



OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES À UNE STATION CÔTIÈRE MÉDITERRANÉENNE

POINT B - RADE DE VILLEFRANCHE-SUR-MER
43°41'10"N - 7°19'00"E

Écologie du plancton marin - Station zoologique
Observatoire océanologique de Villefranche-sur-Mer
Université Pierre et Marie Curie

COF

CAMPAGNES OCÉANOGRAPHIQUES FRANÇAISES
N° 14 - 1991





2L 082

Campagnes Océanographiques Françaises

N° 14 - 1991

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES À UNE STATION CÔTIÈRE MÉDITERRANÉENNE

POINT B - RADE DE VILLEFRANCHE-SUR-MER
(43°41'10"N - 7°19'00"E)

Michèle ÉTIENNE, Marie-Claude CORRE, Serge DALLOT, Paul NIVAL

Station zoologique - UA 716

Observatoire océanographique de Villefranche-sur-Mer - BP 28 - 06230 Villefranche-sur-Mer



PARTICIPANTS

L'acquisition régulière de données hydrologiques en un point (point B) de la rade de Villefranche a été lancée par Paul BOUGIS en 1957.

Les travaux ont été faits depuis 1958 grâce au concours de nombreuses personnes de la Station zoologique de Villefranche-sur-Mer, marins, techniciens, chercheurs et enseignants-chercheurs, qui ont eu successivement la responsabilité du travail pratique, des prélèvements en mer, des analyses et de la mise en forme des données.

Les personnes qui ont pris une part importante à ce travail sont:

- BRACONNOT Jean-Claude
- CARRE Claude
- CORRE Anne-Marie
- DEZILIERE Madeleine
- FENAUX Lucienne
- FENAUX Robert
- HIREL Bertrand
- ONTENIENTE Colette
- QUELARD Germaine
- RAFFRAY Jean
- SENTZ-BRACONNOT Eveline
- TRULLARD Hervé

Les prélèvements aux profondeurs standard entre 0 et 75 m (0,10,20,30,50,75 m) ont été faits à partir des petits bateaux (6 m) de la Station zoologique, munis d'un treuil d'hydrologie : "AMPHIOXUS", "SAGITTA" et "VELELLE", les patrons étant Louis CAPITELLI, Jacques DELARUE et Jacky GARELLI.

Nous tenons à remercier aussi les personnes qui ont aidé à la mesure, à la préparation et au contrôle des données, en particulier : Michel BOISSON, Centre scientifique de Monaco, Gérard COPIN-MONTEGUT et Louis PRIEUR, Laboratoire de physique et chimie marines de Villefranche-sur-Mer.

Service de la Documentation
et des Publications (S.D.P.)
IFREMER - Centre de Brest
BP 70 - 29280 PLOUZANÉ
Tél. 98 22 40 13 - Télex 940 627 F

ISSN - 0761-3989

© Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer, 1991

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	5
Objectifs – Position du point B	5
Méthodes – Traitement des données	6
Cas des données aberrantes	7
Tableaux récapitulatifs	8
Bibliographie	11
DONNEES NUMERIQUES	13
TRACES DES COURBES	73

Ce recueil présente les données hydrologiques obtenues aux profondeurs standard (0, 10, 20, 30, 50, et 75 mètres), au point B de la rade de Villefranche-sur-Mer (Mer Méditerranée : 43° 41' 10" N, 7° 19' 00" E).

Les stations, au nombre de 1168, ont été effectuées entre mai 1957 et décembre 1988. Les salinités ont été, autant que possible, converties dans l'échelle pratique de salinité de 1978, et les masses volumiques ont toutes été recalculées conformément à l'équation de l'eau de mer 1980 (UNESCO, 1983).

Les données (température, salinité, $\sigma-t$), sont présentées dans l'ordre chronologique des stations. Un récapitulatif a été fait, qui donne par mois et par profondeur, pour chacune des trois variables, la valeur maximale et minimale, la moyenne et l'écart-type.

This paper presents the results of hydrological measurements obtained at standard depths (0, 10, 20, 30, 50 et 75 meters), at the B point in the bay of Villefranche-sur-Mer (Mediterranean Sea : 43° 41' 10" N, 7° 19' 00" E).

These 1168 observations were made from May 1957 to December 1988. The salinity was converted to the practical salinity scale 1978, and the density was recalculated using the international equation of state of seawater 1980 (UNESCO, 1983).

The data (temperature, salinity, $\sigma-t$), are presented in chronological order of sampling. A summary table gives, for all three variables, the maximum and minimum value, the mean and standard deviation, for each month and each depth.

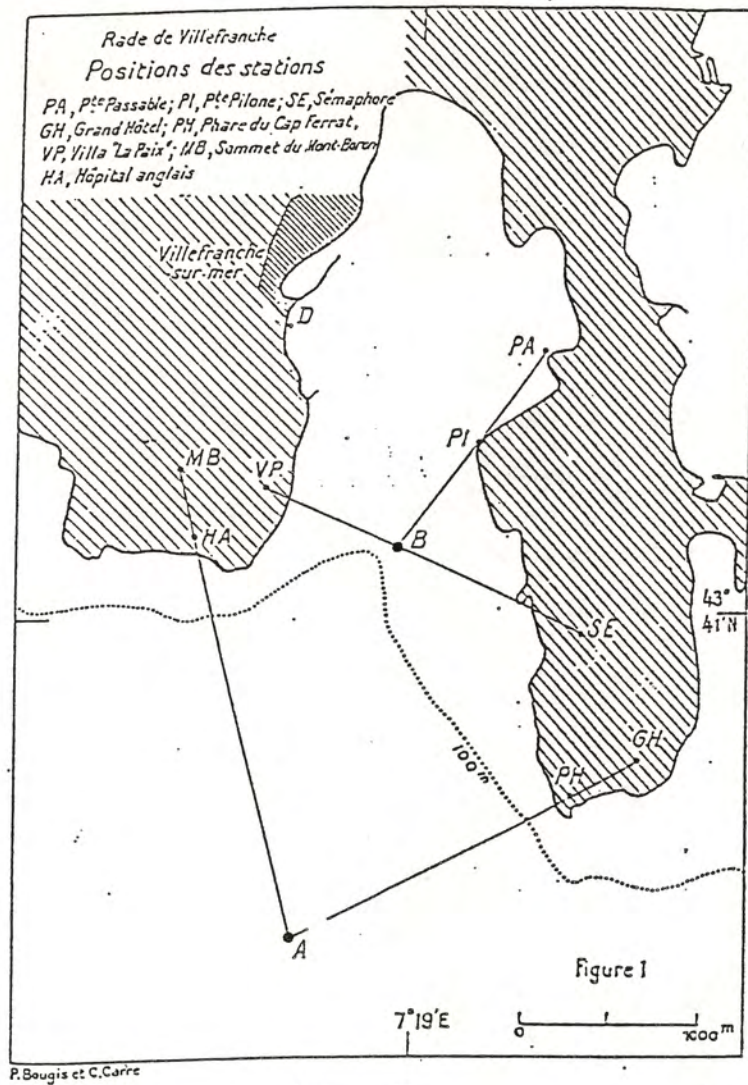


Figure 1 - Position du point B dans la rade de Villefranche-sur-Mer

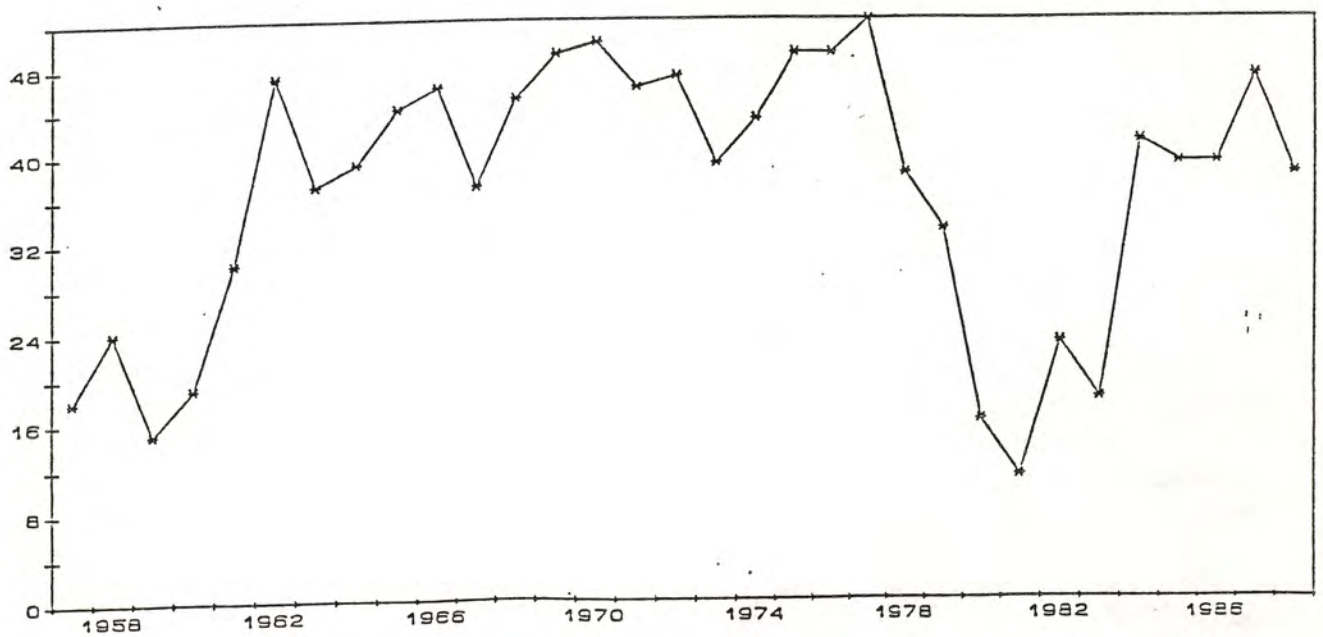


Figure 2 - Nombre de prélèvements effectués par an au point B entre 1957 et 1988

INTRODUCTION

OBJECTIFS

En 1957, P. Bougis, nouveau directeur de la Station zoologique de Villefranche, propose de suivre les conditions hydrologiques en deux points : l'un (point A) situé à 1 mille au large du cap de Nice permettait d'échantillonner jusqu'à une profondeur de 600 m; l'autre, à l'ouvert de la rade de Villefranche (point B) pouvait être visité avec une fréquence élevée. La période hebdomadaire a été choisie et maintenue généralement par la suite. Des observations quotidiennes de température au débarcadère (point D) ont aussi été faites à cette époque (Fig.1).

Les observations au point A ont été abandonnées en 1966, période à laquelle la présence du navire océanographique "Korotneff" a permis de planifier un programme d'observation de la radiale Villefranche-Calvi (programme Hydrokor).

L'objectif initial de ce travail était double:

- assurer une observation des conditions hydrologiques parallèlement aux observations systématiques sur le plancton qui ont été lancées à cette époque.
- décrire le cycle annuel des caractéristiques hydrologiques dans l'eau superficielle.

Les résultats ont en partie été publiés (Bougis P. et C. Carré, 1960. Bougis P. et R. Fenaux, 1961. Bougis P., L. Fenaux et M. Delizière, 1965. Bougis P. et M.C. Corre, 1971).

Un troisième objectif est donné à ce travail depuis quelques années: la description de l'évolution à long terme des caractéristiques hydrologiques de la zone côtière, et la description des relations entre l'hydroclimat et la production planctonique.

Le point B a été échantillonné 1168 fois entre le 14 mai 1957 et le 15 décembre 1988. Le nombre moyen de stations effectué par an est de 37 (Fig.2) mais il a subi de fortes fluctuations qui reflètent les difficultés de financement du fonctionnement et de l'entretien des petits bateaux rencontrées par la Station zoologique durant certaines périodes (minimum: 11 stations en 1981, maximum: 52 stations en 1977).

POSITION DU POINT B

La figure 1 situe le point B, à la position 43° 41' 10" N et 7° 19' 00" E. Les mesures qui ont été faites représentent les conditions de l'ouverture de la baie. Le fond se trouve à 150 m à cet endroit, mais la pente y est forte, car elle correspond à la tête du canyon de Villefranche.

MÉTHODES

-Prélèvements

Les prélèvements ont été faits grâce à des bouteilles hydrologiques de type Mécabotier au début, puis de type NIO à partir de 1967, aux profondeurs standard (0, 10, 20, 30, 50, 75 m).

-Mesure des températures

Les températures ont été mesurées avec des thermomètres à renversement de type Richter et Wiese, ou Negretti et Zambra, ou Yoshino et Watanabe, étalonnés périodiquement.

-Obtention des salinités

De 1957 à 1964, les mesures de chlorinité ont été faites suivant la méthode de Knudsen. Les salinités S ont été déduites des chlorinités Cl par la formule $S=1,805 \cdot Cl+0,03$ en utilisant la table de Knudsen (1901).

De 1965 à 1974, un salinomètre à induction Hytech - modèle 621 a été utilisé. La conversion du rapport de conductivité en salinité a été effectuée en utilisant les tables fournies par le constructeur.

De 1975 à 1984, nous nous sommes servis d'un salinomètre à induction Beckman - modèle RS7-C. La conversion du rapport de conductivité en salinité a été effectuée à l'aide des tables fournies par l'UNESCO (tables recommandées par le constructeur).

