

ORSTOM

INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION

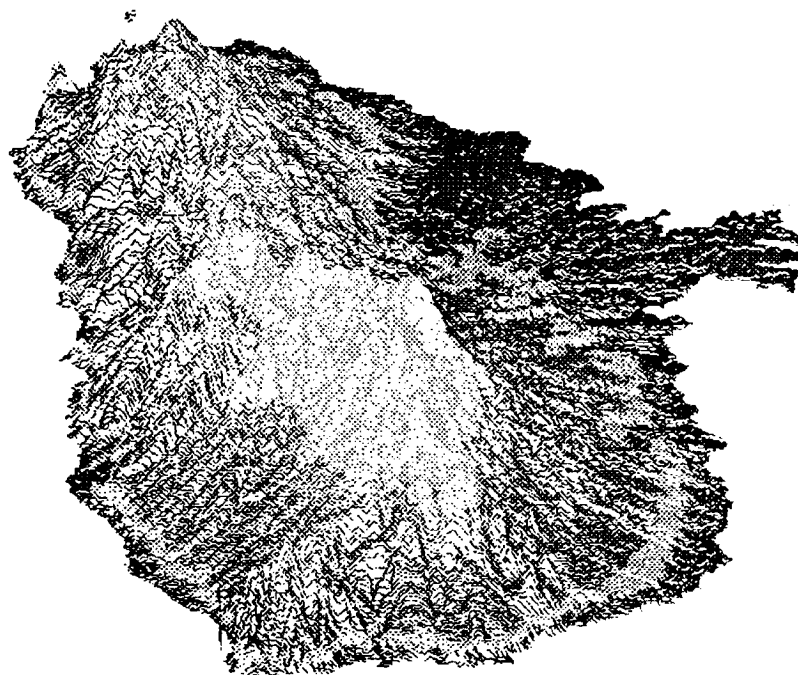
CENTRE DE
LA GUADELOUPE

CONSEIL GENERAL
DE LA GUADELOUPE

---***---

Direction de l'Agriculture
et de la Forêt

**LES RESSOURCES EN EAU DE SURFACE
ET LES ETIAGES DES COURS D'EAU
DE LA BASSE TERRE
ANNEE 1991**



Par
Alain Lafforgue
Laurent Rippert

Pointe à Pitre, Novembre 1992

Sommaire

	Page
Introduction	1
1) Le réseau d'observations hydropluviométriques de l'O.R.S.T.O.M	2
1.1) Le réseau pluviométrique	2
1.2) Le réseau hydrométrique	2
2) Les données recueillies	3
2.1) Les données pluviométriques	3
2.2) Les données hydrométriques	4
3) Les ressources en eau de surface	4
3.1) Les apports des cours d'eau	5
3.2) Les étiages	5
3.3) Les crues	7
4) Conclusions	8
Annexes	
Carte d'implantation des postes limnimétriques	
Carte d'implantation des postes pluviométriques	
Pluviométrie journalière des postes gérés par l'O.R.S.T.O.M	
Pluviométrie mensuelle de la Basse Terre	
Isohyètes mensuelles	
Anomalies centrées normées mensuelles	
Isoanomalies centrées normées mensuelles	
Liste des jaugeages effectués en 1991	
Débits moyens journaliers en Basse Terre	
Ecart à la moyenne interannuelle des débits moyens mensuels	
Débits minimaux en Basse Terre	

Introduction

A la demande du Conseil général du Département de la Guadeloupe, assisté de la Direction Départementale de l'Agriculture, l' O.R.S.T.O.M a assuré en 1991 la gestion du réseau hydropluviométrique de la Basse Terre qui comporte 15 postes limnimétriques et 16 pluviométriques.

L'information hydropluviométrique est acquise grâce à des tournées hebdomadaires qui permettent:

- de s'assurer du bon fonctionnement des appareils et de changer les supports d'enregistrement des limnigraphes et des pluviographes;
- d'effectuer les mesures de débits aux stations limnimétriques et aux stations d'étiage.

Le présent rapport rassemble l'ensemble des informations recueillies sur le terrain dans le but de:

- décrire les ressources en eau de la Basse Terre;
- présenter et situer les étiages de l'année 1991 dans la chronique des débits minimaux observés ou estimés.

1) Le réseau d'observations hydropluviométrique géré par l'O.R.S.T.O.M

Les quantités d'eau précipitées sur les principaux bassins versants de la Basse Terre sont évaluées grâce à un réseau de postes pluviométriques. Quant aux débits des cours d'eau qui drainent ces bassins, ils sont mesurés aux stations permanentes du réseau hydrométrique. En période d'étiage, des mesures ponctuelles de débits sont réalisées sur des stations secondaires qui ne disposent d'aucun équipement permanent.

1.1) Le réseau pluviométrique

En 1991, le réseau de Basse Terre comportait 16 postes pluviométriques (cf carte d'implantation en annexe). Ces postes sont équipés soit d'appareils enregistreurs mécaniques à rotation journalière soit de centrales d'acquisition automatique de données, de type Oedipe.

Certaines de ces centrales, équipées d'émetteurs, permettent la télétransmission de l'information par satellite (système ARGOS) vers la station de réception située au centre O.R.S.T.O.M de Pointe à Pitre. Le tableau suivant présente la liste des postes pluviométriques suivis en Basse Terre par l'O.R.S.T.O.M.

<i>Postes</i>	<i>Altitude (m)</i>	<i>Appareillage 1991</i>
Bananier	337	P.M
Belcourt	35	Oedipe
Bras David	130	Oedipe
Charneau	290	Pluviomètre
Citerne	1150	P.M
Dent de l'Est	1450	P.M
Gaba	490	Oedipe
Grand Carbet Touriste	720	Oedipe
Merwart	1000	Oedipe (Argos)
Morne Léger	610	Oedipe
Petite Plaine	390	Oedipe
Piton de Bouillante	1090	Oedipe (Argos)
Providence	250	Oedipe (Argos)
Quiock	430	Oedipe
Troisième chute Carbet	380	P.M
Sofaia	430	Oedipe

P.M: Pluviographe précis mécanique

Oedipe: Centrale d'acquisition automatique de données avec ou sans émetteur ARGOS

1.2) Le réseau hydrométrique

En 1991, le réseau d'observation hydrométrique de Basse Terre comprenait 15 postes limnimétriques (cf carte d'implantation en annexe). Ces postes sont équipés d'appareils enregistreurs mécaniques à rotation hebdomadaire ou de centrales d'acquisition automatique de données, de type Chloe. La plupart de ces centrales sont également équipées du système de télétransmission de l'information par satellite (système Argos).

Ce réseau d'observation en continu est complété par un réseau de stations d'étiage qui font l'objet d'un suivi en période de très basses eaux. Le tableau suivant présente l'ensemble des stations.

<i>Stations d'étiage et limnimétriques 1991</i>			
<i>Bassins versants</i>	<i>Rivière</i>	<i>Altitude (m)</i>	<i>Appareillage</i>
Salée	Salée	105	étiage
La Ramée	La Ramée	80	étiage
	Canal Lohéac	80	étiage
Moustique Ste. Rose	Moustique Ste. Rose	140	OTTX
Gde. riv. à Goyaves	Gde. riv. à goyaves	250	CHLOE ARGOS
	Gde. riv. à goyaves	5	CHLOE ARGOS
	Bras David	130	CHLOE ARGOS
Lézarde	Lézarde	85	CHLOE ARGOS
Pet. riv. à Goyaves	Pte. riv. à Goyaves	10	CHLOE ARGOS
	Moreau	170	CHLOE ARGOS
	Ravine chaude	33	étiage
	riv. du Fort 1er bras		étiage
	riv. du Fort aval conf.	120	étiage
	riv. du Fort	50	étiage
	riv. Bonfils av. conf	97	étiage
Gde. riv. de Capesterre	Moreau pont	32	étiage
	Gde. riv. de Capesterre	190	CHLOE ARGOS
Grand Carbet	Pérou	220	CHLOE
	Grand Carbet	410	CHLOE ARGOS
Banancier	Grand Carbet	210	étiage
	Banancier	340	OTTX
Rivière des Pères	Rivière des Pères	25	étiage
Vieux Habitants	Vieux Habitants	250	
Beaugendre	Beaugendre	110	OTTX
Losteau	Losteau	75	OTTX
Grande Plaine	Grande Plaine	90	étiage
Petite Plaine	Petite Plaine	125	OTTX
Ferry	Ferry	35	étiage
Deshaies	Deshaies	140	étiage

OTTX: limnigraphe mécanique de type OTTX

CHLOE: centrale d'acquisition automatique de données avec ou sans émetteur ARGOS

2) Les données recueillies

2.1) Les données pluviométriques

Les tournées sur le terrain permettent de récupérer les pluviogrammes obtenus sur les enregistreurs mécaniques et les cartouches mémoires issues des enregistreurs électroniques. Un dépouillement automatique des cartouches mémoires et une digitalisation des pluviogrammes permettent de mettre en forme les observations pluviométriques et d'alimenter la banque de données correspondante.

Les pluviométries journalières relevées aux postes gérés par l'O.R.S.T.O.M sont fournies en annexe.

Ces données, ajoutées à celles du Service de la Météorologie Nationale permettent d'obtenir les pluviométries mensuelles de l'année 1991: Un tableau en annexe donne, par poste, les valeurs mensuelles de pluviométrie en regard des moyennes interannuelles calculées sur la période 1965-1991.

Ces résultats permettent non seulement de tracer les isohyètes mensuelles sur la Basse Terre (cf annexe), mais également de calculer les anomalies centrées normées mensuelles (a.c.n)¹ dont les valeurs indiquent pour chaque poste si le total du mois est excédentaire ou déficitaire selon qu'elles sont positives ou négatives (cf annexe).

L'importance des déficits et/ou des excédents par secteurs est visualisée par le tracé des courbes d'isoanomalies centrées normées mensuelles.

Le tableau ci dessous donne la moyenne des anomalies centrées normées pour chaque mois.

anomalies centrées normées pour l'année 1991

<i>Janv</i>	<i>Fév</i>	<i>Mars</i>	<i>Avril</i>	<i>Mai</i>	<i>Juin</i>	<i>Juil</i>	<i>Août</i>	<i>Sept</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Déc</i>
<i>0.04</i>	<i>0.14</i>	<i>0.14</i>	<i>-0.02</i>	<i>-0.28</i>	<i>-0.08</i>	<i>-0.54</i>	<i>-0.93</i>	<i>-0.1</i>	<i>-1.02</i>	<i>0.52</i>	<i>-0.24</i>

Mis à part un premier trimestre et un mois de Novembre légèrement excédentaires, la pluviométrie de la Basse Terre en 1991 a été globalement déficitaire. Les déficits des mois de juillet, août et octobre sont importants. Le nord de la Basse Terre et la cote au vent semblent être les zones les plus déficitaires, la partie sud de la chaîne volcanique restant généralement excédentaire. Cependant, c'est l'ensemble de la Basse Terre qui a été fortement déficitaire durant les mois d'août et octobre.

2.2) Les données hydrométriques

Un dépouillement automatique des cartouches mémoires issues des enregistreurs électroniques et une digitalisation des limnigraphes issus des enregistreurs mécaniques permettent d'alimenter la banque de données limnimétriques informatisée.

La traduction des hauteurs d'eau relevées en débits instantanés est réalisée automatiquement grâce à des courbes d'étalonnage. Les détarages (modification de la relation hauteur-débit dans le temps) étant fréquents, de nombreux jaugeages ont été effectués aux stations hydrométriques équipées d'enregistreurs limnimétriques.

Plusieurs jaugeages ont également été réalisés en période de carême aux stations secondaires d'étiage.

La liste des jaugeages effectués en 1991 est donnée en annexe.

Les chroniques de débits instantanés permettent d'établir celles des débits moyens journaliers qui eux mêmes permettent de déterminer les apports mensuels.

Les débits moyens mensuels ne sont calculés que lorsque les débits moyens journaliers ont pu être observés. Pour chaque station pourvue d'un appareil enregistreur, un tableau de débits moyens journaliers est donné en annexe.

3) Les ressources en eau de surface

3.1) Les apports des cours d'eau

¹l'anomalie centrée normée est calculée de la façon suivante: a.c.n=(écart à la moyenne)/écart type

L'analyse des écarts à la moyenne interannuelle des débits moyens mensuels ((débit moyen mensuel - débit moyen interannuel)/(débit moyen interannuel)) permet de mettre en évidence les périodes déficitaires ou excédentaires en écoulement. Les valeurs des écarts pour 11 stations de la Basse Terre sont données en annexe.

Le tableau ci dessous fournit, par mois, la moyenne de ces écarts exprimés en %.

<i>Janv</i>	<i>Fév</i>	<i>Mars</i>	<i>Avril</i>	<i>Mai</i>	<i>Juin</i>	<i>Juil</i>	<i>Août</i>	<i>Sept</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Déc</i>
<i>-10</i>	<i>+4</i>	<i>-5</i>	<i>+61</i>	<i>-1</i>	<i>+10</i>	<i>-22</i>	<i>-56</i>	<i>-28</i>	<i>-36</i>	<i>+42</i>	<i>+12</i>

L'analyse de ces valeurs montre que:

- l'année 1991 a été, en ce qui concerne les apports des cours d'eau, globalement déficitaire;

- les déficits ont été particulièrement sévères durant les mois de juillet, août, septembre et octobre. Un mois de novembre pluvieux a permis, quant à lui, de mettre fin à une période de sécheresse;

- les périodes déficitaires ou excédentaires en apport d'eau sont bien corrélées avec les périodes déficitaires ou excédentaires en pluviométrie;

- il est également utile de noter que les déficits ont été plus importants en cote sous le vent qu'en cote au vent.

3.2) Les étiages

Les débits minimaux mesurés aux stations limnigraphiques et les débits minimaux estimés par interprétation des limnigrammes et des étalonnages sont donnés en annexe. Les débits minimaux annuels sont établis en tenant compte des prélèvements probables en amont des stations de mesure.

Les estimations effectuées à partir des autorisations de prélèvement sont les suivantes:

Bananier, en amont de la cote 340: 30 l/s

Rivière du Pérou, en amont de la cote 205: 20 l/s

Petite rivière à Goyaves, en amont de la cote 15: 140 l/s

Ravine chaude, en amont de la cote 33: 5 l/s

La Ramée, en amont de la cote 80: 10 l/s

Beaugendre, en amont de la cote 77: 15 l/s

Petite Plaine, en amont de la cote 15: 80 l/s

Ces renseignements sont extraits de "l'inventaire des prélèvements d'eau dans les bassins versants de la Basse Terre" dressé par B. LOGET et J. FIRPION, du Service des Aménagements Hydrauliques et Fonciers de la D.A.F, mis à jour en avril 1986. Il s'agit essentiellement d'un inventaire des prélèvements autorisés, qui ne précise pas leurs dates de début ou leur éventuelle restitution.

Les valeurs des étiages naturels en 1991 peuvent alors être comparées aux valeurs des étiages médians (D.M.A 1/2).

Débits minimaux naturels estimés pour l'année 1991
Stations limnimétriques de la Basse Terre

Stations	étiage naturel 1991		D.M.A 1/2
	Date	Q (l/s)	l/s
Petite Plaine 125 (*)	07/05	185	90 (b)
Vx. Habitants 250	20/09	660	650 (a)
Losteau 60	19/05	200	136 (b)
Bananier 340 (*)	21/03	135	108 (b)
Carbet 410	20/03	245	221 (b)
Capesterre 185	15/08	650	560 (a)
Petite goyave 10 (*)	21/09	177	300 (a)
Moreau 170	19/03	332	300 (a)
Lézarde 85	22/03	280	354 (b)
Gde. Goyave 220	22/11	352	
Bras David 130	20/03	788	800 (a)
Gde. Goyave 10	16/02	4400	2100 (a)
Beaugendre 77 (*)	06/09	>77	69 (b)

-Les stations notées d'un * sont celles dont les valeurs minimales de débits naturels ont été obtenues en ajoutant les valeurs probables de débits prélevés aux valeurs de débits observés.

-(a) valeurs de D.M.A 1/2 extraites de l'ouvrage: "Les ressources en eau de surface de la Guadeloupe" par P. CHAPERON, Y. L'HOTE et G. VUILLAUME. (O.R.S.T.O.M 1985).

-(b) valeurs de D.M.A 1/2 extraites du rapport: "Etude des étiages des rivières de Basse Terre" par I. GIANIEL, stagiaire. (O.R.S.T.O.M, Septembre 1992).

Les données des stations limnimétriques de Moustique Sainte Rose et Moreau ne figurent pas dans ce tableau, la première ayant été emportée par une crue en juin 1991, la seconde n'ayant pas fonctionné correctement durant le dernier trimestre de l'année.

L'examen de l'ensemble des données relatives aux basses eaux montre que l'année 1991 a été caractérisée par:

- une période traditionnelle d'étiage centrée sur le carême durant laquelle les débits naturels d'étiages ont généralement été voisins des D.M.A 1/2. Cependant, avec 280 l/s, le débit minimum instantané naturel de la Lézarde est proche du débit minimum annuel vingtenaire sec (286 l/s);

- une deuxième période inhabituelle de basses eaux durant les mois d'août, septembre et octobre. L'ensemble des rivières a généralement retrouvé, durant cette période, un niveau équivalent à celui qu'elles avaient durant le carême.

3.3) Les crues

Le tableau suivant présente les débits de pointe de crue maximaux observés en 1991.

Débits de pointe des plus fortes crues de l'année 1991

<i>Stations</i>	<i>Débit de pointe maximal 1991</i>		
	<i>Date</i>	<i>H (cm)</i>	<i>Q (m3/s)</i>
Petite Plaine 125	11/06	134	16.9
Losteau	28/09	103	10.7
Beaugendre 77	28/09	103	25
Vx. Habitant 250 (*)	07/11	148	130
Bananier 340	28/09	145	1.63
Carbet 410	28/09	231	90.7
Capesterre 195	28/09	186	175
Petite Goyave 10	28/09	331	330
Moreau 170	11/06	235	112
Lézarde 85	11/06	162	89.2
Gde. Goyave 220	06/11	145	282
Bras David 130	08/05	162	89.2
Gde. Goyave 10 (*)	11/06	485	753

Les stations notées d'un * présentent des lacunes significatives durant les périodes de crues.

Conclusions

La période de carême a connu un étiage traditionnel durant lequel les débits minimaux étaient voisins de la valeur médiane. Une seconde période de basses eaux, plus exceptionnelle, est apparue durant les mois de septembre et octobre à la suite d'une succession de mois déficitaires en pluviométrie.

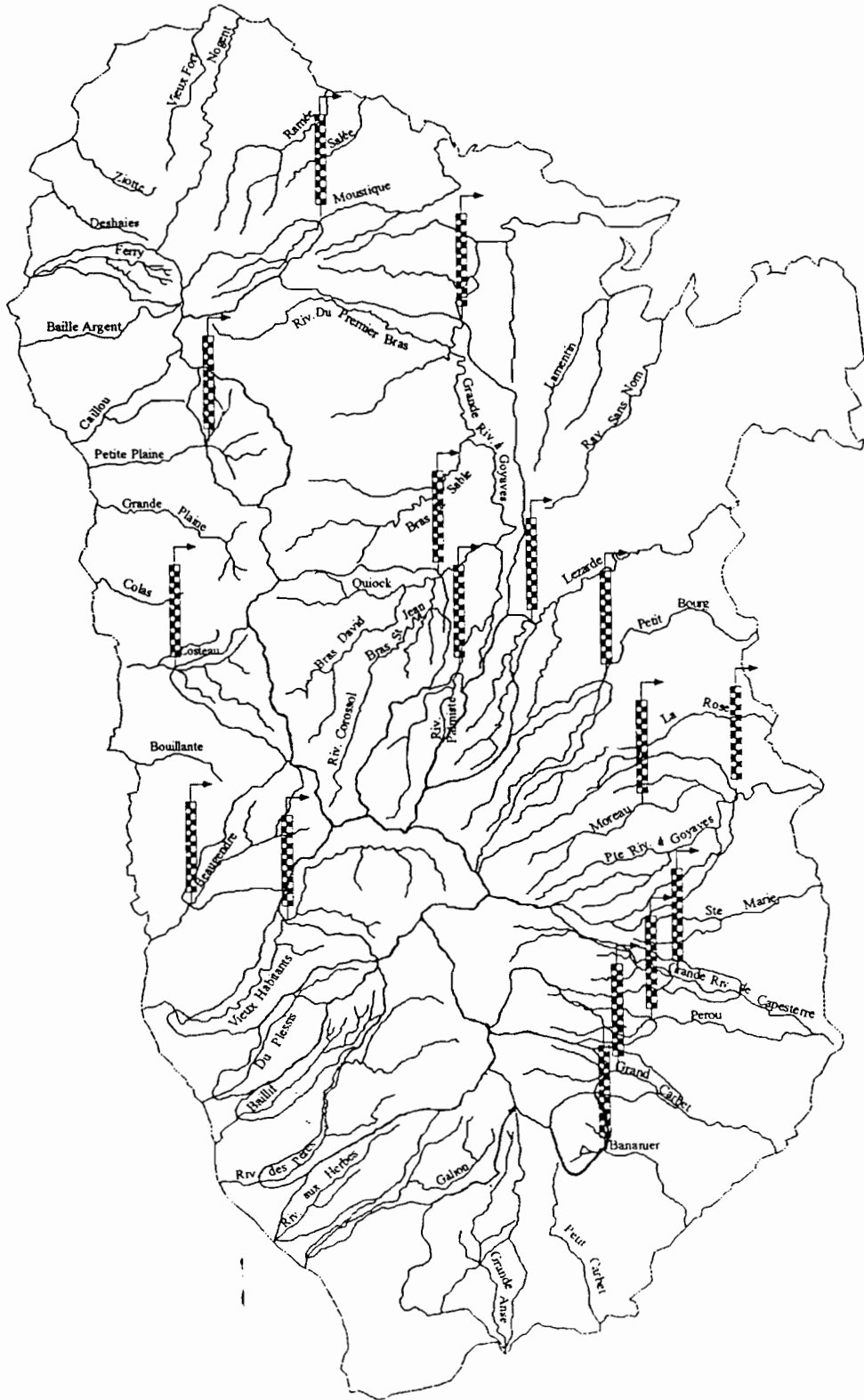
L'année 1991 a été une année globalement déficitaire aussi bien du point de vue de la pluviométrie que des volumes écoulés. En effet, après un premier trimestre normal, une succession de mois déficitaires en pluviométrie a engendré de faibles apports d'eau sur l'ensemble de la Basse Terre. Les déficits ont été particulièrement marqués durant les mois d'août et octobre.

Cependant, une pluviométrie excédentaire en novembre a permis aux rivières de retrouver des débits normaux et ainsi de mettre fin à une période de sécheresse exceptionnelle.

Annexes

Carte d'implantation des postes limnimétriques
gérés par l'ORSTOM

Réseau hydrométrique 1991



Carte d'implantation des postes pluviométriques gérés
par l'ORSTOM

Pluviométrie journalière des postes gérés
par l'ORSTOM

STATION: 262 02635 00 BANANIER

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	24.0	1.5	.	7.0	.	.	1.0	0.5	1.0	4.5	32.0	4.0	1
2	10.0	24.5	0.5	7.5	4.5	.	2.0	5.0	.	2.0	11.5	10.0	2
3	.	14.5	21.0	10.0	6.5	10.5	19.5	.	1.5	8.0	48.5	18.0	3
4	1.5	4.0	6.0	16.5	21.0	.	.	.	.	0.5	37.0	64.5	4
5	15.5	1.5	5.0	14.0	5.0	1.0	-	.	.	4.5	48.5	13.5	5
6	5.5	22.0	0.5	.	2.5	2.5	-	.	.	.	74.0	3.5	6
7	0.5	.	1.0	0.5	14.5	.	-	.	1.0	0.5	10.5	1.5	7
8	7.0	8.0	1.5	63.0	1.0	.	9.0	4.0	5.0	7.0	26.5	1.0	8
9	2.0	1.0	2.0	61.0	1.0	1.0	0.5	4.5	3.5	21.5	4.5	7.0	9
10	5.5	.	0.5	46.0	.	91.0	14.5	.	13.0	16.5	.	5.5	10
11	8.5	.	2.5	3.5	1.5	18.5	7.5	.	0.5	7.0	12.0	10.5	11
12	7.0	.	9.5	+	6.5	0.5	2.5	.	0.5	10.0	9.0	23.5	12
13	0.5	7.0	8.5	+	27.5	.	.	20.0	.	14.5	9.5	0.5	13
14	4.0	0.5	.	+	9.5	3.5	30.0	.	1.5	1.0	1.5	16.5	14
15	5.5	.	3.5	+	.	.	34.0	19.0	40.0	4.5	.	25.0	15
16	13.5	.	1.0	+	.	2.0	0.5	.	16.5	11.0	27.5	.	16
17	7.0	17.5	.	+	3.5	.	.	.	0.5	2.5	13.5	3.0	17
18	33.5	8.0	6.0	+	53.0	7.0	7.0	1.5	2.0	0.5	0.5	0.5	18
19	1.5	3.0	1.5	+	5.5	.	.	.	3.0	.	.	1.0	19
20	8.5	18.5	0.5	+	52.5	1.0	4.5	29.0	6.0	.	83.0	17.5	20
21	14.5	0.5	+	+	.	3.5	.	6.5	13.0	32.0	19.0	0.5	21
22	3.0	7.5	+	108.0	0.5	3.5	17.0	+	25.0	24.5	30.5	0.5	22
23	3.5	.	+	0.5	.	1.0	4.0	+	3.5	9.5	127.0	.	23
24	.	0.5	+	1.5	.	17.0	.	+	1.0	.	22.0	.	24
25	0.5	2.0	+	1.0	.	15.0	6.5	+	4.0	42.5	113.0	.	25
26	8.0	2.0	+	.	20.0	3.0	14.0	+	14.5	.	6.0	39.5	26
27	5.5	.	68.5	.	10.5	13.0	2.5	+	33.0	3.5	22.5	5.5	27
28	4.0	.	4.5	.	5.5	26.5	25.0	41.0	192.0	0.5	2.0	17.5	28
29	0.5	=	20.5	.	3.5	34.0	9.0	1.5	2.0	.	1.5	34.5	29
30	4.0	=	2.0	.	.	3.5	3.5	3.0	5.0	2.5	5.5	11.0	30
31	-	=	1.0	=	26.5	=	1.5	17.5	=	15.0	=	0.5	31
IIIIII													
TOTAL	204.5	144.0	167.5	340.0	282.0	258.5	215.5	153.0	388.5	246.0	798.5	336.0	.

ANNEE INCOMPLETE

TOTAL PARTIEL: 3534.0mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	28	19	21	13	22	21	22	12	25	25	27	27	(262)
N<10.	22	14	19	7	14	13	15	8	17	16	9	14	(168)
N<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0)
COMP.	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0	
QUAL.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

.:JOUR SANS PLUIE

-.RELEVÉ ABSENT

IIIII:TOTAL INCOMPLET

+:CUMUL ULTERIEUR

STATION: 262 01312 00 BELCOUR SPIEA HYDRO. ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	15.3	7.5	0.5	6.8	.	+	.	.	11.0	4.0	15.5	4.6	1
2	4.2	0.5	.	.	.	3.0	1.0	.	.	.	3.5	4.3	2
3	.	30.0	9.3	.	.	0.6	8.9	.	.	2.5	12.5	5.7	3
4	.	.	0.7	10.3	.	10.8	0.7	0.8	.	+	5.6	7.4	4
5	.	.	0.8	+	3.8	.	.	2.7	.	+	24.0	1.6	5
6	4.5	.	.	+	1.4	.	.	0.4	.	12.9	44.3	.	6
7	0.6	3.5	.	4.8	+	30.0	.	.	.	1.0	1.1	0.5	7
8	0.4	16.0	.	55.0	+	1.0	1.0	0.4	.	0.6	+	0.5	8
9	0.8	.	2.5	27.3	16.8	2.5	.	2.2	.	.	+	.	9
10	3.2	.	.	1.9	.	2.9	0.6	.	1.2	2.4	+	2.1	10
11	.	.	6.4	.	.	5.5	1.2	1.9	4.5	+	23.3	.	11
12	.	.	11.0	+	.	.	0.7	1.4	.	+	6.6	.	12
13	5.2	1.5	.	+	.	0.8	0.7	19.4	.	12.0	0.4	.	13
14	1.0	.	1.6	32.3	1.8	.	9.7	+	.	0.4	0.4	1.5	14
15	.	.	.	1.5	.	.	13.2	+	1.5	.	+	2.0	15
16	.	0.2	.	1.3	.	0.4	+	+	19.3	.	+	.	16
17	.	4.3	.	0.3	+	.	+	+	.	.	22.2	3.6	17
18	.	2.5	0.6	1.1	+	1.1	28.7	6.8	9.7	+	.	3.2	18
19	.	4.0	2.6	+	+	.	.	7.9	4.4	+	.	.	19
20	11.6	15.0	.	+	15.8	1.6	+	0.9	1.0	+	6.4	11.0	20
21	12.0	1.5	1.8	2.8	2.3	2.0	+	11.7	8.0	25.9	13.0	2.0	21
22	0.5	1.5	6.0	.	.	1.5	1.8	0.6	52.0	3.7	+	13.2	22
23	.	.	15.5	.	0.6	0.5	0.7	+	.	4.7	+	.	23
24	.	1.3	2.4	1.5	.	14.5	.	+	2.7	3.7	42.2	.	24
25	.	.	.	.	.	1.5	0.9	0.8	0.7	.	17.4	.	25
26	5.5	.	.	.	.	5.2	+	26.9	23.5	.	25.0	.	26
27	3.5	.	3.6	.	1.6	8.0	+	14.0	+	6.3	0.4	0.5	27
28	0.5	.	5.5	.	3.3	+	19.3	.	+	.	2.4	.	28
29	2.5	=	3.0	.	1.1	+	.	.	56.1	1.4	+	2.9	29
30	0.5	=	.	.	4.9	6.4	1.1	+	0.8	0.1	+	4.1	30
31	3.5	=	.	=	35.8	=	.	15.0	=	10.0	=	.	31
TOTAL	75.3	89.3	73.8	146.9	89.2	99.8	90.2	113.8	196.4	91.6	266.2	70.7	.

ANNEE COMPLETE TOTAL : 1403.2mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	18	14	17	10	10	18	13	14	14	13	16	17	174
N<10.	15	11	15	7	9	15	12	10	10	12	9	15	140
N<0.5	1	1	0	1	0	1	0	2	0	2	3	0	11
COMP.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	

.:JOUR SANS PLUIE +:CUMUL ULTERIEUR -----:PERIODE CUMULEE

STATION: 262 02136 00 BRAS DAVID

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	-	11.2	2.0	6.0	.	1.5	0.5	-	-	1.5	4.0	6.5	1
2	-	10.0	2.5	1.5	2.3	.	6.5	-	-	4.9	3.0	9.0	2
3	-	5.5	19.0	1.0	11.7	8.5	27.0	-	-	0.1	31.5	5.0	3
4	-	2.5	14.0	44.0	7.0	19.5	0.5	-	-	.	5.5	12.5	4
5	-	0.5	7.5	.	0.5	5.0	.	-	-	1.0	54.2	5.5	5
6	-	8.0	0.5	.	9.0	7.0	.	-	-	0.5	68.3	0.5	6
7	-	3.0	4.0	0.5	86.9	10.0	11.5	-	-	38.0	25.5	1.0	7
8	-	2.5	2.5	43.0	7.6	2.5	1.0	-	-	11.0	32.0	0.5	8
9	-	.	1.0	43.5	1.0	2.5	.	-	-	.	4.5	1.0	9
10	-	0.5	0.5	43.0	.	81.3	4.0	-	-	7.5	.	.	10
11	-	.	21.1	1.5	.	13.7	0.5	-	-	21.0	10.5	3.0	11
12	-	0.3	7.4	23.1	2.5	.	2.5	-	0.5	5.0	7.5	1.0	12
13	-	2.1	2.5	21.9	4.0	11.5	.	-	.	11.0	3.0	1.0	13
14	-	1.6	2.0	19.5	4.5	.	27.0	-	0.5	2.5	.	0.6	14
15	-	.	1.0	1.5	4.0	.	29.0	-	3.1	24.0	0.5	0.4	15
16	.	0.5	.	0.5	.	1.5	1.0	-	5.9	4.5	.	.	16
17	1.0	4.9	.	1.5	8.5	5.0	-	-	.	1.2	1.0	0.5	17
18	19.0	4.6	2.5	1.5	5.0	8.5	-	-	.	0.6	.	1.0	18
19	0.5	13.0	2.0	.	15.5	0.5	-	-	.	0.2	.	.	19
20	3.0	22.0	.	4.5	85.0	4.5	-	-	5.0	.	8.5	10.0	20
21	11.5	3.5	0.5	2.5	2.5	6.5	-	3.0	8.0	6.0	3.0	1.0	21
22	0.5	8.5	11.6	.	.	.	-	8.5	37.5	0.5	15.5	.	22
23	1.5	1.0	22.4	.	0.5	21.5	-	.	.	2.0	30.7	.	23
24	0.5	1.5	25.6	22.0	1.0	3.0	-	11.5	.	2.0	9.8	0.5	24
25	1.0	3.0	5.9	0.5	.	21.5	-	.	.	1.0	16.5	.	25
26	8.5	14.5	1.5	3.0	0.5	0.5	-	-	.	.	9.5	1.5	26
27	8.3	.	2.0	.	1.5	16.5	-	-	27.5	0.5	6.5	1.0	27
28	1.7	1.0	4.0	.	5.0	31.6	-	-	22.0	.	1.0	4.0	28
29	4.5	=	7.5	.	1.5	36.4	-	-	16.5	18.0	.	20.5	29
30	1.0	=	1.5	1.0	25.5	5.0	-	-	5.0	0.5	0.5	29.0	30
31	2.8	=	.	=	28.0	=	-	-	=	.	=	5.0	31
IIIIII													
TOTAL	65.3	125.7	174.5	287.0	321.0	325.5	111.0	23.0	131.5	165.0	352.5	121.5	.

ANNEE INCOMPLETE

TOTAL PARTIEL: 2203.5mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	15	24	27	22	25	25	12	3	11	25	24	25	(238)
N<10.	13	19	21	14	19	15	8	2	7	19	15	21	(173)
N<0.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	(4)
COMP.	7	0	0	0	0	0	7	7	7	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

--RELEVÉ ABSENT

IIIIII:TOTAL INCOMPLET

::JOUR SANS PLUIE

STATION: 262 02527 00 CHARNEAU

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	18.5	+	+	25.0	.	+	2.0	.	3.3	3.5	+	14.0	1
2	13.0	+	+	.	2.0	8.0	+	+	0.5	2.2	+	8.5	2
3	.	6.4	28.5	.	+	9.2	21.0	+	+	1.6	56.0	31.0	3
4	+	+	6.0	.	+	0.5	.	1.5	2.7	+	19.0	33.0	4
5	+	+	7.0	.	14.2	2.0	+	1.0	1.5	+	51.0	6.5	5
6	31.0	6.0	4.0	.	4.8	3.5	+	0.3	+	14.0	17.0	+	6
7	2.8	+	+	.	+	1.2	2.0	0.3	+	1.0	45.0	+	7
8	7.5	+	+	6.5	+	+	2.5	1.0	4.2	+	+	11.0	8
9	13.0	1.2	+	16.0	2.1	5.3	.	2.1	4.1	4.5	+	2.0	9
10	13.0	+	0.5	6.5	+	+	1.0	+	12.0	2.0	+	.	10
11	1.5	+	0.3	.	+	47.3	0.3	2.0	1.1	+	20.0	17.0	11
12	+	1.0	1.5	.	2.7	0.2	+	+	4.0	+	2.7	3.0	12
13	28.0	2.5	1.2	+	16.8	6.5	+	10.0	+	28.0	.	+	13
14	4.0	.	1.5	21.5	2.4	+	+	.	+	3.0	.	+	14
15	4.5	0.6	3.5	.	+	+	54.2	+	48.0	23.0	.	+	15
16	3.0	+	+	4.5	0.5	0.3	1.0	5.5	2.5	1.5	.	10.0	16
17	1.5	4.9	0.5	7.0	+	+	.	4.5	0.5	+	.	1.3	17
18	+	+	1.0	4.5	+	0.5	8.5	+	2.6	+	.	+	18
19	+	27.5	1.5	+	+	.	+	6.0	12.0	+	.	1.0	19
20	9.5	26.0	.	+	32.5	.	+	25.0	+	1.5	45.0	+	20
21	3.0	10.8	1.5	1.0	+	+	1.0	6.0	+	31.0	15.0	7.0	21
22	0.5	+	+	2.0	+	+	4.0	.	33.0	.	+	.	22
23	9.0	+	+	1.5	5.4	+	4.0	+	.	.	+	.	23
24	.	12.5	28.0	5.0	.	11.8	.	+	2.5	.	88.0	.	24
25	+	0.5	5.5	.	.	24.0	3.0	+	.	.	40.0	.	25
26	+	4.2	+	.	+	0.9	+	15.0	18.0	.	3.0	.	26
27	14.0	0.9	+	.	7.3	+	+	4.0	.	.	8.0	9.0	27
28	2.3	+	+	.	+	+	13.0	3.0	+	1.5	4.0	+	28
29	1.5	=	+	.	3.0	+	6.3	1.5	132.5	.	.	+	29
30	6.5	=	+	.	2.0	39.5	4.5	2.1	1.5	0.5	.	2.0	30
31	2.5	=	+	=	+	=	0.7	+	=	.	=	8.0	31
TOTAL	190.1	105.0	92.0	101.0	95.7	160.7	129.0	90.8	286.5	118.8	413.7	164.3	

ANNEE COMPLETE TOTAL : 1947.6mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	18	7	12	9	5	9	12	12	14	11	11	11	131
N<10.	14	5	12	8	4	8	12	11	11	9	4	7	105
N<0.5	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	5
COMP.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

..JOUR SANS PLUIE +:CUMUL ULTERIEUR -----:PERIODE CUMULEE

STATION: 262 02485 00 DENT DE L'EST

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	116.0	50.5	19.0	31.5	0.5	3.0	18.5	11.5	5.0	42.0	97.0	51.0	1
2	46.5	81.5	29.0	9.0	31.5	8.0	25.0	23.5	13.0	3.3	55.5	44.0	2
3	7.0	79.5	64.0	28.5	49.0	26.5	62.0	19.0	14.0	25.5	106.0	53.5	3
4	34.0	8.0	56.0	47.0	35.0	38.0	19.5	6.5	4.0	8.5	63.0	230.5	4
5	86.5	25.5	38.5	25.5	47.0	19.0	9.0	8.0	3.0	39.0	178.0	63.5	5
6	35.5	24.5	10.5	17.0	96.5	18.5	3.0	8.5	4.5	5.0	151.0	61.0	6
7	35.0	1.5	28.0	11.0	107.0	29.5	23.5	3.0	9.0	1.0	308.0	55.5	7
8	25.5	4.0	8.0	117.5	30.0	29.5	32.5	+	11.0	16.5	171.5	16.0	8
9	58.5	9.0	4.5	231.5	13.0	45.5	12.0	+	22.0	21.5	57.5	30.5	9
10	66.0	7.5	4.0	110.0	2.0	149.0	97.5	+	66.0	58.0	5.0	8.5	10
11	47.0	1.5	12.5	155.0	5.5	29.5	24.0	+	0.5	18.0	54.5	62.0	11
12	33.5	.	14.0	150.0	11.0	18.0	40.0	+	8.0	47.0	44.0	95.0	12
13	27.5	42.0	45.0	74.0	54.5	28.5	18.0	+	7.0	37.5	27.5	8.5	13
14	17.0	12.5	14.5	102.5	53.0	7.5	107.0	103.5	41.5	31.0	12.5	33.5	14
15	33.0	9.0	17.0	22.5	14.0	9.0	188.0	48.5	31.5	63.0	3.5	34.5	15
16	19.0	11.5	2.5	15.5	15.5	10.0	34.5	62.5	69.5	19.5	15.0	8.0	16
17	28.0	39.0	3.5	37.5	18.5	9.0	4.5	32.0	12.5	25.5	26.5	17.0	17
18	172.5	66.0	18.5	48.5	63.5	52.0	61.0	6.0	3.5	4.5	3.5	15.0	18
19	11.5	38.5	13.0	27.0	21.0	5.5	10.5	23.5	14.5	1.0	9.0	8.0	19
20	41.0	95.0	2.5	32.5	103.5	17.0	14.5	75.5	33.5	.	170.5	56.5	20
21	32.0	25.0	20.5	11.0	4.5	36.0	9.0	15.5	49.0	59.5	94.0	19.5	21
22	6.0	56.5	18.5	13.0	12.0	30.0	30.5	23.0	92.0	27.5	70.0	3.5	22
23	37.0	31.0	101.5	14.0	9.5	15.5	74.0	7.5	11.0	8.5	231.5	1.5	23
24	16.5	14.0	87.5	33.0	8.5	144.0	17.0	18.5	6.5	6.5	181.5	1.5	24
25	30.0	17.5	61.0	33.5	13.0	99.0	11.0	28.5	14.0	70.5	156.0	4.5	25
26	89.5	34.0	1.5	13.5	55.5	26.5	50.5	64.5	78.5	1.0	38.0	57.5	26
27	52.0	21.0	7.5	6.0	88.5	75.0	13.0	30.5	92.0	10.5	51.5	23.0	27
28	24.5	23.0	82.0	5.5	37.0	96.5	37.0	89.5	370.5	1.0	37.5	7.5	28
29	16.0	=	110.0	3.5	18.5	146.0	59.0	5.5	46.5	25.5	26.5	166.0	29
30	30.5	=	27.5	1.0	23.0	28.5	25.0	9.5	19.5	1.0	34.0	163.5	30
31	43.0	=	13.0	=	37.0	=	29.5	29.5	=	25.5	=	48.5	31
TOTAL	1317.5	828.5	935.0	1427.5	1078.5	1249.5	1160.0	753.5	1153.0	704.3	2479.5	1448.5	.

