00000 911

Observations Océanographiques Effectuées en 1971

Exhibers

Gouvernement de la République du Sénégal. Ministère du Développement Rural.

Service de l'Océanographie et des Pêches Maritimes

Centre de Recherches Océanographiques

de Dakar - Thioroye.

J. L. CREMOUX

PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE - MER



DAKAR, JUILLET 197# DSP n° 40 République du Sénégal Ministère du Développement Rural

Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer

OBSERVATIONS OCEANOGRAPHIQUES EFFECTUEES EN 1971

 $\label{eq:par_JoL_OREMOUX} \mbox{avec la collaboration de J_{\bullet} DIARRA}$

Les données présentées dans cette publication ont été récoltées à bord du "LAURENT AHARO" en coopération avec le projet SF FAO SEN. 264/8 "Etude et Nise en valeur des ressources en poissons pélagiques"

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES

DE DAKAR-THIAROYE

(Sénégal)

DSP N°40 - JUILLET 1971

RESUME

Ce rapport présente les données hydrologiques récoltées en 1971 par le Centre de Recherches Océanographiques de DAKAR-THIAROYE.

11 regroupe les observation s côtières (station de M'Bour, Wharf de Thiaroye Almadies, Virage de Yoff, Cayar et St Louis) ainsi que celles effectuées à l'aide du "Laurent Amaro", bateau de recherches du projet PNUD/FAO "Etude et mise en valeur des ressources en poissons pélagiques" sur le plateau continental sénégambien.

ABSTRACT

In this report are given the hydrographical observations carried ont by the "Centre de Recherches Océanographiques de DAMAR-THIAROYE,

It contains data from coastal stations (M°Bour, Thiaroye, Almadies, Yoff, Cayar and St Louis) and those obtained by the "Laurent Amaro" (Research vessel of the PNUD/FAO Project Survey and Development of Pelagic Fish Rescurces) over the senegambian shelf.

PRESENTATION

Ce recueil présente les données climatiques essembles de les desenvalueurs les relevés hydrologiques des stations côtières ainsi que les desenvalueurs effectuées au cours des sorties du Laurent Arabe.

Météorologie

Les renseignements météorologiques fournis sous ferme de socrature mensuelles ont été recueillis à l'adroport de DAKAR-YOFF par 1º A B E C P A. Une figure représente par secteur de 10° d'angle, la fréquence des représente exprimée en pourcentage.

Observations côtières

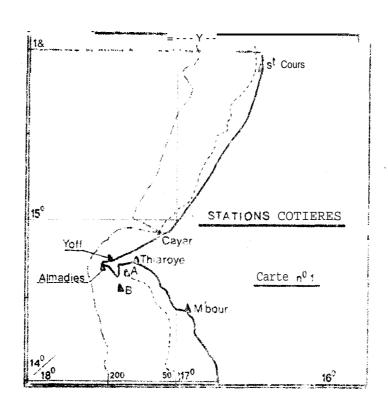
- Station de M'Bour (page 10-16)

 (Centre de Géophysique de l'ORSTOM)

 Relevés quotidiens à 3 No Précision au 1/100 de doguée
- Station du Wharf de Thiaroye (Page 17-24)

 (Centre de Recherches Océanographiques de DAKAR-THIAROTE)

 Relevés quotidiens à 3 No Précision au 1/10s de dogrée



STATION DES ALIADIES ET DU VIRAGE DE YOFF (page 25-32)

Relevés bihebdomadaires à 10H et 10Hi5Précision au 1/10e de degré

STATION DE CAYAR (page 33-38)

(Observations relevées par l'Inspection régionale du Service do l'Océanographie et des Pêches maritimes)
Relevés quotidiens dans la mesure du possible
Précision au 1/10e de degré

STATION DE SAINT-LOUIS (page 39-44)

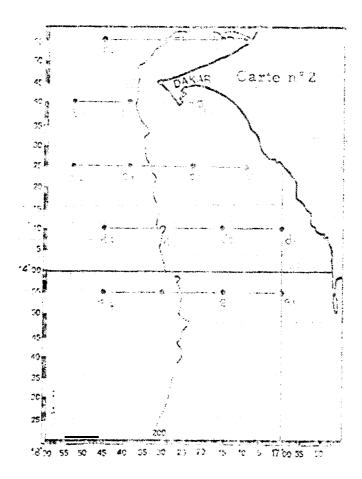
(Observations relevées par l'Inspection régionalo du Service de l'Océanographic et des Pôches maritimes)
Précision au 1/10e de degré

STATIONS COTIERES A et B (page 45-70)

Observations effoctuées sur la radiale du Cap Vert, en baie de Gorée

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES

Scules les observations effectuées au cours dos missions de collecte de plancton de chalutage ou d'échoprospection peuvent-être présentées ici (plancton carte n°2)



d chaque station les renseignements suivents sont notés :

- l'heure de début de la station (C.U.)
- la profondeur en mètres (condour cimund)

Les résultats sont exprimés comme suit

- la température au 1/100e de dagré consignade
- les salimités en p.p.m. (salimomètre hytech.)
- les densités calculées à l'oide des tables de Kalle U. Micro's (Tabellen uniTafeln für die dichte des Scerassere Hamburg 1960).
- la teneur en oxygène discoud exprimés en nl/l est déterminée en laboratoire par polarimétrie à l'aide d'un poste de titrage pola la méthode de Winkler.
- Le taux de saturation en oxygème dissous ost calculé d'après les tables de G. Green et D. Carité 1967, I.M.R. 25 nº2.

LISTE DES TABLEAUX

1 = <u>Météorolo</u> Aéroport	ogie de Dakar-Yoff 1971			: <u>Pagos</u> : 5 - 9 :
	ionscôtières de M'Bour		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10 - 16 17 - 24 25 - 32 33 - 38 39 - 44 47 - 70
Sortie	Objet	•	Mois	•
7101 7102 7105 7106 7107 7108 7109 7110 7111 7112 7114 7114 7115 7118 7120 7122 7127 7128	Echoprospection		Janvier Février Février Février Mars Mars Avril Avril Mai Juin Juillet Août	း 75 - 76 _{ရှ}

METEO ROLOGIE

AEROPORT DE DAKAR-YOFF

RENSEIGNEMENTS METEOROLOGIQUES

ANNEE: 1971

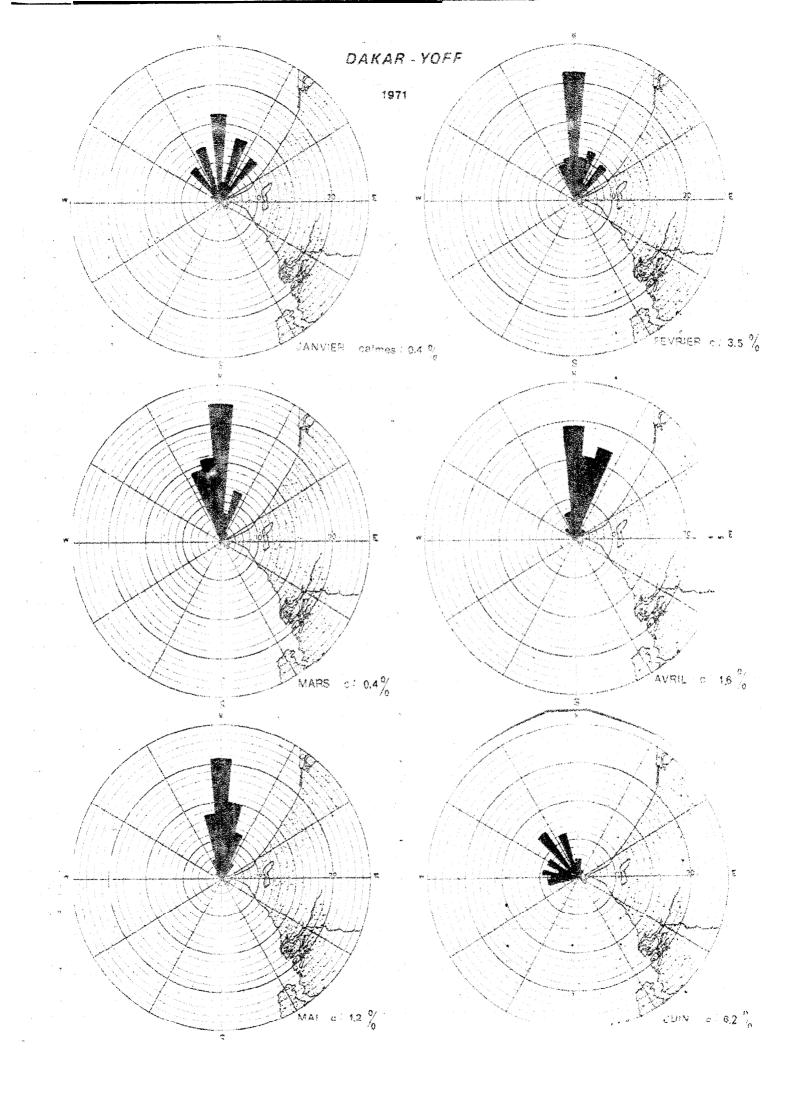
STATION: DAKAR-OFF

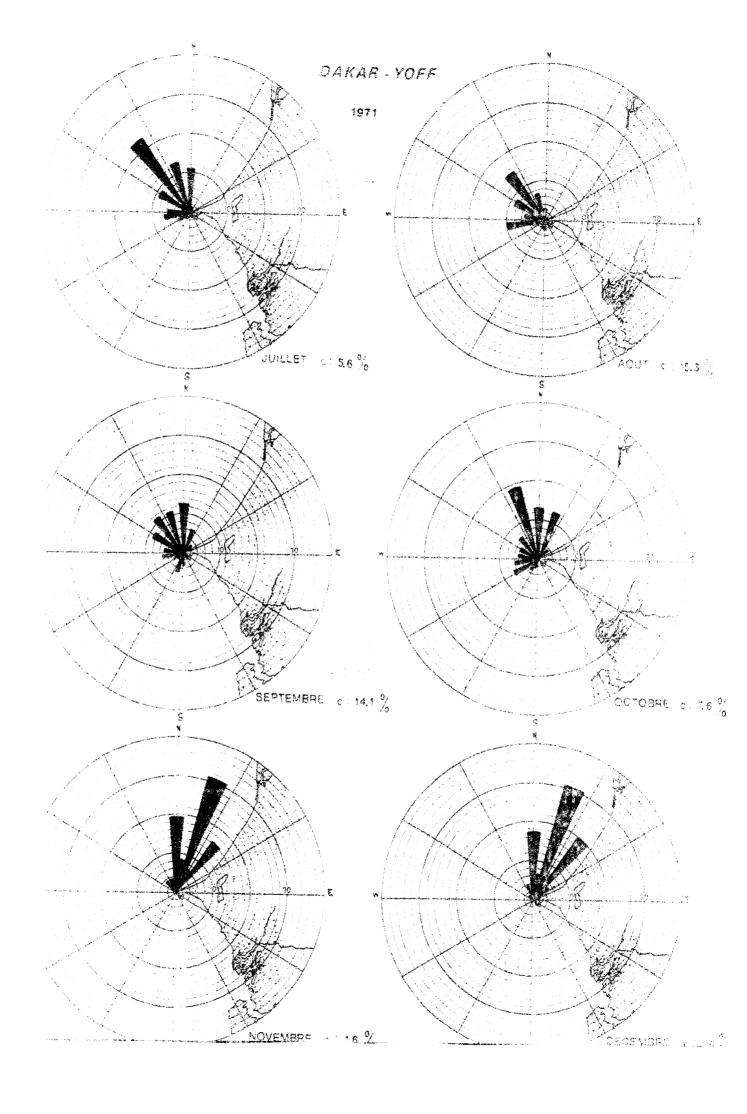
	Tempér	eture de l'	air C°	Humi	1	W110 1 - 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Evaporation Hauteur	Vent Direc	moyen ction	Précipitation
MOIS	lloyenne mensuelle TN +TX	Maximum absolu	Minimum absolu	Max.	į	on heures	totale en mm		Secteu	en mm r
JANVIER	21 . 5	32.5	14.8	97.7	50.5	285.7	78.9	7°	360	Néant
FEVRIER	20.2	32.8	12.4	96.4	60.2	269.0	56.4	121	360	11
MARS	20.1	30.8	15.0	98.8	71.3	303.5	58.8	158	360	11
AVRIL	20.5	26.4	16.0	96.4	69.5	301.3	?5 . 5	135	36∩	
MAI	21.6	£9.₅1	17.7	93.7	67.0	308.3	60.8	171	360	13
JUIN	24.3	29,8	18.6	92.1	69.0	272.1	72.5	42	320	12.7
JUILLET	26.4	33.0	19.2	89.2	67.5	247.9	81.8	61	320	63.7
AOUT	27.0	31.0	21.0	95.1	73.6	206.0	68.0	39	320	195.6
SEPTEMBRE	27•7	33.3	20.9	96.3	71.1	250.1	66.0	27	320	68.4
OCTOBRE	28•3	36.2	20.9	95.0	61.0	272.7	75.9	46	340	26.3
NOVEMBRE	25.1	31.1	19•5	95•4	66.6	254.7	105.4	91	002	Néant
DECEMBRE	22.0	31.8	9.8	96.3	48.5	264.3	123.9	95	002	11

1971 - <u>DAKAR-TOFF</u>

FREQUENCE DES VENTS EXPRIMEE EN POURCENTAGE

	J	F	M	A	М	J	JϞ	A	s	0	N	D
10 20	4.8 16.9	10.7 12.9	7.6 12.9	21.6	20.1	2.5 2.0	0.8 2.0	0.4	0.8 6.2	0°4 12°69	8.3 31.2	6.4 30.6
3 0 40	4.4 14.1	4.4 11.6	2.4 0.4	2.0 3.3	5.6 0.4	0.4	0.4	0.4	0.8 3.7	3.6	6.6 16.2	7.6 20.1
50 60	2.0 2.4	0•4 0•4			0.8 0.4	0.4	0.4	0.4	8,0	0.4 1.6	0.8	5.2 2.0
70 80	and the state of t	0•4					1.2	0.4 2.4	8,0		0.4	
90 100						0.4 0.4	0.8	0.8 0.8	1.2	0.4	одинательной собородной одного одног	0.4
110 120						- maggari 400 hilipin magaliki (sabiki esa ali " Nigela		1.6	0.4 0.8	1,2		0.4
130 140				3.	0.4	0.4	0.4	1.2 0.8		1.2		
150 160						0.4	1.2	0.4 3.2	0.4 1.6	0.4 0.4	Dirigh (Neight & magner) diffe	; ::::::::::::::::::::::::::::::::::::
170 :80						0.8	0.8	0•4 2•8	0.4 3.7	0.4	0.4	
190 200					0•4	0.4 0.4	1.2	0.4 2.4	5.0	2.4		
210 22 0							2.0	1.6 2.4	2.0	3.2		
230 2 40					and an opposite the state of th	0.4	0.4 3.6	0.4 3.2	0.4 2.5	6. 8		
25 0 260			over manufacturate quarte residence	nggining silven Steller, Spysolien	0.4	2.0 7.9	2.4 6.4	2.8 10.0	5.4	6.0	0.4	100
2 7 0 28 0	0.4 1.6	0•4		1.2	0.4	7.0 9.5	5.6 1.6	1,2 4,8	4.05	5.6		
290 -300 -310	-8-4 -4-	0•4	Į	0•4	0.4	5.0	8 8 8	C.4	Ω 7	F ^	0-4	
320	10.8	0.8	0.4	2.9	0.4	14.5	2.0	15.3	0.4 10.8	7.2	0.8	0.4 1.2
330 340	1.2 14.5	0•4 9•8	1•2 18•5	1.6 6.2	5.6	2.9 12.0	2.8 13.3	2.4 7.2	10.8	18.5	0.8	0.4 3.6
350 360	1.2 22.2	10.7 32.5	20 . 9 35 . 0	6.2 28.3	17.3 31.8	3.7 5.4	2.0 11.2	0.4 2.8	0.4 12.5	0.8 13.3	3.7 19.5	2.0 17.3
Calmes	\$ 0.4	3. 5	0•4	1.6	1.2	6.2	5.6	15.3	14.1	7.6	1.6	2.0





STATION COTIERE DE M'BOUR

OBSERVATIONS DE SURFACE à M'BOUR

. 7	1	JAN	VIER	FI	VRIER	a Mu	ARS .
. D	ate	То	S %		s 5 %	To 2	S %0
			:				
	2 3 .	18 . 0'	:	20.0	\$: 17.8	3
	3.	1818.0	:	: 19.8	•	: 17.6	
		. 0	:	19. 5	Ç :	: 18.2 :	
	-	: 18.0	:	19.0	•	: 18.0	·
	5 6 ' :	: 1980D	: :	18.6	3	: 18.2	;
	6':	18.0	:	: 18.5	:	: 18.0	?
	7		•	1807	•	18. 5	
	8	19.0	:	18.4.	ő	: 16.8	:
•	9	20.0	:	: 18. 2'	•	: 16.8	,
	10 ′	20. 0:	:	: 18.2	•	1 7.0 :	•
	11	2 0. 0	•	18. 2	* "	: 17.0° :	3
	12	2oc. o	:	: 17.8	0 9	: 16.8	35.2
	13	1 9. 2	:	19.0	3	17.0	35.43
	14	18.8	: :	1.9.5	:	17.0	35.20
	15	: 19.0	:	: 18.0	•	17.0	35.0
	16	19.0	:	18.0			25.49
	17	18.0	:	: 17.5	2		35.5
	18	18.8	:	1704	•		: 35.5/ : 35.3/
	19	: 19.5	•	17.5	2		35.48
	20	18.0	•	18.0			35.50
	21	18.0	•	: 17.8	8	_	35.54
	22	1 8. 1	•	17.4	:		35.44
	23:	18.0	2	17.2	8		35.4
	24	18.4	:	î 8. q	3		· 35.30
	25	19.0	•	: 18.5	0		35.28
	26.	18.8	•	. 18.7	<u>.</u>		· 35.35
	27	19.2	•	18.2			35.28
	28	20.0	•	18.0			35.10
	29 ·	19.4	•	r 10 e ci		and the second second	35.34
	30	19.0	•		•		35.52
		19.0	± •	•	•		: 35.21
	υ1· ₋	• 1,700	•			: 18.0 :	ا <i>ے عرو</i> ا ہ