A partir de 1985, nous avons utilisé le salinomètre Guildline - modèle 8400, du Laboratoire de physique et chimie marines de Villefranche-sur-Mer. Le rapport de conductivité à une température constante prédéterminée est mesuré directement. La salinité a été calculée à l'aide des coefficients de l'échelle pratique de salinité de 1978.

TRAITEMENT DES DONNÉES

-Correction des températures

Ces corrections sont effectuées grâce aux certificats d'étalonnage des thermomètres fournis par les constructeurs. Réalisées manuellement au début, elles ont été informatisées depuis 1970 (programme Corther écrit en Fortran, puis en Basic).

-Cohérence des méthodes de calcul des salinités

Nous avons exprimé toutes les salinités dans l'échelle pratique de salinité de 1978.

Les salinités obtenues par la méthode de Knudsen n'ont subi aucune modification, selon les recommandations de Lewis et Perkin (1981), qui ont constaté un bon accord avec l'échelle pratique de salinité de 1978.

La comparaison des tables de conversion fournies avec le salinomètre Hytech, et des tables de l'UNESCO utilisées avec le salinomètre Beckman, montre que, pour un même rapport de conductivité, et une même température de mesure (22,5°C), la salinité donnée par le salinomètre Beckman est supérieure, mais jamais de plus de 0,002. Compte-tenu de nos résultats, exprimés avec seulement deux chiffres significatifs, ces différences peuvent être considérées comme négligeables (en particulier, cette variation de salinité n'affecte que la troisième décimale du $\sigma-t$). Pour ces mêmes raisons, nous n'avons pas effectué les corrections proposées par Lewis et Perkin (1981): en effet, dans les gammes de température (12°C-28°C) et de salinité (35,2 -38,6) où nous nous situons, les corrections à apporter à des données fournies par les tables internationales, pour retrouver l'échelle pratique de salinité de 1978, sont comprises entre -0,004 et +0,001.

A partir de 1985, les calculs ont été faits directement dans l'échelle pratique.

-Calcul des densités ($\sigma-t$)

Les masses volumiques ont toutes été recalculées, en fonction de la température et de la salinité pratique, conformément à l'équation d'état internationale de l'eau de mer 1980 (UNESCO, 1983). Les valeurs de $\sigma-t$ en ont été déduites (masse volumique en $kg/m^3 - 1000$).

CAS DES DONNÉES ABERRANTES

Certaines valeurs anormales de température ou de salinité sont facilement détectées dans la colonne d'eau. Elles ont été rejetées. Des valeurs ne présentant pas d'anomalie d'ordre de grandeur ont été, dans certains cas, jugées anormales et écartées, en supposant que la densité de l'eau ne diminue pas avec la profondeur. Toute diminution de la densité de plus de $0,05 \cdot \sigma_t$, alors que la profondeur croît, a servi de critère pour identifier une valeur anormale en température ou salinité, qui est alors écartée. Dans certains cas, la valeur aberrante a été remplacée par la valeur interpolée linéairement lorsque les valeurs l'encadrant étaient voisines (gradient vertical faible); la valeur correspondante de densité était alors recalculée.

En 1981-82 et 1987, des salinités très élevées ont été mesurées. On a d'abord suspecté l'étanchéité des canettes de salinité. La confrontation de ces données avec celles obtenues par sonde CTD sur la radiale Villefranche-Calvi (programme PROS VI, L. Prieur, comm. pers., et programme FRONTAL-T, données non publiées de l'UA 716) et dans la baie de Monaco (données du RNO : M. Boisson, 1987, rapport interne C.S. Monaco) a montré que toute la zone côtière de la Riviera avait été affectée sporadiquement par de l'eau superficielle très salée. On a montré aussi qu'en 1981-82 les salinités ont été anormalement élevées (Bethoux *et al.*, 1983), en relation avec un fort déficit des précipitations.

Nous donnons, dans les trois pages suivantes, un récapitulatif des valeurs maximale et minimale, moyenne et écart type, de chacune des trois variables: température, salinité et σ_t , pour chaque mois et chaque profondeur.

Température

MOIS		0 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m
JANVIER	Minimum	12.51	12.85	12.86	12.90	12.90	12.95
	Moyenne	13.77	13.81	13.82	13.83	13.83	13.82
	Ec type	0.52	0.49	0.47	0.48	0.49	0.48
	Maximum	14.99	15.13	14.97	15.03	15.03	14.99
FEVRIER	Minimum	12.41	12.57	12.67	12.67	12.68	12.41
	Moyenne	13.16	13.17	13.19	13.19	13.21	13.22
	Ec type	0.32	0.30	0.28	0.29	0.28	0.28
	Maximum	13.78	13.85	13.85	13.86	13.80	13.78
MARS	Minimum	12.51	12.45	12.44	12.45	12.49	12.48
	Moyenne	13.17	13.06	13.05	13.05	13.04	13.04
	Ec type	0.42	0.33	0.32	0.30	0.29	0.27
	Maximum	14.67	14.25	14.21	13.82	13.78	13.80
AVRIL	Minimum	12.58	12.58	12.59	12.58	12.57	12.45
	Moyenne	14.34	13.93	13.75	13.62	13.48	13.32
	Ec type	0.92	0.72	0.59	0.52	0.43	0.39
	Maximum	17.22	16.24	15.74	15.36	14.44	14.53
MAI	Minimum	14.54	13.99	13.62	13.43	12.97	12.96
	Moyenne	17.02	16.02	15.43	14.97	14.29	13.75
	Ec type	1.57	1.28	0.92	0.79	0.59	0.37
	Maximum	23.11	20.12	17.59	16.74	16.47	15.11
JUIN	Minimum	15.67	14.10	13.89	13.49	13.10	13.20
	Moyenne	20.40	18.96	17.44	16.27	14.70	13.92
	Ec type	1.77	1.62	1.56	1.40	0.69	0.36
	Maximum	24.09	22.58	22.27	21.96	16.84	14.92
JUILLET	Minimum	17.82	16.55	15.38	14.58	13.05	13.22
	Moyenne	23.55	21.65	19.38	17.28	14.99	13.99
	Ec type	1.68	1.75	1.71	1.40	0.74	0.43
	Maximum	26.99	25.05	23.30	22.33	17.70	15.53
AOÛT	Minimum	18.75	16.35	14.20	14.05	13.39	13.15
	Moyenne	24.15	23.15	21.23	18.81	15.37	14.04
	Ec type	1.37	1.54	2.17	1.91	1.03	0.43
	Maximum	26.72	25.96	25.38	23.63	21.73	15.33
SEPTEMBRE	Minimum	16.83	16.71	16.52	15.65	13.94	13.16
	Moyenne	22.35	21.92	21.47	20.19	16.39	14.18
	Ec type	1.34	1.28	1.29	1.67	1.68	0.63
	Maximum	25.59	24.64	24.28	23.43	22.17	18.51
OCTOBRE	Minimum	14.76	14.74	14.50	14.19	13.80	13.45
	Moyenne	19.94	19.83	19.77	19.50	18.18	15.26
	Ec type	1.55	1.54	1.53	1.52	1.90	1.46
	Maximum	23.15	22.76	22.59	22.56	22.35	19.44
NOVEMBRE	Minimum	14.93	14.95	14.90	14.90	14.82	13.37
	Moyenne	17.48	17.45	17.45	17.43	17.27	16.47
	Ec type	1.07	1.04	1.05	1.05	1.14	1.29
	Maximum	20.03	20.03	20.05	20.03	20.04	19.63
DECEMBRE	Minimum	14.09	14.22	14.11	13.61	13.02	13.37
	Moyenne	15.41	15.43	15.44	15.44	15.39	15.34
	Ec type	0.75	0.74	0.74	0.76	0.78	0.79
	Maximum	17.22	17.20	17.24	17.19	17.13	17.13

Salinité

MOIS		0 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m
JANVIER	Minimum	36.03	37.29	37.40	37.50	37.60	37.60
	Moyenne	37.91	37.96	37.98	37.98	38.00	38.01
	Ec type	0.29	0.17	0.16	0.16	0.14	0.13
	Maximum	38.31	38.31	38.31	38.31	38.31	38.30
FEVRIER	Minimum	36.87	37.13	37.22	37.42	37.53	37.65
	Moyenne	37.87	37.92	37.94	37.95	37.97	38.00
	Ec type	0.31	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18
	Maximum	38.47	38.45	38.48	38.47	38.47	38.49
MARS	Minimum	36.46	37.23	37.35	37.50	37.54	37.56
	Moyenne	37.80	37.87	37.90	37.93	37.95	37.99
	Ec type	0.34	0.26	0.23	0.21	0.19	0.18
	Maximum	38.48	38.48	38.49	38.49	38.47	38.47
AVRIL	Minimum	36.94	37.20	37.30	37.32	37.51	37.66
	Moyenne	37.72	37.81	37.85	37.88	37.93	37.98
	Ec type	0.28	0.22	0.19	0.18	0.17	0.15
	Maximum	38.48	38.47	38.47	38.45	38.50	38.50
MAI	Minimum	35.20	37.23	37.29	37.34	37.52	37.66
	Moyenne	37.57	37.72	37.80	37.85	37.91	37.97
	Ec type	0.35	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15
	Maximum	38.21	38.24	38.22	38.25	38.28	38.33
JUIN	Minimum	36.82	37.15	37.24	37.52	37.59	37.59
	Moyenne	37.64	37.75	37.83	37.88	37.95	38.00
	Ec type	0.26	0.20	0.17	0.16	0.14	0.14
	Maximum	38.22	38.31	38.29	38.34	38.34	38.41
JUILLET	Minimum	37.19	37.50	37.56	37.58	37.60	37.79
	Moyenne	37.85	37.92	37.95	37.95	37.98	38.04
	Ec type	0.24	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15
	Maximum	38.40	38.40	38.45	38.42	38.53	38.47
AOÛT	Minimum	37.29	37.72	37.70	37.63	37.65	37.70
	Moyenne	37.98	38.01	37.98	37.94	37.92	37.99
	Ec type	0.16	0.13	0.14	0.13	0.13	0.11
	Maximum	38.27	38.37	38.32	38.27	38.27	38.28
SEPTEMBRE	Minimum	37.17	37.74	37.70	37.70	37.72	37.81
	Moyenne	38.02	38.06	38.07	38.04	37.96	38.00
	Ec type	0.18	0.14	0.13	0.13	0.12	0.10
	Maximum	38.41	38.58	38.56	38.40	38.37	38.28
OCTOBRE	Minimum	37.18	37.65	37.65	37.67	37.74	37.79
	Moyenne	38.02	38.04	38.05	38.05	38.03	38.00
	Ec type	0.20	0.17	0.16	0.16	0.14	0.12
	Maximum	38.35	38.39	38.38	38.40	38.42	38.39
NOVEMBRE	Minimum	37.18	37.32	37.64	37.66	37.70	37.70
	Moyenne	37.96	37.97	37.99	37.99	38.00	38.00
	Ec type	0.21	0.20	0.18	0.18	0.17	0.16
	Maximum	38.52	38.54	38.52	38.55	38.61	38.51
DECEMBRE	Minimum	37.01	37.29	37.36	37.57	37.65	37.68
	Moyenne	37.93	37.95	37.96	37.97	37.97	37.98
	Ec type	0.20	0.15	0.15	0.13	0.12	0.12
	Maximum	38.31	38.30	38.30	38.30	38.30	38.27

Sigma-t

MOIS		0 m	10 m	20 m	30 m	50 m	75 m
JANVIER	Minimum	27.12	27.93	27.97	28.01	28.19	28.21
	Moyenne	28.48	28.52	28.53	28.53	28.54	28.55
	Ec type	0.23	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
	Maximum	28.92	28.90	28.91	28.91	28.92	28.90
FEVRIER	Minimum	27.79	27.99	28.08	28.25	28.30	28.30
	Moyenne	28.59	28.62	28.64	28.64	28.65	28.67
	Ec type	0.24	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16
	Maximum	29.07	29.06	29.04	29.09	29.15	29.16
MARS	Minimum	27.36	27.98	28.09	28.16	28.23	28.27
	Moyenne	28.53	28.60	28.64	28.65	28.67	28.70
	Ec type	0.29	0.23	0.20	0.18	0.17	0.17
	Maximum	29.09	29.10	29.10	29.11	29.09	29.18
AVRIL	Minimum	27.34	27.62	27.85	27.97	28.20	28.32
	Moyenne	28.21	28.38	28.44	28.50	28.56	28.64
	Ec type	0.35	0.27	0.22	0.20	0.17	0.15
	Maximum	29.07	29.08	29.09	29.09	29.11	29.22
MAI	Minimum	25.84	26.70	27.41	27.53	27.92	28.18
	Moyenne	27.49	27.84	28.03	28.17	28.37	28.54
	Ec type	0.50	0.38	0.29	0.26	0.20	0.14
	Maximum	28.48	28.65	28.66	28.70	28.76	28.84
JUIN	Minimum	25.45	26.08	26.21	26.31	27.85	28.19
	Moyenne	26.66	27.12	27.57	27.89	28.31	28.53
	Ec type	0.51	0.44	0.42	0.36	0.19	0.14
	Maximum	28.20	28.33	28.50	28.65	28.68	28.88
JUILLET	Minimum	24.91	25.42	26.11	26.25	27.61	28.13
	Moyenne	25.92	26.53	27.18	27.71	28.27	28.54
	Ec type	0.52	0.52	0.44	0.35	0.21	0.16
	Maximum	27.45	27.80	28.19	28.38	28.75	28.98
AOÛT	Minimum	24.96	25.40	25.48	26.11	26.59	28.17
	Moyenne	25.86	26.18	26.70	27.31	28.14	28.50
	Ec type	0.39	0.40	0.54	0.47	0.26	0.13
	Maximum	27.12	27.99	28.36	28.43	28.63	28.77
SEPTEMBRE	Minimum	25.56	25.88	25.99	26.27	26.74	27.42
	Moyenne	26.41	26.56	26.70	27.02	27.92	28.46
	Ec type	0.38	0.34	0.32	0.41	0.40	0.18
	Maximum	27.98	28.00	28.00	28.04	28.61	28.79
OCTOBRE	Minimum	26.19	26.29	26.36	26.37	26.46	27.09
	Moyenne	27.08	27.13	27.16	27.22	27.53	28.22
	Ec type	0.40	0.40	0.39	0.38	0.45	0.36
	Maximum	28.43	28.39	28.42	28.42	28.57	28.81
NOVEMBRE	Minimum	27.03	27.05	27.07	27.07	27.07	27.27
	Moyenne	27.66	27.68	27.70	27.70	27.75	27.94
	Ec type	0.31	0.30	0.30	0.30	0.31	0.34
	Maximum	28.46	28.48	28.47	28.48	28.47	28.71
DECEMBRE	Minimum	27.63	27.69	27.70	27.71	27.73	27.73
	Moyenne	28.14	28.15	28.15	28.16	28.17	28.19
	Ec type	0.21	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
	Maximum	28.70	28.69	28.71	28.72	28.78	28.75