ANNEE COMPLETE TOTAL : 14535.3mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	31	27	31	30	31	30	31	24	30	30	30	31	356
N<10.	2	7	8	5	6	6	4	8	10	11	4	9	80
N<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMP.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FREQ.	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRIT.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

.:JOUR SANS PLUIE +:CUMUL ULTERIEUR

ORSTOM

*** PLUVIOMETRIE ***

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE

STATION: 262 02528 00 CITERNE

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	80.0	18.5	8.0	19.5	.	3.0	9.5	7.0	3.0	17.0	58.5	20.0	1
2	26.0	15.5	7.5	7.0	14.0	6.5	11.5	9.0	2.0	13.0	23.0	17.5	2
3	1.5	26.5	45.5	31.5	32.0	19.5	38.0	9.0	12.0	19.0	65.0	24.5	3
4	21.0	63.0	30.0	27.0	61.0	16.5	5.0	8.5	2.0	2.0	45.0	120.5	4
5	45.0	14.5	16.0	23.0	16.5	16.0	1.5	6.0	2.5	13.5	107.5	36.0	5
6	15.0	44.0	3.5	0.5	24.5	10.0	10.5	3.0	2.0	8.0	96.0	25.0	6
7	8.5	1.0	14.5	11.0	71.0	17.5	+	10.0	3.5	0.5	146.0	15.0	7
8	14.5	1.0	7.5	121.5	14.0	12.0	+	6.0	10.5	12.0	85.5	4.5	8
9	33.0	12.5	1.5	120.5	8.5	19.0	39.0	14.0	10.5	25.5	15.0	21.0	9
10	27.0	5.5	7.5	92.5	0.5	98.0	+	4.0	35.5	36.0	2.5	4.0	10
11	24.0	0.5	7.0	22.5	4.5	29.0	+	11.5	1.5	15.5	50.0	27.0	11
12	16.5	0.5	6.5	50.5	11.0	14.0	+	0.5	7.5	37.0	32.5	52.5	12
13	8.5	24.5	30.5	106.0	40.0	17.5	+	23.0	2.0	27.5	27.5	2.0	13
14	12.5	3.5	6.0	71.5	28.5	2.0	+	.	13.0	17.5	9.5	21.0	14
15	26.0	4.5	16.5	12.5	6.0	3.0	+	39.5	39.0	41.0	1.5	27.5	15
16	15.0	9.0	2.0	7.5	6.5	4.0	315.5	20.5	34.0	18.5	5.0	1.5	16
17	12.5	18.5	0.5	10.0	15.5	3.0	2.0	15.0	6.5	16.0	23.0	10.5	17
18	91.5	43.5	9.0	14.0	59.5	28.0	37.5	7.5	3.0	2.0	2.0	7.5	18
19	5.0	19.0	6.0	37.5	11.5	2.5	4.0	17.0	7.0	0.5	2.5	2.5	19
20	16.5	64.0	2.0	19.0	75.5	8.0	6.0	18.5	20.0	.	122.0	32.0	20
21	26.5	13.5	13.5	7.0	3.5	18.0	6.0	41.5	26.5	39.0	31.0	5.5	21
22	4.0	33.5	19.5	12.0	7.0	13.0	15.5	+	48.0	19.0	65.0	1.5	22
23	19.0	12.0	46.0	2.5	4.5	5.0	26.5	+	3.5	9.5	147.0	0.5	23
24	4.5	9.5	26.5	35.0	3.5	68.0	8.0	+	8.5	7.5	29.5	0.5	24
25	16.0	10.5	35.5	0.5	6.0	44.5	7.0	+	8.5	43.5	140.5	2.0	25
26	41.0	23.5	0.5	9.5	32.5	15.0	25.0	+	50.5	1.5	21.5	52.0	26
27	26.5	6.5	2.5	2.0	30.5	38.5	5.5	140.0	42.0	4.5	25.5	10.5	27
28	12.0	3.0	61.0	1.5	17.0	63.0	33.0	44.0	280.0	.	13.5	4.5	28
29	7.0	=	65.0	1.0	10.0	86.5	26.0	5.5	12.0	8.0	11.5	72.5	29
30	17.0	=	7.5	1.0	13.5	1.5	12.0	8.0	10.5	0.5	27.0	70.0	30
31	20.5	=	6.0	=	22.0	=	17.0	17.0	=	13.0	=	23.0	31
TOTAL	693.5	501.5	511.0	877.0	650.5	682.0	661.5	485.5	707.0	468.0	1431.5	714.5	

ANNEE COMPLETE TOTAL : 8383.5mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	31	28	31	30	30	30	21	24	30	29	30	31	345
N<10.	7	11	18	11	10	10	10	12	15	11	6	12	133
N<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMP.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
CRIT.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

.:JOUR SANS PLUIE +:CUMUL ULTERIEUR

STATION: 262 02015 00 GABA

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	33.1	11.5	-	9.0	.	.	1.5	1.9	.	17.5	6.5	1.5	1
2	12.1	23.2	-	.	3.3	0.5	7.0	2.0	.	11.0	13.5	9.5	2
3	.	9.3	-	.	21.2	8.6	22.5	5.7	1.5	3.0	43.0	31.9	3
4	1.5	0.4	-	12.0I	8.0	17.4	4.0	0.3	.	1.0	14.5	41.1	4
5	33.4	1.1	-	-	5.0	8.5	.	1.5	.	2.5	86.1	10.0	5
6	7.1	35.5	-	-	25.0	20.5	.	0.7	.	.	96.2	+	6
7	9.0	16.5	-	-	162.1	16.8	1.0	1.8	-	44.5	143.3	+	7
8	6.0	.	-	-	26.4	4.2	9.5	.	-	7.5	49.9	+	8
9	3.5	0.5	-	-	0.5	+	1.5	7.0	-	2.0	12.0	+	9
10	6.5	.	-	-	.	+	10.5	.	3.5	10.6	0.4	+	10
11	7.5	.	-	-	.	+	0.5	2.5	45.5	17.4	14.6	+	11
12	10.5	0.5	-	-	5.0	+	3.0	.	5.0	5.0	11.0	+	12
13	2.5	19.5	-	-	4.0	+	0.5	7.5	.	14.5	8.5	+	13
14	9.0	.	2.5I	-	8.5	+	37.0	.	3.0	9.0	1.5	+	14
15	2.5	0.5	5.0	-	.	+	90.5	.	5.1	43.5	.	+	15
16	.	1.0	.	-	2.0	+	3.5	11.0	16.9	1.5	13.5	+	16
17	1.0	6.8	.	-	1.0	+	0.5	15.5	15.5	6.0	4.0	83.5	17
18	26.5	12.9	2.5	-	16.5	+	17.7	0.5	2.0	4.0	4.5	0.5	18
19	1.0	17.3	2.0	0.5	22.2	+	0.8	10.6	12.0	.	.	.	19
20	3.0	48.0	.	8.5	98.4	+	0.5	15.9	18.5	.	43.5	30.5	20
21	13.0	4.0	.	3.0	3.9	+	0.5	5.5	16.0	16.0	11.0	1.5	21
22	1.5	24.0	13.7	.	0.5	+	4.5	1.0	42.5	1.0	19.5	.	22
23	.	-	24.8	1.0	0.5	+	9.4	.	.	.	50.8	.	23
24	.	-	21.4	25.0	5.0	+	1.3	2.5	.	2.5	16.2	.	24
25	3.9	-	19.1	0.5	3.0	212.2	9.8	2.0	11.5	9.5	44.0	0.5	25
26	16.9	-	.	2.0	3.0	5.8	13.5	29.5	40.5	.	47.5	17.5	26
27	7.5	-	2.0	.	4.0	11.5	1.5	9.5	40.0	.	4.0	1.5	27
28	6.7	-	6.5	.	9.5	21.9	4.0	12.0	61.0	.	4.5	1.5	28
29	2.0	=	21.5	.	3.5	91.1	12.0	4.5	6.0	4.5	15.5	65.0	29
30	2.5	=	5.5	.	15.0	7.0	15.0	2.0	1.0	.	2.5	39.6	30
31	3.5	=	.	=	31.0	=	10.1	2.0	=	.	=	7.9	31
IIIIIII													
TOTAL	233.2	232.5	126.5	61.5	488.0	426.0	293.6	154.9	347.0	234.0	782.0	343.5	.

ANNEE INCOMPLETE

TOTAL PARTIEL: 3722.7mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	27	18	12	9	27	0	29	25	19	22	28	0	(216)
N<10.	20	9	7	7	18	0	20	19	8	14	9	0	(131)
N<0.5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	(3)
COMP.	0	7	7	7	0	0	0	0	7	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

::JOUR SANS PLUIE

--:RELEVÉ ABSENT

IIIIII:TOTAL INCOMPLET

I:INCOMPLET

+:CUMUL ULTERIEUR

STATION: 262 02435 00 GRAND CARBET

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	-	8.5	0.5	15.5	0.5	.	9.5	4.0	2.5	20.5	+	10.7	1
2	-	5.0	6.0	6.5	16.9	.	3.5	5.0	2.5	5.0	+	10.8	2
3	-	6.5	26.0	14.0	20.6	15.0	27.4	4.1	7.5	13.5	+	12.0	3
4	-	4.0	11.0	20.5	67.0	3.5	1.8	0.4	1.5	1.0	+	55.5I	4
5	-	38.5I	11.5	23.3	9.2	6.5	0.3	0.5	.	9.0	+	-	5
6	-	-	0.5	1.7	11.3	4.5	.	.	.	1.5	650.0	-	6
7	-	-	6.5	9.5	34.0	5.0	20.5	0.8	1.5	.	-	-	7
8	-	-	1.0	114.4	4.8	1.5	14.0	4.2	7.0	25.5	63.0	-	8
9	-	-	2.4	108.1	1.7	7.5	0.5	6.0	10.0	18.0	17.0	-	9
10	-	-	21.6	63.8	.	76.5	32.0	5.0	39.0	+	0.5	-	10
11	-	-	7.0	15.7	6.5	16.0	7.5	4.5	1.0	+	29.3	-	11
12	-	-	5.5	74.0	5.0	3.0	11.0	.	0.5	+	35.7	-	12
13	-	-	22.0	42.1	27.5	7.5	0.5	18.0	.	+	26.0	-	13
14	-	0.5I	0.5	43.4	19.5	.	44.4	2.7	8.9	+	15.0	-	14
15	-	0.5	4.5	5.0	1.5	.	55.5	35.3	10.2	+	1.5	-	15
16	-	3.5	1.5	4.0	1.0	0.5	5.6	12.7	29.4	+	5.0	1.0	16
17	8.0I	10.5	.	10.0	12.0	.	1.0	1.8	3.0	+	53.5	6.0	17
18	68.0	23.9	7.5	17.0	39.5	12.0	20.8	-	.	+	2.5	2.0	18
19	7.8	6.6	4.0	2.0	12.0	.	2.7	-	5.5	+	.	2.0	19
20	6.2	44.4	.	10.0	58.5	2.0	0.5	-	6.5	+	94.5	26.4	20
21	18.5	0.6	7.0	4.0	.	3.5	4.5	-	18.9	+	13.5	1.6	21
22	3.0	10.0	11.0	2.5	1.5	7.5	3.3	-	53.1	+	63.5	1.0	22
23	7.0	1.5	28.5	3.5	.	0.5	28.7	-	3.0	+	111.8	.	23
24	.	0.5	24.6	13.0	0.5	39.0	4.5	-	7.0	+	24.7	.	24
25	3.5	3.5	28.4	3.5	0.5	23.7	.	-	4.0	+	137.0	0.5	25
26	21.5	20.0	.	5.5	16.5	6.1	18.7	-	52.5	+	11.0	48.0	26
27	15.5	1.5	1.5	.	23.0	21.2	8.3	-	47.6	+	14.5	6.5	27
28	2.5	0.5	40.0	.	10.5	37.6	19.5	-	236.9	+	5.0	2.3	28
29	1.5	=	38.1	.	11.0	71.4	7.7	2.5I	10.9	+	9.0	33.7	29
30	0.5	=	8.9	0.5	11.0	8.0	14.6	3.0	6.6	+	22.0	54.5	30
31	11.0	=	2.5	=	25.0	=	6.7	21.5	=	+	=	17.7	31
IIIIIII													
TOTAL	174.5	190.5	330.0	633.0	448.5	379.5	375.5	132.0	577.0	94.0	1405.5	292.2	.

ANNEE INCOMPLETE

TOTAL PARTIEL: 5032.2mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	14	20	28	27	28	24	29	18	26	8	23	18	(263)
N<10.	9	14	17	12	11	15	17	14	16	4	6	9	(144)
N<0.5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	(2)
COMP.	7	7	0	0	0	0	0	7	0	0	7	7	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

--:RELEVÉ ABSENT

IIIIII:TOTAL INCOMPLET

I:INCOMPLET

..:JOUR SANS PLUIE -----:PERIODE CUMULEE

+:CUMUL ULTERIEUR

STATION: 262 02342 00 MERWART

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	1.0	28.5	9.0	2.5	-	-	-	-	-	16.5	-	-	1
2	9.5	16.0	4.5	1.0	-	-	-	-	-	11.0	-	-	2
3	.	39.0	26.0	6.3	-	-	-	-	-	9.0	-	-	3
4	2.0	.	7.5	10.0	-	-	-	-	-	4.6	-	-	4
5	11.5	7.5	8.5	0.7	-	-	-	-	-	2.9	-	-	5
6	.	22.5	8.0	2.0	-	-	-	-	-	3.5	-	-	6
7	10.5	1.0	22.5	.	-	-	-	-	-	3.5	-	-	7
8	10.0	-	1.0	33.5	-	-	-	-	-	0.1	-	-	8
9	23.5	-	0.5	85.5	-	-	-	-	-	3.4	-	-	9
10	1.5	-	0.5	64.5	-	-	-	-	-	20.5	-	-	10
11	2.5	-	1.0	5.0	-	-	-	-	-	32.0	-	-	11
12	0.5	-	8.5	11.0	-	-	-	-	180.0I	22.5	-	-	12
13	5.0	-	9.5	40.6	-	-	-	-	0.5	13.5	-	-	13
14	4.0	-	6.5	22.9	-	-	-	-	8.5	17.5	-	-	14
15	8.5	-	.	3.0	-	-	-	-	9.1	71.5	-	-	15
16	.	0.2	1.5	1.0	-	-	-	-	56.4	7.3	-	-	16
17	1.5	9.3	.	2.0	-	-	-	-	10.5	3.7	-	-	17
18	44.8	8.0	1.5	-	-	-	-	-	0.5	2.6	-	-	18
19	3.2	16.0	6.1	-	-	-	-	-	7.5	0.4	-	-	19
20	6.0	20.5	0.4	-	-	-	-	-	34.6	0.5	-	-	20
21	17.5	4.0	.	-	-	-	-	-	67.9	26.5	-	-	21
22	2.0	27.0	7.0	-	-	-	-	-	105.5	10.5	-	-	22
23	6.0	3.0	3.5	-	-	-	-	-	1.0	14.0	-	-	23
24	1.5	4.0	10.0	-	-	-	-	-	4.5	8.0	-	-	24
25	2.0	5.5	46.5	-	-	-	-	-	30.8	-	-	-	25
26	19.5	16.5	0.5	-	-	-	-	-	81.4	-	-	-	26
27	11.0	9.5	0.5	-	-	-	-	-	92.1	-	-	-	27
28	10.5	2.5	15.0	-	-	-	-	-	115.7	-	-	-	28
29	3.5	=	8.5	-	-	-	-	-	29.5	-	-	-	29
30	6.0	=	8.5	-	-	-	-	-	26.0	-	-	-	30
31	5.5	=	.	=	-	=	-	-	=	-	=	-	31
IIIIII													
TOTAL	230.5	240.5	223.0	291.5	*****	*****	*****	*****	862.0	305.5	*****	*****	.

ANNEE INCOMPLETE

TOTAL PARTIEL: 2153.0mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	28	19	27	16	-	-	-	-	19	24	-	-	(133)
N<10.	19	11	22	9	-	-	-	-	7	13	-	-	(81)
N<0.5	0	1	1	0	-	-	-	-	0	2	-	-	(4)
COMP.	0	7	0	7	9	9	9	9	7	7	9	9	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

..JOUR SANS PLUIE

--:RELEVÉ ABSENT

IIIIII:TOTAL INCOMPLET *****:TOTAL ABSENT

I:INCOMPLET

STATION: 262 02030 00 MORNE LEGER

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	14.7	+	4.0	+	.	0.5	.	.	.	13.0	-	7.5	1
2	5.0	+	6.5	+	1.0	.	11.2	0.5	.	3.5	-	10.0	2
3	1.0	+	15.5	+	18.0	4.5	14.3	7.5	3.5	0.5	-	12.0	3
4	0.5	+	15.0	+	6.3	33.5	3.5	1.0	0.5	3.5	-	40.0	4
5	12.3	+	8.8	+	2.2	5.5	.	0.5	.	1.5	-	16.0	5
6	3.7	+	0.7	+	25.0	13.5	.	0.2	.	18.0	-	1.0	6
7	8.0	+	5.0	+	121.3	21.0	2.0	1.3	4.9	63.5	-	2.0	7
8	1.5	+	2.5	+	40.7	4.0	5.0	0.5	11.6	5.5	-	1.0	8
9	3.5	+	.	+	.	3.0	.	0.5	10.3	.	-	2.5	9
10	7.0	+	.	+	.	41.0	3.5	.	7.7	5.0	-	1.5	10
11	9.0	+	11.6	+	.	4.5	1.0	7.5	19.5	13.5	-	3.5	11
12	3.5	+	8.9	+	2.5	1.0	5.5	.	1.0	3.0	-	20.5	12
13	1.5	+	2.0	+	2.0	8.5	1.5	6.0	.	7.0	-	.	13
14	4.5	+	0.5I	+	6.5	.	39.5	.	.	5.5	-	2.0	14
15	1.0	+	-	+	.	.	72.5	.	2.5	21.0	-	0.5	15
16	.	+	-	+	1.0	1.0	1.5	6.5	21.5	0.5	-	0.5	16
17	0.6	+	-	+	5.2	0.4	.	13.5	10.5	3.0	-	0.5	17
18	20.4	+	-	214.0	11.8	7.1	15.5	.	.	.	-	1.0	18
19	0.5	+	-	0.5	16.0	0.5	1.0	22.8	4.0	.	-	.	19
20	2.0	124.5	-	6.1	93.5	2.0	.	17.9	11.6	1.0	-	34.0	20
21	14.5	1.5	-	2.4	6.5	12.0	3.5	4.3	37.2	22.0	3.0	2.0	21
22	0.5	9.5	-	.	0.5	1.0	4.3	.	35.2	0.5	20.0	.	22
23	.	4.5	-	0.5	.	0.5	7.3	.	.	0.5	38.9	.	23
24	.	2.5	-	20.4	0.5	30.0	1.4	2.2	.	0.5	13.6	0.5	24
25	1.2	1.5	-	3.6	4.0	29.8	-	0.8	1.5	1.0	25.5	.	25
26	7.3	9.5	-	1.5	1.0	8.2	-	19.0	4.0	.	36.0	8.0	26
27	+	1.0	-	.	4.0	13.8	-	5.5	42.5	.	3.0	1.0	27
28	+	.	-	.	3.0	8.5	-	7.0	51.0	0.5	3.5	1.0	28
29	+	=	+	.	1.0	60.2	-	1.0	1.5	12.5	1.0	-	29
30	+	=	+	.	9.0	2.0	8.0	7.5	3.0	4.5	0.5	-	30
31	+	=	+	=	21.0	=	5.0	1.0	=	0.5	=	-	31
IIIIII													
TOTAL	123.7	154.5	81.0	249.0	403.5	317.5	207.0	134.5	285.0	211.0	145.0	168.5	.

ANNEE INCOMPLETE

TOTAL PARTIEL: 2480.2mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	0	0	12	0	25	27	20	23	21	26	10	23	(187)
N<10.	0	0	9	0	17	18	15	19	11	19	5	17	(130)
N<0.5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	(2)
COMP.	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	7	7	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

-----:PERIODE CUMULEE .:JOUR SANS PLUIE +:CUMUL ULTERIEUR I:INCOMPLET --:RELEVÉ ABSENT
 IIIII:TOTAL INCOMPLET

ORSTOM

*** PLUVIOMETRIE ***

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE

STATION: 262 01240 00 PETITE PLAINE

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	13.9	30.0	0.5	6.5	.	.	.	1.5	0.5	8.9	39.0	-	1
2	7.0	4.0	4.0	.	0.4	.	3.5	0.5	.	2.1	8.0	-	2
3	.	18.5	15.5	0.5	14.1	8.5	17.0	0.5	6.5	1.5	32.4	-	3
4	0.5	0.5	12.9	16.5	2.0	31.0	1.5	2.0	.	9.0	4.6	-	4
5	7.0	0.5	13.7	.	2.0	4.5	1.0	5.0	.	0.5	86.9	-	5
6	2.5	37.0	0.9	.	10.5	11.5	.	0.5	.	2.5	46.6	-	6
7	12.0	3.5	0.5	0.5	32.3	8.0	5.0	0.5	.	11.0	18.0	-	7
8	4.5	.	2.5	38.2	4.7	1.5	4.5	.	14.0	4.5	19.5	-	8
9	8.0	.	.	43.3	.	7.8	.	0.5	4.5	0.5	0.5	-	9
10	5.0	.	.	27.5	.	50.7	8.0	0.5	12.0	3.8	3.5	-	10
11	6.0	1.0	15.3	.	.	5.5	5.5	12.5	0.5	9.2	5.0	-	11
12	1.0	0.5	17.2	10.9	.	1.0	2.0	0.5	1.5	2.0	6.0	-	12
13	.	9.8	1.5	17.1	2.0	3.5	1.0	6.5	.	0.5	1.0	-	13
14	7.0	0.7	0.5	8.0	7.0	.	23.5	13.0	.	10.0	1.5	-	14
15	.	0.5	.	1.0	.	.	67.5	.	2.1	9.0	.	-	15
16	.	.	.	1.0	.	0.5	0.5	12.0	35.9	.	1.5	-	16
17	0.5	9.5	0.5	8.0	0.1	.	.	5.0	.	0.5	.	-	17
18	31.5	1.0	4.0	0.5	3.4	1.0	40.0	.	0.5	.	.	-	18
19	8.5	.	1.0	.	6.6	.	.	25.5	3.0	.	0.5	-	19
20	1.5	22.5	.	5.0	70.9	3.5	.	7.0	3.0	1.6	27.0	-	20
21	10.0	3.5	2.0	4.0	3.0	9.5	.	13.0	13.0	10.9	7.5	-	21
22	.	23.5	6.7	.	.	1.5	3.0	3.0	42.1	0.5	25.5	-	22
23	0.5	6.0	25.8	.	2.5	5.5	11.0	.	0.4	0.5	22.5	-	23
24	.	0.5	2.0	0.5	.	30.0	0.5	2.0	13.5	2.5	3.0	-	24
25	1.6	1.5	1.0	.	.	1.5	3.0	1.5	1.5	5.0	-	-	25
26	16.9	17.0	0.5	0.5	3.0	12.0	11.0	12.5	10.5	.	-	-	26
27	11.0	.	2.0	.	1.0	16.9	7.0	5.5	43.5	0.5	-	-	27
28	3.0	.	7.0	.	2.0	5.5	1.0	4.5	31.5	0.5	-	-	28
29	1.0	=	18.8	.	1.0	50.1	0.5	1.0	7.5	9.0	-	-	29
30	1.0	=	1.2	.	13.5	6.0	1.0	2.0	4.5	.	-	-	30
31	9.5	=	0.5	=	10.5	=	0.5	23.0	=	6.5	=	-	31
IIIIIIII													
TOTAL	170.9	191.5	158.0	189.5	192.5	277.0	219.0	161.5	252.0	113.0	360.0	*****	.

ANNEE INCOMPLETE

TOTAL PARTIEL: 2284.9mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	25	21	26	18	21	24	24	27	22	26	21	-	(255)
N<10.	19	15	19	12	15	17	18	20	13	23	12	-	(183)
N<0.5	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	-	(3)
COMP.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

::JOUR SANS PLUIE

--RELEVÉ ABSENT

IIIIII:TOTAL INCOMPLET

*****:TOTAL ABSENT

ORSTOM

*** PLUVIOMETRIE ***

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE

STATION: 262 02050 00 PITON DE BOUILLANTE ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	36.9	15.6	4.5	18.0	1.0	.	-	-	-	7.0	-	-	1
2	32.0	19.3	12.0	.	0.5	.	-	-	-	8.5	-	-	2
3	2.0	19.7	21.8	0.5	24.0	6.0	-	-	-	0.5	-	-	3
4	5.5	1.0	31.9	18.5	9.7	30.7	-	-	-	2.0	-	-	4
5	30.7	1.5	17.6	1.0	14.7	10.3	-	-	-	2.0	-	-	5
6	22.2	29.0	12.2	0.5	34.6	14.5	-	-	.	12.5	-	-	6
7	13.1	.	13.4	0.5	111.1	31.0	-	-	6.0	.	-	-	7
8	13.0	0.5	3.1	31.7	22.9	3.0	-	-	24.5	.	-	-	8
9	20.1	0.5	.	58.3	2.0	4.0	-	-	16.5	1.0	-	-	9
10	16.4	0.5	0.5	44.8	0.5	31.5	-	-	7.6	10.5	-	-	10
11	12.0	1.0	22.0	8.2	0.5	-	-	-	26.9	23.1	-	-	11
12	29.0	0.5	17.5	24.1	2.0	-	-	-	2.0	7.4	-	-	12
13	12.5	12.0	5.0	14.4	11.0	-	-	-	0.5	14.0	-	-	13
14	9.0	.	3.5	23.5	6.5	-	-	-	2.5	8.5	-	-	14
15	9.5	0.5	11.4	3.5	2.0	-	-	-	4.4	37.5	-	-	15
16	1.0	2.0	1.6	5.5	3.5	-	-	-	32.7	1.0	-	-	16
17	1.6	10.6	1.0	7.0	3.0	-	-	-	10.9	3.0	-	-	17
18	31.2	25.7	2.5	13.4	12.5	-	-	-	0.5	0.5	-	-	18
19	2.2	24.0	7.0	4.6	10.5	-	-	-	3.0	0.5	-	-	19
20	2.5	60.7	0.5	5.6	56.0	-	-	-	14.5	.	-	-	20
21	27.0	7.0	2.5	4.9	.	-	-	-	47.5	14.5	-	-	21
22	4.5	19.0	12.3	1.0	2.0	-	-	-	62.0	2.5	-	-	22
23	4.5	12.5	39.2	4.5	1.5	-	-	-	2.0	0.5I	-	-	23
24	1.0	9.0	29.3	24.1	1.0	-	-	-	1.5	-	-	-	24
25	3.0	2.5	18.7	3.4	8.0	-	-	-	6.5	-	-	-	25
26	27.2	4.0	3.0	1.0	13.3	-	-	-	12.0	-	-	-	26
27	16.9	5.0	1.5	0.5	12.9	-	-	-	59.5	-	-	-	27
28	10.4	1.0	26.5	1.0	7.3	-	-	-	89.0	-	-	-	28
29	4.5	=	39.0	0.5	5.5	-	-	-	13.5	-	-	-	29
30	8.0	=	9.0	.	14.0	-	-	-	7.0	-	-	-	30
31	6.9	=	1.0	=	16.5	=	-	-	=	-	=	-	31
IIIIII													
TOTAL	416.3	284.6	371.0	324.5	410.5	131.0	*****	*****	453.0	157.0	*****	*****	

ANNEE INCOMPLETE

TOTAL PARTIEL: 2547.9mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	31	26	30	28	30	8	-	-	24	20	-	-	(197)
N<10.	15	15	15	18	17	3	-	-	12	14	-	-	(109)
N<0.5	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	(0)
COMP.	0	0	0	0	0	7	9	9	7	7	9	9	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

.:JOUR SANS PLUIE

-:RELEVÉ ABSENT

IIIIII:TOTAL INCOMPLET *****:TOTAL ABSENT

I:INCOMPLET

STATION: 262 02025 00 PROVORST

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	32.0	13.0	6.0	13.5	0.5	1.0	.	1.4	2.5	6.7	+	.	1
2	5.0	25.0	7.5	0.5	1.5	.	3.5	1.0	0.5	7.3	+	.	2
3	1.0	7.5	15.0	1.5	14.0	7.0	23.0	7.2	5.5	3.0	+	18.5	3
4	0.5	1.4	16.4	63.5	13.8	13.0	4.0	0.8	0.5	1.0	+	43.8	4
5	22.5	1.1	13.6	1.5	3.2	7.5	.	0.5	0.5	1.5	162.0	21.7	5
6	6.5	20.0	1.0	.	19.5	6.5	0.5	0.5	.	0.5	45.0	1.0	6
7	12.0	10.0	6.5	0.5	157.0	13.6	3.0	3.5	5.1	44.5	66.7	2.0	7
8	0.5	.	4.5	40.9	42.0	3.9	5.5	0.5	23.9	15.5	56.8	0.5	8
9	2.0	0.5	0.5	42.1	1.0	5.7	.	.	33.1	1.0	9.0	7.5	9
10	4.0	0.5	0.5	54.3	0.5	94.7	6.0	.	14.4	10.5	0.5	4.0	10
11	4.5	.	26.0	1.2	.	15.6	0.5	3.0	37.5	23.1	20.0	5.5	11
12	4.5	0.5	12.0	23.6	4.0	0.5	4.5	.	4.0	7.4	4.4	14.0	12
13	1.5	6.5	4.5	18.9	5.5	7.5	.	11.5	.	14.0	8.1	0.5	13
14	4.0	1.5	2.5	20.5	9.5	.	29.0	0.5	2.5	8.5	1.5	6.0	14
15	1.0	.	1.5	.	1.0	.	58.5	0.5	4.5	37.5	.	0.5	15
16	.	0.5	0.5	1.5	1.0	2.0	2.0	7.5	22.5	1.0	0.5	0.6	16
17	5.5	7.5	.	5.0	3.2	0.5	0.5	29.0	5.5	3.0	3.0	1.4	17
18	22.0	12.5	3.0	4.5	17.3	16.0	19.1	0.5	.	0.5	2.0	1.0	18
19	0.6	20.0	2.5	1.0	25.5	2.5	0.4	24.0	11.0	0.5	.	0.5	19
20	3.9	30.0	0.5	5.5	93.0	1.5	.	26.5	8.0	.	22.6	31.0	20
21	14.0	3.0	.	4.0	1.5	14.5	6.0	10.0	21.5	14.5	8.4	1.0	21
22	0.5	11.5	13.2	.	.	2.5	6.0	2.0	59.0	2.5	19.0	.	22
23	2.5	1.7	28.3	1.5	.	1.5	11.5	0.5	0.5	0.5	49.1	0.5	23
24	.	1.8	18.4	21.0	0.5	31.5	1.3	4.5	0.5	+	10.9	.	24
25	1.1	3.0	23.1	.	5.5	27.6	10.2	0.5	5.0	+	34.0	0.5	25
26	11.0	12.0	0.5	4.0	1.0	6.4	11.4	35.0	34.0	+	.	16.0	26
27	12.6	0.5	1.5	.	2.5	5.6	3.6	13.5	47.5	+	.	1.5	27
28	7.3	.	2.0	.	7.0	24.6	5.0	8.5	63.5	+	.	2.0	28
29	1.0	=	18.0	.	2.0	67.8	12.5	3.0	3.0	+	.	52.0	29
30	2.5	=	2.5	.	21.5	7.5	10.5	11.5	5.0	+	.	30.1	30
31	3.0	=	0.5	=	29.0	=	3.6	4.5	=	+	=	7.9	31
TOTAL	189.0	191.5	232.5	330.5	483.5	388.5	241.6	211.9	421.0	204.5	523.5	271.5	.

ANNEE COMPLETE TOTAL : 3689.5mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	29	24	29	22	28	27	26	28	27	0	0	27	267
N<10.	22	15	19	13	18	17	17	20	16	0	0	19	176
N<0.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
COMP.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

::JOUR SANS PLUIE -----:PERIODE CUMULEE +:CUMUL ULTERIEUR

STATION: 262 02035 00 QUIOCK

ORSTO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	29.0	13.5	5.5	9.5	.	1.0	0.5	1.0	.	9.5	8.5	7.5	1
2	4.0	31.0	8.0	.	1.5	0.5	10.0	1.5	.	5.0	8.0	14.0	2
3	1.0	8.5	17.5	0.5	18.0	6.0	20.5	11.0	3.5	.	50.7	13.0	3
4	0.5	1.0	16.9	50.0	6.3	37.0	7.8	1.0	.	1.5	7.8	48.1	4
5	17.2	0.5	13.3	1.0	4.2	8.0	0.2	1.0	.	1.5	65.9	18.7	5
6	6.8	34.0	1.3	.	30.5	12.0	.	0.2	.	1.0	91.8	0.7	6
7	11.5	4.0	7.0	.	155.6	29.0	5.5	2.3	4.3	85.0	107.2	2.0	7
8	1.5	0.5	3.0	36.5	50.9	2.7	4.5	1.5	22.2	3.5	42.6	1.0	8
9	4.0	.	.	45.5	0.5	6.3	.	.	19.0	0.5	12.0	3.0	9
10	9.5	0.5	0.5	53.8	.	69.0	7.5	.	12.0	6.0	0.5	1.0	10
11	10.5	.	13.7	1.2	.	7.5	1.0	4.5	25.5	18.0	13.0	5.5	11
12	5.0	1.5	9.3	17.4	3.0	1.0	5.0	.	1.5	3.5	6.5	18.0	12
13	1.5	4.6	3.0	28.7	2.5	12.0	3.0	12.0	.	9.0	7.5	.	13
14	5.0	1.4	1.0	20.9	11.5	.	36.0	0.3	1.0	8.0	0.5	2.5	14
15	1.0	0.5	4.0	.	1.0	.	82.5	0.2	4.6	29.5	0.5	1.5	15
16	.	.	0.5	2.5	1.0	1.5	2.0	9.5	23.9	0.5	1.0	.	16
17	2.5	5.4	.	4.0	5.5	0.5	.	14.5	7.0	6.0	2.5	1.0	17
18	27.5	6.6	3.5	3.0	19.0	13.5	17.9	.	0.5	0.5	.	1.0	18
19	1.0	18.5	1.5	1.0	20.5	1.5	1.1	26.8	7.5	.	.	.	19
20	3.5	33.5	.	7.5	92.4	2.5	.	24.2	12.0	0.5	28.5	45.5	20
21	16.0	3.5	.	3.0	6.1	10.5	4.0	5.0	35.0	7.5	7.0	1.5	21
22	0.5	11.5	19.1	.	.	2.0	6.5	.	48.0	0.5	29.5	0.5	22
23	1.0	4.7	27.9	1.0	.	1.5	9.5	.	.	.	43.8	.	23
24	0.5	1.8	29.4	28.0	0.5	34.5	2.0	4.0	.	2.0	23.7	.	24
25	1.6	2.5	14.6	.	7.0	37.6	4.5	0.5	4.0	6.6	36.3	0.5	25
26	11.7	14.0	.	3.5	1.0	8.9	7.0	24.0	12.0	0.4	28.2	10.5	26
27	10.7	1.5	0.5	.	6.0	16.3	3.0	5.0	42.5	0.5	5.0	1.8	27
28	6.0	.	7.0	.	4.5	21.0	5.0	5.5	57.5	.	7.0	0.7	28
29	1.5	=	21.5	.	3.0	78.2	11.7	1.5	1.5	31.2	2.0	49.0	29
30	2.0	=	3.0	.	13.0	5.0	6.8	9.5	5.0	0.3	1.5	32.0	30
31	2.5	=	.	=	25.0	=	5.5	2.5	=	2.0	=	4.5	31
TOTAL	196.5	205.0	232.5	318.5	490.0	427.0	270.5	169.0	350.0	240.0	639.0	285.0	

ANNEE COMPLETE TOTAL : 3823.0mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	30	24	25	20	26	28	27	25	22	27	28	26	308
N<10.	22	17	16	12	16	16	21	19	11	23	15	17	205
N<0.5	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	6
COMP.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

..JOUR SANS PLUIE

ORSTOM

*** PLUVIOMETRIE ***

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE

STATION: 262 01260 00 SOFAIA

METEO GUADELOUPE

ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	-	16.2	1.0	5.5	.	-	-	0.5	7.0	-	25.5	5.5	1
2	-	4.5	0.5	0.5	.	-	-	.	0.5	-	4.0	4.0	2
3	-	25.0	6.5	.	-	-	-	.	1.0I	-	14.9	6.5	3
4	-	.	4.0	9.0	-	-	-	.	-	3.5	10.9	17.5	4
5	-	.	5.0	.	-	-	-	0.5	-	6.5	71.4	8.6	5
6	-	6.5	0.5	3.0	-	-	-	.	-	0.5	54.0	3.9	6
7	-	11.5	1.5	3.5	-	-	-	2.5	-	16.0	1.3	4.0	7
8	-	0.5	5.5	50.8	-	-	-	1.0	-	0.5	9.5	2.5	8
9	-	0.5	.	29.2	-	-	-	.	-	.	1.0	1.0	9
10	-	.	.	8.0	-	-	-	.	-	0.5	1.0	5.5	10
11	-	.	21.0	0.5	-	-	-	5.5	-	8.7	2.2	3.5	11
12	-	0.5	87.5	40.8	-	-	-	.	-	0.8	7.3	7.0	12
13	-	2.5	.	14.7	-	-	-	5.0	-	1.5	24.5	1.5	13
14	-	.	1.0	2.5	-	-	-	14.0	-	5.0	.	2.0	14
15	-	.	.	10.5	-	-	-	.	-	.	0.5	5.0	15
16	-	0.5	0.5	6.0	-	-	-	70.0	-	0.5	5.0	0.5	16
17	1.0I	8.0	0.2	0.5	-	-	-	0.5	-	0.5	8.5	1.5	17
18	13.0	3.0	2.8	0.5	-	-	-	.	-	.	.	3.0	18
19	.	5.0	3.0	0.5	-	-	-	9.5	-	0.5	.	9.0	19
20	0.5	17.5	0.5	4.5	-	-	-	1.0	-	.	8.0	20.0	20
21	11.5	.	2.0	0.5	-	-	-	10.5	-	13.0	7.0	2.5	21
22	0.5	3.0	5.3	.	-	-	-	1.0	-	1.0	3.5	.	22
23	1.0	0.5	23.2	.	-	-	-	.	-	.	18.2	0.5	23
24	0.5	.	1.5	2.5	-	-	0.5	3.5	-	3.5	2.8	.	24
25	1.5	1.0	2.5	.	-	-	.	0.5	-	2.5	19.4	.	25
26	9.9	6.0	.	.	-	-	2.0	20.8	-	.	33.1	6.0	26
27	3.1	.	3.0	.	-	-	22.5	21.2	-	.	0.5	1.0	27
28	2.0	.	2.5	.	-	-	2.5	.	-	7.0	2.5	1.0	28
29	2.0	=	8.5	.	-	-	0.5	1.5	-	19.0	1.5	13.0	29
30	1.0	=	0.5	.	-	-	14.0	3.0	-	0.5	6.5	8.0	30
31	5.3	=	.	=	-	=	1.0	33.0	=	3.5	=	1.5	31
IIIIII													
TOTAL	52.8	112.2	190.0	193.5	0.0	*****	43.0	205.0	8.5	95.0	344.5	145.5	.