OBSERVATIONS DE SURFACE à M'BOUR

Date	•	AVF	RΙ	L		MA	I	The second second		٦."	TUI	N
Date:	• -	TO	2	S ‰	:	'TO	*	S ‰	:	TO	: -	S %0
•	:	•	:	•	:	•	:	•	: '		:	
1	:	17. 5	:		•	19.6	:	w/ -/	:	22. 5	:	35. 37
2	:	16.6	•	35. 36	:	19.8	:	35. 41	:	22.5	:	35. 31
3	:	1700	•		:	20. 6	:		:	22. 4	:	35.60
4	:	17.6	;		•	19.4	:	27 - 10	:	23. 4	:	35.49
5	:		:	35.68	:	19. 5	:	35044	:	22.8	:	35.57
: 6	:		:	35095	:	20.6	:	35. 4' 1	:	23. 0'	:	35 .5 8
7	:	18.2		35.5 0		00 4 0000		3 E 0//#		00 4 00 0		35. 47
8	:	18.5	:	ر الا د نا د		20.4. 2002		35.44		22.4 22.6		35.30
9	:		:		•	20.4		35.52	6	22. 6		35033
10	:			35. 53 3 5•38	:	20. 2	:	35039	:	23. 0,	:	35.43 35.01
11	:		:	35.61		00 6		0E 0E		04.0		
12	:	19. 0. 18.6		35. 40		20.6	:	35.35		24.2	:	34.96 35001
13	:		:		•	21. 0 21. 0	:	35.52 35.47		24. 5 24. 7	:	35.41
14	:			35•45 35. 41		21.0		35047	:	2502	:	35.41
15 16	:	18. 0	•	55. 41	•		'	33047	•	2302		35.20
17	•	18. 0	•	35:45	2	20.0	:	35. 51 35. 39	:	25.2		35. 20
18	:	20.1 20.8	•	35.08		20.0	•		:	25.7	:	35.56
19	•	20 6 1 AU. US	3	35. 32		20.2	:	35. 47	•	25. 8	•	35.47
20		21.0 :		35. 24		20. 5	:		•	26.0	:	35.50
21	•	21. 2		35. 31	•	20. 6	:	35.45	:	26. 0	:	35.58
22		21.0		35. 34	:	20.8	:	35. 38	:	25. 6		35 .5 8
$\tilde{23}$:	20.6		~ ~ ~ ~	:	20.5	:	35. 42	*	26.3	:	35. 70
24		•	•	35. 43	:	20. 5	:	35.44	9	26.9	:	35. 71
25	:			35. 40	:	20.4	:		:	26.8	:	35.23
26	:	20.3		35.31	:	21.8	:		:	26. 3	:	35.18
27	:		;		:	21. 6	•	35. 45	:	24. 4	:	35.48
28	:		:	35.32	:	22. 3	:	35.27	:	26.5	:	35.55
29	:		:	35. 43	:	21.6	•	35.42	:	26.3	:	35.58
30	:	19.6	•		:	22 . Q	;	35060	:	26.8	:	35.65
: 31	:	;	:		:	22. 5	;	35.43	:	,	:	*
	:		:		:		:		:		:	

OBSERVATIONS D.1 SURFACE à M'BOUR

:	Date	:	JULLET	AOUT	SEPTEMBRE :
:	Date	•	T° : S %o .	. To : S %o	: To : S %0
•			•		
•	1	: :	27. 3 : 35. 83	: 28.0 : -	28.4 : 34.29 :
:	2	:		: 27.2 : -	
:	3	:		: 27.4 : - :	29.0 34.47
:	. 4	:	26. 2 : 35.86		28.6 : 34.38 :
:	5	- :		: 27.6 : 35.81	
:	6	; :	27. 0 : 35. 97. :	27. 6 : 35. 48; :	29. 4 : 34. 46 :
:	7	:	27. 9 : 35. 51		
:	8	: :	28. 0 : 35. 58		
:	9	:	27 , 0 : 35.88 :		28.7 : 34.11 :
: :	10	; 🖫		: 28.2 : 35.60 :	
:	11	,. :		28.8 : \$5.29	
:	12	; :		: 28.5 : 35.26	
:	13	. :		28.2 : 35.52	
:	14	:		28.4 : 35.67 :	
. :	15	, :		28.3 : 35.72 :	
: \$	16	:		: 29.0 : 35.80 :	
:	17	:		: 28.6 : 35.85.:	
: :	18	•		29.0 : 35.57	28.6 33.34 33.34
: :	19		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: 28.6 : 35.83 : : 28.6 : 35.63 :	
: :	20 21	•	28. 0 : :	: 28.6 : 35.63 : : 29.0 : 35.69 :	
•	22	•		: 28.6 : 35.77 :	
٠	23	•		28. 0 35. 25	
•	24	•		: 27.8 : 35.15	28 . 5 : 33.52 :
•	25	• :		: 27.5 : 35.00 :	
•	26		28. 2 :		29.6 : 33054 :
•	27	:	28. 2	: 28.4 : 33.94:	
:	28		28.2		
:	29	:	28.3 :		29.0 : 33.92 :
:	30	٠:	28.4 :	29.0 : 34.36 :	
:	31	:	28.0 :	: 29.0 : 33.13	
:		::) and the second	g :	. : 1

- 14 -OBSERVATIONS DE SURFACE à M'BOUR
- 1971 -

0 0	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
Date	T° : S %o	то : 5 %о	T° : S %
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	29.3 : 34.69 29.4 : 34.80 29.2 : 34.75 28.6 : 34.70 28.5 : 34.74 29.0 : 34.40 28.7 : 34.27 29.3 : 34.39 29.4 : 34.85 29.0 : 34.51 28.7 : 34.58 28.0 : 34.71 28.5 : 34.71 28.6 : 34.71 28.8 : 34.86 29.0 : 34.83 29.0 : 34.83 29.0 : 34.83 29.0 : 34.83 29.0 : 34.83 29.0 : 34.83 29.0 : 34.86 29.0 : 34.81 27.3 : 35.04	27.0 35.12 35.00 28.0 35.06 26.9 34.98 27.0 35.09 27.6 35.01 27.2 35.09 26.6 35.17 26.0 35.23 25.6 35.19 25.4 35.28 25.0 35.32 24.3 35.37 23.6 35.55 24.5 23.6 35.55 24.5 23.6 35.55 24.5 23.6 35.55 24.5 22.0 35.58 22.0 35.58 22.0 35.58 22.0 35.58 22.0 35.58 22.0 35.58 22.0 35.58 22.0 35.58 22.0 35.58 22.0 35.56 22.0 35.56 22.0 35.56 22.0 35.56 22.0 35.56 22.0 35.56	20.2 35.44 18.6 35.56 18.3 35.62 19.0 35.65 19.8 35.65 19.8 35.72 20.4 35.68 20.4 35.73 20.6 35.89 21.0 35.89 20.0 35.89 20.6 35.89 20.6 35.85 20.6 35.80 20.6 35.80 20.6 35.82 20.6 35.82

M'BOUR

- 1971

TEMPERATURES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS:	То	: To Max.		QUINZAINE		T° Max.	To Min.
· JANTIER :	10.7	•	49.0	1 .	18.8:	\$ 20.0	18.0
OWMATEW.	• 10 • ¶	20.0	: 18.0	2	18.7	: 20.0	18.0 ··
:- FEVRIER	18 2	20.0	• 17 0	1	18.7:	20.0	: 17.8
7. TO A T.F. VAR P	10. 2	• 2000	• 1 • C.	2	17.8	18.7	17.02
Mars :	17. 2	18.5	16.6	1 ***	17.4	18.5	16.8
		t (00)	10.0	2	17.1	18.0	16.6
AVRIL	19.0		: 16.6	. 1	18.2	19 👬 🔞	16.6
Le"	:		. ,0.0	2	19.9	-21.2 :	48.0
MAI	20.6:	22. 5. :	19.4	1 ,	20.3	21.2	£ 19.4
"A"	: "-:	Deve (1704 •	2	. 21.0	-22.5	20.0
JUIN :	: : 24.47 • 2	б.а.	22 4	1	23.3	25.2	22 0 4
*L-ma =- a	:			2 · · · · ·	26.1	-26.9	25.2 · :
JUILIN	2' 7. 0	28.4:	26. 2	1.	- 27.3:	28.2 ;	26.2
ACT DIET	£ 7.0	200-4	20. 2	2'	28.0 ""A	28.4	27.4
AOUT	: 28.2	29. 0:	: 27.0	1	•	28,8	27.0
AOUI	: 20.2	20.0.	. 2./80	2	28.4	29.0	: 27.3
SEPTEMBRE	: 28.7	29.6	27.6	1	28.4	29. 0	27.6
SEPTEMBRE	20.1	29.0	2100	' 2	29.0	29.6	28.4
c./m/1317373	: 09:4	20 5	26.2	The state of the s	29.0	29.5	28.5
OCTOBRE	20.4	29.5:	20.2	. 2 ,	27. 8	: 29.0	- 25.2
**************************************	. OA 77	, 00 n	20.6	The state of the s	26.7	28 = 0 ;	25.4
NOVEMBRE	24.7 ************************************	28.0	• <u>*</u> ***********************************	2	22-8	25.0	20.6
		- e	eD eD	And the state of t	-20.0	21.0	18.3
DECEMBRÉ	: 20 <i>3</i> 2	: 21.0 :	: 18.3 :		20.4	24.0 -:	-19.8

M'BOUR

-1971

SALINITES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

M 0 1 s	: S %	S % Max	s % Min	.: Q1	UINZAIN	E 5 ‰	S ‰ Max.	: S % Min.
JANVIER				a 0	1	; est	•	
OWM A TIME	-	. •••	• 		2		:	6 ene
FEVRIER "=	3.			ı,	b		2 5 5 E	
LEALTING -	E4				,2			**
MARS	No. of the Control of		:	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1			
MAND :	:		: : •	:	2	35. 38	35. 54	35. 16
AVRIL	350/13	: : 35.05	: : 35.08		N _e -state.	: 35.56	35 .05 :	35.36
WAILTH .	:	• Joj • •	: :•	•	2	35.31 :	35 .45 :	35008
MAI	: 35./13	35.60	: 35.27	:	1	35.43	: 35.52	35. 35
LIHT		;	. 37°21	:	2	: 35.43	35,60 :	35. 27
JUIN	: 35.//1	35.71	: 34.96	•	1 :	35.35 :	35. 60 :	34. 96
30IN		:		•	2	35. 47	35•71 :	35. 18
JULLET	<u> </u>		•		1	35.76	35.98	35.51
OCTURAL			•		2		:	
AOUT				: :	3			•
A001	:	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	2	35.00	35.85	33. 13
SEPTEMBRE	33. 7	3/1-50	32.62		1	34. 11	34.59	32.62
PIRT TENDER			•]2002	•	2	33. 63	34. 03	33. 02
OCTOBRE	34.69	35.35	34.00	•	1	34.48 :	34. 85	. 34.00
OOTODUR :	. J40,∪y (。 リノタリル - i			2 .	: 34.91 :	35. 35	34.08
᠉ᡣᡳᡎᠽᢧᢛ		- :		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	351:1	35.28	: 34.92
NOVEMBRE	• 37•31 •	35.64		ē .	2 :	35.52	35.64	35.32
יים ממשויים <i>ע</i>	35 67	35.89	: 35.44	8 . 8 .	' 1	35.58	35 - 73	: 35.44
DECEMBRE	30001	37.0y		; ;	' 2	: 35•77	35 89	35. 63

STATION DU WHARF DE THIAROYE

<u>1971 ...</u>

WHARF DE THIAROYE
RELEVES QUOTIDIENS EN SURFACE - 1 9 '7 1

	JANV	IER	FEV	RIER	anna 186 👊 indiciolos M	ARS
Date	То	s ‰	То	S %0	ŢО	ន \$0
lcr 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	17. 6 18. 0 18. 3 18. 1 19. 4 18. 6 18. 8 18. 1 17. 8 18. 1 19. 2 19. 2 19. 2 19. 4 19. 3 18. 3 17. 9 20. 9 20. 9 20. 9 17. 8 17. 8 17. 8 17. 8	35.44 35.69 35.67 35.67 35.68 35.72 35.73 35.80 35.75 35.80 35.76 35.81 35.81 35.81 35.81 35.81 35.81 35.81 35.81 35.81 35.81 35.62 35.62 35.62 35.62	16. 5 17. 0 17. 4 17. 0 17. 0 17. 0 17. 0 17. 0 16. 8 16. 1 15. 8 16. 1 15. 8 16. 1 15. 8 16. 0 16. 4 16. 3 16. 4 16. 3 16. 0 16. 0 16. 0 16. 0 16. 0	35. 63 35. 65 35. 66 35. 61 35. 61 35. 46 35. 46 35. 45 35. 45 35. 46 35. 49 35. 49 35. 49	15.9 16.0 15.4 15.8 15.8 15.0 15.4 15.8 15.5 16.1 15.3 15.3 15.3 15.4 14.6 14.6 14.6 15.4 15.8 15.4	35.43 35.42 35.42 35.42 35.46 35.46 35.47 35.44 35.43 35.43 35.36 35.36 35.36 35.37 35.39 35.39 35.41
3 1	: ••• •		•		16.6	35.46

WHARF DE SURFACE

Relevés quotidiens en surface - 1 9 7 1

•		ÁVRI	L	. 1	ΙA	I :	JU,	IN :
	Date	T°C	S ‰	JoG	:	S %0	T•O	S %0
: ;	ler	16.8	35.4		:	:	- •	35.60:
	2:	16. 5 16.6	: 35.2 35.50	18: - : 15.6	:	35.51:	17.6 18.3	35.58 :
:	4 :	 8	: = :	17.5	:	35. 52:	18.2 :	35.60:
:	5 :	16 . 6 :	35.48: 	16.9	:	35.53:	18.1	35.58:
:	7	17.2	35.48	16.6	:	35.54:	18.9	35.58:
	8 9 ' :	17.0 : 17.2	35.46 35.4		*	- : - :	_ '	35.51: 35.58:
;	: 10		35.47	16.8	:	35.54:	19.0	35.61:
	11 : 12 :	; — : · …:	: ; ;	16.8 16.4	:	35955: 35. 54:	19.9 : 20.3 :	35.58 : 35.57:
:	: 13		35.42	: 16.8	:	35.57:	-	- :
•	: 14 : : 15 :	: 15.8 : 16.2	35.43: 35.42:		:	35. 56: 35.56 :	21.8 3 22.9	35.68 : 35.64 :
: '	16	16.6:	35. 44:	أبسو	'	***	22.9	35. 66:
18	17	1 : J; 0	35.45	17.4		35. 56: 35059:	23.1 23.4	•
:	19 :	16.8 :	35. 47:	17. 6	:	35.60 :		
. :	20	16.7	35. 49		:	— : ૦૦૦ -	` ~ ;	- :
•	21 22	16.5 : 16.7 :	35• 50 • 35•48•		:	35.59 : 35.49:	24.3 : 24.2	35.70 : 350' 75:
:	23 24	17.2:	- 4.500		:	<u>:</u> :	23. 9	35077:
	25 .	17.4	35. 46:	: 16.1 16.4	:	35. 50: 35.53 :	24.4 26. 0	35.73 : 35.76:
	26 :		3548:	17.4	:	35.52:	25. 0	35.82:
,	27 28	17.0	35.48: 35.47	17.0 17.4	:	35. 5-b: 35053:		35.89:
: :	29 : : 30 :	16.8	35.48:	17.2	8	35. 532	25. 0	35.80:
	; 30 . : 31 [:] :	17.2	35.4	. U.F '	:	· :	25.2	35.82
. 3			Men Autor dan cula Profit resona as as	economic del Contrago de Contr	or in		C.LOSE THE PROPERTY OF THE PRO	

WHARF D-3 THIAROYE

Relevés quotidiens en surface - 1 9 7 1

```
JUILLET
                                'BOUT
                                         SEPTEMBRE
                              I - P -
                                    : Teg
                            s ‰
         ToC
                       ToC
                S ‰
  Date
         35.84: 35.83: 35.96: 2828.5: 35.36:
                                        : 35.29:
:
         25.5 : 35.87: 26.8 : 35.93: 28.6:35.32:
            -: -: 26.6:35.92: 28.0:35.42:
        : 25.2 : 35.87: 27.5 : 35. 94: 28.2 : 35. 45:
        : 25.7 : 35.88: 27.1 : 35.73: 28.3 : 35.43:
:
         26.4 : 35.85: - : - : 28.0 : 35.40:
:
:
         25.5 : 35.88: - : - : 27.9 : 35041:
         25.5:35,884.27,333.85: 28.3:3505-1:
   10
        : 25,6 : 35,86: 27,3 : 35,85: 27,7 : 35,28:
            - : - : 27.4 : 35. 93: 28.3 : 35.51:
   11.
12
•
         25.8 : 35.90: 27.9 : 35.80: 28.4 : 35.53:
   13
         25.8 : 35.87: 28.3 : 35.87: 28.9 : 35.43:
:
        :
            ... ; ... : 28.4 : 35.78: 28.5 : 35.22:
   14:
          26.9 : 35.86: - . : - : 28.1 : 35.01:
        :
         26.5 : 35.88: 27.8 : 35.77: 28.3 : 35.14:
   16
        :
   17
:
         26. 8 : 35.90: 28.3 : 35.66: 28. p : 35.11:
            - : - : 27.9 : 35.74: 28.9 : 35. 18:
   19
         26.7:35.83: 27.6: 35.55: 28.1:35.15:
•
        :
:
   20.
        : 26.8 : 35.86: 28.3 : 35.70: 29.3 : 35.20:
:
   21
        : 26. 9 : 35.86: - : - : 29.0 : 35. 28:
         27.6: 35.89: 28.4: 35.04: 29.1: 35.15:
         26.9: 35.88: 28.0: 35.09: 28.6: 35.01: 26.7: 7: 28.3: 35.29: 28.6: 35.03:
:
   23
:,
   24.
        -: 35.87: 27.6: 35.40: 28.3: 35.05: 26.8: 27.8: 35.48: 28.1: 35.09:
   25
   26.
        26.9: 35.77: 28.1: 35.50: 28.0: 35.17:
        27.3 35. 80: 2803 35. 42: 28.5 35. 12:
   28
        : 26.6 : 35.86: 28.2 : 35.68: 27.8 : 35.04:
   30.
         26.3: 35.85: 28.6: 35.71:28.0 35.09:
                                   35. 45:
                          29.1
                                 :
                     :
            -
   31.
```

WHARF DE THIAROYE

Relevis quotidiens on surface - 1971

	OCT)BRE	NCVI	MBRE	DECT	BRE
Date	ToC	S %	T°C	s ‰	T°C	S ‰
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	27.5 26.2 26.6 25.6 26.2 26.2	35.50: 35.53: 35.50: 35.49: 35.50: 35.49: 35.61: 35.61: 35.61: 35.61: 35.61: 35.61: 35.61: 35.41: 35.35: 35.39: 35.39:	26.6 26.0 26.2 25.0 23.8 24.7 24.8 25.6 25.1 25.6 25.6 25.6 25.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24	35.56: 35.60: 35.52: 35.51: 35.51: 35.51: 35.52: 35.53: 35.53: 35.58:	19.0 17.9 17.9 17.8 17.7 17.6 17.6 17.6 17.6 17.6 17.8 17.9 17.9	35.57: 35.57: 35.59: 35.59: 35.59: 35.56: 35.56: 35.62: 35.64: 35.64: 35.64: 35.64: 35.64: 35.64: 35.66: 35.70: 35.70: 35.70: 35.70: 35.70: 35.70: 35.70: 35.70:

WHARF DE THIAROYE - 1971
TEMPERATURES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

