	28.7	30.2	30.0	29.6	29.1	+3.3
Cayenne-Rochambeau	29.7	29.4	29.0	28.5	30.2	30.5	30.3	29.9	29.7	+1.1
St-Laurent-du-Maroni	29.6	28.7	28.4	28.2	30.0	30.2	30.3	29.9	29.4	+0.6
St-Georges de l'Oyapock	30.0	28.7	28.2	27.9	30.5	30.7	30.8	30.9	29.7	+1.1
Maripasoula	29.0	28.3	27.9	28.0	28.9	30.0	30.4	30.6	29.1	+1.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : MAI 1981

Stations	NEBULOSITE MOYENNE en Octas								Nombre de jours de				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Ciel clair	Ciel Couvert	Orage	Brouillard	Vent fort
Lamentin	4	4	4	5	5	6	6	5	0	2	1	0	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	4	4	4	4	5	5	6	5	0	1	3	0	2
Gustavia	5	x	x	5	6	6	6	6	x	x	8	0	4
Cayenne Rochambeau	5	5	5	6	6	6	6	7	0	7	4	8	2
St-Laurent-du-Maroni	5	x	x	6	6	7	6	7	x	x	14	2	0
St-Georges de l'Oyapock	5	x	x	x	6	6	x	x	x	x	8	4	0
Maripasoula	7	x	x	7	6	6	5	7	x	x	17	10	0

Mois : MAI 1981

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	1014.5	1012.5	1014.4	1012.2	1013.4	-1.2	1016.5	1009.0	1019.7	1008.3
Pointe-à-Pitre-Raizet	1015.0	1012.8	1015.0	1012.7	1013.9	-1.1	1017.3	1009.4	1020.3	1008.3
Gustavia	1015.7	1013.7	1015.7	1013.5	1014.6	-1.5	1018.2	1010.1	1020.9	1009.6
Cayenne Rochambeau	1013.9	1011.4	1013.3	1010.8	1012.4	-0.3	1017.1	1007.8	1017.3	1007.4
St-Laurent-du-Maroni	1013.7	1012.0	1013.5	1010.5	1012.4	-0.5	1016.9	1007.7	1017.4	1008.0
St-Georges de l'Oyapock	1013.6	1011.4	1013.0	1010.1	1012.0	-0.7	1017.2	1007.4	1018.3	1007.5
Maripasoula	1013.9	1012.1	1013.7	1009.5	1012.3	-0.6	1017.5	1007.1	1018.1	1006.3

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = MAI 61

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	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	19	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	19	31	0
09	0	0	0	0	0	0	1	20	31	0
12	0	0	0	0	0	0	2	17	31	0
15	0	0	0	0	0	0	2	15	31	0
18	0	0	0	0	0	0	3	16	31	0
21	0	0	0	0	0	1	3	15	31	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUEN E DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	2	4	4	4	4
03	0	0	0	0	1	2	2	2	2
06	0	0	0	0	0	1	1	1	1
09	0	0	0	0	1	2	2	2	2
12	0	0	0	0	0	5	5	7	8
15	0	0	0	0	1	13	13	13	14
18	0	0	0	0	2	14	14	14	14
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	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 67

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	25	31	0
03	0	0	0	0	0	0	1	27	31	0
06	0	0	0	0	0	0	1	29	31	0
09	0	0	0	0	0	0	2	29	31	0
12	0	0	0	0	0	1	5	25	31	0
15	0	0	0	0	0	1	5	21	31	0
18	0	0	0	0	0	0	4	24	31	0
21	0	0	0	0	0	0	5	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	1	3	3	4	4
03	0	0	0	0	1	2	2	3	3
06	0	0	0	0	1	2	2	2	2
09	0	0	0	0	0	0	1	2	2
12	0	0	0	0	0	3	3	3	3
15	0	0	0	0	0	7	7	7	7
18	0	0	0	0	0	7	8	10	10
21	0	0	0	0	2	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 = MAI 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	6	31	31	0
03	0	0	0	0	0	0	4	31	31	0
06	0	0	0	3	3	3	15	31	31	0
09	0	0	0	3	3	4	21	31	31	0
12	0	0	0	0	0	2	8	30	31	0
15	0	0	0	0	0	0	6	28	31	0
18	0	0	0	0	0	0	7	28	31	0
21	0	0	0	0	0	1	4	28	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	4	5	5	5
03	0	0	0	0	7	7	7	9	9
06	0	0	0	0	5	5	5	6	6
09	0	1	1	1	7	7	7	8	9
12	0	0	1	1	4	6	7	8	8
15	0	0	0	0	10	20	20	20	21
18	0	0	0	0	6	15	17	17	17
21	0	0	0	1	2	4	5	5	5

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MAI 87

STATION = LE LAMENTIN

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09					6														6
08				1	12														13
07				4	27	1													32
06				13	43	8	1												65
05				22	69	12	2	2	1										108
04			1	30	90	14	4	2	1										142
03		1	4	42	101	18	6	2	2										176
02		6	13	48	106	20	8	3	2										206
01	1	11	19	59	111	21	9	4	2										237

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

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 08 Date : 18 Heure Fuseau : 1440

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MAI 87

STATION = DESAIX

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 245 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12				1															1
11				1															1
10				12	8														20
09				18	17														35
08				35	37	1													73
07				52	57	2													111
06				72	69	2													143
05			2	92	88	2													184
04		2	14	103	94	4													217
03		2	18	112	104	4													240
02		2	18	112	106	4													242
01		2	18	112	107	4													243

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 10 Date : 14 Heure Fuseau : 1215

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= MAI 67

STATION = CARAVELLE

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11					2	3													5
10					6	5	4	1											16
09				1	18	15	9	1											44
08				3	22	24	11	1											61
07				5	32	41	15	1											94
06				10	56	53	24	3											146
05			1	13	63	65	31	5											178
04			1	15	66	74	33	9											198
03			1	16	68	75	34	10											204
02			1	16	68	76	34	11											206
01			1	16	68	77	34	11											207

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 14 Date : 20 Heure Tucom : 1445

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= MAI 61

STATION = LE RAIZET

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10						2													2
09					1	5	2												8
06					2	15	10	2											29
07					3	23	20	5	1										52
06					4	33	31	8	4										80
05			1	1	7	47	39	10	5										110
04		1	2	2	16	54	48	15	7										145
03		1	4	3	25	66	49	20	9										177
02		1	4	6	36	77	57	23	10	1									215
01		1	6	8	36	77	60	23	10	1							1		223

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 21

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 14 Date : 20 Heure Fuseau : 1404

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= MAI 87

STATION = GUSTAVIA

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10	1		1																2
09	1		3																4
08	1		3					1											5
07	1	1	3					2											7
06	1	1	5			4	1	4											16
05	1	1	9	1	1	21	9	10	2										55
04	1	1	12	2	5	49	19	15	5	1	3								113
03	1	1	13	3	8	68	32	22	11	3	3	1				1			167
02	1	1	16	4	10	87	38	28	20	6	4	2				1			218
01	1	1	17	6	12	93	42	30	23	7	4	3				1			240

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

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 06 Date : 18 Heure Fuseau : 1328

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MAI 67

STATION = KOUROU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 646 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06					2	1													3
05				4	6	2													12
04				11	18	8	1	1											39
03			2	20	37	12	3	2	1										77
02		1	4	23	46	22	7	5	2										110
01	1	1	4	25	53	28	14	9	6	8	1		2			1			153

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 12 Date : 18 Heure Tuscom : 1345

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MAI 81

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05				1	1	1													3
04	1		3	5	1	2													12
03	1	2	7	8	3	4		2		1			1	1		1			31
02	1	4	10	12	9	5	2	3	3	3			1	1	2	3		1	60
01	5	7	16	15	13	11	0	7	12	9	1	1	2	2	4	9		3	125

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

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

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MAI 81

STATION = ROCHAMBEAU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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	2														3
07				6	2														8
06			2	13	5														20
05		1	4	16	7		1	1											30
04		2	5	22	9		1	4											43
03	2	4	6	29	14	2	1	5											63
02	3	6	9	35	25	7	3	9	1	2	2						1		103
01	5	10	10	39	35	13	6	12	6	6	6	1	5	2	1		2		159

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 89

Vitesse maximale instantanée : 18 Direction : 08 Date : 18 Heure Fuseau : 1335

DEPARTEMENT= GUYANE MOI = MAI 61

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05																			
04			1	1			1					1							4
03	1	2	2	3		2	2	2				1							15
02	1	4	8	3	5	5	7	4		2	1	2			1				43
01	1	5	9	5	8	6	7	4		3	1	6	2		1	1			59

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 189

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 10 Heure Fuseau : 1430 Date : 1er

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= MAI 61

STATION = MARIPASOULA

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05					1														1
04					1		1												2
03			2		1	1	1		1										6
02	5	4	8	5	4	1	1		3	1									28
01	5	14	15	6	10	5	2		9	2	1		1				3		73

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 175

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 08 Date : 14 Heure Fuseau : 1510

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

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

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	103	24.9	22.3	12	7	1511	16.4	14.9	14	13
2	100	22.6	22.2	08	6	1503	16.2	16.2	13	8
3	102	25.5	23.4	16	5	1511	16.9	14.7	17	13
4	105	25.1	22.4	15	9	1513	16.9	13.4	16	12
5	107	25.0	23.1	15	6	1515	17.3	11.6	21	5
6	104	25.1	22.2	15	6	1512	16.9	13.2	13	3
7	122	25.2	24.0	12	3	1534	17.5	14.5	12	9
8	123	24.9	22.8	13	6	1533	16.8	14.8	10	13
9	123	26.2	22.5	10	9	1531	16.3	14.3	09	15
10	112	25.9	22.4	10	7	1520	16.5	13.0	12	13
11	115	24.7	24.7	12	3	1524	16.9	15.8	13	16
12	129	25.3	22.6	11	8	1538	16.8	13.2	11	18
13	130	25.4	23.1	10	11	1538	16.5	13.2	11	18
14	118	24.8	22.1	10	9	1524	15.9	13.4	11	18
15	125	26.0	24.1	12	11	1536	16.7	15.1	13	20
16	139	26.0	21.8	12	10	1546	15.5	12.0	11	23
17	131	24.8	23.1	12	9	1537	15.5	15.4	12	17
18	121	25.8	21.5	14	8	1529	17.3	11.5	13	16
19	131	26.2	23.1	09	9	1543	16.8	12.9	12	15
20	137	26.1	22.6	14	12	1547	17.6	12.7	14	28
21	145	26.3	22.9	12	9	1556	16.8	14.4	13	17
22	129	26.3	22.1	14	12	1539	16.8	11.7	14	27
23	128	25.8	22.7	12	9	1538	16.7	11.2	11	17
24	129	25.5	21.2	09	7	1536	16.0	12.2	10	15
25	139	25.4	23.5	12	6	1547	15.9	13.7	11	11
26	135	25.5	22.2	11	9	1546	19.1	18.4	11	27
27	140	26.5	22.3	12	12	1549	16.3	13.4	14	29
28	144	25.7	21.6	11	10	1549	15.3	12.7	12	27
29	139	25.4	23.3	08	8	1547	16.0	13.6	07	19
30	136	24.5	21.8	09	7	1537	13.9	13.0	12	18
31	133	21.5	21.5	09	11	1529	15.1	15.1	10	21
Moy.	125	25.3	22.6		8	1533	16.5	13.7		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3146	9.4	4.2	30	2	5860	-6.4	-11.5	23	14
2	3135	7.7	5.9	17	4	5843	-6.6	-9.7	22	15
3	3150	9.2	4.7	17	3	5866	-4.8	-14.4	26	13
4	3149	9.7	5.3	18	12	5879	-3.4	-9.2	23	12
5	3152	9.8	1.9	29	11	5865	-5.9	-17.6	27	16
6	3151	9.9	2.8	29	5	5869	-4.8	-14.9	25	14
7	3176	10.0	2.6	17	4	5891	-5.5	-12.0	28	12
8	3173	9.9	5.1	04	12	5886	-6.5	-14.7	27	3
9	3167	10.2	4.6	08	15	5894	-4.1	-11.3	35	11
10	3159	9.8	3.1	09	13	5881	-5.7	-10.6	02	14
11	3160	9.2	5.9	12	12	5879	-6.6	-10.5	28	12
12	3170	9.4	2.8	10	13	5877	-6.6	-18.2	01	11
13	3167	7.8	3.8	09	14	5879	-5.5	-23.3	05	13
14	3153	8.3	0.1	12	16	5863	-4.7	-28.0	04	4
15	3169	9.0	-0.4	15	10	5879	-5.9	-13.7	35	2
16	3177	8.2	-0.8	12	21	5885	-5.8	-17.2	09	7
17	3164	7.1	2.2	13	11	5872	-4.2	-18.8	18	4
18	3164	7.8	2.7	05	1	5877	-5.8	-22.2	27	6
19	3174	9.1	1.7	18	7	5889	-5.4	-13.9	24	17
20	3188	9.2	4.8	16	24	5897	-5.6	-18.9	24	22
21	3190	9.1	2.4	15	27	5906	-4.8	-13.3	21	20
22	3184	11.2	-0.0	15	14	5898	-6.1	-12.9	23	11
23	3179	10.2	-2.8	09	9	5892	-6.2	-18.8	29	6
24	3175	10.7	2.5	09	14	5894	-5.0	-17.1	21	4
25	3182	10.0	3.1	09	7	5894	-6.2	-18.1	18	0
26	3186	6.7	6.6	28	14	5851	-10.2	-12.8	14	11
27	3185	10.0	-0.5	15	17	5892	-6.8	-10.7	16	15
28	3178	8.1	-2.8	12	24	5874	-7.6	-14.2	19	6
29	3175	8.3	3.7	07	25	5896	-5.5	-9.9	04	5
30	3156	7.1	4.2	08	8	5861	-6.7	-13.8	14	4
31	3156	8.0	8.0	11	20	5873	-5.1	-5.1	15	16
Moy	3167	9.0	2.8		12	5879	-5.8	-14.8		10

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7568	-17.7	-27.2	27	23	9665	-30.8	-41.7	27	41
2	7554	-17.7	-21.6	22	29	9652	-31.5	-35.4	22	19
3	7581	-15.9	-27.8	30	19	9680	-32.0	-42.2	30	22
4	7602	-16.5	-22.8	28	14	9702	-30.9	-34.1	27	31
5	7578	-16.8	-28.2	28	24	9677	-32.4	-40.9	27	35
6	7592	-16.2	-24.9	27	17	9688	-32.2	-38.1	29	46
7	7607	-16.5	-19.8	29	16	9708	-30.6	-33.5	32	27
8	7604	-15.9	-21.3	32	18	9706	-31.4	-34.9	31	32
9	7617	-14.9	-20.0	34	12	9724	-31.0	-34.4	32	29
10	7596	-16.3	-19.1	29	11	9708	-30.9	-35.9	32	28
11	7592	-16.6	-38.5	31	13	9689	-30.5	-41.1	32	32
12	7581	-17.8	-30.4	32	14	9680	-31.1	-43.2	33	31
13	7593	-15.9	-31.8	34	16	9695	-31.7	-42.2	31	26
14	7576	-16.0	-38.7	32	7	9677	-31.8	-41.3	31	21
15	7590	-17.5	-25.8	31	9	9682	-32.4	-40.1	29	21
16	7589	-18.7	-25.9	26	8	9678	-32.2	-38.3	28	24
17	7591	-16.9	-23.3	24	12	9690	-31.5	-34.6	25	31
18	7588	-17.5	-24.3	27	16	9686	-32.3	-43.6	28	34
19	7601	-16.7	-24.6	24	24	9702	-29.5	-37.2	25	45
20	7611	-15.9	-29.4	23	29	9714	-31.5	-44.2	26	34
21	7619	-16.4	-19.3	26	14	9723	-31.3	-34.6	23	20
22	7616	-13.8	-23.4	28	4	9732	-30.3	-38.8	32	14
23	7613	-14.4	-27.1	28	7	9724	-29.9	-37.1	32	23
24	7613	-15.4	-22.6	25	9	9722	-30.0	-34.4	28	12
25	7606	-16.4	-23.3	27	9	9704	-31.4	-37.4	28	18
26	7543	-19.3	-25.6	28	11	9624	-33.0	-39.4	32	36
27	7604	-16.6	-21.8	26	9	9699	-32.3	-37.4	30	17
28	7580	-16.1	-23.7	31	10	9678	-32.6	-39.1	31	26
29	7614	-16.0	-23.3	33	6	9717	-31.7	-35.9	29	12
30	7570	-17.5	-24.9	12	2	9653	-33.8	-38.6	24	17
31	7592	-16.6	-17.2	20	13	9690	-32.3	-34.5	24	19
Moy	7593	-16.5	-25.1		14	9693	-31.5	-38.2		27

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : MAI 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10929	-41.8	x	27	44	12403	-53.0	x	27	51
2	10915	-41.4	x	24	25	12386	-54.4	x	27	37
3	10939	-42.7	x	29	24	12414	-52.3	x	26	33
4	10966	-41.9	x	26	41	12437	-54.0	x	27	34
5	10939	-41.8	x	28	45	12412	-53.8	x	27	44
6	10949	-41.4	x	29	41	12428	-52.3	x	31	51
7	10976	-41.0	x	31	47	12452	-52.9	x	31	57
8	10973	-39.9	-45.8	32	31	12456	-52.5	x	33	30
9	10992	-40.6	x	31	32	12471	-52.9	x	33	36
10	10971	-40.8	x	32	39	12448	-52.9	x	34	41
11	10960	-39.8	-50.4	34	31	12444	-51.6	x	32	35
12	10942	-42.1	x	32	41	12412	-53.8	x	32	43
13	10957	-41.5	x	32	26	12435	-52.9	x	31	32
14	10938	-42.0	x	29	31	12413	-52.8	x	29	44
15	10940	-42.4	x	20	26	12413	-53.8	x	29	74
16	10933	-43.1	x	28	40	12406	-52.9	x	28	49
17	10953	-41.5	x	26	35	12425	-54.0	x	26	48
18	10946	-41.8	x	25	51	12427	-51.8	x	26	59
19	10978	-38.9	-47.8	25	51	12468	-50.1	x	25	56
20	10977	-41.7	x	25	46	12450	-53.3	x	25	46
21	10986	-41 7	x	26	26	12457	-54.2	x	27	29
22	11000	-40.7	x	30	23	12477	-53.0	x	31	32
23	10994	-40.3	x	30	23	12476	-52.4	x	31	39
24	10992	-40.6	x	28	14	12468	-53.1	x	26	31
25	10970	-41.0	x	27	24	12449	-52.3	x	28	46
26	10884	-42.0	x	29	44	12356	-53.1	x	29	51
27	10956	-43.0	x	30	27	12417	-55.8	x	29	31
28	10935	-42.7	x	30	33	12398	-55.6	x	32	44
29	10982	-41.5	x	28	13	12454	-53.7	x	27	16
30	10910	-42.9	x	29	20	12373	-55.6	x	28	37
31	10948	-42.4	x	26	24	x	x	x	x	x
Moy.	10956	-41.5	-48.0		33	12431	-53.2	x		42