ANNEE INCOMPLETE

TOTAL PARTIEL: 1390.0mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	14	18	25	20	0	-	7	20	3	21	27	28	(183)
N<10.	12	14	22	15	0	-	5	14	3	18	18	25	(146)
N<0.5	0	0	1	0	0	-	0	0	0	0	0	0	(1)
COMP.	7	0	0	0	7	9	7	0	7	7	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
QUAL.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CRIT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

--:RELEVÉ ABSENT

IIIIII:TOTAL INCOMPLET

I:INCOMPLET

..:JOUR SANS PLUIE *****:TOTAL ABSENT

ORSTOM

*** PLUVIOMETRIE ***

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE

STATION: 262 02470 00 TROISIEME CHUTE ORSTO GUADELOUPE ANNEE: 1991

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	
1	+	5.0	1.0	14.0	.	.	4.5	1.0	0.5	14.5	23.0	6.5	1
2	+	19.0	5.0	4.0	10.0	.	1.0	1.5	2.0	2.5	16.0	8.0	2
3	+	20.5	20.0	5.0	19.5	10.5	26.0	5.5	5.0	7.5	37.0	15.0	3
4	+	2.0	11.5	15.0	50.0	1.0	1.5	2.0	.	0.5	39.0	63.5	4
5	+	1.5	3.5	29.0	4.0	2.5	0.5	0.5	.	0.5	42.5	15.5	5
6	+	8.0	0.5	0.5	8.5	0.5	+	0.5	.	.	66.0	6.5	6
7	+	.	6.0	1.5	12.5	3.0	5.0	4.0	1.0	.	19.0	3.0	7
8	49.5	36.5	.	84.5	3.0	.	12.5	1.0	3.5	4.0	52.0	.	8
9	14.0	1.5	3.5	74.5	0.5	4.0	.	6.5	14.0	6.0	14.0	13.0	9
10	13.5	.	7.0	55.5	.	72.0	20.5	6.0	34.5	44.0	.	1.0	10
11	11.5	.	6.5	9.0	2.5	16.0	7.5	3.5	0.5	20.0	24.0	11.0	11
12	5.5	.	4.0	70.0	1.0	0.5	6.0	.	.	20.5	25.5	20.0	12
13	5.0	17.0	18.0	29.5	24.0	8.5	0.5	28.5	.	21.0	7.5	0.5	13
14	1.5	0.5	.	23.5	13.0	.	39.0	2.0	5.0	5.5	3.0	7.0	14
15	12.0	.	3.0	3.5	1.0	.	27.0	8.5	6.0	12.5	1.5	5.0	15
16	7.5	2.5	2.5	4.0	1.0	0.5	3.0	15.0	21.5	5.5	3.5	.	16
17	7.0	10.5	.	4.5	8.0	.	0.5	8.0	2.0	7.5	15.0	4.0	17
18	55.5	10.5	8.5	8.5	52.0	7.5	11.0	0.5	.	0.5	1.5	2.0	18
19	3.5	3.5	3.0	1.5	11.5	.	0.5	7.0	6.0	.	.	1.0	19
20	3.0	30.0	.	6.5	46.5	0.5	3.5	43.0	8.5	.	62.5	20.0	20
21	20.5	.	7.0	3.5	.	1.5	6.5	4.0	11.0	22.5	11.5	0.5	21
22	6.5	5.0	11.0	3.0	3.0	6.0	11.0	8.0	61.0	19.5	56.0	0.5	22
23	5.5	1.0	26.0	10.0	.	0.5	16.0	.	2.0	8.5	114.0	.	23
24	.	.	21.0	.	.	29.5	0.5	2.5	0.5	10.5	15.0	.	24
25	3.0	2.0	19.5	4.5	1.0	17.0	4.0	8.0	12.5	78.0	97.5	0.5	25
26	20.5	7.0	1.0	4.5	12.0	5.0	17.0	19.5	24.0	0.5	10.0	40.0	26
27	10.5	.	1.0	.	20.5	12.0	1.5	24.0	48.0	2.0	11.0	4.5	27
28	2.0	0.5	25.0	.	4.5	23.5	15.5	60.0	191.5	2.5	2.0	3.5	28
29	3.0	=	33.0	.	6.0	34.5	12.5	2.5	10.5	1.0	4.0	20.0	29
30	4.0	=	6.5	0.5	11.0	6.5	7.0	4.0	6.0	6.5	9.0	29.0	30
31	12.0	=	1.5	=	24.0	=	3.5	15.0	=	11.0	=	17.0	31
TOTAL	276.5	184.0	256.0	470.0	350.5	263.0	265.0	292.0	477.0	335.0	782.5	318.0	

ANNEE COMPLETE TOTAL : 4269.5mm.

	JANV.	FEVR.	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTO.	NOVE.	DECE.	TOTAL
NJTOT	22	20	27	26	26	23	28	29	24	27	28	27	307
N<10.	13	13	18	16	13	15	17	22	14	16	8	16	181
N<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMP.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREQ.	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	
QUAL.	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	
CRIT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

+:CUMUL ULTERIEUR ..JOUR SANS PLUIE

Pluviométrie mensuelle de la Basse Terre
Année 1991

Pluviométrie Basse Terre 1991

STATIONS	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Baie Mahault	52	74	71.1	146	78	57
Dupuys	69.4	57.7	75.9	106.6	149.9	97.2
Baie Mahault	75.3	89.3	73.8	146.9	89.2	69.9
Belcourt	73.2	71.8	74.6	125.6	170.5	97.5
Baie Mahault	69	78.5	*	*	*	*
Destrelland	80.4	60.5	78.5	67.4	95.2	105.3
Lamentin	77.4	68.5	72.5	123.1	106.3	92.3
Gendarmerie	73.3	57.4	78.4	108	163.4	108.8
Lamentin	36.5	58	64.5	99.5	*	56
Blachon	62.2	46.1	71.6	86.7	145.6	106.9
Lamentin	79.8	154.2	89.6	157.3	147.7	123.5
Caillou	70.5	64.6	72.7	96.4	137.9	98.4
Sainte Rose	76.1	85.3	102.6	145.9	102.2	88.5
Bourg	71.6	63.6	77.8	109	153.7	133.7
Sainte Rose	104	86	117	162.2	66.8	97
le Boyer	72.1	68.4	82.4	107.7	140	123.5
Sainte Rose	67.8	77.1	92.1	159.9	113.6	89
Les Galbas	71.5	69.2	98.3	115.2	136.7	115
Sainte Rose	92.6	75.1	84.4	104.6	64.4	69.5
Cluny	77.8	54.2	85.16	100.3	146.9	89.9
Sainte Rose	79.5	119	95.5	213	164	146.5
Belle rivière	84.2	86.9	115	167	262.3	138.5
Sainte Rose	*	112.2	190	193.5	*	*
Sofaia	133.5	119.2	180.1	172.6	242.6	184.1
Sainte Rose	75.5	131	94.6	207.5	210.5	185.5
Duportail	100.7	156.8	112.9	173.3	173	145.9
Petit Bourg	52.2	*	61.8	213.2	*	71.9
Gendarmerie	78.9	69.9	83.1	123.7	188.9	136.2
Petit Bourg	107.7	108.8	109.3	250	187.6	258.5
Duclos	131.1	107.5	142.4	189.9	300.9	221.4
Petit Bourg	161.5	168.5	189.2	316.9	409.7	349
Providence	206.6	158.3	166.7	245.8	377.4	332.6
Petit Bourg	65.5	38.2	51	144	106.5	55
Versaille	80.6	75.3	80.9	116.7	162	85.6
Petit Bourg	79	86.3	75.3	203	118	132
Roujol	77.1	85.1	101.3	152.8	222	148.6
Petit Bourg	173	174.5	198.7	299.6	390.9	392.7
Vernou	197.9	147.5	194.9	268.5	402.6	327.3
Petit Bourg	189	191.5	232.5	330.5	483.5	388.5
Prov ORST	189	191.5	232.5	330.5	483.5	388.5
Capesterre	112	60.6	90.8	98.5	115.9	122.9
Gendarmerie	130.2	89.7	96.1	137.2	186.9	153.5
Capesterre	215.5	142	190	445.5	256.5	244
Neufchateau	209.2	163.6	174.8	248.9	317.7	241.4
Capesterre	*	144	167.5	340	282	258.5
Gd Etang	247.3	185.2	188.1	280.7	298.9	263.1
Trois rivière	164.6	87.6	128.7	145.7	131.7	189.6
Bourg	147.6	118.1	120.1	143.6	201.3	193.8
Vieux Fort	89	43.2	85	57.2	*	133.6
Bourg	86.9	73.7	69.4	54.9	105.8	121.1

Pluviométrie mensuelle 1991 en caractère normal
Pluviométrie moyenne mensuelle sur la période 1965-1991 en caractère gras

Pluviométrie Basse Terre 1991

STATIONS	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Baie Mahault	72	134.5	180.2	99	*	62.5
Dupuys	127.8	170.2	222.5	244.7	209.3	121.5
Baie Mahault	88.8	113.8	196.4	91.6	266.8	70.1
Belcourt	133.1	195.4	257.3	237.7	293.3	132.9
Baie Mahault	*	*	*	*	*	*
Destrelland	115.5	262.8	270.5	262.5	342.8	126.5
Lamentin	105.1	157.1	212.9	95.9	256.7	128.6
Gendarmerie	131.9	204.3	240.4	243.7	229.4	128.4
Lamentin	70.5	95.5	139.5	58	271	81
Blachon	126.3	153.4	213.4	196.7	185.8	106.03
Lamentin	148.8	221.8	222.4	99.4	259.5	97.5
Caillou	124.9	195.3	208.3	207.6	212.3	118.8
Sainte Rose	94.6	108.7	182.5	57.9	247.5	55.1
Bourg	155.5	219.2	217.6	189.5	194.3	120.3
Sainte Rose	113	131.5	155.2	42	220	82.5
le Boyer	143.9	234.5	225.9	188.9	216.7	110.1
Sainte Rose	58.7	142.9	178.5	40.5	260.6	70.9
Les Galbas	136.9	134.7	218.8	199.6	205.9	105.4
Sainte Rose	60.5	104.1	153.2	144.6	215.1	*
Cluny	99.1	157.3	190.5	169.2	192.4	82.9
Sainte Rose	155	260	220	84.5	272.5	97
Belle rivière	153.4	280.1	278.8	257.5	319	129.5
Sainte Rose	*	205	*	*	344.5	145.5
Sofaia	193.6	226.3	331.7	289.3	460.5	155.3
Sainte Rose	152	187.5	172	75	294	123.5
Duportail	165.3	244	305.6	287.3	237.1	133
Petit Bourg	113.8	109.9	*	78.1	*	61.5
Gendarmerie	142.2	180.7	240.2	282.9	263.9	178.4
Petit Bourg	157.4	147.5	211.7	199.5	443	152.5
Duclos	213.4	280	318	323.7	324.6	209.2
Petit Bourg	219.3	183.2	*	215.4	517.6	223.1
Providence	274.1	359.1	391	388.6	442.7	278
Petit Bourg	54.5	79.5	183.5	65	232	72.5
Versaille	103	183.7	260.1	295.8	196	133.4
Petit Bourg	107.1	110.3	176.5	129	310	94.2
Roujol	121.6	212.4	204.1	256	374.8	139.8
Petit Bourg	202.7	225.3	422.1	*	*	205.4
Vernou	231.4	338.4	328.5	476.5	607.7	268.2
Petit Bourg	241.6	211.9	421	257.5	*	271.5
Prov ORST	241.6	211.9	421	257.5	*	271.5
Capesterre	89	102.5	157.2	130.8	267.1	101
Gendarmerie	181.7	204.3	247.7	246.2	280.4	191.1
Capesterre	188.5	193.5	393.5	244.5	543.5	201
Neufchateau	275.7	313.7	352.8	434.8	451.7	306.9
Capesterre	220.5	153	388.5	246	798.6	336
Gd Etang	281.2	340.6	394.6	438.6	478.7	365.7
Trois rivière	169.8	117.1	265.2	171.4	496	181.3
Bourg	221	261.6	279.4	294	357.1	224.4
Vieux Fort	93.4	*	*	*	*	*
Bourg	176.7	148.8	173.9	186.6	202.4	137.4

Pluviométrie mensuelle 1991 en caractère normal
Pluviométrie moyenne mensuelle sur la période 1965-1991 en caractère gras

Pluviométrie Basse Terre 1991

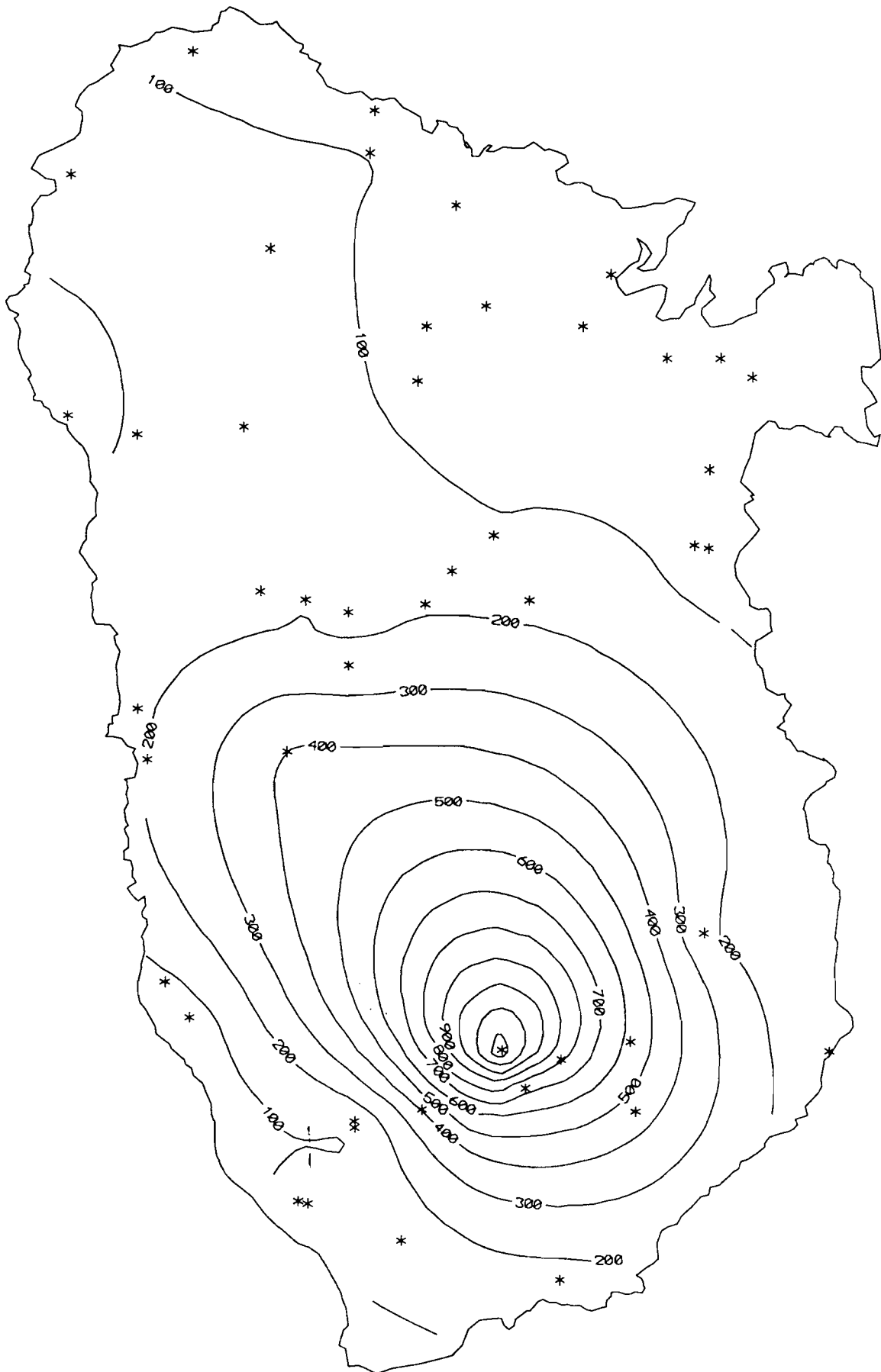
STATIONS	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Gourbeyre	141.5	115	131.6	194.9	151.3	229.4
Collège	227.5	141	151.3	160.8	186.8	243.2
Saint Claude	*	*	61.6	69.3	*	*
Bonne Terre	197.9	127.6	102.5	130.2	184.8	202.8
Saint Claude	386.9	245.9	241.3	325.9	249.3	364.4
IPG	361.9	224.7	240.9	237.8	403.8	381.9
Basse Terre	136	*	80.5	*	*	*
jardin Bota	105.6	64.4	57.4	74.6	117	126
Basse Terre	146.1	59.4	89.8	56.7	51.9	123.5
Guillard	144.8	59.5	68.4	52.1	121.6	148.8
Vx habitants	45.9	26.2	17.9	17.2	32.4	63.8
Beausoleil	59.3	27.1	23.4	39.1	61.2	71.2
Vx Habitants	82.5	6.5	23.5	25	40	45.5
Bouchu	62.1	31.2	27.5	41.1	65.8	75.7
Bouillante	183.9	102.7	114.3	100.2	94.8	*
Pigeon	102.1	57.2	47.3	57	84.7	110.8
Bouillante	201.3	92.8	132.3	70.8	106.5	90.4
Collège	197.9	88.9	76.9	74.6	136.7	162.9
Pointe Noire	71.6	51.6	64.2	45.3	67.3	61.4
Gendarmerie	73	42.8	57.7	38	99.6	100.8
Pointe Noire	107.5	80	101.5	*	98	116.5
Bellevue	115.3	88.2	97.8	73	94.4	115
Deshaies	115.5	101.3	*	113.8	122.4	128.6
Gendarmerie	82.6	61.4	74.1	97	114.2	126.9
Forêt Dom	170.9	191.5	158	189.5	192.5	277
Petite Plaine	169.8	137.5	161.4	174.5	228.5	210
Forêt Dom	148.7	129.5	198	229	403.5	317.5
Morne leger	222.9	148.6	166.6	208.8	329.3	260
Forêt Dom	416.3	284.6	371	324.5	410.5	*
Piton Bouil	403	248.6	326.1	277.3	335.9	393.6
Forêt Dom	196.5	205	232.5	318.5	490	427
Quiock	*	*	*	*	*	*
Forêt Dom	*	125.7	174.5	287	321	325
Bras David	*	*	*	*	*	*
Forêt Dom	233.2	*	*	*	*	426
Gaba	213.4	112.5	189	225	565	661.4
Forêt Dom	*	*	330	633	448.5	379.5
Gd Carbet	398.5	304.5	368	499.4	587.8	383.8
Forêt Dom	*	184	256	470	350.5	263
3éme chute	300.4	211.2	297.7	320	430.3	366.4
Forêt Dom	1317	828.5	935	1427	1078	1249
Dent de est	1028.2	641.1	891.4	816.6	972.4	844.3
Forêt Dom	693.5	501.5	511	877	650.6	682
Citerne	765	497.5	619.8	634.1	781.2	718.8

Pluviométrie Basse Terre 1991

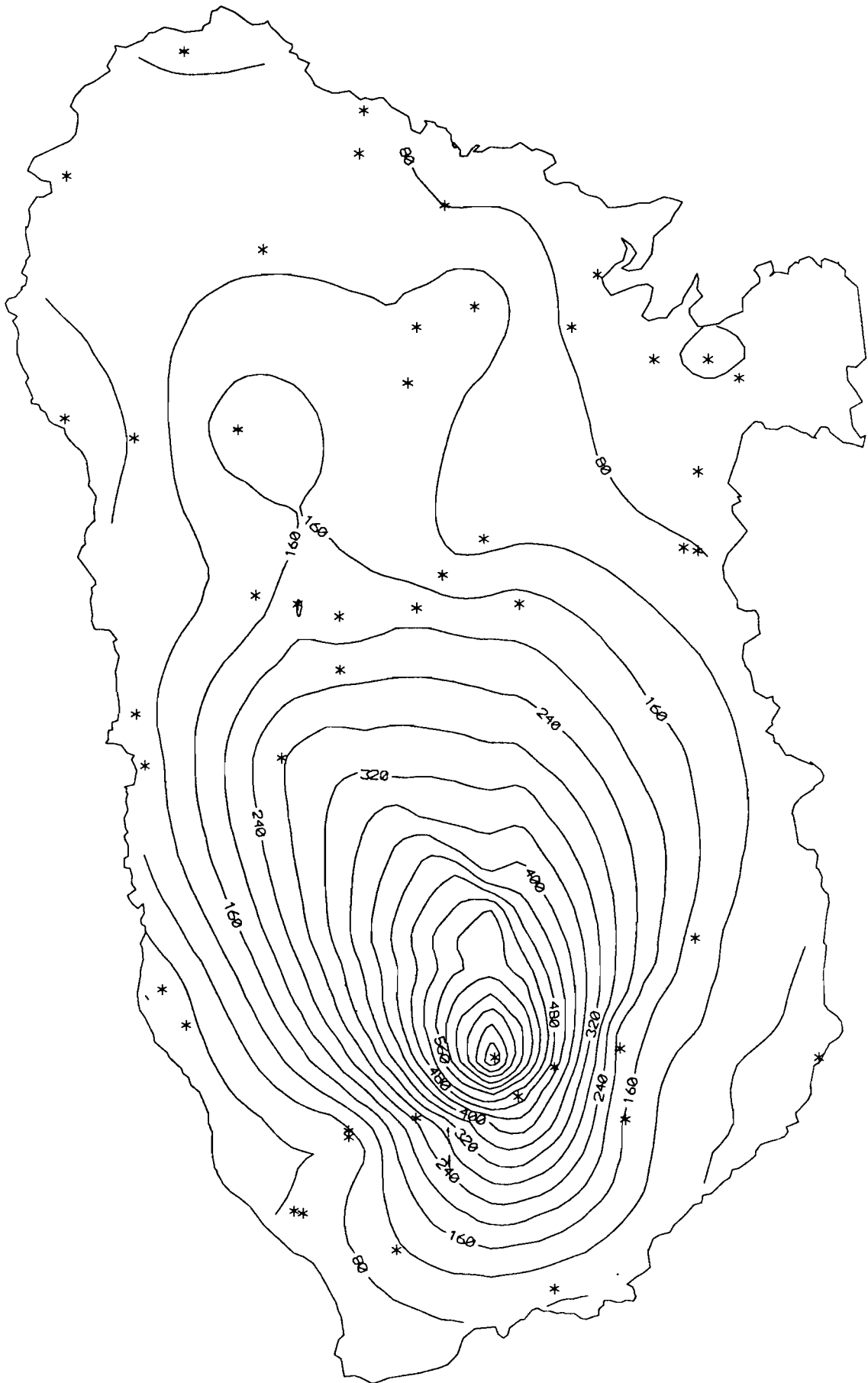
STATIONS	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Gourbeyre	173.6	*	*	*	*	*
Collège	279.9	284.6	223.6	370.2	331	181.8
Saint Claude	162.8	98.3	268	189	*	161.6
Bonne Terre	239.1	275.9	268.8	267.5	276.8	173
Saint Claude	325.8	212.4	500.4	350	865.9	446.4
IPG	433.3	408.2	412.5	421.5	450.1	350.6
Basse Terre	85.5	86.5	253.5	129	302	82.5
jardin Bota	166.9	196.8	195.8	157.2	173.2	107.8
Basse Terre	103	80.9	262.9	130.8	320.1	95
Guillard	158.6	154.9	205.1	209.2	250.6	99.6
Vx Habitants	65.3	49.9	98.6	32.2	189	30.3
Beausoleil	112.5	127.3	142.3	117.3	103	59.4
Vx Habitants	63.5	37.5	126.9	*	184	33
Bouchu	105.7	129.3	135.1	122.1	105	64.2
Bouillante	124.5	63.5	247.8	47.3	231.6	74.9
Pigeon	194.9	193.7	185.2	153.4	129	90.8
Bouillante	130.7	67.2	312.4	103.3	304.2	152.4
Collège	206.6	268.4	248.9	214.3	257.7	112.4
Pointe Noire	58.3	55	144.3	77.7	137.9	116.2
Gendarmerie	161.7	189.6	183.5	166.5	155.1	81.8
Pointe Noire	125	100	143	89	154.6	137
Bellevue	173	180.5	116.8	138.7	147.8	121.2
Deshaies	69.6	140	180.1	34.6	187.9	81.3
Gendarmerie	169.5	216.8	178.7	163.8	152.6	105.2
Forêt Dom	219	161.5	252	113	*	*
Petite Plaine	245.8	321.9	315.3	147.4	278.3	235.1
Forêt Dom	210.5	134.5	285	211	*	253.5
Morne leger	275.8	329.7	330.3	283	344	269
Forêt Dom	*	*	*	*	*	*
Piton Bouil	432.4	537.4	446.6	417.2	526.6	411.3
Forêt Dom	270.5	169	350	240	639	285
Quiock	*	*	*	*	*	*
Forêt Dom	*	*	*	165	352.5	121.5
Bras David	*	*	*	*	*	*
Forêt Dom	293.6	154.9	*	234	782	343.5
Gaba	405.6	329	288	249.2	590.3	319.3
Forêt Dom	*	*	577	*	*	*
Gd Carbet	462.1	467.3	561.6	620	781.8	538.9
Forêt Dom	265	292	477	335	782.5	318
3ème chute	309.4	402.1	377	519.2	623.2	340.5
Forêt Dom	1160	746.5	1153	704.3	1429	1448
Dent de est	921.1	781.6	923.3	892.9	1327	980.1
Forêt Dom	661.5	485.5	707	468	1431	714.5
Citerne	714.8	676.5	722.7	814.3	1068.4	704.7