M 0 1 S	. то	· To Max.	To lin.	SULNZAINE	2 To	To Max	To Min.
at to protecting state grant	, , ,		Y	added this is a sifty filmeday, coppe, special appeal appeal appeal the same season season. It is a simple dependent of the same season	18.2	19.4	17.6
JANVIER	18.4	20.9	16.7	g apper ruppy annote coloris paper, sparse proper a sel march source beautiful.		20.9	16.7
FEVRIER	16.3	17.4	15.6	- 19.000 19.00 1	16.6	17.4	15.8
revalea	,	1104		2 4	16.0	16.4	15.6
ng a to C	45.5	16.6		and the same roughas with equipment in the same is a same in the s	15.7	16.0	15.4
MARS	15.5	10.0		Secretarion of the secretarion o	-15.3	16.6	14.0
AVRIL	16.8	47 8	15.8	1 8	16.8	17.8	15.8
AVKIL	: .	• 1(60	: 13.8		: 16.9	17.4	16. 5
MAI	: 16.9	12 0	• 15 G	7 - 100 (1 - 100 1 - 100 100 (100 100 100 100 100 100 100 10	: 16.7 :	17.5	15.6
MAT	:	:	3.0 : 15.6 : : 5.0° : 17.6 :	2	: 17.2	: 18.0	; 16.1
JUIN	21. 7	26.0		T	19.3	. <i>22</i> , 9	: 17.5
9.0TW	. ~1. /	\$ 2.000 ;	3	2	24.2	26.0	22.9
JUILLET	: 26.2	27.6	25 2	1 :	25.7	26.9	25.2
001 DTW:		:	•	2	26.8	27.6	26.3
AOUT	27.7	: · 29.1	26. 6	1 :	27.3 :	28.4	26.6
AOUI	: Flot	: 4) 0 1 :	· 20.0	2	: 28.1 :	29.1 3	27.6
SEPTEMBRE	: 28.3	29•3	27.7	1	28.2	28.9	27.7
ORF TEMDRE	. 20.0	;	c []	2	. 28,4	2y. 3	: 27.8
OCTOBRE	· ^/ 7	; ;	: • 03 4		26.2	27.3	24.01
OOTODRE	26.7 	28.0	24.1	2	27.2 :	28.0	25,5:
: NOVEMBRE	: 22.9	: 26.6	: 18.8	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25,3	26.6	s 23.8
- MOATHMAN	• &&. J	. 20.0 :			20.6	24. 6	16.3
DECEMBRE	18. 7	: 20.6	17. 5		17.9:	19.1	17.5
ایستا با بازی و توقیق که جسم جیت این میشاند در این میشاند بازی بازی بازی بازی بازی بازی بازی بازی	TO, /	:		2	19.5	20.6	18.0
	-	-	-	•	-	-	

WHARF DE THIAROYE - 1 9 7 1

SALINITES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	S %0	S % Max	S % o Nin•	QUINZAINE:	S %0	:s %ollax.	S%oilin.
JANVLER	35068	35.83	35.43,	1	35.64	35.80	35.44
			•	2	35.73	35.83	35.62
F.IVRIER	35.51	35.71	35.41	1	35.58	35.71	35.45
	•			2	35•45 :	35.49 :	35.44
NARS	35.41	35.5 0	35.32	1	35. 42	35. 50	35 3 2
IMITE	• 3/•徐仁 · ·	37.70		2	35.40	35.47	35.36
AVRIL	: 35.46	35050	35.42	1	35.46 :	35.50	35. 12
WALT.	• 37440	33030	370442	2	35.47	35.50	35.74
IIAI	35.53	35.60	35048	1	35.53	35.57	35.48 :
HAL	• 27072	:	33U48 annu	2	35.54	35.60	35.49
777737	35.68	35.89	35.57	1	35.60	35.68	35.57
JUIN	: 37.00	• 37•09	• 3)•) •	2	350 76	35.8:;	35.66
T	35.85	35.90	35.77	1	35.86	35.90	35.83
JUI LLET'	• 50.00	37.90	١١ • (د	2	35085	35.90	35.77 ;
ar are non-relatives. Additional	35.66	35.96	35.04	1	35.85	35.96	35.73
AOUT	33.00	33.70	3),04	2	35.48	35.77	35.04
	35 06			1 :	35.37 :	35.53	35.01
SOPTEMBRE :	35. 24	35.53	35.01	2	35.12	\$ 35.28	: 35.01
	. 25 47		75 04	Statement (AM trans being organ	35051 :	35. 6:	35.01:
OCTOBRE	35.47 :	35.76	: 35.01 :		35. 43	: 35.76	35, 11
(17.5) T FETTE (13.5 m) 153	35 5 v	35 70	25 70 25 40	1	35.56	35.70	35.48
NOVEMBRE 35.5y 35.70 35.48 -	2	35.62 :	35.70	35.52			
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	1	35.60 :	35.68:	35. 55			
DECEMBRE	: 35.6 4 :	35. 73 :	35.55 :	2	35.68	35.73	35.63

STATION DES ALMADIES ET DU VERAGE DE YOFF

-1971-

= 26 **=**

OBSERVATIONS DE SURFACE AUXALMADIES ET AU VIRAGE

- 1971.-

- -	:	JANVIER		:	
ALM	ADIE	S	V I	R A	GE
То	S ‰	Date	:	Το ,	S %0
•		1	:	;	
-	35.63	3 4 5	: : 1	8. 0	35. 592
21.0	35.49	6	:	1.0	35. 51:
: 20.4	35.55:	9 10 11	:	20.8	: 35.54:
: 18.8	: : 35.68	10	: 1	8.0:	35. 65:
: : 20.3	: 35 .6 2	16 17 18		20. 2	35. 56:
18.9	35. 62:	19 20 21 23	: 1	9. 0	35. 62:
18.4:	35. 62:	23 24 25 26	: 1	18.3	35. 61:
: 18.0	35.60	27 28	: :	18. 0	35.59
: :	•	31	:		· : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

		•	FEVRIER		:	
•	A. L 1	IADI	Es	V. 1	RA (GE :
•2	To .	D / O	Date	:	po :	S %0
	17.9	35.63	1	17	. 5	35. 60:
9 44 44 40	17.9	35.63	3 4 5	: 17	'. 4	35. 61:
## ## ##	1 7 0		: 6 : 7	•	7 4	:
00 00	17. 3	: 35.52	: Υ	: 1'	7.1	35. 51.
80 60 60	17.0	35.52	12	: 16	5.9	35.53
00 00 0	:		13 14 15	:	; ;	9 5
	17.3	35.60	16 17	: 17	7.3	35. 62:
	16.3	35.52	: 20	16	3. 1	35.50
: ::	18. 9	: : 35.63 :	21 22 23	: : 18	8. 1	35. 65:
	17. 9	: : 35. 58:	: 24	: 1'	7. 5	: 35.54;
	4	•	: 27 : 28	:		
:		: :	.	:		i :
		·				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

- 27 OBSERVATIONS DE SURFACE AUX ALMADIES ET AU VIRAGE

		医医疗性肠炎病 医乳头 can Walls A shaded bit			-1971-			creature popular miles destructed	alian a.estiir papses war minbal	i
		AVRIL	:					MARS	Managara water	3. Al Mithelesson extraorder
ACE	VIR,	S :	A:D I E	ΛΙΙ		GE:	V I R A	S:	A D I E	ΛΙΜ
S %0	. Do	Date	S %	то		S %	ro	Date	S %0	ηo
• 35.5	: 17.2:	1 2	35.53	17. 2		: 35.58:	1 7. 7	1 2	35.58 :	18.0
35.00	17.0	3 4 5 6	35.52	17. 0		35.67;	18.9 18.9	3 4 5 6	35.68	18.8
: 35,6	18.2	7 8 9	35.65	18. 2		35. 621.	18.9	7 8 9	35.64 :	19.0
•		10 1 11 1 12 1		;		35.57:	18. 0	10 11 12	35.56 :	17.5
• 35•7 • 35•7	•	13 ; 14 ; 15 ;	35.78: 35.71:			35.48 :	18. 2	13 14 15	35•55 :	18.2
:		16 17 18	•	•			16.0	16 17 18	35•39 :	15.2
• 35.3 •	:	19 : 20 :	35.57:	18.3	:		: :	19 20 21	:	:
: 35 c)	: 18.5 : :	22 (; 23 (; 24 (;	35. 56:	18. 2	:	35. 43:	17. 2	22 23 24	35.49:	16.8 :
* * 35.0	: 18.8	25 : 26 :	35.54	18.3.	9 2	35. 48:	17.4	25 26 27	35.50 :	17.0
: : 35.	: 19.0	27 : 28 : 29 : 30 : 3	35 • 54:	18.2:		35.55	17. 2	28 29 30	35.50 :	17.4
# :	•	:	·•·	:			: :	31		:

- 28 -

OBSERVATIONS DE SURFACE AUX AIMADIES ET AU VIRAGE

-1971-

	:		MAİ	:	:
:	ALM	A D I E	ន	VIRA	GE
:	то	S %0 :	Date	то	S %0
:	:	'a		:	:
:	:	* \$	1	:	1
:	30 4 8	25 50.	2 3 4	: 19.5	35.59
:	19•1	35. 59:	3 1	1947	37.79.
•			5	:	
	19.9	35.63:	5 6	19.9	35.58
:		:	7 8		
:	, :	:		•	:
:	:	, :	9		
:	40 6) 5 60°	10	20.8	35.62
:	19.0	35.62:	11 12	£ 20. 0	533.02
•	19.9	35. 63:	13	20.3	35.65
:	•	\$ 30.00.	14		
:	:	:	15	•	: :
:			16		
:	19•5.	: 35.66:	17	2 0. 0	35.65
;		:	18	•	• •
			19 20	•	
	; • •	•	21	•	•
:	, • :	:	22	•	•
		•	23	•	: ;
:	20. 1' .	3 5. 65:	24	1 9.3	3 5. 67:
:	; ;	:	25	:	:
. :		: :	26	. 10 7	. 25 54-
:	18. 7	• 35 • 59 •	27	: 18. 7	: 35.54:
•		a i	28	•	· '-
, ;	i i		29 3 0	•	• •
į			31	:	· ·
:			.	•	

		egignagus sever (Military Colors All) All)	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO PERSONS ASSESSMENT			
:		•	JUIN	5	a mila paper primer p	
:	A L M	ADIĖ	s ;	; ÿ I R	$A \downarrow G$	
; ;	To ;	S %	Date	:\$ ¶0	. 0 . 0	S %o: }
;	į		1	- : - :		3
	å :		2			9 0
,	20.7:		3	: 20.	3. :	35.622
•	•	8	3 4 5 6	i a	1.5	• (
	3		5 6	6 6	€ •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	•	ě	7	. 0		
3			7 8	. 8	. c	:
:	:		9	. 2	· ";	
:	• •	•	10 11	e • •	7	- f
•	e	•	12	ē ?		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
			13	tig .		
))	23.8 :		14	: 2 23.		35.842
	8		15	: 3	. 3	: 8
3	24.8 :		16 17	3 24.	3 : 3 :	35.72 :
	24.00 0		18	. 3	، د ع:	J) 6 (26
•	3		19	ä	2	. 8
9			20			8
	25.0		21 22	is 25.		35.97
			23	+ 18 1 g		, 6 ; 6
•	26.3		24	: 25.		30495
:			25	* 5	8	* ···
c -	-	6% 60	26 27		: g	
:	25.6		27 28	∵s * 3 25 °	6:	35.90
•	ه ۱۰۰۰		25	, e	- 2	1.3
e U	•	: °£	30	1 8	9	. 9
*	3	6		6 6	5	.00

DESERVATIONS DE SURFACE AUX ALMADIES ET AU VIRAGE

- 1 9 7 1 -

	J	JILLET	*			William Management Comme	AOUT	etti, incidentiin depend P D	
A LA	ADI	ES:	VIRA	GE	ALM	ADI	ES : 1	I I R A	GE
po	S ‰	Date	то	S %0	To	:S 70	Date	do	S %0
26.4	35.91	1 2 3	: ,26.5	.35.32	: :		1 2 3		
26.7	36.05	4 5 6	26. 3	36.01:	: 126.9	35.83	4 5 6	27.5	: : 35.82 :
25.3	36.02	8 9 10	26.8	36.07: 1	•		8 9 10		
27.5	35.96	11 12 13 14	.27•3	36.04	: 28.4	35.52 :	13 1. 14	28.2	35.4
27.8	3 5. 97	15 16 17 18	: 27. 5	.35.97	: : : : 27.5	; :35•30	15 16 17 18	27.5	34.13
27.1	35.60:	19 20 21		35,93:.	.		19 20 21	•	35.0
26.9	35.97	22 23 24 25	27.0	: 35.92 : :	27.2	35•47	22 23 24 25	27.4	. 35.20
27.0	35.36	26 27 28	27.6	35.98	27.4	35.47	25 27 28	27.2	35.4.
26.8	35.91	23 30 31	27.0	35 64	28.2	35.29	29 30 31	28.2	35 . 51

-- 30 -OBSERVATIONS DE SURFACE AUX ALMADIES ET AU VIRAGE
-- 1 y.- 71-

3	SE	PTEMBRE	Management angula	
ALM	ADI	s v	IRA	GE :
то	S %0	Date	То	S %
28. 3	35.33	1 2 3 4 5 6	28.4	35.27:
27. 8	35.36	6 7 8 9	: ;28.2	35.66
27.8	35•39	11 12 13 14 15	27.8	35.48
28.0	35•59	16 17 18 19 20 21 22	27. 8	² 35•62
26.6	35 • 52	23 24 25 26	[26 . 9	35.65
28.00	35 . 60	27 28	28.0	35.66

	ianes solare ar 1964/Alex Cr Cr	OCTOBRE	:	
ALM	ADI	E S	V. I R A	GE :
do	S 7/10	· Date	то	S ‰
25.9	34.97	: 1	26. 9	35. 286
27.8	35.30	2 3	: 28.9	35.31
		3 3 5 5 6		
26.4	35+35	. 7	26. 6	35.32
27. 3	• 35•36	10 11 12	27. 2	35.40
27.0	35.09	13 14 15 16 17	: : 26.7 :	35 • 15
28.6	35 • 33	18 3: 19 20	: 28. 8	35.37
28.0	35 • 45		28. 0	: 35. 54:
27.6	35.40	23 24 25 26	27. 4	35.40
25 . 2	35.40	27 28 29 30 31	24.4	: : 35 · 19

OBSERVATIONS DE SURFACE AUX ALMADIES ET AU VIRAGE

-1971-

		N(OVERIBRE	*				: D)	- ECEMBRE	:	
:	A L .	ADIE	s :	VIRA	GE	:	A L M	ADIE	3	VIRA	GE
:	ra e	s /o	Date	То	S %o	: :_	То	S 7,0	Date	a go	5 %
60 00	26.2	35•49	1 2 3	: : : 26. 3	:		19°5 :	35.65:	1 2 3	: 20.2	; ; ;55.6°
**	25.2	35.67	4 5 6	: 26.4	: 35.42: :	:	19.4	35.60	4 5 6 7	: 19.0	35-57
• • • • •	26.2	35.43	8 9 10	26.4	35.43	:	18. 2	35.56	8 9 10	• 19.2	35°50
	25 . 8	35.49	11 12 13	25.6	35. 201	:		:	11 12 13	*	
:	24.4	35.60:	14 15 16	: \$ 24 _r • 2 :	: : 35•57 : :	:			14 15 16		•
:	;		17 18 19 20	:		:	20.0	:	17 18 19 20	20.4	;
:	19.9	35.55	2 1 2 2 2 3	: 19.4	35.52:	:	20.1	35.65:	21 22 23		• 35.65
:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	23.4	35.53:	24 25 26	: 2;.5	35.59:	:	21.1	35.51:	24 25 26	21.3	35.48
:	21.4	: :	2 7 28 29	21.6	: :	:	21.6	35.48:	27 28 29	: 21.8 :	35.46
•	earre _{h k} eepas 2-dant alle järjalle	Transportation of the second s	30	:	Tuban a	: : :	19. 2	: 35.53:	30 31	19.6	: : 35.53: <u>:</u>

STATION COTIERE DE CAYAR

-1971-

- 34 OBSERVATIONS DE SURFACE à CAYAR

··· 1971 ···

Date	JAN	VIER	e FEVF	RIER :	MARS	\$
Date	To :	S %0	то з	s %o :	По :	S ‰
1 2 3 4 5 5 6 7 8 8 Y 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 12 22 23 2 4 2 25	17. 1 17. 0 20. 6 20. 6	35. 56 35. 56 35. 54 35. 54 35. 55 35. 62 35. 62 35. 62 35. 68 35. 68 35. 68	16.2 18.0 16.5 16.7 17.0 16.4 17.0 16.4 17.0 16.7 17.0 16.7 17.0 16.7 17.0 16.7 18.0 16.7 18.0 18.7 18.0 18.7 18.0 18.7 18.0 18.7 18.0 17.8 17.8 17.8 17.1	35.39 35.38 35.38 35.38 35.39 35.39 35.37 35.41 35.36 35.36 35.51 35.41 35.45 35.31 35.45 35.31 35.45 35.31 35.45	17.5 18.0 18.0 18.9 18.7 17.5 17.6 16.5 16.4 17.1 17.0 18.1 18.3 18.3 18.5 16.9 16.9 16.9 16.9 16.9	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
28 : 29 : 30 : 31	13. 0 : 17.6 : 17. 2 : :	35,60 35,54 35,54		\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	16.9 : 16.6 : 16.9 :	35.41 s 35.78 : 35.41 :

OBSERVATIONS DE SURFACE à CAYAR - 1971 -

Date	AVRIL	MAI	JUIN ;
	T° s %0	TO : S \$0	: T° : s \$0
1	16.9 : 35.38		20.5 : 35.56
3	16. 7 : 35. 39	:	21.2 : 35.57
:		a 19.0 : 35.69	20.5 : 35.64 :
: 4	:	19.5 35.77	
5 7 :	•	: 19.2 : 35.49 : 19.5 : 35.73	21.4 : 35.65 : 1 - a - :
1 8 1	* *	: 19.7 • 35.69 :	21.4 35.71
•	:	: - : -	: 21.0 : 35.61 :
• Y	a	- :	20.6 : 35.59 :
1 0 :	:	: 19.2 : 35.66 :	22.0 : 35.65 :
: 11 ;	•	: 19.6 : 35.64	$\frac{23.4}{3}$: $\frac{35.63}{3}$:
1 2 : 13 :	:	: 20.0 1 35.65 : 20.2 1 35.63	23.0 : 35.72 :
14. :		·	24.4 a 35.73
15	:		24. 2 35. 74
1 6	•		24. 5 35073
: 17 :	*	;	24. 2 a 35. 78 🔹
: 18 :	\$: :	25.1 : 35.79 :
1 9 :	:	:	25. 6 35. 82
2 0 : 2 1 :	20. 1 35. 54		25.9 : 35.85
21 22	20.1 35. 54 19 . 5 35. 60	•	: 25.9 : 35.85 : : 26.1 : 35.89 :
23 :	19.0 : 35.64	:	26.2 : 36.18 :
: 24 :	18. 5 : 35. 57		26.2 ; 35.85 :
25 : 26 :	;	: :	26.4 : 35.82 :
	18.1 : 35.61	:	25. 2 \$ 35. 74
27 29	18.1 : 35.64		26.4 35.89
• 47 •	19.0 : 35.78 : 35.78	• •	26. 4 : 35.89 : 25. 3 : 35. 95 :
30 :		•	26.7 35.91
: 31 :	*	-	\$ 30.00 t
:	CONTRACTOR OF CO		

OBSERVATIONS DE SURFACE à CAYAR

- 1971 -

: Date	JUILLET :	AOUT	SEPTEMBRE
· Date	'TO : S %o	: T° : S %	: T° : S %
1 2' 3	26.6 : 35.81 26.4 : 35.74 26.4 : 35077		28.9 35.76
4 7 8	27.1		28.5 35.52
Y :	27.4 \$ 36.03		28.5 35.10
10 11	27.3 : 36.02		28.7 : 35.12
12 13 14	27. 4 36.02		28.5 i 5. 22
15 16 17 17	27.7 : 35.87 27.7 : 35.96 27.8 : 35.99	:	28.6 35.52
18 19 20	27. 9 35. 91		28.4 : 35.64 : 28.6 : 35.64 :
£ 21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	27.4 : 36.05 27.4 : 36.04 27.8 : 35.84 27.9 : 35.93		28.6 35.72
25 26 27 28	27. 8 : 35. 93 28.2 : 36. 51		28. 4 34. 64
29 30 31	27. 3 : 35.11		28.7 34.94