BIBLIOGRAPHIE

- KNUDSEN M., 1901. Hydrographical tables. G.E.C. Gad. Copenhagen. Réédition par Tutein & Koch, Copenhagen, 63 p.
- LEWIS E.L. and PERKIN R.G., 1981. The practical salinity scale 1978 : conversion of existing data. *Deep Sea Res.*, 28A, 4 : 307-328.
- UNESCO, 1971. International Oceanographic Tables , Vol 1 - National Institute of Oceanography of Great Britain and Unesco, Paris, 128 pp. (1st edit. 1966).
- UNESCO, 1983. Algorithms for computation of fundamental properties of seawater.-*Unesco Technical Papers in Marine Science*, n° 44.

PUBLICATIONS ANTÉRIEURES DES RÉSULTATS

- BOUGIS P. et C. CARRE, 1960. Conditions hydrologiques à Villefranche-sur-Mer pendant les années 1957 et 1958. *Cah. océanogr.* , 12 (6) : 392-408.
- BOUGIS P. et R. FENAUX, 1961. Conditions hydrologiques à Villefranche-sur-Mer pendant les années 1959 et 1960. *Cah. océanogr.* , 13 (9) : 627-635.
- BOUGIS P., L. FENAUX et M. DEZILIERE, 1965. Conditions hydrologiques à Villefranche-sur-Mer pendant les années 1961, 1962 et 1963. *Cah. océanogr.* , 17 (10) : 685-701.
- BOUGIS P. et M.C. CORRE, 1971. Conditions hydrologiques à Villefranche-sur-Mer pendant les années 1964, 1965, 1966 et 1967. *Cah. océanogr.* , 23 (8) : 733-754.

Une première compilation des publications et des données chiffrées a été éditée en série limitée (et épuisée) par le service de reproduction de la Station zoologique :

- ANONYME, 1971. Dix années d'observations hydrologiques à Villefranche-sur-Mer, 1957-1971. Résultats d'observations, fasc.1, Service de reproduction de la Station zoologique de Villefranche-sur-Mer, 116 pp.

Autres travaux commentant ou utilisant les données hydrologiques du point B

- ANDERSEN V., 1985. Modélisation d'écosystèmes pélagiques. Etude des processus. Thèse de Doctorat d'océanographie biologique. Univ. Pierre-et-Marie-Curie, Paris, 135 pp.
- BETHOUX N., M. ETIENNE, F. IBANEZ et J.L. RAPAIRE, 1980. Spécificités hydrologiques des zones littorales. Analyse chronologique par la méthode CENSUS II et estimation chronologique des échanges océan-atmosphère appliquées à la Baie de Villefranche-sur-Mer. *Ann. Inst. océanogr.*, Paris 56 (2) : 81-95.
- BOUGIS P., 1968. Le problème des remontées d'eaux profondes à Villefranche-sur-Mer. *Cah. océanogr.*, 20 (7) : 597-603.
- BRACONNOT J.C., 1970. Contribution à l'étude biologique et écologique des tuniciers pélagiques Salpides et Doliolides. Thèse de Doctorat de la Faculté des Sciences de Paris, 119 pp.
- CLAUSTRE H., 1987. Variations de la composition biochimique du phytoplancton sous l'effet des changements du milieu. Thèse de Doctorat d'océanographie biologique. Univ. Pierre-et-Marie-Curie, Paris, 133 pp, 3 annexes.
- FENAUX R., 1963. Ecologie et biologie des appendiculaires méditerranéens (Villefranche-sur-Mer). Thèse de Doctorat de la Faculté des Sciences de Paris, 142 pp.
- IBANEZ F. et DALLOT S., 1969. Etude du cycle annuel des Chaetognathes planctoniques de la rade de Villefranche sur Mer par la méthode d'analyse des composantes principales. *Marine biology*, 3, 1, pp. 11-17.
- MATSAKIS S., 1990. Comportement et métabolisme de quelques méduses en mer Ligure et au bassin de Bedford. Thèse de Doctorat d'océanographie biologique. Univ.-Pierre-et-Marie-Curie, Paris, 165 pp.
- PEDROTTI M.L., 1990. Etude des processus biologiques et des facteurs physiques responsables de la dispersion et du recrutement des larves méroplanctoniques. Modèle: les larves d'échinodermes. Thèse de Doctorat d'océanographie biologique. Univ. Pierre-et-Marie-Curie, Paris, 137 pp.
- LINS DA SILVA N.M., 1991. Etude de la répartition spatio-temporelle des peuplements microbiens planctoniques en Mer Ligure (Méditerranée Nord-Occidentale). Thèse de Doctorat d'océanographie biologique. Univ. Pierre-et-Marie-Curie, Paris, 119 pp.

DONNÉES NUMÉRIQUES

Prof.	Temp.	Sal.	ó	Prof.	Temp.	Sal.	ó	Prof.	Temp.	Sal.	ó	Prof.	Temp.	Sal.	ó
m	(°C)		t	m	(°C)		t	m	(°C)		t	m	(°C)		t
14 mai 1957				27 juin 1957				28 septembre 1957				17 décembre 1957			
0	17.77	37.42	27.19	0	21.87	37.61	26.24	0	20.80	38.16	26.96	0	15.36	37.61	27.91
10	15.47	37.84	28.06	10	19.55	37.61	26.88	10	20.45	38.15	27.05	10	15.86	37.90	28.01
20	15.17	37.84	28.13	20	17.35	37.83	27.60	20	20.32	38.15	27.08	20	16.22	38.03	28.03
30	14.80	37.94	28.29	30	16.95	37.91	27.76	30	19.80	38.11	27.20	30	15.97	38.03	28.09
50	13.85	37.95	28.50	50	15.98	37.96	28.03	50	15.75	38.13	28.22	50	15.76	37.99	28.11
75	13.39	38.07	28.69	75	14.60	38.02	28.39	75	13.83	38.03	28.57	75	15.74	38.03	28.14
31 mai 1957				2 août 1957				16 octobre 1957				24 décembre 1957			
0	17.97	37.57	27.25	0	24.52	37.91	25.69	0	19.17	37.85	27.16	0	15.15	37.92	28.19
10	16.99	37.79	27.66	10	21.42	37.91	26.60	10	18.95	38.17	27.46	10	15.19	37.92	28.18
20	15.70	37.85	28.01	20	20.10	37.95	26.99	20	18.90	38.19	27.49	20	15.30	37.93	28.17
30	15.70	37.93	28.07	30	17.57	37.95	27.64	30	18.55	38.21	27.59	30	15.35	37.92	28.15
50	14.41	38.02	28.43	50	14.66	38.04	28.39	50	18.16	38.21	27.69	50	15.23	37.95	28.20
75	13.57	38.09	28.67	75	13.61	38.11	28.69	75	17.37	38.23	27.91	75	15.20	37.93	28.19
5 juin 1957				12 août 1957				29 octobre 1957				31 décembre 1957			
0	18.07	37.65	27.29	0	23.32	37.92	26.06	0	18.70	38.11	27.49	0	14.84	37.95	28.29
10	16.96	37.75	27.64	10	21.92	37.99	26.52	10	18.60	38.11	27.51	10	14.85	37.97	28.30
20	16.70	37.81	27.75	20	19.95	38.03	27.09	20	18.55	38.15	27.55	20	14.90	37.96	28.28
30	16.37	37.86	27.86	30	19.27	38.03	27.27	30	18.52	38.14	27.55	30	14.95	37.96	28.27
50	14.51	38.03	28.42	50	16.08	38.05	28.08	50	18.30	38.15	27.61	50	14.82	37.98	28.31
75	13.57	38.07	28.65	75	15.33	38.05	28.25	75	14.95	38.11	28.38	75	14.81	37.97	28.31
11 juin 1957				4 septembre 1957				25 novembre 1957				9 janvier 1958			
0	19.24	37.10	26.57	0	22.67	38.10	26.38	0	17.23	37.94	27.72	0	14.32	38.03	28.46
10	18.59	37.61	27.12	10	22.50	38.13	26.46	10	17.21	37.94	27.72	10	14.31	38.02	28.46
20	18.38	37.65	27.21	20	21.67	38.14	26.70	20	17.25	37.94	27.71	20	14.40	38.03	28.44
30	16.50	37.84	27.82	30	19.72	38.14	27.24	30	17.22	37.95	27.73	30	14.45	38.01	28.42
50	14.25	38.03	28.48	50	15.06	38.03	28.30	50	17.14	37.99	27.78	50	14.35	38.02	28.45
75	13.93	38.06	28.57	75	13.75	38.08	28.62	75	17.08	37.98	27.79	75	14.34	38.02	28.45
18 juin 1957				17 septembre 1957				7 décembre 1957				16 janvier 1958			
0	21.15	37.21	26.14	0	20.05	38.13	27.14	0	16.57	38.03	27.95	0	14.15	38.03	28.50
10	19.20	37.59	26.95	10	20.00	38.15	27.17	10	16.57	38.01	27.93	10	14.08	38.06	28.54
20	16.25	37.92	27.94	20	20.05	38.15	27.15	20	16.57	38.01	27.93	20	14.10	38.05	28.53
30	15.05	37.99	28.27	30	20.05	38.16	27.16	30	16.60	38.04	27.95	30	14.12	38.04	28.51
50	14.06	38.05	28.53	50	18.46	38.09	27.53	50	16.47	38.00	27.95	50	14.10	38.06	28.53
75	13.45	38.08	28.69	75	14.01	38.03	28.53	75	16.19	37.99	28.01	75	14.01	38.06	28.55