Isohyètes mensuelles
Année 1991

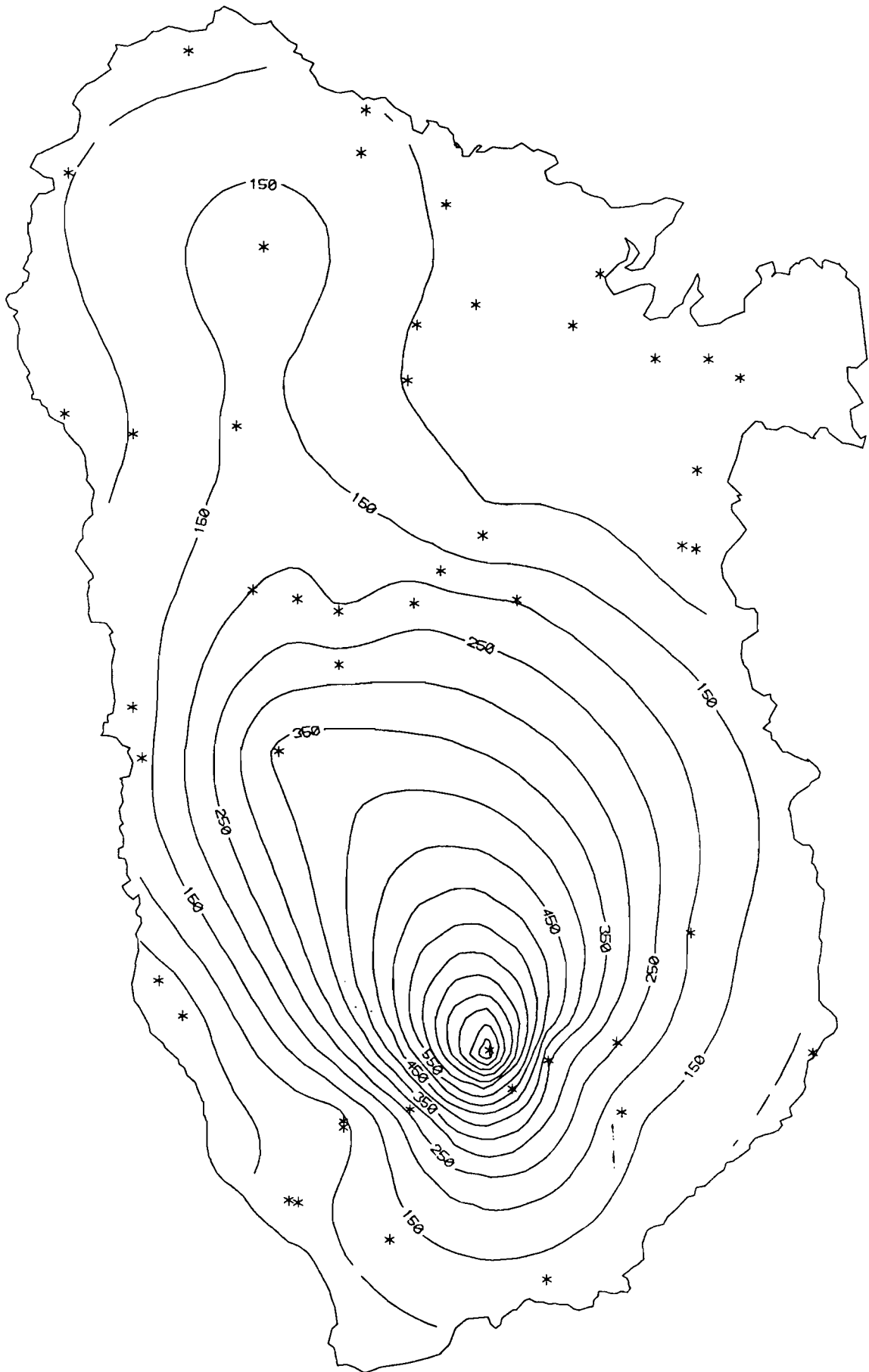
ISOHYETES JANVIER 1991



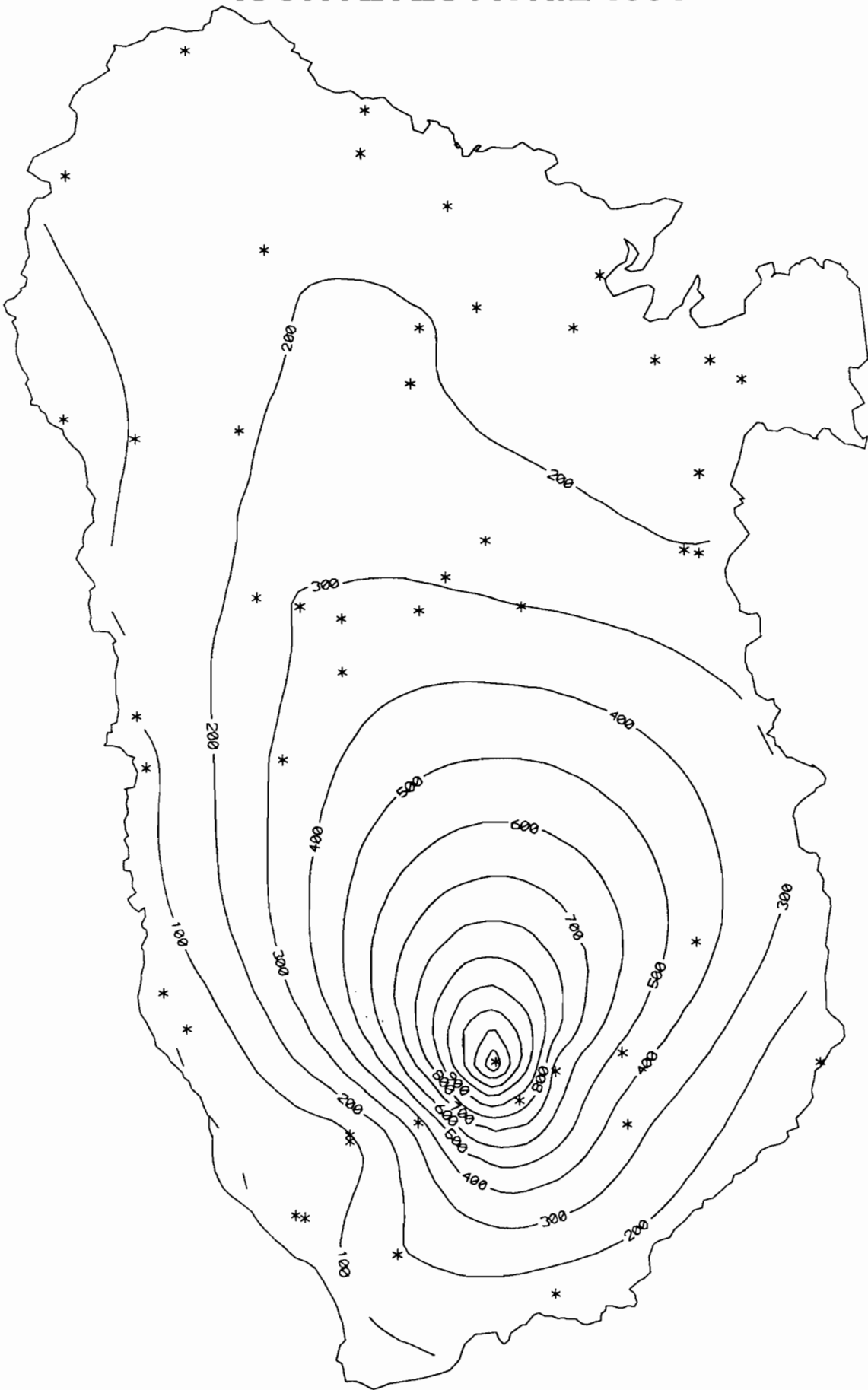
ISOHYETES FEVRIER 1991



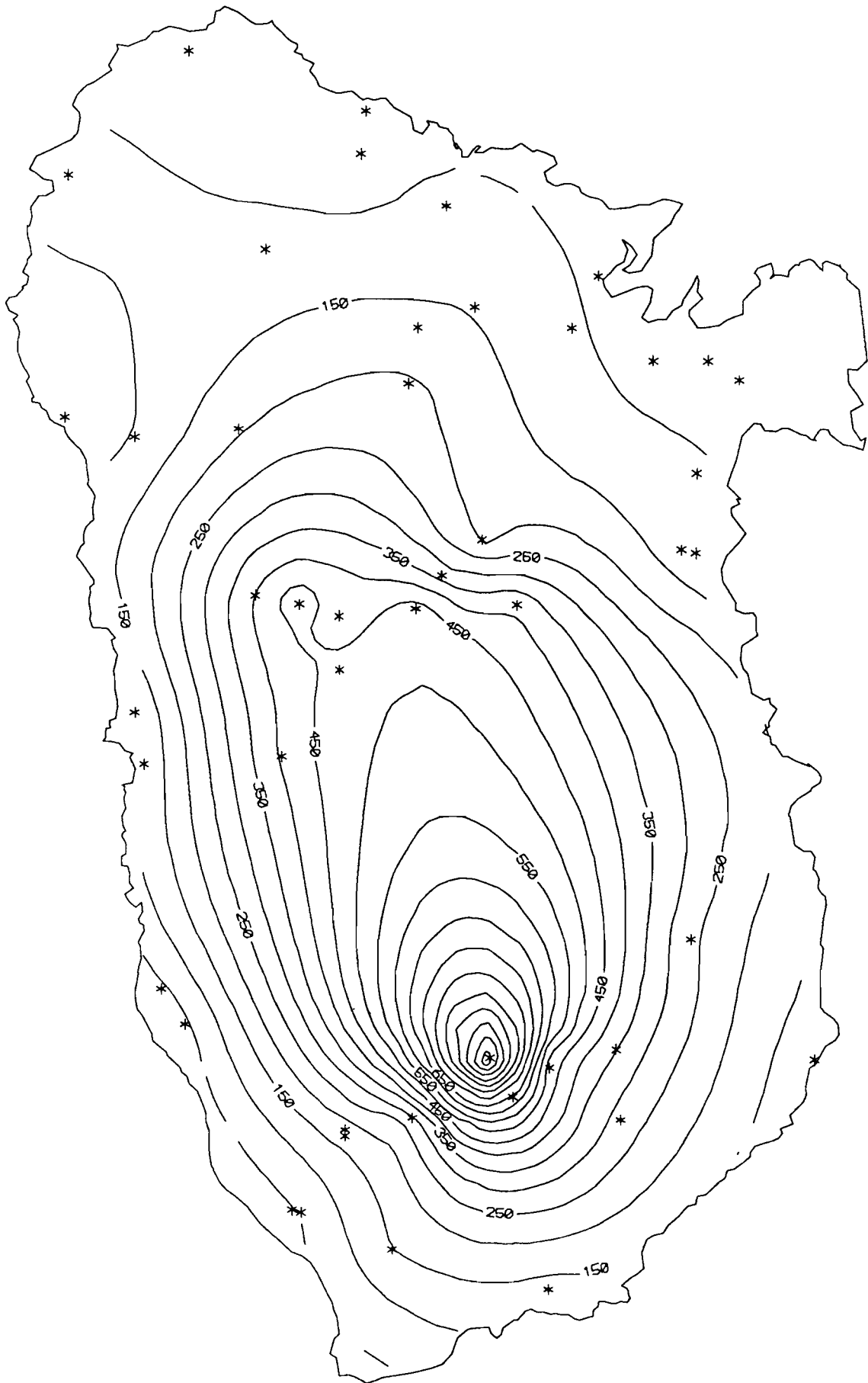
ISOHYETES MARS 1991



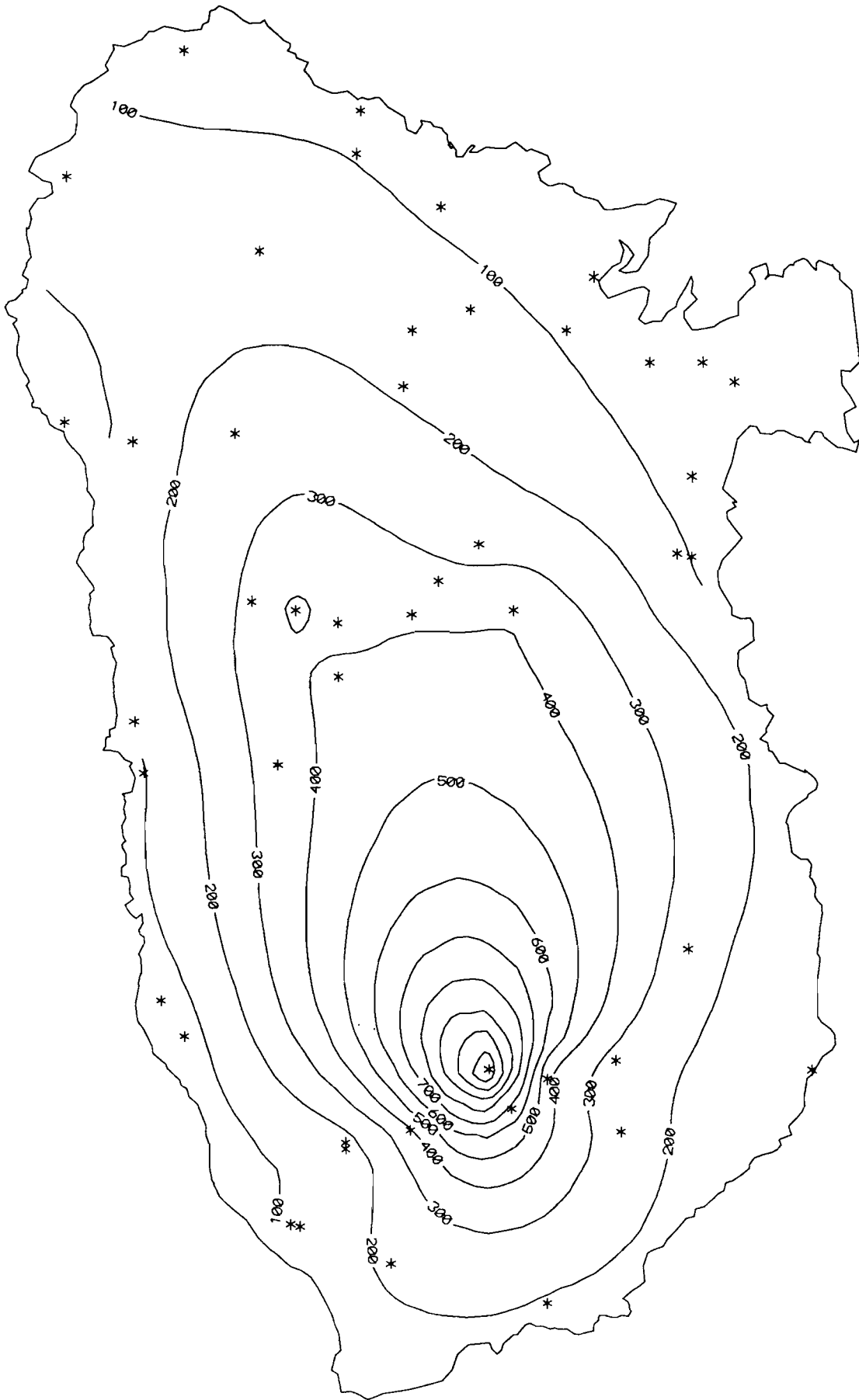
ISOHYETES AVRIL 1991



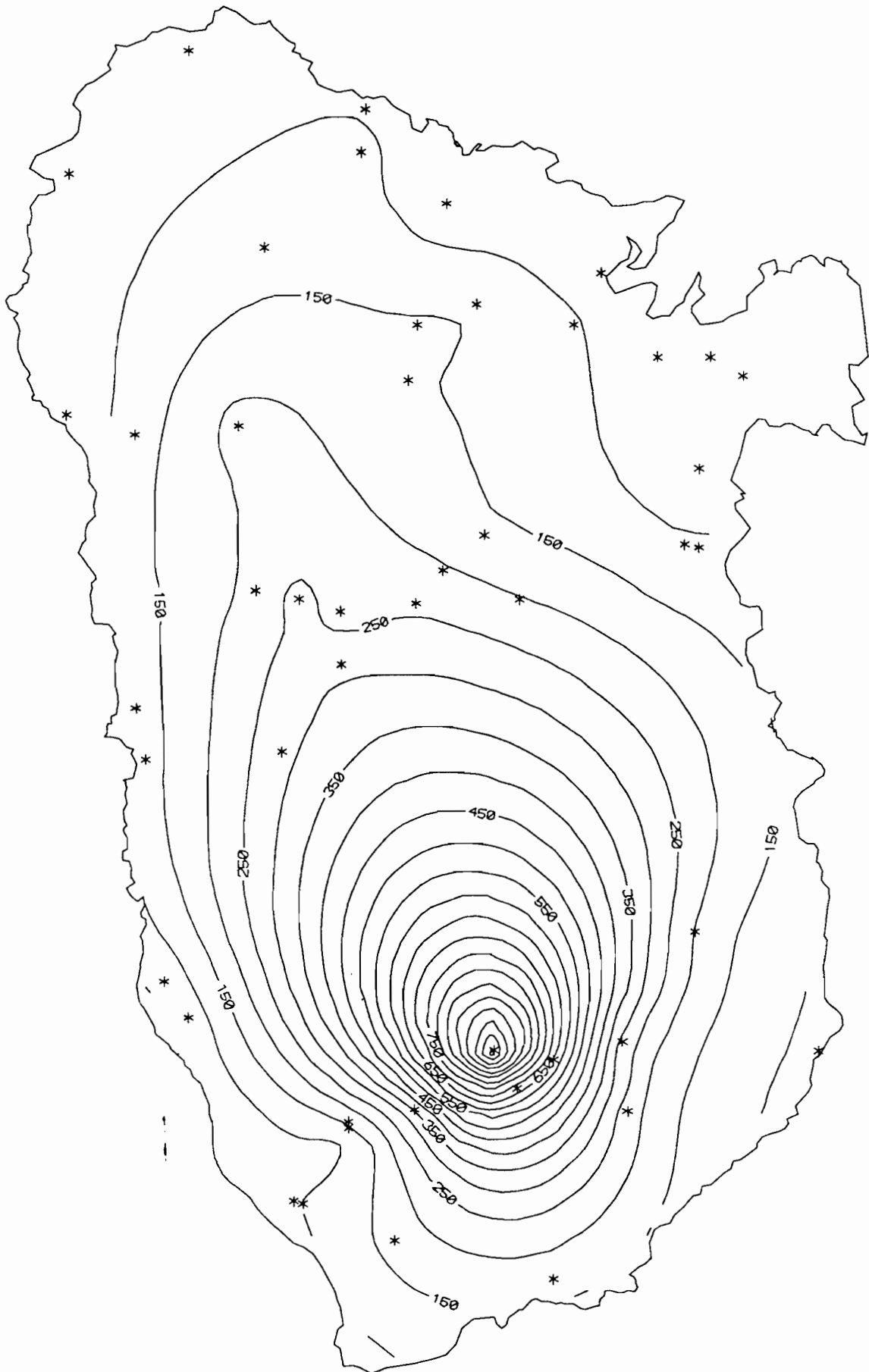
ISOHYETES MAI 1991



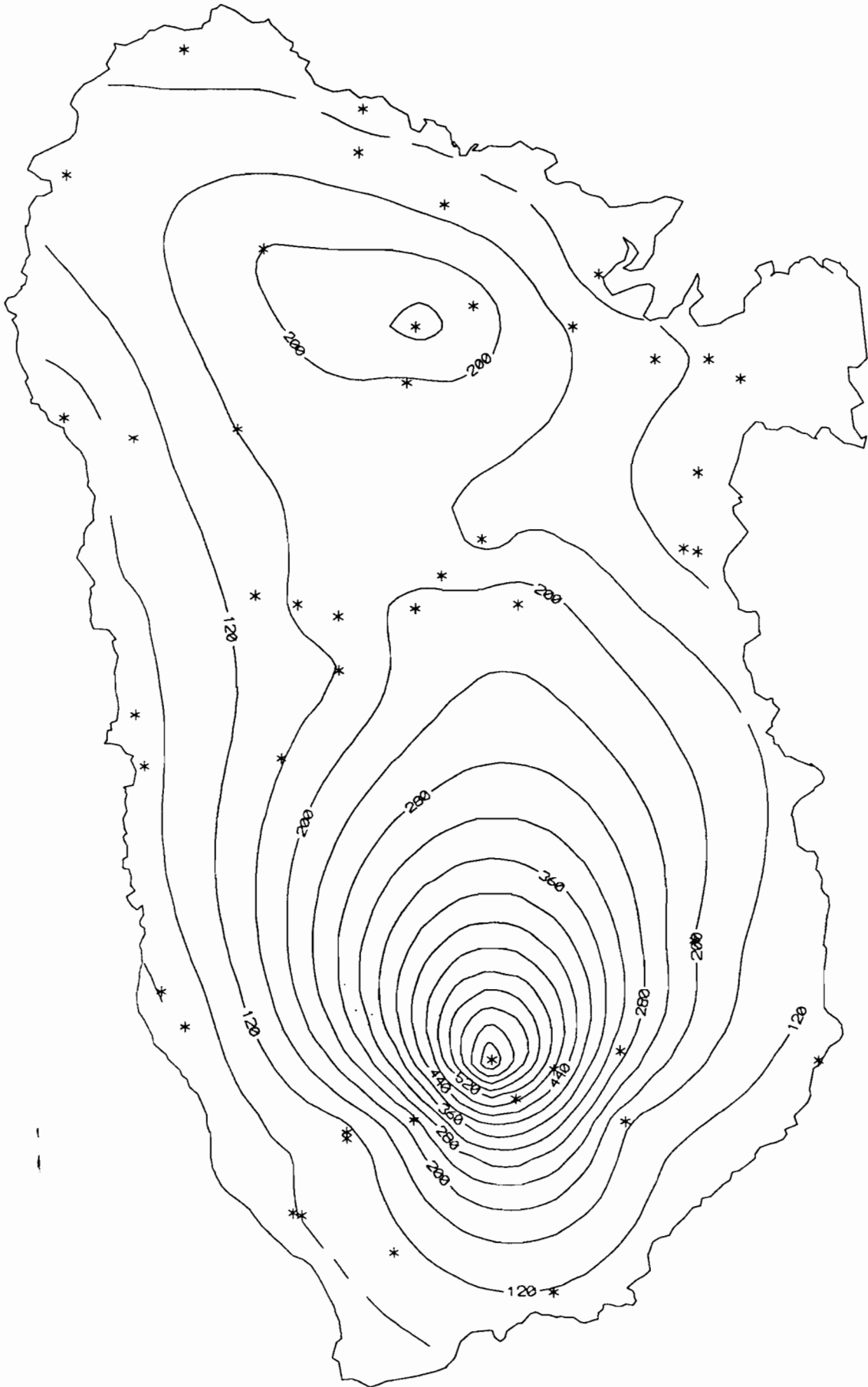
ISOHYETES JUIN 1991



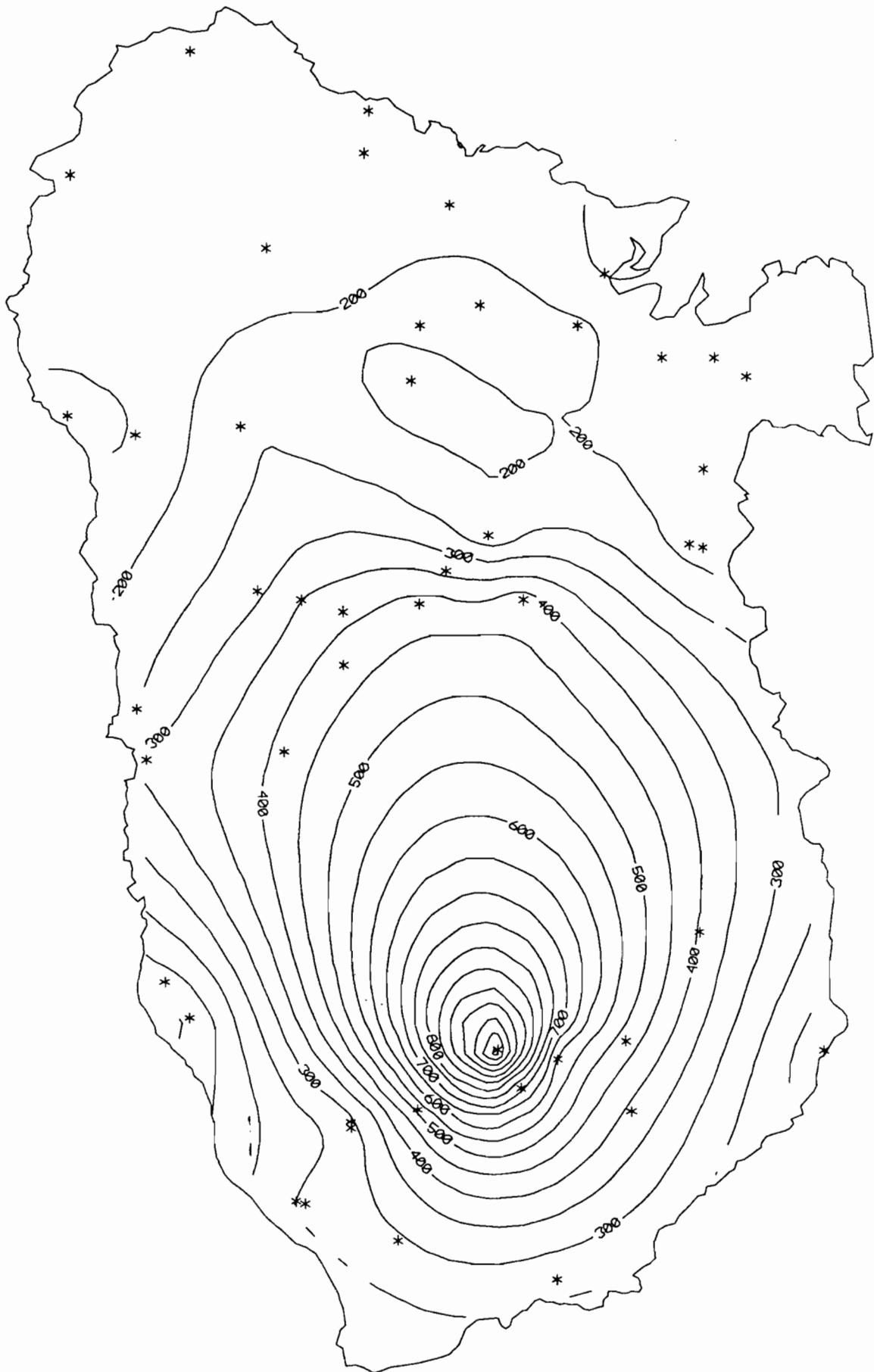
ISOHYETES JUILLET 1991



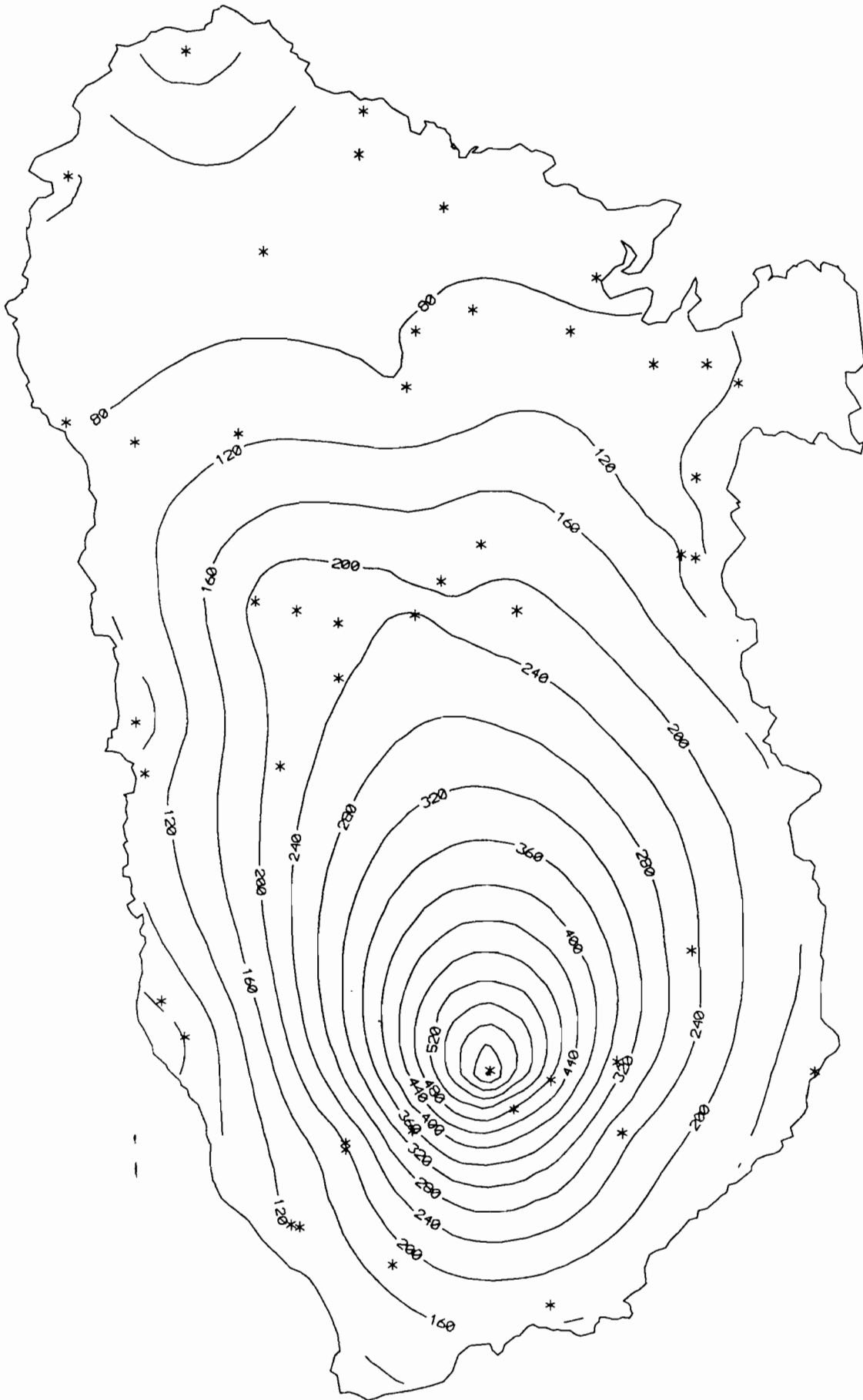
ISOHYETES AOUT 1991



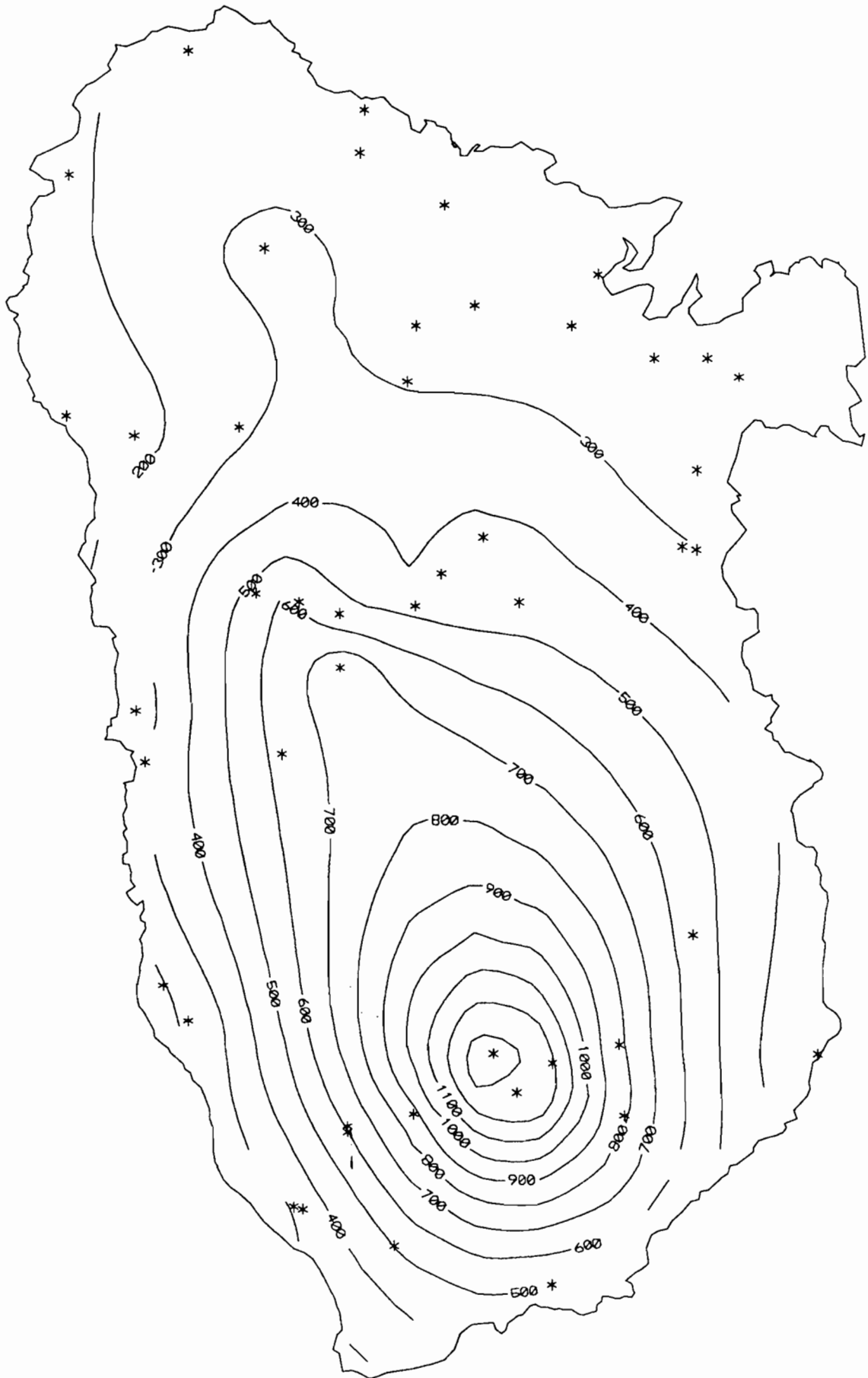
ISOHYETES SEPTEMBRE 1991



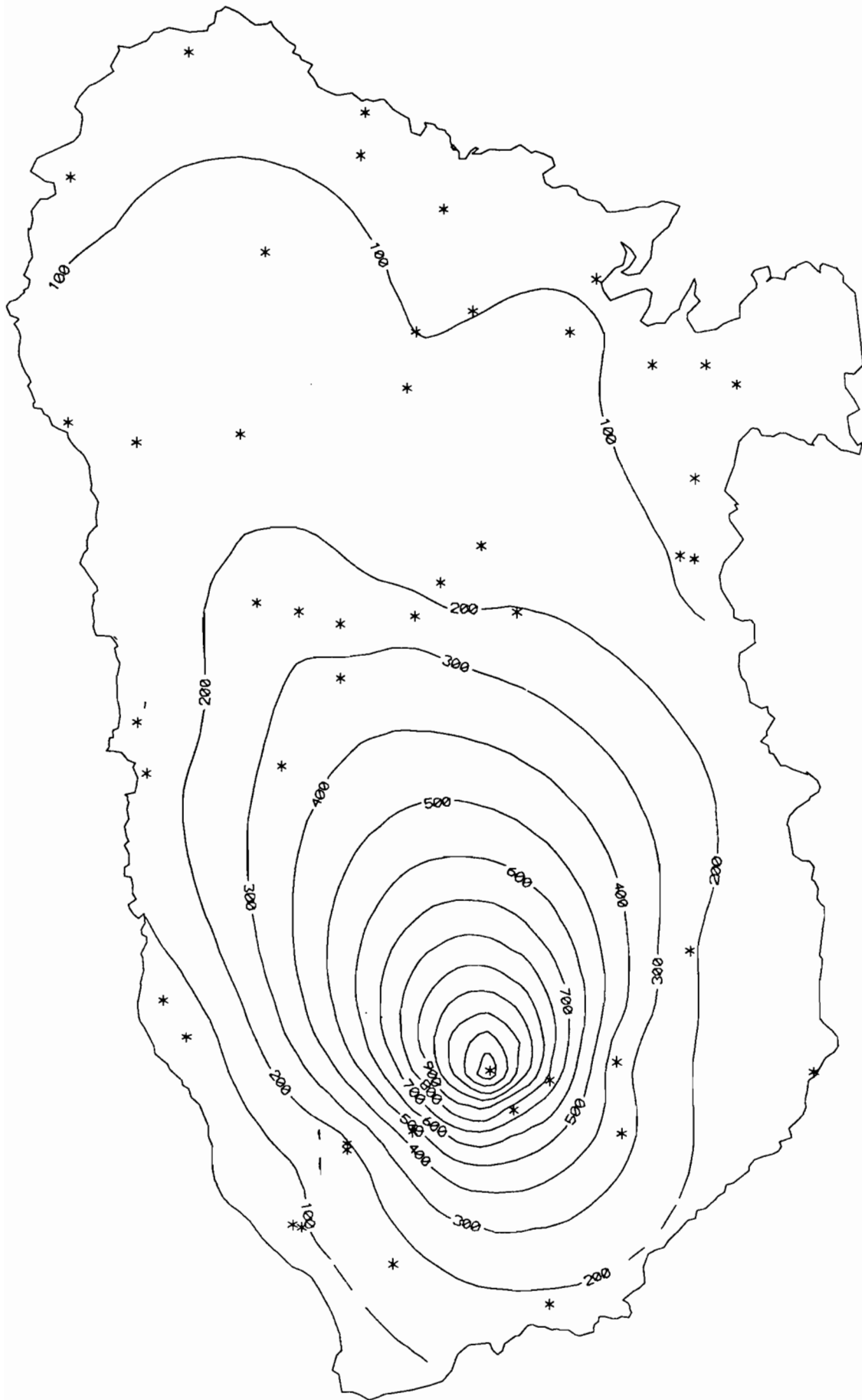
ISOHYETES OCTOBRE 1991



ISOHYETES NOVEMBRE 1991



ISOHYETES DECEMBRE 1991



Anomalies centrées normées mensuelles
Année 1991

Anomalies centrées normées 1991

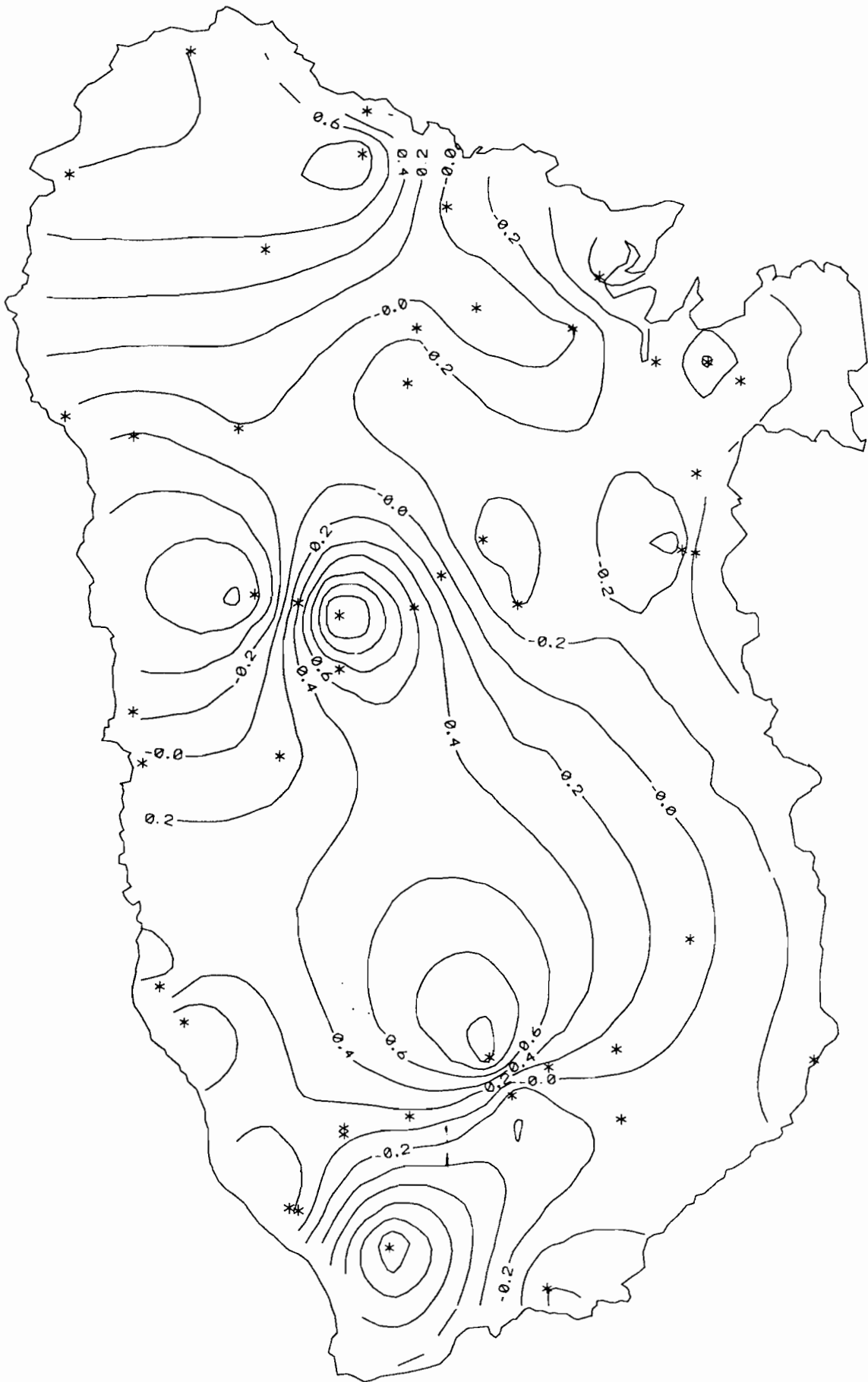
Station	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Baie Mahault Dupuys	-0.46	0.56	-0.11	0.52	-0.63	-0.58
Baie Mahault Belcourt	0.07	0.51	-0.03	0.19	-0.59	-0.54
Baie Mahault Destrelland	-0.31	0.64	*	*	*	*
Lamentin gendarmerie	0.09	0.34	-0.10	0.16	-0.49	-0.24
Lamentin Blachon	-0.74	0.48	-0.16	0.23	*	-0.7
Lamentin Caillou	0.26	2.72	0.48	0.72	0.10	0.38
Sainte Rose bourg	0.13	0.81	0.54	0.50	-0.52	-0.57
Sainte Rose le boyer	1.05	0.53	0.66	0.74	-0.77	-0.36
Sainte Rose les galbas	-0.11	0.27	-0.09	0.53	-0.19	-0.46
Sainte Rose Cluny	0.81	0.81	-0.01	-0.68	-0.68	-0.35
Sainte Rose Belle rivière	-0.18	1.16	-0.43	-0.6	-0.6	0.12
Sainte Rose Sofaia	*	-0.21	0.14	*	*	*
Sainte Rose Duportail	-0.42	-0.71	-0.61	0.34	0.34	0.49
Petit Bourg gendarmerie	-0.70	*	-0.34	*	*	-0.70
Petit Bourg Duclos	-0.50	0.022	-0.49	-0.6	-0.6	0.29
Petit Bourg Providence	1.69	1.74	3.36	2.42	2.42	1.86
Petit Bourg Versailles	-0.36	-0.99	-0.63	-0.39	-0.39	-0.57
Petit Bourg Roujol	0.15	0.05	-0.92	-0.46	-0.46	-0.15
Petit Bourg Vermou	-0.42	0.33	0.09	-0.044	-0.044	0.36
Petit Bourg Prov ORSTOM	*	*	*	*	*	*
Capesterre gendarmerie	-0.32	-0.47	-0.11	-0.47	-0.47	-0.31
Capesterre neufchateau	0.08	-0.26	0.18	-0.37	-0.37	0.02
Capesterre grand Etang	*	-0.39	-0.28	-0.12	-0.12	-0.03
Trois rivière Bourg	0.29	-0.38	0.17	-0.62	-0.62	-0.04
Vieux Fort Bourg	0.043	-0.53	0.50	*	*	0.16
Gourbeyre collège	-1.46	-0.78	-0.64	-0.76	-0.76	-0.08
Saint Claude Bonne Terre	*	*	-0.53	-0.37	*	*
Saint Claude IPG	0.15	0.15	0.002	0.59	-1.01	-0.09
Basse Terre jardin botanique	0.45	*	0.52	*	*	*
Basse Terre Guillard	0.18	-0.003	0.72	0.36	-0.79	-0.28
Vieux habitants Beausoleil	-0.31	-0.04	-0.25	-0.50	-0.65	-0.14
Vieux Habitants Bouchu	0.49	-0.96	-0.23	-0.37	-0.63	-0.6
Bouillante Pigeon	-0.25	-1.09	-0.78	-0.64	-0.69	*
Bouillante Collège	0.08	1.27	-0.08	-0.23	-0.23	-0.71
Pointe Noire gendarmerie	-0.02	0.24	0.27	-0.42	-0.42	-0.47
Pointe Noire Bellevue	-0.24	0.19	*	0.06	0.06	0.03
Deshaies gendarmerie	0.80	*	0.22	0.13	0.13	0.015
Forêt domaniale Petite plaine	0.013	-0.05	0.10	-0.32	-0.32	0.65
Forêt domaniale Mome leger	-0.92	0.35	0.13	0.31	0.31	0.46
Forêt domaniale Piton Bouil	0.08	0.39	0.25	0.51	0.51	*
Forêt domaniale Quiock	*	*	*	*	*	*
Forêt domaniale Bras David	*	*	*	*	*	*
Forêt domaniale Gaba	0.70	*	*	*	*	-0.57
Forêt domaniale Grand Carbet	*	-0.26	0.42	-0.6	-0.6	-0.02
Forêt domaniale 3ème chute	*	-0.45	1.18	-0.39	-0.39	-0.34
Forêt domaniale Dent de l'Est	1.16	0.13	1.66	0.37	0.37	1.1
Forêt domaniale Citerne	-0.43	-0.52	1.004	-0.57	-0.57	-0.07

Anomalies centrées normées 1991

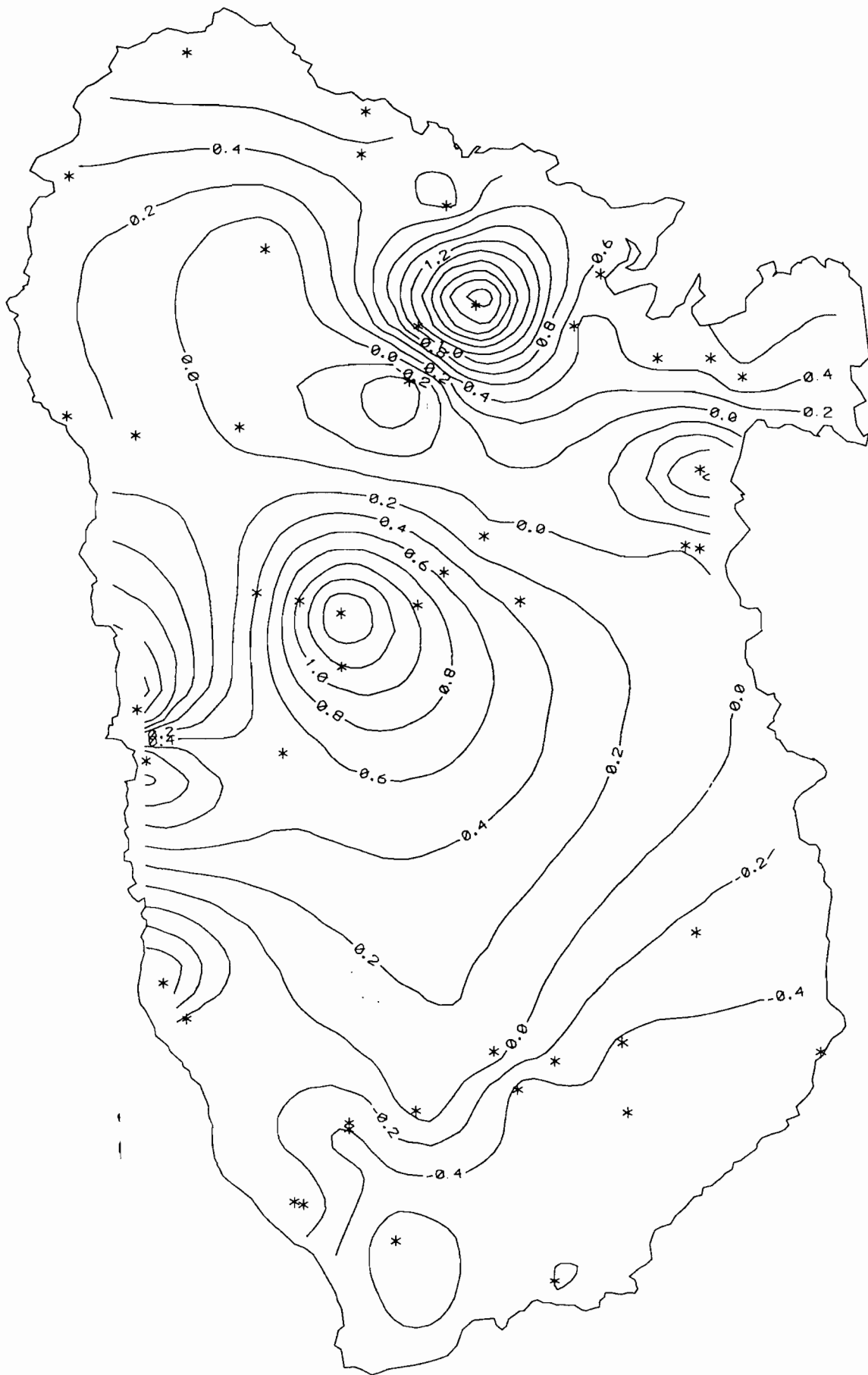
Station	Juillet	Aout	Sept	Octobre	Nov	Dec
Baie Mahault Dupuys	-0.70	-0.49	-0.50	-1.6	-1.83	-0.86
Baie Mahault Belcourt	-0.82	-0.78	-0.61	-1.46	-0.18	-0.88
Baie Mahault Destrelland	*	*	*	*	*	*
Lamentin gendarmerie	-0.36	-0.46	-0.33	-1.4	0.18	0.002
Lamentin Blachon	-0.66	-0.76	-0.82	-1.39	0.73	-0.4
Lamentin Caillou	0.38	0.31	0.15	-1.0	0.40	-0.34
Sainte Rose bourg	-1.0	-1.12	-0.44	-1.29	0.58	-1.07
Sainte Rose le boyer	-0.67	-0.97	-0.92	-1.75	0.03	-0.58
Sainte Rose les gabas	-1.56	-0.82	-0.74	-1.85	0.49	-0.77
Sainte Rose Cluny	-0.98	-0.67	-0.43	-0.41	0.27	*
Sainte Rose Belle rivière	0.02	-0.17	-0.31	-1.3	-0.3	-0.72
Sainte Rose Sofaia	*	-0.40	*	*	-0.92	-0.25
Sainte Rose Duportail	-0.28	-0.88	-0.67	-1.32	0.7	-0.29
Petit Bourg gendarmerie	-0.41	-0.71	*	-1.60	*	-1.08
Petit Bourg Duclos	-0.54	-1.18	-0.84	-0.95	0.73	-0.49
Petit Bourg Providence	2.91	1.08	*	1.34	2.74	1.77
Petit Bourg Versaille	-0.84	-1.18	-0.62	-2.17	0.39	-0.75
Petit Bourg Roujol	-0.24	-0.72	-0.31	-0.91	-0.28	-0.70
Petit Bourg Vernou	-0.34	0.75	0.73	*	*	-0.62
Petit Bourg Prov ORSTOM	*	*	*	*	*	*
Capesterre gendarmerie	-0.82	-1.40	-1.05	-1.26	-0.08	-0.85
Capesterre neufchateau	-0.62	-1.17	0.36	-1.24	0.48	-0.78
Capesterre grand Etang	-0.47	-1.67	-0.08	-1.23	1.60	-0.18
Trois rivière Bourg	-0.74	-1.86	-0.19	-1.04	1.28	-0.47
Vieux Fort Bourg	-1.26	*	*	*	*	*
Gourbeyre collège	-1.13	*	*	*	*	*
Saint Claude Bonne Terre	-0.79	-1.84	-0.012	-0.69	*	-0.18
Saint Claude IPG	-0.56	-1.51	0.96	-0.54	2.01	0.61
Basse Terre jardin botanique	-0.94	-1.52	0.84	-0.41	1.34	-0.47
Basse Terre Guillard	-1.04	-0.97	0.87	-0.48	0.71	-0.31
Vieux habitants Beausoleil	-0.61	-1.45	-0.61	-0.95	1.38	-0.95
Vieux Habitants Bouchu	-0.77	-1.21	-0.18	*	1.38	-0.82
Bouillante Pigeon	-0.70	-1.31	0.68	-1.22	1.27	-0.34
Bouillante Collège	-0.91	-1.53	0.54	-0.67	0.48	0.98
Pointe Noire gendarmerie	-1.4	-1.52	-0.42	-1.17	-0.16	0.84
Pointe Noire Bellevue	-0.63	-0.58	0.71	-0.41	0.22	0.56
Deshais gendarmerie	-1.14	-1.04	0.03	-1.72	0.48	-0.49
Forêt domaniale Petite plaine	-0.27	-1.52	-0.6	-1.17	*	*
Forêt domaniale Mome leger	-0.70	-1.6	-0.6	-0.58	-1.88	-0.13
Forêt domaniale Piton Bouil	*	*	*	*	*	*
Forêt domaniale Quiock	*	*	*	*	*	*
Forêt domaniale Bras David	*	*	*	*	*	*
Forêt domaniale Gaba	-0.25	-1.31	*	-0.06	0.66	0.71
Forêt domaniale Grand Carbet	*	*	0.14	*	*	*
Forêt domaniale 3ème chute	-0.57	-0.64	0.59	-0.85	0.60	-0.28
Forêt domaniale Dent de l'Est	1.04	-0.24	1.11	-0.77	1.85	1.75
Forêt domaniale Citerne	-0.29	-1.15	-0.16	-1.34	0.92	0.06