- 37 **-**

OBSERVATIONS DE SURFACE à CAYAR - 1971 -

 -	. 00	CTOBRE	NOVI	EMBRE :	DEC	EMBRE
Date	: To	: S %0	. To :	S %0	: To	: S‰
ACT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1		*				:
1	:	:	;	1	19.8	: 35.60
2	: 26.8	35.25	25. 1	35. 42	19.0	35.58
3	:	;	25.1	35.64	18.9	35.58
4	: 27.7	35. 35	24.0	35. 48	18. 5	: 35.56
5 6	:	: -	24 5	25 40	18.5	• 35.52
	: : 26.1 :	35.50	24.5	35. 46	18. 3	35. 48
7 8	. 20.1	. الرور د	26. 3	: 3 5 . 36	18.6	35. 46
9	: 27.3	35. 65	26. 2	35.34	18.0	35.39
9 10	الرواع .	: 33.03	25.5		18.5	35033
11	27.7	35.53	25. 0	35. 41	18.7	35043
12	;	: 5/8/5	24. 5	35055		
13		:	23. 5	35. 51	18.0	: 35.36
14	: 27.6	35.61		•	17.8	35 . 54
15	:	:	23. 0	35.51	18. 5	: 35.54
16	:	:	22.6	35.56	: 18.2	: 35. 36
17	:	:	22.0	35. 51	: 19.0	3 504. 4
18	: 28.1	35.65	22. 3	35954	19.4	: 35.60
19	:	•	20.1	35. 57	:	: -
20	. 00 4			:	1 9. 1	35 . 59
21	: 28.4	35. 51	}		: 19.2	: 35.62
22	28 . 1	24.00	20.0	35954	19.2	: 35.59
23 24	. 40.1	34. 98		35. 33 35, 36	: 20.6	35. 50
24 25	28. 0	35. 26	19.0 21.0	35, 36	21.8	: 35.39
26	. 20. U ·	. 33. 20	21.0	35045		
~ -	•	•	λλ. U i	35045 35 35	• 21.0	• 35.48

STATION COTIERE DE SAINT-&OUIS'

- 1971 -

OBSERVATIONS DE SURFACE à ST LOUIS -- 1971 --

Date	•	JAN	IVI:	ER	8 0 C0 C		FEV	RUER	***	<u>I</u>	IARS	: :
:	1	10	*	s %	2	То	*	5 %0	0	Тc	: S %	
1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	19 19 10 10 10	7. 4 7. 8 7. 9 7. 7	e se se se se se e o no se se se se no no se ve se		के क्षेत्र कर कर कर कर कर एक एक एक कर एक कर एक कर	17.2 16.6 16.6 16.0	CONTRO 40 CO AB CO		9 27 80 84 54 90 37 83 80 80 50 50 50 50 80 50 80 50 80 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	16.6 16.1 16.2 16.4 17.8 18.5 20.0 19.5 20.5	35.67 35.54 35.53 35.54 35.60 36.05 36.05 36.84	

- 41 -

OBSERVATIONS DE SURFACE à SAINT-LOUIS

- 1971 -

Date	AVR	IL :	:	MAI	JUIN ·	
Dave	то :	S %	: то	: S \$0	. To	: S %3
2	22. 9	36. 68		•		in
3	:	00.00		:		:
	:	:	20. 5	37.04	21. 4	: 36.78
4	:		00.0		22.1	: 36.86
5 6	; •		22. 0 21. 5	37. 13 : 37.04 :		: 36.67 : 36.72
7	23. 0	36. 26	£1. J	• J10U4	20.9	: 36.67
8 :	19.9:	36.08		:	21. 1	36.45
Y	22.5	36. 22 :		:	21. 0	: 36.30
10 : il	;	:		:	21. 7	: 36.21
12 :	·	•	21. 3	36.34 :	21.9 22.2	: 36.20 : 36.13
13	:	:	21.0	;	~~. ~	
14 :	20.0:	37. 02 :		;		:
15 : 1 6 :	22.6	37. 36 :		:	00.4	. 07 07
17 :	20. 5 : 21. 5 :	37.08 : 37.32 :		: ; : •	23. 4 24•5	35.95 35.86
18	ε1. υ .	07. 02 ·	21.3	36094	-403	• •
19 :	21.3:	37. 17 :	20.a	35.60 :		: 35.89
20 :	19.9:	37. 23 :	21. 1	: 36.59:		35.83
21 22	2′1.5 :	37.26 :	2101 20. 7	: 36.87 : 36.90 :		: 35.90 : 35.90
23 :	22.5	37.29:	۵0. 7	: 36.90 :	24•1 23•7	35.90 35.89
24 :	21.0:	37.27		:	24.9	: 35.91
25 :	:	:		: :	25. 2	: 35,84
26 :	20. 0	27005		: :	23. 9	: 36.01
27 : 28 :	22.0 :	37005 :		• •		•
2 9	22.0 :	·36.87		:		: .
3 0 ::	:	:		: :		: 1
31	;	:		:		
		•		•		•

- 42 ---

OBSERVATIONS DE SURFACE à SAINT-LOUIS - 1971 -

T) h	JUII	LLET	. A	OUT	SEPT	EMBRE
Date :	To:	S %0	To	S %0		S ‰
1 2 3 3 7 8 Y 10 11 12 13 14	26.4 25.4 25.8 25.8 26.1 26.7 25.6 25.1	36.20 35.97 35.99 36.02 36.08 36.08 36.19 36.17	: 25.9 : i 6 : 27.8 : : 26.6 : : : : : : : : : : : : : : : : : :	34. 8' 7 : 33.13 : 35.53	27. 3 28. 4 27. 5 26. 6 28. 1	18.39 31.79 14.59 33013 30.62
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 -26 27 28 29 30 31	25.7 26.3 26.8 28.1 26.4 26.3 27.1	36. 32 : 36.27 36. 25 36.23 36.06	27.3 : 26.8	31.69 : 27.17 33.55 :	27.7	21. 05 23. 92 30.17 32. 66 29.41

OBSERVATIONS DE SURFACE à SAINT-LOUIS

- 43 **-**

- 1971 **-**

. Data	OC	TOBRE :	NOVEMBRE		DECEMBRE		
Date :	т°	: S % :	To	: S %	: To	: S ‰	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31	26. 9 27. 1 25. 3 25. 1 24. 3	33. 13 33. 25 34. 38 35. 27 35. 02	19.4 19.5 19.2	35.30 35.60 35.58	1 7. 1	35.82 35.70 35.79 35.79 35.79 35.48	

RADIALE DU CAP VERT

- 1971 -

Positions de la Station A - 14°43'N et 17°23'W
-"- B - 14°39'N et 17°24'W
-"- C - 14°39'N et 17°30'W

Date : 5.1.71

Heure : 20H45

Fonds : 11 m

				.*	
	0		:		3
*Prof.	тог	-6-%	Sigma-T	$^{\circ}$ 2m1/1	* ^½ ° ₂ :
1	17.54	35.65	25. 89	5. 30	97
: 5	f A - 17•52		25.89		70
10.	17. 12_	35. 64 -	25.99	4.90	89 :

STATION : B

Date : 5.1.71 Heure : 21H27

Fonds : 25m

: 1	18.23	35.64	25.72	5•49	102
10	17.24	35.62	25.95	4 . 86	80
20	16.27	35.66	26.20	1.92	34

STATION : A

Date : 12.1.71

Heure : 16H05

Fonds : II m

:	1	21.84	35.68	24.79	5.64	113
; - :	5	19.30	35.67	25.47	6.54	125
:	10	18.78	35.67	25.60	4.01	76

STATION : B

Date: 12.1.71

Heure : 17H30

Fonds : 25 m

•••	1	20.34	35.65	25.18	4.35	85
:	10	19.00	35.66	25.54	4.39	83
:	20	18.36	35.66	25.69	3.36	63

STA	TI	EON	ż	Α

Date : 20.1.71

Houre : 18H15 . Fonds : 11 m

:	Prof.	Т°	s %	:Sigma-T	O _{2m1/1}	\$ 02
:	1	19. 53	35.	57 25	•41 : -	and a
:	10	19.44	35. 67	25.44	TO THE STREET, WITH THE STREET, THE STREET	THE PERSON NAMED IN COLUMN 1

Dat e: 20.1.71 Houre: 19H00 Fonds: 25 m

:	Y	<u>-</u> 19•69	35.67	25.37	v	v . "
:	10	19. 62	<u>. </u>	25. 38	****	1
:	20	19.44	35.58	25.37		V-1-

Date 23.1.71
Heure: 15H30 Fonds: 11 m

	-	Charles Merchineston, married	T-12				
:	1	19.58	35.66	25.39	5.41	104	:
:_	5	18.24	35.65	25.72		-	
:	9	18.03	35.71	25.82	3.72	69	°

STATION: B

Date: 23.1.71 Heure: 16H00 Fonds: 25 m :

1	20.24	35073	25.27	3. 30'	65
: 10	: 18. 22	35.50	25.69	5.15	96
20	15.24	35. 54	2 6. 35	3.82	67

Date : 3.2.71 ... Heure : 18H15 Fonds : 11 m

	ಅ ನಿವರಣ	•	To	**	5 %0	: : S :	igma-	: T:0,	2m1/1	# # # # # #	∱ 0 ₂
:	1:	. 10	3. 79	1 9	35. 50	:	26. 02	:	3.74	;	68
:	5	1	6.79	:	35•55	5	26.	00	3.7	75	68
:	10	:	780a	:	35.53	}	***	:	3.30	÷:	6-8

STATION : A

Date : 6.2.71
Heure : 15H45 Fonds : 11 m

	1	16.94	35.51	25.94	3.55	:65
5	16	5.76	35.52	25•99	3.38	61
:	9	16.50	35.51	26.04	3.20	58

STATION : B

Date: 6.2.71 : Fonds: 25 m

:	1	17.00	35.54	25.94	3.68	67
:	10	16.76	35.48	25.99	3.64	66
:	20	15,16	35.53	26.36	1-75	31

STATION : B

Date : 8.2.71 Heure : 20H30 : Fonds : 25 m

:	1	16.89	35.30	25.79	4.08	74
•:	10	16.78	35.30	25.81	4.05	73
:	20	14.57	35.30	26.31	:	:

Date: 42.2.71 - Fonds: 25 m

				•		-
:	Prof.	то	: S %	Sigma-T	02m $1/1$, 70 ₂
:	1	16.21	35.44	26.05	4.15	74
•	10.	15•44	35.46	26.25	. 8 8	33
:	20]	14.80	35.45	26.38	1.80	31

STATION : A

: :_	1:	16.02	35.47	26.12	4.19	: 75	:
:	10-	15.21	3 5•43	26.27	2.54	45	- 9

STATION : A

Date: 17.2.71:

Heure: 19H00 Fonds: 11 m

Fonds : 11 m

_	de glandensynd 2 k ywa y rage ddynasyndiwyg		**************************************	<u>:</u>			
•	1	15.61	35.50	26.24			:
:	5.	15.61	35.48	26.22	•	denne	
:	10	:	35.46	Andready Communication Communications Communication Commun		8	:

STATION : B

ate : 17.2.71 eure : 20H25 . Fonds : 25 m

1.	16.15	35. 46	26.09	 	
5	15.69	35.46	26.19	 : :	;
10	14.39	35. 43	26.45	Story :	: :

Date : 20.2.71
Heure : 15H20 Fonds : 11 m

: Prof.	ТО	S % :S	igma-T:0	2ml/l :	[%] 02
1,	16.20	35. 45	• 26.06	4.08	73 - Y -
5 ₅	515.79	35. 45	26.16	4.40505	722
100	114400723	35 • 43	26.37	2.43	4122

STATION : B

Date: 20.2.71
Heure: 16H25
Fonds: 25 m

: 1	:	16. 61	35.45	25. 97	6.71	.121
10	annagaan wile	15.65	35045	26. 19	2. 41	43
20) :	14. 61	• 35 • 43 •	26. 40	2. 25	39

STATION : A

Date : 24.2.71 : Heure 18H51

Fonds : 10 m

16.20	35. 42	26.03	5.35,	.96
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	98 35.42	•	_	y1
9:15.36	35.42	26. 23	3.88	68

STATION, B

Date : 24.2.71 Houre : 19H30

. . . Fonds : 23 m

						THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I
-	1 :	• 16.19 :	• 35 • 45 :	26. 07	3.14	56
:	10	14.81	35.41	26.35	1. 82	32
	20	14.78	35. 43	2 6. 36	1 . 79	31

Dat e: 303.71

meure: 04H35 Fonds : 25 m

_			1		s-wa	. –
:	Prof.	: To	: S	Sigma-T	⁰ 2m1/1	% 02 -a
:	1 ;	16.72	35. 44	25.93	7.24	131
:	10'	16. 02	35. 43	26.	085.25	94
:	20	14. 20	35.39	26.	471.55 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	27

STATION : A

Date: 3.3.71

Heure : 05H45 Fonds : 11 m

	16.07	35.43	26.07	7.03	126	:
10	14.73	315. 43	26. 37		: 77	_; :

STATION : A

Date : 6.3.71
Heure : 16H40 Fonds : '1 m

:	1	15. 16	35.39	26.26	1.00	1.5
•	5	14: 88	35.38	26.30	3.6	64
:		13.97	35.37	_26.50_	1 20	. 91

STATION : B

Date : 20.3.71 Heure : 13H30 Fonds : 25 m

	1	16. 17	35. 39	26.03	7.30	131	: :
:	10	14.77	35.42	: 26.35	1.54	27	:
1	20	13. 79	35.40	26.55	1.49	25	:

Date : 20.3.71 Heure : 14H30 Fonds : 11 m

** **	Prof.	Τισ	S %0	Sigma-T	⁰ 2m1/1	: % 0 ₂ :
**	1	16.39	35.37	25.96		623 623 C
•	5	15.89	35.35	26.06	7.81	139
•	10	13.65	35 • 35	26.55	3.01	51

STATION : B:

Date: 27.3.71
Heure: 15H05 Fands: 25 m

	Model C 4 contrary and anti-contrary of the Contrary of the Contrary		Management of the last of the				
:	1 :		35.39	26. 07	5.78 10		j S
:	10	14. 79	35.44	26.37	2. 56	45	3
•	20	1 1	35. 43	26. 35		. 27	60 60

<u>STATION : A</u>

Date : 18.4.71

Heure : 10H00 Fonds : 11 m

				The same of the same of the same of	THE CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PARTY.		119.44
_	CONTRACTOR STREET, ST. OF P. LEWIS	t men findige, energyp arthr o trop transfer ym	Period and the least the second				
-		n (•	er x	•
•		* 40 AA '	35.45	こうに んて		ers F	
	1	10.02))o4).	(2) • UJ ,	•	•	
_	٠,			-	ě	9	
•		Commercial and the state of the		THE PERSON NAMED IN COLUMN	Dela Control of the last of th		
				•	9	•	
•		2	35 - 45	0/ 1/	•	•	
•	Λ	" 11 06 `	* マワー//ウ	20.34		_	
	9	14.000	・ コン・サノ ,	,	•	•	9
-	-	•	•		•	•	

STATION : B

Date: 18.4.71 Fonds: 25 m

		18.19	35.	43	25.	57	8.24	153 Pr
:	10.	15.56	35.45	26	.21	3.	. 44.	61
;	20.	14.73	35	.49	26.	42	1.47	S CONTRACTOR CONTRACTOR

Date: 30.4.71 Description: 13H15 Fonds: 11 m

:	Prof.	Т°	S ‰ -	Sigma-T	^O 2m1/1	% 0 ₂	***
:	1	17.01	35.48	25.90	5.22	95	
:	5	16.83	35.48	25.94	5.11	93	
:	9	16.98	35.49	25.91	1,59	29	

•

STATION: B

Date: 30.4.71 : Heure: 14H00 : Fonds: 25 m

•	THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I	Mar. Squar and a second state of the last second	han on				
;	1	17.59	35.48	25.76	4.27	79	;
	10	17.17	35. 49		<i>J</i>	87	
; ;	20	16.00	35.51	26.15		25	

STATION: A

Date: 10.5.71 : Reure: 10H30 Fonds: 11 m

€# 4	Total Company of the	17.10	35.5	4 25	. 32	TOTO - HAND TOTAL COMPANIES OF THE COMPANIES OF T	e e
:	5	17. 06	35. 53	25. 92	5.89	107	:
:	Y	15. 80	35153	26.21	5088	105	:

STATION : B

Date: 10.5.71:
Heure: 11H00: Fonds: 25 m FORUS .

:	1	HE PART ON SECTION STUDY	35.56		6.16	A TITLE CHARGE CALIFORNIA WAY SEARCH AND	:
: :	10	17.4 <u>9</u>	35.54	25.82	6.26	: 114	:
:	20 ;	16. <u>75</u>	35.54	<u>26</u> .00		STATUTE CONTRACTOR CONT	:

Date : li.5.71

Heure : 10H25 " Fonds : 26 m

: ::	Prof.	ŢС	S %0	Sigma-T	⁰ 2ml/l	% 0 ₂
:	1	17.48	35.54	25.82	4•99	92
:	10	17.34	35.54	25.86	4.50	82
	20	17.77	35.54	25.75	1.95	36

STATION : A

Date: 11.5.71

Heure : 11H25 Fonds : II m

**************************************	* C		. js	25086	yaan teen oone Andertoffic GMG	### ###
:	* 17	. 28 ····	35.54	25. 87	5.64	103
:	9	15-84	•	26.21	1. 28	23

17. 16 35.54 25.91

STATION : A

Date. 12.5.71

Heure : 9H30 Fonds : 11 m 17.14 35.54 25.91 3.93 72 Y * 16. 52 35.54 26. 05

STATION : B

'Date : 12.5.71

Heure: 10H30 Fonds: 25 m

		17.36	35.55	25.87	4.86	89	-
	10	17.28	35. 54	4 : 25.	87	_ : _ :	:
:	20	16.57	35.54	26. 04	3.28	53	:

Date: 15.5.71 Heure: 16H30 Fonds: 11 m

₩ : : : _I	V Prof,	- : To	S %	Sigma-T:	- s - y :	% 0 ₂
: _ : _	1	18.05	35,55	25. 70	3.86	72
:	10	17.36	35.54	25. 84	2.98	55

STATION : B

Date: 15.5.71 Heure: 17H00 Fonds: 25 m

: ·	ما م	10.39 .	35.54	25.60	m m	I 86
:	7 <u>—</u>	17.61	35. 54	25. 80	3. 66	68 N T -
: 2	0_	16. 77	35. 55	26. 00	1.95	35

STATION : B

Fonds : 23 m

:	1 . 1	7. 6 3 5.52	Y	6.51	120	 !
:	107. 57	35.50 25	5.78	1.96	36	
:	2015. 88	35. 52	26.19	1.47	26	¯: :

STATION: A

Date : 20.5.71 Heure : **2**2HOO Fonds : 9 m

	·						
:	1	17-39	35.52	25.84	6.32,	116	:
:	4	17.39	35.52	25.84			•
۔	8	17.18	35.50	25. 88	5.82	106	:
	•		,		 y	*	•

Date: 27.5.71
Heure: 14H20 Fonds: 10 m

:	Prof.:	ŢО	S %0	Sigma-T	^C 2ml/1	% 0 ₂
:	1 : 3	17.38	35.50	25.83	5.16	95
	5	18.27	35.51	25.62		**************************************
	9	16.93	35.52	25.94	4.57	83