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
23 janvier 1958				17 avril 1958				10 juillet 1958				17 septembre 1958			
0	13.73	38.04	28.60	0	13.15	37.54	28.33	0	21.01	37.86	26.67	0	23.77	38.13	26.08
10	13.76	38.04	28.59	10	12.90	37.78	28.57	10	20.10	37.90	26.95	10	22.60	38.08	26.39
20	13.82	38.06	28.59	20	12.85	37.78	28.58	20	19.62	37.92	27.09	20	19.87	38.03	27.11
30	13.87	38.06	28.58	30	12.90	37.86	28.63	30	18.02	37.94	27.52	30	17.40	38.02	27.74
50	13.82	38.04	28.58	50	12.85	37.94	28.70	50	13.67	37.99	28.57	50	14.87	37.82	28.18
75	13.82	38.04	28.58	75	12.88	38.03	28.77	75	13.52	38.02	28.63	75	13.50	38.02	28.63
31 janvier 1958				21 avril 1958				18 juillet 1958				26 septembre 1958			
0	13.49	38.04	28.65	0	13.66	37.66	28.32	0	23.75	37.75	25.80	0	22.30	38.04	26.45
10	13.50	38.04	28.65	10	13.76	37.69	28.32	10	21.70	37.94	26.54	10	20.62	38.07	26.94
20	13.80	38.06	28.60	20	13.00	37.70	28.49	20	20.92	37.97	26.78	20	19.94	38.07	27.12
30	13.77	38.08	28.62	30	12.85	37.74	28.55	30	19.45	37.97	27.18	30	20.10	38.07	27.08
50	13.52	38.07	28.67	50	12.86	37.80	28.59	50	14.38	37.93	28.37	50	16.94	37.90	27.76
75	13.53	38.06	28.66	75	12.82	37.90	28.68	75	13.51	37.98	28.60	75	13.75	37.92	28.50
10 février 1958				2 mai 1958				1 août 1958				11 octobre 1958			
0	13.60	37.86	28.49	0	16.63	37.60	27.60	0	25.57	37.88	25.34	0	21.65	37.90	26.52
10	13.65	37.98	28.57	10	15.15	37.54	27.90	10	21.80	37.99	26.55	10	21.65	38.03	26.62
20	13.57	38.05	28.64	20	14.55	37.70	28.16	20	17.47	38.03	27.73	20	21.57	38.10	26.70
30	13.65	38.08	28.65	30	13.87	37.72	28.32	30	17.30	38.00	27.75	30	21.40	38.07	26.72
50	13.47	38.08	28.68	50	13.57	37.74	28.40	50	14.23	37.92	28.40	50	18.80	37.98	27.35
75	13.45	38.07	28.68	75	13.22	37.82	28.53	75	13.58	37.94	28.55	75	14.40	37.88	28.33
3 mars 1958				28 mai 1958				6 août 1958				28 octobre 1958			
0	13.15	37.83	28.56	0	17.97	37.67	27.33	0	25.55	37.74	25.25	0	18.95	38.01	27.34
10	13.15	37.83	28.56	10	17.12	37.84	27.67	10	23.05	37.91	26.13	10	18.82	37.98	27.35
20	13.10	37.80	28.54	20	16.85	37.88	27.76	20	22.07	37.91	26.41	20	18.90	38.06	27.39
30	13.15	37.81	28.54	30	16.71	37.88	27.80	30	21.80	37.96	26.53	30	18.72	38.05	27.43
50	13.17	37.81	28.54	50	15.83	37.89	28.01	50	14.57	37.86	28.28	50	18.42	38.04	27.50
75	13.09	37.79	28.54	75	13.52	38.01	28.62	75	13.73	37.93	28.51	75	16.07	37.96	28.01
17 mars 1958				18 juin 1958				23 août 1958				10 novembre 1958			
0	12.72	37.83	28.65	0	20.37	37.70	26.72	0	18.75	37.66	27.12	0	18.05	38.04	27.59
10	12.75	37.94	28.72	10	19.90	37.94	27.03	10	16.35	38.02	27.99	10	18.11	38.03	27.57
20	12.77	37.95	28.73	20	17.62	38.00	27.67	20	14.20	37.86	28.36	20	18.07	38.03	27.58
30	12.85	37.96	28.72	30	16.00	37.94	28.01	30	14.05	37.91	28.43	30	18.10	38.03	27.57
50	12.79	37.95	28.72	50	14.22	37.99	28.45	50	13.39	37.99	28.63	50	18.14	38.03	27.56
75	12.77	38.02	28.78	75	13.45	38.18	28.77	75	13.33	37.99	28.64	75	16.89	38.03	27.87

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
1 décembre 1958				29 mai 1959				8 septembre 1959				21 novembre 1959			
0	16.60	37.97	27.89	0	19.02	37.14	26.65	0	22.33	37.84	26.28	0	16.72	37.18	27.26
10	16.58	37.97	27.90	10	18.72	37.54	27.04	10	22.24	37.94	26.39	10	16.92	37.32	27.32
20	16.62	37.96	27.88	20	16.45	37.64	27.68	20	22.00	37.94	26.46	20	17.12	37.64	27.51
30	16.67	37.98	27.88	30	15.71	37.73	27.92	30	21.40	37.99	26.66	30	17.26	37.76	27.57
50	16.60	38.00	27.92	50	14.32	37.83	28.31	50	18.44	37.82	27.32	50	17.22	37.83	27.64
75	16.58	38.01	27.93	75	14.37	37.86	28.32	75	14.33	38.02	28.45	75	17.18	37.75	27.58
27 décembre 1958				10 juin 1959				21 septembre 1959				15 décembre 1959			
0	14.69	37.51	27.98	0	21.31	37.23	26.11	0	22.32	37.89	26.33	0	14.51	37.01	27.63
10	14.85	37.61	28.03	10	20.44	37.41	26.48	10	22.33	37.88	26.32	10	15.21	37.29	27.69
20	15.09	37.63	27.98	20	19.28	37.45	26.82	20	22.29	37.86	26.32	20	15.33	37.36	27.72
30	15.23	37.84	28.11	30	16.08	37.66	27.78	30	22.18	37.90	26.37	30	15.45	37.57	27.85
50	15.17	37.88	28.16	50	14.52	37.81	28.25	50	19.88	37.94	27.04	50	15.43	37.65	27.92
75	15.15	37.95	28.22	75	14.09	37.85	28.37	75	15.29	37.84	28.10	75	15.41	37.68	27.95
27 janvier 1959				24 juin 1959				7 octobre 1959				4 janvier 1960			
0	14.10	37.90	28.41	0	22.67	37.50	25.93	0	21.11	37.95	26.71	0	13.97	37.24	27.93
10	14.09	37.90	28.41	10	21.59	37.53	26.26	10	21.12	37.91	26.68	10	14.13	37.29	27.93
20	14.15	37.98	28.46	20	19.73	37.60	26.82	20	21.14	37.93	26.69	20	14.32	37.40	27.97
30	14.17	37.94	28.43	30	16.89	37.74	27.65	30	21.05	37.90	26.69	30	14.51	37.50	28.01
50	14.10	37.90	28.41	50	15.82	37.74	27.90	50	20.50	37.92	26.86	50	14.65	37.77	28.19
75	14.06	37.91	28.43	75	14.77	37.81	28.19	75	15.41	37.82	28.06	75	14.71	37.81	28.21
17 février 1959				10 août 1959				30 octobre 1959				10 février 1960			
0	13.62	37.93	28.54	0	24.68	37.97	25.69	0	19.36	37.66	26.96	0	13.78	37.52	28.18
10	13.61	37.98	28.58	10	23.88	37.86	25.85	10	19.27	37.69	27.01	10	13.85	37.60	28.23
20	13.65	38.00	28.58	20	23.40	37.89	26.01	20	19.34	37.65	26.96	20	13.85	37.60	28.23
30	13.67	38.03	28.60	30	20.58	37.79	26.74	30	19.35	37.67	26.97	30	13.86	37.65	28.27
50	13.61	37.97	28.57	50	15.95	37.81	27.92	50	19.39	37.76	27.03	50	13.73	37.66	28.30
75	13.60	37.96	28.56	75	14.29	37.94	28.40	75	19.24	37.79	27.09	75	13.73	37.65	28.30
2 mars 1959				25 août 1959				10 novembre 1959				27 février 1960			
0	13.75	37.84	28.44	0	23.68	37.94	25.97	0	18.29	37.81	27.35	0	12.80	36.86	27.88
10	13.73	37.83	28.43	10	23.28	37.94	26.08	10	18.25	37.82	27.37	10	13.27	37.13	27.99
20	13.80	37.85	28.44	20	23.08	37.86	26.09	20	18.29	37.79	27.34	20	13.18	37.22	28.08
30	13.80	37.86	28.44	30	23.08	37.89	26.11	30	18.30	37.79	27.34	30	13.30	37.48	28.25
50	13.77	37.86	28.45	50	16.14	37.81	27.88	50	18.23	37.81	27.37	50	13.31	37.61	28.36
75	13.50	38.02	28.63	75	14.48	37.92	28.34	75	15.56	37.86	28.06	75	13.39	37.65	28.37

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
22 mars 1960				4 juillet 1960				13 septembre 1960				30 décembre 1960			
0	13.51	36.74	27.64	0	23.59	37.43	25.61	0	21.21	37.99	26.72	0	14.87	37.72	28.10
10	13.44	37.34	28.12	10	-	37.50	-	10	20.89	38.06	26.86	10	14.87	37.74	28.12
20	13.31	37.43	28.21	20	-	37.56	-	20	20.70	38.06	26.91	20	14.88	37.75	28.12
30	13.37	37.52	28.27	30	16.73	37.58	27.56	30	20.40	38.01	26.95	30	14.87	37.74	28.12
50	13.28	37.54	28.31	50	15.71	37.60	27.82	50	15.42	37.81	28.05	50	14.88	37.74	28.11
75	13.26	37.56	28.32	75	-	-	-	75	13.79	38.03	28.58	75	14.87	37.77	28.14
9 avril 1960				16 juillet 1960				27 septembre 1960				11 janvier 1961			
0	14.32	37.27	27.87	0	23.10	37.50	25.80	0	20.68	37.96	26.84	0	14.23	37.72	28.24
10	14.38	37.39	27.95	10	-	37.55	-	10	20.73	37.95	26.82	10	14.25	37.72	28.24
20	14.38	37.50	28.04	20	17.44	37.63	27.43	20	20.72	37.95	26.82	20	14.22	37.72	28.24
30	14.30	37.56	28.10	30	15.83	37.64	27.82	30	20.68	38.03	26.89	30	14.24	37.72	28.24
50	13.63	37.58	28.26	50	14.50	-	-	50	16.78	37.88	27.78	50	14.24	37.72	28.24
75	13.67	37.66	28.32	75	-	-	-	75	14.28	37.94	28.40	75	14.34	37.74	28.23
12 mai 1960				30 juillet 1960				12 octobre 1960				27 janvier 1961			
0	16.36	37.18	27.34	0	24.42	37.56	25.46	0	19.18	37.92	27.21	0	13.50	37.48	28.21
10	15.14	37.23	27.66	10	-	37.61	-	10	19.21	37.94	27.22	10	13.53	37.54	28.25
20	15.15	37.29	27.71	20	-	37.92	-	20	19.11	37.94	27.24	20	13.61	37.56	28.25
30	14.80	37.34	27.82	30	15.83	37.65	27.83	30	19.14	37.94	27.23	30	13.73	37.57	28.23
50	14.68	37.52	27.99	50	14.45	37.75	28.22	50	18.61	37.95	27.38	50	13.94	37.70	28.29
75	14.32	37.66	28.18	75	-	-	-	75	15.75	37.90	28.04	75	13.94	37.79	28.36
27 mai 1960				9 août 1960				28 octobre 1960				21 février 1961			
0	18.38	37.29	26.93	0	23.45	-	-	0	17.51	37.18	27.07	0	13.40	37.66	28.37
10	17.51	37.38	27.22	10	-	37.79	-	10	18.10	37.65	27.28	10	13.44	37.68	28.38
20	16.61	37.46	27.50	20	15.86	37.81	27.94	20	18.03	37.77	27.39	20	13.42	37.72	28.42
30	16.24	37.52	27.63	30	15.78	37.84	27.99	30	17.92	37.81	27.45	30	13.39	37.74	28.44
50	14.92	37.58	27.98	50	15.06	37.72	28.06	50	17.08	37.86	27.69	50	13.50	37.79	28.45
75	13.92	37.83	28.39	75	14.48	37.70	28.17	75	15.38	37.90	28.12	75	13.54	37.86	28.50
7 juin 1960				27 août 1960				8 novembre 1960				28 février 1961			
0	20.33	37.38	26.49	0	22.80	37.83	26.14	0	17.13	37.61	27.49	0	13.42	37.68	28.38
10	19.63	37.44	26.72	10	22.74	37.86	26.19	10	17.21	37.63	27.48	10	13.46	37.72	28.41
20	19.15	37.55	26.93	20	22.79	37.88	26.18	20	17.21	37.66	27.51	20	13.44	37.74	28.43
30	19.07	37.59	26.99	30	21.80	37.88	26.47	30	17.26	37.66	27.50	30	13.47	37.75	28.43
50	14.35	37.70	28.20	50	15.53	37.74	27.97	50	17.40	37.74	27.52	50	13.51	37.79	28.45
75	13.89	37.89	28.45	75	14.24	37.91	28.39	75	17.08	37.84	27.68	75	13.56	37.83	28.47