Isoanomalies centrées normées mensuelles
Année 1991

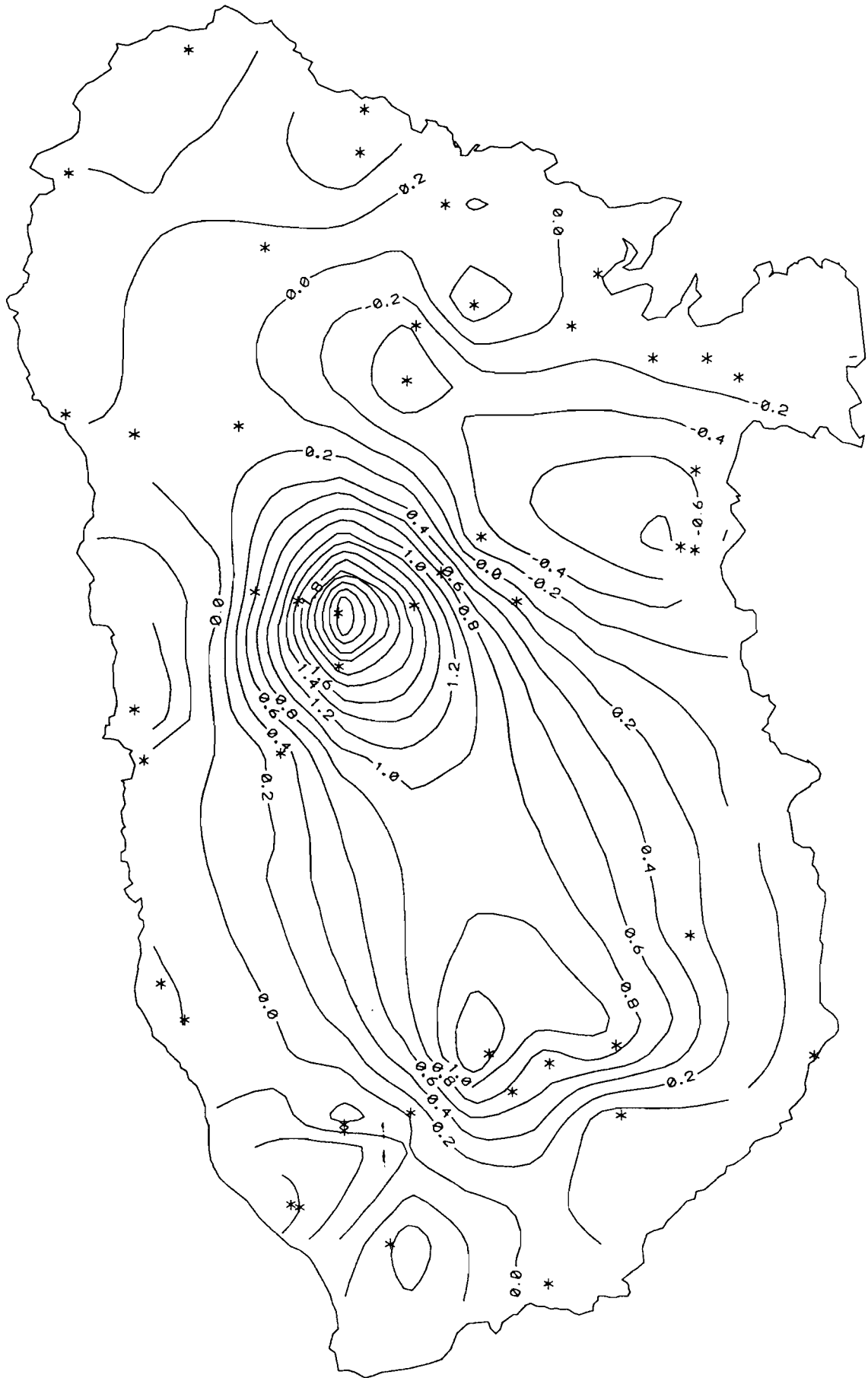
A.C.N JANVIER 1991



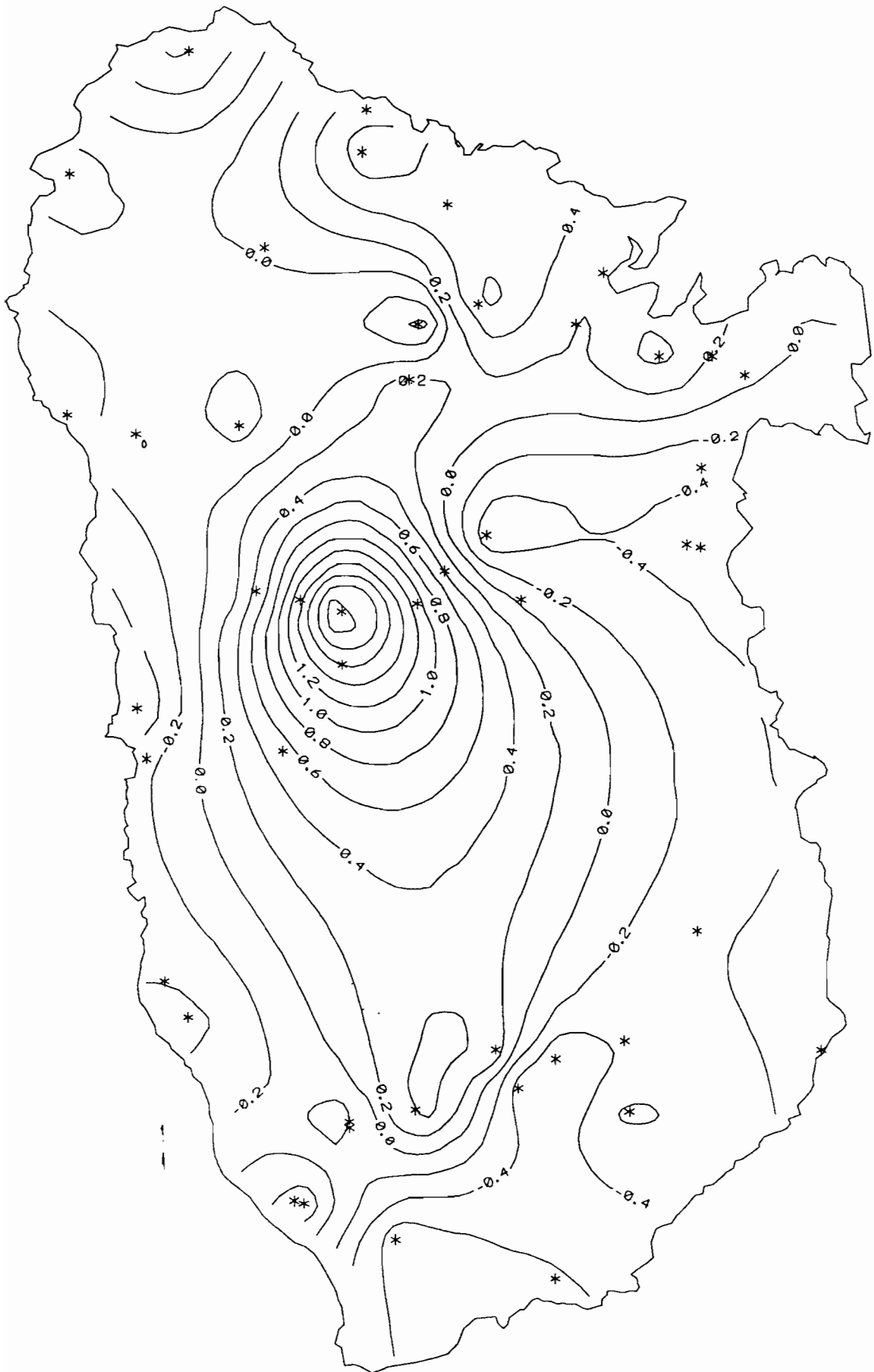
A.C.N FEVRIER 1991



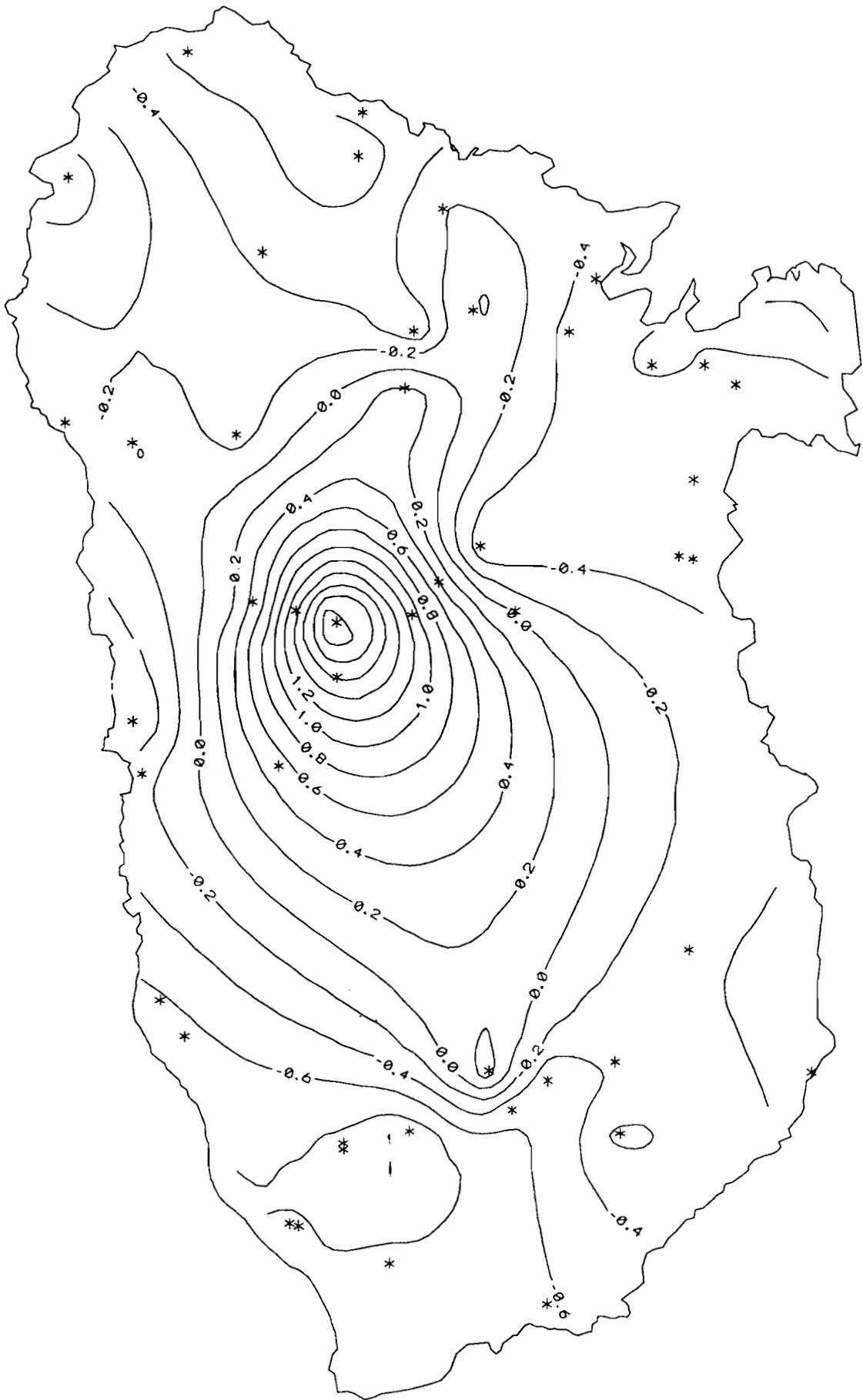
A.C.N MARS 1991



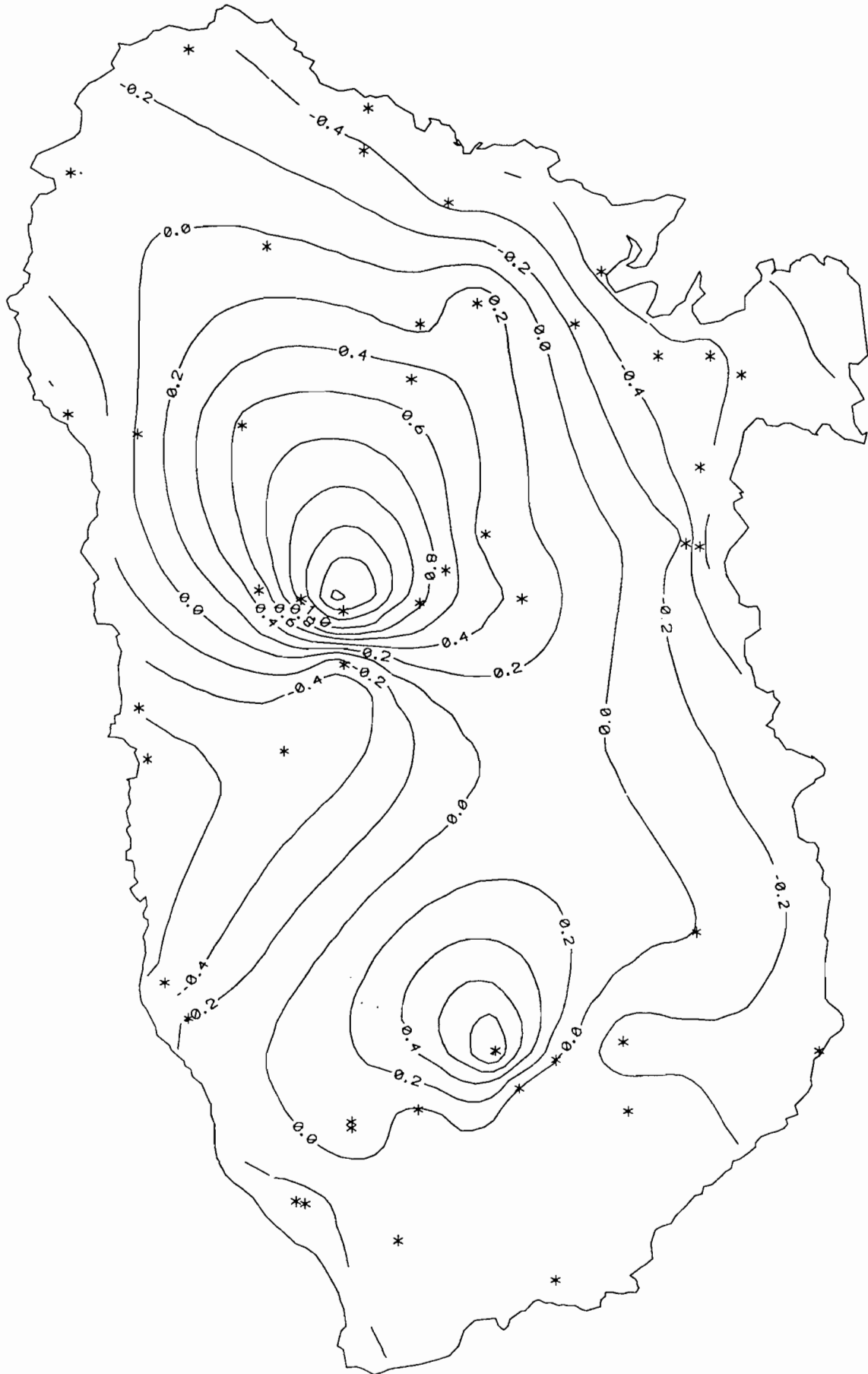
A.C.N AVRIL 1991



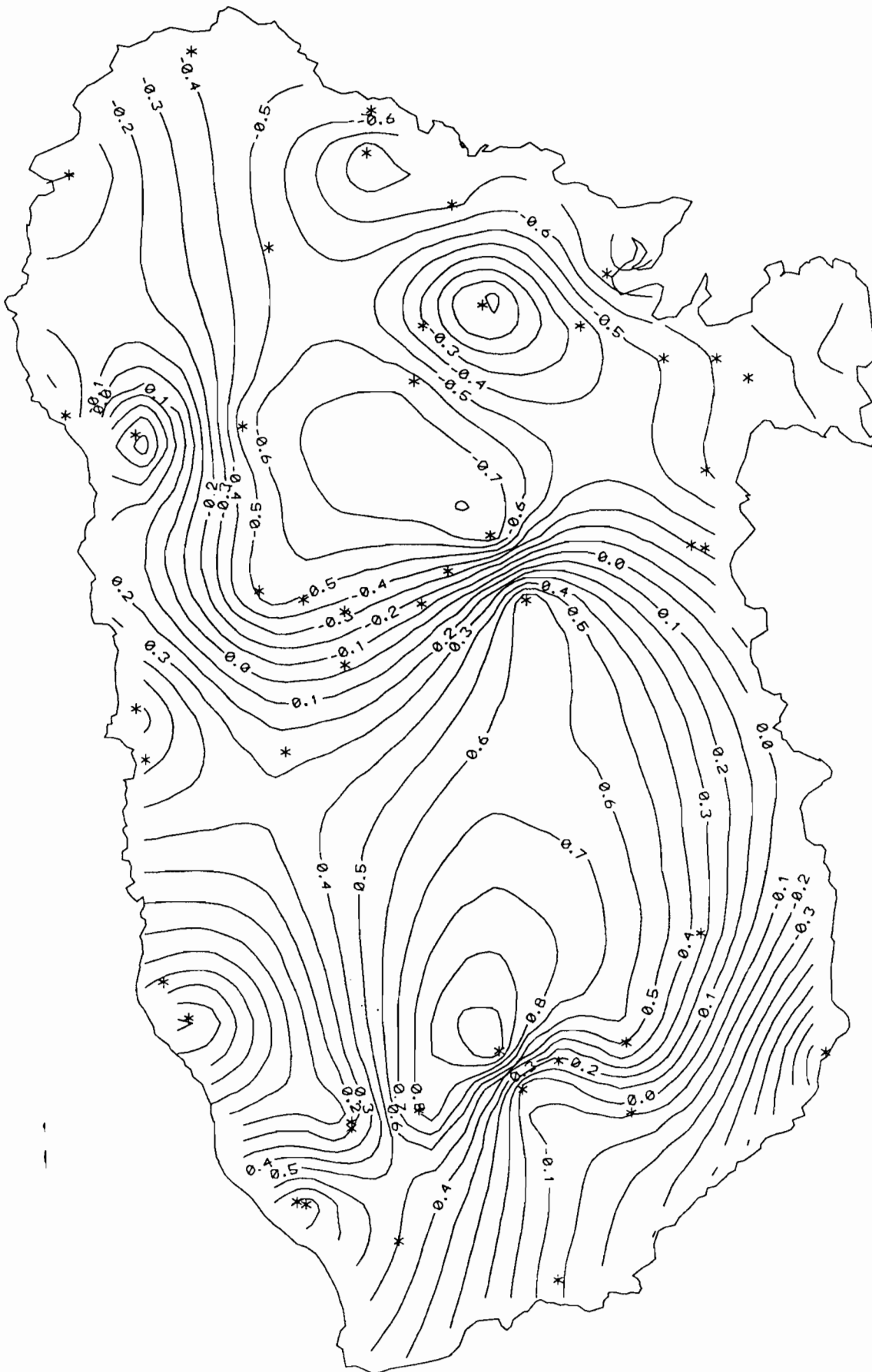
A.C.N MAI 1991



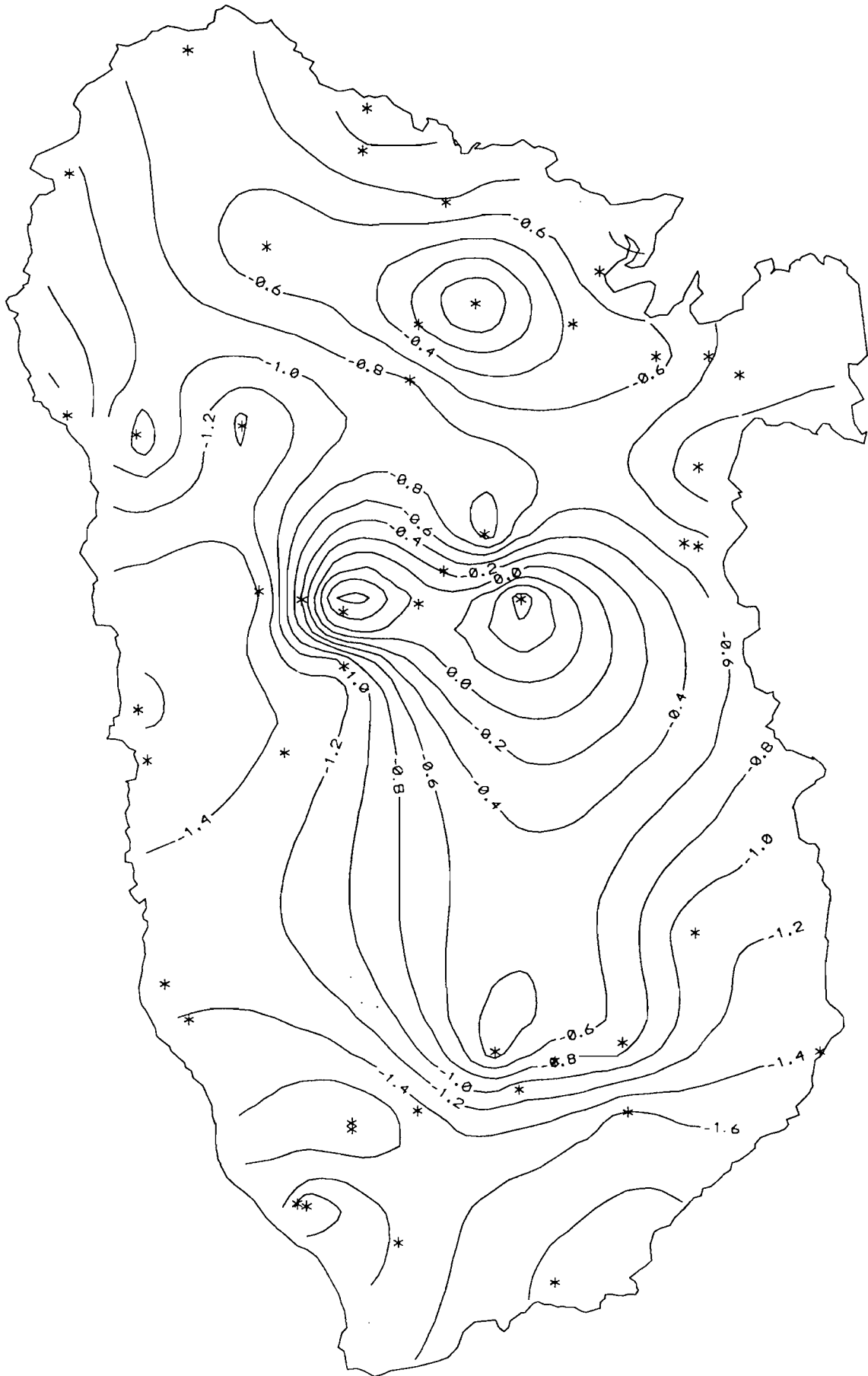
A.C.N JUN 1991



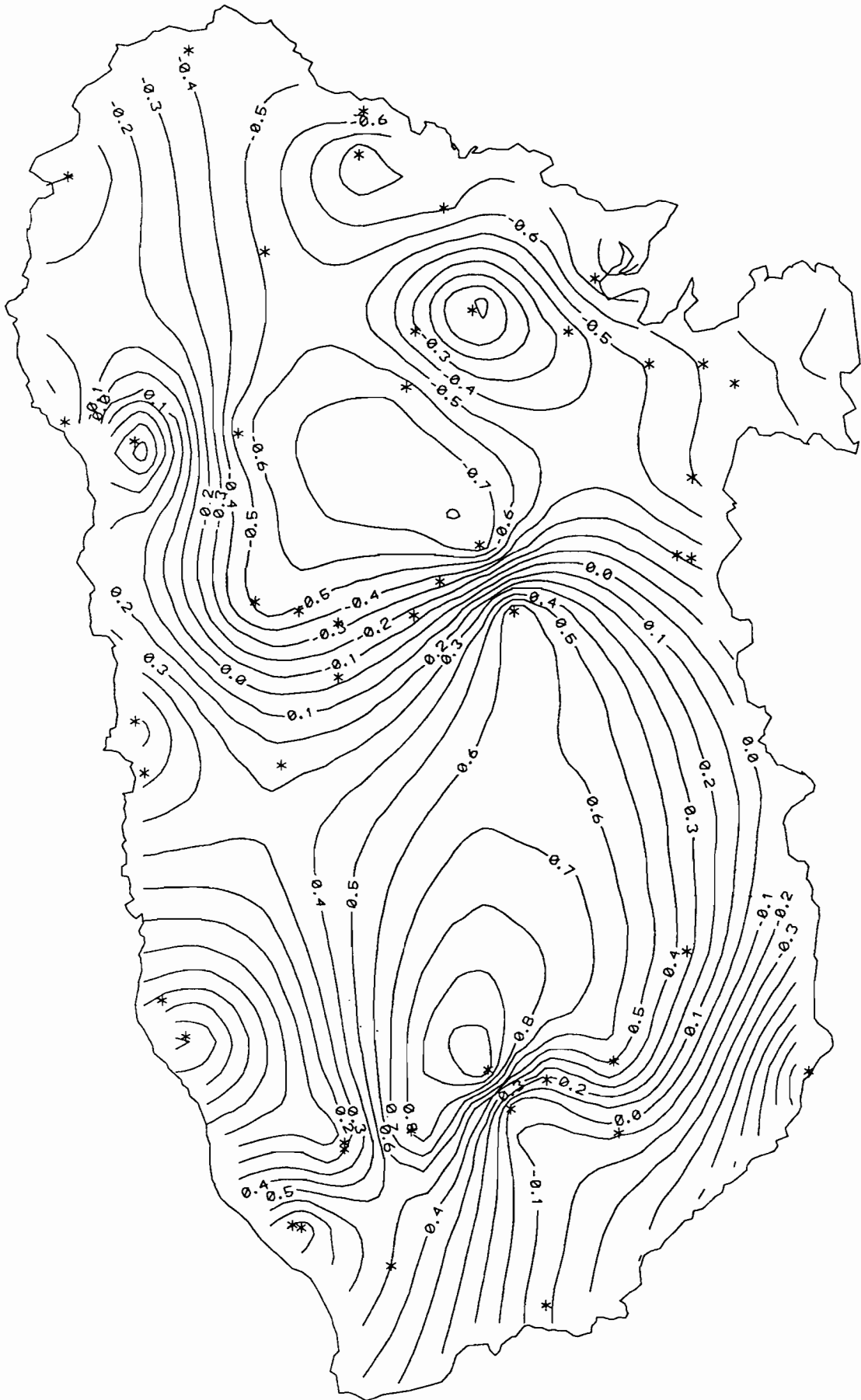
A.C.N JUILLET 1991



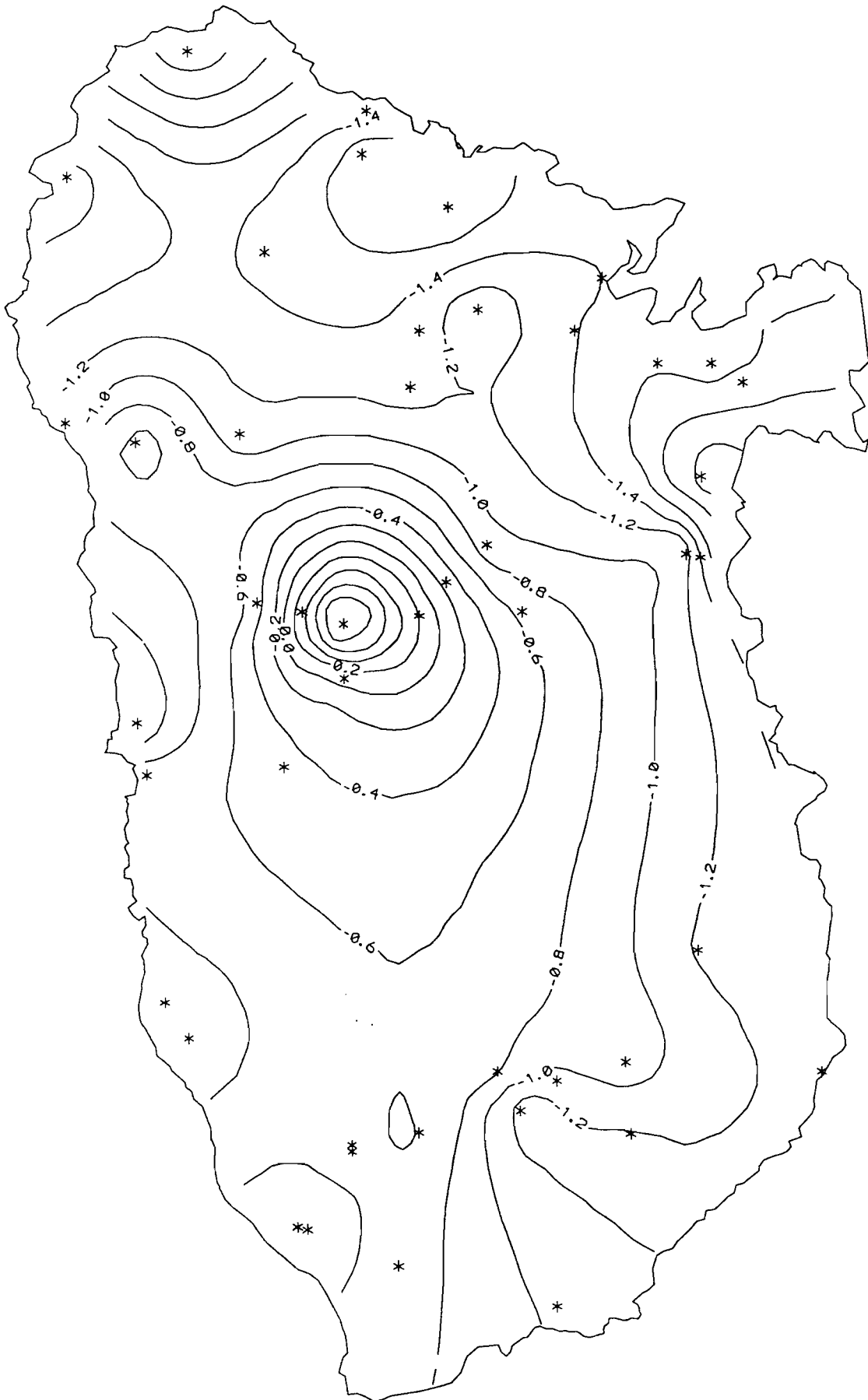
A.C.N AOUT 1991



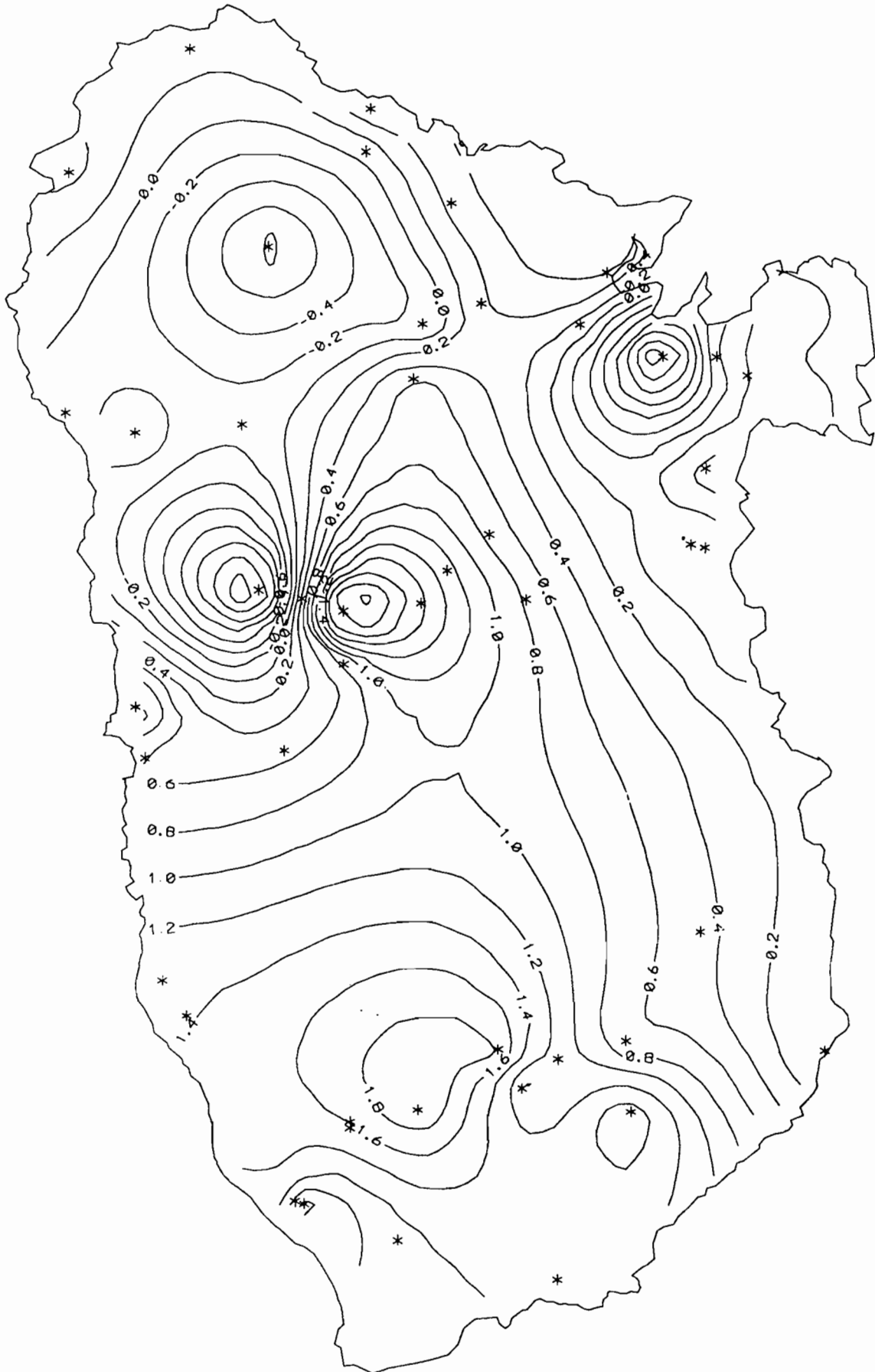
A.C.N SEPTEMBRE 1991



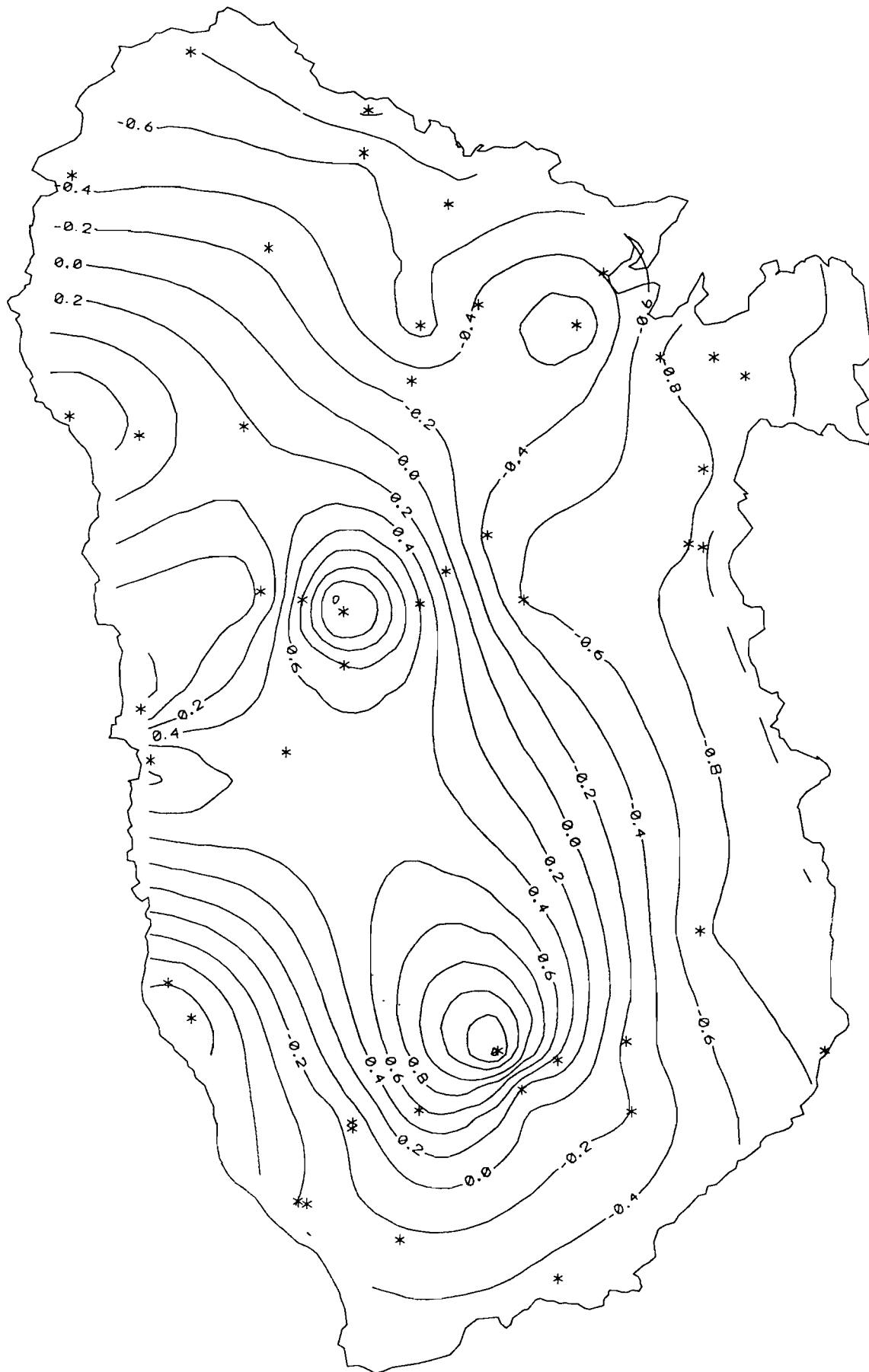
A.C.N OCTOBRE 1991



A.C.N NOVEMBRE 1991



A.C.N DECEMBRE 1991



Liste des jaugeages effectués en 1991

Liste des jaugeages de l'année 1991

Petite Plaine		
Limnigraphe		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
06/02/1991	18	0.235
04/04/1991	13.5	0.145
15/05/1991	14	0.146
21/06/1991	18	0.162
26/06/1991	25	0.280
25/07/1991	21	0.228
17/09/1991	18.5	0.187
24/09/1991	20	0.189
03/10/1991	21	0.284
15/10/1991	18.5	0.181
14/11/1991	24	0.282
18/12/1991	25	0.299

Moustique Sainte Rose		
Cote 135		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
07/01/1991	42	0.195
21/01/1991	39	0.144
08/02/1991	45	1.08
18/02/1991	40	0.197
29/04/1991	39	0.143
28/05/1991	43	0.225
03/06/1991	40.5	0.157
16/12/1991	47	0.220
23/12/1991	45	0.227

Lostau		
Déversoir		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
23/01/1991	29	0.387
14/03/1991	26.5	0.250
11/04/1991	38	1.09
18/04/1991	29	0.517
15/05/1991	27	0.255
20/05/1991	25.5	0.233
06/06/1991	28	0.273
26/06/1991	42.5	1.31
17/09/1991	29.5	0.393
24/09/1991	29.5	0.381
20/11/1991	28	0.342
18/12/1991	29	0.408

Liste des jaugeages de l'année 1991

La Lézarde		
Cote 85		
Date	H(cm)	Débit (m3/s)
04/01/1991	30	0.600
19/02/1991	37	0.950
13/03/1991	31	0.770
27/03/1991	24	0.483
08/04/1991	23	0.399
22/04/1991	26	0.576
24/06/1991	22	0.420
01/10/1991	27	0.653
16/10/1991	22	0.439
17/10/1991	27	0.631
01/12/1991	29	0.748

Vieux Habitants		
Barthole		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
14/03/1991	37	2.61
21/03/1991	27	1.04
04/04/1991	30	1.37
02/05/1991	28	1.09
22/05/1991	30.5	1.23
06/06/1991	38.5	2.86
20/06/1991	27.8	0.999
13/09/1991	26.5	0.763
20/09/1991	27.5	0.886
03/10/1991	33	1.9
14/11/1991	37	2.61
12/12/1991	38	2.92
26/12/1991	29	1.12