STATION : B

Date: 27.5.71
Heure: 15HO Fonds: 25 m

:	1	18.18	35.52	25.64	6.52	122
	10	17.58	35.53	25.79	Mass	1 - 0 1 - 0 1 - 0 1 - 0
	20	17.43	35.63	25.90	6.42	118

<u>STATION: B</u>

Date: 2.6.71

Heure: 20H45 Fonds: 25 m

8	1 .	18.91	35.56	25.49	4.46	84
	10	18.82	35.56	25.51	4.33	82
	20	(* gud	35.58	event.	2.08	0 0 0

STATION : A

Date: 2.6.71
Houre: 21H30 Fonds: 10 m

•	1	18.06	35.56	25.70	2.89	54
:	5	18.00	35.56	25.72	2.75	51
:	9 :	18.01	35 .5 6	25.72	2.60	48

Date: 9.6.71

Heure : 19H00 Fonds : 10 m

Prof.	: фо :	S % :Si	gma-/T:0 _{2m} :	1/1	% 0 ₂ :
1	19.83	35. 59	25. 27	: -	: ::
5	19.61	35. 58	25. 32	: -	: - :
9	19.32	35. 58	25. 39	:	: - :

STATION : B

Rate : 9.6.71 , Heure : 19H45 Fonds : 25 m

: 1	20. 61	35. 58	25.06	•••	
· !	19.22	35958			-
20	18.51	35.59	25. 61		

STATION : A

Date: 12.6.71

Heure : 15H30 : Fonds 10 m ·

:	1	:	21.78	35.59	24.75	5•73	155	•
:	5	***	21.58	35•59	24. 80	5.80	116	:
:	9	::	21. 28	35.59	24.89	5 .3 8	107	:

STATION : B

Date: 16.0.41 :

Heure: 16H15: Fonds: 25 m

•	10	23.42	35. 74	24.38	4.57	94	;
-:		22. 35	35. 63	24. 61	4.64	94	:
•	20	 21.26	35. 63	24.92	4.66	92	

STATION : B

:	1	23. 33	35073	24.40	4. 69	97	:
	10	23. 22	35. 76	24. 46	4.66	96	:
:	20 ,	23. 14		24.45	4.56	93	

Date: 14.6.71

Heure : 21H40 Fonds : 11 m

**	Prof.	:	Тo	Sigma	-T O _{2ml/1}	. %	- 02
:	1	• > . :	23. 21	35. 6	9 24 41	4. 84	. 9
ğ	5		ania ani sa	- I	24. 41		96
:	10	:	23.12	35. 63	24. 12 4.	8 5 S	Y 99

STATION : B

Date : 17.6.71 Heure : 20H50 Fonds : 25 m

:	1	25. 57	35.90	23.86	4. 31	9 2
:	10	25.52	35.84	23. 83	4.29	92
:	2 0	23. 60	• 35 • 79	24. 37	3099	82

. STATION : A

Date : 17.6.71

Heure : 21H35 Fonds : 9 m

::	1	:	24.25	35.72	2 4. 13	:	4. 60	:	.96 :	:
::-	5	:	24 - 10	35 . 72	24.18	:	4.48	:	94	:
:-	9	::	23.57	: 35.66	24.28	:	4.80	:	99	_: :

STATION : A

Date : 22.6.71

Heure : 9H10 Fonds : 11 m

	1 A	_ *	24.82	35.75	23.98	6.14	130
:	5	:	24.80	35.75	23.99	6.30	133
·:	10	.:	24.22	35.74	24.15	4.67	98

STATION : B

Date : 22.6.71
Heure : 10H15 Fonds : 25 m

: :	1	25.82	35.85	23.75	4.96	£	95	::
:	10	25.44	35.81	23.84	4.36	:	106	3
*	20	22.24	35 76	24 44	A 10	:	84	:

:

Date : 1.7.71 Heure : 12H15 Fonds : 10 m

:

. :	Prof.,	: To :	S ‰	Sigma-T:0	2m 1/ 1	% 0 ₂
:	1 :	26. 11	35	.82 23.65	;	neds
. . :	10	25 • 19	35. 81	23.91	e	0.11

STATION : B

Date: 1.7.71

Heure : 12H55 . Fonds : 25 m

:	1	2 6. 22	• 07 00	23,.61	***	4. Re.	÷
; <u> </u>	10	25. 24	35. 82 35. 80	23.89	minumental springer of the spr	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	- 8
: :	20	24. 30	35.78	24. 16		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5

STATION : B

Date : 15.7.71 .

Heure : 13 HOO Fonds : 25 m

:	1 :	27. 62	35. 89	23.20	4.30	96
;	10	27. 44	35.88	23. 27	4. 1' 6	92
:	20	27.09	35. 87	23.37	4.20	93

STATION : A

Date 15.7.71 Date 15.7.71 : :: Heure : 14H05 Fonds : 10 m :

:

: : : : _	1	27. 35	35084	23.25	4.70	104
: \$	5	27. 23	35.85	23. 30	4.68	104
: : : <u>:</u>	9 :	26. 95	35. 86		4.16	92

STATION': B

Date : 23.7.71

Heure **21H30** Fonds **25** m

· ·

:		*	:		: :
Prof.	: To	: S ‰	Sigma-T	$^{\rm O}$ 2m1/1	: % 0 ₂
1	27.28	35. 86	23. 29	4. 14	92
10	26.94	. ' 35. 85	23.40	3.68	81
20	26.86	35. 85	23. 42	3.66	80

STATION : A :

Date : 23.7.71 Heure : 22HOO Fonds : 10 m

:	1 ;	27.30	35.85	23. 28	4. 05	90
: :	5	27. 30	35. 86	23.29	3.91	87
•	9	26. 86	35. 84	23. 41	2.36	52

STATION : A

Date : 11.8.71

Heure : 13H30 Fonds : 10 m

	I I							
: ;	1	28. 11 35. 79	22.97	4.76	407			
, ;	5	27. 99 35. 81	23.02	4.74	106			
į	9 : 1	27.80 35.8 6	23.13	4.55	102			

STATION *B

Date #1.8.71

Heure : 16H30 Fonds : 25 m

:	1	28.02	35.74	22.96	4.91	110	:
:	10	27.93	35175	23.00	4.83	108	:
:	20	28. 61	35. 81	22.82	4. 71	107	:

Date: 15.8.71 Heure: 9H00 Fonds: 10 m :

:	: Prof?	: T° :	S ‰	Sigma-T	O _{2m1/1}	% 0 ₂
:	1	28. 58	35. 80	22.81	4.31	y8
:	5 :	28.10	35.60	22.84	4. 10	y2
:	9	27.12	35.65	23.19	3. 41	75

STATION : B

Date :15.8.71

Heure : 10H45 Fonds : 25 m

:	1	:	28.65	35.67	22. 70	5. 20	118
ij	10	:	28. 06	35.61	22. 86	4.36	98
:	20	:	26.44	35. 63	23.39	2. 70	59

STATION : B

Date: 25.8.71

Heure : 12H00 Fonds : 25 m

	1	27. 83	35. 82	24. 59	4.48	100	: :
:	10	27.81	35.37	22. 74	4. 32	96	•
:	20	26. 72	35. 42	23. 13	4. 01	88 :	:

STATION : A

Date: 25.8.71

Heure : 12H30 Fonds : 10 m

:	1 *	28. 01	35. 36	22.69	4. 30	36 T -	D # 40
:	5	28.01	35.36	22.69	4.29)	96	2
:	9	28.00	35.37	22. 69	4.14	96	•

Date : 3.9.71
Heure : 10H00 , Fonds : 25 m

	: Prof.	T°	S %o :Sigma-T:2ml/1	% 0 ₂
	1	28. 66	35. 80 22. 79	7
•	10	26.95	35. 35 23. 02	:; :;
4	20	27. 00	35. 56 23. 16;	••• ·

STATION : A

Date: 3.9.71 Heure : 10H30 Fonds : 11 m

:	umanifizitizis = 7 Mg cunter even fishor + nert 1	28.78	35. 29	22.37	PI			_ ;
	5	28. 75	35. 28	22. 37	-	,	_	•
d	10	28.47	35. 38	22.55	***		### -	'n

STATION : A

Date : 7.9.71

Heure: 9H47 Transp.: 9 m Fonds: 11 m

Vent nul Néb. 3 Mer 2

:	1	28.36	35•38	22.58	<u>. :</u>	### B
:	5	28. 25	35. 39	22. 62		<u> </u>
:	10	28. 22	35. 39	22. 63		:

STATION : B

Date : 7.9.71
Heure : 10H35
Transp. : 8 m
Vent : nul
Néb. : 3
Mer : 2

Fonds : 25 m

<u>;</u> ;	1 :	28. 60	35. 39	22. 51	:	٠.	•••	-:
	5 :	28.05	35. 37	22. 67	:	7100	***	- :
	10	27.37	35.37	22.70	:			:
	20	27.46	35.39	22.89	-	# 0	••	:

Date: 10.3.71

Heure : 9H00

Fonds : 11 m

Transp. 9 m
Mer 1
Néb. 3 **:** 1 Temps

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Prof.	• To	: S %o : Sig	gma—T: 02m	1/1	0 ₂
:	1	27.89	35.40	22.75		
:	5,	27. 88	35. 39	22.75	: :	\$ an \$
:	10	27.21	35. 40	22.97		## :

STATION : B

Date: 10.9.71

Houre : 9H52

Fonds : 25 m

Transp. : 9 m
Mer : 3 Néb. : 4 Temps : G

:	1	28. 30	35036	22. 39	Maria Maria Maria Maria Maria Maria	-6 0 mm	:S
:	5	28.22	35. 35	22. 60	• • •	**************************************	
:	10	28.19	35. 35	22 .62	£14	6 • sm	_; _;
:	20	27.69	35. 45	22. 85			

STATION : A

Date : 13.9.71

Houre: 9HO3 Fonds : 11 m

Transp. : 7 m : 2 Néb. : 2 Mer **:** 0 Temps

:	1	· .	28.69	35.19	22.	33	di Markanes	* ************************************	, m.f.	6 5
:	5		28. 68	35.12	22	2. 27	•	•	*	:
: :	10	:	28.96	35. 36	• 22	2.37	· \$ A	. .	9 * 941	, e

STATION : B

Fonds : 25 m

Date: 13.9.71 Houre: 9H55 Transp.: Y m Néb. : 1 **:** 3 Mor Temps : 0

_					a	
:	1	28. 58	35.17	22.34	·*	* _{#=} 5
•_		<u>: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</u>		•	•	 '
: :_	5	28. 55	35. 16	22.35		3 8
: :	10	28.58	35.18	22.35	-	
:	20	28.56	35.22	22.39	**	

STATION : Λ

Date: 12.10.71 Heure : 9H55 Fonds : 11 m

Transp.: 8 m
Néb.: 3:
Mer : 1
Temps: 0

:	Prof.	ў Т 0	: : S %o	Sigma-T	$\frac{1}{2}$ / - e $\frac{1}{2}$ 2ml/1 $\frac{1}{2}$	m
* *	1 .	25 81	35.62	23.59	14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3
:	5'	° 25.57	35. 62	23. 66		* ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °
1	0) ;	23.69	35.65	24.24	,	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *

STATION : B'

Date : 12.10.71

Heure : 10H30 Fonds : 25 m.
Transp.: 10,50 m.
Néb. : 3
Mer : 3
Temps : 0

Néb.

	:	Pub India College				·À	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1'	26.62	35,59 2	3.37 :	*****	•	9
:	5	25,49	35.61	23. 36 A	, max ;	° •	
3	10	24.85	35.67	23,91	3 -	1 - 2000	63 63
:	20	22.72	345. 66	24.53	3 - v	7	.0

STATION': A

Date: 16.10.71

Heure: 9H20 Transp.: 10 m Fonds : 11 m

Néb. : 1

Mer : 1 Temps : 0

;- :	- 1	ecnijer	27.63	35. 22	22.70	*	ú	e 1947	_; _;
:	5	o U	27.60	35 <u>27</u> 2	22.75)) ()	47.79	8
:	10		27.30	35. 34	23.06	* ***	• •	Pin4	6

STATION : B

Date : 16.10.71 Heuro : 9H-53 Fonds : 25 m

transp. : 17 1 Néb. :1.

: 2 Mer

Temps : 0

5	Ť	27.89	35.22	22.61	Section of the sectio	w-6	8
:	5	27.79	35.20	22.64	est in	der-sa	
:	10	27.75	35.26	22.,70	8.70))	:
83 69	20	27.61	35.32	22.78	-	e e	:

Date : 25.10.71

Heure: 9H40 Fonds : 11 m

Transp.: 11 m

 Néb.
 : 0

 Mer
 : 2

 Temps
 : 0

: : :_	Prof.	: To :	S %	: Sigma-T:0	2m1/1 [*] % 0 2	:
:	1	27.93	35.39	22. 73	:	:
:_	5,	27. 69	35. 4	10 22.8	33	:
:	10	24.89	35.40	23.69	<u> </u>	*

STATION : B

Date: 25.10.71

Fonds : 25 m

Heure: 10H25 Transp.: 14 m Néb.: 0 Néb. Mer **:** 3 **:** 0 Temps

:	1	:	27.67	:	35.39	:	22. 82		- G. S. C. S		TOTAL THE STATE OF	,
:	5	•	27. 64	:	35.39	:	22.83	:		7400 To	(Alba)	
:	10	:	27. 56	:	35. 40	:	22. 85) 	: : : (- -	***
:	20	:	24002	:	35. 52	:	24. 05	Ó	; _ `	:	1 1 mat	31 84

STATION : A

Date : 4.11.71

Heure : 23H00 Fonds : 11 m

		<u>-</u>				
:	1	25.19	35.51	23.69	: -	****
:	5	19.23	35.45	25 .3 2		
:	10	16. 96	35. 48	25.89		: - :

STATION : B

Date : 6.11.71

Fonds : 25 m Houre : 24H00

	1	26.87	35.37	23.06	100	:
:	5	26. 83	35. 37	23. 07	(Im)	
:	10	26. 63	35.39	23. 15		5
:	20	22. 04	35.51	24.62 :	tm. :	

Date : 10.11.71: : ~Heure : 15H30 Fonds : 25 m :Tranp.:9 m Néb. : 2 : . Mer : 3

					and the second second second second
Prof.	do 3	S (°)	% ↑Sigma-T ↑	⁰ 2m 1/ 1	; /, 0 ₂ ;
1	25.84	35,50	: 23.48	***	e G G An D Compression of the construction
5	25.82	35.50	23.48	***	F
10	25.65	35.50	23.53	S 1885 S	(9 E- 10 Me 0 E- 13 E-10 - 10 E-10 E-10 E-10 E-10 E-10 E-10
20	25•29	35.50	23.65	See and service . As the substitution and the	on C
	1 5	1 25.84 5 25.82 10 25.65	1 25.84 35.50 5 25.82 35.50 10 25.65 35.50	1 25.84 35.50 23.48 5 25.82 35.50 23.48 3	1 25.84 35.50 23.48 5 25.82 35.50 23.48 10 25.65 35.50 23.53

STATION : A

Date: 10.11.71 : Heure : 16H45 'Fonds : 11 m Transp. : 11 m
Néb. 2
Mer 2

:	1	25.40	35751	23,63	C	en 19 19 - T 10 - Tomas America California	; ;
:	5	25.49	35.52	23,61	3 · 9	6	
:	10	25.28	35.54	23.68		eras	

<u>STATION : A</u>
11.71 Date : 12.11.71 Heure : 16H45 Fonds : 11 m •

				THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PARTY.	STREET, STREET		· Brack Handle
	1 .	26.00	35•53	23.45	n.e	**************************************	5
•	5	25.88	35.56	23,51	_	6 t	í
:	10	25.46	35.55	23.64	5 70	8	30

STATION : B

Date: 12.11.71 Fonds : 25 m Heure : 17H30

-			and the same of th	COMPANY OF THE PROPERTY AND A STATE OF THE PARTY OF THE P	- :W:: ***		
:	1	26.31	35.50	23.34		9	3 3
,	5	26.41	35.49	23.30		6 0,	co co
1	10 ·	26.11	35.51	23.41		ر د د	3
;	20	25•43	35.51	23.62	730	C) F10	5 8

Date: 16.11.71 Heure: 20H05 Fonds: 10 m

: Prof;	то :	S % Sig	gma-TO2ml	/1 : 1	02 :
1	25.02	35. 54	23. 76	100 C	Poli
5	25.03	35. 54	23.76		
9	24. 36	35. 55 23	3.97	77 (1 2 miles management) (4 700)	**************************************

STATION : B

Date: 16.11.71

Heure : 23H25

Fonds : 24 m

					m _m -	
• _	1 _	24. 86	35. 55	23. 82		3
:	10	24. 88	35. 55	23. 82		Ballet various series (1 per 1
:	20	21. 81	35. 58	24.73	* ************************************	AMERICAN STATE OF STA

STATION : B

Date: 24.11.71

Heure : 9H30 Fonds : 25 m

:-	10 _	19.38	35. 57	25. 37	:	
:	20	16.63	3 5.61	26.09		

STATION : A

Date : 24.11.71 Heure : 10H07 Fonds : 10 m

1	35.56	•		sh .	:
8	 35. 64		***************************************	e#	

Date : 29.11.71 Heure : 20H50

Fonds: 11 m

-: :: ::	Prof.	i To	: S %0	: :Sigma-T	O _{2ml/J.}	, 60 ₂ ;
:	1	19.36	35.61	: : 25.41	Sales	M A C
	5	19.40	35.60	25.40		() () () () () () () () () () () () () (
	10	19.38	35.60	25.41	3 2 3 4 (F) 1 2 (F) 1	C E E E E E E E E E E E E E E E E E E E

STATION : B

Date : 29.11.71

Heure : 21H30 Fonds: 25 m

_		H T. H. W. H	- or a phone behavior in market and development of an			powers 1 9	
:	1.	19.91	35.61	25 , 68 .	age i.		
	5	19 • 94	35.61	25.27	6.3		
90	10	19.89	35.61	25.28	1 44	s 	T.
	20	17.78	35.57	25.78	0. Np		*

STATION : A

Fonds: 11 m

Date : 13.12071

Heure: 9H40
Transp. : 9 m;
Néb. : 1
Mer : 3

:	1	18.15	35.59	25.70 °	44.4	Make commences accommence to the commence of t
•	5	18.11	35 •59	25 ,7 1	erus	STATE STATE OF THE
:	10	18.08	35.59	25.75	El	to graph meaning and control of

STATION : B

Date: 13.12.71

Fonds : 25 m Heure : 10H25

Transp. : 6,50 m

Néb. : 1 Mer : 3

					The state of the s	Company of the state of the sta
:	1	18.43	35.60	25.64	•	The second secon
:	5	18,30	35.60	25.67	er e	2 2
:	10	18.38	35.60	5. 65	9	6 P
49 40	20	18.15	35.59	25.70	guste Gr Gr Gr Gr	Company of the compan

Date: 17.12.71

Heure : 9H15

Fonds : 25 m

Transp. : 3 Néb. : 0 Mer : 0

:	Prof.	T° S	⅓o :Sigma	a-T:0 2m1/1	//	02
:	1	19.60 35	. 61 25.3	35	•	us-
:	10 മികിക്	18.99	35.60	25. 50	_	
		18. 57	35. 61	25.61	-	

STATION : A

Date: 17.12.71

Houre : 10HCC

Fonds : 11 m

Transp. : 6,50 m

Méb. : 0 Mer : 0

:	1	19.81	35. 62	25.31	A THE CONTRACT OF THE CONTRACT	Manual Amerikation of State of the Manual Amerika of the Manual Am
	5	18. 71	35. 63	25. 59	(map)	0 1) 0 0 0
:	10	18. 50	35. 61	25.63	C ,	