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
14 mars 1961				30 mai 1961				26 août 1961				19 octobre 1961			
0	13.83	37.57	28.21	0	18.79	37.47	26.97	0	24.90	38.01	25.65	0	16.05	37.94	28.00
10	13.65	37.72	28.37	10	17.09	37.63	27.51	10	23.01	38.01	26.22	10	15.45	37.90	28.11
20	13.62	37.74	28.39	20	16.42	37.70	27.73	20	20.84	37.95	26.79	20	14.94	37.86	28.19
30	13.57	37.75	28.41	30	15.74	37.70	27.89	30	19.29	37.90	27.17	30	14.64	37.88	28.28
50	13.55	37.79	28.44	50	15.01	37.79	28.12	50	15.10	37.81	28.12	50	14.06	37.90	28.42
75	13.50	37.84	28.49	75	13.88	37.86	28.43	75	14.45	37.83	28.28	75	13.62	38.01	28.60
21 mars 1961				12 juin 1961				22 septembre 1961				24 octobre 1961			
0	13.49	37.79	28.45	0	19.08	37.45	26.88	0	24.40	38.03	25.82	0	20.49	38.01	26.93
10	13.50	37.80	28.46	10	17.71	37.65	27.38	10	23.31	38.03	26.14	10	20.39	38.01	26.96
20	13.53	37.83	28.48	20	16.78	37.69	27.63	20	22.95	38.10	26.30	20	20.36	38.01	26.96
30	13.53	37.84	28.49	30	16.45	37.70	27.72	30	21.60	38.01	26.62	30	20.32	38.03	26.99
50	13.44	37.90	28.55	50	14.90	37.81	28.16	50	15.58	37.81	28.01	50	19.26	38.01	27.26
75	13.33	37.92	28.59	75	14.06	37.86	28.39	75	14.23	37.83	28.33	75	14.76	37.94	28.30
10 avril 1961				27 juin 1961				28 septembre 1961				26 octobre 1961			
0	15.51	37.81	28.03	0	24.09	37.45	25.47	0	24.28	38.03	25.85	0	20.51	37.99	26.91
10	14.36	37.84	28.31	10	22.14	37.54	26.11	10	23.58	38.04	26.07	10	20.60	37.99	26.88
20	14.15	37.84	28.35	20	18.35	37.65	27.22	20	21.76	38.03	26.59	20	20.29	37.97	26.95
30	14.08	37.86	28.38	30	16.69	37.75	27.70	30	20.20	37.94	26.95	30	19.98	37.97	27.04
50	14.02	37.88	28.41	50	14.61	37.83	28.24	50	16.58	37.84	27.80	50	18.93	37.99	27.33
75	13.84	37.92	28.48	75	14.32	37.84	28.32	75	14.44	37.86	28.30	75	18.66	37.99	27.40
27 avril 1961				8 juillet 1961				5 octobre 1961				2 novembre 1961			
0	17.22	37.47	27.36	0	24.48	37.68	25.53	0	23.15	38.03	26.19	0	19.96	37.97	27.04
10	15.83	37.63	27.81	10	23.85	37.68	25.72	10	22.54	37.99	26.34	10	19.91	37.97	27.05
20	15.74	37.65	27.85	20	21.10	37.66	26.49	20	22.59	38.04	26.36	20	19.87	37.97	27.07
30	15.36	37.70	27.97	30	18.25	37.74	27.31	30	22.56	38.04	26.37	30	19.91	37.99	27.07
50	14.44	37.81	28.27	50	16.36	37.77	27.80	50	22.35	38.08	26.46	50	19.85	37.97	27.07
75	13.91	37.92	28.47	75	14.74	37.81	28.20	75	15.30	37.86	28.11	75	15.65	37.97	28.12
10 mai 1961				19 juillet 1961				11 octobre 1961				7 novembre 1961			
0	18.49	37.45	27.03	0	23.13	37.79	26.01	0	22.40	38.01	26.39	0	19.03	37.97	27.29
10	17.52	37.45	27.27	10	22.90	37.79	26.08	10	22.12	38.00	26.47	10	19.02	37.97	27.29
20	17.04	37.48	27.41	20	22.80	37.79	26.11	20	22.10	38.01	26.48	20	19.02	37.97	27.29
30	16.68	37.52	27.53	30	22.33	37.79	26.25	30	22.20	38.01	26.45	30	19.02	37.97	27.29
50	14.85	37.79	28.16	50	17.18	37.79	27.61	50	19.76	37.97	27.09	50	18.85	37.95	27.32
75	13.97	37.88	28.42	75	14.27	37.84	28.33	75	14.35	37.92	28.37	75	18.98	37.97	27.30

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
15 novembre 1961				21 décembre 1961				9 février 1962				17 mars 1962			
0	17.58	37.75	27.49	0	15.10	37.88	28.17	0	13.59	37.92	28.53	0	12.63	37.74	28.59
10	17.61	37.77	27.49	10	15.07	37.88	28.18	10	13.58	37.92	28.54	10	12.67	37.75	28.59
20	17.61	37.77	27.49	20	15.27	37.88	28.13	20	13.67	37.94	28.53	20	12.98	37.84	28.60
30	17.59	37.77	27.50	30	15.26	37.88	28.14	30	13.68	37.94	28.53	30	12.99	37.88	28.63
50	17.58	37.81	27.53	50	15.30	37.90	28.14	50	13.70	37.94	28.53	50	13.13	37.99	28.69
75	17.59	37.83	27.54	75	15.17	37.92	28.19	75	13.66	37.97	28.56	75	13.12	37.99	28.69
21 novembre 1961				3 janvier 1962				16 février 1962				21 mars 1962			
0	17.82	37.81	27.47	0	14.78	37.84	28.21	0	13.25	37.97	28.64	0	12.92	37.99	28.73
10	17.19	37.79	27.61	10	14.80	37.86	28.22	10	13.47	37.99	28.61	10	12.87	37.97	28.72
20	17.30	37.81	27.60	20	14.79	37.86	28.23	20	13.45	37.99	28.62	20	12.87	37.97	28.72
30	17.30	37.81	27.60	30	14.80	37.88	28.24	30	13.46	37.99	28.62	30	12.90	37.97	28.72
50	17.30	37.83	27.62	50	14.86	37.90	28.24	50	13.45	38.00	28.63	50	12.89	37.97	28.72
75	17.09	37.83	27.67	75	14.89	37.94	28.27	75	13.49	38.01	28.63	75	12.89	37.97	28.72
29 novembre 1961				16 janvier 1962				22 février 1962				28 mars 1962			
0	16.42	37.39	27.49	0	14.52	37.88	28.30	0	13.22	38.01	28.68	0	12.98	38.03	28.75
10	16.79	37.53	27.51	10	14.52	37.88	28.30	10	13.32	38.01	28.66	10	12.81	38.03	28.78
20	16.73	37.83	27.75	20	14.54	37.88	28.30	20	13.43	38.03	28.65	20	12.78	38.03	28.79
30	16.71	37.83	27.76	30	14.53	37.88	28.30	30	13.44	38.02	28.64	30	12.80	38.03	28.78
50	16.66	37.83	27.77	50	14.53	37.88	28.30	50	13.44	38.03	28.65	50	12.72	38.04	28.81
75	16.68	37.83	27.77	75	14.54	37.88	28.30	75	13.44	38.04	28.66	75	12.84	38.04	28.78
5 décembre 1961				22 janvier 1962				2 mars 1962				4 avril 1962			
0	16.50	37.68	27.69	0	14.30	37.86	28.34	0	13.22	37.97	28.65	0	13.20	37.86	28.57
10	16.50	37.70	27.71	10	14.32	37.86	28.33	10	13.23	37.98	28.66	10	13.16	37.92	28.62
20	16.33	37.75	27.79	20	14.25	37.86	28.35	20	13.23	37.99	28.66	20	13.14	37.94	28.64
30	16.64	37.79	27.75	30	14.32	37.86	28.33	30	13.22	37.99	28.67	30	13.10	37.95	28.66
50	16.66	37.81	27.76	50	14.24	37.90	28.38	50	13.29	37.99	28.65	50	13.09	37.96	28.67
75	16.35	37.84	27.85	75	14.30	37.92	28.38	75	13.28	38.03	28.69	75	12.94	38.01	28.74
15 décembre 1961				3 février 1962				10 mars 1962				13 avril 1962			
0	16.29	37.77	27.81	0	13.77	37.94	28.51	0	12.51	37.56	28.48	0	13.25	38.00	28.67
10	16.16	37.77	27.84	10	13.80	37.97	28.53	10	12.89	37.81	28.60	10	13.38	38.03	28.66
20	16.14	37.77	27.85	20	13.82	37.99	28.54	20	13.02	37.89	28.63	20	13.35	38.03	28.67
30	16.14	37.77	27.85	30	13.81	38.01	28.56	30	13.03	37.95	28.68	30	13.31	38.04	28.69
50	16.14	37.77	27.85	50	13.80	38.01	28.56	50	13.12	38.00	28.70	50	13.25	38.03	28.69
75	16.09	37.81	27.89	75	13.78	38.01	28.56	75	13.16	38.03	28.71	75	13.17	38.03	28.71

Prof.	Temp.	Sal.	δ	Prof.	Temp.	Sal.	δ	Prof.	Temp.	Sal.	δ	Prof.	Temp.	Sal.	δ
m	(°C)		t	m	(°C)		t	m	(°C)		t	m	(°C)		t
27 avril 1962				30 mai 1962				5 juillet 1962				7 août 1962			
0	16.00	37.68	27.81	0	19.08	37.59	26.98	0	22.15	37.70	26.23	0	25.61	37.68	25.18
10	13.31	37.81	28.51	10	17.77	37.69	27.39	10	21.39	37.72	26.46	10	22.46	37.84	26.25
20	13.33	37.83	28.52	20	17.00	37.75	27.63	20	20.98	37.75	26.60	20	19.23	37.81	27.11
30	13.23	37.92	28.61	30	16.43	37.81	27.81	30	17.11	37.75	27.60	30	17.14	37.68	27.54
50	13.19	37.97	28.66	50	14.97	37.88	28.20	50	15.08	37.83	28.14	50	14.78	37.73	28.13
75	13.19	38.04	28.71	75	13.60	37.96	28.56	75	13.73	37.84	28.44	75	13.63	37.86	28.48
4 mai 1962				7 juin 1962				10 juillet 1962				14 août 1962			
0	15.89	37.69	27.85	0	18.85	37.54	27.00	0	24.17	37.70	25.64	0	23.61	37.29	25.49
10	14.83	37.76	28.14	10	17.29	37.79	27.59	10	21.30	37.73	26.49	10	21.94	37.88	26.43
20	14.37	37.88	28.34	20	16.72	37.88	27.80	20	18.10	37.75	27.36	20	16.54	37.74	27.73
30	14.33	37.88	28.34	30	15.74	37.90	28.04	30	16.24	37.82	27.86	30	14.84	37.74	28.12
50	13.95	37.91	28.45	50	14.37	37.99	28.42	50	14.11	37.91	28.42	50	13.94	37.86	28.41
75	13.55	37.95	28.57	75	13.73	37.99	28.56	75	13.32	38.03	28.68	75	13.53	37.92	28.55
9 mai 1962				15 juin 1962				18 juillet 1962				20 août 1962			
0	17.58	37.56	27.34	0	18.50	37.77	27.27	0	22.86	37.67	26.00	0	24.14	37.94	25.83
10	15.10	37.74	28.06	10	18.44	37.79	27.30	10	22.76	37.68	26.04	10	23.27	38.03	26.16
20	14.94	37.79	28.14	20	18.07	37.83	27.42	20	18.98	37.75	27.13	20	23.04	38.07	26.25
30	14.43	37.92	28.35	30	17.65	37.83	27.53	30	16.38	37.70	27.74	30	19.80	37.86	27.00
50	13.73	37.92	28.50	50	15.56	37.90	28.08	50	14.29	37.75	28.25	50	15.77	37.75	27.92
75	13.47	37.95	28.58	75	13.88	37.88	28.44	75	13.54	37.81	28.46	75	13.90	37.84	28.41
17 mai 1962				21 juin 1962				27 juillet 1962				21 août 1962			
0	17.82	37.70	27.39	0	21.99	37.72	26.29	0	25.32	37.76	25.33	0	24.62	37.95	25.69
10	17.19	37.72	27.56	10	18.98	37.79	27.16	10	23.06	37.77	26.02	10	23.13	37.99	26.17
20	16.54	37.84	27.81	20	18.18	37.85	27.41	20	19.38	37.71	27.00	20	22.47	38.00	26.37
30	15.63	37.86	28.04	30	16.62	37.88	27.82	30	16.64	37.70	27.68	30	20.43	37.94	26.89
50	14.58	37.94	28.34	50	15.51	37.92	28.11	50	15.95	37.75	27.88	50	14.89	37.75	28.12
75	13.51	37.95	28.57	75	14.15	37.94	28.43	75	13.60	37.91	28.52	75	13.77	37.94	28.51
24 mai 1962				28 juin 1962				3 août 1962				22 août 1962			
0	18.51	37.75	27.25	0	22.40	37.65	26.12	0	25.51	37.74	25.26	0	25.38	37.95	25.46
10	17.74	37.77	27.46	10	21.57	37.69	26.39	10	21.96	37.81	26.37	10	23.46	38.03	26.10
20	17.29	37.81	27.60	20	17.85	37.88	27.52	20	18.18	37.70	27.30	20	22.54	38.04	26.38
30	16.14	37.88	27.93	30	16.22	37.92	27.95	30	16.89	37.71	27.62	30	19.76	37.88	27.03
50	14.28	37.97	28.42	50	15.35	37.94	28.16	50	15.73	37.70	27.89	50	14.72	37.76	28.17
75	13.71	37.99	28.56	75	14.31	37.94	28.39	75	13.96	37.83	28.39	75	13.81	37.86	28.44