Pérou		
Cote 205		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
14/02/1991	46	1.23
12/03/1991	39	0.666
23/04/1991	44	0.750
16/05/1991	27	0.589
04/06/1991	33	0.890
18/06/1991	24	0.505
29/08/1991	45	1.02
11/12/1991	39	1.01
27/12/1991	20	1.39

Liste des jaugeages de l'année 1991

Grande rivière de Capesterre		
cote 185		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
19/03/1991	12	0.856
16/04/1991	25	2.39
16/05/1991	14.5	0.796
04/06/1991	17.5	1.23
18/06/1991	12.5	0.671
25/06/1991	21.8	1.82
21/09/1991	22	1.82
27/12/1991	20	1.39

Gde rivière à Goyave		
Vernou		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
29/04/1991	64	0.640
06/05/1991	64	0.804
28/05/1991	62	0.771
17/06/1991	64.5	0.541
17/07/1991	64	0.903
16/09/1991	62	0.462

Grand Carbet		
Cote 410		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
21/03/1991	10	0.293
04/04/1991	20	0.563
13/06/1991	21	0.532
08/08/1991	15.5	0.376
19/09/1991	14	0.332
17/10/1991	45	0.990

Petite Goyave		
Moreau		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
31/01/1991	61	0.694
19/03/1991	57	0.438
16/04/1991	69	1.33
29/05/1991	62	0.739
19/06/1991	60	0.646
18/09/1991	55	0.440
26/09/1991	57	0.505
10/10/1991	61	0.592
09/12/1991	66	0.937

Liste des jaugeages de l'année 1991

Petite Goyave		
Cote 10		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
19/03/1991	43	1.29
31/03/1991	47	1.6
16/04/1991	63	3.59
31/05/1991	47	2.26
10/07/1991	43.5	1.48
29/08/1991	42	1.2
18/09/1991	40	1.22
26/09/1991	42	1.27
10/10/1991	50	1.67

Beaugendre		
Cote 77		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
16/01/1991	30.5	0.786
14/03/1991	18	0.218
11/04/1991	37	1.19
18/04/1991	25	0.487
02/05/1991	15	0.159
22/05/1991	17	0.165
20/06/1991	13	0.113
26/06/1991	41.8	1.54
13/09/1991	4	0.0624
17/09/1991	11	0.153
03/10/1991	19.8	0.357
07/11/1991	43.8	2.07
14/11/1991	21	0.437
12/12/1991	25	0.587
26/12/1991	18	0.293

Bananier		
Déversoir au limnigraphe		
Date	H (cm)	Débit (m3/s)
27/02/1991	112	0.143
23/04/1991	115	0.154
04/06/1991	111.5	0.100
12/06/1991	117.5	0.262
18/09/1991	110.5	0.111

Liste des jaugeages de l'année 1991

Station	Date	Débit (L/S)
Rivière Salée	20/09/1991	29.4
Rivière des Pères	16/01/1991	1500
	30/04/1991	559
Cnl Cmte Loheac	20/09/1991	91.3
Rivière la ramée	20/09/1991	69
Rivière gde Plaine	20/09/1991	82.5
Grand Carbet 210	19/09/1991	479
Petite goyave		
ravine chaude cote 33	19/10/1991	40.6
rivière du Fort 1er bras cote 1	19/09/1991	44.5
rivière du Fort aval conf cote 120	19/09/1991	47.3
rivière du Fort cote 50	19/09/1991	180
rivière Bonfils aval conf cote 97	19/09/1991	145
""	"	261
rivière Moreau Pont cote 32	19/09/1991	582
Rivière Deshaies cote 140	20/09/1991	27.9
Rivière Ferry	20/09/1991	54
"	"	19.2

Débits moyens journaliers en Basse Terre
Année 1991

ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
1991 10/07/1992

Station : 2621000111 DEVERSOIR AU LIMNIGRAPHE Latit. 16.01.39
Rivière : RIVIERE BANANIER Longit. 61.37.07
Pays : GUADELOUPE Altit. 340M
Bassin : BANANIER Aire 1.84000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	.165	.150	.133	.133	.120	.133	.198	.133	.125	.222	.150	.362	1
2	.192	.150	.133	.133	.120	.133	.202	.123	.130	.205	.150	.317	2
3	.212	.155	.133	.133	.120	.133	.191	.120	.133	.212	.150	.290	3
4	.207	.186	.133	.132	.120	.132	.174	.119	.133	.217	.204	.297	4
5	.185	.187	.133	.129	.120	.126	.160	.112	.139	.237	.259	.340	5
6	.169	.173	.133	.125	.120	.118	.149	.106	.133	.226	.326	.336	6
7	.166	.166	.121	.121	.120	.107	.145	.105	.129	.213	.373	.350	7
8	.166	.156	.120	.120	.120	.105	.140	.105	.125	.174	.368	.326	8
9	.156	.150	.120	.197	.120	.105	.136	.105	.122	.157	.340	.318	9
10	.150	.150	.120	.235	.120	.105	.133	.105	.120	.154	.322	.292	10
11	.150	.149	.120	.234	.120	.172	.133	.105	.117	.154	.293	.290	11
12	.150	.144	.120	.215	.120	.264	.133	.105	.115	.160	.275	.290	12
13	.150	.138	.120	.193	.120	.245	.133	.110	.112	.166	.267	.290	13
14	.150	.133	.120	.201	.120	.221	.134	.129	.110	.185	.284	.282	14
15	.150	.133	.120	.195	.120	.194	.155	.123	.107	.181	.273	.283	15
16	.150	.133	.120	.164	.120	.169	.210	.133	.112	.166	.265	.267	16
17	.150	.133	.120	.174	.120	.145	.212	.133	.120	.166	.259	.264	17
18	.163	.133	.118	.176	.120	.133	.193	.133	.120	.166	.239	.258	18
19	.212	.133	.113	.210	.149	.132	.170	.133	.120	.153	.237	.238	19
20	.212	.133	.109	.237	.213	.129	.162	.133	.120	.148	.218	.231	20
21	.212	.133	.105	.248	.264	.126	.158	.133	.120	.141	.297	.213	21
22	.212	.133	.105	.218	.247	.123	.154	.133	.120	.156	.299	.199	22
23	.212	.133	.105	.194	.234	.120	.148	.133	.123	.166	.324	.188	23
24	.198	.133	.118	.187	.221	.120	.135	.133	.133	.166	.463	.184	24
25	.172	.133	.120	.186	.206	.120	.124	.133	.133	.170	.463	.155	25
26	.164	.133	.120	.167	.191	.120	.123	.133	.122	.187	.483	.150	26
27	.160	.133	.120	.166	.176	.120	.133	.133	.125	.187	.451	.166	27
28	.157	.133	.120	.159	.161	.120	.133	.133	.325	.177	.381	.162	28
29	.153		.120	.141	.147	.136	.133	.131	.410	.166	.386	.157	29
30	.150		.132	.133	.134	.183	.133	.125	.257	.160	.368	.161	30
31	.150		.133		.133		.133	.121		.155		.207	31
Mo	.172	.145	.121	.175	.150	.143	.154	.123	.144	.177	.306	.254	Mo

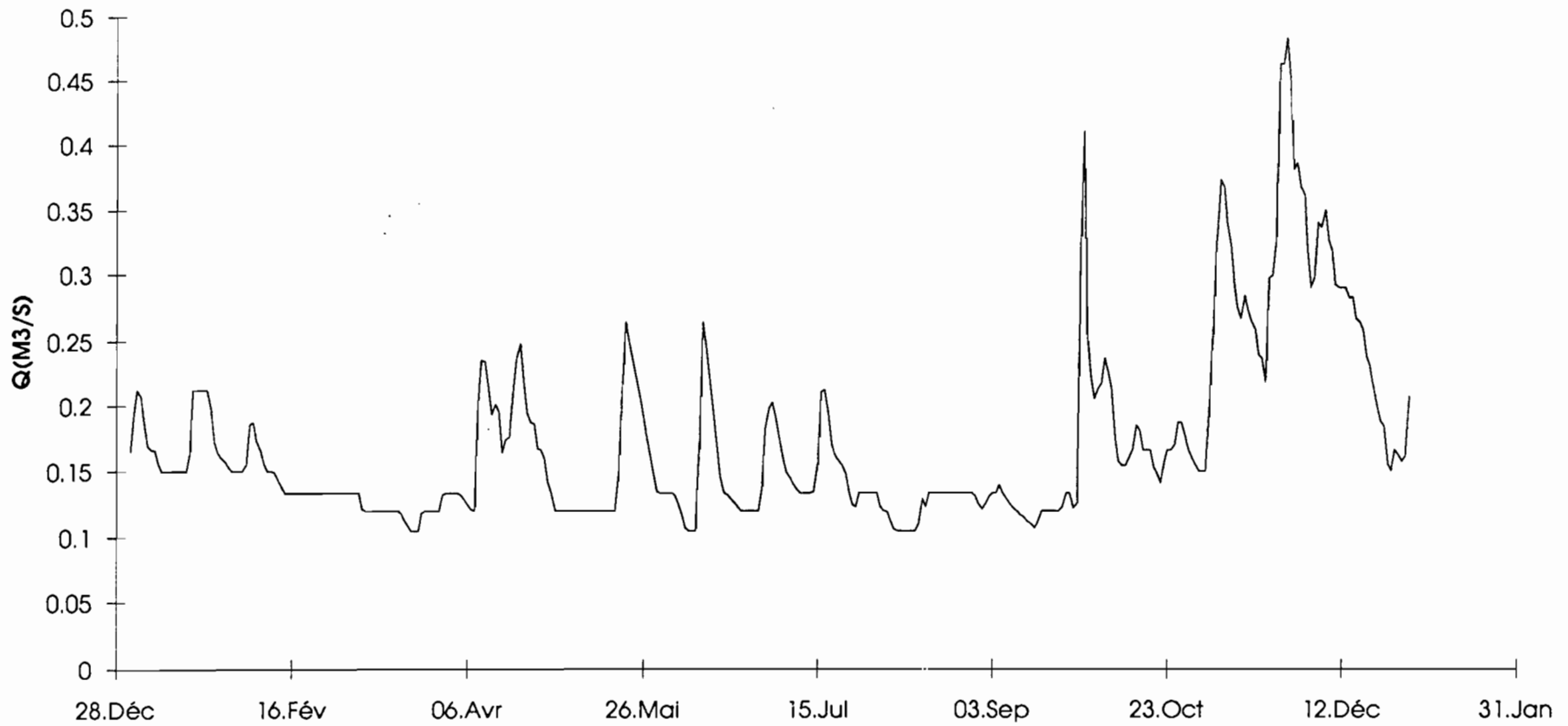
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .105 M3/S LE 21 MARS à 09H10
 MAXIMUM INSTANTANE : 1.63 M3/S LE 28 SEPT à 20H05
 MINIMUM JOURNALIER : .105 M3/S LE 21 MARS
 MAXIMUM JOURNALIER : .483 M3/S LE 26 NOVE
 DEBIT MOYEN ANNUEL : 172 M3/S

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journaliers Bananier 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
1991 10/07/1992

Station : 2621100115 COTE 77
Rivière : BEAUGENDRE
Pays : GUADELOUPE
Bassin : BEAUGENDRE

Latit. 16.05.46
Longit. -61.45.00
Altit. 77M
Aire 11.8000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	2.68	.377	.256	.303	.114	.131	.512	.134	.067	.656	.170	.415	1
2	2.72	.438	.262	.290	.110	.105	.341	.108	.055	.466	.168	.484	2
3	1.24	.650	.296	.218	.130	.101	.875	.097	.030	-	.213	.470	3
4	.631	.532	.349	.193	.140	.108	1.15	.095	.036	-	1.58	2.20	4
5	.685	.400	.419	.223	.132	.170	.482	.084	.038	-	4.33	5.78	5
6	2.17	.428	.489	.181	.189	.127	.310	.084	.030	-	4.11	2.21	6
7	1.35	.413	.345	.161	.482	.185	.224	.078	.030	-	6.95	1.13	7
8	.813	.285	.306	.152	1.58	.386	.182	.082	.060	-	6.11	.916	8
9	.910	.246	.240	.844	.527	.175	.143	.080	.064	-	1.72	.709	9
10	1.38	.233	.218	1.19	.274	.156	.154	.098	.057	-	1.04	.726	10
11	1.40	.212	.204	1.08	.218	.312	.095	.074	.087	-	.725	.587	11
12	1.24	.200	.312	.593	.179	.192	.090	.100	.065	-	.594	.708	12
13	2.51	.193	.237	.611	.178	.129	.090	.161	.027	-	.545	.862	13
14	1.13	.192	.192	.572	.129	.809	.090	.105	.025	-	.424	.610	14
15	.824	.164	.169	1.01	.148	.255	.090	.082	.036	-	.361	.528	15
16	.698	.153	.188	.614	.142	.181	.090	.163	.230	.257	.325	.439	16
17	.598	.155	.159	.622	.131	.144	.360	.126	.119	.138	.288	.391	17
18	.702	.191	.140	.459	.126	.120	.422	.092	.102	.121	.251	.352	18
19	.638	.459	.140	.477	.152	.113	.359	.071	.060	.116	.215	.350	19
20	.518	.720	.135	.361	.751	.111	.254	.085	.057	.113	.204	.350	20
21	.472	3.31	.126	.284	.321	.111	.221	.072	1.01	.208	1.62	1.57	21
22	.441	1.21	.128	.277	.195	.122	.164	.061	2.20	.145	.947	.503	22
23	.393	.790	.374	.231	.189	.110	.181	.056	1.81	.121	1.18	.390	23
24	.457	.550	.585	.227	.179	.302	.311	.067	.548	.109	4.10	.332	24
25	.346	.478	.763	.380	.169	.369	.173	.061	.281	.100	1.87	.338	25
26	.380	.397	.410	.204	.159	1.18	.169	.213	.159	.096	2.67	-	26
27	.543	.330	.253	.158	.149	.509	.190	.157	1.27	.094	1.20	-	27
28	.496	.286	.365	.130	.139	1.24	.142	.103	6.88	.091	.876	-	28
29	.438		.431	.131	.129	3.53	.117	.091	2.41	.213	.761	-	29
30	.382		1.43	.131	.189	1.31	.173	.070	1.44	.131	.560	-	30
31	.307		.495		.154		.180	.063		.106		-	31
Mo	.951	.500	.336	.410	.252	.426	.269	.097	.643	-	1.54	-	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

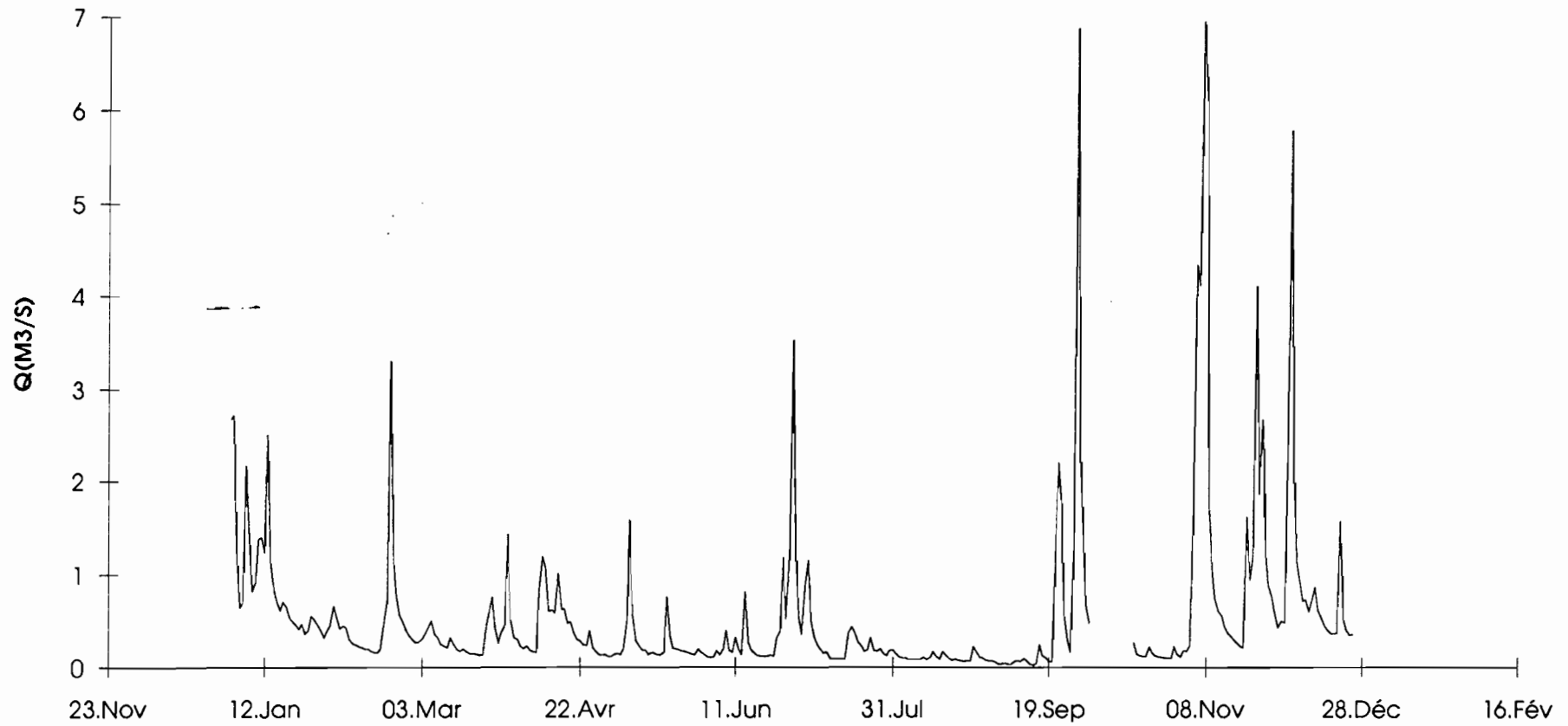
ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .021 M3/S LE 6 SEPT à 10H36
MAXIMUM INSTANTANE : 25.0 M3/S LE 28 SEPT à 12H06

MINIMUM JOURNALIER : .025 M3/S LE 14 SEPT
MAXIMUM JOURNALIER : 6.95 M3/S LE 7 NOVE

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journaliers Beaugendre 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - annéeLABORATOIRE D'HYDROLOGIE
1991 10/07/1992Station : 2622700110 COTE 10
Rivière : PTE RV A GOYAVE
Pays : GUADELOUPE
Bassin : PETITE GOYAVELatit. 16.07.38
Longit. -61.35.05
Altit. 10M
Aire 27.9000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	-	1.80	3.83	1.79	2.94	2.00	8.47	.393	1.34	3.31	2.69	2.40	1
2	8.61	1.80	3.54	1.77	2.76	2.00	5.84	.373	1.15	2.73	1.68	3.18	2
3	-	1.97	3.29	1.70	2.64	1.92	4.87	.345	1.15	2.53	1.25	2.40	3
4	1.76	2.20	3.09	1.70	2.57	1.90	4.34	.319	1.15	2.31	4.16	5.63	4
5	1.25	2.22	2.98	1.93	2.49	1.90	3.83	.305	1.09	2.15	-	8.20	5
6	1.05	2.44	2.84	1.92	2.41	1.90	3.43	.285	.910	2.09	-	4.27	6
7	.943	2.59	2.70	1.90	2.30	1.90	3.04	.262	.910	5.65	15.2	2.95	7
8	.809	2.62	2.58	7.13	2.38	1.90	2.70	-	1.99	4.56	3.12	2.72	8
9	.695	2.53	2.50	37.3	2.40	1.90	2.44	1.21	1.40	2.59	5.61	2.34	9
10	.620	2.40	2.37	25.5	2.30	1.87	2.24	1.15	2.17	2.12	1.18	2.75	10
11	.576	2.29	2.27	19.3	2.21	12.7	2.15	1.15	1.31	2.58	.691	2.17	11
12	.511	2.20	2.20	16.8	2.11	10.6	1.99	1.15	1.07	2.47	-	2.27	12
13	.470	2.10	2.20	31.5	2.03	6.64	1.84	1.63	1.07	2.23	3.80	2.66	13
14	.437	2.09	2.20	16.3	1.98	4.96	2.77	1.55	1.07	3.81	2.96	1.89	14
15	-	2.00	2.12	15.1	1.90	3.95	13.5	1.35	1.14	3.11	2.17	1.67	15
16	2.03	1.93	2.10	13.4	1.87	3.43	-	1.83	2.65	6.34	1.85	1.67	16
17	1.97	1.90	2.00	11.4	1.80	2.98	4.88	2.11	1.37	2.71	3.03	1.67	17
18	1.91	1.80	1.93	9.82	1.70	-	3.50	1.55	1.15	2.36	-	1.63	18
19	2.00	1.80	1.90	8.70	1.78	-	2.74	1.32	.994	2.10	1.80	1.33	19
20	1.96	1.80	1.81	7.53	14.2	1.55	2.14	2.18	1.19	2.07	1.69	1.36	20
21	1.90	19.0	1.79	6.21	13.4	1.43	1.73	2.81	1.71	2.26	4.74	3.35	21
22	1.90	12.1	1.70	5.40	5.65	1.32	1.35	1.85	8.13	4.04	3.48	1.48	22
23	-	9.32	1.70	4.82	3.72	1.28	1.11	1.32	3.37	2.43	2.82	1.40	23
24	-	7.53	1.69	4.37	2.56	1.31	.929	1.32	1.59	2.80	18.1	1.33	24
25	2.05	6.19	1.74	4.12	1.55	1.58	.720	1.32	1.59	4.25	9.37	1.20	25
26	2.00	5.30	1.83	3.88	1.17	1.57	.598	1.40	1.32	2.93	12.0	1.21	26
27	2.00	4.70	1.80	3.69	1.20	1.52	.525	1.88	8.91	2.16	5.42	1.51	27
28	2.00	4.23	1.79	3.49	1.35	1.65	.463	2.17	26.1	2.26	3.80	1.20	28
29	1.95		1.73	3.30	-	13.7	.420	1.38	6.34	1.46	3.19	1.55	29
30	1.90		1.77	3.12	1.60	13.0	.411	1.15	5.03	1.15	2.65	9.09	30
31	1.87		1.80		1.79		.393	1.19		1.07		-	31
Mo	-	3.96	2.25	9.16	-	-	-	-	3.01	2.79	-	-	Mo

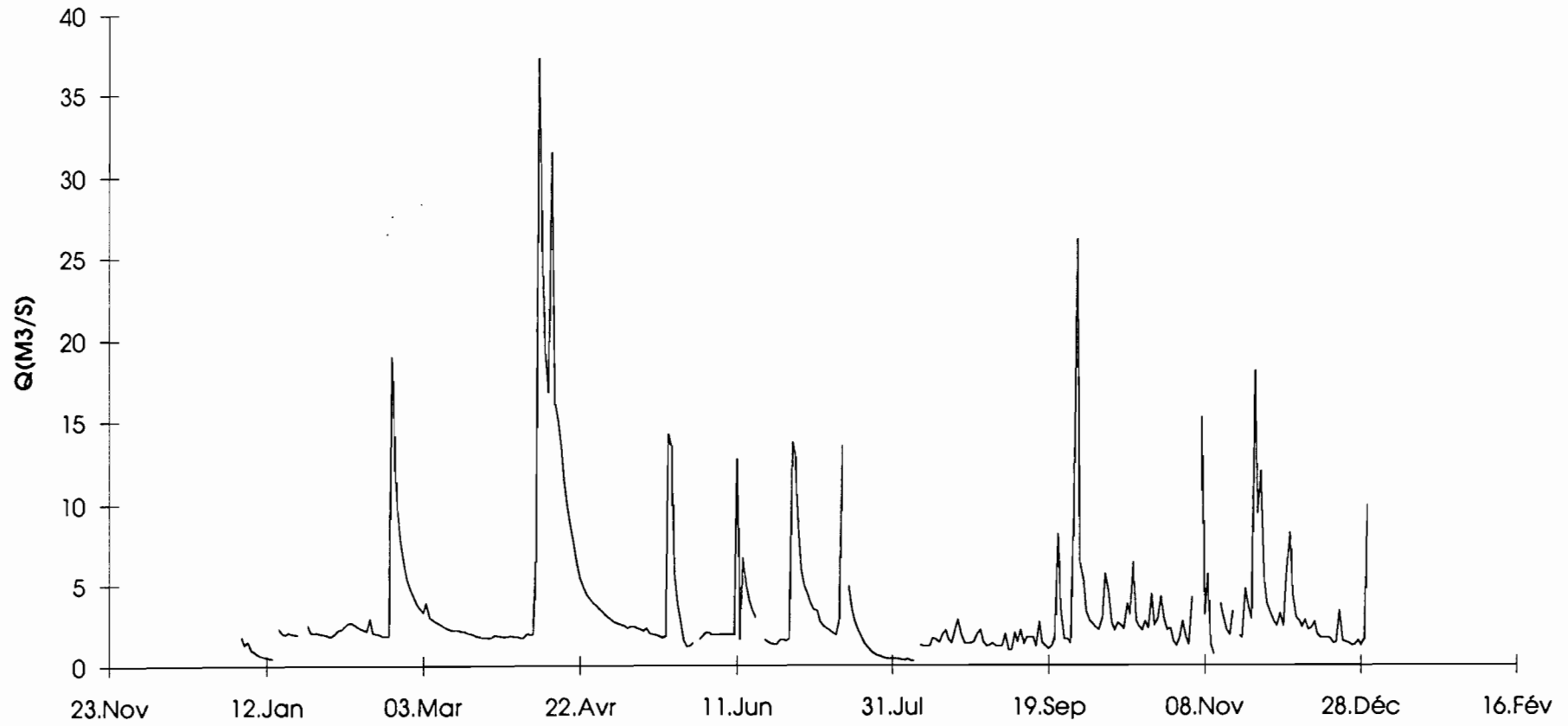
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .050 M3/S LE 29 MAI à 10H20
MAXIMUM INSTANTANE : 330. M3/S LE 28 SEPT à 20H00MINIMUM JOURNALIER : .262 M3/S LE 7 AOUT
MAXIMUM JOURNALIER : 37.3 M3/S LE 9 AVRI

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journaliers Petite goyave 10 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1991

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
10/07/1992

Station : 2622701030 COTE 170
Rivière : MOREAU
Pays : GUADELOUPE Altit. 1700M
Bassin : PETITE GOYAVE

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	2.97	.733	.500	.476	.458	1.04	1.16	.891	.506	1.06	1.43	.965	1
2	1.21	.748	.429	.717	.458	.678	.932	.658	.450	.885	.800	1.31	2
3	.976	2.06	.442	.466	.458	.675	1.02	.640	.450	.810	.708	1.08	3
4	.675	.896	.562	.979	.829	.886	1.36	.712	.450	.760	1.77	2.46	4
5	.823	.888	.908	1.25	.500	1.38	.815	.565	.434	.699	-	2.97	5
6	1.43	1.17	.668	.579	.602	1.09	.739	.565	.375	.610	-	1.78	6
7	.971	.891	.594	.448	1.07	.973	.658	.565	.375	3.02	11.7	1.18	7
8	.887	.634	.686	1.65	1.51	.949	.697	.565	.826	1.49	3.03	1.12	8
9	.887	.610	.417	7.86	.612	1.00	.681	.565	.541	.834	3.51	.990	9
10	.848	.536	.417	5.69	.458	1.06	1.00	.525	.866	.705	1.41	1.03	10
11	1.00	.458	.434	3.29	.458	5.91	.887	.450	.505	.874	1.05	.877	11
12	.740	.458	.994	1.38	.458	.914	.694	.490	.450	.799	-	1.01	12
13	-	.458	.645	6.39	.488	.792	.610	.776	.443	.760	1.56	1.04	13
14	.668	.697	.871	2.52	.486	1.16	1.58	.591	.375	1.16	1.34	.760	14
15	-	.417	.518	2.08	.624	.674	2.25	.549	.470	1.28	.930	.760	15
16	.564	.417	.527	1.11	.439	.658	2.50	.757	1.18	1.79	.807	.760	16
17	.500	.475	.417	.960	.353	.658	1.00	.962	.498	.878	1.17	.744	17
18	1.13	.594	.417	1.00	.612	.558	1.01	.605	.450	.770	.841	.610	18
19	.892	.715	.417	1.17	1.16	.765	.950	.485	.435	.658	.734	.610	19
20	.631	1.01	.417	.911	4.62	.601	.749	.945	.607	.658	.658	.639	20
21	.656	3.04	.355	.909	1.58	.531	.658	1.10	.864	.885	1.84	1.52	21
22	.702	.798	.332	.675	.750	.766	.686	.764	2.87	1.06	1.30	.705	22
23	.500	.629	.623	.675	.610	.663	.817	.596	1.13	.768	1.25	.569	23
24	-	.500	.695	.691	.561	2.01	.789	.485	.630	.878	4.37	.565	24
25	.551	.500	1.79	1.14	.458	1.00	.647	.485	.620	1.15	3.65	.565	25
26	.636	.515	.745	.610	.458	1.34	.565	.573	.586	.810	3.21	.641	26
27	.762	.681	.458	.610	.800	.926	.735	.822	3.25	.610	1.94	.625	27
28	.809	.500	.563	.546	1.02	1.93	.663	.929	6.07	.656	1.52	.520	28
29	.644		.474	.458	-	6.64	.639	-	1.48	.685	1.29	.914	29
30	.500		1.41	.458	1.09	2.31	.848	.502	1.72	.522	1.05	3.84	30
31	.500		.527		1.20		.884	.524		.520		-	31
Mo	-	.787	.621	1.59	-	1.35	.943	-	1.00	.937	-	-	Mo

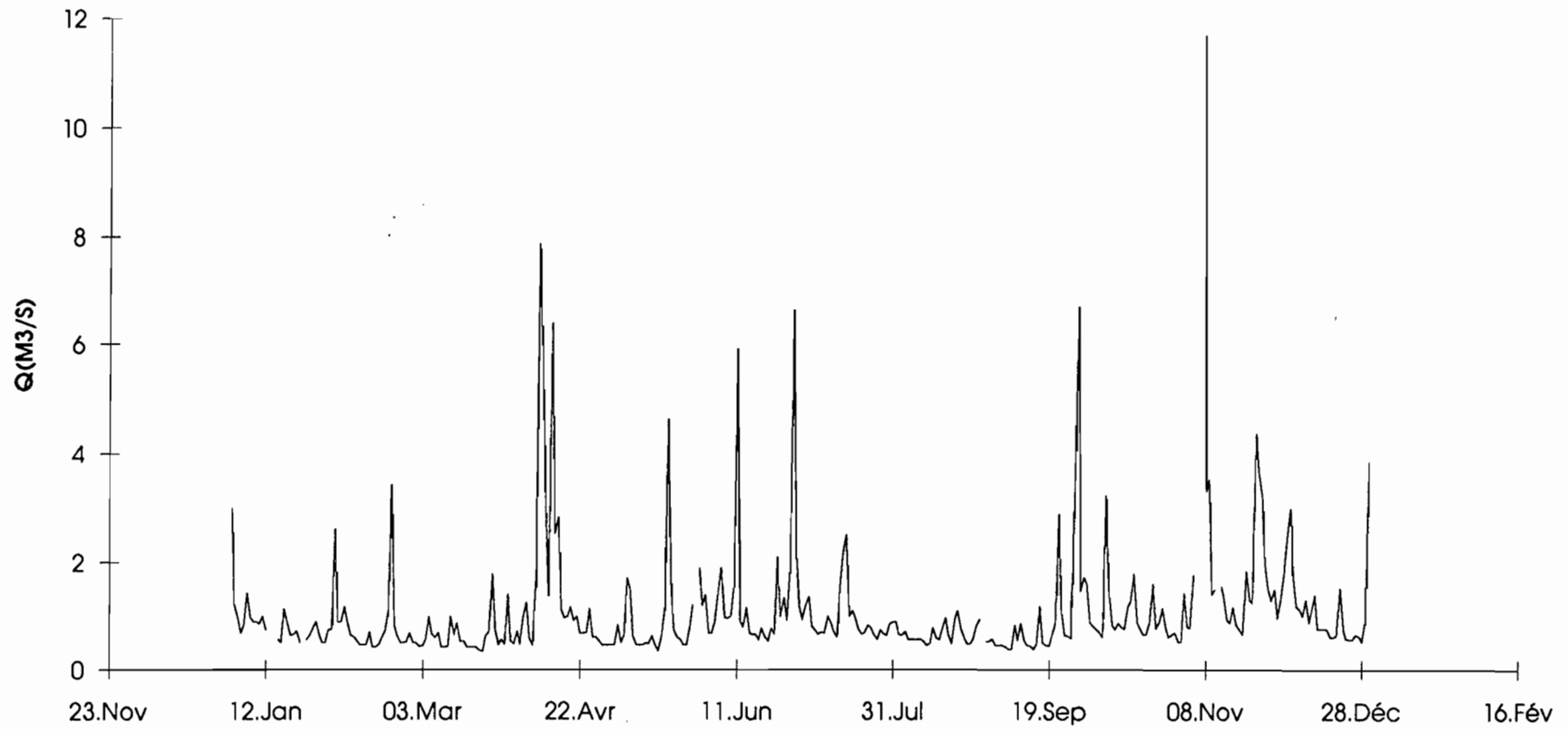
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .332 M3/S LE 21 MARS à 06H¹35
 MAXIMUM INSTANTANE : 112. M3/S LE 11 JUIN à 07H00
 MINIMUM JOURNALIER : .332 M3/S LE 22 MARS
 MAXIMUM JOURNALIER : 11.7 M3/S LE 7 NOVE

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journaliers Moreau 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
1991 10/07/1992

Station : 2622900140 BARRAGE COTE 410 Latit. 16.02.53
Rivière : RV DU GD CARBET Longit. -61.37.26
Pays : GUADELOUPE Altit. 410M
Bassin : GRAND CARBET Aire 7.09000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	2.58	1.21	.448	.448	.376	-	.950	-	.649	1.57	2.11	2.01	1
2	.938	.677	.390	.750	.376	-	.713	-	.445	2.15	2.49	2.36	2
3	.541	3.40	1.14	.841	.654	-	.754	-	.428	2.13	2.43	1.95	3
4	.899	1.13	.633	.793	3.79	-	1.70	-	.407	1.50	4.42	5.62	4
5	-	.700	.980	1.23	.864	-	.646	-	.370	1.74	5.54	4.45	5
6	-	1.50	.654	1.43	.657	-	.515	-	.335	1.31	7.86	3.10	6
7	-	.657	.428	.590	.752	-	.487	-	.299	1.12	8.25	2.32	7
8	-	.517	.481	2.32	.563	-	.698	-	.329	1.47	6.05	2.16	8
9	-	.494	.406	9.30	.527	-	.663	.406	.344	1.13	5.85	1.64	9
10	-	.470	.419	4.98	.478	-	1.54	.409	2.20	2.72	2.27	1.89	10
11	1.85	.452	.438	3.20	.442	-	1.03	.406	.528	2.24	2.88	1.75	11
12	.835	.411	.401	1.17	.410	-	.638	.371	.361	1.74	2.58	2.64	12
13	.814	.386	.376	5.76	1.09	-	.440	.433	.295	2.24	2.99	3.04	13
14	.596	.747	.992	3.89	.594	.751	1.00	.398	.251	2.20	2.91	1.56	14
15	.635	.413	.406	3.22	.958	.738	1.11	1.11	.554	2.30	1.80	1.64	15
16	.790	.406	.352	1.00	.435	.738	-	.647	2.11	2.68	1.54	1.89	16
17	.640	.409	.289	.881	.399	.738	-	1.29	.595	1.72	2.05	1.38	17
18	3.16	.655	.275	.753	.463	.754	-	.507	.402	1.42	2.21	1.34	18
19	1.58	1.14	.277	1.31	2.42	.671	-	.435	.343	1.16	1.40	1.29	19
20	.899	2.31	.249	.822	4.08	.493	-	.488	.412	1.06	1.35	1.22	20
21	1.12	1.67	.245	.761	.699	.524	-	2.56	.779	2.14	7.42	2.46	21
22	.833	.774	.270	2.93	.510	.593	-	.554	3.05	1.59	4.33	1.28	22
23	.560	.750	.638	.567	-	.513	-	.566	.939	1.33	3.82	1.14	23
24	.636	.527	1.60	.503	-	2.01	-	.420	.493	1.19	9.63	1.09	24
25	.511	.446	2.69	1.14	-	.951	-	.491	.445	3.49	7.18	1.05	25
26	1.25	.566	.863	.502	-	1.38	-	.879	.637	1.64	5.43	1.47	26
27	1.04	.549	.428	.482	-	.694	-	1.06	3.86	1.18	2.69	2.15	27
28	.937	.526	1.46	.424	-	4.16	-	3.75	13.8	1.08	2.45	1.33	28
29	.622		1.51	.384	-	6.72	-	1.57	2.63	1.25	2.23	1.78	29
30	.540		2.52	.376	-	3.63	-	.579	2.27	.985	2.03	6.50	30
31	.621		.602		-		-	.649		.935		3.02	31
Mo	-	.853	.737	1.76	-	-	-	-	1.35	1.69	3.87	2.21	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

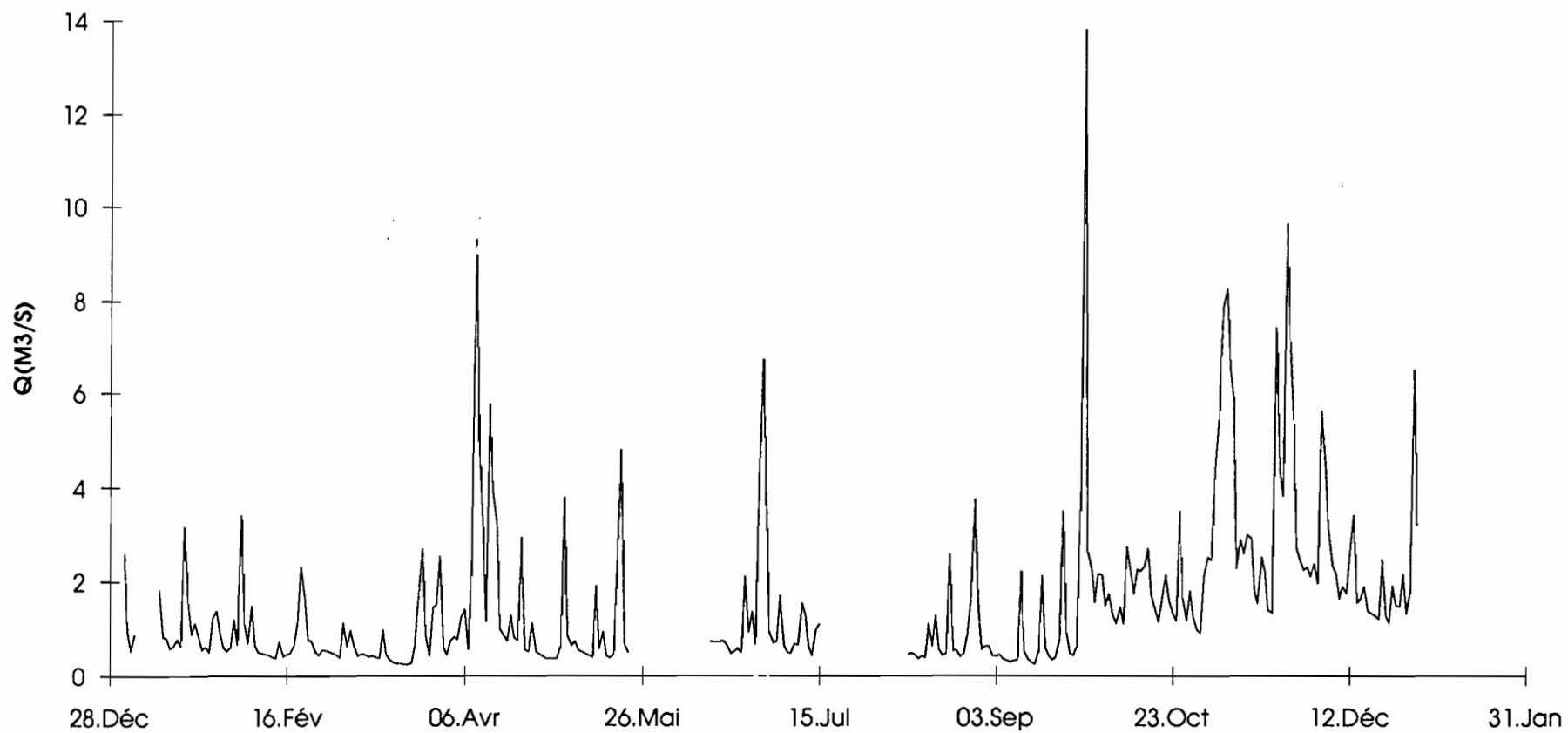
ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .245 M3/S LE 20 MARS à 10H49
MAXIMUM INSTANTANE : 91.5 M3/S LE 28 SEPT à 18H40