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14195	-67.0	x	26	58	16544	-77.9	x	27	36
2	14172	-68.5	x	25	42	16535	-75.7	x	26	38
3	14207	-66.8	x	28	27	16564	-77.6	x	25	34
4	14222	-67.4	x	29	41	16577	-77.9	x	25	35
5	14195	-67.2	x	26	62	16550	-77.9	x	28	25
6	14226	-65.7	x	29	48	16579	-80.0	x	27	34
7	14241	-67.2	x	32	44	16597	-79.7	x	32	27
8	14256	-66.8	x	35	38	16617	-80.7	x	02	14
9	14263	-67.0	x	36	31	16605	-82.3	x	31	14
10	14239	-66.7	x	34	41	16600	-76.5	x	33	23
11	14251	-65.5	x	34	21	16624	-78.2	x	30	12
12	14204	-67.3	x	32	23	16559	-77.8	x	31	11
13	14228	-68.1	x	29	39	16587	-79.0	x	31	15
14	14208	-67.8	x	30	34	16561	-79.8	x	30	23
15	14196	-68.4	x	31	42	16536	-78.7	x	30	69
16	14197	-68.2	x	28	49	16534	-82.1	x	30	23
17	14213	-66.0	x	27	41	16581	-76.3	x	26	24
18	14223	-68.0	x	26	58	16593	-76.6	x	28	39
19	14279	-66.6	x	24	57	16651	-72.7	x	26	41
20	14229	-69.3	x	26	44	16592	-75.7	x	28	52
21	14238	-67.0	x	29	46	16602	-78.3	x	28	43
22	14267	-67.6	x	30	48	16626	-77.6	x	32	40
23	14271	-67.2	x	31	54	16652	-75.9	x	33	47
24	14270	-63.8	x	29	58	16651	-78.1	x	32	23
25	14250	-66.0	x	31	59	16628	-77.1	x	29	37
26	14155	-65.8	x	29	55	16550	-75.5	x	30	27
27	14197	-65.8	x	29	41	16587	-72.7	x	27	28
28	14168	-68.8	x	31	63	16532	-79.0	x	27	32
29	14233	-68.7	x	30	47	16599	-78.5	x	30	44
30	14139	-69.9	x	27	52	16504	-74.8	x	31	27
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy	14221	-67.2	x		45	16584	-77.7	x		31

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18589	-76.2	x	27	20	20609	-63.8	x	16	3
2	18600	-74.4	x	27	7	20617	-62.0	x	11	5
3	18618	-73.1	x	25	10	20637	-60.9	x	11	18
4	18624	-77.7	x	29	16	20639	-61.9	x	09	12
5	18621	-71.5	x	31	19	20654	-61.4	x	10	6
6	18613	-71.1	x	29	26	20624	-60.8	x	04	11
7	18605	-78.8	x	33	15	20608	-63.7	x	11	14
8	18648	-74.5	x	29	4	20682	-62.5	x	10	10
9	18616	-75.1	x	01	7	20620	-62.1	x	08	23
10	18659	-75.3	x	10	7	20659	-64.1	x	05	11
11	18657	-73.0	x	04	13	20674	-62.0	x	04	11
12	18597	-73.4	x	34	12	20615	-62.9	x	09	14
13	18608	-73.0	x	29	4	20626	-64.4	x	09	19
14	18592	-73.7	x	13	1	20627	-63.0	x	07	7
15	18581	-75.9	x	01	12	20593	-64.5	x	03	8
16	18569	-74.7	x	33	7	20589	-64.4	x	06	15
17	18648	-71.3	x	29	15	20666	-60.6	x	09	15
18	18641	-73.3	x	30	23	20663	-61.0	x	36	2
19	18689	-78.0	x	30	18	20698	-61.9	x	32	7
20	18651	-75.8	x	24	10	20646	-63.7	x	07	24
21	18657	-74.5	x	01	11	20655	-63.2	x	09	20
22	18676	-73.6	x	36	15	20697	-60.4	x	10	19
23	18692	-74.7	x	36	14	20725	-61.2	x	08	22
24	18683	-73.6	x	09	5	20688	-63.8	x	06	28
25	18682	-72.4	x	25	4	20717	-62.4	x	08	20
26	18609	-74.1	x	04	6	20652	-62.2	x	x	x
27	18658	-74.3	x	17	5	20668	-63.5	x	09	25
28	18602	-73.1	x	04	3	20622	-64.3	x	11	20
29	18656	-74.0	x	02	6	20680	-62.7	x	09	26
30	18579	-70.8	x	16	8	20608	-64.9	x	08	24
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	18631	-74.2	x		11	20649	-62.7	x		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : MAI 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23833	-51.6	x	13	18	26496	-47.0	x	10	25
2	23838	-54.4	x	09	20	26490	-47.8	x	10	36
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	23873	-52.4	x	12	22	26508	-48.2	x	09	30
5	23910	-51.2	x	11	24	26563	-47.2	x	10	28
6	23859	-54.8	x	09	18	26492	-50.4	x	11	57
7	23867	-51.7	x	07	16	26463	-49.6	x	09	20
8	23899	-54.4	x	10	30	26535	-49.4	x	09	41
9	23814	-54.9	x	10	27	26437	-48.8	x	10	11
10	23849	-54.1	x	06	23	26489	-47.4	x	x	x
11	23879	-54.3	x	10	22	26523	-48.2	x	10	35
12	23839	-52.2	x	11	22	26499	-44.8	x	09	37
13	23834	-54.2	x	09	26	26482	-47.3	x	10	37
14	23834	-51.3	x	09	25	26492	-46.6	x	09	32
15	23813	-51.2	x	14	17	26477	-48.1	x	10	38
16	23815	-54.6	x	11	27	26477	-46.0	x	x	x
17	23914	-50.5	x	x	x	x	x	x	x	x
18	23900	-56.3	x	10	17	26526	-47.8	x	10	30
19	23931	-52.1	x	11	29	26564	-47.3	x	08	22
20	23868	-54.8	x	10	28	26494	-49.2	x	09	42
21	23864	-55.9	x	11	29	26495	-47.2	x	07	34
22	23920	-56.0	x	10	29	26575	-46.7	x	09	46
23	23937	-58.0	x	11	33	26583	-45.1	x	09	48
24	23909	-53.8	x	10	31	26566	-48.2	x	10	23
25	23926	-56.0	x	10	33	26565	-45.4	x	11	44
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	23884	-54.5	x	11	24	26516	-48.1	x	09	33
28	23845	-53.3	x	10	38	26506	-46.0	x	09	32
29	23896	-56.5	x	09	30	26515	-48.2	x	09	38
30	23798	-53.5	x	10	38	26438	-51.6	x	09	30
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mov.	23867	-53.9	x		26	26510	-47.7	x		34

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1981

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	31180	-40.3	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	31031	-42.0	x	08	23	x	x	x	x	x
8	31222	-33.1	x	x	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	31204	-39.5	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	31170	-39.0	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	31149	-45.4	x	09	51	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	31300	-37.3	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	31177	-38.7	x	09	58	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	31172	-41.1	x	09	59	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	31178	-39.6	x		48	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	97	25.8	24.2	08	5	1514	17.8	15.1	08	20
2	92	23.4	21.8	08	3	1501	17.1	13.8	13	8
3	102	23.0	22.1	14	1	1512	17.0	14.6	11	16
4	102	24.0	22.6	11	6	1518	17.9	15.0	10	15
5	98	24.8	22.3	11	3	1512	17.9	14.9	09	16
6	100	24.2	22.9	10	3	1513	17.9	13.4	13	17
7	107	24.7	22.9	07	3	1523	18.5	15.2	09	14
8	118	23.0	22.0	13	1	1531	17.3	15.7	10	7
9	103	22.2	21.7	15	4	1506	16.1	15.2	18	10
10	101	23.7	22.8	06	3	1515	19.0	14.7	13	10
11	113	21.8	20.8	11	12	1516	16.6	15.3	11	11
12	124	23.3	21.6	11	3	1531	16.3	15.0	09	18
13	102	23.6	22.4	11	3	1513	17.3	14.8	09	19
14	97	24.5	23.5	08	7	1508	16.7	15.1	10	23
15	101	24.9	23.3	09	9	1512	17.2	15.4	09	22
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	108	24.0	22.6	11	4	1523	18.6	15.8	11	22
18	105	22.3	21.8	14	6	1515	18.1	13.2	12	14
19	112	23.0	22.0	06	2	1523	17.2	15.0	10	18
20	132	23.2	21.1	10	5	1538	16.3	11.1	09	20
21	125	23.9	22.1	08	5	1534	16.5	12.6	10	25
22	113	23.4	22.5	10	2	1524	17.4	16.1	11	17
23	114	24.3	22.9	10	3	1528	17.3	16.3	14	13
24	113	22.9	21.0	11	5	1525	18.2	13.3	09	12
25	133	24.4	23.0	12	2	1545	18.4	13.7	08	15
26	108	24.3	23.8	10	3	1522	17.4	16.6	10	16
27	122	22.2	22.2	16	3	1529	16.9	16.9	11	15
28	125	23.2	22.7	18	3	1522	x	x	15	8
29	107	22.8	22.6	09	2	1512	16.8	15.8	15	14
30	114	22.5	20.8	12	2	1524	17.0	14.1	12	12
31	100	22.7	21.4	13	2	1507	16.5	14.1	12	19
MOY.	110	23.5	22.3		4	1520	17.3	14.7		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1981

Dates	700 millibars					600 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3156	11.5	0.0	10	16	4427	4.6	-1.6	13	3
2	3131	9.1	6.0	13	12	4404	2.4	-0.8	12	9
3	3150	9.9	5.5	12	9	4416	2.6	-0.2	13	15
4	3165	11.2	5.1	08	10	4436	4.5	-7.2	12	15
5	3155	9.6	4.2	08	15	4427	3.7	-0.9	06	15
6	3154	9.9	7.3	09	19	4422	3.5	-1.8	08	21
7	3167	10.1	6.8	11	15	4435	2.5	-3.0	07	17
8	3167	8.4	6.3	10	10	4428	2.1	-3.4	10	11
9	3137	8.0	6.3	15	14	4396	1.4	-0.6	14	9
10	3159	9.0	6.8	15	6	4422	2.0	0.6	09	11
11	3151	8.6	6.9	17	6	4414	2.4	0.0	22	5
12	3170	9.8	5.0	06	10	4437	2.4	-1.2	34	5
13	3153	10.1	3.8	10	13	4419	2.7	-4.3	05	10
14	3145	9.5	5.5	10	22	4412	2.8	-1.5	13	11
15	3154	9.9	7.0	09	18	4421	3.1	-1.1	09	9
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	3170	10.2	8.3	11	20	4440	3.8	-3.0	08	17
18	3158	9.5	5.8	08	24	4421	1.8	-0.5	10	26
19	3160	9.2	7.0	10	20	4424	2.5	0.5	11	16
20	3172	9.3	1.3	09	27	4434	1.7	-3.0	12	32
21	3174	10.6	2.9	10	17	4442	2.7	-2.0	10	12
22	3163	9.4	8.7	10	13	4431	3.0	1.6	07	19
23	3169	10.4	8.8	09	20	4438	2.7	-1.1	08	16
24	3165	10.5	5.4	10	10	4428	1.6	0.0	12	6
25	3187	9.8	4.6	10	18	4452	2.6	-0.7	09	7
26	3156	8.5	x	09	28	4411	2.1	x	10	13
27	3167	8.7	7.7	09	23	4428	1.4	0.6	10	20
28	3156	x	x	08	10	4411	x	x	04	13
29	3143	7.8	7.8	06	9	4403	1.3	1.3	08	2
30	3162	9.9	3.2	07	13	4429	3.3	-0.9	07	10
31	3143	9.2	6.3	11	12	4407	2.5	-0.7	10	12
MOY.	3159	9.6	5.7		15	4424	2.6	-1.2		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1981

Dates	500 millibars					400 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	5891	-3.9	-10.3	35	9	7621	-13.3	-19.6	04	14
2	5857	-5.5	-9.4	10	8	7575	-15.5	-22.1	10	13
3	5871	-5.6	-11.9	13	17	7590	-15.6	-19.2	12	20
4	5894	-5.0	-16.1	10	20	7616	-14.5	-25.4	12	14
5	5888	-4.0	-18.2	10	16	7610	-15.4	-25.1	08	17
6	5882	-4.2	-9.9	07	15	7611	-13.8	-26.9	07	9
7	5895	-4.3	-13.4	06	21	7619	-14.6	-22.9	07	16
8	5882	-4.8	-15.7	11	19	7604	-15.0	-18.3	07	16
9	5852	-4.5	-5.9	05	7	7579	-14.2	-17.2	06	10
10	5874	-5.5	-7.5	15	7	7591	-15.5	-19.8	21	6
11	5869	-4.6	-9.1	21	9	7588	-15.8	-20.0	25	9
12	5892	-5.4	-9.1	29	4	7610	-15.5	-22.9	32	13
13	5870	-6.0	-12.9	35	4	7586	-16.4	-23.7	29	16
14	5865	-5.0	-12.9	12	5	7582	-15.4	-28.3	32	10
15	5876	-6.4	-9.9	13	22	7580	-17.1	-21.7	30	3
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	5899	-3.9	-7.8	05	14	7628	-13.6	-19.3	04	13
18	5873	-5.2	-7.4	10	25	7596	-15.2	-18.0	03	7
19	5881	-4.8	-6.3	10	21	7604	-16.0	-18.2	08	20
20	5884	-5.9	-10.4	14	7	7603	-15.8	-23.4	11	19
21	5897	-5.1	-10.5	08	17	7614	-15.7	-25.1	10	12
22	5889	-5.1	-7.1	07	17	7615	-14.7	-22.5	10	12
23	5894	-4.1	-18.3	06	9	7621	-14.4	-20.8	03	14
24	5879	-5.8	-7.6	07	6	7592	-18.1	-24.5	01	7
25	5908	-4.8	-11.9	09	10	7628	-15.9	-22.6	05	3
26	5859	-6.0	x	11	11	7574	-16.3	x	33	15
27	5883	-4.8	-5.2	08	14	7608	-14.8	-16.6	06	7
28	5859	x	x	07	17	7574	x	x	08	12
29	5856	-4.2	-4.2	15	11	7585	-14.9	-17.3	11	11
30	5888	-5.2	-9.6	08	8	7607	-15.5	-22.9	11	12
31	5863	-5.7	-8.5	07	11	7581	-15.8	-19.7	05	4
MOY.	5879	-5.0	-10.3		13	7600	-15.3	-21.6		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau : 1200TU Mois : MAI 1981

Dates	300 millibars					250 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	9740	-29.6	-35.0	09	5	11014	-39.4	-45.6	13	7
2	9683	-30.5	-36.8	11	15	10949	-40.9	x	02	3
3	9703	-29.9	-42.5	16	10	10974	-40.3	x	20	6
4	9726	-29.6	-38.8	12	10	10996	-40.8	x	13	11
5	9722	-29.5	-41.7	13	5	10994	-40.3	x	13	9
6	9732	-29.1	-41.1	08	4	11006	-39.7	-45.7	31	5
7	9736	-30.0	-35.5	32	3	11004	-40.7	x	25	8
8	9724	-29.5	-33.3	01	15	10996	-40.2	x	33	16
9	9699	-29.7	-36.6	32	10	10972	-39.9	-46.1	09	2
10	9703	-30.0	-36.6	28	14	10972	-40.9	x	27	13
11	9705	-29.8	-36.8	27	13	10975	-40.7	x	28	16
12	9717	-31.6	-37.6	27	18	10981	-41.1	x	26	31
13	9685	-31.4	-40.3	30	26	10950	-40.8	x	29	35
14	9688	-30.9	-42.1	30	22	10955	-40.9	x	31	24
15	9688	-30.0	-37.4	32	16	10958	-40.4	x	29	26
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	9749	-28.5	-32.4	09	8	11025	-39.6	-43.8	18	2
18	9709	-30.2	-34.6	00	2	10976	-41.3	x	16	7
19	9704	-32.2	-35.7	12	43	10964	-41.8	x	10	24
20	9703	-31.3	-39.9	11	24	10969	-41.9	x	08	7
21	9725	-30.1	-39.8	09	10	10993	-40.7	x	02	7
22	9729	-29.8	-40.0	33	9	11001	-39.8	x	34	19
23	9730	-29.8	-36.3	02	11	11009	-40.1	x	31	27
24	9698	-29.6	-38.6	32	14	10971	-39.8	x	30	28
25	9730	-30.6	-34.5	33	20	11006	-40.8	x	31	24
26	9676	-30.6	x	27	27	10947	-39.4	x	28	27
27	9720	-30.5	-34.3	29	5	10989	-40.8	x	35	9
28	9676	x	x	12	7	10947	x	x	07	4
29	9696	-30.9	-33.5	05	8	10959	-42.5	x	07	9
30	9714	-30.8	-39.7	19	4	10978	-41.3	x	22	3
31	9691	-30.4	-35.9	31	19	10959	-40.9	x	30	24
MOY.	9711	-30.2	-37.4		13	10980	-40.6	-45.3		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1981

Dates	200 millibars					150 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	12500	-51.8	x	13	18	14304	-64.8	x	18	7
2	12426	-53.0	x	32	11	14214	-68.3	x	16	11
3	12454	-53.6	x	24	8	14238	-69.5	x	21	11
4	12474	-53.3	x	14	19	14263	-67.8	x	19	20
5	12476	-51.9	x	19	9	14274	-67.3	x	26	23
6	12490	-51.8	x	34	7	14289	-67.3	x	27	15
7	12481	-53.6	x	30	14	14262	-69.0	x	32	26
8	12472	-54.1	x	31	9	14244	-70.2	x	30	8
9	12453	-53.0	x	14	8	14243	-68.8	x	28	15
10	12446	-53.7	x	27	29	14231	-68.1	x	30	29
11	12451	-53.9	x	27	24	14227	-70.6	x	29	29
12	12457	-53.2	x	27	34	14244	-68.1	x	28	40
13	12432	-51.7	x	30	46	14238	-65.7	x	28	51
14	12431	-53.2	x	30	34	14221	-67.1	x	27	42
15	12437	-53.0	x	28	32	14222	-69.3	x	30	46
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	12508	-53.0	x	25	14	14297	-68.2	x	24	23
18	12448	-54.3	x	20	12	14223	-69.8	x	24	19
19	12438	-53.3	x	27	11	14224	-68.5	x	31	26
20	12442	-53.4	x	30	5	14231	-67.6	x	29	46
21	12473	-51.7	x	28	28	14273	-66.9	x	28	46
22	12484	-52.6	x	31	29	14273	-67.9	x	29	38
23	12493	-51.9	x	32	44	14293	-66.1	x	32	61
24	12456	-52.0	x	32	43	14250	-67.6	x	32	59
25	12483	-53.3	x	29	34	14269	-68.5	x	31	37
26	12435	-51.3	x	30	43	14239	-66.7	x	30	42
27	12460	-55.0	x	31	15	14229	-70.4	x	29	33
28	12435	x	x	22	5	14239	x	x	25	32
29	12420	-56.5	x	03	9	14177	-70.5	x	31	29
30	12452	-53.7	x	30	15	14239	-67.6	x	28	27
31	12435	-53.2	x	32	29	14219	-68.9	x	29	44
MOY.	12458	-53.1	x		21	14246	-68.2	x		31

