

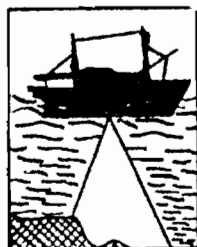
Gouvernement de la République du Sénégal.

Délégation Générale

à la Recherche Scientifique et Technique

OBSERVATIONS OCÉANOGRAPHIQUES EFFECTUÉES EN 1973

**J. P. REBERT
J. L. CREMOUX
M. PRIVE
J. B. CORREA**



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE RECHERCHES OCÉANOGRAPHIQUES DE BAKAR - THIANOYE



JUIN 1974

DS n° 55

REPUBLIQUE DU SENEGAL
DELEGATION GENERALE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

OBSERVATIONS OCEANOGRAPHIQUES EFFECTUEES

EN 1973

par

J.P. REBERT. J.L. CREMOUX. M. PRIVE
avec la collaboration de J.B. CORREA

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES
DE DAKAR-THIAROYE
(SENEGAL)

D.S. n° 55 - JUIN 1974

R E S U M E

Ce rapport présente les données hydrologiques récoltées en 1973 par le Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye.

Il regroupe les observations côtières (Stations de M'Bour, Wharf de Thiaroye, Almadies, Virage de Yoff, Cayar et St-Louis).

A B S T R A C T

In this report are given the hydrographical observations carried out by the "Centre de Recherches Oceanographiques de Dakar-Thiaroye".

It contains data from coastal stations (M'Bour, Thiaroye, Almadies, Yoff, Cayar and St-Louis).

P R E S E N T A T I O N

Ce recueil présente les données climatiques concernant DAKAR-YOFF et les relevés hydrologiques des stations côtières.

Météorologie

Les renseignements météorologiques fournis sous forme de moyennes mensuelles ont été recueillis à l'aéroport de DAKAR-YOFF par l'A S E C N A.

Observations côtières

- Station de N'Bour

(Centre de Géophysique de l'ORSTOM)

Relevés quotidiens à 8 H. T° Précision au 1/10e de degré.

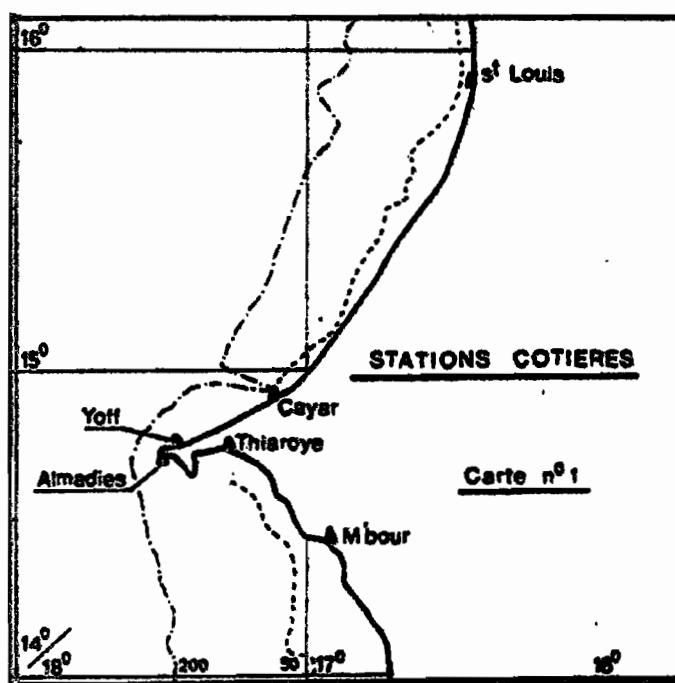
et S ‰ Précision 0,02 ‰

- Station du Wharf de Thiaroye

(Centre de Recherches Océanographiques de DAKAR-THIAROYE)

Relevés quotidiens à 8 H. T° Précision au 1/10e de degré.

et S ‰ Précision 0,02 ‰



Station des Almadies et du Virage de Yoff

Relevés bi hebdomadaires à 10 h et 10h.15

T° Précision au 1/10e de degré et

S ‰ Précision 0,02 ‰

Station de Cayar

(Observations relevées par l'inspection régionale du Service de l'Océanographie et des Pêches Maritimes)

Relevés quotidiens dans la mesure du possible

T° Précision au 1/10 de degré et S ‰ Précision 0,02 ‰

Station de Saint-Louis

(Observations relevées par l'inspection régionale du Service de l'Océanographie et des Pêches Maritimes).

T° Précision au 1/10 de degré et S ‰ Précision 0,02 ‰

M E T E O R O L O G I E

AEROPORT DE DAKAR-YOFF

1973

RENSEIGNEMENTS METEOROLOGIQUES

ANNEE : 1973

STATION : DAKAR-YOFF

M O I S	Température de l'air C°			Humidité relative Moyenne		Insolation en heures		Evaporation en mm	Vent Moyen		Précipitation en mm
	Moyenne mensuelle TN + TX	Maximum absolu	Minimum absolu	MIN.	MAX.	TOTAL	Moy.		Vitesse m/s	Secteur dominant	
JANVIER	20.48	31.2	14.2	38.8	88.9	291.6	9.41	155.8	5.03	02	NEANT
FEBVRIER	20.16	28.3	16.1	57.4	92.1	250.8	8.96	111.7	6.14	02	0.7
MARS	20.98	35.4	14.6	58.3	94.6	285.8	9.22	114.1	5.85	36	NEANT
AVRIL	21.83	28.4	17.1	63.5	92.5	299.5	9.98	125.2	6.33	36	NEANT
MAI	23.81	29.6	18.9	71.3	94.8	288.8	9.32	83.8	4.73	36	NEANT
JUIN	27.01	31.0	21.0	66.8	89.6	248.1	8.27	101.1	4.51	32	4.5
JUILLET	26.71	31.2	21.0	72.2	90.2	247.2	7.97	97.3	4.51	34	59.1
AOUT	26.71	31.2	21.2	77.5	97.1	215.2	6.94	64.2	3.59	32	169.7
SEPTEMBRE	26.91	31.8	19.1	75.6	96.4	247.5	8.25	78.4	3.97	36	52.9
OCTOBRE	27.17	35.2	21.2	59.6	93.3	254.5	8.48	109.8	4.16	32	0.1
NOVEMBRE	26.45	36.6	19.3	50.4	90.8	251.9	8.40	153.1	5.45	36	Traces
DECEMBRE	22.9	33.0	16.0	44.6	88.1	298.4	9.63	167.8	6.05	36	0