-1971-

<u>SORTIE</u> 8 7101 RADIALE: 15°40

Date : 6.1.71

Heure 11H40

Positions: 15°41'N et

Sonde ! 20 m

16041 W

_		To :	s %o :	SigmaT	⁰ 2m1/1	% 0 ₂ :
:_	1_m.	17.32	_35•07	25. 50;	3. 62	66
:	20 m	16.48	35.64	26. 14:	3. 62 1. 26	23

Tate : 6.1.71

Heure : 14H45

Positions $15^{\circ}42^{\circ}N$ et Sonde : 30 m 16044'W

		T°:	s %	SigmaT:	O _{2m1/1}	% 0 ₂ °s
:	1 m:	18.60	35.65	25.63	3. 62	€8 °
:	30 m	18. 62;	35. 64;	25.64	1. 48.	28

Date : 7.1.71

Heure: 8H00

Positions : 15°45'N et 16048'W

Sonde : 50 m

_		:	Ţo :	s ‰ :	SigmaT	O _{2ml/1} :	% 0 ₂ ;
:_	1	** •**	18. 51	.0 35.6	9 25.	68] -	10 (S)
: :	10	**	18.11	35.79	25.89	3. 77	70
:	20	*	17.27	35.58	25.66	1. 62	30
:	29	:	16.68	35.66,;	26, i 1	• I •43	26
*	48	*	15. 34	35. 67'	26. 43' :	1.09	19

Date : 7.1.71

Heure : 11H50

Positions: 15°45'N et

Sonde : 60 m

16°50'W

s		ې ده دغ	n	# n :-	s ‰	‡ \$S:	igmaT:	⁰ 2m 1 ,	/1 <mark>:</mark>	% 0	
:	1	m _d ^2	18.	98	35•	79	25.64	3.7	4	71	•
0 0	60	m s	14.9	7:	35.50		26.42	1.10	0 :	19	_ * *

Date: 7.1.71

Heure: 14H30

Positions: 15°47'N et 16°53'W

Sonde: 75 m

-	(2) - 8 - 8 - 9	ф. То .	S %0 :	SigmaT:	O _{2m1/1}	%0 ₂
.e_	1 m .	19.72	35.87	25.52	4.72	91
*** ****	75 m :	14.79	35.56	26.47	1.37	24

Dato : 701.71

Heure : 17H25

Positions : 15°50'N et 16°57,5 W

Sonde : 100 m

S % : SigmaT:0 2ml/1 % 02 _8 20.44 35.80 14.24 35.52 96 m³

SORTIE : 7101

RADIALE : 15 "40(chalutage)

DATE : 8 janvier 1971

STATION : D

Fositions : 15°45'N et 16°58,5'W : 9H30 : 200 m

1	Prof.	T.º	S %0	Sigma-T	⁰ 2m1/1	% 0 ₂
:	1	: 19.48	3 5. 87	25.59	4.65	89
:	10	19.12	35.87	25.67	4.09	78
:	_ 20	17.71	35.75	25.93	2.21	41
•	29	17.68	35.61	25.84	2.79	52
į	49 : (50)	17.12	35.72	26.05	1.71	31
2	and an analysis	(11.0/1)	(35•.73)	(-26.07)	(1.66)	(30)
	74 :	15.65	35.75	26.42 :	1.30	23
;	(75)	(15.56)	(35-,74)	(26.43)	(1.30)	(23)
:	99	14.24	35.51	26.55	1.38	24
7	(100)	(14.19)	(35.50)	(26.55)	(1.40)	(24)
1	149	: 13.87	35.50	26.61	1.46	25
1	197	13.62	35.48	26.65	1.36	23

STATION : E

Positions : 15°49'N et 17°08'W

Heure : 21H Fonds : + 1500 m

: 1	19.94	35.79	25.40	4. 66	9 0
10	19.31	. 35.76	25.54	4.12	79
20	: 18.68	35.74	25. 6	8 : 4.0	00:75
30	18.68	35•74	25 . 68	4 . 00 ;	75
5 0	: 18.36	35.72	: 25 . 74	3.62	: 68
75	16.37	35.67	26.19	1.28	23
100	15.26	35.60	26.40	• 1.27	22
150	13.88	35.5 0	26.61	0.90	15
: 200	: 12.97	35.39	: 26.72	1 .63.	: 27
(300)	(11.60)	(35•33)	(26.94)	(1.60)	(26)
400 :	10.57	35 .31	27.12	1.10:	18
(500)	(9.68)	(35.25)	(27.23)	(0.96)	(15)
600	8.64	35.11	27.:28	1.25	19
	•		• •		

 \mathbb{S} 0 R T 1 \mathbb{E} : Plancton 7102

	Positions			,	· •			3
Date	Lat.	Long.	Sonde	Heure	Prof.	To .	S ‰ .	SigmaT :
21.1.71	14.55 N	17.15'W	120	00220	10	18.79	35.62	25.57
The second secon	14.55'N	17.30'W	200	02H30	10	20.35	35.58	25.13
	14.55 N	17•45 เพื่	1500	05Н00°	10	21,60	35.44	24.68
	14.40'N	17.52,5		07H2O	10	20.08	35.58	25.20
	14.40'N	17.37,5	175	09Н25	10	18.48	35.60	25.63
:	14.25'N	17.22,5	60	12H00	10	20.70	35.63	25.07
	14.25'N	17.37,5	600	15H25	10	20.10	35.60	25.21
•	14.25'N	17.52,5	1500	18H50	10	20.70	35.60	25.05
*	14.10'N	17.45 W	1500	20Н15	10	20.60	35.60	25.08
	13.55'N	17.45 W	1500	2 2H30	10	20.70	35.51	£ 24.99
22.1.71	13•55 N	17•30 ที่	500	* 00H50*	10	19.72	35.61	25.32
	14.10'N	17.30 W	160	03H15	10	19.30	35.63	25.44
*	14.10'N	17.15 W	47	05H50	10	18.42	35.64	25.67
# Company of the Comp	13.55 N	17.15 W	45	° 07H45	10	18.85	35.62	25.56
	13.55 N	17.00°W	15	10E35	10	19.69	35.60	25.32
		yyestenii makadine vilkoomis missami			10	. 19 . 19	35•59	25.44
In the control of t	14.10'N	17.00°W	12	13H30	1	· CARLES CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PART		25.77
\$. \$				O Comment of the comm	10			25.20
: :	14.25 N	17.07,5	10	16Н25	1			25.89
: :	:			© . © . © . © . © . © . © . ©	10	OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER	B 1 July 7 May 2 January 2 May 2 April 1990 10	25.63
•	14.40 N	17.20 W	25	19H20	1	•	G	25.57
• <u> </u>	The state of the s			Barting and desirated in the introducer	10		-	25.68
:				Section 18 Miles	20	15.87	35.64	26.28

SORTIE : 7105

RADIALE: 15°40 (chálutage)

Houre : 11H15 Date: 9.2.71 Sonde: 20 m Positions : 15°40'N et 16041 W : s %o : SigmaT:0_{2ml/1} Houre : 13H15 Date : 9.2.71 Sonde: 30 m Positions: 15°42'N ot 16044 W 16.07 - 35.53 26.15 4.59 81 15.37 35.53 26.30 3.30 Heure : 16H30 Dato: 9.2.71 Positions: 15°43'N et Sonde: 40 m 160461W

		ore Made Notiff AT +	4			
		Το	s 70	SigmaT	⁰ 2m 1/ 1	70 ₂
	1	16.41	35.58	26.11	3.95	71
:	10	16,26	35.57	25.15	3.73	67
:	19	15.69	35.56	26.27	3.32	59
:	24	15.56	35.53	26.27	2.54	45
:	47	14.39	35•43	26.45	1.75	30

Date: 10.2.71

Heure : 11H45

Positions : 15°44'N et 16°50'W

Sonde : 60 m

***	1_	·:	16.63		26.07	4.26	77	
	60	:	14.04	35.44.	26.53	1,68	29	:

Date: 10.2.71

Houre: 17H45

:Positions : 15°46'N ct 16°53'W

Sonde : 75 m

	1	17.93	35.63	25.78	5.57	103	:
:	75	14.24	35.51	26.55	5.50	96	:

SORFIE: 7105

RADIALE: 15°40 (chalutage)

DATE: 10 février 1971

Positions : 15°46'N et 17°12'N

Heure: 19H15 Fonds: 100 m

							,	
:	*		8 8	. C deb debut de of frame	**************************************			
:	Prof.	· To	: S	%0	:Sigma-T	⁵⁰ 2m1/1	% ⁰ 2	
:		: 16.98	3 : 3	5.60:	25.99	5. 45.	99	,
£	94	13.92	2 3	5.51	26. 62	2.45	42	

Positions : 15°54'N et 17°00'W Heure : 20H30 .

1	17.10	35.57	.25.95	5.02	92	
I - O .	17.07 it	35.57	- 25. 45	5. ~2	92	
	16.82 :				80	•
3∪	7.00	.00 35	525.97	4.60	84	. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
49 :	16.31	35.55	26.12	2.95	53	
74	14.88	35.46	26.37	1.56	27	- 9
99	• 13.58 ·	35.38	26.58	1.76	30	ç
1 49	13.09			1.95		
194	12.05	35.34	26.86	1.45	2/	
	C COMMITTERSON STANSON	*	C	5		~

Positions: 15°56'N et 17°23'W Hours : 23H50

Fonds : + 1500 m

		*,			
: 1	17,41	35.62	25.91	5.28	97
10	17.40	35.62	25.91	5.33	98
20	17.50	35.62	25.89	5.29	97
30	17.38	35.62	25.92		
49	15.74	35.53	26.23	2.00	35
74	14.60	35.47	26.44	1.34	23
99	13.89	35.40	26.53	1.63	28
149	13.30	35.36	26.63	1,50	27
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, , , , , ,	,			
195	ar a we was at the separate of the	Arminer calculate	mark som sammen med i strike i strike	i 1.53	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
195	ar a we was at the separate of the	35031	\$ 26.75	1.53	25
195 292	12.51 °	35031 35,29	26.7 5	1.53	25 19 .a
195 292 : (300)	12.51 °	35031 35,29 (35,29)	26.75 26.91 (26.92)	1.14 1.11)	25 19 .a
195 292 (300) (400)	12.51 °C 11.61 °C 11.52	35031 35,29 (35,29) (35,32)	26.75 26.91 (26.92) (27.08)	1.14 1.14 (1.11) (1.02)	25 19 a (18)
195 292 (300) (400) 494	12.51 11.61 (11.52 (10.75) 9.63	35031 35.29 (35.29) (35.32)	26. 75 26.91): (26.92) (27.08) 27.34	1.14 1.14 (1.11) (1.02)	25 19 .a (18) (16)
195 292 : (300) (400) 494 (500)	12.51 11.61 (11.52 (10.75) 9.63	35031 35.29 (35.29) (35.32) 35.40 (35.41)	26.75 26.91 (26.92) (27.08) 27.34 (27.35)	1.14 1.14 (1.11) (1.02) 1.16 (1.18)	25 19 a (18) (16)

SORTIE : Prospection Sompat 7106

: :	Positions			ing teachers consistent	: ;	The Auril American	
Date	Lạt. Lòng.	-: Sonde : (m) :	: Houre	Prof.:	ް	S ‰	SigmaT
14.2.71	14.05'N 16.59'	W 12	06н10	1	18.28	35.53	25. 62:
: : 	· : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	;		10	16.45	35.50	26.05
14.2.71	13.28 N 16.58 N	16	08н25	I	17.89	35.55	25.74
:	:		:	15	16.12	35.52	26.14
14. 2071	13.27'N 17.04	W 25	11H00	1	17.36	35. 54;	25.86
*		: :	: : _	24	15.87	35. 52	26.19
14.2.71	13.08 N 16.56	W 10	13H10	I	18.92	35,59	25.50
: :	, .	: ;		10'	18.76	35:58	25.53
14.2.71	12.33'N 16.53'	W 12	20H30	1' P -	20.57	35.65	25. 11
	· a - =	: * _: : _	: :	10:	20.58	35.65	25.11
15.2.71	13.29'N 16.57'	w ⁴ 20	08н10	.1:	17.61	35,55	. 25.81
		e k	: : :	14	17.60	. 35 . 55	25. 81;
15. 2. 71	13.39 N 16.51 W	15	12H00	11	18.35	. 35 53	25.60
:				1:1: :	17.72	35 <u>5</u> 55	25.77
15.2.71	13.55 N 16.51	W (10	19н15	¹ 6	19.68	35.57	25.30

S 0 R T 1 E: Plancton 7107

	Posi	tions	y postanja amaga ipowat je	rolai (Pro W & 1	No. Markett - paragraphic (MAP) 	The substitute the substitute of the substitute	nographic service record	* ************************************
Date	f	Leng.	: Sonde	Heure	Prof.	Йo	S ‰	SigmaT
17.2.71	14.55.'N	17.15'W	120	01Н30	1,5	16.86	35.47	25•94
: :	14.55'N	17.30'W	200	04H15		15.80	35.48	26.18
11	14.55 N	17.45 W	1500	06н15		territo	35.68	
11	14.40'N	17.52,5	1500	08н15	11	20.21	35.62	25.21
	14.40'N	17.37,5	175	10H30	11	17,24	35.61	25.94
•	14.25 N	17.22,5	.60	13H15	11	16:59	35.60	26.09
	14.25 N	17.37,5	600	15ਸ3೧	7 1	20,46	35-58	25.09
• •	14.25 N	17.52,5	1500	17H45	11	20:93	35•57	24.97
11	14.10 N	17.45'W	1500	19H30	11	21.40	35.56	24.83
•	13.55 N	17.45 W	1500	21H30	11	19.63	35.60	2533
\$. ₁₁	13.55 N	17.30 W	500	23H45	11	17.46	35.59	25.87
18.2.71	14.10 N	17.30'W	160	0 2 H30	11	19.31	35.65	25.45
11	14.10 N	17.15'W	: 47	04Н50	11	16.00	35 (52	26.17
11	13.55'N	17.15 W	. 45	16H00	11	. 15, 81	.35.51	26.21
11	13.55 N	17.00 W	15	09нос	1	16.21	35.48	26.08
17		The state of the s						26.29
* I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	14.10 N	17.00°W	12	11H2C	TA MENNY THREE DESTREE	67 مرور ا	35.46	25_96
S II	A Year top Charge proper solution (C.P.M.C.) 1988	O CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	#1250 DESTRUCTED CAUSE		MANUFACTOR OF STREET	ranke	-	; 26.11
- 11 	14.25 N	17.07,5	1 (en e	The rest south estimates	5.44. 25.64
F1	•	* Company of the Particle of	6 6 6	· de) Tank beneralah salah	*************************************	A	26.48
11	14.40 N	17.20 W	25	17H00		MINISTER STREET AND THE		25.93
11 11	: :	:	: :		10	14.90	35.44	26.35

SORTIE: 7108 (Marquage Tassergals)

Positions : 15°00'N - 17°05'N

Date : 25. 2. 71
Heure : 19H35
Fonds : 50 m

Positions : 15°11'N - 17°00'W

Date # 26.2.71 Houre : 10H05 Fonds # 50 m

Positions : 15°11'N - 16°56'W

Date : 28.2.71 Heure : 15H10 Fonds : 45 m

Prof.	φο		Sigma-T	⁰ 2m1/1	70 ₂
1	15.56	35.46	26.22	4.13	73
10	15.63	35.47	26.21	2.60	46
20	14.68.	35•43	26.28	1.82	32
• •				**************************************	
	•	3	:	:	

		THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PARTY OF TH	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	
16.90	35.45	25. 90	4.38	79
16.72	35.46,	25.95	3.94	71
15.61	35•45 .	26.20	, 2.19	39
15.37	35.44	26.24	2.36	42
15 20	35.46	26.30	2.43	43
	16.72 15.61 15.37	16.72 35.46, 15.61, 35.45, 15.37 35.44	16.72 35.46 25.95 15.61 35.45 26.20 15.37 35.44 26.24	16.90 35.45 25.90 4.38 16.72 35.46 25.95 3.94 15.61 35.45 26.20 2.19 15.37 35.44 26.24 2.36 15.20 35.46 26.30 2.43

:	1	15•89	35•45	26 . 14	3.96	70
': ':-	10	16.12	35.48	<u>26.10</u>	2.73	49
	20	15.70	35•47	26.20	2.27	40
:	25	15•48	35•46	26.24	1.89	33

SORTIE: Ilancton 7:09

				:			
Date	Positions Lat. Long.	Sonde (m)	Heure	Prof.	To	S %0	SigmaT
4.3.71	14c55'N 17c15'N	·	21H20°	10	17.70	35.52	25.76
11	14,55'N 17.30'V	· 4	23H45				25.79
5.	14.55'N 17.45'	The same and the s	02H30	e description and resource of the state of t			25.57
11	14.40'N 17.52,5		04н45	en energene makratenterenas and	The state of the s	ACCORDANGE OF THE SHEET NO.	25.58
11	14.40'N 17.37.5	Marchael Marchael Committee Committee	07H10) († Metrodian era Erandanianska in Emilian M	NO CHARMAN STIP (1996)	25,82
11	14.25!N 17.22,5	Mar 7 action or passed in the alternation	10H10	C *** e servene: : machinelité rent. : entre re-t) P) Hamilton substanting was so you H	. I vaccom was a war management. (1)	26.12
\$ 11	14.25'N°17.37,5		12H40	The second secon	k Maria da Maria da Ma Maria da Maria da Ma		25.77
11	14.25'N 17.52,5	+1500	14H40	tections on everywhere moral electrons and a second of the	17,98 <mark>;</mark>	35 . 59	25.74
11	14.10'N 17.45'h	+1500	16H40	electric production described	17.59°	35.58	25.83
: :	13.55 N 17.45 N	+1500	19H00	11 0	20.63	35.68	25.12
3 11	13.55'N 17.30'W	500	2 1H2O	11	18.37	35.66	25.69
6.3.71	14.10'N 17.30'W	160	24ноо	11	16.16	35 • 49	26.11
: 11	14.10 N 17.15 W	47_	02H15	1; 3	16.673	35.41	25.92
:	13.55 N 17.15 W	45	04H45	11	:7.11°	35.46	25.87
\$ 11 \$	13.55'N 17.00'W	15	07H2O	1 3	15.62°	35 • 43 <u>.</u>	26,17
: :				10	14.94	35 • 43	26,33
i 11	14.10'N 17.00'W	12	09H45	, e 52 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15.78	35.41	25.13
\$			The state of the s	8	15.48;	35-41	26.20
	14.25'N 17.0 <u>7.5</u>	10	16H00	1	15.67	35 - 39	25.14
MATERIAL STATE STATE TO SELECT AND ADDRESS OF THE SECOND STATE OF	A BOOT THE COMPANIES OF THE STATE OF THE STA	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	the statement in the statement of the st	9	A LANGUAGE AND LANGUAGE .		26.39
11	14.40'N 17.20'W	25	18H00	1	16.07	inger i de talen en e	¢
11			Commission factorists factorists (c)	10	ATTENNE AND THE PARTY OF THE PA		26.51
11	•	ū ē	i de la company	20	13。95	35.38	26.51