MINIMUM JOURNALIER : .245 M3/S LE 21 MARS
MAXIMUM JOURNALIER : 13.8 M3/S LE 28 SEPT

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journaliers Gd Carbet 410 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
1991 10/07/1992

Station : 2623100105 BONNE MERE Latit. 16.16.19
Rivière : GRANDE GOYAVE Longit. -61.40.04
Pays : GUADELOUPE Altit. 5M
Bassin : GRANDE GOYAVE Aire 117.000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	-	6.60	-	8.67	7.70	18.8	16.6	8.91	11.4	-	15.4	-	1
2	-	12.2	8.83	9.30	7.70	12.3	12.0	8.05	7.74	-	14.4	-	2
3	19.1	18.8	8.05	8.65	6.90	8.47	11.0	7.17	6.34	-	8.85	-	3
4	11.9	24.9	14.6	7.35	10.0	7.38	18.9	7.00	6.15	-	31.0	-	4
5	9.22	14.9	22.7	34.8	9.80	29.5	12.8	7.00	5.76	-	44.9	-	5
6	21.4	17.4	18.4	11.9	8.53	18.2	10.0	7.00	5.30	-	127.	-	6
7	16.5	27.6	14.6	8.58	20.1	14.0	9.10	7.00	5.30	-	124.	-	7
8	12.0	17.7	10.3	19.8	103.	15.2	8.22	7.00	5.41	-	56.2	-	8
9	10.0	10.3	9.36	55.4	31.3	13.2	8.54	6.51	8.95	-	48.3	-	9
10	10.1	7.68	8.40	50.5	21.0	10.0	8.13	6.15	-	-	36.6	-	10
11	9.45	6.12	8.40	42.2	16.3	80.2	10.3	6.15	23.4	-	29.2	-	11
12	9.45	5.27	15.0	33.1	13.2	19.9	8.82	6.15	13.2	-	24.9	-	12
13	11.8	5.08	20.6	37.6	11.5	12.1	8.05	6.22	6.87	-	22.8	-	13
14	9.79	5.08	13.6	25.2	10.3	12.0	7.49	15.9	5.79	-	22.1	-	14
15	8.75	5.08	10.2	24.3	9.80	10.1	33.2	8.50	5.08	-	19.6	-	15
16	8.46	4.69	9.13	19.1	8.81	8.66	53.1	8.03	8.30	21.8	17.4	-	16
17	7.70	4.40	8.40	14.5	8.57	8.40	20.0	7.48	10.1	10.4	16.2	-	17
18	9.48	4.40	7.76	12.6	7.70	7.53	23.7	8.45	8.56	8.40	15.0	-	18
19	17.4	5.52	7.35	11.0	8.59	7.35	18.1	6.81	7.57	8.22	14.0	-	19
20	11.5	7.06	7.35	11.0	48.9	7.35	12.0	11.7	5.72	7.35	13.1	-	20
21	9.25	30.8	6.97	11.0	42.8	7.35	10.2	16.9	6.71	8.88	24.3	-	21
22	10.4	-	6.43	10.6	18.7	7.35	9.19	11.1	26.7	10.6	19.4	-	22
23	9.30	-	9.66	9.80	10.9	7.35	9.10	7.24	35.2	7.35	23.3	-	23
24	7.61	-	20.1	8.88	8.90	11.4	9.80	6.31	12.9	7.35	55.9	-	24
25	7.13	-	31.5	12.8	8.40	21.2	9.69	5.58	8.86	7.35	25.4	-	25
26	6.43	-	23.0	13.2	7.64	18.2	8.22	7.51	8.64	7.35	42.0	-	26
27	8.72	-	9.37	10.1	7.86	12.9	10.7	14.6	-	7.35	43.4	-	27
28	8.40	-	7.62	8.82	-	19.5	9.30	12.6	-	6.52	31.0	-	28
29	8.10	-	9.56	8.05	8.71	49.8	8.05	8.76	-	13.7	25.7	-	29
30	7.34	-	15.0	7.70	7.93	44.4	8.51	7.82	-	14.1	21.1	-	30
31	6.43	-	13.1	-	9.33	-	9.16	8.55	-	8.16	-	-	31
Mo	-	-	-	18.2	-	17.3	13.3	8.52	-	-	33.7	-	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

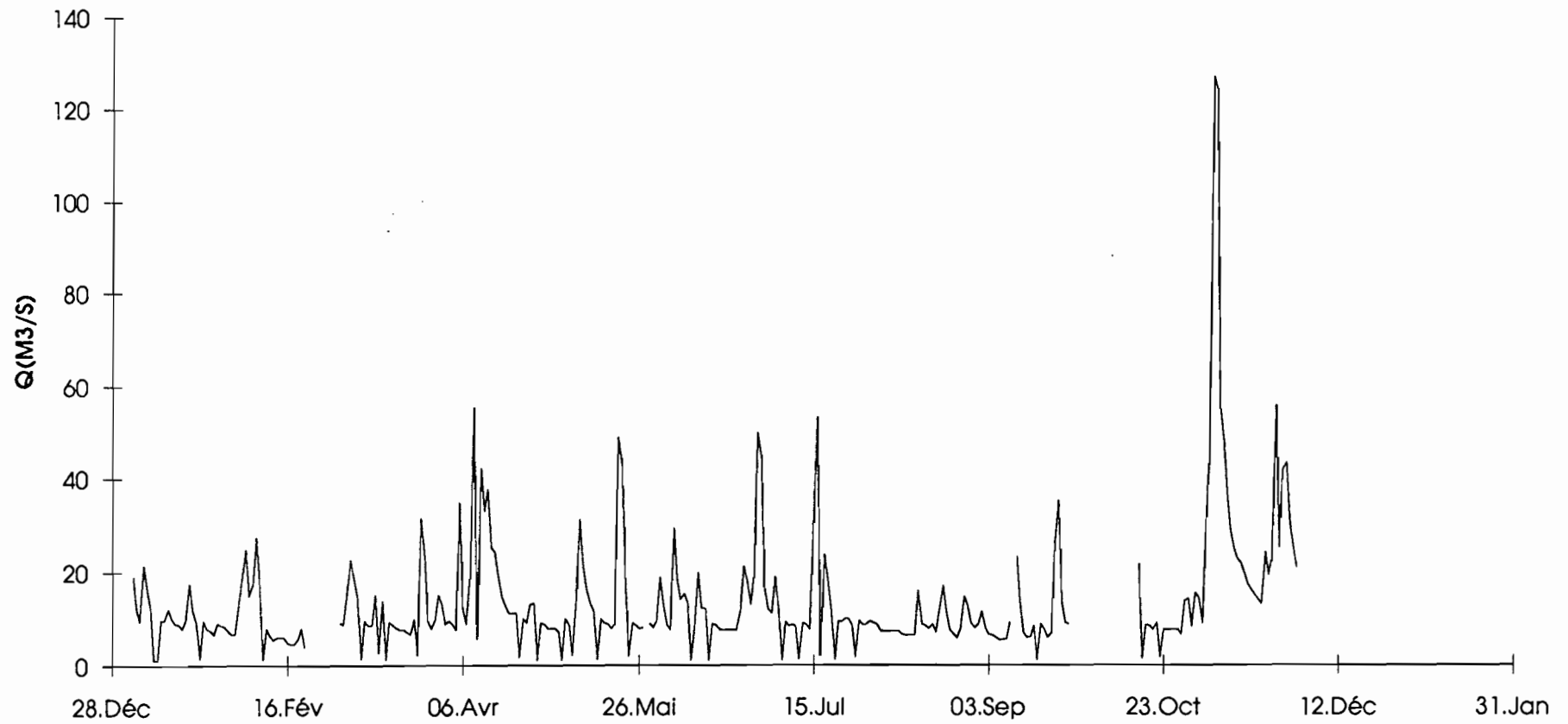
ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : 4.40 M3/S LE 16 FEVR à 10H10
MAXIMUM INSTANTANE : 753. M3/S LE 11 JUIN à 09H00

MINIMUM JOURNALIER : 4.40 M3/S LE 17 FEVR
MAXIMUM JOURNALIER : 127. M3/S LE 6 NOVE

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journaliers Bonne Mère 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1991

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
10/07/1992

Station : 2623100150 VERNOU
Rivière : GDE RIV a GOYAVE
Pays : GUADELOUPE Altit. 2500M
Bassin : GDE GOYAVE

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	13.4	2.48	1.19	1.35	.538	1.15	1.14	.541	.550	1.75	18.4	11.5	1
2	10.1	1.49	1.05	3.15	.535	.550	.980	.541	.550	1.75	17.0	11.4	2
3	4.97	13.0	1.35	1.07	.543	.550	1.27	.541	.550	1.07	19.9	9.93	3
4	.752	2.72	3.24	7.24	1.85	3.65	6.94	.541	.537	.541	51.0	36.7	4
5	1.07	1.33	13.6	9.85	.632	13.6	1.16	.541	.524	.541	62.3	41.8	5
6	10.9	7.75	3.76	.547	.639	1.75	.550	.541	.524	.541	92.2	23.6	6
7	2.99	2.51	1.89	.534	6.95	2.43	.550	.541	.524	-	108.	14.0	7
8	2.69	.667	2.20	5.54	43.7	4.82	.550	.541	2.57	-	66.2	13.7	8
9	2.72	.684	.931	30.3	1.67	2.50	.550	.541	.550	-	46.3	9.84	9
10	-	.813	.815	28.9	.848	1.75	1.23	.541	1.33	-	22.9	13.2	10
11	2.27	1.04	.585	14.7	.550	25.6	1.30	.541	12.9	-	13.6	-	11
12	1.75	.895	-	1.88	.550	3.08	.550	.541	.917	-	14.1	-	12
13	-	.768	-	21.6	.550	1.75	.550	1.72	.538	-	14.8	-	13
14	-	1.47	-	3.47	.550	4.51	3.17	.541	.533	-	12.9	-	14
15	-	.808	-	6.05	.658	2.83	21.5	.541	.533	-	9.05	-	15
16	-	.671	-	1.23	.545	2.83	22.0	.541	4.00	-	7.20	-	16
17	-	.833	-	.782	.543	2.03	1.75	1.25	.550	-	10.3	5.34	17
18	-	1.15	-	.577	.597	.550	2.14	.541	.550	-	9.10	4.78	18
19	2.95	4.31	-	1.51	1.61	1.76	1.75	.541	.550	-	9.10	4.29	19
20	1.72	5.89	-	.695	30.4	.550	1.75	4.14	.550	-	9.10	3.96	20
21	1.54	25.7	-	.721	7.08	.550	1.25	1.39	2.79	-	-	14.7	21
22	2.19	3.24	-	.546	.554	.550	.541	.881	15.2	-	2.01	3.97	22
23	1.21	3.09	2.62	.542	.541	.550	.541	.541	3.65	-	.382	3.28	23
24	1.09	2.19	3.84	.553	.537	12.9	1.25	.541	-	18.0	-	2.57	24
25	1.02	1.86	19.2	2.33	.537	3.41	.824	.541	1.91	16.3	-	2.83	25
26	2.66	1.44	1.63	.543	.535	7.05	.579	1.23	.910	12.9	-	5.10	26
27	2.85	2.57	.715	.558	1.44	5.35	.541	.550	30.3	12.9	36.0	4.67	27
28	3.60	1.88	1.55	.541	-	14.6	.541	.550	35.5	12.9	21.5	3.96	28
29	1.46		2.45	.541	.585	51.6	.541	.550	4.67	22.3	19.6	12.0	29
30	1.12		6.50	.541	.541	14.4	.541	.550	2.38	18.3	13.4	63.6	30
31	1.02		.971		1.83		.541	.550		12.8		-	31
Mo	-	3.33	-	4.95	-	6.31	2.55	.780	-	-	-	-	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

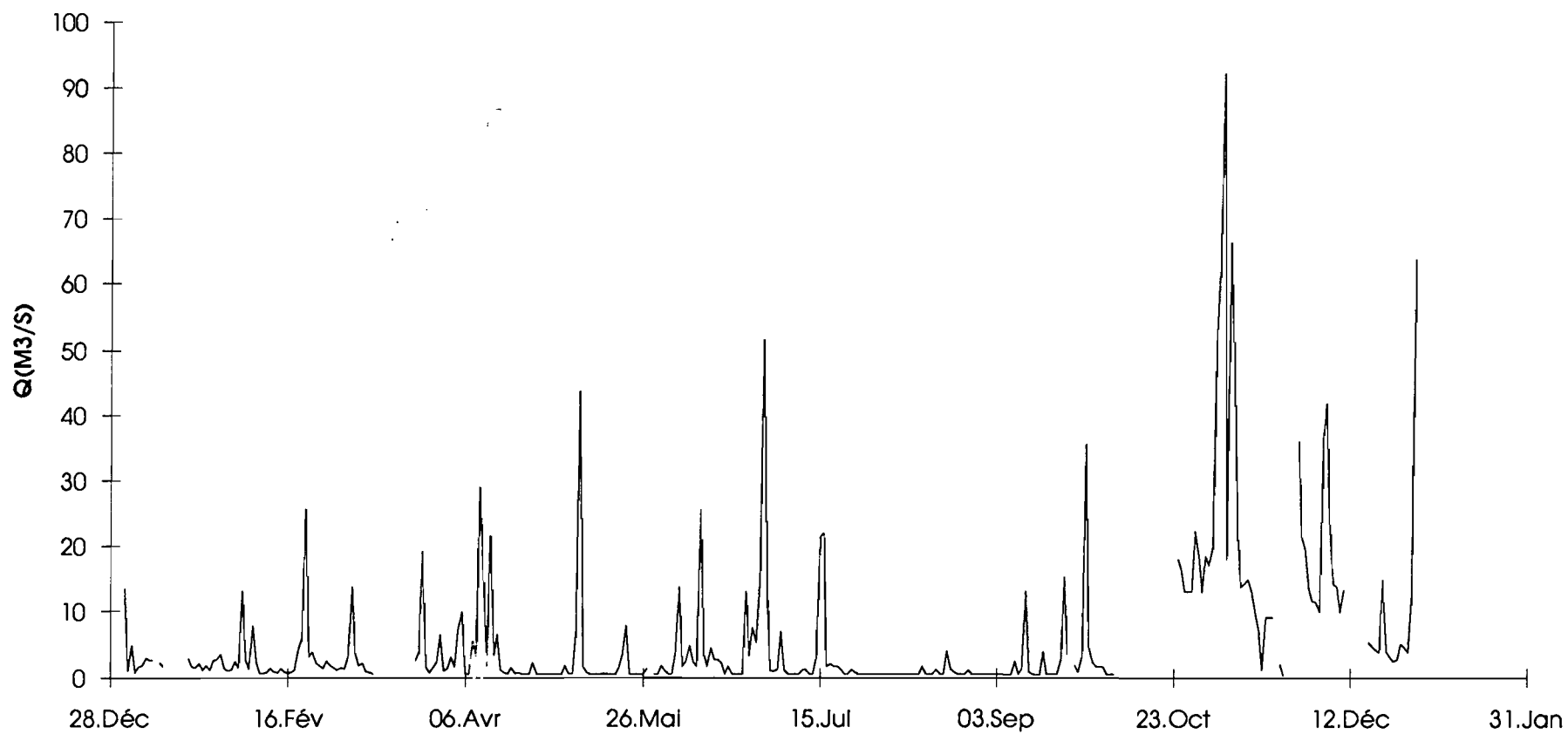
ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .352 M3/S LE 22 NOVE à 11H00
MAXIMUM INSTANTANE : 282. M3/S LE 6 NOVE à 16H55

MINIMUM JOURNALIER : .382 M3/S LE 23 NOVE
MAXIMUM JOURNALIER : 108. M3/S LE 7 NOVE

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journaliers Vernou 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1991

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
10/07/1992

Station : 2623101505 COTE 130
Rivière : B DAVID ST JEAN
Pays : GUADELOUPE
Bassin : GDE GOYAVES

Latit. 16.11.37
Longit. -61.40.25
Altit. 130M
Aire 33.2000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	9.55	1.94	1.33	1.46	1.24	1.43	2.98	1.55	1.24	2.51	1.38	2.80	1
2	7.10	2.15	1.35	1.93	1.24	1.43	2.38	1.37	1.20	2.52	1.47	2.89	2
3	3.98	4.35	1.39	1.26	1.28	1.43	2.38	1.24	1.13	2.22	1.60	2.73	3
4	2.46	2.54	2.73	2.22	1.87	3.91	4.30	1.37	1.08	1.89	8.24	10.1	4
5	2.23	1.83	4.23	11.1	1.57	3.95	2.32	1.26	1.07	1.80	12.7	10.9	5
6	6.65	6.84	3.03	1.72	1.45	1.78	1.89	1.10	.978	1.67	33.6	5.11	6
7	2.79	3.15	1.67	1.44	7.34	2.66	1.64	1.08	.925	3.99	34.2	3.42	7
8	3.09	1.87	1.70	2.52	44.3	3.51	1.65	1.08	1.64	4.66	17.0	3.10	8
9	2.61	1.61	1.42	11.3	3.09	1.78	1.76	1.05	1.29	1.91	10.9	2.69	9
10	2.44	1.45	1.25	12.0	2.03	1.86	1.72	1.06	3.02	1.64	4.70	2.65	10
11	2.55	1.42	1.24	5.88	1.64	15.0	2.02	.951	7.29	1.84	3.75	2.47	11
12	2.30	1.33	2.23	2.69	1.46	2.34	1.55	.925	1.98	2.68	3.61	-	12
13	3.10	1.25	1.83	7.74	1.43	1.85	1.44	1.10	1.29	1.91	3.29	-	13
14	2.29	1.44	1.43	3.59	1.35	2.30	1.72	1.17	1.18	1.93	2.90	-	14
15	2.07	1.26	1.40	4.77	1.40	1.58	11.3	.937	1.08	7.95	2.69	-	15
16	2.00	1.24	1.35	2.55	1.28	1.36	13.0	1.06	2.00	2.73	2.57	-	16
17	1.90	1.24	1.24	2.17	1.24	1.24	3.17	1.55	1.60	1.86	2.85	-	17
18	3.20	1.28	1.17	1.90	1.32	1.27	2.67	1.34	2.53	1.63	2.27	-	18
19	2.59	1.73	1.11	2.00	1.56	1.40	2.49	1.14	1.28	1.64	2.07	-	19
20	1.96	2.26	1.08	1.89	1.43	1.21	1.95	2.85	1.29	1.43	1.90	-	20
21	1.91	10.1	1.08	1.80	1.39	1.08	1.83	3.21	3.11	1.79	8.56	5.28	21
22	2.46	2.12	1.08	1.64	1.34	1.37	1.77	-	10.1	1.43	5.22	1.84	22
23	1.91	2.48	2.31	1.61	2.81	1.22	1.73	-	4.79	1.25	5.48	1.61	23
24	1.81	1.82	2.90	1.61	2.19	4.12	2.30	-	2.01	1.13	14.9	1.54	24
25	1.73	1.50	8.20	3.11	1.41	2.15	1.70	-	1.77	1.30	6.83	1.44	25
26	1.88	1.43	2.07	1.64	1.24	5.38	1.82	-	1.53	1.34	11.1	1.54	26
27	2.28	1.58	1.49	1.56	1.62	2.24	1.91	-	12.3	1.24	6.95	1.99	27
28	2.26	1.43	1.58	1.43	17.8	3.93	1.51	-	20.5	1.24	4.39	1.61	28
29	1.96		2.27	1.43	5.96	18.9	1.43	-	4.60	2.97	3.69	2.29	29
30	1.65		4.10	1.41	1.98	9.17	1.76	1.32	3.26	1.42	3.14	13.5	30
31	1.61		1.87		1.55		1.97	1.28		1.24		5.79	31
Mo	2.85	2.31	2.04	3.31	3.83	3.43	2.71	-	3.30	2.15	7.47	-	Mo

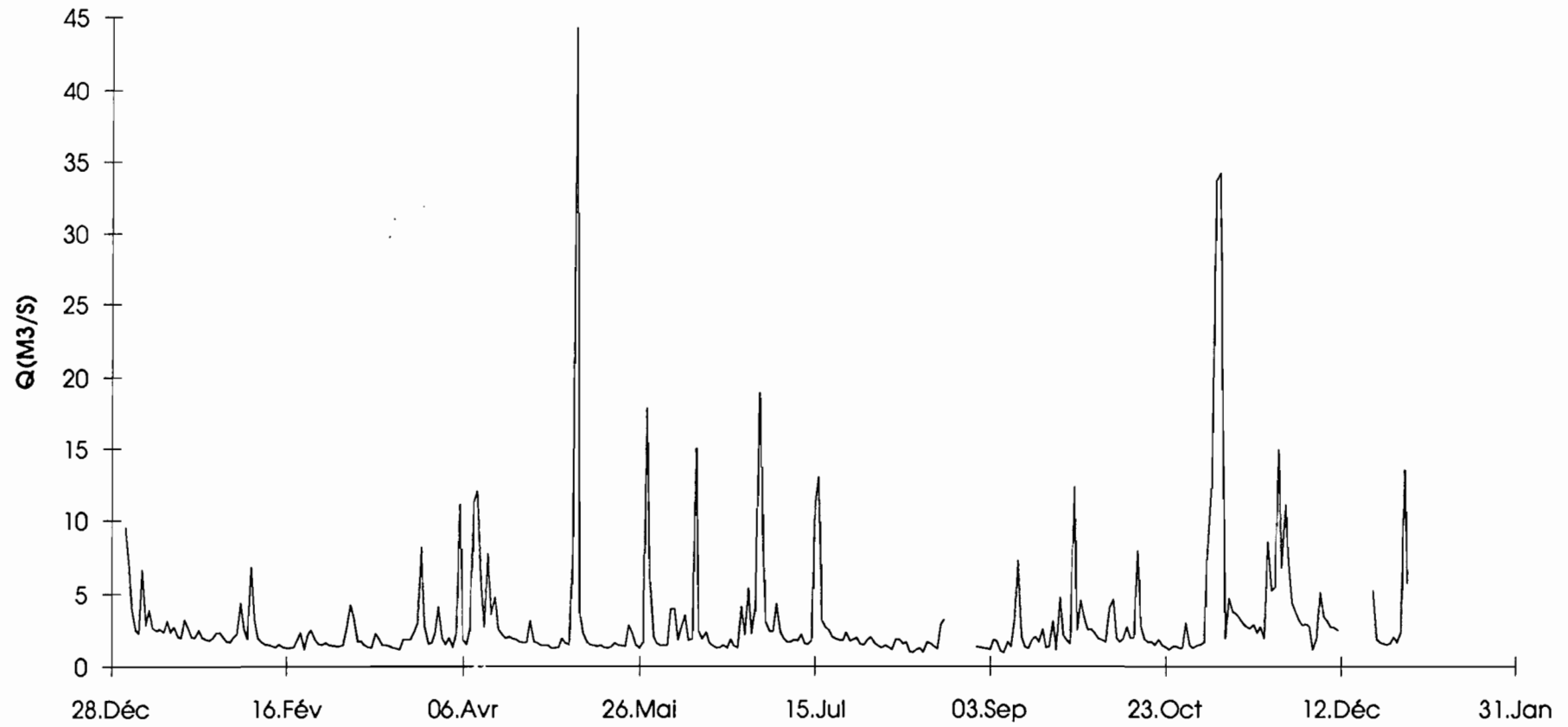
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .925 M3/S LE 10 AOUT à 06H56
 MAXIMUM INSTANTANE : 267. M3/S LE 8 MAI à 08H34
 MINIMUM JOURNALIER : .925 M3/S LE 12 AOUT
 MAXIMUM JOURNALIER : 44.3 M3/S LE 8 MAI

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journalier Bras David 130 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
1991 10/07/1992

Station : 2624000115 COTE 185
Rivière : GDE R CAPESTERRE
Pays : GUADELOUPE
Bassin : CAPESTERRE

Latit. 16.04.28
Longit. -61.36.19
Altit. 185M
Aire 16.1000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	7.83	2.98	.956	1.00	.790	1.94	2.66	1.84	1.23	2.38	3.62	1.81	1
2	4.70	1.91	.850	1.69	.769	1.10	1.73	1.22	.896	2.25	1.56	2.45	2
3	1.94	9.15	1.74	1.11	1.26	.903	1.78	.974	.794	1.78	2.89	1.95	3
4	1.14	2.55	2.03	1.86	4.11	1.86	4.23	1.07	.793	1.36	5.23	7.25	4
5	2.09	2.15	3.31	3.70	1.96	5.07	1.51	.836	.758	2.21	12.3	8.35	5
6	5.51	5.01	1.82	1.40	1.39	1.40	1.21	.753	.760	1.16	7.58	4.61	6
7	1.85	1.72	1.14	1.02	6.03	1.33	1.04	.750	.679	1.10	4.92	2.38	7
8	1.64	1.24	1.82	2.71	8.68	1.19	1.06	.750	1.19	2.16	19.9	2.14	8
9	1.91	1.11	1.10	19.8	1.70	2.13	1.27	.750	2.75	.941	15.2	1.43	9
10	2.01	.930	.957	16.7	1.29	3.59	1.99	.750	4.38	.949	3.51	2.21	10
11	3.97	.842	.926	8.02	1.04	10.1	2.57	.750	1.29	1.41	2.48	1.38	11
12	1.81	.800	1.51	2.86	.914	1.68	1.36	.750	.856	1.68	2.39	2.82	12
13	2.05	.776	1.43	15.9	1.37	1.35	1.17	.897	.726	1.38	3.70	3.53	13
14	1.31	1.37	3.19	9.88	1.50	2.33	4.93	1.01	.655	2.41	2.63	1.38	14
15	1.64	.812	1.11	9.22	2.21	1.05	9.84	.813	.874	6.15	2.01	1.35	15
16	1.51	.737	.901	2.30	.931	.880	8.64	1.07	6.20	2.53	1.54	1.36	16
17	1.40	.754	.838	2.28	.818	.781	2.12	2.26	1.47	1.28	4.19	1.10	17
18	3.68	1.25	.776	2.33	1.06	.757	2.09	1.08	.938	1.12	2.05	.992	18
19	2.40	2.19	.747	3.12	2.43	1.57	2.42	.812	.759	1.06	1.30	.882	19
20	1.74	1.76	.702	2.03	10.9	.810	1.35	1.44	1.86	.954	1.16	.833	20
21	1.81	7.54	.658	1.76	2.64	.944	1.10	2.81	2.24	3.43	9.07	4.34	21
22	1.81	2.08	.650	1.40	1.15	1.44	1.15	1.36	11.2	1.88	18.7	1.22	22
23	1.29	1.98	2.35	1.12	.967	1.15	1.92	1.26	3.23	1.28	33.7	.954	23
24	1.42	1.47	2.58	1.07	.861	6.30	2.08	.849	1.48	1.03	14.0	.900	24
25	1.10	1.18	6.94	2.72	.818	2.66	1.08	.845	1.90	3.13	13.4	.804	25
26	1.96	1.05	2.00	1.11	.800	6.02	1.29	.901	1.12	1.50	11.4	.872	26
27	2.65	1.64	.991	.939	2.17	1.88	1.25	2.44	8.58	1.04	4.24	1.77	27
28	2.45	1.18	2.93	.872	2.77	7.30	1.44	4.18	25.3	.878	3.06	1.04	28
29	1.71		1.75	.823	1.41	16.3	1.52	1.93	3.87	1.78	2.47	3.19	29
30	1.24		6.40	.800	1.54	9.78	2.32	1.08	3.43	.921	1.79	14.8	30
31	1.30		1.30		2.02		2.17	1.09		.758		5.35	31
Mo	2.29	2.08	1.82	4.05	2.20	3.19	2.33	1.27	3.07	1.74	7.06	2.76	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

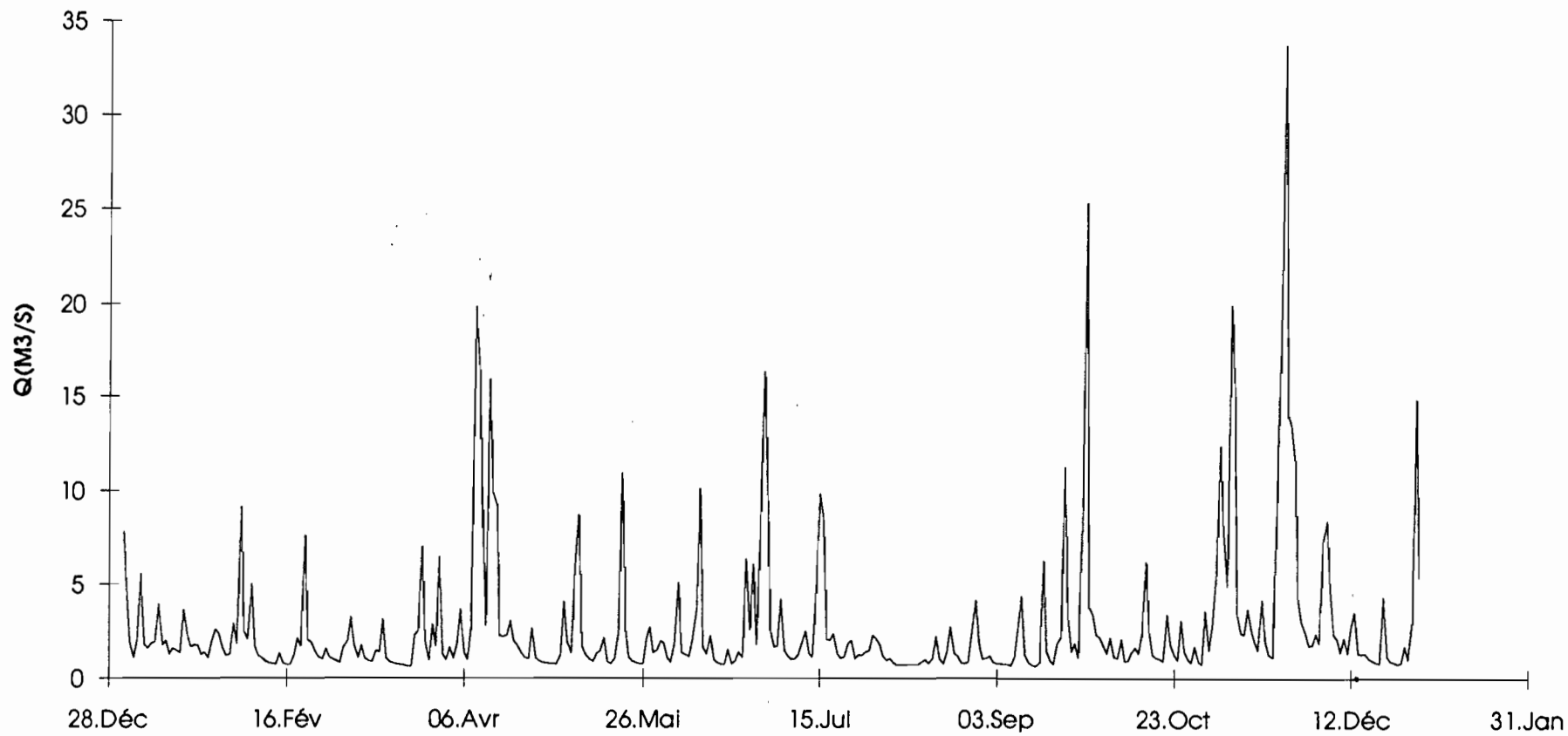
ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .650 M3/S LE 17 FEVR à 12H33
MAXIMUM INSTANTANE : 175. M3/S LE 28 SEPT à 19H09

MINIMUM JOURNALIER : .650 M3/S LE 22 MARS
MAXIMUM JOURNALIER : 33.7 M3/S LE 23 NOVE

DEBIT MOYEN ANNUEL : 2.81 M3/S
données traitées par le logiciel Hydrom

Débits moyens journaliers Capesterre 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
1991 10/07/1992

Station : 2624001030 COTE 205
Rivière : RIV DU PEROU
Pays : GUADELOUPE
Bassin : CAPESTERRE

Latit. 16.03.36
Longit. -61.36.12
Altit. 205M
Aire 9.20000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	-	.658	.400	.441	.370	.864	.844	.821	.554	-	-	-	1
2	1.02	.446	.400	.521	.370	.600	.685	.601	.469	-	-	-	2
3	.536	1.53	.583	.442	.674	.532	.755	.560	.452	-	-	-	3
4	.405	.598	.469	.752	2.42	.667	1.23	.560	.428	-	-	-	4
5	.472	.529	.622	1.00	.859	.860	.692	.536	.428	-	-	-	5
6	1.38	.859	.478	.632	.652	.561	.609	.510	.411	-	-	-	6
7	.466	.442	.405	.426	.767	.685	.560	.510	.387	-	-	-	7
8	.405	.401	.390	1.45	1.58	.577	.608	.509	.425	-	-	-	8
9	.453	.425	.390	11.5	.677	.695	.626	.469	.573	-	-	-	9
10	.480	.390	.399	4.93	.590	1.09	1.04	.498	1.51	-	-	-	10
11	.944	.390	.425	1.98	.541	4.80	.819	.487	.549	-	-	-	11
12	.505	.390	.436	.726	.530	.695	.674	.512	.457	-	-	-	12
13	.475	.390	.405	6.85	.805	.631	.591	.578	.415	-	-	-	13
14	.427	-	.676	2.75	.695	.768	1.66	.571	.408	-	-	-	14
15	.420	.380	.409	3.03	.799	.570	2.44	.640	.495	-	-	-	15
16	.451	.380	.400	.626	.573	.541	1.93	.613	1.31	-	-	-	16
17	.400	.380	.400	.605	.530	.510	.833	.873	.570	-	-	-	17
18	1.33	.404	.400	.557	.549	.514	.770	.582	.488	-	-	-	18
19	.699	.534	.400	.681	2.07	.715	.797	.511	.442	-	-	-	19
20	.526	.452	.400	.499	4.89	.511	.618	.565	.584	-	-	-	20
21	.571	2.33	.366	-	.858	.489	.560	1.57	.603	-	-	-	21
22	.514	.450	.356	-	.630	.575	.560	.652	4.10	-	-	-	22
23	.410	.443	.562	-	.574	.550	.809	.620	.827	-	-	-	23
24	.410	.400	.760	.405	.530	1.57	.975	.533	.564	-	-	-	24
25	.410	.400	2.01	.685	.530	.866	.596	.563	.683	-	-	-	25
26	.576	.402	.579	.413	.530	1.22	.646	.600	.516	-	-	-	26
27	.535	.445	.429	.401	.728	.706	.747	.866	2.64	-	-	-	27
28	.553	.400	.875	.390	1.35	1.73	.773	2.74	-	-	-	-	28
29	.449	-	.593	.390	.685	3.52	.708	.940	-	-	-	-	29
30	.410	-	1.31	.380	.709	3.04	.820	.551	-	-	-	-	30
31	.425	-	.477	-	.840	-	1.04	.606	-	-	-	-	31
Mo	-	-	.555	-	.932	1.06	.872	.701	-	-	-	-	Mo

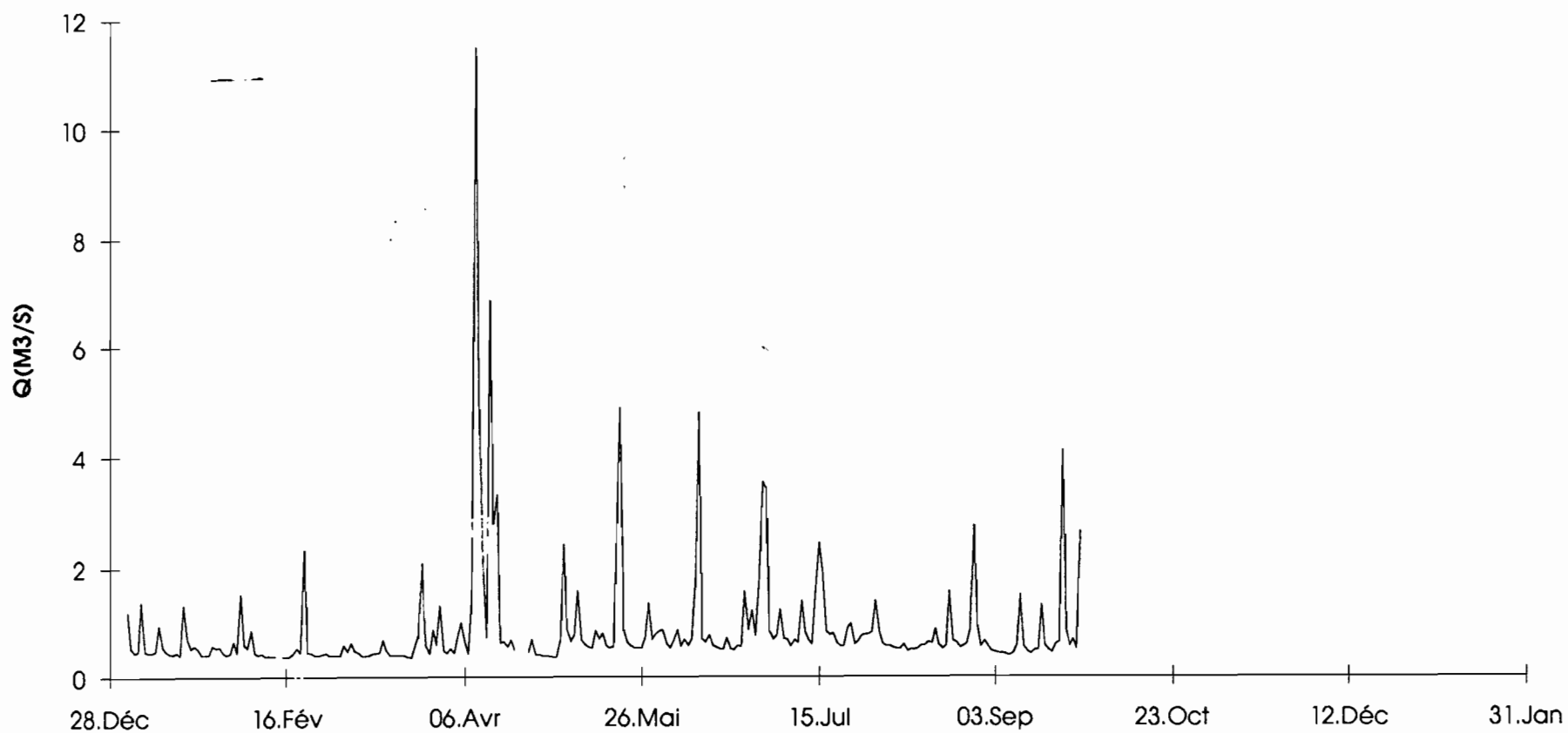
- : lacune ; + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .342 M3/S LE 9 FEVR à 06H13
 MAXIMUM INSTANTANE : 47.4 M3/S LE 28 SEPT à 18H53
 MINIMUM JOURNALIER : .356 M3/S LE 22 MARS
 MAXIMUM JOURNALIER : 11.5 M3/S LE 9 AVRI

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journalier Pérou 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
1991 10/07/1992

Station : 2624200150 BARTHOLE
Rivière : GDE RIV VX HBTS
Pays : GUADELOUPE
Bassin : VX HABITANTS