1 9 7 3 - D A K A R - Y O F F

FREQUENCE DES VENTS PAR SECTEUR DE 20° EXPRIMEE EN %

SECTEUR	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D
02	44.4	40.6	31.8	33.3	0.8	5.0	3.2	2.8	7.9	5.6	18.3	37.9
04	29.8	20.5	5.6	9.2	0.4	1.3	0.8	3.2	1.7	2.8	2.5	2.8
06	2.4	1.3	0.4	-	-	0.8	-	2.8	1.3	-	0.8	2.0
08	0.4	1.3	-	-	-	1.3	-	2.4	-	-	0.4	0.4
10	0.4	-	0.4	-	-	0.8	-	0.8	1.7	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	0.8	1.6	0.4	0.8	-	-
14	-	-	-	-	-	-	0.4	-	1.7	-	-	0.4
16	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.4	0.8	-	-
18	-	-	-	0.4	0.4	0.4	-	4.0	0.8	2.4	-	0.4
20	-	-	-	-	0.4	-	1.2	3.6	4.2	0.4	-	-
22	-	-	-	-	2.4	0.8	6.9	10.1	6.3	1.2	0.4	-
24	-	-	-	-	4.0	1.7	5.2	4.4	4.2	2.4	0.8	-
26	-	-	0.4	0.4	3.2	5.8	8.1	10.1	5.8	4.4	-	-
28	-	-	-	1.3	4.4	8.8	10.1	8.9	3.8	8.1	0.4	0.4
30	-	-	2.4	1.3	10.1	10.0	14.9	9.7	5.8	12.9	0.4	0.8
32	-	-	4.4	2.5	20.2	27.9	19.0	14.1	11.3	19.4	6.3	0.4
34	1.6	4.9	8.9	6.7	23.8	20.0	22.6	9.7	11.3	17.4	30.4	6.0
36	20.6	31.3	45.6	44.6	27.4	13.8	4.8	4.8	20.0	16.1	38.8	47.6
Calmes	0.4	-	-	0.4	2.4	1.7	2.0	6.0	11.7	4.8	0.4	0.8

STATIONS COTIERES DE M'BOUR

1973

OBSERVATIONS DE SURFACE A M^EBOUR

1973

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T ^o C	S ‰	T ^o C	S ‰	T ^o C	S ‰
1	18.1	35.83	19.2	36.11	21.2	35.61
2	18.9	35.85	19.1	35.90	21.4	35.55
3	19.7	35.67	19.5	35.93	20.8	35.63
4	20.4	35.85	19.3	35.97	20.2	35.78
5	19.3	35.63	19.4	35.97	20.7	35.70
6	19.0	35.84	20.0	35.99	21.5	35.68
7	20.5	35.89	20.3	36.00	21.1	35.69
8	19.4	35.74	19.4	35.99	21.4	35.75
9	18.5	35.77	20.3	35.85	20.4	35.76
10	18.0	35.76	19.5	35.72	20.8	35.69
11	18.2	35.85	18.8	35.63	22.2	35.70
12	17.9	35.76	19.4	35.67	19.6	35.50
13	18.2	35.75	21.4	35.65	19.4	35.53
14	17.2	35.77	20.2	35.62	20.4	35.51
15	16.8	35.77	20.1	35.41	19.7	35.48
16	17.4	35.84	19.1	35.52	19.7	35.51
17	17.3	36.03	18.3	35.64	19.5	35.38
18	20.4	35.94	21.1	35.60	19.1	35.42
19	18.6	35.75	18.5	35.45	19.6	35.42
20	17.2	35.96	18.6	35.48	19.5	35.43
21	17.1	36.02	17.3	35.57	19.4	35.42
22	19.3	35.66	18.1	35.63	19.2	35.47
23	19.4	35.86	17.7	35.57	18.8	35.50
24	20.2	35.98	20.0	35.78	19.5	35.56
25	20.6	35.93	17.4	35.78	19.1	35.57
26	18.2	35.85	17.5	35.82	19.0	35.59
27	19.0	35.98	19.1	35.74	19.8	35.60
28	21.2	36.01	19.8	35.70	19.8	35.62
29	18.6	36.07			20.3	35.53
30	19.2	36.07			19.5	35.48
31	18.4	36.20			19.7	35.48

OBSERVATIONS DE SURFACE A M'BOUR

1973

Date	AVRIL		MAI		JUN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	19.7	35.41	21.8	35.48	26.3	35.67
2	19.7	35.46	22.0	35.45	26.5	35.88
3	20.0	35.49	22.1	35.37	26.3	35.90
4	20.0	35.49	21.9	35.39	26.7	35.80
5	22.0	-	22.0	35.42	27.0	35.86
6	21.1	-	22.6	35.40	27.0	36.13
7	21.7	-	22.5	35.36	27.4	35.80
8	21.2	-	22.7	35.32	27.5	35.90
9	21.7	-	23.5	35.29	27.4	35.83
10	22.3	-	23.0	35.23	27.2	35.84
11	22.5	-	24.4	35.60	27.3	35.89
12	22.7	-	24.1	35.56	27.9	35.75
13	22.1	-	24.2	35.63	27.8	35.64
14	21.9	-	24.1	35.64	27.9	36.08
15	21.8	-	25.0	35.44	28.2	35.89
16	22.0	-	25.3	35.61	27.9	35.89
17	21.3	-	25.1	35.76	28.1	35.94
18	20.4	-	24.9	35.50	28.3	36.10
19	20.4	35.69	25.1	35.71	28.3	36.03
20	20.8	35.58	24.8	35.67	27.8	36.08
21	21.2	35.63	24.5	35.68	27.7	36.05
22	20.0	35.62	24.9	35.70	27.8	36.04
23	21.0	35.63	24.6	35.58	28.3	36.07
24	22.0	35.67	25.0	35.64	28.0	36.19
25	21.0	35.66	25.1	35.67	27.8	36.21
26	22.0	35.68	25.9	35.52	27.7	36.16
27	22.1	35.43	26.0	35.64	28.1	36.13
28	21.5	35.57	26.5	35.75	28.5	36.13
29	21.5	35.34	26.3	35.68	28.2	35.85
30	21.7	35.10	26.1	35.59	27.8	35.52
31			26.3	35.63		