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1981

Dates	100 millibars					70 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	16663	-80.6	x	21	10	18719	-70.0	x	29	19
2	16553	-82.4	x	24	4	18601	-72.2	x	26	44
3	16566	-83.7	x	17	21	18614	-71.1	x	28	35
4	16596	-84.2	x	34	5	18632	-76.0	x	28	31
5	16612	-81.0	x	15	21	18649	-76.9	x	28	33
6	16632	-81.0	x	14	8	18664	-78.0	x	28	30
7	16587	-79.9	x	27	11	18591	-78.8	x	25	21
8	16594	-76.7	x	29	13	18628	-76.6	x	23	23
9	16592	-76.7	x	31	47	18646	-79.0	x	23	10
10	16600	-79.0	x	26	27	18614	-73.1	x	30	25
11	16575	-78.2	x	26	45	18607	-74.3	x	30	29
12	16600	-81.2	x	30	44	18639	-73.5	x	26	40
13	16600	-78.9	x	30	40	18628	-78.9	x	27	37
14	16564	-83.0	x	29	34	18604	-72.5	x	23	22
15	16551	-83.1	x	29	28	18562	-74.2	x	28	29
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	16623	-80.9	x	26	5	18653	-76.0	x	28	28
18	16578	-79.0	x	28	24	18608	-76.1	x	29	27
19	16603	-78.7	x	28	43	18616	-79.3	x	27	26
20	16586	-80.3	x	x	x	x	x	x	x	x
21	16596	-84.5	x	30	28	18594	-78.4	x	28	29
22	16613	-80.6	x	28	38	18659	-69.2	x	25	24
23	16663	-80.4	x	28	39	18702	-73.3	x	26	19
24	16599	-82.1	x	29	27	18646	-71.8	x	29	38
25	16608	-82.6	x	30	28	18649	-73.6	x	28	33
26	16599	-80.9	x	29	37	18608	-77.5	x	29	35
27	16601	-78.2	x	01	6	18617	-78.3	x	27	15
28	16599	x	x	24	19	18608	x	x	31	10
29	16503	-80.9	x	29	20	18572	-67.4	x	24	7
30	16578	-81.3	x	32	39	18615	-67.5	x	25	18
31	16562	-78.8	x	28	29	18619	-71.4	x	27	46
MOY.	16593	-80.6	x		26	18626	-74.5	x		27

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1981

Dates	50 millibars					30 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	20726	-68.1	x	26	26	23869	-57.2	x	08	9
2	20602	-66.9	x	27	41	23761	-55.4	x	34	6
3	20626	-67.7	x	27	29	23812	-54.7	x	08	25
4	20618	-64.7	x	29	29	23755	-60.2	x	16	5
5	20621	-70.3	x	23	16	23800	-60.7	x	11	10
6	20635	-64.9	x	24	24	23822	-56.9	x	25	3
7	20590	-67.9	x	26	22	23758	-53.4	x	11	31
8	20622	-63.9	x	30	38	23836	-52.5	x	08	29
9	20624	-64.6	x	27	24	x	x	x	x	x
10	20626	-64.1	x	29	36	23826	-53.5	x	09	19
11	20608	-67.0	x	27	33	23795	-56.7	x	07	27
12	20631	-68.3	x	30	31	23815	-55.7	x	09	59
13	20665	-64.6	x	24	28	23833	-52.7	x	x	x
14	20607	-65.3	x	29	33	23803	-53.8	x	10	39
15	20545	-69.3	x	22	9	23715	-53.0	x	08	44
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	20636	-65.3	x	28	16	23831	-54.3	x	09	22
18	20614	-63.0	x	25	27	23847	-54.4	x	09	43
19	20618	-60.3	x	28	8	23814	-55.4	x	08	34
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	20625	-62.9	x	26	24	23795	-56.2	x	08	31
22	20696	-66.5	x	28	30	23870	-57.4	x	10	44
23	20705	-64.0	x	29	44	23860	-59.9	x	08	26
24	20635	-70.0	x	29	37	23813	-59.9	x	x	x
25	20656	-58.1	x	27	16	23868	-55.9	x	09	42
26	20582	-66.3	x	30	10	23726	-62.8	x	10	30
27	20621	-63.9	x	x	x	x	x	x	x	x
28	20582	x	x	23	20	x	x	x	x	x
29	20619	-65.7	x	x	x	x	x	x	x	x
30	20659	-64.9	x	27	33	23823	-55.6	x	10	44
31	20624	-66.3	x	28	31	23825	-51.6	x	07	43
MOY.	20628	-65.5	x		26	23812	-56.0	x		29

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :MAI 1981

Dates	20 millibars					10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	26487	-51.3	x	08	52	31098	-39.8	x	09	62
2	26407	-49.4	x	10	40	30991	-45.0	x	x	x
3	26451	-46.4	x	10	46	x	x	x	x	x
4	26360	-49.5	x	09	50	30990	-40.0	x	10	79
5	26404	-47.5	x	09	44	31044	-39.2	x	09	56
6	26448	-48.9	x	08	45	31080	-38.3	x	x	x
7	26400	-51.2	x	10	37	x	x	x	x	x
8	26473	-46.7	x	09	50	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	26457	-49.3	x	09	47	x	x	x	x	x
11	26398	-52.9	x	x	x	x	x	x	x	x
12	26446	-47.9	x	10	62	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	26484	-44.8	x	09	48	x	x	x	x	x
15	26371	-46.6	x	09	55	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	26468	-47.9	x	10	41	31106	-37.2	x	09	71
18	26487	-49.0	x	x	x	x	x	x	x	x
19	26421	-51.6	x	10	42	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	26398	-51.9	x	10	35	x	x	x	x	x
22	26531	-44.1	x	09	48	x	x	x	x	x
23	26468	-46.9	x	11	55	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	26492	-47.4	x	09	51	x	x	x	x	x
26	26350	-47.9	x	10	50	30970	-42.4	x	10	76
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	26468	-45.8	x	x	x	x	x	x	x	x
31	26450	-47.4	x	10	61	x	x	x	x	x
MOY.	26440	-48.4	x		48	31040	-40.3	x		69

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

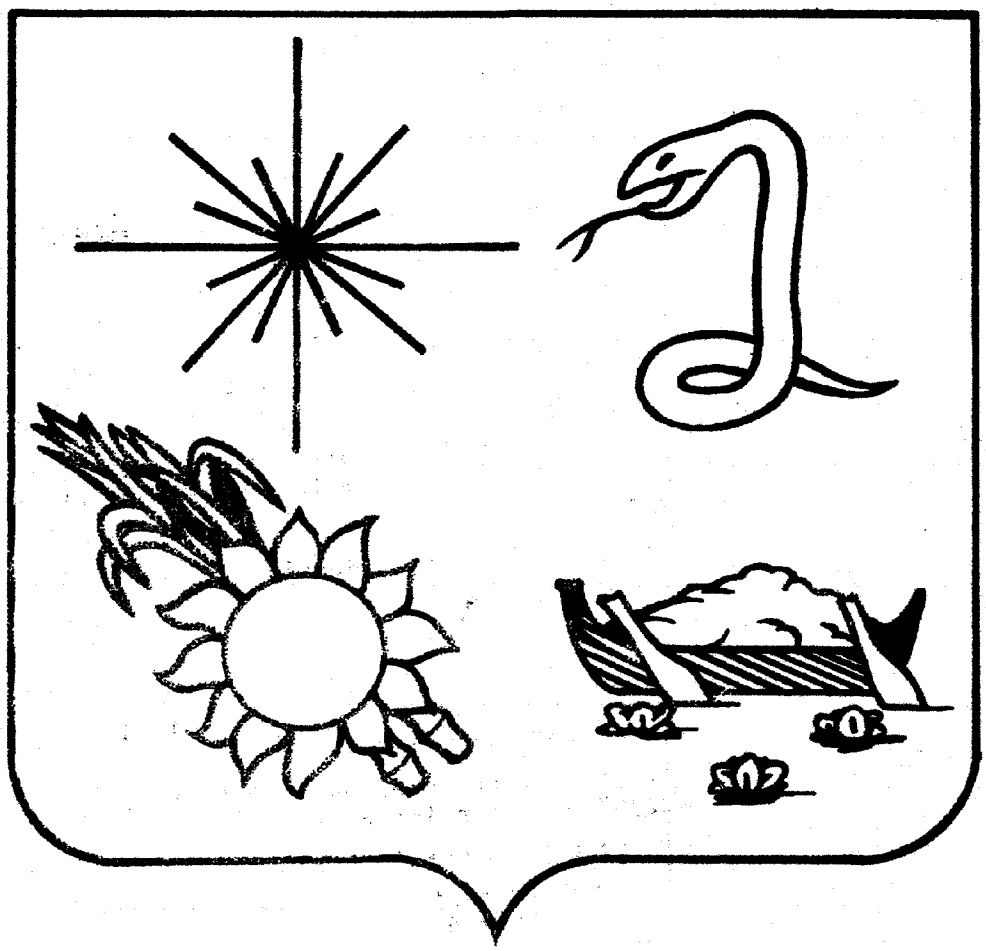
MARTINIQUE			
POSTES	Lat	Long	Alt en mètres
GRAND RIVIERE	14°52'	61°09'	100
CARAVELLE	14°46'	60°53'	33
CHOPOTTE	14°38'	60°55'	60
PAQUEMAR	14°31'	60°51'	10
SAINTE-ANNE	14°26'	60°53'	25
CHAMPFLORE	14°46'	61°07'	346
MORNE DES CADETS	14°44'	61°09'	510
GROS MORNE (CFPA)	14°43'	61°01'	240
SAINT ESPRIT	14°33'	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

QC
987
.A7
R42
1981
Juin

1.82

irection de la Météorologie
ervice Antilles - Guyane



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

Superior Rio

JUIN 1981

R E M A R Q U E S

Les pluies et les évaporations sont exprimées en millimètres et dixièmes

Le rayonnement global est donné en kwh/m^2

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

. = Pas de précipitations

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

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

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés

Nombre de jours de :

Ciel clair	: journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas aux 8 observations principales
Ciel couvert	: journée où la nébulosité a été supérieure ou égale à 6 Octas aux 8 observations principales
Orage	: journée où le tonnerre a été entendu
Brouillard	: journée où la visibilité horizontale dans tous les secteurs a été inférieure à 1000 mètres à un moment quelconque
Vent fort	: journée où la vitesse du vent a atteint au moins 16 mètres par seconde

Publication du Service Météorologique

du Groupe Antilles-Guyane

FORT-DE-FRANCE
MARTINIQUE

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

SOMMAIRE

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

Mois : JUIN 1981

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES

Deux épisodes pluvieux, de 4 jours chacun marquent le mois de Juin. Le premier qui se situe du 1er au 4, est dû à une remontée de Z.I.C. sur la face Est d'un thalweg axé en Caraïbe. Le deuxième est provoqué en fin de mois (27 au 30) par le passage d'une bande nuageuse en provenance du Nord Est et qui matérialise une descente froide commandée par une dépression, longtemps stationnaire, centrée par environ 40N/35W.

Cette bande se renforce sur les Iles, prend un caractère orageux et stagne au niveau du 15ème Nord.

Dans les deux cas les précipitations sont généralisées et parfois importantes.

On observe, par ailleurs, le passage les 12 et 13 Juin, d'une onde tropicale dont l'activité se limite au Sud du 15ème parallèle.

Une autre onde lui succède du 15 au 18 Juin. Celle-ci étend son activité plus au Nord que la précédente (cf pluviométrie de la Guadeloupe).

GUYANE

La Z.I.C. se situe au Nord Est des côtes de la Guyane et celle-ci reste sous l'influence de l'Alizé austral.

Le type de temps normal en cette saison, se caractérise donc par l'absence de systèmes organisés et à vaste échelle.

Les précipitations, dans l'ensemble déficitaires, se présentent sous forme d'averses, souvent orageuses, liées à l'évolution diurne.

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

MARTINIQUE

Département : MARTINIQUE Mois : JUIN 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

La pluviosité a été généralement supérieure à la moyenne saisonnière mais de façon très irrégulière sur l'ensemble de l'île. On note un excédent de 146% à Spoutourne, 117% à Prêcheur (Phare) et ailleurs de l'ordre de 20 à 80%. Quelques sites isolés comme l'extrême Nord de l'île, les villes de CARBET- St Esprit- Anses d'Arlets et région de Préfontaine enregistrent un déficit de 24 à 30%.

Les pluies les plus importantes sont tombées durant les 4 premiers et derniers jours du mois, provoquées par des remontées d'air tropical instable de basses latitudes au niveau des Petites Antilles.

LES RESERVES EN EAU DANS LE SOL sont maintenues à un niveau favorable à la végétation à l'exception de Macouba où l'on note en fin de mois un déficit de 240 m3 à l'hectare et à Petit Morne (CTCS) 60 m3 à l'hectare.

TEMPERATURES

A Fort de France (Desaix) - Les températures moyennes maximales et minimales sont sensiblement égales à la Normale saisonnière.

A Lamentin (Aérodrome) par rapport à la Normale les températures moyennes sont supérieures de 5/10 les maximales égales à la Normale et minimales supérieures de 5/10 de degré.

HUMIDITE

L'humidité relative moyenne est égale à la Noramle pour Fort de France et supérieure de 7% pour Lamentin (Aérodrome).

INSOLATION

L'écart entre la durée mensuelle d'insolation de Juin et la durée moyenne de ce mois est très important. On note un décifit de 46 heures pour Lamentin (Aérodrome), 19 heures pour Fort de France (Desaix) et 28 heures pour Vauclin (Paquemar).

EVAPORATION

Elle a été inférieure de 41% à la Normale pour Fort de France (Desaix) et de 17% à Lamentin (Aérodrome).

VENTS ET PHENOMENES DIVERS

La vitesse moyenne des vents a été de 4,6 m/s au Lamentin et 7 m/s à Fort de France (Desaix) soit une vitesse normale pour ce mois de Juin.

On note 4 orages dans le mois - la Normale pour ce mois est de 3.

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS: JUIN 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV
FDS ST DENIS-Mme Cadets	322.4	273 (51)	+ 49	+ 18 %	1580
FORT DE FRANCE-Desaix	217.0	171 (51)	+ 46	+ 27 %	1105
GRAND RIVIERE-Beausejour	194.8	200 (72)	- 5	- 3 %	1293
GROS MORNE-Petite Tracee	199.9	162 (71)	+ 38	+ 23 %	x
LE DIAMANT-Jacquard	142.8	x (80)	x	x	824
LE FRANCOIS-Chopotte	125.4	104 (70)	+ 21	+ 21 %	967
LE LAMENTIN-Aerodrome	181.6	177 (51)	+ 5	+ 3 %	1222
MORNE ROUGE-Champflore	442.1	369 (68)	+ 73	+ 20 %	x
LE VAUCLIN-Paquemar	105.6	104 (51)	+ 2	+ 2 %	1083
SAINT PIERRE-Perinelle	232.2	126 (71)	+106	+ 84 %	936
SAINTE ANNE-Bellefond	174.4	81 (73)	+ 93	+115 %	x
TRINITE-Caravelle	85.5	71 (64)	+ 15	+ 20 %	630

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	25	8	4	1	0	93	4	81	69
FORT DE FRANCE-Desaix	22	5	3	1	0	66	18	95	78
GRAND RIVIERE-Beausejour	x	x	x	x	x	x	x	73	79
GROS MORNE-Petite Tracee	20	4	1	1	0	57	27	97	78
LE DIAMANT-Jacquard	22	5	1	0	0	33	4	x	x
LE FRANCOIS-Chopotte	21	5	0	0	0	29	4	68	70
LE LAMENTIN-Aerodrome	25	6	2	0	0	39	4	108	62
MORNE ROUGE-Champflore	29	10	4	1	1	160	4	125	69
LE VAUCLIN-Paquemar	13	1	1	1	0	56	4	112	73
SAINT PIERRE-Perinelle	18	6	2	1	0	81	4	79	79
SAINTE ANNE-Bellefond	16	8	2	0	0	36	1	52	76
TRINITE-Caravelle	16	2	0	0	0	24	28	49	68

DEPARTEMENT : MARTINIQUE MOIS :JUIN 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

dates \ postes	FONDS ST. DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	GRAND RIVIERE Beauséjour	GROS MORNE C.F.P.A	LE DIAMANT Hion. Jacquart	LE FRANCOIS Chopotte	LE LAMENTIN Aérodrome	MORNE ROUGE Champflore	LE VAUCLIN Paquemar	ST. PIERRE Périnelle	STE. ANNE Belfond	TRINITE Caravelle
1	40.1	3.0	^	7.5	1.5	0.6	2.9	23.3	1.5	19.1	35.8	1.5
2	4.2	0.3	17.1	7.0	2.4	1.6	1.6	11.9	6.9	8.3	4.0	.
3	27.4	16.0	^	9.0	7.0	12.0	34.8	31.0	4.2	13.1	2.2	9.0
4	92.5	43.7	91.7	8.0	33.0	28.5	39.3	159.6	55.5	81.2	12.7	6.5
5	0.5	.	.	0.6	0.1	0.5	0.7	0.8	.	Tr	31.0	.
6	1.2	.	1.4	1.5	0.2	0.5	0.1	1.9	.	0.6	.	.
7	Tr	0.2	.	.	.	.	Tr	0.6	.	.	.	.
8	0.4	.	1.5	.	.	.	Tr	0.1	.	.	.	.
9	2.7	1.0	^	3.0	.	.	0.5	.	.	1.0	.	.
10	0.8	Tr	Tr	8.0	.	.	0.1	9.8	.	.	.	.
T. deca	169.8	64.2	111.7	43.6	44.2	43.7	80.0	239.0	68.1	123.3	85.7	17.0
11	5.0	0.8	9.4	.	Tr	1.2	1.6	3.3	.	0.2	.	9.0
12	34.1	4.0	6.5	.	7.5	2.5	6.5	31.3	4.5	28.2	.	3.0
13	0.2	0.1	2.1	8.0	.	.	1.4	6.7	.	.	.	.
14	Tr	0.9	.	13.0	.	.	0.3	3.4	.	.	.	.
15	1.9	2.4	1.6	.	0.3	17.4	3.6	7.1	.	Tr	.	.
16	0.8	9.0	0.7	6.7	12.2	8.0	13.7	13.3	8.6	1.0	8.6	9.5
17	5.1	0.8	4.8	.	4.0	7.5	1.2	6.1	4.7	1.1	10.6	1.0
18	17.1	66.0	4.7	6.7	4.5	1.2	29.2	3.4	1.3	3.4	2.0	2.0
19	.	Tr	.	.	0.1	.	.	1.7	.	.	6.2	.
20	2.6	3.0	4.9	.	2.3	0.7	2.5	5.2	Tr	.	.	0.5
T. deca	66.8	87.0	34.7	34.4	30.9	38.5	60.0	81.5	19.1	33.9	27.4	25.0
21	6.5	1.5	1.6	6.7	4.5	2.4	1.3	7.4	3.7	3.1	0.2	2.0
22	1.6	1.1	1.4	5.0	1.0	0.2	.	1.6	Tr	2.8	11.5	0.5
23	Tr	.	4.0	.	1.5	.	0.4	1.4	0.9	.	.	.
24	4.4	5.7	8.1	6.0	4.2	0.7	1.9	13.1	.	7.0	0.7	3.0
25	0.9	.	^	6.8	8.5	.	0.3	0.6	.	0.5	.	.
26	.	Tr	.	.	0.1	0.3	.	3.9	.	.	19.0	.
27	5.4	1.0	5.6	56.6	Tr	2.3	3.2	6.3	.	.	.	1.0
28	36.4	16.5	8.1	16.0	15.2	23.0	18.9	45.7	6.2	41.8	2.3	23.5
29	18.9	34.5	11.1	16.8	12.5	14.0	13.9	24.7	5.6	5.4	14.5	13.0
30	11.7	5.5	8.5	7.0	20.2	0.3	1.7	16.9	2.0	14.4	13.1	0.5
T. deca	85.8	65.8	48.4	121.9	67.7	43.2	41.6	121.6	18.4	75.0	61.3	43.5
T. MOIS	322.4	217.0	194.8	199.9	142.8	125.4	181.6	442.1	105.6	232.2	174.4	85.5

Departement : MARTINIQUE Mois : JUIN 1981

TEMPERATURE SOUS ABRI
(en degres C et dixiemes.)