SORTIE : Plancton 7110

Date	•	ions :	onde J	Heure	Prof	фo	S %	SigmaT
Date	Lat.	Long.		er Degrapes og men sensk skrives	-	-		
25.3.71	14.55'N	17.15'W	120	21H00	10	16.79	ر4، 35	25.93
11	14.55 'N	17.30'W	20	723Н30	11	16.77	35. 48;	26.94
26.3.71	.14.55 N	17.45'W	+ 1500	24H00	11	17.80	35.59	25.79
11	14.40'N	17.52,5	+ 1500	04Н00	11 .	19. 83;	35. 78;	25.42
11 V	14.40'N	17.37,5	175	06н15	: 11	16.98	35.56	25.96
- 1 !!	14.25'N	17.22,5	60	09Н00	11	16.78	35.55	26.00
·	14.25'N	17.37,5	600	1 1Н30	11	16.99	35.53	26.93
<u> </u>	14.25 N	17.52,5	+ 1500	13Н30	: ";	20.32	35.84	25.33
11	14.10°N	17.45'W	+ 1500) 15H15	5 "	19.00	35 • 71 🖁	25.58
11	13.55'N	17.45'W	+ 1500	17H10	11	19•51	35.78	25.51
11	13.55'N	17.30 W	500	19H30	11 :	16. 89;	35. 52;	25 . 96
11	14.10'N	17•30'W	160	22H2O:	11	16.24	35.46	26.06
27.3.71	14.10'N	17.15 W	47	00Н30	: "	15.91	35.50	26.17
11	13.55 N	17.15 W	45	02Н50	11	15.49	35.46	26.24
11	13.55'N	17.00 W	15	05H30	1_	14.99	35.40	26.30
	ngari Perinada Manada da California	:	: :	T - Indicate the control of the cont	10	14.98	35.40	26.30
11	14.10 N	17.00'W	12	07Н50	. 1	15.88	35.39	26.09
† †	This has been properly the confidence of the con	ulge, seeply, MET (REE)	: : :	:	10	15.82	35•40	26.11
11	14.25 N	17.07,5	10	10H30	1	14.31	_35.42	26.46 V*
CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	:	-0	:	∽ me	10	 ·	. —	26.37
17	14.40'N	17.20 W	25.	13H30	1	15.44	35. 43;	26.22
**************************************	:				10'	15.33	35.43	26.29
	:	- <u>1,</u>	*	:	20	15.10	35. 43;	26.30

S O R T I E: Plancton - Prospection Sompat 71 11

		wante in the train of the train of							and the second	ar
70 - 4	Posi	tions	Sonde	Heure !	Prof	mo :	S 0.0	Si əmə ^m	0.	ਲ : ⁸ ਂ4 O = ⁸
Date ; ; ;	Lat.	Long.	(m)	frente:	(m)		المارد فارو المارد فارو	Sigma ^m	: `2nl/` :	r:('', ''2'
19.4.71	14.00'N	17.45'W	50	.́03Н30	10	16.13	35.47	26,10	5.03	90 E
75	13.42'N	17.15 W	50	06н00	1 3	17.66	35.46	33.4 34.4	6.77	² 125 (
11					10	16.25	T (W 16 MA	5.80	C
11	· ·	1		0	50	15 . 18	35.47	, manufa	0.90	15
11	13.25 N	17.17°W	50	'08н45	1	20.01	35.66	-25.28	4.73	92
11	errotespande de essate - per transcaribant della 1804				10	19.59	35,62	25.37	4.47	° 86
AND PERSONAL PROPERTY OF THE SECURITY OF THE S	and an anticomposition of the second	in an our management which with a filter of the control of the con	compa parameter via postezione con-	ACCUPATION OF THE CONTRACT OF	50	18.00	35.51	25,69	0.73	14
11	13.00 N	17.04 W	17	12750		20.81	35,48	24 93	6,93	135
BT .		ogianiam matematican armitematican matematican	1/	Mark of the Care o	.10	17.55	35.45	25 . 74	5.60	2 103
11	12.45'N	17.16'W	24	15H07	-1	20.45	35.45	25 01	7.12	3 139
11		and the same of th	gap rain and an annual control of the first	d	10	16.98	35.45	25.88	5.90	107
11	12.31'N	17.28 พ	30	18ноо		20.49	35.50	25 04.	6.09	119
11		and the second s	7) U	d d	10	17.81	35.46	25:70	8.02	143
T)		Designation and the second control of the second of the se	dr .	6 4	30	16,56	35.52	26,04	1 63	9 9
11	12.14 N	17.15 W	50	. 21H00	1	19.92	\$ e.ms	,	6.78	# R
11	**************************************		Tallita same same principal annual filt formation	•	10	18,53	s-m	C C	5.76	0
11	Therefore success is a success of the second	CONTRACTOR SAMSON SAMSO	egyagy v számeságan izzásá altáválás P P			16.33				
20.4.71	11.50'N	17.15 W	80	, оонзо	10	; :8.38	35.46	25,55	7.66	1/13
11	COMMITTAL THE THE COMMITTEE STATE STATE OF THE COMMITTEE STATE STA	Taga una centra centra con esta una centra de la constanta de	Carrier Committee		Charles of Philippes a Line of the Party of	To Mary Street Company of the Compan				88

S O R T I E : Plancton - Prospection Sompat 7111

Data	P(ositions	Sonde	Heure	Prof-	מיח	5 %	Si oma¶	
Dațe	Lat.	Long.	Donac	:		: ; • :	2 /00	AT SHIERT	
20.4.71	11.53'N	16.53'W	: 13	08Н15	1	22.44	35.52	24.51	
IT.	15.52,5	16.48'W	10	10H35	1	22.41	35.61	24.53	
If	12.32'N	16.50 5	6 > -	16н	00 1		22.74	35.69	2
11	12.29'N	16.55,5	. 11	18ноо	1	22.88	: 35.50	24.38	
21.4.71	13.31'N	16.48'W	7	08н45	1	21.05	35.54	24.91	
TT.	13.32°N	16.45'W	6	10H20	. 1	23.42	35.30	24.05	
11	13.34,6	16.43'W	6	11H45	1	23.44	35.24	24.01	
11.	13.36'N	16.44 W	7	1/JH30	1	22.85	3 5.94	24.70	
11	13.39'N	16.45 W	7	16H20	1	22.79	35•75	24.58	
22.4.71	13.49 N	16.50'W	10	08н55	1	20.83	35•48	24.92	
23.4.71	14.16'N	17.09 W	26	17H45	1	16.38	35.46	26.03	
	SOJ	TIE	: Pla	noton 71	12	-			
26.4.71	14.39'N	17.24 W	25	16н30	1	16.91	35 • 47	25.9 2	
The second secon	•	:	1: 1:	: :	10	16.26	_35. 48	26.07	
	:	•	\$: • :		20	15.18	35.48	26.32	
28.4.71	14.52'N	17.15 W	67_	18ноо	1	18.11	36,00	26.02	
		:	•	: :	10	18.04	35.86	25 94	
Marine and American State of the State of th	•	•	• .	: :	20 .	16.88	35.76	26.15	

S 0 R T 1 \pm : Plancton - 7112 (suite)

:	Date	Posi	tions	Sonde	Houre	Prof.	То	G 81 -	SigmaT
:	Dave	Lat.	Long.	Songe	nouro	FLOT		. S 700	pigner
:	28.4.71	14.55'N	17.151	120	21H15	1	18.04	35.70	25.81
: • :	,1		A THE PARTY OF THE		4 1	10	17.94	35.70	25. 83:
:	28.4.71	14.55'N	17•30'พ	200	23H15	1	18.31	35.65	25.70
:	an an	· v	WAR SHOOK TO COME AND THE STATE OF THE STATE		4	10	18. 30;	35.65	25.70
:	29.4.71	14.55 N	17•45'W	+ 1500	01Н15	1	18,59	35.60	25.60
:						10	17.13°	35 . 54	25. 91. ;
;	29.4.71	14.40 N	17.52,5	+ 1500	03н40	1	18.58	35.62	25.62
:		:	B		}	10	. 17.13	. 35.61	25.97
	29•4•71	14.40°N	17.37,5	175	05Н55	1	18.32	35.56	25.63
:		:		.		10	17.53	35.53	25.80
2	29.4.71	14.25'N	17.22,5	6 0	11H2	20 1	17.88	35.5	5 25.74
:			•			10	17.79	35.55	25.76
:	29.4.71	14.25 N	17.37,5	600	13Н15	1	19.82	35.61	25.29
:	T. 7	_	i	e e		10	19.60	35.6c	25.34
:	- Y 294.71	14.25'N	17.52,5	+1500	15H30	1	20.62	35.62	25.09
:	1			8 8		10	. 20.51	35.62	25.12
:	29.4.71	14.10'N	17.45 k	+1500	17H1) 1	21.01	35. 63;	24.99
;				•	Morphic Server	10	20.86	35.63	25.02
:	29.4.71	13.55'N	17.45 W	+1500	19Н05	1	21.09	35.64	24.98
:		A CONTRACT OF STATE O	t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	e u		10	21.08	35.65	24.98

SORTIE : Plancton 7112 (suite)

Therefore the same of the same	neropiilistas II antos descu ya dato la	r stanuars al grand in	• •			* 7	*	rivar assi
Date -	are account processors and	tions Long.	Sondo	Houre	Prof.	ψο	S %0	SigmaT
			(m)		(m)		Marie eminoralista sina yang esperies sa	Annual Miles and Company
29.4.71	13.55 N	17.30 W	500	21H15	1	20.89	35.64	25.03
Straight of the Party Community of the Straight of the Straigh		50°C with the latest the second section of the section of the second section of the section	There were the second of the s	commence and the continuous and	10	20.77	35.63	25.05
29.4.71	14.10'N	17.30'W	160	23Н45		18.27	35.56	25.65
ADJUST ADJUST		THE REST AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PR	September 1985, Select Assessment Wilder	Macana and a second	10	18.28	35.58	25.66
30.4.71	14.10 N	17.15:U	47	00Н45	1	17.17	35.52	25.89
economic contractions and contractions are con-	Committee (Lanca Statement Lancaco)	g general version state (specific and specific and specif	nger Philipponius - July - 1921 - 1924	OTEN STREET, THE STREET, STREE	10	17.09	35.52	25.91
30.4.71	13.55'N	17.15 U	45	04Н00	1	17.88	35 . 58	25.76
STREET, TO THE STREET, THE STREET, THE STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET,			Make a marangan samual nga samun nenga		10	17.89	35. 58	25.76
30.4.71	13.55'N	17.00'W	15	05Н50	1	16.52	35.49	26.01.
and all former ways, a part to before a superior description and the same	Tanakatan (Talamanika kapitanika kapitani	Common strategic common contra	TO AN OWNER ALL COMMUNICATION AND ASSESSED		10	16.53	35 •49	26.01
30.4.71	14.10'N	17.00°W	12	07н50	1	16.50	35.48	26.01
AND THE RESIDENCE OF THE PARTY	Therefore with the comment Michigan stre	Other concentration of management of the contraction of	The company of points of the party of the pa	STATE OF THE STATE	10	16.50	35.48	26.01
30.4.71	14.25 N	17.07,5	10	10Н00		16.08	35.49	26.12
No. 16.7 - Problem To Programme according to			Commence to Commence to the last commence to the la		10	15.87	35.49	26.17
30.4.71	14.10 N	17.20 W	25	:12H00	1	17.10	35 - 49	25.89
The state of the s					10	16.61	35.48	25.99

SORTIE : Planeton 7114

	Positio		Classic C	Heure	Prof	To	9 d.0	SigmaT
Date :	Lat. I		Sonie (m) oodod	neure	(m)	T.	5 700	DT Suicat
13.5.71	14.55 N	17.15 W	120	20H00	1	19.73	35.60	25.31
Security Commencer Security (Companies Commencer)					10	18.50	Section of the Control of the Contro	
13.5.71	14.55'N	17.30!W	200	22H45	1	19.73	35.60	25.31
					10	19.49		
14.5.71	14.55 N	17.45'W	1500	00Н30	namentary attended in	19.29	35,59	25.42
					10	19.26	gradia Santo a la constanta de	pana .
14.5.71	14.40 N	17.52,5	1500	03Н15	; 1	19.53	35.56	25.33
					10	19.53	35,56	25.33
14.5.71	14.40'N	17.37,5	175	06н05	1	18.38	35.58	25.63
					10	1.7.99	35.57	25 • 73
14.5.71	14.25 N	17.22,5	60	08н50	. 1	18.53	35,55	25.57
					10	18.45	35.•55	25.60
14.5.71	14.25'N	17.37,5	600	10H55	1	18.99	35, 63	· 25.52
	O COMMISSION OF THE PROPERTY O		D .	G G	10 40	\$ 46 - 73	35;-/3	^5 35
14.5.71	14.10'N	17.45°W	1500	15H30) 1		O Cales designates a designativa del "C O	24.81
:					10	21.23	35.60	2/91
14.5:71	13.55'N	17.45 W	1500	17H45	THE SECTION SECURITIES AND THE SECTION AS THE SECTI	21.70	35.61	24.79
	PARTITION TO BETTER CONSISTENCY		S STATE OF THE STA	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	10	21.59	35.61	24.82
14.5.71	13.55'N	17.30'W	500	20H15	1	20.74	35.60	25.04
: :	• •		<u>;</u>	O O	10	20.70	35.60	25.05

- 87 -

SORTIE : Plancton 7114 (suite)

:	Dot o	Posi	tions	Sonde	### 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			ياما بشم مي د ا ا	
:	Date	Lat.	Long.	(m)	Heure	Prof. (m)	$ m T_{ m O}$. S %0	SigmaT
	14.5.71	14.10 N	17.30°W	160	23Н00	1	20.43	35.59	25.11
*	15 .5 .71	14.40'N	17.15'₩	: 47	00Н45	1	18.71	35.54	25.52
	† †	13.55 N	17.15'W	45	03Н45	1	18.82	35.57	25.52
*	11	13.55'N	17.00 W	15	05Н45	1	18.38	35 • 54	25 . 60
; :	n ·	14.10 N	17.00 W	12	10H30		18.41	35, 54	25.60
:	<u> </u>	1.4.25'N	17.07,5	10	13H05	1	17.50	-35°.54°	25.82
; ;_	11	14.40'N	1 <u>7</u> .20 m	25	15H30	1	18.09	35].57	25.71

S 0 R T 1 E : Plancton 7115

	anan diskupurung gabitir ti k	900 D (N)		M).	77.360.00 نورونو اللها البيد يو. 6) 	
Date	Positions	: Sonde	Heure:	Prof.	To	S %0	SigmaT:
:	Lat. Long.	(m)	; ;	(m)	; ;	; }	
28.5.71	14.55'N 17.15'N	120	01Н40	1	18.87	35.63	25.55
: :	9 9		: :	1 0	17,61	35.61	25.86
28.5.71	14.55'N 17.30'W	200	04Н05	1	19.53	35. 62;	25.38
.				10	19.21	35, 63	25.47
28.5.71	14.55'N 17.45'W	+ 1500	06н05	1	21.01	35.61	25.27
•		: ^ : 1		10	18.28	35 -59	<i>25</i> 5-67
28.5.71	14.40'N° 17.52,5	+ 1500	.08н15	1	20.32	35.59	25.14
:	200		0 u	10	19.98	35-59	25.24
28.5.71	14.40'N: 17.37,5	175	16H20	1	19.29	35.57	25.41
: :	3	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		10	19.19	35.56	25.42
28.5.71	14.25'N 17.22,5	\$ 50	13H00	1	21.00	35.64	25.00
:	g g			10	20.38	35. <i>6</i> 3	25.16
28.5.71	14.25 N 17.37,5	600	15H15	1	20.49	35.59	25.10
:		· · ·		10	19.66	35.59	25.31
28.5.71	14.25 N 17.52,5	+1500	17H15	1 2	1.88;	35.68	24.78
	9	C AND COMPANY MANAGEMENT	B CO	10	19.66	35.71	25•40
28.5.71	14.10'N 17.45'W	+1500	19н15	1	20.48	35.64	25.14
:	: 8 •	: 0	:	10	20.46	35.64	25.14
28.5.71	13.55'N' 17.45'	ฟ ู๋ +1500	21H	15 1	MANAGEMENT WILL CO. FEB.	A SHARK MALDONANIAN AND SHARK	24.96
:	5 5		• •	10	20.88	35.63	25.02

SORTIE :Plancton7115

The street	Pos	itions			And the second	121 CM 7500 pp. 10 mg/ 100	**************************************	77 - 15th Marketti
Date	Lat.	Long.	Sonde (m)	Heure	Prof. (m)	ް	S %0	SigmaT
28.5.71	13.55 N	17.30'W	500	23Н35	1	21.11	35.65	24.97
		TOWN CONT. A SUMMAN PROPERTY OF THE SAME	The second secon		1 0°	21.12	35.67	24.98
29.5.71	14.10 N	17.30'W	160	03Н00	1	20.23	35.63	25.20
estimations of the sections were recognised	s annieraense su diventione dissensation (14)	то с и и по с се и потителе и посте и <u>при да при с помер и при с</u>	This countries are supplementations or countries.	ACT THE CALL SHIPPONING AND	10	20.24	35.62	25.20
29.5.71	14.10'N	17.15'W	47	05н00	1	20.19	35.62	25.21
The second secon	Anna descriptions and the following)		10	20.18	35.62	25.21
MANAGE SECTION AND ADMINISTRATION AND ADMINISTRATIO	213.55 N	17.00 W	15	09Н3С	1	20.18	35.69	25.25
STIMETON PRODUCTIONS OF THE CONT.	MANGANING MEMBANGAN JAY (MATTAKA)	nas ar ann an	MANUTARIA, YO <u>linia Jak Milanovini</u> Josep	AL INSTRUCTORYSMENS FIRM	10	19.89	35.57	25.25
29.5.71	14.10'N	17.00 W	1 2	11H20	1	20.43		
:		- The state of the			10	19•95	35 • 59	25.25
29.5.71	14.25'N	17.07,5	10	14H00	1 1	9.80	35. 56;	25.26
Company of the state of the sta	e analytical and a commen	II	Markon A (TA)	The state of the s		19.30	35.55	25.36
29.5.71	14.40'N	17.20'W	25	16Н15	1	18.80	35.54	25.50
ORDER A DEL TOP CONSTRUENT DESIGNATIONS			-	:	10	18.64	35 • 54	25.54

S 0 R T 1 E : Plancton 7 1 18

Date :	Positions	: :Sondo	: :Heure :	Profes	По	S %0	Sigma T :
	Lat. Long.	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:				:
24.6.71	14.55'N 17.15'W	120	07Н50	1	25.92	35.85	23.72
	unication reaction from the control of the control	0	:	10	25,60	35.84	2381
24.6.71	14.55 N 17.30 N	200	10H00	1	26.59	35.86	23.52
		*		10	26.41	35.86	23.58
24.6.71	14.55 N 17.45 N	i°+ 1500	1.2H00	1	27.41	35,90	23.28
\$. 5.				10	27.06	35.90	23.39
24.6.71	14.40 N 17.52,5	150	i4II15	1	28 . 11	35,07	23 • 19
2	9 50 5	6 0	9	10	27.63	36,07	23.34
24.6.71	14,40 N 17.37,5	175	16н30	4)	27.39	35:90	23.28
* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	COMPANY AND THE STREET OF THE	0 7	5	10	26.74	35.89	23.50
.24.6.71	14.25 N 17.22,5	: 60	19H30	1	26.62	35,82	23.48
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 0			10	26.26	35.90	23.65
24.6.71	14.25'N 17.37,5	600	21H45	1	27.73	35.91	23 . 19
•		_		10	27.57	35.97	23.29
24.6.71	14.25¹N; 17.52,5	+ 1500	23Н45	STATE OF THE STATE	27.81	36.14	23 • 34
	The second secon		W	10	27.72	36.07	23.31
25.6.71	14.10'N 17.45'	√;+ 1500	02H25	1	27 ,83	36.07	23,28
*	The second secon	6 U	0 0	10	27.83	35.93	23.17
25.6.71	13 <u>.55 N 17</u> .45 N	√ + 1500	3 04H40	° 1	27.82	35.94	23.17
	Control of the Contro	9	Company of the compan	10	27.78	35.89	23.15