OBSERVATIONS DE SURFACE A M'BOUR

1973

Date	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°c	S‰	T°c	S‰	T°c	S‰
1	27.2	36.19	27.7	36.12	28.8	35.68
2	27.8	36.08	28.4	36.05	29.4	35.72
3	27.7	35.67	27.7	35.68	29.3	35.90
4	27.3	35.71	27.8	35.52	27.6	35.98
5	27.7	35.52	28.2	35.66	28.0	35.86
6	27.9	35.42	27.8	35.85	29.0	35.74
7	28.1	35.67	28.0	35.77	29.3	35.49
8	28.3	35.64	27.7	35.87	30.3	35.69
9	28.1	35.75	27.0	-	29.6	35.66
10	27.8	35.70	28.5	-	29.2	35.72
11	27.9	35.73	29.4	-	29.0	35.70
12	27.8	35.79	28.6	-	29.9	35.80
13	27.8	35.80	30.0	-	29.4	35.54
14	27.9	35.93	28.8	-	28.5	36.00
15	28.6	36.04	30.0	-	27.8	36.13
16	29.2	36.06	28.7	-	28.9	35.98
17	28.6	36.01	28.4	-	28.0	36.15
18	28.2	35.98	29.0	-	27.6	36.03
19	27.9	36.03	28.7	-	27.4	36.17
20	26.8	36.17	29.5	-	27.8	36.08
21	27.3	36.12	29.6	-	28.5	36.05
22	28.2	36.07	28.8	-	28.0	35.78
23	28.1	36.09	30.0	-	28.0	34.99
24	27.7	36.04	31.0	-	28.6	36.06
25	28.1	36.18	27.1	35.61	28.0	36.11
26	28.0	36.15	29.2	35.74	28.5	36.10
27	27.9	36.24	30.5	35.71	28.6	36.14
28	27.7	36.21	29.8	35.55	28.8	36.09
29	28.1	36.18	28.0	35.71	29.0	36.25
30	27.5	36.21	30.5	35.91	28.4	36.17
31	27.4	35.95	31.0	35.98		

OBSERVATIONS DE SURFACE A M'BOUR

1973

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°c	S ‰	T°c	S ‰	T°c	S ‰
1	28.5	36.21	26.8	36.24	23.0	36.27
2	28.2	35.86	26.8	36.12	23.0	36.27
3	28.0	35.80	26.8	36.03	23.0	36.22
4	28.5	36.28	26.0	36.07	22.8	36.27
5	27.8	35.97	26.4	36.08	22.0	36.30
6	28.6	35.93	26.0	35.96	22.0	36.27
7	29.6	35.86	26.0	35.95	21.4	36.25
8	29.3	35.85	26.2	35.91	21.5	35.96
9	28.9	36.03	25.8	-	21.6	35.93
10	29.3	36.05	25.0	35.79	21.3	36.07
11	29.1	36.10	23.8	35.77	20.8	36.12
12	28.5	35.73	24.8	35.73	21.0	36.11
13	29.4	36.09	24.8	35.81	21.0	36.29
14	28.2	36.17	24.8	35.72	19.6	36.19
15	28.6	35.85	25.7	35.69	19.6	35.86
16	28.3	36.06	24.6	35.75	19.3	35.92
17	28.4	35.82	25.6	35.75	19.0	36.12
18	28.2	36.23	25.0	35.79	19.3	36.44
19	27.8	36.22	25.0	35.80	19.3	36.42
20	27.6	36.31	24.8	35.75	19.0	36.25
21	27.8	36.25	24.6	35.78	19.0	36.02
22	27.4	36.30	24.5	35.79	19.0	35.92
23	27.2	36.33	24.6	35.77	19.6	35.89
24	27.8	36.29	24.6	35.94	19.5	35.86
25	28.4	36.10	24.2	36.03	19.2	35.88
26	28.6	36.17	24.2	36.06	18.7	35.87
27	28.5	36.19	23.6	36.15	18.8	35.89
28	28.4	36.20	23.6	36.18	19.4	35.93
29	28.2	36.10	22.8	36.21	19.4	35.99
30	27.1	36.14	23.2	36.25	19.0	35.91
31	27.6	36.16			19.2	35.80

M'BOUR - 1973
 TEMPERATURES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	18.8	21.2	16.8	1	18.6	20.5	16.8
				2	18.9	21.2	17.1
FEVRIER	19.2	21.4	17.3	1	19.7	21.4	18.8
				2	18.8	20.1	17.3
MARS	20.1	22.2	18.8	1	20.7	22.2	19.4
				2	19.5	20.3	18.8
AVRIL	21.3	22.7	20.0	1	21.4	22.7	19.7
				2	21.3	22.1	20.0
MAI	24.3	26.5	21.8	1	23.1	25.0	21.8
				2	25.5	26.5	24.5
JUIN	27.6	28.5	26.3	1	27.2	28.2	26.3
				2	28.0	28.5	27.7
JUILLET	27.9	29.2	26.8	1	27.9	28.6	27.2
				2	27.9	29.2	26.8
AOÛT	28.9	31.0	27.0	1	28.4	30.0	27.0
				2	29.4	31.0	27.1
SEPTEMBRE	28.7	30.3	27.4	1	29.0	30.3	27.6
				2	28.3	29.0	27.4
OCTOBRE	28.4	29.6	27.1	1	28.7	29.6	28.2
				2	28.0	28.6	27.1
NOVEMBRE	25.1	26.8	22.8	1	25.7	26.8	23.8
				2	24.3	25.6	22.8
DECEMBRE	20.4	23.0	18.7	1	21.6	23.0	19.6
				2	19.2	19.6	18.7

M'BOUR - 1973
 SALINITES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	S‰	S‰ Max.	S‰ Min.	QUINZAINE	S‰	S‰ Max.	S‰ Min.
JANVIER	35.87	35.89	35.66	1	35.78	35.89	35.67
				2	35.95	36.20	35.66
FEVRIER	35.74	36.11	35.41	1	35.86	36.11	35.62
				2	35.62	35.82	35.41
MARS	35.57	35.78	35.38	1	35.64	35.78	35.48
				2	35.50	35.62	35.38
AVRIL	35.53	35.49	35.41	1	35.46	35.49	35.41
				2	35.55	35.69	35.10
MAI	35.55	35.76	35.23	1	35.44	35.64	35.23
				2	35.65	35.76	35.50
JUIN	35.95	36.21	35.52	1	35.86	36.13	35.64
				2	36.03	36.21	35.52
JUILLET	35.95	36.24	35.42	1	35.78	36.19	35.42
				2	36.11	36.24	35.95
AOÛT	35.78	36.12	35.52	1	35.81	36.12	35.52
				2	35.74	35.98	35.55
SEPTEMBRE	35.90	36.25	34.99	1	35.78	36.13	35.49
				2	36.01	36.25	34.99
OCTOBRE	36.09	36.33	35.73	1	35.99	36.28	35.73
				2	36.18	36.33	35.82
NOVEMBRE	35.93	36.25	35.69	1	35.92	36.24	35.69
				2	35.94	36.25	35.75
DECEMBRE	36.08	36.44	35.80	1	36.16	36.30	35.86
				2	36.01	36.44	35.80