Postes climatologiques		Min. Moy.	Max. Moy.	Temp Moy.	Ecart a la moyen.	Min. du mois (Date)	Max. du mois (Date)	Min. abs. (Date)	Max. abs. (Date)
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	24.0	29.9	27.0	x	22.3 (1)	31.1 (21)	x	x
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	24.3	29.3	26.8	x	21.6 (1)	30.8 (15)	x	x
DUCOS	St Pierre La Manzo	24.5	29.4	26.9	x	21.8 (28)	32.0 (22)	x	x
DUCOS	Petit Bourg (Usine	23.7	30.2	27.0	x	21.9 (26)	32.2 (27)	x	x
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	21.2	26.3	23.7	0.0	20.2 (1)	28.6 (21)	17.4 1977	31.8 1957
FORT DE FRANCE	Desaix	23.3	28.9	26.1	+0.1	20.0 (17)	30.8 (28)	20.6 1964	31.8 1967
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	23.2	29.8	26.5	x	21.0 (30)	30.9 (22)	x	x
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	22.3	27.8	25.1	x	20.9 (15)	29.5 (21)	x	x
LE CARBET	CFPA	21.9	31.8	26.8	x	20.0 (1)	32.5 (28)	x	x
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	25.6	30.3	27.9	x	24.5 (4)	30.9 (16)	x	x
LE FRANCOIS	La Chopotte	24.9	28.7	26.8	x	22.4 (17)	29.8 (24)	x	x
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	24.6	29.9	27.3	x	23.0 (17)	31.2 (28)	x	x
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	24.2	30.1	27.1	x	21.5 (1)	31.0 (17)	x	x
LE LAMENTIN	Croix Rivail	24.6	28.9	26.8	x	22.0 (1)	30.0 (28)	x	x
LE LAMENTIN	Aeroport	24.6	30.1	27.4	+0.5	22.1 (1)	30.8 (15)	20.2 1968	32.0 1969
LE MORNE ROUGE	Champflore	22.4	27.0	24.7	x	20.8 (5)	28.6 (27)	x	x
LE ROBERT	Pointe Fort	25.2	29.5	27.3	x	22.5 (17)	31.6 (16)	x	x
LE VAUCLIN	Pauquar	24.9	29.9	27.4	-0.3	22.5 (5)	31.0 (23)	22.0 1976	34.0 1974
LES TROIS ILETS	Station P.T.	23.1	30.1	26.6	x	21.5 (1)	31.2 (1)	x	x
MACOUBA	Bellevue	24.5	29.7	27.1	x	23.0 (5)	30.8 (11)	x	x
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	23.7	29.6	26.7	x	21.0 (15)	30.5 (28)	x	x
SAINT PIERRE	Perinelle	23.4	30.1	26.8	x	22.0 (5)	32.0 (27)	x	x
SAINT PIERRE	Stade	23.1	33.0	28.0	x	20.0 (13)	36.0 (15)	x	x
SAINTE ANNE	Bellefond	25.0	29.9	27.4	x	22.3 (1)	30.5 (14)	x	x
SAINTE MARIE	Bellevue	23.2	30.2	26.7	x	20.5 (3)	31.0 (11)	x	x
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	22.8	29.4	26.1	x	21.0 (2)	31.5 (21)	x	x
TRINITE	La Caravelle	26.1	28.9	27.5	+0.9	23.3 (2)	30.8 (27)	22.3 1966	30.0 1970
LE PRECHEUR	Boisville	22.9	31.1	27.0	x	18.0 (3)	33.0 (16)	x	x

Departement : MARTINIQUE Mois : JUIN 1981

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

DATES	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	BASSE-POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	STE ANNE Belfonds	BASSE POINTE Chalvet	FD ST DENIS Morne des Cadets	FORT DE FRANCE Desaix	LE LAMENTIN Aéroport	LE VAUCLIN Paquemar	STE ANNE Belfonds
1	22.3	20.2	21.4	22.1	24.5	22.3	29.1	26.6	28.4	30.2	30.0	30.0
2	23.5	20.6	23.4	25.8	25.0	23.5	29.5	24.6	28.3	29.9	29.5	30.0
3	25.5	21.6	23.4	24.1	24.5	24.8	30.5	25.8	28.8	30.6	29.5	29.7
4	22.6	20.8	22.0	23.7	24.0	24.5	27.2	23.4	25.9	27.8	30.0	30.0
5	23.1	20.4	22.2	25.8	22.5	25.6	30.1	26.2	29.0	30.2	27.0	28.0
6	25.3	21.0	22.2	26.1	26.0	26.0	30.0	26.0	28.9	30.1	29.5	29.5
7	25.5	21.8	24.6	26.6	26.0	26.0	30.5	26.6	29.2	30.1	30.0	30.0
8	25.3	22.2	22.0	26.3	26.0	26.5	30.6	26.0	29.0	30.1	30.0	29.5
9	25.4	21.8	25.3	26.5	26.0	26.0	30.4	25.4	29.1	30.6	30.0	30.0
10	24.2	21.4	23.8	25.0	25.5	25.5	30.5	25.6	29.0	30.2	30.0	30.0
11	23.5	21.2	23.6	25.4	25.5	25.5	30.6	26.6	29.5	30.5	29.8	30.0
12	23.3	21.0	23.5	24.5	25.5	25.6	29.5	23.8	28.8	30.0	30.0	30.2
13	24.3	21.4	24.0	25.5	25.4	25.0	30.0	26.2	28.7	30.4	29.5	30.0
14	24.3	21.4	24.2	23.8	25.5	26.0	30.5	26.0	29.5	30.4	30.0	30.5
15	23.9	21.0	23.9	25.1	25.5	26.5	30.3	26.6	30.0	30.8	29.5	30.5
16	24.5	21.2	22.0	23.3	25.8	23.0	26.7	24.8	25.7	27.9	30.0	30.5
17	22.4	20.8	20.0	23.5	22.8	23.5	30.0	28.4	24.0	30.4	27.5	30.5
18	24.1	21.6	21.9	24.8	24.0	25.5	29.2	26.4	29.8	30.1	30.5	29.5
19	24.0	21.4	24.0	24.6	25.4	25.0	29.7	27.6	30.0	30.3	30.5	30.0
20	24.7	21.4	24.0	24.7	25.5	25.5	30.5	26.6	30.0	30.6	30.5	29.8
21	24.0	21.2	24.6	24.6	24.5	25.0	31.1	28.6	30.2	30.8	30.0	30.1
22	23.8	21.2	24.4	23.9	24.0	24.5	30.5	27.6	30.2	30.8	30.5	29.5
23	24.2	21.8	24.4	25.1	25.4	26.0	30.2	27.6	30.2	30.4	31.0	30.0
24	24.8	22.0	24.6	25.8	26.0	26.0	30.5	26.6	29.4	30.4	30.7	30.0
25	23.9	21.2	23.0	25.1	26.0	26.0	30.0	25.8	28.4	29.9	30.0	30.5
26	24.9	21.2	24.1	25.5	26.0	24.5	30.5	27.0	30.0	30.7	29.0	29.0
27	23.1	21.0	23.5	22.9	25.2	25.2	30.8	28.4	30.0	30.8	31.0	29.7
28	23.5	21.0	24.7	22.8	24.8	23.5	29.3	25.6	30.8	30.0	30.5	29.5
29	22.3	20.2	22.0	22.9	22.5	24.5	30.5	25.4	28.6	29.9	30.0	29.5
30	22.9	21.2	22.6	22.9	22.5	23.5	29.6	25.0	29.0	29.3	29.5	29.5

Departement : MARTINIQUE Mois : JUIN 1981

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

Postes climatologiques		INSOLATION		ENERGIE SOLAIRE theorique		ENERGIE SOLAIRE mesuree
		Total mensuel	Moy. quot.	Total mensuel	Moy. quot.	Moy. quot.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	178.7	5.96	193.4	6.45	
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	179.4	5.98	193.5	6.45	
FORT DE FRANCE	Desaix	217.1	7.24	202.4	6.75	
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	177.7 (29)	6.13	188.1	6.49	
LE LAMENTIN	Aeroport	194.2	6.47	197.8	6.57	
LE MORNE ROUGE	Champflore	142.6	4.75	184.9	6.16	
LE ROBERT	Pointe Fort	200.2	6.67	198.4	6.61	
LE VAUCLIN	Pasumar	209.3	6.98	200.5	6.68	
LES TROIS ILETS	Station P.T.	211.7	7.06	201.1	6.70	
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	137.0 (23)	5.96	148.3	6.45	
SAINT PIERRE	Perinelle	196.7	6.56	197.6	6.59	
SAINTE ANNE	Bellefond	228.0	7.60	204.9	6.83	

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 1981

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

Postes climato		PICHE sous Abri				BOUCHET	
		1 Decade	2 Decade	3 Decade	Total	ETP	ETR
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	38.4	29.8	30.4	98.6	176	176
CASE-PILOTE	Choiseul (Hion)	26.7	24.8	22.9	74.4	133	133
DUCOS	St Pierre La Manzo	31.6	27.2	25.6	84.4	152	152
DUCOS	Petit Bourg (Usine)	28.5	24.7	25.4	78.6	140	140
FONDS ST DENIS	Morne des Cadets	14.7	12.1	11.9	38.7	61	61
FORT DE FRANCE	Desaix	23.6	20.4	17.3	61.3	106	106
GRAND RIVIERE	Beausejour (hion)	30.2	26.4	25.6	82.2	144	144
L AJOUPA BOUILLON	Eden (Hion)	23.2	11.2	17.2	51.6	86	86
LE CARBET	CFPA	21.7	18.9	20.3	60.9	104	104
LE DIAMANT	Jacquar (Hion)	27.2	22.7	23.5	73.4	103	103
LE FRANCOIS	La Chapotte	38.5	29.7	30.6	98.8	135	131
LE FRANCOIS	Simon (Usine)	28.0	23.0	21.0	72.0	98	98
LE LAMENTIN	Petit Morne (CTCS)	33.2	23.0	25.8	82.0	147	118
LE LAMENTIN	Aeroport	38.0	25.4	24.0	87.4	160	158
LE MORNE ROUGE	Champflore	20.0	19.1	16.7	55.8	92	92
LE VAUCLIN	Pauquar	25.7	22.4	21.1	69.2	95	95
LES TROIS ILETS	Station P.T.	31.6	23.1	21.1	75.8	132	132
MACOUBA	Bellevue	18.0	19.5	21.2	58.7	106	104
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	24.8	18.3	17.0	60.1	106	106
SAINT PIERRE	Perinelle	27.3	15.0	14.6	56.9	100	100
SAINT PIERRE	Stade	29.6	18.5	18.5	66.6	119	119
SAINTE ANNE	Bellefond	32.6	29.3	22.7	84.6	117	117
SAINTE MARIE	Bellevue	26.3	17.2	16.4	59.9	105	105
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	20.5	18.0	14.7	53.2	91	91
LE PRECHEUR	Boisville	40.0	30.7	27.7	98.4	172	135

EVAPORATION BAC de Classe A

Postes climato		Decade 1	Decade 2	Decade 3	Total	Moyenne quotid.
BASSE POINTE	Chalvet (Hion)	48.6(10)	44.0(10)	46.0(10)	138.6(30)	4.6
LE LAMENTIN	Aeroport	64.2(10)	50.0(10)	49.6(10)	163.8(30)	5.5
SAINT JOSEPH	Riviere Lezarde	49.2(9)	38.9(10)	38.9(10)	127.0(29)	4.4
SAINT PIERRE	Perinelle	39.4(9)	36.3(10)	28.4(10)	104.1(29)	3.6
SAINTE MARIE	Concorde (Hion)	26.5(9)	24.6(9)	22.5(9)	73.6(27)	2.7

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 : JUIN 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

PLUVIOMETRIE

En Guadeloupe et dans ses îles proches, les précipitations ont été voisines de la normale. Seuls les Grands-Fonds, selon un axe SAINTE-ANNE - Rivière Salée, accusent un excédent assez net (+ 50 % à + 100 %). En ce qui concerne les îles du Nord de l'Archipel, elles accusent un net déficit, et les quantités recueillies pour tout le mois sont comprises entre 15 et 25 mm.

TEMPERATURES

Les températures moyennes mensuelles varient entre 27° et 28° en plaine, ce qui représente 0,3° à 1,5° de plus que la moyenne.
Les températures minimales moyennes s'échelonnent entre 23° et 24,5° et les températures maximales moyennes entre 30° et 32°.
On a noté les extrèmes de température suivants :

TERRE DE HAUT (TSF) : 32,0° le 15 (depuis 1975 : 32,0° en 1976)
ST-MARTIN- Orléans : 34,6° le 29 (depuis 1974 : 34,2° en 1978).

INSOLATION ET RAYONNEMENT

L'insolation est en général très légèrement déficitaire (de 0 à 15 %).
Elle est de 200 - 215 heures pour les postes de plaine).
Le rayonnement global varie de 4,0 à 5,5 Kwh/m2/jour.

VENT EN SURFACE

Au RAIZET : L'Alizé a soufflé d'EST à SUD-EST, et d'une façon modérée puisqu'on ne relève que 9 % de vents calmes et près de 41 % de vents supérieurs ou égaux à 5 m/s.
Le vent maxi du mois a été relevé le 3 vers 9 H avec 17 m/s d'EST-NORD-EST.

A la DESIRADE : l'Alizé a soufflé essentiellement de secteur EST à EST-NORD-EST, et ce d'une façon régulière et assez forte puisqu'on ne note aucun vent calme, et que près de 46 % des vents sont supérieurs ou égaux à 9 m/s.
Le vent maxi du mois a été relevé le 3 vers 8 H 10 avec 22 m/s d'EST-NORD-EST.

A SAINT BARTHELEMY : Ces vents se répartissent en deux directions principales : EST-NORD-EST et EST-SUD-EST. Ils ont soufflé modérément pour la direction EST-NORD-EST (10 % des vents $\geq$ à 5 m/s)et faiblement pour la direction EST-SUD-EST (17 % $<$ à 3 m/s). On notera la très faible fréquence des vents calmes (0,4 %).
Le vent maxi du mois a été relevé le 12 vers 21 H 40 avec 20 m/s de NORD-EST.

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS: JUIN 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES	Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Rapport a la moyenne	Total depuis le 1.JANV
-----GRANDE TERRE-------					
ABYMES -Raizet	201.7	129 (51)	+ 73	1.6	961
ANSE BERTRAND-Bourg	119.8	87 (51)	+ 33	1.4	590
MORNE A L'EAU-Bourg	131.7	109 (66)	+ 23	1.2	807
STE ANNE -Douville	169.3	104 (66)	+ 65	1.6	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	95.3	82 (66)	+ 13	1.2	881
-----BASSE TERRE--------					
BASSE TERRE -Jard. Bot.	106.9	152 (51)	- 45	0.7	815
CAPESTERRE -Neufchateau	338.2	295 (51)	+ 43	1.1	2073
PETIT BOURG -Duclos	199.3	235 (66)	- 36	0.8	1712
ST CLAUDE -Bonne Terre	121.6	200 (71)	- 78	0.6	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	97.0	78 (71)	+ 19	1.2	483
-----DESIRADE-----------					
GRANDE ANSE -Meteo	95.3	68 (51)	+ 27	1.4	x
-----MARIE GALANTE------					
CAPESTERRE -Vidon	107.4	106 (71)	+ 1	1.0	x
-----SAINT BARTHELEMY---					
GUSTAVIA -Meteo	25.5	61 (51)	- 36	0.4	610

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	20	8	1	0	0	37.6	3	115	58
ANSE BERTRAND-Bourg	10	2	2	0	0	47.1	29	102	58
MORNE A L'EAU-Bourg	8	4	2	0	0	41.0	3	88	79
STE ANNE -Douville	17	8	1	0	0	42.5	3	69	79
ST FRANCOIS -Ferme Max	14	3	0	0	0	29.1	3	110	79
-----BASSE TERRE--------									
BASSE TERRE -Jard. Bot.	19	3	1	0	0	31.0	1	105	68
CAPESTERRE -Neufchateau	25	8	4	1	0	77.0	22	138	51
PETIT BOURG -Duclos	20	8	0	0	0	28.6	3	94	79
ST CLAUDE -Bonne Terre	18	4	1	0	0	35.0	3	91	71
VX HABITANTS -Le Bouchu	14	4	0	0	0	26.0	1	75	68
-----DESIRADE-----------									
GRANDE ANSE -Meteo	18	3	0	0	0	28.2	16	56	58
-----MARIE GALANTE------									
CAPESTERRE -Vidon	19	2	1	0	0	36.3	28	120	79
-----SAINT BARTHELEMY---									
GUSTAVIA -Meteo	13	1	0	0	0	15.2	12	127	56

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUIN 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