SORTIE: Plancton 7118 (suite)

•	TO THE STATE OF TH	Million Officers (Mills to workship	ng shitunan ngaya mazakarsa. I B	enderselystemper pl p./ Spekilly •		i wan ningapaga sangkir ngapagas s	MARTANAGAS PROPERTY AND	richios gartens. Il 1984 Mangagan
Dato		tions	Sonde	Houre	Prof	To	S %0	SigmaT
• 1111	Lat. Idooor	Ľong,		:		7	1	i orenicar
25.6.71	13.55 N	17.30'W	500	06н50	1	26.49	35, 89	23.57
Section Company of the Company of th	•				10	26.47	35:88	23.58
25.6.71	14.10 N	17.30 W	160	09H10	1	26.47	35 . 88	23.58
O O O O O O O O O O O O O	•				10	26.43	35.80	23.52
25.6.71	14.10'N	17.15 เพ	47	1 1H00	1	26.08	35.81	23.64
	Contract and the contract of t		MANUFACTURE COMMISSION CONTRACTOR AND CONTRACTOR AN		10	25 . 69	35 . 85	23.79
25.6.71	13.55'N	17.15'W	45	13H15	1	26.69	35.89	23.51
•	Transmissor / Marsian Militaria sorias communicadors	Sentomer Mineral Mark (Mark Mer 15 Jan 15 Jan 15	transland was recognized to the control		10	26.04	35.89	23.72
25.6.71	13.55'N	17.00 W	15	15H30	1	27.20	35.78	23.26
		CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR SUSPEN	SET JOSE JAMES CONTO JOSE TORS	of No. of Administration and Applications	10	26.21	35.82	23.62
25.6.71	14, a 10 'N	17.00°W	12	17H30	1	26.59	35.74	23.42
# A STATE OF THE PROPERTY OF T		n nome neems blen engravages vas ovas va	2 PPT THE C. WANTERSON AND ADMINISTRATION		10	25 . 80	35.83	23.75
25.6.71	14.25 N	17.07,5	10	19H50	1	26.25	35.76	23.55
Secretary recommend transportationary experiences	THE POST HOUSE SHOWING THE STATE OF	Allo Appares (APT 1118 CONT INSTITUTE CONTESTS AND IN	eller i kommission over med ver ongare per elle		<u>1</u> 0	26.00	35, 76	23.63
25.6.71	14.40'N	17.20 W	25	22H45	1	26.33		23.58
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		THE METERS OF THE CONTRACT CONTRACT AND STREET OF	Tance Landing Lands to the William		10	26.25	35.85	23.62:
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	:			:	20	24.30	35.83	24.20

SORTIE : Plancton 7120

t T. J.	Posit	ions	Sonde	Heure	Prof.	Το	S %0	SigmaT
Date	Lat,	Long.	Sonde	11GULU	riore		700	N. Z. Silicon
15.7.71	14.25'N	17.07 W	10	17H10	1	27.48	35.83	23.21
# d	D C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		6 6	2	10	27.47	35.83	23.22
15.7.71	14.10'N	17.00'W	12	21H00	1	27.67	35.85	23.16
•	Processing companies and construction an	communication of the communica		e .	10	27.72	35.85	23 . 14
15.7.71	13.55 N	17.00 W	15	23H10	3	27.46	35.83	23.22
3			•	2	t 10	27.48	35.88	23 • 25
16.7.71	13.55 'N	17.15 W	45	01H35		27.12	35.85	23 • 34
ft -	° 14. 10°N	17.15'W	47	03H50	6 / 1	27.24	35.87	23.32
2 11	14.10'N	17.30'W	160	06H05	á : . 1 2 : . 1	27.51	35.88	23.24
11	13.55'N	17.30°W	500	° 08H15	1	27.21	35.87	23.33
. 5 11	13.55'N	17.45'H	+1500	; 10H20	s : 1 3 :	27.46	35.88	23.26
S 11	14.10 N	17.45 W	÷1500	121115	î - 1	27.70	35.90	23 . 19
5 H	14:25 N	17.57°W	÷1500	14935	1	27.79	35.88	23.15
5 11	14.25 N	17.37°W	600	171100	3 : 1	<u>2</u> 8.02	35.80	23.00
11	14.25'N	17.22'W	60	: 19H00	1	27.82	35.90	23.14
11	14.40 N	17.20 W	25	21H05	1	27.70	35.90	23.19
. 6 d	5 ;	•		9 ×	10	27.40	35.89	23.28
	Company of the Compan		£ .	5 y	20	26.95	35.89	23.42
17.7.71	14.40'N	17.37'	175	19H15	1	27.82	35.84	23.10
11	314.40 <u>1</u> N	17.521	+1500	21H3C); 1 5	27.68	35.8	23.13
š 11	14.55'N	17.45'	<u>v</u> +15 <u>00</u>	23Н56		27.66	35.83	23.15
3 18.7.71	14.55'N	1.17.15	15 175	° 05H2C) ^{\$} 1	27.06	35.94	23.42

SORTIE: Plancton 7120 (suite)

Date	Positions		Ganda	Heure	D o-6	т°	er of	a. m
Date	Lat.	Long.	Sonde	ncure	Prof.	T°	} > %O } }	SigmaT
18.7.71	15.13'N	17.11 W	150	07H5 0	1	26.63	35.88	23.53
18.7.71	15.30'N	17.07'W	200	10H20	: 1	26.84	35.90	23.46
18.7.71	15.40!N	16.52'W	60	13H2O	. 1	27.07	35•95	23.43
18.7.71	16.00'N	16.37°W	35	16н05	1	27.12	35•94	23.40
18.7.71	16.15'N	16.41°W	53	18H30	1	26.93	35.96	23.48
18.7.71	16.30'N	16.45'W	80	20H35	1	26.74	35.96	23.55
19.7.71	17.00 N	16.30'W	50	01H10	1	27.06	36.12	23.57
			MATERIAL AT PROPERTY		10 .	27.12	36.12	23.55
•					20	26.94	36.12	23.61
19.7.71	17•15'N	16.31'W	90	03Н30	1	26.24	35.91	23.67
19.7.71	17.30 N	16.36'N	195	06н15	1	26.31	35.92	23.65
19.7.71	17.45' <u>N</u>	16.24'W	120	09Н15	1	25.03	35.86	2/.00
19.7.71	13:00 N	16.12'W	40	11H40	1	26:94	36.12	23.61
ACCOUNT. AT THE SECTION S. DONNÉE OF THE THROUGH STATE	**************************************		redokanie zwiak te noone a gray ng _{Per} ang	Sandration contains corrections	10	<u>25</u> .70	36.14	24.01
CONTRACTOR OF THE STREET	M CONTRACTOR AND A MEDICAL CONTRACTOR OF CON	MARKET STANDARD THE CAME TO A STANDARD			20	25.63	<u>36</u> .11	24.00
19.7.71	18:15 N	16.24'W	75	14H30		25 .3 ?	35.85	23.90
19.7.71	18: 2 0'N	16.30'W	_	17H35	1	25:66	<u>35</u> .93	23.86
19.7.71	18:30'N	16.37'W	250	20Н05	1:	_ 23.62	35.80	24.37
20.7.71	19:00'N	16.21 ใช	10	07Н50	1	23.63	35.96	24.50
Company of the Compan	PADMICIA NACEZNA ZARCZSKICZNIKA, ZBO SK	Commence of the commence of th			8 .	23.65	35.96	24.49

s 0 R T I E: Plancton 7122

Date	Posid		Sonde	Heure	Prof.	, po	\$ %0	SigmaT
	Lat	Long			and the control of th	Makana ang Salamana Salaman Sa		
11.8.71	14.55 N	17.15 W	120	21H10	1	28.28	34.76	22.13
* 11 ·	14.55'N	17.30 W	200	23Н30	1	28.11	35.15	^22 . 50
12.8.71	14.55 N	17.45 W	+1500	01Н30	1	28.20	35 .5 7	22.78
	14.40'N	17.52'W	+1500	04H10	1	27.81	35.44	22.61
11	14.40 N	17•37'W	175	06н30	1	27.85	35.23	22.63
11	14. 25 'N	17.22'W	60	. 09Н30	1	27.72	35.22	22.6,7
11	14•25'N	17.37 เพื	6co (11H40	1	27.86	35.35	22.73
11	14.25 N	17.52 W	+1500	14H00	1	27.82	35 . 47	22.83
11	14. 10 N	17.45 W	+1 500	16Н15	1	27.68	35.51	22 90
11	13,55 N	17.45 W	+1500	18н30	1	27.81	35.47	22.8/
11	13.55 N	17.30'W	500	20H40	and the control of th	27•79	35.13	22.58
11	14.10'N	17.30'W	160	23Н00	1	27.79	35.30	22.71
13.8.71	14.10'N	17.15'W	47	01H05	1	27.90	35.34	22.70
* 11	13.55'N	17.15'W	45	03Н20	1	27•74	35.20	22.60
11	13,55'N	17.00 W	15	.05н30	1	28.50	35 • 75 <u>.</u>	22.81
		1	4		10	28.47	<u>35.76</u>	22.84
11	14.00'N	17.05°W	. 12	.06 <u>н5</u> 0	1	<u>2</u> 8.21	35.65	22.83
					10	28.23	35.63	22.81
			\$		20_	28.23	35 <u>.68</u>	22.84
11	13 <u>-45 ° N</u>	17.17'W	10	<u>;09</u> H25	. 1	27.74.	35.13	22.60
* 11	13.30'N	17:29 W	25	12H00	1	27.36	34.76	22 .44

SORTIE : Plancton 7122

Dato	Posit	ions	Sondo	Houre	Prof.	то	S O	SigmaT
D 8100	Lat	Long.	Some	inour C		<i>-</i>	•	1911611012
13.8.71	13.15.'N	17.20°W	51	14H25	1	27•33	34.82	22.49
13.8.71	13.00: N	17.10°W	27	16H45	4	28.12	35.30	20.60
					10	28,00	35.41	22.72
© HANGE COLD THE COLD					20	27.79	35.42	22.79
.13.8.71	12.45!N	17.21 W	31	19H05	1	27.96	35.35	22.69
13.8.71:	12.30:N	17•33°W	300	21H30	1	28.01	35.36	22.69
13.8.71	12.15.'N	17.21 U	140	23Н45	.1	27.57	35•15	22.67
14.8.71:	12.00!N	17.05°W	42	02H 2 0	1	27.34		
14.8.71	11.35°N	17.16°W	85	04H50	1	26.97	34.77	22.58
14.8.71	11.30'N	17.22 W	22O	07Н15	1	26.91	34.75	22.58
14.8.71:	11.25!N	17.04 W	<u>30</u>	10H00	1	27.11	34.80	22.56
14.8.71	11.00 N	16.45 W	18	12H45	1	27.33	34.35	22.14
					10	26.69	34.57	22.51
Committee of the commit			A CONTRACT C		20	24.80	34.98	23.41
15.8.71	14.00 N	17.00 W	11	13H30	1	28.92	35.78	22.69
	:			:	10	28.51	35.79	22.83
15.8.71:	14.25'N	17.07°W	13	15H55	1	28.23	35.48	22.69
S AMERICAN OF SHELLINGS AND EAST PROPERTY.					10	27.69	35.51	22.90
15.8.71	14.25'N	17.22 W	23	18н30	1	28.33	35.63	22.78
	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF		3	10	28.14	35.60	22.83
		per unable e extraordisce substitution.			20	26. 63:	35.62	23.33

SORTIE : Chalutage et plancton 7 127

70 Jan 1	Posi	tions	Prof.	· ro · s				
Date:	Lat.	Long.	nde	Heure	Prof	• то • S	\$0	Sigmal
1.12.71	18.40'N	16.15 W	14	08н40	I	16.41	35 • 68	26.19
€ 2			*		14	16.39	35•74	26.24
1.12.71	18.35'N	16.23'W	50	10H50	1	17.39	35.76	26.02
					50	1 5 • 33	35 • 55	26.33
1.12.71	18.35 N	16.31'W	100	12H50	1	17.84	35•78	25•93
		:		:	100	13.96	35 • 50	26.60
1.12.71	18.33'N	16.37'W	200	15H00	1	20.44	35•95	25.38
		:	÷		200	14.09	35.58	26.63
2.12.71	17.40'N	16.06 W	10	09Н00	1	17.27	35.80	26.07
		:			- 10	17.32	35,82	26.08
2.12.71	17.40'N	16.14 W	50	13H10	1	17.93	35.72	25.85
·			:		. 50	15.47	35 •5 2	26.28
2•12•71	17.44'N	16,26'W	100	15H30	1	18.54	35.73	25.70
			;	•	100	14.58	35.46	26.43
2.12.71	17.45 N	16.34 W	200	17H50	1		35•73	
	•			•	200	13.70	35,38	26.56
* *	•	•		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**************************************		•
:	•	:	· :	*	:	4 72		
: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5		•	÷	•	*	•	

SORTIE : Chalutage Plancton 7127 (suite)

: Dot	Posit	Positions		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		WHETE MERCHANISCHIC TO C. WE, WAR		
Date	Lat.	Long.	Sonde	Heurc	Prof.	Тo	္ ဒီ %၀ ့	SigmaT
3.12.71	16.48'N	16.45 W	200	11H10	1	22.59	36.14	24.93
Carlotte Transcriptions and American Control			19		200	[13•53	35.36	26.58
3.12.71	16.44 N	16.43 W	100	13H10	1	21.03	36.00	25.26
	:		*		100	14.70	35.46	26.41
3.12.71	16.42 N	16.37 พ	5 0	15H10	1	18.24	35.66	25.73
•					50	15.02	35. 48	26.35
3.12.71	16.41 N	16.32'W	20	17H30	1	17.48	35.62	25.89
•					20	17.26	35.59	25.97
5.12.71	15.40 N	16.41 W	20	08н30	1	17.95	<u>35.</u> 51	25.70
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		The second second second	20	17.21	35. 53	25.88
5.12.71	15.43'N	16.48 W	50	1 <u>0H50</u>	1	18.56	35.62	25.62
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•		-	50	16.04	35•54	26.17
5.12.71	15.46'N	16.54 W	100	13Н00	.1 :	18.99	35.6 0	25.60
• ***	: :	And the second s		:	100	14.69	35.48	26.42
5.12.71	15.47'N	16.58'W	200	14H50	1:	19.84	3 <u>5.57</u>	25.26
B B B Balloniannach Baujupiki/Sinjeraginisinga-Sinjer-trespisar		TO THE PROPERTY AND THE PROPERTY OF THE PROPER			200	12.10	35.31	26.83

S 0 R T 1 E : Chalutage - Plancton 7127 (suite)

: : Date	Posit		: Sonde	Houre	Prof	ް	S,%0	SigmaT
	Lat.	Long.					, ´	:
7.12.71	14.30 N	17.10°W	20	1 1H20	1	18.01	35.60	25.75
					20	16.79	35.56	26.01
7.12.71	14:21 N	17.20 W	48	14H00	1	20.22	35.67	25.23
					48	16.39	35.54	26.09
7.12.71	14:15 N	17.29 W	95	: 17H20	1	24.24	35.33	23.84
					95	14.76	35.47	26.41
7.12.71	14:15 N	17.32'W	200	19H20	1	24.63	35.16	23.60
*			_		200	14.55	35.44	26.42
8.12.71	13.40 N	16.49 W	: 10	08н25	1	20.69	35.60	25.06
					: 10	20.57	35.60	25.08
8.12.71	13.40 N	17.01 W	20	11H10	1	2 0.76	35.61	25.04
	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :				20	19.09	35.57	25.46
8.12.71	13.40'N	17.14 W	48	14HOC	1	21.44	35.62	24.87
					48	17.39	35.53	25.84
8.12.71	13:40'N	17.24 W	85	:16н45	1	21.00	35 <u>.62</u>	24.99
					85	15.41	35.52	26.30
8.12.71	13.40'N	17.27'W	200	1 8H40	1	20.73	35.56	25.01
					200	13.02	35,32	26.65

SORTIE : Chalutage Plancton 7127 (suite)

	: Date	Positions		G 1	• TT			**************************************	·
	#	Lat.	Long.	Sonde	Heure	Prof	Тo	S %0	SigmaT
	9.12.71	12.24'N	16.51 W	10	08н15	1	23.98	34.65	23.41
			7		*	10	24.03	34.65	23.39
	9.12.71	12.16'N	17.03'W	20	10H40	1	24.09	33.53	22.52
	Samp Co. Mar. World Street, Co.	MINIST SEEDINGS (2 pp. 1200) (2000) (2 pp. 1200)	one Service and their many many many			20	21.25	35.00	24.45
	9.12.71	12.14 N	17.13'W	50	12H40	1	24.75	processor to any other Processors, that	6108
	47 Field - Wild Collections are a cut to second	Amount consumer making and province	namer taur anne ann ann ann ann an ann an ann an ann an a	COMPANION IN JULIUM THE CARE		50	17•94	35.44	25.54
:	9.12.71	12.08'N	17.19'W	100	1/4H55	1	25.14	34.83	23.19
;	eli anaki in "Umranal" Milli ini saar kijor ina s	no i Similiano da Constantino de Significa de Constantino de Constantino de Constantino de Constantino de Const	Signature de la companya del companya del companya de la companya			100	14.20	35.38	26.39
1	9.12.71	12.10'N	17.22 W	200	16Н35	1	25.22	32.92	21.72
;	NOON TO THE or a pupplish for the comment mean sense.		e Q			200	11.79	35.22	26.71
	9.12.71	12.36'N	17.22 W	30	19н40	1	24.09	34.25	23.07
•	CONTRACTOR	T. Company of the Com	1:7.22 W		22Н45	1	22.92	35.50	24.36
-	10.12.71	14.28 N	17.24 W	62	09Н00	1	21.02	35.67	25.01

<u>-</u> 100 -

S 0 R T 1 E : Plancton 7128

	Pos	itions	Sonde	Heure	Prof.	то	S ‰ SigmaT
Date	Lat.	Long.	ponde	neure	rror		n 100 night
15.12.71	12.20'N	17.13'W	40	05Н25	1	23.2	34.74 23.70
	12.00'N	17.11'W	50	08ноо	1	24.1	34.08 22.94
•	11.40'N	17.08 W	45	10H35	1	245	33.26 22.40
	11.10'N	17.06'W	60	12 H05	1	26.4	34.14 22.28
*	10.54 N	16.53'W	50	15H15	1	26.4	33.82 22.05
*	10.36'N	16.36'W	60	18н30	1	26.9	35.55 21.68
25	10.17'N	16.18 พี	. 46	21H28	1	26.8	33.27 21.50
16.12.71	10.00 N	16.00 W	40	00Н45	1	27.2	33.30 21.40
\$	9.50'N	15.38'W	35	11H40	. 1	28.1	33.32 21.12
*	9.39'N	15.15'W	35	20H20	1	27.9	32.48 20.56
	9.35'N	14.53'W	36	. 23肚15	1	28.2	33.23 21.02
17.12.71	9.31'N	14.32'W	30	02H15	1.	27 . 8	32.18 20.36
1	9.28'N	14.11'W	26	04Н55	1	28.1	30.89 19.31