STATIONS COTIERES DU WHARF DE THLAROYE

1973

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

1973

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	16.4	35.55	17.4	35.69	16.0	35.48
2	16.4	35.58	17.4	35.65	16.4	35.40
3	16.4	35.53	19.4	35.64	16.0	35.47
4	16.4	35.52	17.4	35.61	15.2	35.44
5	16.5	35.52	17.4	35.58	14.9	35.40
6	16.3	35.55	17.4	35.60	15.2	35.41
7	16.2	35.56	17.0	35.57	15.3	35.43
8	16.4	35.53	16.9	35.56	15.2	35.44
9	16.4	35.57	16.7	35.54	16.6	35.43
10	16.3	35.59	16.9	35.54	17.0	35.43
11	16.3	35.63	17.0	35.53	16.0	35.39
12	16.2	35.55	17.0	35.52	15.8	35.44
13	16.4	35.60	16.8	35.53	16.0	35.46
14	16.2	35.61	16.2	35.51	16.0	35.45
15	16.0	35.61	15.8	35.48	16.4	35.48
16	16.4	35.62	15.5	35.43	16.0	35.45
17	16.2	35.63	15.4	35.47	16.0	35.46
18	16.4	35.61	15.4	35.48	16.0	35.47
19	16.3	35.58	16.0	35.51	16.2	35.47
20	16.4	35.62	16.2	35.50	16.3	35.51
21	16.2	35.59	15.8	35.52	16.4	35.52
22	16.4	35.61	15.8	35.58	16.8	35.54
23	16.3	35.64	15.8	35.51	16.8	35.52
24	16.4	35.61	15.6	35.51	16.4	35.53
25	16.7	35.64	15.4	35.52	16.6	35.53
26	16.6	35.58	15.4	35.57	16.8	35.54
27	16.6	35.62	15.4	35.50	16.5	35.53
28	16.4	35.65	15.4	35.49	16.7	35.55
29	16.4	35.59			16.6	35.55
30	16.8	35.64			16.4	35.54
31	17.4	35.66			16.4	35.53

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THILAROYE

1973

Date	AVRIL		MAI		JUN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	16.4	35.61	16.2	35.49	23.8	35.70
2	16.6	35.56	16.5	35.50	24.7	35.73
3	16.7	35.56	16.8	35.48	24.8	35.73
4	16.2	35.57	17.0	35.49	24.7	35.73
5	16.3	35.53	16.8	35.53	23.3	35.71
6	16.0	35.51	17.8	35.53	23.2	35.76
7	15.8	35.51	18.1	35.52	23.5	35.72
8	15.8	35.49	19.0	35.55	23.2	35.70
9	15.8	35.47	19.0	35.55	25.0	35.78
10	15.6	35.55	20.7	35.59	25.4	35.80
11	17.6	35.56	20.2	35.59	25.4	35.76
12	18.0	35.60	19.8	35.60	25.8	35.78
13	18.5	35.60	19.6	35.60	25.2	35.84
14	18.3	35.60	19.6	35.59	25.0	35.81
15	18.0	35.57	19.8	35.55	25.2	35.74
16	18.2	35.61	19.6	35.62	26.4	35.72
17	18.2	35.58	20.0	35.63	26.5	35.81
18	18.3	35.64	21.2	35.62	26.5	35.89
19	18.7	35.61	21.8	35.65	26.6	35.86
20	18.6	35.60	21.6	35.64	26.5	35.90
21	17.8	35.59	21.7	35.64	26.6	35.45
22	16.8	35.55	21.4	35.65	26.6	35.48
23	16.8	35.55	21.9	35.65	26.8	35.91
24	16.8	35.50	21.8	35.60	26.6	35.86
25	16.1	35.51	21.4	35.68	26.4	35.83
26	16.0	35.50	21.4	35.55	26.6	35.88
27	15.8	35.50	21.6	35.67	26.4	35.93
28	16.4	35.47	21.8	35.67	26.7	35.95
29	16.0	35.46	22.4	35.69	26.7	35.85
30	16.5	35.48	22.6	35.67	26.6	35.96
31			23.2	35.64		

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

1973

Date	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	26.8	35.91	27.0	35.97	28.4	35.88
2	26.8	35.95	27.8	35.93	27.4	35.89
3	26.9	35.89	27.6	36.02	25.1	35.79
4	26.8	35.85	27.4	35.86	26.6	35.70
5	26.6	35.73	27.2	35.87	27.0	35.83
6	26.8	35.79	27.0	35.83	27.7	35.66
7	27.3	35.93	26.4	35.74	28.0	35.67
8	27.4	36.00	28.2	35.67	28.7	35.70
9	27.4	35.97	27.8	35.86	28.4	35.64
10	27.2	35.87	27.4	35.86	28.2	35.71
11	27.4	35.97	28.1	35.83	28.2	35.86
12	27.4	35.95	27.2	35.91	28.2	35.75
13	25.6	35.96	27.2	35.99	27.4	35.77
14	24.6	35.84	28.4	36.00	27.8	35.69
15	25.0	35.88	28.6	36.01	27.0	35.89
16	26.5	35.88	27.8	35.96	28.0	35.81
17	25.7	35.95	27.0	36.04	27.0	35.77
18	26.0	35.92	27.6	35.85	27.0	35.40
19	25.0	35.82	27.0	35.92	26.8	35.61
20	24.7	35.86	27.8	35.89	26.8	35.81
21	24.2	35.85	27.9	35.84	27.3	35.84
22	25.6	35.86	27.7	35.88	27.9	35.50
23	25.6	35.87	27.7	35.90	27.8	35.81
24	25.8	35.91	28.5	35.87	27.2	35.89
25	26.5	35.97	28.0	35.80	27.0	35.89
26	26.3	35.94	28.1	35.78	27.0	35.97
27	26.4	35.94	28.3	35.82	27.4	35.92
28	26.4	35.97	29.0	35.83	25.6	35.87
29	26.8	35.99	28.4	35.94	26.0	35.89
30	26.6	36.02	28.0	35.87	25.6	35.86
31	26.8	35.88	28.0	35.89		