DATE.	ABYMES Raizet	ANSE BERTRAND Bourg	MORNE A L'EAU Bourg	SAINTE ANNE Douville	SAINT FRANCOIS Ferme May	CAPESTERRE Neufchateau	PETIT BOURG Duclos	SAINT CLAUDE Bonne Terre	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	DESIRADE Météo	MARIE GALANTE Vidon	GUSTAVIA Météo
1	25.1	9.5	1.1	14.5	1.3	34.0	22.7	4.5	26.0	2.4	11.5	0.7
2	0.8	.	.	0.5	13.1	12.9	9.9	12.0	1.7	0.3	7.4	Tr
3	37.6	39.5	41.0	42.5	29.1	44.0	28.6	35.0	15.5	15.3	4.2	1.7
4	11.0	Tr	.	11.5	0.2	7.5	7.0	1.2	4.2	4.1	1.5	0.3
5	.	Tr	8.4	.	.	0.8	1.2	.	0.8	.	.	Tr
6	0.2	.	.	0.5	.	4.2	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	0.5	3.3	.	.	.	.	.	.
8	Tr	.	.	.	.	Tr	0.1	4.5	.	0.1	.	Tr
9	Tr	.	.	.	.	0.1	.	4.5	4.0	.	Tr	.
10	21.5	.	0.1	13.0	0.5	9.4	11.7	5.7	0.5	1.4	0.7	0.2
T. deca	96.2	49.0	50.6	82.5	52.7	124.2	81.2	67.4	52.7	23.6	25.3	2.9
11	.	.	.	.	.	0.9	0.7	2.6	.	.	.	0.3
12	15.0	.	.	.	.	2.1	5.5	.	.	0.3	0.4	15.2
13	0.3	2.1	.	.	.	1.0	.	.	.	2.1	.	.
14	Tr	.	.	.	.	0.5	0.3	.	.	0.1	.	.
15	0.6	.	.	0.2	.	3.8	.	.	0.3	0.4	7.8	.
16	3.8	1.8	.	3.5	.	9.4	1.0	1.0	.	28.2	2.5	.
17	3.7	0.4	.	2.5	2.6	2.3	10.0	.	.	16.8	4.8	.
18	27.2	.	14.6	20.0	7.7	8.0	15.0	8.0	1.0	9.2	0.8	0.4
19	.	.	.	0.2	.	Tr	.	0.1	.	.	7.3	0.1
20	.	4.5	.	.	.	1.0	.	.	.	.	3.0	.
T. deca	50.6	8.8	14.6	26.4	10.3	29.0	32.5	11.7	1.3	57.1	26.6	16.0
21	2.4	8.1	28.0	0.5	3.1	15.9	1.4	12.0	1.7	1.2	4.1	.
22	0.8	.	.	.	.	77.0	4.7	0.2	5.3	.	Tr	.
23	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	0.2	.
24	0.5	.	.	2.7	0.5	6.8	1.7	4.0	.	0.2	5.5	.
25	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tr	1.3
26	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	1.0	0.3
27	27.1	4.3	.	18.5	14.8	23.0	9.6	3.0	18.0	2.9	Tr	1.1
28	1.1	.	.	.	0.5	4.6	19.3	.	.	5.3	36.3	Tr
29	18.1	47.1	31.0	22.5	9.9	42.6	26.4	8.0	11.0	.	0.4	0.9
30	4.1	2.5	7.5	16.0	3.5	15.1	22.5	15.0	7.0	5.0	8.0	3.0
T. deca	54.9	62.0	66.5	60.4	32.3	185.0	85.6	42.5	43.0	14.6	55.5	6.6
T. MOIS	201.7	119.8	131.7	169.3	95.3	338.2	199.3	121.6	97.0	95.3	107.4	25.5

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUIN 81

TEMPERATURE Sous Abri

(en degre C et dixiemes)

POSTES	Maxi. Moyen Tx	Mini. Moyen Tn	Moyen. (Tn+Tx)/2	Ecart Moyen et Annee refer.	Extremes du mois et dates Maxi	Extremes du mois et dates Mini	Extremes absolus et annees Maxi	Extremes absolus et annees Mini
-------GRANDE TERRE-------								
ANSE BERTRAND-Bourg	32.3	23.7	28.0	+1.6 (73)	34.2 (27)	21.9 (1)	34.9 (80)	15.4 (77)
PETIT CANAL -Bourg	30.2	23.9	27.0	+0.8 (72)	31.1 (27)	22.0 (1)	33.2 (80)	16.4 (77)
LE MOULE -Bourg	31.3	22.5	26.9	-0.3 (72)	32.5 (29)	20.0 (20)	33.2 (80)	20.0 (72)
ST FRANCOIS -Ferme Mar	30.4	24.5	27.4	+0.4 (66)	31.2 (19)	21.5 (1)	31.5 (80)	20.3 (67)
ABYMES -Raizet	31.1	24.0	27.5	+0.7 (51)	31.9 (14)	22.6 (1)	33.1 (80)	18.9 (57)
STE ANNE -Douville	30.7	22.8	26.8	+0.0 (66)	31.7 (20)	20.8 (2)	33.2 (77)	17.2 (78)
-------BASSE TERRE--------								
PETIT BOURG -Duclos	28.9	22.8	25.8	+0.3 (66)	29.9 (27)	21.5 (15)	30.2 (67)	18.0 (69)
STE ROSE -Bourg	31.1	24.0	27.5	x (78)	32.2 (27)	22.5 (1)	x x	x x
POINTE NOIRE -Les Plaines	28.6	23.3	25.9	+0.3 (73)	30.3 (21)	21.2 (2)	31.0 (73)	20.5 (76)
CAPESTERRE -Neufchateau	27.9	23.1	25.5	+0.9 (56)	29.2 (9)	21.2 (1)	31.0 (58)	16.2 (63)
ST CLAUDE -Bonne Terre	28.2	20.9	24.6	-0.2 (71)	30.0 (15)	19.0 (3)	31.2 (71)	14.0 (74)
BASSE TERRE -Jardin bot.	30.8	23.5	27.2	+0.3 (61)	32.0 (14)	21.0 (1)	35.0 (75)	18.5 (78)
VX HABITANTS -Le Bouchu	31.9	23.1	27.5	+0.6 (71)	33.9 (24)	21.4 (15)	34.9 (80)	19.0 (71)
---------ARCHIPEL---------								
DESIRADE -Meteo	30.1	25.6	27.9	+0.2 (74)	31.5 (26)	23.3 (1)	32.2 (80)	22.4 (76)
MARIE GALANTE-Vidon	30.4	23.4	26.9	+1.4 (71)	30.9 (21)	21.2 (1)	30.8 (80)	15.2 (75)
TERRE DE HAUT-TSF	29.8	25.6	27.7	+0.5 (75)	32.0 (15)	22.6 (30)	32.0 (76)	22.2 (78)
ST BARTHELEMY-Meteo	31.2	25.4	28.3	+0.7 (56)	33.5 (23)	23.4 (1)	33.7 (80)	21.4 (74)
ST MARTIN -Orleans	32.9	26.3	29.6	+1.4 (74)	34.6 (29)	24.7 (4)	34.2 (78)	21.1 (75)

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : JUIN 81

TEMPERATURES EXTREMES QUOTIDIENNES sous abri

(en degre C et dixiemes)

DATE	TEMPERATURES MINIMALES						TEMPERATURES MAXIMALES					
	SAINT FRANCOIS Ferme Ray	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Gustavia	SAINT FRANCOIS Ferme Ray	ABYMES Raizet	PETIT BOURG Duclos	CAPESTERRE Neufchateau	VIEUX HABITANTS Le Bouchu	SAINT BARTHELEMY Gustavia
1	21.5	22.6	21.7	21.2	22.3	23.4	26.5	30.2	28.1	27.5	30.3	27.8
2	23.9	22.6	21.9	21.2	22.4	25.3	29.8	31.0	28.2	26.8	31.1	29.0
3	24.1	24.1	22.9	22.9	24.2	25.8	29.1	29.0	27.2	26.9	31.1	29.6
4	23.8	24.2	23.3	22.7	22.5	24.0	29.4	29.8	27.4	26.0	28.7	29.7
5	24.9	25.0	23.9	23.7	24.2	25.8	30.0	31.5	28.5	27.5	31.5	29.9
6	25.7	25.0	24.9	23.7	23.6	26.1	30.6	31.5	28.9	28.0	32.3	30.1
7	25.9	25.9	25.1	23.8	26.9	26.2	30.6	31.4	28.5	28.2	32.1	30.6
8	26.1	25.6	24.5	23.3	27.5	25.9	30.4	31.3	28.8	28.8	32.3	30.0
9	26.0	25.1	24.8	24.9	24.0	25.9	30.4	31.6	29.8	29.2	32.6	31.0
10	25.3	24.0	22.6	25.0	23.8	25.6	30.9	31.6	29.0	28.9	32.3	30.0
11	25.4	24.0	22.3	23.6	22.0	25.1	30.9	31.4	28.5	28.1	32.1	30.9
12	25.4	24.0	22.3	23.3	22.5	26.0	31.1	31.0	29.3	27.9	32.2	30.1
13	24.9	25.3	24.2	23.1	24.7	23.9	30.6	31.6	29.1	28.7	33.3	30.8
14	25.1	24.7	23.3	23.4	24.8	25.5	30.1	31.9	29.3	28.1	32.4	29.6
15	23.9	22.7	21.5	23.0	21.4	25.3	31.1	31.3	29.0	28.4	32.0	30.7
16	24.0	22.8	22.2	23.4	21.9	24.8	30.0	31.4	29.0	28.1	31.2	32.0
17	23.1	23.5	21.8	23.4	22.5	25.1	30.3	30.9	29.4	28.5	32.5	32.1
18	25.0	23.6	22.1	23.3	22.9	25.7	29.7	29.3	28.0	27.0	31.2	32.1
19	24.6	24.4	23.4	23.5	24.0	26.0	31.2	31.1	29.4	28.9	32.7	33.4
20	23.7	23.0	21.5	22.2	21.4	25.9	31.2	31.6	29.0	28.0	32.3	32.2
21	24.7	23.0	22.5	23.4	22.4	25.2	31.2	31.7	29.8	28.0	32.0	32.5
22	24.0	23.5	23.1	22.4	22.4	25.2	30.8	31.8	29.5	28.6	31.3	33.3
23	25.5	24.6	22.2	23.3	22.3	26.3	30.2	30.8	29.0	27.9	32.4	33.5
24	25.8	23.9	23.0	24.1	22.6	26.7	31.2	31.4	29.5	28.6	33.9	32.1
25	25.0	24.6	22.4	23.9	22.6	26.3	30.9	31.4	29.1	27.8	32.4	32.2
26	24.2	23.6	22.2	22.9	22.9	24.8	30.1	31.3	29.6	28.0	33.4	32.8
27	23.5	23.1	21.5	21.8	21.8	25.8	31.2	31.0	29.9	28.0	31.7	30.7
28	23.6	23.6	23.1	21.4	23.4	24.1	31.2	31.7	29.0	27.2	31.4	31.0
29	23.6	23.6	21.7	22.6	21.9	25.9	31.2	31.2	28.9	27.0	31.9	33.5
30	22.9	23.1	22.5	21.3	23.0	24.6	29.4	30.7	28.3	27.2	31.3	32.9

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUIN 81

INSOLATION en heures et dixiemes

RAYONNEMENT SOLAIRE en KWh/m2

STATIONS	INSOLATION quotidienne moyenne	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen calcule	RAYONNEMENT GLOBAL quotidien moyen mesure	RAYONNEMENT DIFFUS mesure
-------GRANDE TERRE-------				
PETIT CANAL -Bourg	6.7	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	6.9	x	5.5	x
ABYMES -Raizet	7.2	x	x	x
-------BASSE TERRE--------				
PETIT BOURG -Duclos	6.4	x	5.1	x
STE ROSE -Bourg	6.9	x	x	x
POINTE NOIRE -Les Plaines	5.9	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	5.3	x	4.8	x
BASSE TERRE -Jardin bot.	7.2	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	4.5	x	5.2	x
---------ARCHIPEL---------				
LA DESIRADE -Meteo	6.5	x	x	x
MARIE-GALANTE-Viden	7.7	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	8.5	x	x	x

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS :JUIN 81

EVAPORATION en mm. et dizienes

EVAPOTRANSPIRATION en mm. et dizienes

	EVAPORATION quot. moyenne		EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE		REELLE	
	PICHE	BAC. A	BOUCHET	PENMAN	ETR	
-------GRANDE TERRE-------						
ANSE BERTRAND-Bourg	2.3	x	x	x	x	x
PETIT CANAL -Bourg	2.5	x	x	x	x	x
LE MOULE -Bourg	2.7	x	x	x	x	x
ST FRANCOIS -Ferme Max	3.6	6.9	x	x	x	x
ABYMES -Raizet	2.4	4.9	x	x	x	x
-------BASSE TERRE--------						
PETIT BOURG -Duclos	2.4	5.3	x	x	x	x
STE ROSE -Bourg	2.7	x	x	x	x	x
CAPESTERRE -Neufchateau	1.7	4.3	x	x	x	x
VX HABITANTS -Le Bouchu	2.8	x	x	x	x	x
---------ARCHIPEL---------						
LA DESIRADE -Meteo	1.9	x	x	x	x	x
MARIE-GALANTE-Vidon	2.3	x	x	x	x	x
St BARTHELEMY-Gustavia	2.5	x	x	x	x	x

DONNEES CLIMATOLOGIQUES

DE

GUYANE

Département : GUYANE MOIS : JUIN 1981

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES

En raison d'une part de la faible activité de la ZIC (absence de systèmes perturbés maritimes caractérisés), d'autre part de la prédominance de l'influence de l'alizé d'ESE (formations pluvio-orageuses localisées sur le continent) la pluviométrie de ce mois s'intégrant dans la saison des pluies se caractérise par :

- des déficits très marqués sur toute la zone côtière, où les hauteurs mensuelles obtenues ne représentent que 0,6 à 0,8 fois les normales, de même que sur le Maroni à l'exception de la localité de MARIPASOULA (averses exceptionnelles des 15 et 18 et du 29 au 30)

- des pluies mensuelles généralement excédentaires (1,2 fois les normales) sur les régions continentales du Centre et du Sud.

Par ailleurs, la répartition des pluies tant spatiale que temporelle se révelle très irrégulière ; les séquences de beau temps relatif (sans précipitations notables) sont souvent de longue durée, principalement sur le littoral.

De ce fait les durées d'insolation voisines des moyennes sur la région continentale sont généralement supérieures à la normale au voisinage des côtes.

Les températures sont dans l'ensemble supérieures aux valeurs moyennes d'un demi-degré à un degré (influence de l'alizé d'ESE au sud de la ZIC)

La fréquence des orages est pour la même saison très élevées sur la région de l'intérieur (10 à 14 jours) et moindre sur la région côtière (4 à 6 jours)

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS DE JUIN 81

PLUVIOMETRIE TOTALE DES POSTES SELECTIONNES

POSTES		Total du mois	Moyenne et Annee de refer.	Ecart a la moyenne	Ecart en %	Total depuis le 1.JANV
ST GEORGES	-Meteo	293.6	378 (56)	- 84	- 22 %	2176
REGINA	-Bourg	453.4	429 (56)	+ 24	+ 6 %	2580
MATOURY	-Rochambeau	379.9	461 (51)	- 81	- 18 %	2299
CAYENNE	-Suzini	280.2	382 (68)	x	- x	1813
KOUROU	-Meteo	302.8	411 (68)	x	x	1848
SINNAMARY	-Bourg	213.9	395 (56)	-181	- 46 %	1645
MANA	-Bourg	179.5	292 (56)	-113	- 39 %	1428
ST LAURENT	-Meteo	287.1	340 (56)	- 53	- 16 %	1503
GRAND SANTI	-Bourg	228.8	316 (56)	- 87	- 28 %	1636
MARIPASOULA	-Meteo	411.0	303 (56)	+108	+ 36 %	2006
SAUL	-Bourg	266.8	269 (56)	- 2	- 1 %	1476
CAMOPI	-Bourg	282.6	260 (56)	+ 23	+ 9 %	1718

POSTES		Nombre de jours de pluie >= (mm)					Maximum en 24h		Max. absolu en 24h	
		0.1	10	30	50	100	Valeur	Date	Valeur	Annee
ST GEORGES	-Meteo	27	10	2	0	0	41	29	115	73
REGINA	-Bourg	28	18	3	1	0	69	5	134	59
MATOURY	-Rochambeau	30	15	3	0	0	45	18	166	75
CAYENNE	-Suzini	27	9	2	1	0	52	30	93	73
KOUROU	-Meteo	30	7	1	1	0	99	29	126	73
SINNAMARY	-Bourg	22	8	2	0	0	32	4	133	70
MANA	-Bourg	22	8	1	0	0	34	15	139	76
ST LAURENT	-Meteo	27	10	3	1	0	56	9	139	76
GRAND SANTI	-Bourg	27	9	1	0	0	32	11	84	57
MARIPASOULA	-Meteo	27	14	4	2	0	79	18	89	75
SAUL	-Bourg	24	10	1	1	0	54	21	73	71
CAMOPI	-Bourg	28	9	2	0	0	37	26	88	74

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS :JUIN 81

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE DES POSTES SELECTIONNES

	30210	30613	31010	31420	32020	32420	32840	33020	33410	33810	34010	34210
	ST GEORGES	REGINA	ROCHAMBEAU	SUEINI	KOUROU	SINNAMARY	MANA	ST LAURENT	GRAND SANTI	MARIPASOULA	SAUL	CAMOPI
1	.	.	4.3	3.2	1.0	2.5	15.0	6.7	10.0	1.8	7.5	1.4
2	5.5	12.4	3.2	5.2	0.8	3.1	.	.	4.2	0.7	22.1	3.2
3	22.3	20.0	23.6	16.3	0.9	.	6.0	10.7	8.0	11.6	9.7	4.3
4	7.8	23.5	14.8	28.8	28.0	31.5	22.0	14.9	2.5	2.6	12.3	14.5
5	5.1	68.5	8.0	4.9	6.7	24.6	1.8	7.2	0.7	8.6	10.7	9.3
6	2.2	5.0	4.4	.	7.3	2.1	3.5	0.9	3.2	4.4	7.4	2.2
7	0.4	7.0	26.4	5.6	6.3	.	6.0	3.6	3.6	10.8	.	8.9
8	7.5	12.0	5.4	3.2	1.3	2.5	16.0	4.9	12.7	12.2	4.1	4.3
9	5.8	11.3	0.7	0.5	0.2	1.8	.	55.6	3.3	.	.	.
10	0.2	23.5	17.2	.	0.8	1.5	.	11.7	8.4	.	5.8	0.5
T. deca	56.8	183.2	108.0	67.7	53.3	69.6	70.3	116.2	56.6	52.7	79.6	48.6
11	3.5	3.8	16.3	4.4	1.8	1.2	11.0	1.6	32.2	10.5	8.3	4.8
12	21.2	45.2	24.8	27.8	18.9	10.4	14.0	31.9	13.0	0.8	5.5	3.6
13	11.0	9.0	11.0	16.5	11.8	22.8	.	2.7	7.2	4.1	16.6	27.1
14	21.0	16.0	3.1	5.0	7.6	.	.	2.6	10.4	11.6	13.8	14.3
15	12.5	17.0	4.1	14.3	2.4	19.6	34.0	30.1	23.0	47.7	18.9	7.7
16	.	0.6	10.8	3.3	5.4	2.4	0.6	3.4	.	7.1	0.3	2.6
17	0.1	.	4.1	0.9	3.7	4.5	0.5	2.1	.	.	.	4.4
18	14.9	38.2	44.9	30.9	19.3	.	0.6	1.6	3.7	79.3	12.4	12.5
19	7.4	13.8	4.6	.	0.2	7.6	.	12.8	0.6	3.6	.	3.0
20	3.7	18.7	11.7	1.0	1.2	2.1	1.1	9.7	2.5	7.7	3.4	16.7
T. deca	96.1	162.3	135.4	104.1	72.3	70.6	61.8	98.5	92.6	172.4	79.2	96.7
21	1.1	14.1	19.1	2.0	7.2	6.9	1.0	14.0	.	0.8	54.2	.
22	5.4	14.8	31.1	0.7	4.6	.	15.1	8.5	5.5	0.8	.	0.5
23	.	14.7	1.2	1.4	1.0	.	0.2	1.4	2.5	12.2	.	0.4
24	27.8	17.0	39.2	19.8	28.2	0.8	.	4.3	3.3	15.1	9.4	31.8
25	1.7	4.6	2.4	4.8	6.1	12.5	16.0	7.2	15.1	12.7	5.2	29.8
26	30.2	15.0	0.5	1.0	0.3	.	.	Tr	9.7	23.3	2.6	37.0
27	5.5	8.0	5.2	4.5	1.9	3.4	1.8	17.7	23.5	3.8	9.9	6.2
28	8.2	9.0	0.8	2.3	0.8	31.5	2.5	3.5	5.5	13.5	2.5	18.1
29	40.6	4.0	11.5	19.9	98.6	18.6	0.8	.	12.5	65.2	13.2	5.1
30	20.2	7.5	25.5	52.0	28.5	.	9.2	15.8	2.0	38.5	11.0	0.4
T. deca	140.7	107.9	136.5	108.4	177.2	73.7	47.4	72.4	79.6	185.9	108.0	137.3
T. MOIS	293.6	453.4	379.9	280.2	302.0	213.9	179.5	287.1	228.8	411.0	266.8	282.5