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
30 août 1962				5 octobre 1962				29 novembre 1962				1 février 1963			
0	25.12	38.01	25.58	0	20.58	37.94	26.85	0	16.28	37.84	27.87	0	12.69	38.03	28.81
10	23.67	38.08	26.08	10	20.40	37.99	26.94	10	16.22	37.85	27.89	10	12.75	38.02	28.79
20	21.63	37.85	26.49	20	19.89	37.99	27.08	20	16.25	37.84	27.88	20	12.67	38.01	28.80
30	16.51	37.70	27.71	30	18.60	37.91	27.35	30	16.26	37.84	27.87	30	12.69	38.01	28.79
50	14.21	37.78	28.29	50	14.42	37.74	28.22	50	16.25	37.84	27.88	50	12.68	38.03	28.81
75	13.72	37.86	28.46	75	13.76	37.86	28.45	75	16.25	37.84	27.88	75	12.68	38.03	28.81
7 septembre 1962				19 octobre 1962				7 décembre 1962				15 février 1963			
0	22.70	37.88	26.21	0	19.87	37.93	27.03	0	15.48	37.84	28.06	0	12.43	38.11	28.93
10	17.61	37.74	27.47	10	19.65	37.92	27.09	10	15.49	37.83	28.05	10	12.57	38.11	28.90
20	16.52	37.70	27.70	20	19.53	37.94	27.13	20	15.51	37.82	28.03	20	12.72	38.13	28.88
30	15.95	37.70	27.84	30	19.43	37.94	27.16	30	15.48	37.82	28.04	30	12.67	38.13	28.89
50	15.20	37.74	28.04	50	18.92	37.88	27.25	50	15.37	37.81	28.06	50	12.68	38.17	28.92
75	14.01	37.84	28.38	75	15.03	37.79	28.12	75	15.31	37.84	28.09	75	12.69	38.17	28.92
13 septembre 1962				24 octobre 1962				14 décembre 1962				1 mars 1963			
0	23.94	37.65	25.67	0	19.18	37.92	27.21	0	15.21	37.83	28.11	0	12.72	38.15	28.89
10	23.82	37.92	25.91	10	19.21	37.92	27.20	10	15.20	37.86	28.13	10	12.58	38.11	28.90
20	22.65	37.92	26.25	20	19.21	37.92	27.20	20	15.22	37.88	28.15	20	12.56	38.13	28.91
30	19.63	37.80	27.00	30	19.25	37.93	27.20	30	15.21	37.90	28.16	30	12.56	38.13	28.91
50	14.17	37.81	28.32	50	19.22	37.94	27.21	50	15.29	37.90	28.15	50	12.55	38.17	28.94
75	13.69	37.88	28.48	75	15.53	37.83	28.04	75	15.24	37.86	28.13	75	12.56	38.17	28.94
20 septembre 1962				15 novembre 1962				5 janvier 1963				15 mars 1963			
0	22.19	38.06	26.49	0	17.77	37.68	27.38	0	13.59	37.85	28.48	0	12.92	38.11	28.83
10	22.11	38.06	26.52	10	17.87	37.71	27.38	10	13.59	37.85	28.48	10	12.69	38.13	28.88
20	21.87	38.06	26.58	20	17.85	37.70	27.38	20	13.79	37.90	28.48	20	12.64	38.13	28.89
30	21.32	37.99	26.68	30	17.87	37.70	27.38	30	13.76	37.90	28.48	30	12.65	38.13	28.89
50	15.78	37.72	27.89	50	17.71	37.75	27.45	50	13.82	37.92	28.49	50	12.61	38.11	28.89
75	14.22	37.81	28.31	75	17.36	37.79	27.57	75	13.83	37.92	28.48	75	12.57	38.13	28.91
29 septembre 1962				21 novembre 1962				25 janvier 1963				21 mars 1963			
0	20.54	38.02	26.92	0	17.13	37.77	27.61	0	13.56	37.92	28.54	0	12.85	37.83	28.62
10	20.43	38.03	26.96	10	17.00	37.77	27.64	10	13.07	37.94	28.66	10	12.61	37.82	28.66
20	20.44	38.03	26.96	20	17.05	37.77	27.63	20	12.95	37.94	28.68	20	12.66	37.84	28.67
30	20.38	38.02	26.97	30	17.08	37.77	27.62	30	13.03	37.92	28.65	30	12.67	37.85	28.67
50	16.34	38.01	27.99	50	17.05	37.78	27.64	50	13.06	37.94	28.66	50	12.72	37.92	28.72
75	14.36	37.86	28.32	75	16.69	37.81	27.75	75	12.99	37.94	28.68	75	12.70	38.00	28.78

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ _t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ _t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ _t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ _t
28 mars 1963				25 mai 1963				6 juillet 1963				23 août 1963			
0	12.74	37.81	28.63	0	19.21	37.43	26.83	0	24.32	37.34	25.32	0	24.09	38.13	25.99
10	12.64	37.86	28.69	10	15.75	37.94	28.07	10	23.31	37.52	25.76	10	22.48	38.09	26.43
20	12.59	37.88	28.71	20	15.54	37.95	28.13	20	16.60	37.90	27.84	20	21.36	38.08	26.74
30	12.59	37.88	28.71	30	13.91	37.97	28.50	30	15.76	37.97	28.09	30	20.53	38.06	26.96
50	12.62	37.95	28.76	50	13.33	38.02	28.67	50	14.15	38.02	28.49	50	17.47	38.05	27.74
75	12.70	38.00	28.78	75	13.27	38.03	28.69	75	13.57	38.10	28.68	75	13.70	38.08	28.63
19 avril 1963				1 juin 1963				13 juillet 1963				31 août 1963			
0	14.16	37.26	27.90	0	19.40	37.77	27.04	0	24.59	37.57	25.41	0	23.00	38.06	26.26
10	14.03	37.34	27.99	10	18.78	37.81	27.23	10	23.75	37.66	25.73	10	21.71	38.15	26.70
20	14.08	37.30	27.95	20	17.05	37.88	27.71	20	19.84	37.88	27.00	20	21.30	38.13	26.80
30	13.95	37.32	27.99	30	16.45	37.92	27.89	30	17.41	37.92	27.66	30	18.12	38.03	27.57
50	13.08	37.57	28.37	50	14.85	37.99	28.31	50	14.59	38.01	28.39	50	15.99	38.06	28.11
75	12.86	37.86	28.64	75	13.34	38.04	28.68	75	13.59	38.06	28.64	75	14.10	38.08	28.55
25 avril 1963				8 juin 1963				20 juillet 1963				7 septembre 1963			
0	14.54	37.36	27.90	0	20.10	37.49	26.64	0	25.93	37.84	25.20	0	21.04	38.11	26.86
10	13.39	37.79	28.48	10	19.79	37.83	26.98	10	23.18	37.96	26.13	10	20.96	38.11	26.88
20	13.25	37.88	28.57	20	15.83	37.93	28.04	20	19.16	38.01	27.28	20	20.44	38.13	27.03
30	13.12	37.89	28.61	30	14.43	38.01	28.42	30	15.93	37.98	28.06	30	20.14	38.13	27.12
50	13.09	37.92	28.64	50	13.84	38.04	28.57	50	14.48	38.01	28.41	50	18.37	38.10	27.56
75	12.99	38.01	28.73	75	13.38	38.08	28.70	75	13.89	38.03	28.56	75	14.34	38.11	28.53
4 mai 1963				13 juin 1963				2 août 1963				14 septembre 1963			
0	16.23	37.32	27.48	0	21.21	37.66	26.46	0	26.63	37.83	24.97	0	20.80	38.06	26.88
10	15.54	37.52	27.79	10	19.08	37.83	27.17	10	25.96	38.11	25.40	10	20.75	38.01	26.86
20	13.62	37.77	28.41	20	16.44	37.94	27.91	20	23.03	38.01	26.21	20	20.76	38.01	26.85
30	13.43	37.83	28.50	30	15.75	37.95	28.08	30	17.84	38.00	27.61	30	20.80	38.03	26.86
50	13.23	37.90	28.59	50	14.52	37.99	28.39	50	15.17	38.01	28.26	50	18.97	38.06	27.37
75	13.09	37.97	28.68	75	14.21	38.06	28.51	75	13.78	38.06	28.60	75	14.24	38.08	28.52
11 mai 1963				29 juin 1963				10 août 1963				21 septembre 1963			
0	17.16	37.48	27.38	0	23.81	37.31	25.45	0	25.18	38.06	25.60	0	21.08	37.97	26.74
10	16.63	37.54	27.56	10	21.38	37.56	26.34	10	24.95	38.10	25.70	10	21.03	37.99	26.77
20	15.89	37.57	27.75	20	20.73	37.66	26.60	20	24.63	38.13	25.82	20	20.85	38.04	26.85
30	14.85	37.72	28.11	30	16.08	38.06	28.09	30	21.12	38.06	26.79	30	20.71	38.06	26.91
50	14.90	37.83	28.18	50	13.71	38.03	28.59	50	15.80	38.06	28.15	50	17.65	38.08	27.72
75	13.38	37.90	28.56	75	13.55	37.92	28.54	75	13.63	38.11	28.68	75	14.32	38.08	28.50

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
28 septembre 1963				25 novembre 1963				4 janvier 1964				14 février 1964			
0	21.33	38.04	26.72	0	17.13	37.60	27.48	0	14.70	37.97	28.33	0	13.33	37.86	28.54
10	21.17	38.03	26.76	10	17.25	37.94	27.71	10	14.62	37.96	28.34	10	13.30	37.94	28.61
20	21.08	38.08	26.82	20	17.27	37.95	27.72	20	14.62	37.96	28.34	20	13.29	37.98	28.64
30	20.91	38.10	26.88	30	17.21	37.93	27.72	30	14.63	37.96	28.34	30	13.29	37.97	28.64
50	18.65	38.10	27.48	50	17.21	37.95	27.73	50	14.65	37.97	28.34	50	13.28	37.98	28.65
75	13.82	38.10	28.62	75	15.12	37.99	28.25	75	14.45	37.97	28.39	75	13.16	37.99	28.68
12 octobre 1963				30 novembre 1963				11 janvier 1964				29 février 1964			
0	20.75	38.07	26.90	0	16.84	37.86	27.75	0	14.26	37.95	28.41	0	12.72	37.29	28.23
10	20.71	38.07	26.91	10	16.83	37.88	27.77	10	14.27	37.95	28.41	10	13.12	37.84	28.57
20	20.73	38.10	26.93	20	16.80	37.88	27.77	20	14.29	37.97	28.42	20	13.17	37.90	28.61
30	20.63	38.10	26.96	30	16.88	37.89	27.76	30	14.27	37.97	28.43	30	13.16	37.90	28.61
50	16.67	38.05	27.94	50	16.27	37.90	27.92	50	14.27	37.97	28.43	50	13.11	37.92	28.64
75	14.19	38.06	28.51	75	16.14	38.03	28.05	75	13.89	37.99	28.52	75	13.13	37.93	28.64
19 octobre 1963				7 décembre 1963				18 janvier 1964				21 mars 1964			
0	22.03	38.03	26.52	0	16.10	37.90	27.96	0	13.89	38.03	28.56	0	13.08	37.23	28.11
10	21.86	38.01	26.55	10	16.14	37.89	27.94	10	13.80	38.01	28.56	10	13.12	37.29	28.14
20	21.57	38.01	26.63	20	16.17	37.90	27.94	20	13.81	38.01	28.56	20	13.02	37.60	28.41
30	21.05	38.00	26.77	30	16.14	37.88	27.93	30	13.86	38.01	28.55	30	13.02	37.72	28.50
50	15.46	37.98	28.17	50	16.17	37.89	27.93	50	13.82	38.00	28.55	50	12.93	37.81	28.59
75	13.91	38.04	28.56	75	16.12	37.92	27.97	75	13.84	38.01	28.55	75	12.96	37.80	28.57
26 octobre 1963				14 décembre 1963				25 janvier 1964				28 mars 1964			
0	19.65	37.97	27.12	0	15.71	37.92	28.06	0	13.68	38.01	28.59	0	13.47	37.06	27.89
10	19.65	37.97	27.12	10	15.75	37.90	28.04	10	13.64	38.00	28.59	10	13.34	37.27	28.08
20	19.64	37.96	27.12	20	16.01	37.92	27.99	20	13.65	38.00	28.58	20	13.29	37.50	28.27
30	19.64	37.97	27.13	30	15.85	37.92	28.03	30	13.64	38.01	28.59	30	13.07	37.64	28.43
50	19.33	37.97	27.21	50	15.76	37.95	28.08	50	13.63	38.01	28.60	50	12.99	37.65	28.45
75	15.34	37.95	28.17	75	15.75	37.95	28.08	75	13.66	38.02	28.60	75	12.96	37.66	28.46
9 novembre 1963				28 décembre 1963				1 février 1964				4 avril 1964			
0	18.17	37.84	27.41	0	14.85	37.92	28.26	0	13.60	37.99	28.59	0	13.78	36.94	27.74
10	18.07	37.83	27.42	10	14.91	37.93	28.25	10	13.57	37.99	28.59	10	13.21	37.29	28.13
20	18.15	37.86	27.43	20	14.81	37.93	28.28	20	13.54	37.97	28.58	20	13.11	37.39	28.22
30	18.16	37.90	27.46	30	14.76	37.94	28.30	30	13.54	37.99	28.60	30	13.09	37.47	28.29
50	17.76	37.94	27.59	50	14.77	37.94	28.29	50	13.53	37.99	28.60	50	13.11	37.51	28.32
75	16.22	37.96	27.98	75	14.57	37.93	28.33	75	13.52	38.01	28.62	75	13.08	37.84	28.58