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

1973

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	25.8	35.82	26.6	35.66	23.6	35.74
2	25.8	35.81	26.7	35.63	24.4	35.78
3	25.6	35.82	26.6	35.65	24.1	35.80
4	26.4	35.88	26.2	35.67	23.8	35.73
5	26.7	35.88	25.1	35.57	23.7	35.80
6	26.9	35.86	24.0	35.52	23.6	35.72
7	27.6	35.82	23.0	35.41	23.5	35.68
8	27.3	35.90	21.4	35.54	23.3	35.68
9	27.2	35.89	21.2	35.57	-	-
10	26.6	35.90	20.9	35.57	22.8	35.71
11	26.5	35.86	21.0	35.61	22.2	35.62
12	26.6	35.85	21.3	35.59	22.3	35.56
13	26.9	35.81	21.7	35.59	21.9	35.57
14	27.0	35.76	22.2	35.61	21.2	35.53
15	27.9	35.84	22.5	35.63	20.6	35.50
16	27.6	35.79	23.1	35.66	20.2	35.51
17	27.4	35.88	23.8	35.66	20.4	35.55
18	27.2	35.75	24.0	35.64	20.7	35.53
19	27.4	35.61	23.7	35.68	20.6	35.53
20	25.0	35.58	23.6	35.65	20.5	35.54
21	24.8	35.56	23.8	35.66	20.4	35.55
22	24.4	35.63	24.0	35.67	20.2	35.56
23	24.4	35.59	24.5	35.72	20.0	35.58
24	24.5	35.57	24.1	35.65	19.2	35.56
25	25.1	35.58	23.6	35.64	18.8	35.53
26	25.6	35.62	23.7	35.79	18.6	35.56
27	26.0	35.57	23.8	35.75	18.4	35.59
28	26.2	35.62	24.0	35.78	18.1	35.55
29	26.2	35.61	23.4	35.80	17.6	35.56
30	26.2	35.67	23.5	35.76	16.8	35.58
31	26.2	35.73			-	-

WHARF DE THIAROYE - 1973
 TEMPERATURES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	16.4	17.4	16.0	1	16.3	16.5	16.0
				2	16.5	17.4	16.2
FEVRIER	16.4	19.4	15.4	1	17.2	19.4	16.2
				2	15.6	16.2	15.4
MARS	16.2	17.0	14.9	1	15.9	17.0	14.9
				2	16.5	16.8	16.0
AVRIL	17.0	18.7	15.6	1	16.8	18.5	15.6
				2	17.1	18.7	15.8
MAI	20.1	23.2	16.2	1	18.5	20.7	16.2
				2	21.6	23.2	19.6
JUIN	25.6	26.8	26.4	1	24.6	25.8	23.2
				2	26.6	26.8	26.4
JUILLET	26.3	27.4	24.2	1	26.7	27.4	24.6
				2	25.9	26.8	24.2
AOUT	27.8	29.0	26.4	1	27.6	28.6	26.4
				2	27.9	29.0	27.0
SEPTEMBRE	27.3	28.7	25.1	1	27.6	28.7	25.1
				2	27.0	28.0	25.6
OCTOBRE	26.3	27.9	24.4	1	26.7	27.9	25.8
				2	25.9	27.6	24.4
NOVEMBRE	23.6	26.7	20.9	1	23.4	26.7	20.9
				2	23.8	24.5	23.1
DECEMBRE	21.1	24.4	16.8	1	22.9	24.4	20.6
				2	19.4	20.7	16.8

WHARF DE THIAROYE - 1973
 SALINITES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	S %	S%o Max.	S%o Min.	QUINZAINE	S %	S%o Max.	S%o Min.
JANVIER	35.59	35.66	35.52	1	35.57	35.61	35.52
				2	35.62	35.66	35.58
FEVRIER	35.54	35.69	35.43	1	35.58	35.69	35.52
				2	35.51	35.58	35.43
MARS	35.48	35.55	35.39	1	35.44	35.48	35.39
				2	35.51	35.55	35.45
AVRIL	35.55	35.64	35.46	1	35.52	35.61	35.47
				2	35.55	35.64	35.46
MAI	35.59	35.69	35.48	1	35.54	35.60	35.48
				2	35.64	35.69	35.55
JUIN	35.79	35.96	35.45	1	35.75	35.84	35.70
				2	35.82	35.96	35.45
JUILLET	35.91	36.02	35.73	1	35.90	36.00	35.73
				2	35.92	36.02	35.82
AOÛT	35.89	36.04	35.67	1	35.89	36.02	35.67
				2	35.88	36.04	35.78
SEPTEMBRE	35.78	35.97	35.40	1	35.76	35.89	35.64
				2	35.79	35.97	35.40
OCTOBRE	35.75	35.90	35.56	1	35.85	35.90	35.76
				2	35.65	35.88	35.56
NOVEMBRE	35.65	35.80	35.41	1	35.59	35.67	35.41
				2	35.70	35.80	35.64
DECEMBRE	35.61	35.80	35.51	1	35.67	35.80	35.50
				2	35.55	35.59	35.51

- STATION DES ALMADIES ET DU VIRAGE DE YOFF -

1973

RELEVÉS DE TEMPÉRATURES ET DE SALINITÉS

AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

1973

JANVIER

ALMADIES			Date	VIRAGE		
T°	S ‰			T°	S ‰	
19.0	35.52		3	20.6	35.57	
18.7	35.63		5	18.4	35.66	
17.5	35.68		8	18.0	35.57	
16.2	35.65		12	18.1	35.61	
16.1	35.54		16	16.4	35.54	
16.4	35.59		19	16.2	35.54	
17.2	35.58		22	16.2	35.56	
18.2	35.57		26	18.2	35.58	
19.1	35.64		29	19.1	35.32	
17.6		35.60		17.9		35.55

FEVRIER

17.5	35.53		2	17.2	35.52	
17.5	35.57		6	17.7	35.51	
17.2	35.48		9	17.6	35.41	
17.9	35.48		12	17.8	35.51	
19.2	35.69		15	19.4	35.67	
20.0	35.67		19	19.6	35.69	
16.5	35.50		23	16.4	35.48	
15.7	35.43		26	16.3	35.40	
17.7		35.54		17.8		35.52