Département : GUYANE Mois : JUIN 1981

TEMPERATURE sous abri

(en degré C et dixièmes)

Postes	Maxi moy. $\overline{Tx}$	Mini moy. $\overline{Tn}$	Moyenne mensuelle $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	Ecart à la moyenne (56-80)	Extrême du mois (date) Maxi	Extrême du mois (date) Mini	Extrême absolue (année) Maxi	Extrême absolue (année) Mini	
SAINT GEORGES	30.4	22.1	26.3	+ 0,7	32.4 (10)	20.9 (24)	33.4 (56)	18.8 (68)	
REGINA	31.7	22.5	27.1	+ 0,8	34.0 (15)	21.5 (24)	35.0 (64)	19.0 (56)	
CACAO	31.7	22.2	26.9		33.5 (21)	21.1 (2)	33.4 (79)	17.0 (79)	*1
ROCHAMBEAU	30.0	22.5	26.3	+ 0,4	31.3 (20)	21.3 (23)	32.2 (69)	19.8 (67)	*9
CABASSOU	29.4	22.3	25.9		30.5 (19)	21.4 (26)	32.0 (78)	19.7 (77)	*2
CAYENNE SUZINI	29.1	23.6	26.3		30.0 (12)	22.5 (10)	30.7 (73)	20.5 (75)	*3
MONTSINERY-SORIG		Station fermée							*4
KOUROU	29.4	22.7	26.1		30.8 (21)	21.5 (24)	31.9 (79)	20.0 (68)	*5
ILE ROYALE		Non parvenu					30.7 (76)	20.1 (79)	*6
SINNAMARY	31.7	22.4	27.1		33.4 (5)	21.0 (30)	33.1 (73)	18.0 (80)	
IRACOUBO	32.4	23.4	27.9		33.9 (2)	20.7 (24)	33.2 (77)	20.2 (73)	
MANA		inexploitable					33.8 (79)	16.5 (79)	
ACAROUANY	30.2	22.1	26.2		32.0 (22)	21.0 (10)	32.5 (79)	20.2 (79)	*7
GODEBERT	30.6	22.2	26.4		32.3 (3)	20.0 (3)	33.6 (79)	21.0 (79)	*8
ST LAURENT	30.7	22.9	26.8	+ 0,6	33.0 (17)	21.4 (10)	33.4 (69)	20.0 (68)	
GRAND SANTI	31.6	19.2	25.4	- 0,8	33.5 (9)	16.0 (28)	34.6 (66)	17.0 (70)	
MARIPASOULA	30.6	22.4	26.5	+ 0,2	32.2 (10)	21.2 (17)	34.2 (69)	19.8 (67)	
SAUL	30.9	21.7	26.3		32.2 (19)	20.1 (29)	33.5 (80)	17.0 (75)	
CAMOPI	30.6	22.2	26.4	+ 0,5	33.6 (21)	21.4 (17)	35.0 (58)	18.5 (65)	

Les températures absolues se rapportent à la période 1956-1980 sauf :
*1 (1978-80) - *2 (1974-80) - *3 (1973-80) - *4 (1979 - *5 1968-80) - *6 (1975-80)-
*7 (1978-80) - *8 (1978-80).- *9 (1951-1980)

Département : GUYANE

Mois : JUIN 1981

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	29.2	30.0	30.0	29.9	31.4	30.9	23.8	23.1	23.5	23.2	22.4	23.0
2	29.1	30.1	29.2	31.2	30.6	31.4	23.6	22.4	23.5	23.4	21.5	22.4
3	29.0	30.4	30.5	32.9	30.7	31.6	22.9	22.9	23.3	23.0	21.1	23.0
4	25.7	27.2	26.1	29.3	28.6	30.0	23.0	22.9	23.6	23.2	23.2	23.0
5	26.5	28.0	28.0	30.3	29.4	27.7	22.9	23.1	22.6	22.5	23.0	22.3
6	29.5	29.1	29.4	30.4	30.6	30.4	24.8	22.9	22.5	23.3	22.1	23.0
7	29.3	30.3	30.0	31.5	31.2	30.3	25.0	22.9	23.2	23.6	22.0	22.5
8	29.5	30.4	30.0	31.0	30.7	30.0	24.8	23.4	22.5	23.5	22.4	22.4
9	29.0	30.1	29.8	30.0	32.1	31.2	24.9	22.9	24.0	23.4	22.9	22.9
10	29.7	30.0	29.5	30.0	32.4	32.2	22.5	22.8	22.8	21.4	21.6	22.5
11	29.8	28.9	29.5	30.0	31.3	28.7	25.1	21.9	22.1	22.7	22.0	22.9
12	30.0	30.0	29.8	30.5	29.6	30.3	23.9	22.2	22.0	22.6	22.0	22.3
13	29.1	29.0	27.6	26.5	29.7	29.2	23.8	23.0	23.4	23.5	22.3	23.1
14	30.0	30.4	30.0	31.8	31.7	31.3	23.1	22.3	22.8	23.2	21.7	22.6
15	28.5	30.0	29.5	30.5	31.0	30.3	24.0	23.5	23.4	22.8	23.0	22.2
16	29.0	28.9	29.5	30.5	30.8	31.3	22.9	22.0	22.0	22.5	23.0	21.9
17	29.5	31.0	30.5	33.0	31.0	31.3	23.5	22.0	22.7	22.5	21.4	21.2
18	29.0	30.4	27.0	29.4	25.9	30.8	23.5	22.8	22.5	22.9	22.6	22.4
19	29.4	31.0	29.5	31.0	31.3	30.2	22.6	21.8	22.4	23.0	23.0	21.4
20	29.7	31.3	30.2	30.6	30.8	29.7	26.3	24.1	22.3	23.0	22.2	22.0
21	29.8	31.0	30.8	31.9	32.3	31.2	23.5	22.9	23.0	22.9	22.4	22.2
22	29.4	30.9	30.0	29.4	31.1	30.2	23.4	21.6	22.5	22.8	21.8	22.3
23	29.6	30.4	30.0	32.2	31.7	31.7	22.6	21.3	22.0	22.2	21.0	21.4
24	30.0	31.0	30.0	32.6	31.4	31.1	23.5	21.3	21.5	22.1	20.9	22.2
25	28.0	29.9	29.0	29.8	27.5	30.4	22.9	22.9	22.8	23.8	22.6	21.8
26	28.6	30.1	30.0	30.9	29.6	30.8	22.5	22.0	22.6	22.8	21.3	22.3
27	29.0	30.1	29.5	30.8	30.5	30.9	23.2	22.3	22.2	22.8	22.4	22.3
28	29.2	30.9	28.5	31.9	29.9	31.3	22.9	22.0	22.5	22.8	22.0	22.6
29	29.1	30.3	29.9	31.9	28.5	30.7	23.0	22.1	22.4	22.9	21.4	22.5
30	28.6	28.3	29.6	29.9	30.1	30.7	23.0	22.4	22.4	22.8	21.4	22.2
31												

Département : GUYANE

Mois : JUIN 1981

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	Décade 1ère	Décade 2ème	Décade 3ème	Total	Moyenne (1961/80)	Nombre de jours d'insolation Nulle	Nombre de jours d'insolation / Continue
SAINT GEORGES	56.3	49.2	51.7	157.2	143	0	0
ROCHAMBEAU	56.2	51.6	56.1	163.9	165	1	0
CARASSOU	58.1	66.4	66.4	190.9	-	1	0
CAYENNE SUZINI	63.8	65.0	70.5	199.3	180	1	0
KOUROU	49.9	43.7	62.8	156.4	169	2	0
SAVANE COMBI	54.2	39.6	63.4	157.2	-	1	0
SAINT LAURENT	52.4	48.1	61.2	161.7	148	0	0
MARIPASOULA	52.4	54.2	57.6	164.2	164	0	0
CAMOPI	49.2	51.7	47.2	148.1	129	0	0
CACAO	40.8	42.6	44.2	127.6	-	0	0

* KOUROU : période 1969-1980
* ROCHAMBEAU = 1951-1980
* SUZINI = période 1974-1980

RAYONNEMENT GLOBAL A ROCHAMBEAU

Totaux décadaires et mensuels en Joules/Cm2 et KW/H/m2

1 J/cm2 = 0,239 Calorie/Cm2 = $\frac{1}{360}$ Kw/h/m2

Postes	MATIN	SOIR	TOTAL J/Cm2	TOTAL KW/h/m2
1ère décade	8142	8024	16166	44.91
2ème décade	8077	8567	16644	46.23
3ème décade	8944	8531	17475	48.54
MOIS	25163	25122	50285	139.68

Département : GUYANE

Mois : JUIN 1981

EVAPORATION (en millimètres et dixièmes)

Postes	Evaporomètre PICHE sous abri				Bac d'évaporation de classe "A" (1)				
	Décade				Décade				
	1ère	2ème	3ème	Total	1ère	2ème	3ème	Total	Moy.
SAINT GEORGES	13.6	11.0	9.9	34.5	35.9 (10)	33.5 (10)	35.2 (10)	104.6 (30)	3.5
REGINA	7.5	8.0	9.9	25.4					
CACAO	8.3	9.7	3.7	21.7					
ROCHAMBEAU	13.7	13.4	12.8	39.9	32.0 (10)	32.7 (10)	33.8 (10)	98.5 (30)	3.3
CARASSOU	13.6	9.3	9.5	32.4	38.9 (10)	40.7 (10)	39.9 (10)	119.5 (30)	4.0
CAYENNE SUZINI	13.6	10.5	11.5	35.6	27.2 (8)	29.9 (7)	29.1 (6)	86.2 (21)	4.1
MONTSINERY-SORIG	Station fermée								
KOUROU	15.1	16.9	17.7	49.7	41.0 (10)	38.1 (10)	31.8 (9)	113.9 (29)	3.9
SINNAMARY	13.0	11.8	12.8	37.6					
IRACOUBO	-	-	-	-					
MANA	-	-	-	-					
ACAROUANY	16.1	14.0	17.2	47.3					
SAINT LAURENT	10.2	9.9	11.5	31.6	29.8 (9)	35.1 (10)	36.1 (10)	101.0 (29)	3.5
MARIPASOULA	10.1	14.3	9.1	33.5	35.6 (10)	27.0 (8)	32.1 (8)	94.7 (26)	3.6
CAMOPI	-	-	-	-					

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

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 1981

POSTES	TEMPERATURES en 0°C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Lamentin	26.4	26.0	25.6	25.2	27.3	29.1	29.1	28.1	27.1	+0.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.5	25.7	24.9	24.5	27.8	30.0	30.5	28.8	27.3	+0.6
Gustavia	26.8	26.3	26.1	25.9	27.7	29.9	30.3	28.7	27.7	+0.5
Cayenne Rochambeau	24.8	24.0	23.4	23.1	25.5	28.7	28.3	26.8	25.6	+0.6
St-Laurent du Maroni	24.8	23.8	23.4	23.2	26.0	29.3	27.9	26.9	25.7	+0.5
St Georges de l'Oyapock	24.0	23.1	22.6	22.4	26.3	28.7	28.2	26.4	25.2	+0.6
Maripasoula	23.9	22.9	22.6	22.6	24.5	28.2	29.6	26.2	25.1	+0.2

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : JUIN 1981

POSTES	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy.(2)
Lamentin	86	88	90	90	82	75	74	78	82.7	+2.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	88	91	94	95	83	72	73	77	84.1	+6.5
Gustavia	81	83	82	83	77	70	69	75	77.5	+2.4
Cayenne Rochambeau	94	96	98	98	91	75	76	83	88.9	+1.1
St-Laurent du Maroni	93	95	96	97	88	73	80	84	88.2	-1.9
St-Georges de l'Oyapock	98	99	99	100	88	76	79	86	90.5	-0.4
Maripasoula	97	98	98	98	92	77	71	89	90.0	+1.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : JUIN 1981

POSTES	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
Lamentin	29.5	29.4	29.3	28.9	29.8	29.9	29.5	29.4	29.5	+1.6
Pointe-à-Pitre-Raizet	30.4	30.1	29.5	29.1	30.8	30.3	30.7	30.3	30.1	+3.2
Gustavia	28.5	28.4	27.9	27.7	28.7	29.5	29.7	29.3	28.7	+1.7
Cayenne-Rochambeau	29.3	28.7	28.2	27.7	29.7	29.3	29.3	29.2	28.9	+0.5
St-Laurent-du-Maroni	29.0	28.0	27.7	27.6	29.6	29.7	29.8	29.7	28.9	+0.1
St-Georges de l'Oyapock	29.1	27.9	27.3	27.1	30.2	29.8	29.6	29.5	28.8	+0.8
Maripasoula	28.6	27.4	27.0	27.0	28.2	29.2	29.4	30.2	28.4	+0.7

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : JUIN 1981

Stations	NEBULOSITE MOYENNE en Octas								Nombre de jours de				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Ciel clair	Ciel couvert	Orage	Brouillard	Vent fort
Lamentin	4	4	3	3	4	7	6	5	0	4	4	0	8
Pointe-à-Pitre-Raizet	5	4	4	4	5	6	6	6	0	2	5	0	2
Gustavia	4	x	x	4	5	5	5	6	x	x	2	0	6
Cayenne Rochambeau	5	5	5	6	6	6	6	6	0	3	4	8	1
St-Laurent-du-Maroni	5	x	x	6	5	6	6	6	x	x	13	2	0
St-Georges de l'Oyapock	5	x	x	x	5	6	x	x	x	x	7	7	0
Maripasoula	6	x	x	x	6	5	x	x	x	x	12	9	0

Mois : JUIN 1981

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	1015.9	1014.3	1015.8	1013.9	1015.0	-0.3	1017.7	1011.8	1020.0	1010.7
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.8	1014.9	1016.8	1014.6	1015.8	0.0	1018.7	1012.3	1021.2	1011.0
Gustavia	1017.6	1016.1	1017.7	1015.6	1016.7	-0.1	1020.2	1013.1	1021.9	1012.1
Cayenne Rochambeau	1014.8	1012.9	1014.6	1011.8	1013.5	+0.2	1017.2	1010.0	1018.8	1007.8
St-Laurent-du-Maroni	1014.7	1013.2	1014.6	1011.7	1013.5	+0.2	1016.6	1009.9	1018.1	1008.1
St-Georges de l'Oyapock	1014.6	1012.8	1014.2	1011.5	1013.2	0.0	1017.0	1009.3	1018.3	1007.7
Maripasoula	1015.0	1013.4	1014.7	1010.9	1013.5	+0.2	1017.5	1009.4	1018.6	1007.5

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = JUIN 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	0	21	30	0
03	0	0	0	0	0	0	1	24	30	0
06	0	0	0	0	0	0	0	24	30	0
09	0	0	0	0	0	0	1	25	30	0
12	0	0	0	0	0	0	1	15	30	0
15	0	0	0	0	0	0	2	15	30	0
18	0	0	0	0	0	1	3	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	3	3	3	3
03	0	0	0	0	2	3	3	3	3
06	0	0	0	0	1	3	3	3	3
09	0	0	0	0	1	6	6	6	6
12	0	0	0	0	0	9	9	9	9
15	0	0	0	0	0	16	16	16	16
18	0	0	0	0	0	11	11	12	12
21	0	0	0	0	0	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 = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = JUIN 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	5	27	30	0
03	0	0	0	0	0	0	4	27	30	0
06	0	0	0	0	0	0	5	28	30	0
09	0	0	0	0	0	0	4	29	30	0
12	0	0	0	0	0	0	3	19	30	0
15	0	0	0	0	0	0	2	18	30	0
18	0	0	0	0	0	0	6	21	30	0
21	0	0	0	0	0	1	4	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	2	2	2	2
03	0	0	0	0	2	4	4	4	4
06	0	0	0	0	4	5	5	5	5
09	0	0	0	0	1	2	2	3	3
12	0	0	0	0	1	3	3	3	3
15	0	0	0	0	1	14	14	14	14
18	0	0	0	0	1	11	12	13	13
21	0	0	0	0	3	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 = JUIN 81

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	1	25	30	0
03	0	0	0	0	0	0	3	29	30	0
06	0	0	0	0	0	0	8	30	30	0
09	0	0	0	3	4	5	17	30	30	0
12	0	0	0	0	0	2	8	29	30	0
15	0	0	0	0	0	0	1	24	30	0
18	0	0	0	0	0	0	6	19	30	0
21	0	0	0	0	0	0	3	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	3	3	3	4	4
03	0	0	0	0	6	7	7	7	7
06	0	0	0	0	6	6	6	6	6
09	0	0	0	0	3	4	6	6	6
12	0	0	1	2	7	7	8	8	9
15	0	0	0	0	2	16	16	16	16
18	0	0	0	0	3	9	9	9	9
21	0	0	0	0	1	1	2	2	2

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

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

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUIN 81

STATION = LE LAMENTIN

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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	6	1													9
09				6	11	1													18
08				11	20	2													33
07				15	45	3													63
06				25	64	3	1	1											94
05				37	77	7	2	1											124
04			3	55	94	8	3	1											164
03	1		4	66	100	9	5	2											185
02	1	4	7	74	103	9	3	3											204
01	2	7	12	81	106	9	4	3						1		1			226