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
25 avril 1964				19 juin 1964				31 juillet 1964				25 septembre 1964			
0	15.18	37.23	27.65	0	23.59	37.64	25.77	0	26.59	37.73	24.91	0	23.01	38.03	26.23
10	15.07	37.23	27.68	10	20.73	37.69	26.62	10	25.05	37.77	25.42	10	22.50	38.02	26.37
20	14.46	37.53	28.04	20	17.33	37.75	27.55	20	19.90	37.74	26.88	20	22.21	38.02	26.46
30	14.17	37.74	28.27	30	16.14	37.77	27.85	30	16.94	37.72	27.62	30	21.78	38.01	26.57
50	13.97	37.81	28.37	50	14.74	37.83	28.21	50	15.69	37.82	27.99	50	15.72	37.78	27.95
75	13.76	37.82	28.42	75	14.06	37.86	28.39	75	13.98	37.88	28.42	75	14.00	37.92	28.45
9 mai 1964				26 juin 1964				21 août 1964				3 octobre 1964			
0	18.48	36.89	26.60	0	22.99	37.68	25.97	0	23.76	37.96	25.96	0	21.63	37.94	26.56
10	15.90	37.25	27.50	10	22.58	37.66	26.08	10	23.68	37.95	25.97	10	21.53	38.02	26.65
20	15.66	37.34	27.63	20	22.27	37.72	26.21	20	23.51	37.91	25.99	20	21.50	38.02	26.66
30	15.68	37.52	27.76	30	21.96	37.73	26.31	30	22.83	37.96	26.23	30	21.51	38.02	26.65
50	14.45	37.61	28.12	50	15.06	37.79	28.11	50	17.50	37.78	27.53	50	21.50	38.02	26.66
75	14.02	37.79	28.34	75	14.62	37.82	28.23	75	14.24	37.80	28.30	75	14.37	37.84	28.30
16 mai 1964				3 juillet 1964				28 août 1964				12 octobre 1964			
0	18.80	37.29	26.83	0	23.82	37.59	25.66	0	-	38.05	-	0	15.79	37.85	27.99
10	17.70	37.29	27.10	10	23.71	37.60	25.70	10	24.08	38.00	25.89	10	14.79	37.85	28.22
20	16.21	37.39	27.54	20	20.00	37.67	26.80	20	-	37.79	-	20	14.50	37.88	28.31
30	15.29	37.50	27.84	30	17.85	37.67	27.36	30	19.23	38.00	27.26	30	14.19	37.94	28.42
50	14.47	37.64	28.13	50	14.90	37.72	28.09	50	16.68	37.82	27.76	50	13.80	38.03	28.57
75	14.08	37.77	28.31	75	14.41	37.79	28.26	75	13.94	37.89	28.44	75	13.69	38.09	28.64
30 mai 1964				10 juillet 1964				4 septembre 1964				17 octobre 1964			
0	19.65	37.32	26.63	0	23.70	37.73	25.80	0	23.10	37.94	26.14	0	18.17	37.86	27.43
10	18.77	37.56	27.04	10	20.25	37.72	26.77	10	23.41	37.97	26.07	10	17.89	37.82	27.46
20	16.70	37.71	27.67	20	17.66	37.73	27.45	20	23.20	37.96	26.12	20	17.69	37.84	27.53
30	15.52	37.75	27.98	30	15.95	37.76	27.89	30	17.14	37.74	27.59	30	17.71	37.85	27.53
50	15.63	37.77	27.97	50	15.37	37.78	28.03	50	15.44	37.76	28.00	50	14.93	37.86	28.20
75	14.43	37.75	28.22	75	14.46	37.83	28.28	75	14.11	37.83	28.35	75	14.31	37.92	28.38
12 juin 1964				17 juillet 1964				11 septembre 1964				23 octobre 1964			
0	23.14	37.65	25.91	0	24.89	37.59	25.34	0	23.42	38.03	26.11	0	18.60	37.92	27.36
10	20.25	37.67	26.73	10	22.77	37.59	25.97	10	22.87	38.04	26.28	10	18.62	37.92	27.35
20	17.55	37.71	27.46	20	18.67	37.71	27.18	20	22.61	38.03	26.35	20	18.41	37.92	27.41
30	15.71	37.75	27.93	30	17.66	37.74	27.46	30	22.43	38.02	26.39	30	18.32	37.92	27.43
50	14.34	37.77	28.26	50	15.20	37.89	28.16	50	16.24	37.76	27.82	50	16.37	37.82	27.83
75	13.91	37.86	28.42	75	13.95	37.89	28.43	75	14.53	37.83	28.26	75	14.73	37.84	28.22

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
30 octobre 1964				5 décembre 1964				14 janvier 1965				26 février 1965			
0	17.87	37.78	27.44	0	15.86	37.86	27.99	0	14.22	37.76	28.28	0	13.05	37.92	28.65
10	17.80	37.78	27.45	10	15.89	37.85	27.97	10	14.13	37.75	28.29	10	12.93	37.92	28.67
20	17.80	37.79	27.46	20	15.88	37.86	27.98	20	14.11	37.77	28.31	20	12.93	37.91	28.66
30	17.80	37.79	27.46	30	15.88	37.86	27.99	30	14.13	37.75	28.29	30	12.89	37.91	28.67
50	17.90	37.82	27.46	50	15.85	37.86	27.99	50	14.11	37.75	28.29	50	12.85	37.94	28.70
75	17.79	37.84	27.50	75	15.85	37.86	27.99	75	14.15	37.77	28.30	75	12.84	37.91	28.68
6 novembre 1964				14 décembre 1964				22 janvier 1965				12 mars 1965			
0	17.39	37.84	27.60	0	15.51	37.83	28.04	0	13.83	37.82	28.41	0	12.71	37.90	28.70
10	17.41	37.84	27.60	10	15.46	37.86	28.08	10	13.84	37.84	28.42	10	12.67	37.90	28.71
20	17.37	37.85	27.61	20	15.46	37.86	28.08	20	13.73	37.83	28.43	20	12.72	37.90	28.70
30	17.36	37.86	27.62	30	15.48	37.86	28.07	30	13.74	37.84	28.44	30	12.67	37.89	28.70
50	17.32	37.86	27.63	50	15.47	37.86	28.07	50	13.71	37.83	28.44	50	12.71	37.90	28.70
75	17.26	37.88	27.66	75	15.44	37.85	28.07	75	13.74	37.83	28.43	75	12.67	37.90	28.71
13 novembre 1964				21 décembre 1964				6 février 1965				19 mars 1965			
0	16.88	37.96	27.82	0	15.21	37.81	28.09	0	13.53	37.81	28.46	0	12.71	37.72	28.56
10	16.55	37.94	27.88	10	15.35	37.81	28.06	10	13.48	37.80	28.46	10	12.59	37.75	28.61
20	16.55	37.95	27.89	20	15.34	37.81	28.06	20	13.49	37.81	28.47	20	12.44	37.75	28.64
30	16.47	37.95	27.91	30	15.33	37.81	28.07	30	13.51	37.84	28.49	30	12.45	37.78	28.66
50	16.29	37.95	27.95	50	15.31	37.80	28.06	50	13.48	37.80	28.46	50	12.49	37.82	28.68
75	15.98	37.93	28.01	75	15.22	37.80	28.08	75	13.51	37.82	28.47	75	12.55	37.84	28.69
21 novembre 1964				29 décembre 1964				12 février 1965				26 mars 1965			
0	16.63	37.93	27.86	0	15.14	37.79	28.09	0	13.46	37.83	28.49	0	13.14	37.78	28.52
10	16.64	37.93	27.85	10	15.16	37.79	28.09	10	13.37	37.82	28.50	10	13.06	37.78	28.54
20	16.60	37.93	27.86	20	15.16	37.79	28.09	20	13.35	37.82	28.51	20	12.91	37.82	28.60
30	16.55	37.92	27.86	30	15.17	37.78	28.08	30	13.37	37.83	28.51	30	12.78	37.84	28.64
50	16.50	37.92	27.88	50	15.18	37.79	28.09	50	13.37	37.84	28.52	50	12.76	37.84	28.65
75	16.47	37.91	27.88	75	15.14	37.78	28.09	75	13.36	37.86	28.54	75	12.68	37.85	28.67
28 novembre 1964				8 janvier 1965				19 février 1965				2 avril 1965			
0	16.38	37.86	27.87	0	14.55	37.79	28.23	0	13.28	37.86	28.56	0	13.94	37.67	28.27
10	16.39	37.86	27.87	10	14.51	37.81	28.25	10	13.20	37.88	28.59	10	13.48	37.69	28.38
20	16.35	37.86	27.88	20	14.50	37.81	28.25	20	13.15	37.88	28.60	20	13.47	37.70	28.39
30	16.36	37.88	27.88	30	14.52	37.82	28.26	30	13.15	37.88	28.60	30	13.27	37.72	28.45
50	16.45	37.89	27.87	50	14.49	37.83	28.27	50	13.32	37.96	28.62	50	12.86	37.76	28.56
75	16.42	37.90	27.88	75	14.33	37.85	28.32	75	13.20	37.95	28.64	75	12.84	37.83	28.62

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
10 avril 1965				21 mai 1965				25 juin 1965				2 août 1965			
0	14.30	37.63	28.16	0	16.37	37.76	27.79	0	23.37	37.66	25.85	0	21.94	37.99	26.51
10	13.52	37.76	28.43	10	15.99	37.76	27.88	10	20.84	37.72	26.61	10	22.05	37.98	26.47
20	13.65	37.78	28.41	20	15.53	37.79	28.01	20	18.86	37.84	27.23	20	20.28	37.98	26.96
30	13.34	37.81	28.50	30	15.49	37.80	28.02	30	18.10	37.89	27.46	30	19.17	37.96	27.24
50	13.48	37.85	28.50	50	14.15	37.86	28.38	50	15.57	37.93	28.10	50	16.78	37.93	27.82
75	12.84	37.94	28.71	75	13.87	37.81	28.39	75	13.67	38.01	28.59	75	13.99	37.96	28.48
21 avril 1965				28 mai 1965				1 juillet 1965				9 août 1965			
0	14.19	37.86	28.37	0	17.70	37.80	27.49	0	24.53	37.90	25.68	0	24.57	38.04	25.77
10	14.16	37.86	28.37	10	17.26	37.81	27.61	10	18.50	37.97	27.42	10	22.98	38.05	26.26
20	14.08	37.86	28.39	20	16.45	37.79	27.79	20	17.62	38.02	27.68	20	21.93	38.05	26.56
30	13.99	37.86	28.41	30	15.58	37.84	28.03	30	16.71	38.01	27.90	30	18.51	37.99	27.44
50	14.02	37.86	28.40	50	14.35	37.86	28.33	50	15.91	38.04	28.11	50	15.31	38.09	28.29
75	13.94	37.86	28.42	75	13.70	37.95	28.53	75	14.01	38.04	28.54	75	13.76	38.02	28.58
30 avril 1965				2 juin 1965				10 juillet 1965				16 août 1965			
0	14.54	37.91	28.32	0	16.47	37.85	27.83	0	21.37	37.79	26.52	0	23.94	38.15	26.05
10	13.98	38.03	28.54	10	14.84	37.88	28.23	10	20.75	37.84	26.73	10	23.55	38.15	26.16
20	13.94	37.99	28.51	20	14.09	37.88	28.40	20	20.67	37.91	26.80	20	23.36	38.32	26.35
30	13.78	37.99	28.55	30	13.74	37.91	28.49	30	19.57	37.97	27.14	30	21.73	38.18	26.71
50	13.81	37.98	28.53	50	13.49	37.96	28.59	50	15.50	37.97	28.15	50	14.86	37.96	28.29
75	13.32	38.04	28.68	75	13.33	37.99	28.64	75	14.06	37.96	28.46	75	13.82	38.03	28.57
7 mai 1965				10 juin 1965				16 juillet 1965				20 août 1965			
0	15.88	37.80	27.93	0	17.46	37.54	27.35	0	23.99	37.84	25.80	0	-	37.84	-
10	15.39	37.79	28.04	10	17.09	37.63	27.51	10	22.91	37.80	26.09	10	23.71	38.10	26.08
20	15.01	37.80	28.13	20	16.49	37.86	27.84	20	21.17	37.86	26.63	20	23.22	38.11	26.23
30	14.73	37.82	28.21	30	14.90	37.90	28.23	30	18.08	37.93	27.50	30	18.82	38.01	27.37
50	14.10	37.85	28.37	50	13.84	37.92	28.48	50	15.23	37.97	28.21	50	14.84	37.94	28.28
75	13.16	37.90	28.61	75	13.62	37.96	28.56	75	13.73	38.01	28.57	75	13.68	38.05	28.62
14 mai 1965				18 juin 1965				23 juillet 1965				27 août 1965			
0	16.93	37.70	27.61	0	21.19	37.78	26.56	0	21.11	37.86	26.65	0	22.59	37.95	26.29
10	16.33	37.60	27.67	10	17.84	37.80	27.46	10	20.16	37.88	26.92	10	-	37.95	-
20	16.22	37.72	27.79	20	16.48	37.86	27.85	20	17.60	37.93	27.62	20	-	37.95	-
30	15.42	37.78	28.02	30	15.47	37.90	28.10	30	17.08	37.93	27.75	30	20.92	38.01	26.81
50	13.68	37.92	28.52	50	14.38	37.92	28.36	50	16.13	37.94	27.98	50	16.09	37.93	27.98
75	13.19	37.99	28.67	75	13.94	37.96	28.49	75	14.26	37.95	28.41	75	14.29	37.95	28.41