MARS

18.2	35.58		2	18.4	35.53	
17.2	35.59		5	18.6	35.59	
17.6	35.52		9	18.6	35.52	
17.8	35.54		12	18.2	35.54	
18.8	35.54		15	18.4	35.54	
18.4	35.52		19	18.4	35.52	
18.3	35.51		24	18.7	35.51	
18.6	35.50		26	18.6	35.50	
18.5	35.55		30	18.5	35.55	
18.2		35.54		18.5		35.48

RELEVES DE TEMPERATURES ET DE SALINITES

AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

AVRIL

1973

ALMADIES			Date	VIRAGE		
T°	S ‰			T°	S ‰	
20.2	35.54		3	20.3	35.51	
18.8	35.60		6	18.6	35.66	
25.0	35.68		9	21.9	35.70	
19.8	35.63		13	20.2	35.61	
19.2	35.66		17	19.8	35.64	
18.5	35.54		20	18.8	35.55	
19.2	35.51		24	18.8	35.51	
19.5	35.64		27	19.8	35.63	
18.4	35.57		30	18.6	35.63	5.14
19.8	35.60			19.6	35.60	

MAT

19.6	35.60		4	20.4	35.66	
20.8	35.65		7	20.5	35.63	
21.8	35.50		11	22.4	35.65	
24.4	35.73		14	22.6	35.64	
22.6	35.79		18	22.6	35.76	
23.7	35.95		21	24.3	35.84	
23.8	35.81		25	24.2	35.61	
24.2	35.76		28	25.2	35.46	2.5
22.6	35.72			22.8	35.66	

JUIN

24.8	35.74		1	24.7	35.80	
24.5	35.74		4	25.3	35.84	
25.4	35.76		8	24.6	35.66	
27.8	35.91		12	28.4	35.82	
25.8	35.89		16	26.5	35.91	
27.2	35.96		19	27.4	35.97	
27.1	35.93		22	27.2	35.85	
28.0	35.96		25	27.5	35.92	
27.8	35.96		29	27.9	35.86	26.39
26.5	35.87			26.6	35.85	

RELEVES DE TEMPERATURES ET DE SALINITES
AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

JUILLET

1973

ALMADIES			Date	VIRAGE	
T°	S ‰			T°	S ‰
26.4	35.96	1	27.0	36.03	
28.2	35.92	6	27.7	35.80	
27.2	36.02	9	27.8	35.90	
27.0	35.98	13	27.0	35.97	
27.4	35.91	16	28.8	35.87	
26.1	36.13	20	26.3	35.96	
28.4	36.04	23	29.8	35.85	
26.4	35.88	28	26.8	34.85	
26.8	36.06	30	26.6	36.12	

2439
27.1 35.99 27.5 35.93

AOUT

27.2	35.83	4	27.0	35.83	
26.4	35.57	6	27.8	33.09	
26.2	35.72	10	27.0	35.82	
27.0	35.96	14	26.4	35.88	
28.0	36.02	17	28.0	35.94	
29.4	35.68	20	28.6	35.03	
28.4	35.77	24	28.0	35.72	
28.3	35.67	28	27.6	35.91	
29.6	35.83	31	27.6	35.86	

27.8 35.78 27.6 35.48

SEPTEMBRE

26.2	35.30	3	26.5	35.21	
27.6	35.82	7	27.1	35.57	
26.4	35.77	10	27.0	35.60	
26.0	35.27	14	26.4	35.29	
26.4	35.84	17	26.8	35.84	
27.2	35.81	21	27.4	35.90	
26.4	35.87	24	27.3	35.92	
26.2	35.62	28	26.0	35.41	

26.6 35.66 26.8 35.59

RELEVES DE TEMPERATURES ET DE SALINITES

AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

1973

OCTOBRE

ALMADIES			Date	VIRAGE	
T°	S‰			T°	S‰
26.2	35.57		1	26.0	35.45
27.1	35.47		5	27.4	35.49
27.1	35.42		8	27.6	35.42
26.9	35.47		12	27.2	35.65
27.8	-		15	27.5	35.48
26.2	35.58		19	26.2	35.55
24.8	35.30		22	25.2	35.23
27.4	35.40		26	26.4	35.44
25.8	35.65		30	26.2	35.62
26.6	35.48			26.6	35.48

NOVEMBRE

26.2	35.58		2	26.4	35.62
24.6	35.60		6	24.8	35.65
23.7	35.66		9	23.7	35.58
25.6	35.55		13	25.7	35.52
25.9	35.59		16	26.2	35.59
24.7	35.62		18	25.8	35.64
24.6	35.68		23	25.1	35.65
24.0	35.69		27	23.9	35.70
23.9	35.59		30	24.5	35.68
24.8	35.62			25.1	35.63

DECEMBRE

23.1	35.47		3	23.6	35.52
22.6	35.36		7	23.2	35.55
21.5	35.38		10	22.0	35.34
19.0	35.61		15	19.2	35.69
19.5	35.57		17	18.8	35.66
20.4	35.56		21	20.4	35.58
17.0	35.48		27	17.3	35.48
20.4	35.49			20.6	35.55

STATIONS COTIERES DE CAYAR

1973

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

1973

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°c	S %o	T°c	S %o	T°c	S %o
1	16.8	35.11	17.6	35.39	17.1	35.39
2	16.5	35.12	18.0	35.39	17.0	35.38
3	16.1	35.23	17.5	35.43	18.2	35.42
4	16.6	35.45	17.4	35.43	18.6	35.47
5	18.5	35.53	17.3	35.44	19.0	35.51
6	18.0	35.44	17.2	35.45	19.0	35.46
7	18.0	35.49	17.2	35.46	19.0	35.41
8	18.1	35.53	17.4	35.45	19.0	35.45
9	17.8	35.52	16.8	35.40	19.0	35.48
10	17.0	35.08	21.0	35.39	19.0	35.48
11	17.0	35.28	19.0	35.40	18.4	35.44
12	17.0	35.48	17.0	35.42	17.8	35.40
13	16.8	35.21	17.0	35.43	18.0	35.42
14	16.7	35.25	17.4	35.42	18.0	35.38
15	16.6	35.29	17.0	35.43	18.2	35.45
16	16.5	35.32	17.5	35.44	18.2	35.42
17	16.0	35.45	17.1	35.45	18.5	35.49
18	15.8	35.49	17.1	35.45	19.0	35.47
19	20.4	35.51	17.0	35.45	18.1	35.48
20	15.4	35.46	17.3	35.43	17.5	35.48
21	15.9	35.45	17.1	35.44	17.2	35.48
22	16.4	35.45	17.2	35.51	17.2	35.48
23	16.8	35.35	16.8	35.48	17.6	35.47
24	17.2	35.37	16.0	35.34	18.0	35.46
25	17.6	35.39	16.2	35.27	18.4	35.42
26	17.0	35.12	16.4	35.20	18.4	35.41
27	17.2	35.45	17.0	35.20	18.0	35.40
28	17.5	35.47	17.1	35.32	18.0	35.40
29	17.8	35.48			18.5	35.39
30	17.0	34.99			18.8	35.35
31	17.2	35.39			18.5	35.37