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 14

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 10 Date : 1er Heure Fuseau : 1148

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUIN 81

STATION = DESAIX

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 232 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
23																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12			1		3														4
11			1	1	6														8
10		9	2	6	27														44
09		11	6	11	33	2													63
08		15	8	18	54	6								1					102
07		20	8	28	76	8								1					141
06	1	25	9	41	84	9								1					170
05	2	26	15	52	93	10		1						1					200
04	2	26	19	59	102	10		1						1					220
03	2	26	19	64	107	10	1	1						1					231
02	2	26	20	64	107	10	1	1						1					232
01	2	26	20	64	107	10	1	1						1					232

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

Vitesse maximale instantanée : 21 Direction : 06 Date : 11 Heure Fuseau : 1235

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= JUIN 81

STATION = CANAVELLE

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 180 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15						1													1
14					1	2													3
13					1	4													5
12				1	1	7													9
11				2	10	11													23
10				9	19	22													50
09			1	14	25	24													64
08			2	24	30	31													87
07			3	39	40	39													121
06			3	48	46	50													147
05			6	54	48	52			1										161
04			7	59	49	56			1										172
03			11	59	51	56			1										178
02			12	59	51	56			2										180
01			12	59	51	56			2										180

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

Vitesse maximale instantanée : 22 Direction : 12 Date : 4 Heure Fuseau : 0710

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JUIN 87

STATION = LE RAIZET

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10						1													1
09			1		2	6	1												10
08			1		3	13	3												20
07			1		7	21	6												35
06			1	6	11	30	11	1											60
05			1	9	21	41	22	2	2										98
04			2	11	32	51	25	2	3	1									127
03			2	16	37	66	28	4	4	1									158
02			4	19	50	82	36	7	4	1	1								204
01		2	4	23	50	87	36	8	4	1	1								218

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

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 08 Date : 3 Heure fuseau : 0855

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= JUIN 81

STATION = GUSTAVIA

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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			2																2
11			4																4
10			9	1															10
09			15	1															16
08		1	16	2															19
07		2	23	3		2		1											31
06		2	34	7	2	2	2	2											51
05		4	43	10	9	13	4	2											85
04		6	49	13	15	29	7	3											122
03		6	55	20	26	41	16	6											170
02		6	60	24	33	63	21	7	2										216
01		6	63	28	40	70	22	7	3										239

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

Vitesse maximale instantanée : 20 Direction : 06 Date : 12 Heure Fuseau : 2140

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIN 81

STATION = KOUROU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 234 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07					2	6													8
06			1	4	5	8	2	1											21
05			3	11	15	13	4	1	1										48
04	2	2	5	20	20	16	5	1	1	1									73
03	2	3	7	28	28	23	6	2	3	1	1	1						1	106
02	2	6	8	30	31	30	10	9	9	4	6	4	2	4				1	156
01	2	8	8	33	36	54	15	13	12	9	14	11	11	7	3		3	2	219

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

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 14 Date : 8 Heure Fuseau : 1530

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIN 81

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 423 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

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

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 111

Vitesse maximale instantanée : 10 Direction : 14 Date : 8 Heure Fuseau : 1310

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIN 67

STATION = ROCHAMBEAU

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			2																2
07			3	1	2	2			1										9
06			3	6	3	2			1										15
05		2	6	12	5	2	1		1										29
04		2	10	21	10	5	2		1							1			52
03		4	12	23	15	7	5	2	2						1	1			72
02		6	13	28	21	11	7	4	3	2	2	1		1	1	1		1	102
01		7	14	32	24	16	9	8	8	10	6	1	2	2	5	2	4	1	151

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 89

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 10 Date : 6 Heure fuseau : 1135

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIN 81

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 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		1			1	1	5	4											8
03		2	1	1	1	2	8	5				1							21
02	2	3	3	3	5	7	11	8	1	1	2	1							47
01	2	5	5	5	6	9	13	8	2	2	6	1	1		1	1		1	68

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 172

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 18 Date : 7 Heure Fuseau : 1045

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= JUIN 81

STATION = MARIPASOULA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 195 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05																			
04			2							1									3
03		1	3							1				1					6
02	1	3	9	10	4	2	1	1	1	2	1			1				2	38
01	12	19	16	21	8	8	6	5	5	6	2	3	5	3	2	3	5	9	138

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

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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES EN ALTITUDE

Les hauteurs (HHH) sont exprimées en mètres

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

Les vents (VV) en m/s

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUIN 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	136	23.1	22.3	08	8	1545	16.7	15.4	11	25
2	135	25.4	23.1	09	11	1543	15.7	14.7	10	27
3	139	25.4	22.5	09	10	1546	16.6	14.4	10	28
4	143	25.2	23.2	08	13	1553	16.7	15.2	09	25
5	142	25.7	24.1	11	10	1553	16.4	14.9	12	28
6	141	26.1	22.8	11	10	1550	15.7	12.5	12	31
7	150	26.5	23.3	10	13	1561	16.9	15.4	12	31
8	154	26.0	22.9	11	12	1564	17.1	11.6	10	28
9	157	25.8	23.7	11	9	1567	15.6	15.1	10	26
10	158	25.1	23.0	07	8	1564	16.0	10.1	10	26
11	159	25.3	21.8	10	7	1565	16.1	11.9	09	14
12	162	26.3	22.0	09	10	1571	16.4	13.1	10	22
13	156	26.4	22.9	10	9	1562	15.2	13.1	x	x
14	160	26.6	22.0	09	14	1571	17.2	13.4	11	15
15	144	26.1	22.2	07	7	1543	16.0	12.2	x	x
16	122	25.4	23.2	09	9	1532	16.6	13.5	12	10
17	127	24.5	23.1	14	4	1537	17.4	15.5	11	14
18	132	24.5	24.0	11	8	1542	16.6	16.5	11	11
19	143	25.3	24.3	13	5	1556	17.8	14.8	08	13
20	155	25.7	22.6	10	9	1565	18.3	8.0	11	14
21	147	25.4	24.0	09	4	1557	16.3	15.3	12	14
22	130	25.7	24.3	13	3	1541	16.9	14.9	12	12
23	130	25.3	24.2	12	6	1545	17.0	15.7	13	16
24	142	26.2	22.5	10	12	1551	17.5	8.9	10	16
25	146	25.5	23.9	09	12	1556	17.4	11.9	10	20
26	146	25.6	23.0	12	7	1550	15.2	13.7	10	10
27	140	26.1	23.6	14	3	1549	17.0	15.6	09	11.
28	126	25.1	22.0	09	9	1535	16.7	12.5	07	11
29	126	25.8	23.5	10	7	1530	16.0	15.0	09	15
30	127	25.7	24.7	11	6	1541	17.7	12.6	11	19
Moy	142	25.6	23.2		8	1552	16.6	13.6		19

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : JUIN 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3171	6.7	5.9	11	25	5880	-6.4	-10.4	19	8
2	3171	8.5	3.0	12	22	5888	-6.1	-11.4	12	14
3	3178	8.9	1.8	12	17	5891	-5.5	-9.3	16	7
4	3168	9.4	7.7	11	17	5909	-4.6	-8.0	12	5
5	3168	9.7	2.1	12	28	5911	-2.3	-24.0	06	9
6	3182	8.1	2.7	12	32	5884	-5.9	-22.2	11	16
7	3203	9.7	1.3	12	42	5908	-5.3	-20.1	13	5
8	3208	9.5	-2.2	11	40	5911	-5.4	-24.7	14	12
9	3209	9.6	-0.8	10	36	5917	-6.8	-19.3	16	.
10	3193	7.5	1.3	09	38	5899	-6.2	-17.8	07	8
11	3195	5.9	-8.2	11	22	5904	-5.4	-17.4	14	13
12	3199	7.5	-1.2	13	13	5908	-6.5	-20.8	10	6
13	3198	9.4	0.6	x	x	5902	-8.0	-14.6	x	x
14	3213	10.0	-0.7	10	20	5928	-6.8	-13.2	05	5
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	3174	10.8	-0.3	18	10	5891	-6.4	-21.0	25	3
17	3178	9.9	5.3	15	5	5895	-5.7	-10.6	21	8
18	3179	9.8	5.2	13	9	5891	-6.7	-9.5	11	4
19	3159	10.2	1.0	13	10	5915	-5.7	-8.1	05	5
20	3216	12.6	1.0	06	8	5933	-6.2	-16.7	04	5
21	3195	9.4	0.4	09	6	5903	-6.2	-23.9	08	6
22	3179	9.4	-1.6	10	6	5886	-6.9	-15.3	00	3
23	3178	6.2	4.6	13	14	5882	-7.2	-9.3	16	5
24	3165	8.7	-0.8	11	18	5890	-7.4	-16.0	17	5
25	3189	9.2	-1.8	11	20	5907	-5.6	-15.3	09	3
26	3179	7.5	2.2	13	9	5892	-5.8	-19.1	10	8
27	3183	9.1	0.6	10	8	5905	-5.7	-13.0	07	10
28	3171	9.4	4.6	07	6	5886	-6.7	-9.4	34	6
29	3161	9.5	-4.1	12	7	5872	-5.9	-14.8	03	8
30	3161	10.8	1.6	11	13	5897	-6.8	-7.7	17	8
Moy	3188	9.2	1.1		18	5899	-6.1	-15.3		7

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : JUIN 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7591	-16.8	-20.5	23	10	9692	-30.8	-34.5	26	20
2	7608	-15.5	-19.4	22	9	9714	-31.2	-34.8	26	[illegible]
3	7610	-15.8	-19.0	25	5	9717	-30.9	-34.4	26	[illegible]
4	7631	-15.2	-19.4	29	9	9743	-31.2	-36.2	28	15
5	7638	-15.6	-20.8	04	13	9745	-30.8	-36.0	27	9
6	7596	-17.5	-23.9	33	6	9689	-32.2	-37.7	26	[illegible]
7	7624	-17.1	-24.6	30	5	9719	-32.0	-37.3	25	[illegible]
8	7625	-17.6	-24.6	21	3	9728	-31.1	-36.8	26	[illegible]
9	7628	-17.4	-19.3	30	27	9731	-31.1	-39.7	31	[illegible]
10	7604	-16.8	-24.9	08	15	9704	-31.8	-44.1	00	1[illegible]
11	7614	-17.2	-34.2	08	16	9716	-30.8	-47.7	08	[illegible]
12	7611	-17.2	-28.1	09	10	9702	-32.4	-44.6	02	[illegible]
13	7605	-16.5	-26.8	x	x	9693	-33.8	-43.6	x	x
14	7637	-16.2	-29.0	07	6	9738	-32.0	-40.3	06	1[illegible]
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	[illegible]
16	7598	-17.1	-27.2	21	11	9703	-30.6	-38.1	18	1[illegible]
17	7606	-17.2	-25.8	21	10	9702	-32.2	-37.5	20	[illegible]
18	7599	-17.9	-20.8	16	7	9685	-33.5	-36.7	22	[illegible]
19	7626	-17.4	-20.6	18	2	9720	-32.6	-36.8	26	6
20	7644	-17.4	-21.5	26	6	9735	-32.6	-36.2	26	[illegible]
21	7615	-16.8	-22.7	34	4	9705	-33.0	-37.8	31	
22	7588	-18.6	-27.3	31	3	9670	-33.7	-40.1	30	[illegible]
23	7586	-18.6	-20.8	24	6	9666	-34.0	-36.9	23	[illegible]
24	7591	-16.4	-21.0	21	12	9675	-34.2	-38.3	23	[illegible]
25	7622	-16.4	-21.4	28	10	9721	-32.2	-37.6	26	[illegible]
26	7609	-15.7	-25.6	13	9	9702	-32.8	-39.1	17	
27	7620	-15.9	-24.6	09	3	9720	-31.4	-39.8	33	
28	7599	-16.0	-24.0	35	8	9701	-31.3	-34.2	28	[illegible]
29	7578	-18.8	-20.7	35	11	9667	-33.2	-36.3	05	2[illegible]
30	7607	-17.2	-19.3	06	2	9700	-31.5	-35.5	24	[illegible]
Moy	7611	-17.0	-23.4		8	9707	-32.1	-38.2		1[illegible]

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : JUIN 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10958	-41.8	x	26	30	12428	-54.3	x	26	53
2	10960	-41.3	x	24	40	12455	-53.4	x	23	43
3	10982	-41.4	x	25	28	12454	-54.6	x	26	29
4	11005	-41.4	x	26	20	12482	-54.7	x	25	22
5	11009	-41.4	x	28	13	12482	-53.6	x	25	20
6	10946	-42.7	x	31	7	12413	-54.4	x	30	20
7	10960	-42.0	x	25	22	12452	-53.6	x	25	30
8	10993	-40.9	x	27	32	12469	-53.7	x	27	47
9	10955	-41.5	x	30	27	12469	-53.8	x	30	44
10	10970	-40.1	x	05	25	12452	-52.6	x	03	22
11	10980	-41.6	x	06	18	12453	-53.8	x	35	15
12	10958	-43.3	x	35	9	12420	-55.1	x	32	11
13	10943	-43.9	x	x	x	12402	-55.8	x	x	x
14	10939	-41.6	x	05	13	12472	-53.8	x	28	4
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	10971	-41.1	x	20	30	12445	-53.8	x	19	31
17	10961	-42.6	x	19	24	12426	-55.6	x	20	34
18	10938	-43.5	x	21	22	12397	-56.2	x	26	41
19	10973	-42.5	x	28	15	12443	-55.3	x	27	17
20	10994	-42.3	x	26	20	12461	-54.7	x	26	10
21	10961	-43.1	x	30	16	12426	-54.3	x	31	15
22	10920	-44.2	x	26	17	12381	-55.0	x	26	3
23	10915	-44.3	x	23	34	12367	-57.6	x	23	35
24	10922	-44.1	x	23	33	12376	-56.8	x	24	42
25	10979	-42.7	x	22	24	12443	-55.2	x	21	28
26	10958	-43.0	x	23	8	12420	-55.5	x	25	11
27	10983	-41.4	x	01	10	12457	-53.6	x	x	x
28	10966	-41.4	x	27	8	12436	-53.7	x	31	16
29	10920	-43.8	x	13	13	12378	-55.2	x	x	x
30	10959	-43.2	x	27	4	12421	-55.4	x	08	2
Moy	10966	-42.3	x		20	12434	-54.7	x		25

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : JUIN 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14202	-69.9	x	24	55	16558	-73.7	x	24	16
2	14235	-69.9	x	24	45	16583	-75.0	x	26	23
3	14226	-71.2	x	25	36	16571	-78.0	x	26	12
4	14253	-69.6	x	24	18	16582	-77.9	x	29	3
5	14267	-68.4	x	29	20	16603	-81.3	x	31	28
6	14197	-68.7	x	29	35	16540	-78.4	x	31	13
7	14242	-67.8	x	28	55	16605	-77.3	x	31	16
8	14243	-69.8	x	28	50	16594	-76.0	x	32	17
9	14251	-69.3	x	32	40	16614	-76.6	x	30	14
10	14236	-68.9	x	01	22	16579	-77.4	x	05	11
11	14233	-68.2	x	01	23	16606	-75.9	x	15	3
12	14196	-68.6	x	32	20	16565	-74.8	x	16	6
13	14171	-69.2	x	x	x	16545	-73.5	x	x	x
14	14256	-68.3	x	26	11	16655	-71.9	x	23	8
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	14226	-68.3	x	22	19	16613	-73.2	x	24	19
17	14198	-66.3	x	20	28	16595	-73.9	x	28	11
18	14159	-67.1	x	29	35	16551	-73.6	x	35	8
19	14212	-69.6	x	24	48	16616	-72.1	x	36	9
20	14235	-65.3	x	35	6	16627	-70.8	x	14	2
21	14205	-67.2	x	31	20	16623	-72.2	x	27	1
22	14159	-66.3	x	23	14	16580	-71.4	x	33	3
23	14156	-68.1	x	27	14	16527	-71.1	x	18	4
24	14154	-69.4	x	26	19	16526	-71.1	x	15	6
25	14211	-71.2	x	22	34	16604	-72.6	x	36	7
26	14193	-68.2	x	30	8	16580	-70.4	x	17	2
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	14225	-67.6	x	30	34	16601	-75.3	x	35	12
29	14155	-69.0	x	x	x	16544	-73.3	x	x	x
30	14206	-64.5	x	29	17	16638	-69.4	x	19	2
Moy	14218	-68.6	x		28	16587	-74.2	x		9

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : JUIN 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18628	-72.3	x	14	6	20657	-61.7	x	07	25
2	18661	-71.1	x	07	11	20703	-61.2	x	08	25
3	18627	-69.0	x	06	12	20672	-61.7	x	10	30
4	18635	-73.3	x	01	9	20644	-65.2	x	08	27
5	18656	-75.9	x	09	11	20692	-60.2	x	08	28
6	18661	-72.7	x	08	13	20658	-60.7	x	10	20
7	18660	-69.6	x	09	15	20731	-60.3	x	08	12
8	18661	-69.6	x	07	15	20702	-64.9	x	09	27
9	18695	-69.3	x	06	18	20756	-62.7	x	10	36
10	18662	-66.2	x	08	16	20722	-61.6	x	10	29
11	18655	-67.2	x	06	27	20758	-59.9	x	11	34
12	18657	-71.2	x	09	26	20686	-64.0	x	10	37
13	18652	-67.8	x	x	x	20712	-59.8	x	x	x
14	18749	-71.4	x	08	22	20787	-62.6	x	10	29
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	18656	-71.5	x	09	13	x	x	x	x	x
17	18665	-69.6	x	08	17	20728	-60.7	x	09	25
18	18641	-72.1	x	08	25	20655	-64.7	x	09	28
19	18708	-70.6	x	10	20	20761	-61.0	x	09	20
20	18731	-71.1	x	10	6	20759	-61.2	x	13	27
21	18720	-70.7	x	09	19	20781	-61.0	x	10	35
22	18674	-68.8	x	06	14	20722	-62.8	x	10	47
23	18615	-70.5	x	08	29	20673	-60.8	x	11	28
24	18607	-75.1	x	08	26	20640	-65.0	x	09	38
25	18690	-72.1	x	09	27	20712	-63.8	x	10	40
26	18677	-73.3	x	09	24	20721	-59.5	x	09	30
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	18691	-68.5	x	07	15	20727	-63.8	x	09	27
29	18649	-67.3	x	x	x	20707	-63.2	x	x	x
30	18760	-66.6	x	09	23	20806	-62.0	x	09	35
Mov	18672	-70.6	x		18	20714	-62.1	x		29