Latit. 16.05.02
Longit. -61.43.25
Altit. 250M
Aire 19.4000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	9.29	2.44	.970	1.48	.970	1.06	3.00	2.32	.970	-	3.25	2.16	1
2	6.48	2.05	.970	2.36	.952	.940	2.40	1.54	.970	-	1.38	3.40	2
3	3.55	6.29	1.26	1.30	1.13	.905	1.99	1.41	.970	-	1.44	3.27	3
4	1.64	2.24	1.73	1.26	1.74	1.45	6.05	.987	.960	1.68	5.35	13.4	4
5	2.28	2.02	2.45	2.05	1.28	4.29	2.49	.944	.936	1.65	11.0	16.7	5
6	7.51	3.33	2.13	1.22	1.41	1.61	1.79	1.06	.912	1.46	21.9	7.46	6
7	3.33	1.63	1.52	1.10	4.40	1.57	1.49	.957	.888	1.31	49.2	3.95	7
8	2.44	1.42	1.62	1.21	8.60	1.21	1.41	.923	1.08	1.14	22.3	3.51	8
9	2.64	1.30	1.22	12.7	2.05	1.08	1.64	.889	1.32	1.10	11.3	2.67	9
10	2.64	1.24	1.16	14.6	1.46	1.01	1.72	1.18	1.87	1.10	4.08	2.96	10
11	3.48	1.19	1.10	11.0	1.20	5.89	2.51	1.24	1.07	1.16	2.66	2.98	11
12	2.48	1.01	1.79	3.55	1.01	1.68	1.40	1.17	.941	1.29	2.26	3.80	12
13	3.53	.951	1.39	8.53	1.15	1.42	1.33	1.47	.913	1.16	2.52	3.89	13
14	1.94	1.09	1.67	6.90	1.14	3.81	6.10	1.10	.885	1.59	2.18	2.20	14
15	1.73	.965	1.15	10.4	1.28	1.47	13.3	.925	.886	2.09	1.73	1.93	15
16	1.59	.886	1.15	2.94	.938	1.80	8.99	.828	4.28	3.32	1.58	1.88	16
17	1.60	.860	1.04	2.32	.897	2.20	3.29	1.23	1.33	1.40	1.79	1.73	17
18	3.43	1.15	.970	2.29	1.18	1.97	2.68	1.79	.979	1.09	1.39	1.64	18
19	2.18	2.02	.942	2.70	1.72	1.32	2.57	.993	.933	1.02	1.24	1.50	19
20	1.65	2.35	.885	1.81	8.63	.916	1.85	1.03	.949	.942	1.28	1.44	20
21	1.47	11.3	.860	1.61	2.67	.867	1.66	1.08	3.67	5.27	8.28	5.63	21
22	1.29	3.76	.860	1.48	1.22	1.16	1.39	1.06	8.61	1.29	4.70	1.68	22
23	1.33	2.58	2.77	1.32	1.00	1.05	1.76	1.04	3.83	.991	3.89	1.41	23
24	1.31	1.88	2.44	1.17	.924	4.87	2.38	1.03	1.64	.901	14.6	1.26	24
25	1.10	1.45	6.73	2.22	.871	2.48	1.55	1.01	1.28	.861	12.5	1.15	25
26	1.63	1.34	2.15	1.20	.860	6.82	1.55	.992	1.18	.838	9.84	1.15	26
27	2.15	1.25	1.34	1.04	1.61	2.15	1.67	1.13	-	.786	5.85	1.32	27
28	1.64	1.13	2.38	.977	2.12	7.50	1.27	1.90	-	.744	4.37	1.17	28
29	1.49		1.76	.964	1.27	16.9	1.22	1.39	-	1.86	3.61	3.12	29
30	1.52		7.79	.931	1.08	9.45	1.33	1.17	-	.777	2.54	15.0	30
31	1.33		2.04		1.10		1.66	.973		.740		5.87	31
Mo	2.63	2.18	1.88	3.49	1.87	3.03	2.75	1.19	-	-	7.34	3.91	Mo

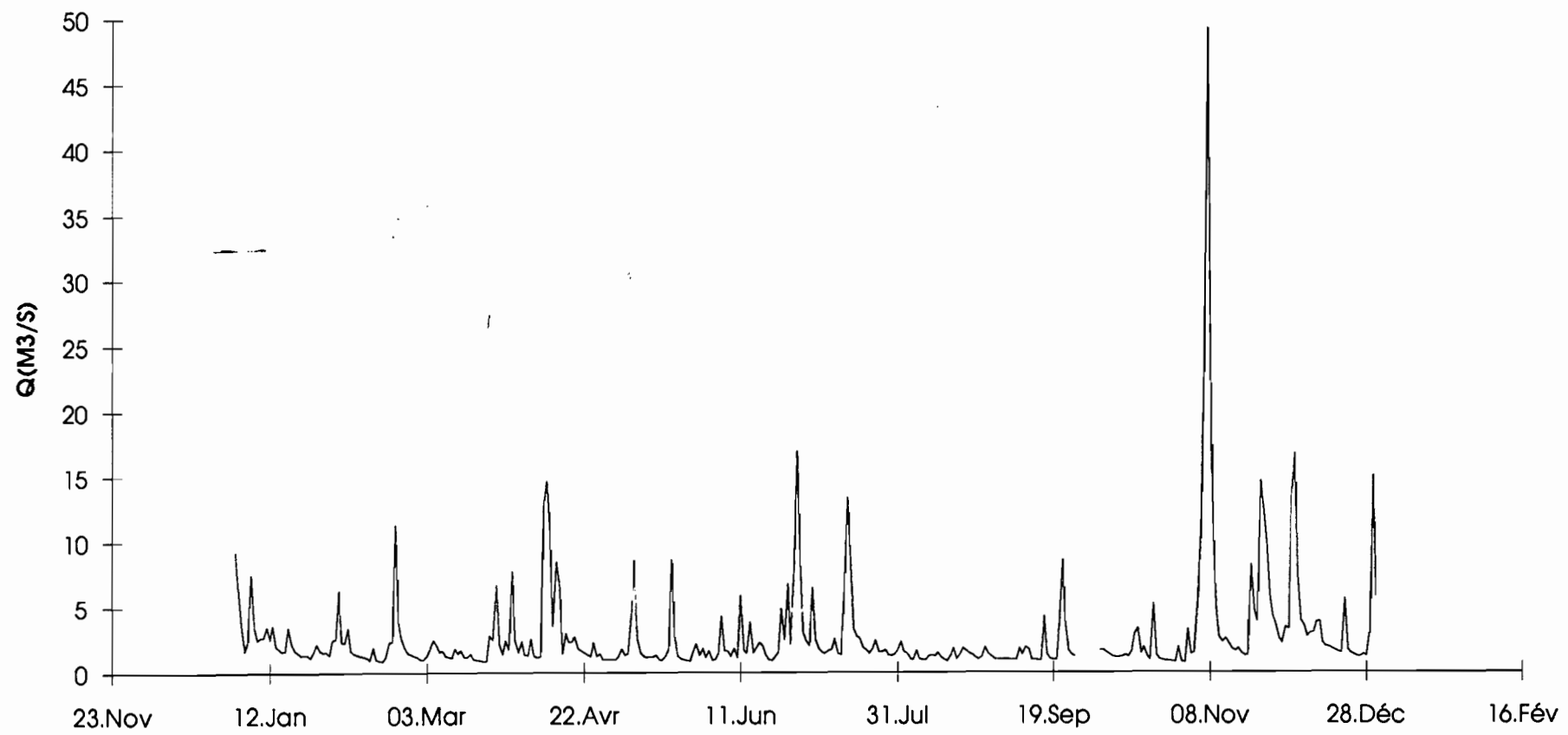
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .660 M3/S LE 20 SEPT à 14H12
 MAXIMUM INSTANTANE : 130. M3/S LE 7 NOVE à 11H33
 MINIMUM JOURNALIER : .740 M3/S LE 31 OCTO
 MAXIMUM JOURNALIER : 49.2 M3/S LE 7 NOVE

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journaliers Vx Habitants 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - annéeLABORATOIRE D'HYDROLOGIE
1991 10/07/1992

Station : 2624600110 COTE 85 Latit. 16.10.47
 Rivière : RIV LA LEZARDE Longit. -61.38.47
 Pays : GUADELOUPE Altit. 85M
 Bassin : LEZARDE Aire 8.40000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	-	.376	.355	.453	.700	.976	1.12	.635	.470	-	.547	1.03	1
2	-	.485	.355	.794	.700	.473	.860	.635	.470	.635	.593	.804	2
3	-	2.33	.355	.513	.700	.425	.860	.635	.470	.635	.550	.815	3
4	1.66	.760	.843	1.62	1.29	.433	1.70	.635	.470	.595	3.14	3.07	4
5	1.66	.437	1.73	5.42	.822	1.82	.765	.635	.470	.470	4.57	3.36	5
6	4.49	1.32	.874	.782	.706	.610	.700	.488	.421	.470	7.46	1.58	6
7	2.06	.841	.465	.605	1.62	.759	.700	.470	.350	3.75	10.6	.976	7
8	2.01	.504	.516	2.22	8.73	1.35	.700	.470	1.15	2.84	5.50	.993	8
9	1.58	.355	.355	8.16	1.20	.644	.700	.470	.656	.901	4.18	.871	9
10	-	.355	.355	6.49	.949	.586	.709	.470	1.23	.608	1.62	1.09	10
11	.493	.355	.398	3.22	.780	6.60	1.07	.470	2.55	.676	1.18	.849	11
12	.453	.355	1.14	1.30	.780	.845	.700	.470	.768	1.85	1.26	.691	12
13	.651	.355	.687	5.83	.780	.635	.662	1.27	.570	.810	1.46	1.12	13
14	.400	.505	.482	1.67	.780	.725	.524	.735	.565	.808	1.12	.688	14
15	.400	.355	.420	1.63	.780	.520	3.36	.520	.425	.837	.889	.635	15
16	.400	.355	.434	1.14	.780	.520	4.51	.520	-	-	.700	.635	16
17	.400	.355	.400	1.09	.780	.520	1.01	.913	.500	-	.975	.635	17
18	1.28	.355	.400	.860	.780	.520	1.00	.660	.540	.635	.789	.635	18
19	.646	.771	.400	.860	1.09	.584	1.10	.474	.425	.601	.700	.635	19
20	.453	.772	.400	.860	5.81	.520	.780	1.74	.425	.470	.700	.635	20
21	.481	4.51	.400	.941	5.07	.520	.780	1.19	.487	.949	2.77	1.31	21
22	.638	.522	.343	.860	1.15	.520	.814	.974	2.18	1.03	2.37	.575	22
23	.453	.592	.817	.860	.954	.520	.780	.582	1.52	.600	1.05	.570	23
24	.422	.453	1.17	.812	.954	1.74	.780	.570	.526	.798	5.22	.570	24
25	.310	.453	3.67	1.37	.865	.796	.672	.570	.546	.764	2.34	.570	25
26	.317	.453	.795	.745	.700	1.07	.570	.751	.474	.530	3.54	.622	26
27	.513	.601	.453	.700	-	.615	.570	.910	4.78	.520	3.06	.692	27
28	.453	.359	.453	.700	-	2.54	.570	.775	5.91	.520	1.34	.520	28
29	.453		.747	.700	.543	7.31	.570	.635	1.77	.543	1.42	.564	29
30	.311		1.20	.700	.610	3.28	.842	.635	1.11	.520	1.06	6.20	30
31	.310		.497		1.14		.635	.572		.385		-	31
Mo	-	.723	.707	1.80	-	1.30	1.00	.693	-	-	2.42	-	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .280 M3/S LE 22 MARS à 12H35

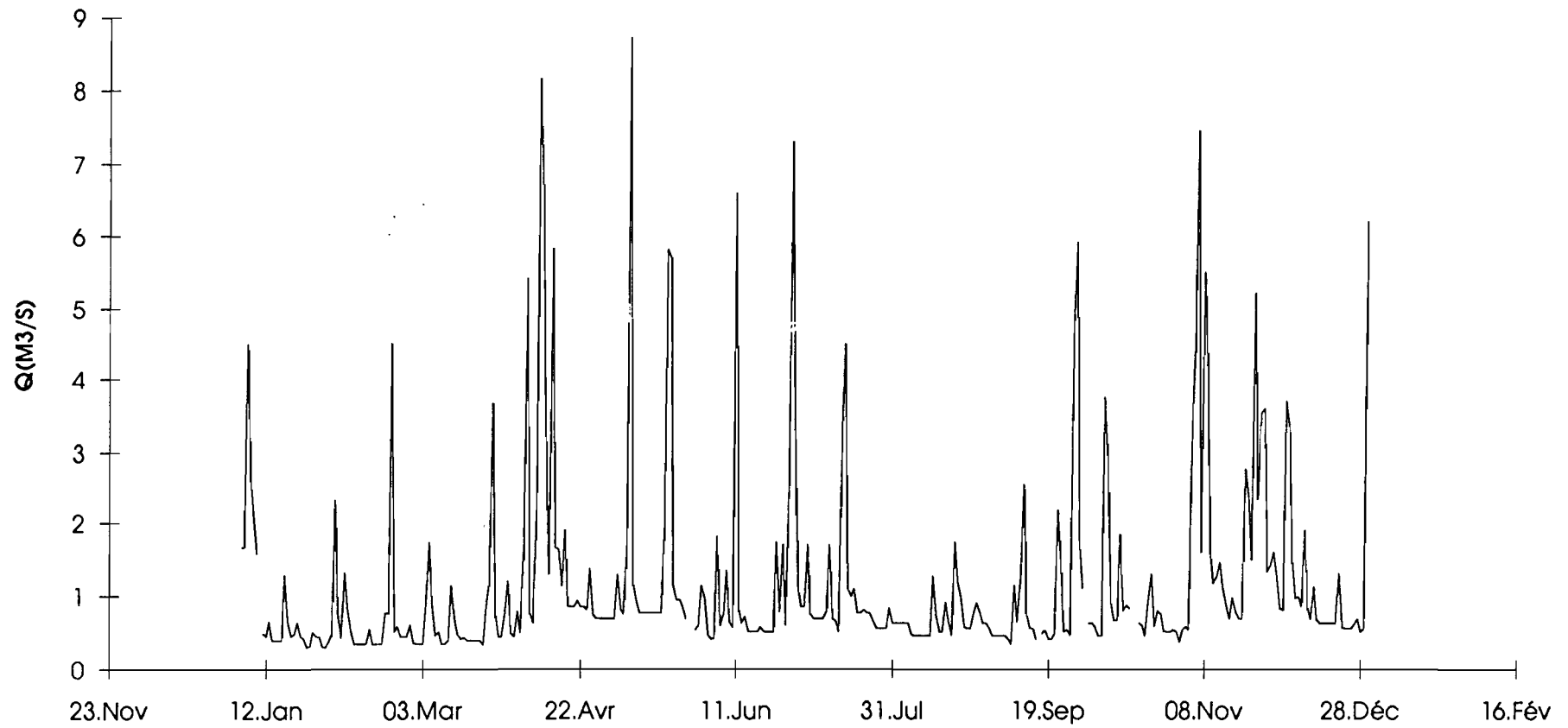
MAXIMUM INSTANTANE : 89.2 M3/S LE 11 JUIN à 07H15

MINIMUM JOURNALIER : .310 M3/S LE 25 JANV

MAXIMUM JOURNALIER : 10.6 M3/S LE 7 NOVE

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journaliers Lézarde 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
1991 10/07/1992

Station : 2625800110 DEVERSOIR
Rivière : RIVIERE LOSTAU
Pays : GUADELOUPE
Bassin : LOSTAU

Latit. 16.09.43
Longit. -61.45.20
Altit. 70M
Aire 8.04000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	2.07	.358	.358	.364	.266	.293	.460	.347	.253	.484	.283	.529	1
2	1.89	.404	.335	.345	.259	.254	.389	.335	.246	.446	.303	.567	2
3	1.34	.518	.312	.322	.302	.247	.433	.323	.240	.388	.285	.572	3
4	.974	.545	.425	.312	.340	.324	.569	.311	.240	.445	1.16	1.75	4
5	.721	.458	1.23	.810	.311	.523	.382	.301	.236	.392	1.53	1.95	5
6	1.20	.486	1.11	.346	.263	.312	.334	.294	.228	.827	2.67	1.06	6
7	1.02	.625	.874	.300	.858	.425	.303	.284	.221	1.33	2.23	.636	7
8	.759	.494	.656	.322	2.15	.457	.300	.274	.266	.680	2.31	.524	8
9	.606	.410	.510	1.01	.547	.275	.298	.264	.245	.543	1.20	.467	9
10	.555	.371	.424	1.20	.390	.281	.290	.280	.349	.488	.717	.460	10
11	.526	.357	.375	.958	.337	.456	.282	.254	.785	.408	.557	.460	11
12	.485	.343	.342	.679	.322	.306	.267	.266	.339	.358	.505	.539	12
13	.747	.331	.340	.921	.300	.270	.260	.259	.260	.365	.443	.631	13
14	.561	.300	.309	.668	.300	.382	.260	.253	.260	.394	.421	.467	14
15	.463	.290	.289	.660	.300	.275	.260	.247	.241	.405	.409	.445	15
16	.418	.271	.277	.487	.285	.260	.260	.273	.416	.590	.397	.439	16
17	.383	.260	.265	.425	.254	.268	.417	.292	.318	.367	.386	.406	17
18	.400	.261	.257	.384	.245	.260	.491	.270	.559	.322	.371	.369	18
19	.515	.313	.251	.380	.279	.260	.420	.246	.269	.295	.355	.353	19
20	.421	.372	.245	.375	1.43	.260	.360	.334	.240	.285	.342	.340	20
21	.367	1.76	.240	.358	.521	.252	.340	.368	.583	.275	1.04	.755	21
22	.380	1.16	.240	.341	.354	.256	.340	.283	1.29	.265	.756	.399	22
23	.380	.945	.387	.324	.320	.248	.340	.255	.914	.258	.700	.380	23
24	.376	.772	.529	.311	.277	.446	.429	.248	.394	.253	2.16	.376	24
25	.361	.617	.897	.495	.252	.330	.340	.241	.325	.248	1.03	.352	25
26	.351	.516	.629	.313	.240	.685	.415	.403	.282	.243	1.34	.363	26
27	.441	.438	.603	.294	.238	.363	.415	.304	1.02	.240	1.33	.378	27
28	.391	.385	.623	.287	.224	.496	.369	.283	2.76	.240	.823	.340	28
29	.380		.622	.280	.208	2.03	.349	.319	1.33	.278	.717	.439	29
30	.379		.820	.273	.240	.951	.364	.251	.707	.287	.593	1.32	30
31	.365		.433		.266		.416	.242		.262		.813	31
Mo	.653	.513	.493	.485	.415	.415	.360	.287	.527	.408	.912	.609	Mo

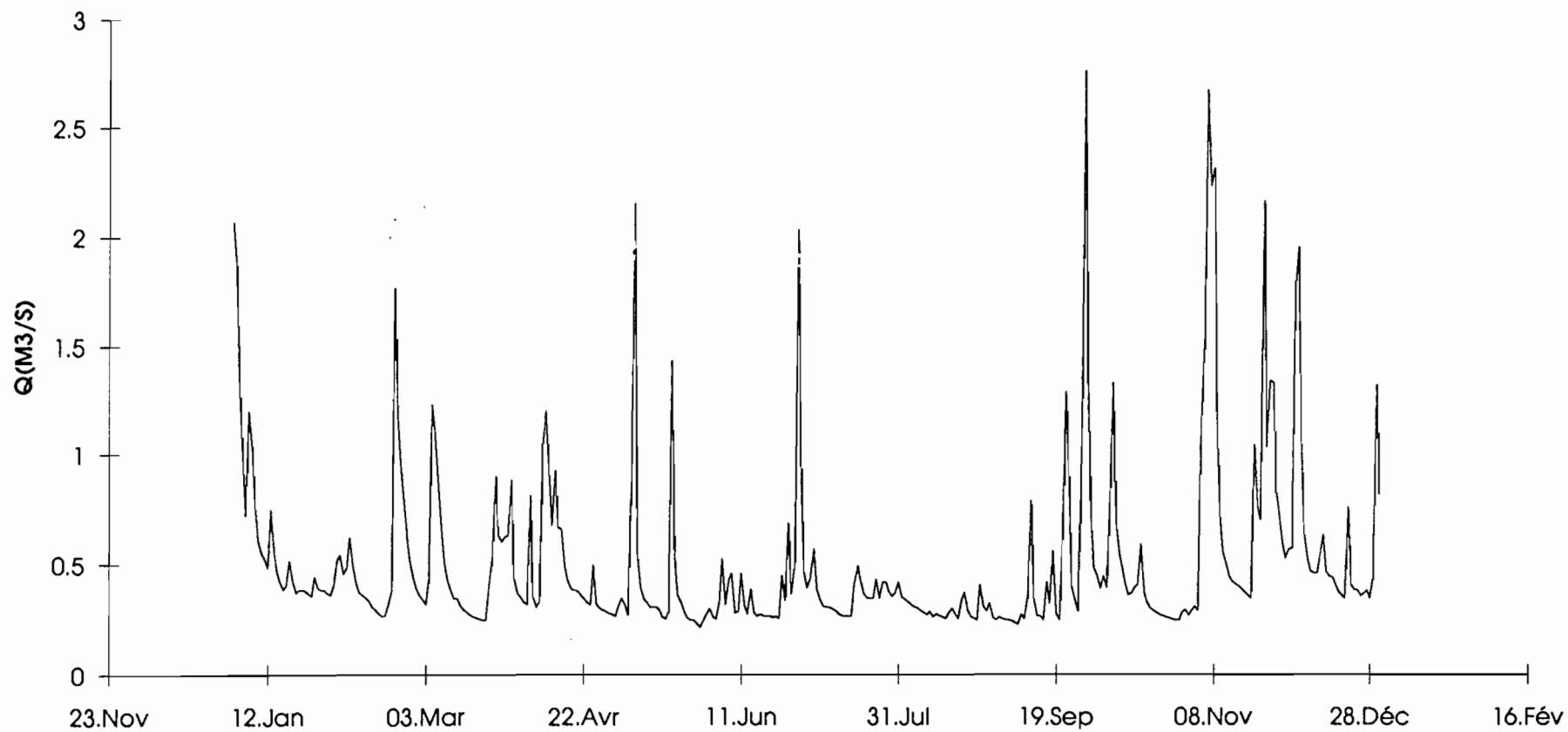
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .200 M3/S LE 29 MAI à 20H37
 MAXIMUM INSTANTANE : 10.7 M3/S LE 28 SEPT à 12H36
 MINIMUM JOURNALIER : .208 M3/S LE 29 MAI
 MAXIMUM JOURNALIER : 2.76 M3/S LE 28 SEPT
 DEBIT MOYEN ANNUEL : .506 M3/S

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journaliers Lostau 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1991

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
10/07/1992

Station : 2627200110 COTE 135
Rivière : RIV MOUSTIQUE
Pays : GUADELOUPE
Bassin : SAINTE ROSE

Latit. 16.17.59
Longit. -61.42.39
Altit. 135M
Aire 6.12000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	.640	.502	.146	.147	.151	.254	-	-	-	-	-	-	1
2	.244	.403	.135	.135	.147	.206	-	-	-	-	-	-	2
3	.195	.816	.151	.131	.143	.192	-	-	-	-	-	-	3
4	.175	.425	.154	.125	.138	.191	-	-	-	-	-	-	4
5	.178	.230	.147	.165	.139	.379	-	-	-	-	-	-	5
6	.447	.490	.142	.127	.149	.215	-	-	-	-	-	-	6
7	.223	.719	.136	.129	1.02	.200	-	-	-	-	-	-	7
8	.203	.293	.135	.961	2.69	.185	-	-	-	-	-	-	8
9	.181	.235	.135	1.65	.384	.172	-	-	-	-	-	-	9
10	.171	.205	.135	.798	.222	.184	-	-	-	-	-	-	10
11	.168	.191	.137	.388	.186	1.67	-	-	-	-	-	-	11
12	.168	.187	2.22	.438	.176	.324	-	-	-	-	-	-	12
13	.168	.169	1.04	1.20	.169	.224	-	-	-	-	-	-	13
14	.173	.168	.209	.543	.168	.212	-	-	-	-	-	-	14
15	.161	.165	.182	.548	.164	.205	-	-	-	-	-	-	15
16	.141	.157	.168	.362	.160	.198	-	-	-	-	-	-	16
17	.135	.165	.157	.292	.156	.192	-	-	-	-	-	-	17
18	.287	.163	.138	.262	.171	.191	-	-	-	-	-	-	18
19	.219	.161	.133	.251	.281	.190	-	-	-	-	-	-	19
20	.169	.175	.131	.240	1.56	.233	-	-	-	-	-	-	20
21	.172	.466	.129	.229	.821	.200	-	-	-	-	-	-	21
22	.199	.195	.126	.218	.280	.172	-	-	-	-	-	-	22
23	.166	.172	.128	.206	.219	.168	-	-	-	-	-	-	23
24	.153	.159	.576	.194	.203	-	-	-	-	-	-	-	24
25	.152	.153	.177	.189	.212	-	-	-	-	-	-	-	25
26	.164	.152	.135	.178	.211	-	-	-	-	-	-	-	26
27	.219	.152	.135	.168	.180	-	-	-	-	-	-	-	27
28	.181	.152	.135	.165	.216	-	-	-	-	-	-	-	28
29	.157		.135	.153	.254	-	-	-	-	-	-	-	29
30	.152		.166	.152	.204	-	-	-	-	-	-	-	30
31	.152		.152		.449	-	-	-	-	-	-	-	31
Mo	.204	.272	.256	.358	.375	-	-	-	-	-	-	-	Mo

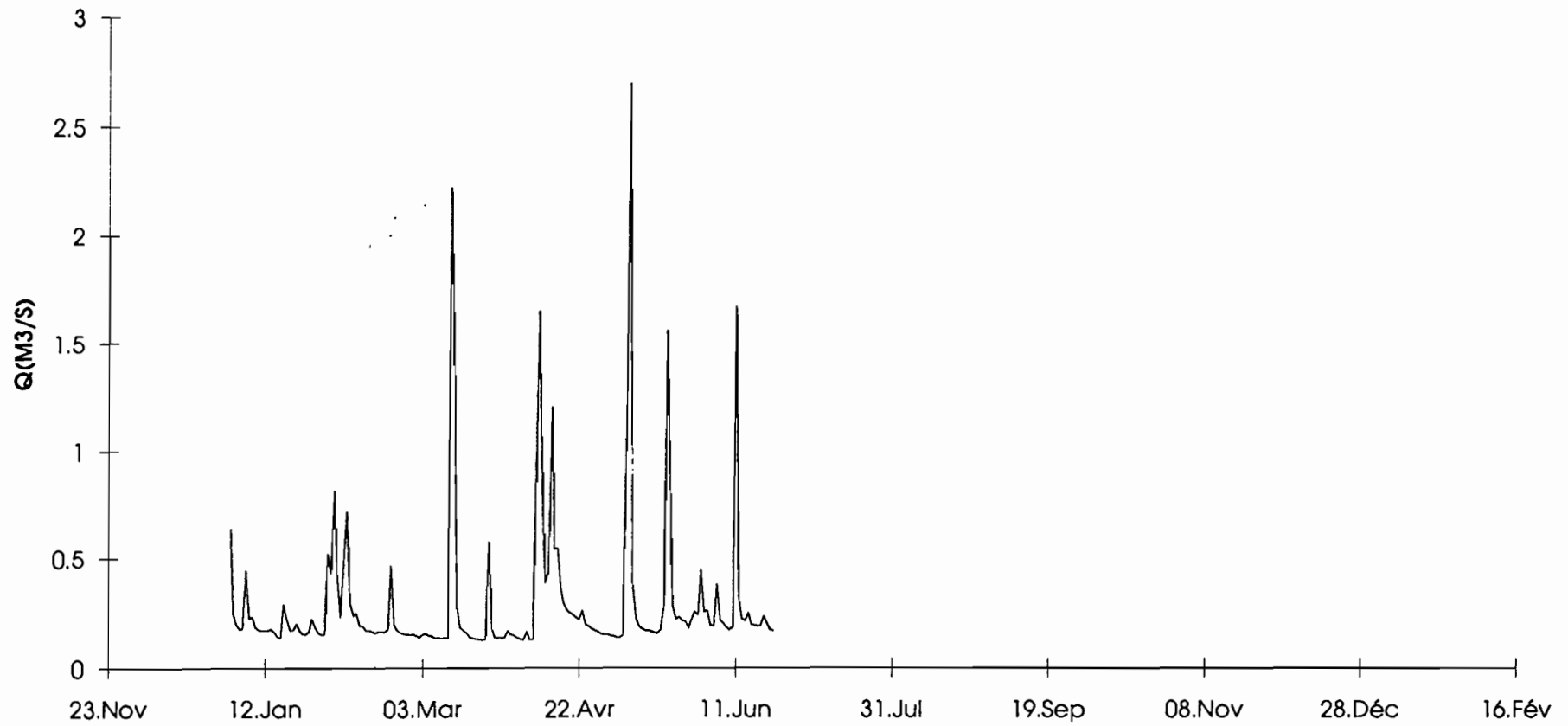
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .124 M3/S LE 23 MARS à 14H59
 MAXIMUM INSTANTANE : 17.0 M3/S LE 8 MAI à 12H31
 MINIMUM JOURNALIER : .125 M3/S LE 4 AVRI
 MAXIMUM JOURNALIER : 2.69 M3/S LE 8 MAI

données traitées par le logiciel HYDROM

Débits moyens journaliers Ste Rose 1991



ORSTOM

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
1991 10/07/1992

Station : 2628300110 COTE 125
Rivière : RV PTE PLAINE
Pays : GUADELOUPE
Bassin : PETITE PLAINE

Latit. 16.13.54
Longit. -61.44.43
Altit. 125M
Aire 8.80000 Km2

DEBITS EN M3/S

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	Jo
1	.928	.587	.274	.428	.151	.317	.180	.180	.241	.284	.442	.302	1
2	.406	.390	.375	.189	.159	.210	.190	.190	.172	.317	.225	.595	2
3	.328	.825	.278	.145	.167	.179	.186	.180	.158	.214	.482	.553	3
4	.251	.532	.262	.144	.210	.209	.174	.169	.163	.212	.541	.952	4
5	.320	.288	.216	.192	.162	.781	.160	.160	.154	.165	1.00	1.05	5
6	.305	.971	.474	.135	.145	.360	.175	.171	.143	.164	3.26	.731	6
7	.239	.613	.241	.135	.271	.418	.510	.160	.140	.737	1.51	.551	7
8	.195	.366	.214	.749	.306	.343	1.28	.160	.177	.297	1.08	.461	8
9	.205	.288	.194	1.83	.146	.278	.397	.160	.146	.226	1.03	.413	9
10	.202	.250	.190	1.45	.132	.326	.233	.160	.242	.204	.596	.387	10
11	.222	.240	.190	.687	.122	1.88	.210	.204	.158	.236	.476	.649	11
12	.204	.233	.513	.354	.114	.463	.336	.163	.148	.196	.449	.763	12
13	.202	.212	.306	.625	.107	.323	.170	.380	.140	.213	.362	.850	13
14	.246	.238	.240	.419	.115	.322	.364	.224	.140	.184	.298	.671	14
15	.232	.215	.220	.344	.139	.268	.563	.174	.140	.213	.276	.560	15
16	.209	.215	.185	.263	.130	.247	1.75	.175	.329	.220	.253	.523	16
17	.196	.211	.170	.238	.115	.236	.404	.158	.171	.178	.231	.439	17
18	.504	.197	.176	.223	.108	.241	.747	.154	.142	.173	.218	.370	18
19	.386	.182	.165	.209	.121	.217	.624	.141	.140	.169	.208	.301	19
20	.291	.179	.152	.232	1.12	.176	.314	.279	.140	.165	.203	.281	20
21	.268	.183	.150	.222	.758	.156	.221	.147	.153	.181	.374	1.02	21
22	.338	.174	.369	.219	.273	.177	.197	.212	.664	.160	.572	.418	22
23	.225	.201	.201	.215	.206	.154	.205	.172	.489	.158	.481	.340	23
24	.201	.197	.166	.215	.192	.464	.218	.154	.246	.154	1.28	.306	24
25	.190	.324	.229	.225	.172	.242	.209	.150	.191	.158	.535	.295	25
26	.234	.236	.181	.174	.181	.241	.250	.162	.170	.148	.829	.274	26
27	.237	.286	.156	.150	.193	.243	.269	.241	.882	.144	.785	.286	27
28	.260	.272	.155	.150	.190	.225	.251	.189	1.16	.146	.539	.267	28
29	.212		.158	.150	.202	.208	.213	.183	.671	.191	.425	.270	29
30	.197		.150	.150	.195	.180	.200	.161	.394	.134	.320	.570	30
31	.189		.189		.311		.191	.360		.130		.471	31
Mo	.278	.325	.230	.362	.223	.336	.367	.189	.280	.209	.642	.514	Mo

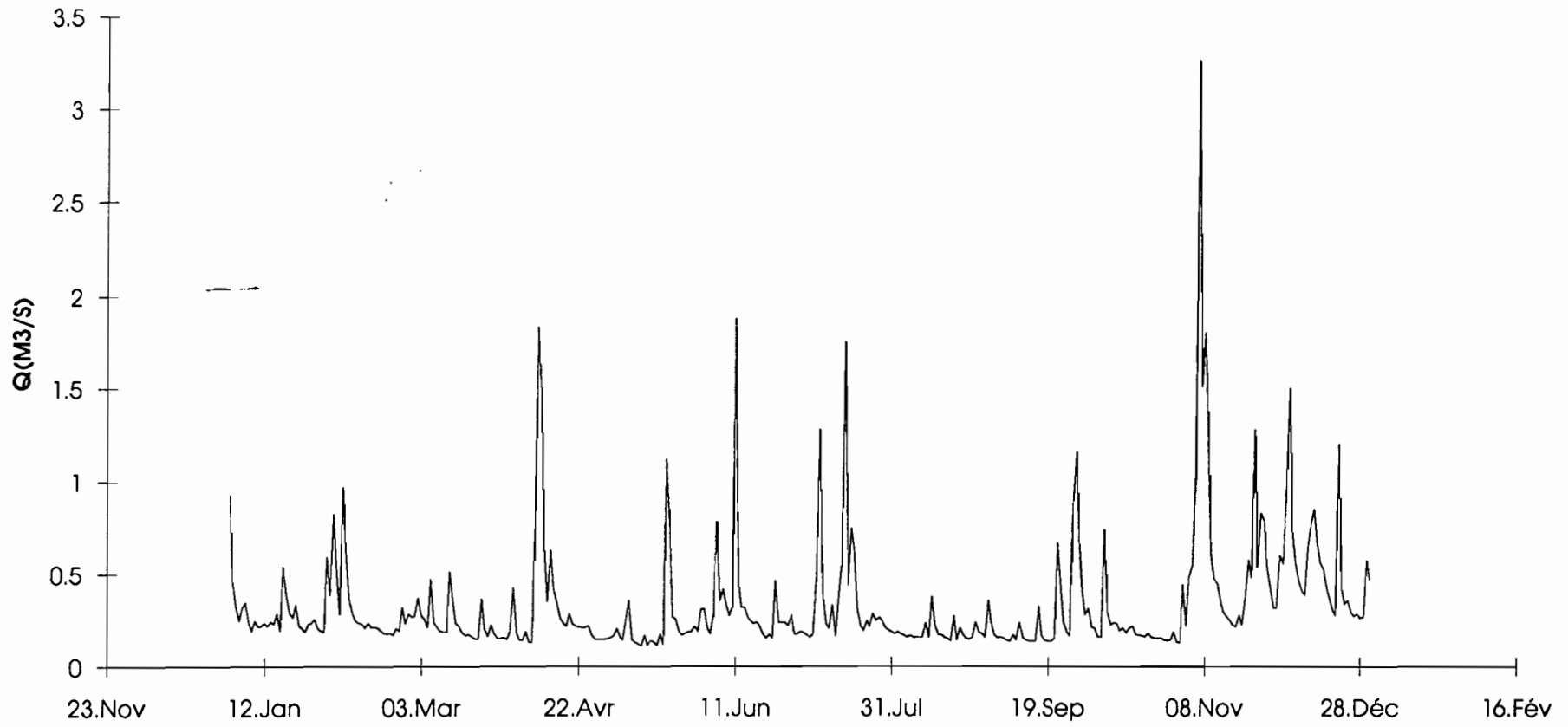
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .105 M3/S LE 7 MAI à 12H58
 MAXIMUM INSTANTANE : 16.9 M3/S LE 11 JUIN à 08H00
 MINIMUM JOURNALIER : .107 M3/S LE 13 MAI
 MAXIMUM JOURNALIER : 3.26 M3/S LE 6 NOVE
 DEBIT MOYEN ANNUEL : .329 M3/S

données traitées par le logiciel HYDRON

Débits moyens journaliers Petite Plaine 1991



Écarts à la moyenne interannuelle des débits
moyens mensuels . Année 1991

Écarts relatifs à la moyenne interannuelle des débits moyens mensuels (%)

Stations	Janv	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc
Petite Plaine 125	-22	+14	-12	+10	-40	-17	-31	-69	-56	-58	+8	-3
Losteau 60	+32	+23	+63	+33	+26	-8	-34	-58	-17	-23	+28	+22
Beaugendre 77	+33	+2	-0.8	-32	-14	-22	-69	-91	-26	-66 (18)	+68	+35 (25)
Vx Habitants 250	-21	-32	-22	+32	-20	+18	-30	-66	-48 (26)	-44	+74	+8
Bananier 340	-24	-39	-41	-15	-34	-32	-16	-43	-48	-35	-23	-18
Gd Carbet 410	-11 (25)	-10	-19	+43	-26 (22)	+48 (17)	-25 (15)	-28 (23)	0	+27	+122	+75
Capesterre 185	-20	-5	-30	+62	-16	+41	-27	-55	-3	-49	+63	+6
Petite Goyave 10	-48 (26)	+81	+1	+300	-17 (30)	+46 (28)	+22 (30)	-58 (30)	-19	-41	-31 (26)	-28 (30)
Lézarde 85	+1 (27)	+3	+9	+133	+62 (29)	+36	+9	-28	+1 (29)	-26	+68	+5 (30)
Bras David 130	-6	+9	-2	+52	+24	+14	-15	-64 (23)	-31	-45	+37	+21 (23)
Moustique ste Rose 135	-21	+3	+5	+51	+42	-12						

Seules les stations déjà observées avant 1989 ont été retenues.

Les moyennes interannuelles sont calculées de la date d'installation de la station jusqu'à 1989.

Les débits moyens mensuels utilisés dans le calcul des écarts relatifs sont obtenus à partir des débits moyens journaliers.

Les valeurs entre parenthèses indiquent, pour les mois incomplets, le nombre de jours utilisés pour le calcul des moyennes mensuelles.

Débits minimaux en Basse Terre
Année 1991

Débits minimaux en Basse Terre.
1er Semestre 1991

Stations	Débit mini mesuré			Débit mini traduit et débit mini naturel l/s				
	Date	H (cm)	Q (l/s)	Date	H (cm)	Qestimé	Qprél	Qnat
Petite Plaine	04/04	13.5	145	07/05	11	105	80	185
Losteau	20/05	25.5	233	29/05	23	200		200
Beaugendre	20/06	13	113	02/06	12	90	15	105
Vx Habitants	21/03	27	1040	20/03	27	920		920
Bananier	04/06	111.5	262	21/03	110	105	30	135
Gd Carbet 410	21/03	10	293	20/03	10	245		245
Pérou	18/06	24	505	09/02	24	342	20	362
Capesterre	18/06	17.5	671	17/02	11	650		650
Petite Goyave	19/03	43	1290	15/01	29	393		393
Moreau	19/03	57	438	21/03	53	332		332
Lézarde	08/04	23	399	22/03	23	280		280
Gde Goyave	17/06	64.5	541	07/04	62	533		533
Bras David				20/03	11	788		788
Gde goyave 10				16/02	60	4400		4400
Moust ste Rose	29/04	39	143	23/03	37	124		124

Débits minimaux en Basse Terre.
2eme Semestre 1991

Stations	Débit mini mesuré			Débit mini traduit et débit mini naturel l/s				
	Date	H (cm)	Q (l/s)	Date	H (cm)	Qestimé	Qprél	Qnat
Petite Plaine	15/10	18.5	181	31/10	14	120	80	200
Losteau	20/11	28	342	07/09	24	220		220
Beaugendre	13/09	4	62	06/09	5	>62	15	>77
Vx Habitants	13/09	26.5	763	20/09	25	660		660
Bananier	18/09	110.5	111	06/08	110	105	30	135
Gd Carbet 410	19/09	14	332	14/09	10	245		245
Capesterre	27/12	20	1390	15/08	11	650		650
Petite Goyave	29/08	42	1200	08/08	21	177		177
Moreau	18/09	55	440	05/09	53	375		375
Lézarde				06/09	21	280		280
Gde Goyave	16/09	62	462	22/11	41	352		352
Bras David				08/08	13	1080		1080
Gde goyave 10				14/09	63	5080		5080