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

1973

Date	AVRIL		MAI		JUN	
	T°c	S ‰	T°c	S ‰	T°c	S ‰
1	18.3	35.39	21.2	35.56	25.1	35.71
2	18.2	35.42	22.0	35.57	25.4	35.77
3	18.1	35.45	21.2	35.59	25.5	35.73
4	18.2	35.47	20.9	35.50	24.5	35.59
5	18.0	35.47	21.1	35.50	24.0	35.66
6	17.9	35.47	21.3	35.50	24.4	35.64
7	17.8	35.47	21.6	35.50	24.9	35.64
8	19.5	35.51	22.3	35.47	25.3	35.65
9	20.5	35.54	22.5	35.51	25.8	35.65
10	21.5	35.55	23.0	35.39	26.0	35.67
11	22.0	35.57	23.0	35.49	26.2	35.69
12	21.5	35.59	23.0	35.44	26.5	35.72
13	21.0	35.57	23.3	35.55	26.4	35.78
14	20.2	35.57	23.5	35.66	26.5	35.78
15	19.8	35.56	24.0	35.67	27.0	35.83
16	19.4	35.55	23.8	35.63	27.0	35.86
17	19.0	35.53	23.8	35.68	22.4	35.89
18	19.0	35.48	23.4	35.66	17.8	35.91
19	19.0	35.50	23.7	35.67	18.0	35.90
20	18.8	35.52	23.7	35.68	17.5	35.93
21	18.4	35.47	23.8	35.69	27.8	35.91
22	18.0	35.44	23.6	35.70	28.0	35.91
23	18.0	35.44	23.5	35.71	28.0	35.93
24	18.1	35.45	23.8	35.66	28.0	35.96
25	18.2	35.45	24.8	35.65	28.0	35.98
26	19.0	35.46	24.9	35.64	28.0	35.93
27	19.2	35.47	25.0	35.66	27.9	35.96
28	18.8	35.50	25.1	35.69	28.1	35.97
29	19.6	35.52	25.1	35.71	27.8	35.84
30	20.4	35.54	25.4	35.70	27.1	35.91
31			25.2	35.70		

6542 26

26,5

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

1973

Date	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°c	S‰	T°c	S‰	T°c	S‰
1	27.6	35.97	-	-	28.0	35.36
2	27.5	35.90	-	-	-	-
3	-	-	-	-	28.2	34.34
4	27.6	35.84	-	-	27.0	34.43
5	27.7	35.85	-	-	28.1	34.19
6	28.1	35.88	-	-	-	-
7	27.7	35.89	-	-	28.0	34.67
8	-	-	-	-	28.0	35.01
9	26.8	35.53	-	-	-	-
10	28.0	35.84	-	-	27.8	35.20
11	28.0	35.91	-	-	28.4	35.39
12	28.1	35.98	-	-	28.8	35.41
13	-	-	-	-	28.4	35.46
14	-	-	-	-	28.0	35.58
15	-	-	-	-	27.0	35.64
16	27.9	35.67	-	-	-	-
17	28.5	35.73	-	-	28.0	35.78
18	28.0	35.74	-	-	26.0	35.42
19	27.6	35.81	-	-	27.0	35.69
20	27.4	35.79	-	-	27.1	35.62
21	27.3	35.84	-	-	27.8	35.65
22	-	-	-	-	26.5	35.39
23	27.3	35.88	-	-	-	-
24	27.5	35.96	-	-	27.6	35.09
25	28.2	35.95	27.0	35.64	27.0	34.84
26	28.3	35.95	-	-	26.8	34.78
27	-	-	-	-	26.0	35.24
28	-	-	28.2	35.86	26.0	35.44
29	-	-	28.1	35.93	26.4	35.47
30	-	-	28.5	35.92	-	-
31	-	-	29.0	35.88	-	-

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

1973

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°c	S‰	T°c	S‰	T°c	S‰
1	27.0	35.47	-	-	23.1	35.79
2	26.8	35.51	26.5	35.47	-	-
3	-	-	26.0	35.51	23.4	35.68
4	27.8	35.41	-	-	23.6	35.58
5	28.0	35.41	24.5	35.56	23.0	35.63
6	28.4	35.52	-	-	-	-
7	-	-	23.6	35.46	22.2	35.66
8	26.8	35.66	23.4	35.53	22.2	35.66
9	25.0	35.52	22.3	35.56	-	-
10	25.0	35.32	21.4	35.51	21.0	35.69
11	25.7	35.56	-	-	20.2	35.67
12	26.4	35.51	24.6	35.60	20.4	35.64
13	27.0	35.60	25.0	35.54	-	-
14	-	-	26.0	35.53	19.0	35.69
15	27.9	35.71	26.2	35.44	18.6	35.67
16	28.0	35.56	26.0	35.42	-	-
17	28.0	35.59	26.0	35.36	18.8	35.54
18	28.4	35.61	-	-	18.2	35.47
19	27.6	35.18	25.5	35.56	18.1	35.57
20	25.1	35.24	25.1	35.61	19.2	35.54
21	-	-	25.0	35.63	19.1	35.53
22	24.5	35.23	25.0	35.66	18.8	35.53
23	24.0	35.26	24.5	35.69	-	-
24	24.5	35.30	22.3	35.71	18.0	35.48
25	26.0	35.27	-	-	-	-
26	26.0	35.31	22.6	35.65	18.1	35.42
27	27.0	35.44	23.6	35.72	17.5	35.37
28	-	-	23.0	35.71	17.0	35.37
29	-	-	23.3	35.74	17.1	35.31
30	26.2	35.57				
31	26.0	35.60				