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : JUIN 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23870	-54.8	x	09	35	26501	-48.8	x	09	54
2	23932	-55.1	x	10	37	26571	-46.8	x	09	45
3	23900	-54.5	x	09	34	26551	-45.7	x	08	42
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	23932	-53.6	x	09	23	26577	-49.5	x	09	41
6	23864	-53.8	x	09	31	26550	-45.3	x	08	38
7	23949	-54.9	x	10	29	26573	-50.0	x	09	38
8	23931	-54.8	x	10	28	26551	-46.8	x	08	47
9	23964	-53.3	x	08	34	26620	-46.0	x	10	43
10	23932	-54.6	x	10	31	26573	-47.4	x	09	55
11	23960	-55.1	x	10	46	26600	-46.1	x	07	52
12	23921	-52.8	x	x	x	26587	-46.2	x	x	x
13	23976	-47.9	x	x	x	26659	-45.0	x	x	x
14	24011	-55.3	x	08	47	26657	-44.9	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	23957	-51.2	x	08	55	26642	-40.3	x	10	55
18	23872	-50.9	x	09	45	26570	-43.1	x	09	38
19	23932	-54.4	x	10	41	26608	-49.0	x	08	48
20	23973	-53.6	x	10	37	x	x	x	x	x
21	24047	-51.1	x	09	36	26709	-45.0	x	09	64
22	23959	-51.5	x	09	44	26613	-49.8	x	09	52
23	23907	-52.3	x	13	30	26575	-45.9	x	09	62
24	23935	-52.0	x	10	40	26508	-46.3	x	08	56
25	23961	-48.3	x	09	41	26650	-42.7	x	10	44
26	23965	-50.7	x	09	35	26658	-44.1	x	09	48'
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	23945	-53.3	x	09	37	26561	-50.2	x	10	50
29	23943	-53.3	x	x	x	26602	-44.9	x	x	x
30	24040	-51.8	x	10	41	26695	-48.3	x	10	65
Mo.	23945	-52.9	x		37	26598	-46.3	x		49

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : JUIN 1981

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	31268	-37.2	x	10	71	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	31261	-35.6	x	10	55	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	31389	-36.2	x	13	69	x	x	x	x	x
10	31268	-40.9	x	10	75	x	x	x	x	x
11	31267	-39.4	x	09	79	x	x	x	x	x
12	31283	-37.5	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	31402	-34.9	x	12	38	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	31252	-39.9	x	09	58	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	31421	-36.5	x	09	80	x	x	x	x	x
22	31385	-35.5	x	09	50	x	x	x	x	x
23	31264	-37.8	x	08	42	x	x	x	x	x
24	31289	-38.2	x	10	52	x	x	x	x	x
25	31339	-43.4	x	10	59	x	x	x	x	x
26	31368	-33.3	x	11	55	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	31229	-38.4	x	08	56	x	x	x	x	x
29	31356	-30.8	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy	31305	-37.2	x		60	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1981

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	101	23.1	22.4	14	4	1507	16.4	15.5	10	16
2	102	23.4	22.2	06	3	1512	17.6	11.8	10	14
3	112	25.0	23.8	11	4	1534	18.7	16.9	12	24
4	121	22.6	22.3	08	4	1526	17.3	15.3	10	8
5	116	22.6	21.8	09	3	1523	16.8	14.8	12	21
6	107	23.9	23.4	09	5	1519	17.4	15.8	10	24
7	118	23.9	22.8	11	8	1526	16.6	14.5	11	27
8	130	24.1	23.3	10	5	1541	17.3	13.3	11	26
9	120	24.3	22.3	08	4	1532	17.4	14.6	10	20
10	122	22.3	20.2	10	2	1532	17.5	14.2	13	25
11	133	24.0	23.8	07	7	1543	16.4	15.3	11	19
12	129	23.2	22.1	05	2	1537	16.3	14.8	09	19
13	116	23.0	22.5	13	5	1522	16.6	16.1	10	20
14	127	22.8	21.2	10	5	1533	16.0	12.9	13	26
15	116	23.1	21.4	09	7	1523	17.2	14.1	09	23
16	118	22.8	20.9	16	3	1523	16.6	13.5	12	16
17	130	23.5	22.3	11	6	1543	19.0	9.5	13	28
18	119	24.0	21.7	10	1	1528	16.3	15.0	13	12
19	125	22.4	22.3	14	2	1535	17.1	12.4	13	11
20	133	24.5	23.8	07	6	1545	17.2	13.3	09	18
21	130	23.3	22.0	12	2	1540	17.7	13.8	12	15
22	127	23.8	22.4	10	3	1537	17.1	12.2	15	13
23	123	23.5	22.0	12	5	1533	17.1	11.2	13	11
24	129	23.1	22.1	09	6	1541	17.3	14.3	10	12
25	127	22.7	21.3	24	1	1531	16.2	14.9	07	12
26	122	22.4	21.9	08	2	1530	16.9	11.8	14	15
27	126	22.6	20.7	15	5	1533	15.9	12.6	11	15
28	107	23.1	22.3	11	3	1518	17.6	12.7	14	21
29	116	x	x	10	2	1518	x	x	12	11
30	106	22.7	21.6	01	1	1512	15.6	14.4	04	11
MOY.	120	23.3	22.2		4	1529	17.0	13.8		18

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1981

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3140	8.3	6.3	08	18	5858	-5.8	-9.1	08	18
2	3151	10.0	8.3	09	21	5877	-4.3	-11.5	11	18
3	3187	11.5	8.6	12	19	5926	-2.8	-7.9	06	13
4	3164	8.6	7.2	09	18	5881	-5.0	-6.1	08	22
5	3161	8.9	6.2	13	13	5879	-4.7	-7.2	10	16
6	3162	10.0	4.2	11	13	5886	-4.6	-12.1	16	14
7	3167	9.8	5.0	08	21	5882	-6.4	-12.8	15	5
8	3182	10.1	5.3	10	23	5905	-6.1	-12.4	11	8
9	3168	9.5	7.1	09	28	5891	-4.2	-7.3	12	8
10	3174	9.5	6.4	11	19	5887	-5.2	-8.5	08	11
11	3175	8.2	3.9	11	24	5885	-6.7	-13.3	12	13
12	3174	8.6	5.8	07	18	5893	-5.1	-14.6	08	16
13	3157	8.6	6.3	09	26	5878	-5.4	-9.5	08	15
14	3168	8.9	6.3	12	20	5889	-5.2	-6.5	09	25
15	3162	10.4	4.5	08	21	5886	-4.7	-7.8	12	16
16	3157	8.9	6.5	11	15	5871	-5.6	-10.6	10	21
17	3182	9.4	6.6	09	28	5912	-4.6	-10.2	06	18
18	3163	9.3	7.4	11	22	5878	-5.4	-11.3	08	26
19	3169	7.9	6.8	10	4	5876	-7.7	-8.9	09	19
20	3180	8.8	7.3	10	16	5903	-5.2	-7.2	01	1
21	3176	9.7	1.9	10	8	5888	-7.6	-9.6	05	12
22	3171	9.1	2.2	12	10	5884	-5.7	-10.4	10	11
23	3164	8.5	3.3	10	11	5878	-6.3	-16.2	11	20
24	3172	7.9	6.3	08	17	5891	-6.3	-10.8	10	24
25	3163	8.3	5.4	08	20	5880	-4.6	-12.0	08	23
26	3165	8.2	5.8	10	28	5877	-5.7	-12.2	08	26
27	3162	8.3	4.7	09	21	5871	-6.2	-10.8	11	20
28	3156	9.0	6.9	09	20	5879	-5.1	-8.3	09	15
29	3156	x	x	08	21	5879	x	x	11	15
30	3144	8.8	5.9	06	20	5855	-6.7	-14.7	10	22
MOY.	3166	9.1	5.8		19	5884	-5.5	-10.3		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1981

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7577	-15.4	-20.1	10	6	9683	-31.1	-35.0	09	3
2	7600	-15.6	-20.1	17	8	9708	-30.7	-34.0	07	8
3	7661	-13.3	-21.9	05	5	9784	-29.6	-34.7	11	11
4	7604	-15.2	-17.3	08	16	9715	-30.8	-34.1	09	20
5	7599	-15.8	-19.5	08	12	9706	-30.8	-36.3	08	24
6	7603	-15.9	-19.4	06	20	9708	-31.6	-35.8	07	21
7	7588	-19.1	-24.5	16	10	9675	-33.3	-41.1	08	15
8	7623	-15.2	-25.7	11	17	9733	-29.8	-39.3	08	8
9	7613	-15.7	-19.4	11	16	9727	-29.4	-37.5	05	8
10	7606	-16.1	-19.8	10	12	9708	-31.2	-35.9	12	15
11	7593	-15.6	-28.2	13	14	9693	-31.5	-38.6	16	8
12	7612	-15.2	-26.6	11	14	9717	-31.4	-39.0	11	3
13	7592	-16.8	-22.3	09	12	9692	-31.8	-38.1	23	3
14	7609	-15.6	-20.9	10	16	9715	-31.4	-36.7	11	2
15	7610	-15.0	-18.9	11	12	9725	-29.8	-34.8	10	12
16	7587	-16.3	-22.4	08	12	9691	-31.0	-42.2	09	23
17	7632	-15.8	-27.7	09	8	9741	-30.0	-39.9	10	23
18	7596	-16.4	-31.4	11	20	9698	-30.4	-38.4	08	16
19	7587	-16.8	-31.7	11	22	9682	-32.2	-36.5	08	16
20	7621	-15.9	-18.7	10	13	9724	-30.5	-34.7	09	28
21	7593	-17.8	-23.1	03	16	9688	-31.7	-42.5	09	16
22	7597	-16.4	-24.4	09	18	9701	-31.7	-39.8	19	3
23	7589	-16.7	-28.2	11	27	9691	-31.5	-42.7	16	18
24	7604	-14.9	-28.1	10	33	9714	-31.3	-44.0	12	22
25	7598	-16.1	-20.4	09	24	9703	-31.1	-40.6	10	30
26	7595	-15.5	-21.1	10	32	9702	-30.8	-39.3	10	25
27	7586	-15.5	-22.1	10	17	9691	-31.5	-38.4	11	14
28	7604	-14.5	-19.8	22	1	9718	-30.3	-36.0	34	4
29	7604	x	x	10	10	9718	x	x	31	2
30	7565	-16.6	-21.9	08	24	9667	-31.3	-35.6	06	27
MOY.	7602	-15.9	-22.9		16	9707	-31.0	-38.0		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1981

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10948	-41.4	x	34	13	12420	-54.7	x	30	16
2	10976	-40.5	x	04	23	12455	-53.0	x	04	19
3	11054	-40.8	x	09	22	12536	-51.3	x	17	4
4	10982	-40.7	x	07	32	12459	-53.7	x	08	20
5	10973	-41.4	x	09	25	12449	-52.9	x	07	25
6	10970	-41.8	x	09	16	12447	-52.3	x	29	12
7	10935	-42.2	x	34	14	12403	-54.4	x	30	24
8	11004	-40.2	x	35	11	12490	-51.6	x	32	17
9	10999	-40.4	x	03	11	12475	-53.1	x	x	x
10	10972	-41.9	x	13	7	12442	-54.1	x	32	7
11	10954	-42.4	x	29	9	12419	-55.2	x	30	17
12	10978	-41.9	x	21	7	12450	-53.6	x	24	14
13	10951	-42.3	x	30	4	12418	-54.8	x	28	17
14	10978	-41.3	x	03	13	12453	-53.9	x	34	24
15	10995	-40.4	x	07	11	12473	-53.2	x	06	14
16	10955	-41.2	x	07	16	12434	-53.2	x	26	6
17	11015	-39.0	-47.6	24	7	12501	-51.8	x	25	32
18	10963	-41.8	x	33	2	12438	-53.5	x	01	13
19	10945	-41.5	x	08	14	12415	-54.4	x	08	14
20	10994	-40.4	x	10	17	12472	-52.7	x	16	6
21	10953	-41.9	x	08	3	12419	-55.2	x	32	15
22	10962	-42.0	x	04	5	12433	-54.1	x	35	15
23	10953	-41.8	x	13	17	12426	-53.5	x	06	11
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	10965	-42.3	x	12	21	12429	-55.7	x	10	10
26	10967	-41.5	x	13	20	12437	-54.3	x	09	6
27	10954	-41.4	x	04	6	12429	-53.1	x	28	13
28	10986	-40.6	x	35	9	12465	-51.7	x	26	24
29	10986	x	x	31	14	12465	x	x	31	20
30	10929	-42.3	x	04	24	12395	-55.4	x	02	24
MOY.	10972	-41.3	-47.6		14	12446	-53.6	x		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1981

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14195	-68.7	x	29	20	16539	-80.7	x	26	24
2	14241	-67.4	x	26	11	16590	-80.1	x	25	30
3	14341	-65.8	x	30	17	16706	-78.8	x	27	37
4	14240	-67.6	x	35	4	16590	-81.1	x	28	47
5	14245	-66.1	x	31	10	16602	-81.1	x	30	45
6	14249	-66.1	x	29	39	16603	-80.7	x	29	48
7	14182	-68.8	x	29	49	16502	-83.1	x	28	39
8	14296	-64.9	x	31	36	16660	-81.2	x	28	39
9	14269	-67.1	x	x	x	16609	-80.2	x	x	x
10	14215	-70.4	x	30	16	16550	-78.1	x	28	19
11	14194	-69.5	x	27	19	16534	-78.4	x	26	18
12	14243	-67.6	x	28	36	16598	-78.4	x	19	9
13	14185	-71.2	x	28	34	16539	-76.1	x	09	10
14	14234	-68.4	x	29	23	16613	-76.6	x	29	3
15	14284	-63.5	x	27	35	16673	-77.6	x	36	10
16	14224	-67.9	x	25	46	16576	-78.7	x	25	11
17	14303	-66.0	x	25	38	16683	-77.8	x	27	14
18	14218	-69.7	x	31	12	16557	-80.6	x	07	17
19	14196	-68.6	x	28	10	16531	-81.8	x	14	12
20	14267	-68.0	x	27	18	16624	-75.1	x	10	21
21	14197	-68.0	x	33	6	16570	-73.4	x	13	12
22	14218	-66.6	x	32	13	16618	-70.2	x	27	27
23	14218	-66.8	x	21	8	16597	-79.1	x	28	29
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	14207	-68.2	x	25	19	16571	-79.8	x	03	3
26	14226	-67.0	x	27	23	16596	-80.7	x	30	3
27	14221	-67.5	x	25	30	16581	-76.6	x	02	6
28	14257	-68.5	x	26	38	16611	-75.1	x	33	5
29	14257	x	x	34	20	16531	x	x	13	16
30	14165	-68.7	x	03	22	16525	-75.4	x	10	24
MOY.	14234	-67.7	x		23	16589	-78.4	x		21

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1981

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18568	-76.8	x	29	23	20548	-66.5	x	26	15
2	18626	-76.9	x	27	38	20597	-64.8	x	24	20
3	18760	-70.9	x	29	25	20776	-65.6	x	23	8
4	18620	-75.0	x	28	28	20603	-65.0	x	30	19
5	18615	-77.6	x	33	11	20597	-65.5	x	09	17
6	18637	-75.1	x	35	14	20680	-56.5	x	23	29
7	18524	-78.4	x	28	16	20568	-64.2	x	30	26
8	18690	-72.4	x	32	18	20715	-65.4	x	30	17
9	18664	-67.7	x	x	x	20708	-63.5	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	18625	-71.8	x	27	5	20645	-65.5	x	24	12
12	18659	-73.7	x	22	15	20677	-64.2	x	30	15
13	18593	-73.6	x	30	18	20616	-64.9	x	07	10
14	18678	-72.6	x	05	2	20708	-64.7	x	14	10
15	18730	-70.9	x	29	8	20740	-63.2	x	25	19
16	18616	-71.6	x	08	14	20622	-63.9	x	21	9
17	18728	-70.7	x	24	7	20741	-61.9	x	31	5
18	18605	-72.1	x	27	16	20625	-63.9	x	27	9
19	18606	-74.8	x	25	14	20628	-63.6	x	29	7
20	18725	-73.0	x	25	6	20765	-62.0	x	28	6
21	18648	-72.8	x	35	18	20676	-63.8	x	33	1
22	18682	-75.0	x	06	17	20677	-66.2	x	31	12
23	18660	-70.3	x	23	10	20706	-64.0	x	27	16
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	18645	-69.9	x	16	5	20661	-62.7	x	18	6
26	18656	-74.0	x	11	2	20672	-63.8	x	31	8
27	18636	-72.5	x	08	11	20672	-64.5	x	29	11
28	18711	-69.8	x	19	10	20728	-67.0	x	32	12
29	18606	x	x	35	13	20628	x	x	30	6
30	18612	-68.3	x	25	17	20651	-62.8	x	04	10
MOY.	18647	-72.9	x		14	20665	-64.1	x		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1981

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23732	-56.0	x	09	27	26364	-46.8	x	11	35
2	23787	-53.4	x	10	44	26410	-47.5	x	10	61
3	23996	-51.9	x	10	37	26655	-46.0	x	10	56
4	23816	-56.9	x	10	44	x	x	x	x	x
5	23788	-56.6	x	08	28	26388	-51.5	x	10	50
6	23865	-55.4	x	x	x	26498	-47.8	x	x	x
7	23762	-55.8	x	11	51	26396	-49.3	x	10	53
8	23927	-56.5	x	08	38	26541	-44.8	x	10	53
9	23912	-58.5	x	x	x	26566	-45.6	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	23827	-55.8	x	08	40	26451	-46.8	x	10	69
12	23863	-55.9	x	09	41	26497	-48.5	x	10	66
13	23790	-55.7	x	09	47	26437	-48.7	x	09	60
14	23891	-51.8	x	11	50	26541	-43.4	x	x	x
15	23943	-54.6	x	10	49	26586	-44.8	x	11	64
16	23823	-52.4	x	10	57	x	x	x	x	x
17	23925	-59.2	x	08	40	26561	-47.3	x	08	59
18	23833	-53.0	x	11	50	26468	-48.9	x	10	60
19	23831	-52.7	x	10	44	26477	-50.4	x	09	54
20	23985	-55.5	x	10	44	26609	-49.8	x	10	63
21	23857	-55.0	x	10	47	26481	-52.0	x	10	53
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	23883	-55.1	x	09	48	26510	-48.9	x	10	72
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	23842	-53.8	x	09	54	26492	-45.9	x	10	65
26	23861	-53.8	x	10	50	26515	-47.9	x	11	66
27	23850	-53.7	x	10	46	26501	-45.9	x	10	66
28	23913	-52.8	x	08	69	26556	-48.1	x	10	60
29	23831	x	x	09	50	x	x	x	x	x
30	23845	-51.5	x	10	67	26482	-47.5	x	10	76
MOY.	23858	-54.7	x		47	26499	-47.7	x		63

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :JUIN 1981

Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	30974	-44.6	x	09	80	x	x	x	x	x
3	31333	-36.6	x	10	84	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	30959	-43.4	x	11	61	x	x	x	x	x
6	31174	-35.8	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	31202	-39.9	x	09	75	x	x	x	x	x
9	31262	-37.2	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	31272	-38.9	x	09	68	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	31123	-40.2	x	09	123	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	31197	-31.6	x	09	65	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	31175	-41.9	x	10	92	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	31167	-39.0	x		81	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