CAYAR - 1973
 TEMPERATURES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	17.0	20.4	15.4	1	17.3	18.6	16.1
				2	17.0	20.4	15.4
FEVRIER	17.3	21.0	16.0	1	17.7	21.0	16.5
				2	16.9	17.5	16.0
MARS	18.2	19.0	17.0	1	18.4	19.0	17.0
				2	18.1	19.0	17.2
AVRIL	19.7	22.0	17.8	1	19.5	22.0	17.8
				2	18.9	20.4	18.0
MAI	23.4	25.4	20.9	1	22.4	23.5	20.9
				2	24.3	25.4	23.4
JUIN	26.5	28.1	17.5	1	25.6	27.0	24.0
				2	25.4	28.1	17.5
JUILLET	27.8	28.5	26.8	1	27.7	28.1	26.8
				2	27.8	28.5	27.3
AOÛT	28.2	29.0	27.0	1	-	-	-
				2	28.2	29.0	27.0
SEPTEMBRE	27.4	28.8	26.0	1	28.0	28.8	27.0
				2	26.9	28.0	26.0
OCTOBRE	26.5	28.4	24.0	1	26.8	28.4	25.0
				2	26.3	28.4	24.0
NOVEMBRE	24.4	26.5	21.4	1	24.5	26.5	21.4
				2	24.3	26.0	22.3
DECEMBRE	19.9	23.6	17.0	1	21.5	23.6	18.6
				2	18.2	19.2	17.0

CAYAR - 1973
SALINITES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	S %	S % Max.	S % Min.	QUINZAINE	S %	S % Max.	S % Min.
JANVIER	35.36	35.53	34.99	1	35.33	35.53	35.08
				2	35.39	35.51	34.99
FEVRIER	35.41	35.51	35.20	1	35.42	35.46	35.39
				2	35.39	35.51	35.20
MARS	35.44	35.51	35.35	1	35.44	35.51	35.38
				2	35.43	35.49	35.35
AVRIL	35.50	35.59	35.39	1	35.51	35.59	35.39
				2	35.48	35.55	35.44
MAI	35.61	35.71	35.39	1	35.51	35.67	35.39
				2	35.68	35.71	35.63
JUIN	35.81	35.98	35.59	1	35.70	35.83	35.59
				2	35.92	35.98	35.86
JUILLET	35.85	35.98	35.53	1	35.86	35.98	35.53
				2	35.84	35.96	35.67
AOÛT	35.84	35.93	35.64	1	-	-	-
				2	35.84	35.93	35.64
SEPTEMBRE	35.21	35.78	34.19	1	35.06	35.64	34.19
				2	35.37	35.78	34.78
OCTOBRE	35.46	35.71	35.18	1	35.52	35.71	35.32
				2	35.40	35.61	35.18
NOVEMBRE	35.57	35.74	35.36	1	35.52	35.60	35.44
				2	35.62	35.74	35.36
DECEMBRE	35.58	35.79	35.31	1	35.67	35.79	35.58
				2	35.47	35.57	35.31

- STATION COTIERE DE SAINT-LOUIS -

1973

OBSERVATIONS DE SURFACE à ST-LOUIS
1973

Date	AVRIL				MAI				JUN			
	T°		S‰		T°		S‰		T°		S‰	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	19.7	16.9	27.23	35.40	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	20.9	17.7	27.50	35.40	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	20.4	17.1	27.40	35.39	-	-	-	-	28.1	27.0	35.50	35.98
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	28.4	26.9	35.52	36.01
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	21.1	19.0	27.52	36.10	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	28.3	26.6	35.60	36.08
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	19.2	17.5	25.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	28.2	27.1	35.57	36.04
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	27.55	26.1	35.39	36.01
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fleuve Mer Fleuve Mer Fleuve Mer Fleuve Mer Fleuve Mer Fleuve Mer

↓
35.58

↓
—

↓
35.02

OBSERVATIONS DE SURFACE à ST-LOUIS

1973

Date	JANVIER				FEVRIER				MARS			
	T°		S ‰		T°		S ‰		T°		S ‰	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	17.1	15.4	10.10	35.28	18.3	16.5	19.11	35.39	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	18.8	16.3	22.91	35.33
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	18.1	16.3	20.00	35.30	20.2	18.1	23.52	35.62
10	15.1	15.2	12.56	35.42	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	14.9	15.6	12.08	35.41	18.3	16.7	18.96	35.43	19.6	16.2	22.51	35.32
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	17.4	15.9	20.72	35.34	19.4	16.3	23.07	35.28
17	16.2	14.7	12.82	35.81	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	14.1	14.0	16.17	35.57	16.9	16.3	22.79	35.52	18.7	15.8	25.36	35.36
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	16.0	15.8	18.36	35.58	17.0	16.4	22.02	35.66	18.4	15.9	25.41	35.39
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	16.0	15.7	16.34	35.43	16.1	15.3	21.38	35.61	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	16.1	15.7	15.61	35.62	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fleuve	Mer	Fleuve	Mer	Fleuve	Mer	Fleuve	Mer	Fleuve	Mer	Fleuve	Mer

↓
35,52

↓
35,46

↓
35,35

OBSERVATIONS DE SURFACE à ST-LOUIS

1973

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	-	23.3	-	35.58	-	-
2	28.4	26.7	-	26.47	-	-
3	-	26.8	-	20.23	-	-
4	29.2	27.2	-	27.84	-	-
5	-	25.5	-	32.59	-	-
6	-	25.1	-	35.24	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	19.6	35.66	19.9	35.96
11	-	-	-	-	19.4	35.98
12	-	25.2	19.9	35.66	19.3	36.01
13	-	25.6	20.2	35.67	18.9	36.13
14	-	-	20.8	35.50	18.6	36.08
15	-	24.4	21.2	35.33	18.2	35.94
16	-	25.1	22.0	35.35	-	-
17	-	26.0	22.6	35.45	16.7	36.00
18	-	25.5	-	-	17.8	36.10
19	-	24.5	22.7	35.56	18.2	36.10
20	-	22.2	22.3	35.57	18.4	35.98
21	-	-	22.0	35.70	18.3	35.26
22	-	20.2	22.2	35.71	18.4	36.04
23	-	20.8	21.2	35.70	-	-
24	-	22.1	20.8	35.77	-	-
25	-	24.4	-	-	-	-
26	-	-	20.6	35.84	-	-
27	-	-	20.9	35.89	-	-
28	-	-	21.3	35.80	-	-
29	-	-	20.5	35.88	-	-
30	-	-	20.5	35.83	-	-
31	-	-	20.5	35.83	-	-

Fleuve Mer Fleuve Mer Fleuve Mer Fleuve Mer Fleuve Mer Fleuve Mer

↓

33.01

↓

35.67

↓

35.92