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
4 septembre 1965				15 octobre 1965				26 novembre 1965				20 janvier 1966			
0	20.51	38.02	26.93	0	19.91	37.94	27.03	0	16.89	37.97	27.82	0	13.08	37.99	28.70
10	19.11	37.96	27.26	10	19.87	37.94	27.04	10	16.92	37.95	27.80	10	13.04	38.00	28.71
20	17.79	37.94	27.58	20	19.86	37.96	27.06	20	16.98	37.96	27.79	20	13.08	37.98	28.69
30	17.10	37.92	27.73	30	19.75	37.95	27.08	30	16.93	37.96	27.81	30	13.10	37.99	28.69
50	15.66	37.91	28.07	50	19.61	38.10	27.23	50	16.71	37.96	27.86	50	13.08	38.00	28.70
75	14.28	37.96	28.42	75	-	37.96	-	75	14.32	37.92	28.38	75	13.08	38.00	28.70
10 septembre 1965				22 octobre 1965				16 décembre 1965				27 janvier 1966			
0	22.10	38.03	26.50	0	19.37	37.97	27.20	0	14.20	37.86	28.36	0	12.98	37.98	28.71
10	21.99	38.04	26.53	10	19.39	37.96	27.18	10	14.39	37.86	28.32	10	13.02	37.97	28.69
20	22.08	38.05	26.52	20	19.42	37.97	27.18	20	14.40	37.88	28.33	20	13.00	37.98	28.70
30	21.90	38.05	26.57	30	19.39	38.01	27.22	30	14.42	37.88	28.32	30	12.97	37.98	28.71
50	16.73	37.92	27.82	50	19.21	38.08	27.32	50	14.40	37.92	28.36	50	13.00	37.98	28.70
75	14.16	37.95	28.44	75	18.86	38.10	27.43	75	14.38	37.88	28.33	75	12.96	37.97	28.70
17 septembre 1965				29 octobre 1965				23 décembre 1965				3 février 1966			
0	22.09	37.91	26.41	0	18.73	38.08	27.45	0	14.43	37.89	28.33	0	13.03	37.94	28.67
10	21.72	37.95	26.54	10	18.65	38.07	27.46	10	14.41	37.89	28.33	10	13.02	37.93	28.66
20	21.68	37.95	26.55	20	18.64	38.08	27.47	20	14.43	37.89	28.33	20	13.00	37.94	28.67
30	21.59	37.96	26.59	30	18.66	38.07	27.46	30	14.45	37.90	28.33	30	13.02	37.92	28.65
50	16.30	37.93	27.93	50	18.59	38.07	27.48	50	14.42	37.88	28.32	50	13.00	37.94	28.67
75	14.55	37.92	28.33	75	17.30	38.06	27.79	75	14.42	37.89	28.33	75	13.01	37.95	28.68
24 septembre 1965				5 novembre 1965				6 janvier 1966				10 février 1966			
0	21.64	38.02	26.62	0	18.79	37.97	27.35	0	13.99	38.00	28.51	0	13.02	37.82	28.58
10	20.86	38.11	26.91	10	18.85	38.05	27.39	10	14.03	37.97	28.48	10	13.01	37.85	28.60
20	20.59	38.13	26.99	20	18.88	38.04	27.38	20	14.01	38.00	28.51	20	12.99	37.86	28.61
30	20.05	38.11	27.12	30	18.87	38.05	27.39	30	14.03	37.98	28.49	30	13.01	37.86	28.61
50	19.05	38.04	27.33	50	18.75	38.04	27.41	50	14.01	38.00	28.51	50	13.05	37.89	28.62
75	13.50	38.04	28.65	75	18.46	38.05	27.49	75	13.01	37.95	28.68	75	13.05	37.94	28.66
8 octobre 1965				12 novembre 1965				13 janvier 1966				18 février 1966			
0	20.17	37.56	26.67	0	18.62	38.02	27.43	0	13.67	37.94	28.53	0	12.78	37.57	28.43
10	20.39	37.99	26.94	10	18.66	38.03	27.43	10	13.68	37.93	28.52	10	12.86	37.58	28.42
20	20.32	38.04	27.00	20	18.65	38.03	27.43	20	13.64	37.94	28.54	20	13.01	37.60	28.41
30	19.91	37.99	27.07	30	18.66	38.03	27.43	30	13.67	37.94	28.53	30	12.72	37.64	28.50
50	19.33	38.11	27.32	50	18.61	38.03	27.44	50	13.66	37.94	28.54	50	12.70	37.82	28.64
75	14.81	37.93	28.28	75	18.45	37.91	27.39	75	13.69	38.01	28.58	75	12.71	37.91	28.71

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
25 février 1966				31 mars 1966				5 mai 1966				9 juin 1966			
0	12.79	37.21	28.15	0	13.22	37.92	28.61	0	17.25	37.19	27.14	0	21.12	37.63	26.47
10	12.71	37.24	28.19	10	13.22	37.93	28.62	10	15.72	37.45	27.70	10	18.65	37.82	27.27
20	12.80	37.27	28.19	20	13.20	37.90	28.60	20	15.27	37.65	27.96	20	16.34	37.90	27.90
30	12.83	37.42	28.30	30	13.22	37.92	28.61	30	14.32	37.85	28.32	30	15.73	37.90	28.04
50	12.81	37.53	28.39	50	13.19	37.92	28.62	50	13.53	37.93	28.55	50	14.47	37.96	28.38
75	12.91	37.73	28.53	75	13.15	37.94	28.64	75	13.38	37.96	28.61	75	13.59	37.99	28.59
6 mars 1966				7 avril 1966				12 mai 1966				16 juin 1966			
0	13.01	37.40	28.25	0	14.08	37.69	28.25	0	16.16	37.97	28.00	0	22.68	37.82	26.17
10	12.96	37.49	28.33	10	13.45	37.86	28.53	10	15.79	37.98	28.09	10	20.87	37.83	26.69
20	13.00	37.61	28.42	20	13.33	37.89	28.57	20	15.33	38.00	28.21	20	20.17	37.85	26.89
30	13.02	37.64	28.44	30	13.30	37.90	28.58	30	14.99	38.01	28.30	30	18.68	37.92	27.34
50	13.05	37.69	28.47	50	13.18	37.91	28.61	50	14.59	37.89	28.29	50	15.25	37.94	28.19
75	13.11	37.77	28.52	75	13.18	37.93	28.63	75	13.84	37.90	28.47	75	13.88	37.98	28.52
10 mars 1966				14 avril 1966				20 mai 1966				23 juin 1966			
0	13.37	37.53	28.28	0	14.67	37.16	27.71	0	17.35	37.71	27.51	0	19.65	37.61	26.86
10	13.11	37.61	28.40	10	13.89	37.84	28.41	10	17.10	37.75	27.60	10	19.50	37.61	26.90
20	13.17	37.70	28.45	20	13.56	37.90	28.53	20	16.73	37.82	27.75	20	18.73	37.67	27.13
30	13.15	37.73	28.48	30	13.33	37.90	28.57	30	15.66	37.86	28.04	30	18.54	37.69	27.20
50	13.18	37.78	28.51	50	13.35	37.90	28.57	50	15.10	37.90	28.19	50	15.27	37.88	28.13
75	13.19	37.82	28.54	75	13.22	37.93	28.62	75	13.73	37.96	28.54	75	13.79	37.98	28.54
17 mars 1966				21 avril 1966				26 mai 1966				30 juin 1966			
0	13.08	37.73	28.49	0	14.56	37.58	28.06	0	19.44	37.64	26.93	0	23.46	37.81	25.93
10	13.10	37.74	28.50	10	14.34	37.78	28.26	10	18.27	37.64	27.23	10	21.96	37.88	26.42
20	13.33	37.89	28.57	20	14.29	37.79	28.28	20	17.59	37.71	27.45	20	17.34	37.86	27.63
30	13.35	37.90	28.57	30	14.17	37.82	28.33	30	16.14	37.88	27.93	30	16.58	37.85	27.81
50	13.32	37.91	28.58	50	13.86	37.86	28.43	50	14.41	37.92	28.36	50	15.33	37.91	28.14
75	13.28	37.91	28.59	75	13.27	37.97	28.64	75	13.69	37.96	28.54	75	13.74	37.99	28.56
26 mars 1966				28 avril 1966				2 juin 1966				7 juillet 1966			
0	13.16	37.76	28.50	0	15.22	37.14	27.57	0	19.57	37.68	26.92	0	19.69	37.92	27.07
10	13.06	37.75	28.51	10	15.21	37.20	27.62	10	18.28	37.79	27.34	10	17.82	37.92	27.56
20	13.08	37.81	28.56	20	14.65	37.51	27.99	20	17.16	37.85	27.67	20	17.24	37.91	27.69
30	13.16	37.86	28.59	30	14.34	37.68	28.19	30	16.25	37.88	27.91	30	15.77	37.90	28.03
50	13.20	37.89	28.59	50	13.92	37.83	28.39	50	15.11	37.93	28.21	50	15.37	37.91	28.13
75	13.21	37.91	28.61	75	13.61	37.89	28.51	75	14.31	37.95	28.40	75	13.81	37.96	28.52

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
28 juillet 1966				1 septembre 1966				6 octobre 1966				25 novembre 1966			
0	22.51	37.79	26.20	0	22.31	37.95	26.37	0	21.19	37.84	26.61	0	17.29	37.71	27.53
10	22.64	37.97	26.29	10	22.12	37.98	26.45	10	21.06	37.71	26.54	10	17.10	37.71	27.57
20	21.36	37.98	26.67	20	21.66	38.01	26.60	20	21.05	37.71	26.55	20	17.15	37.71	27.56
30	16.73	37.90	27.81	30	19.41	37.94	27.16	30	20.99	37.70	26.56	30	17.15	37.72	27.57
50	14.79	37.93	28.28	50	14.62	37.90	28.30	50	21.08	37.97	26.74	50	17.14	37.73	27.58
75	13.65	38.07	28.64	75	13.84	37.96	28.51	75	15.33	37.86	28.11	75	17.15	37.77	27.61
4 août 1966				8 septembre 1966				13 octobre 1966				9 décembre 1966			
0	23.84	37.94	25.92	0	22.80	37.99	26.26	0	21.14	37.85	26.63	0	15.22	37.76	28.05
10	22.71	38.02	26.31	10	22.55	37.96	26.31	10	21.11	37.86	26.64	10	15.04	37.76	28.09
20	18.52	37.90	27.36	20	22.25	38.06	26.48	20	21.14	37.88	26.65	20	14.98	37.75	28.10
30	17.36	37.88	27.64	30	22.19	38.00	26.45	30	21.11	37.86	26.64	30	15.11	37.76	28.08
50	15.06	37.92	28.21	50	19.01	37.90	27.24	50	20.85	37.94	26.78	50	15.04	37.78	28.11
75	14.34	37.95	28.40	75	13.82	37.99	28.54	75	14.67	37.86	28.26	75	15.11	37.76	28.08
11 août 1966				15 septembre 1966				21 octobre 1966				23 décembre 1966			
0	23.15	38.01	26.18	0	23.26	37.94	26.09	0	20.94	37.83	26.67	0	14.45	37.78	28.24
10	22.32	38.01	26.42	10	22.99	38.00	26.22	10	20.84	37.81	26.68	10	14.45	37.76	28.22
20	21.61	37.99	26.60	20	22.54	38.00	26.35	20	20.84	37.83	26.70	20	14.46	37.76	28.22
30	20.98	37.98	26.77	30	22.39	37.98	26.37	30	20.86	37.84	26.70	30	14.46	37.76	28.22
50	15.75	37.90	28.04	50	18.37	37.88	27.39	50	20.43	37.92	26.88	50	14.46	37.76	28.22
75	13.59	38.04	28.63	75	14.42	37.91	28.35	75	14.32	37.93	28.38	75	14.46	37.83	28.28
18 août 1966				21 septembre 1966				28 octobre 1966				29 décembre 1966			
0	23.02	38.03	26.23	0	22.56	38.08	26.40	0	20.32	37.66	26.71	0	14.32	37.78	28.27
10	22.94	38.00	26.23	10	21.81	38.05	26.59	10	20.24	37.70	26.76	10	14.35	37.88	28.34
20	22.57	38.01	26.35	20	21.21	38.04	26.75	20	20.25	37.75	26.80	20	14.34	37.86	28.33
30	21.30	37.99	26.69	30	19.97	38.00	27.06	30	20.25	37.71	26.76	30	14.34	37.86	28.33
50	17.27	37.90	27.68	50	16.52	37.88	27.84	50	20.04	37.89	26.96	50	14.33	37.86	28.34
75	14.11	37.93	28.43	75	13.80	37.99	28.54	75	14.76	37.84	28.22	75	14.34	37.86	28.33
25 août 1966				29 septembre 1966				18 novembre 1966				5 janvier 1967			
0	23.39	37.97	26.08	0	21.24	37.73	26.51	0	17.65	37.73	27.45	0	14.06	37.83	28.36
10	23.09	37.98	26.17	10	21.33	38.01	26.70	10	17.60	37.73	27.47	10	13.90	37.83	28.40
20	22.70	38.00	26.30	20	21.27	38.05	26.74	20	17.60	37.73	27.47	20	13.87	37.83	28.40
30	21.22	38.01	26.73	30	18.59	38.04	27.45	30	17.60	37.72	27.46	30	13.88	37.83	28.40
50	17.41	37.89	27.64	50	18.52	38.03	27.46	50	17.49	37.72	27.49	50	13.87	37.85	28.42
75	14.90	37.90	28.23	75	14.30	37.95	28.40	75	17.51	37.86	27.59	75	13.89	37.85	28.42

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
20 janvier 1967				23 mars 1967				11 mai 1967				30 juin 1967			
0	13.31	37.94	28.61	0	13.79	37.82	28.41	0	16.32	37.82	27.84	0	22.35	37.67	26.15
10	13.40	37.93	28.58	10	13.29	37.86	28.55	10	14.76	37.84	28.22	10	20.83	37.68	26.58
20	13.39	37.93	28.58	20	13.06	37.88	28.61	20	14.22	37.85	28.34	20	19.57	37.71	26.95
30	13.41	37.93	28.58	30	13.05	37.90	28.63	30	14.02	37.86	28.40	30	17.66	37.76	27.47
50	13.13	37.94	28.65	50	13.01	37.92	28.66	50	13.71	37.86	28.46	50	15.88	37.84	27.96
75	13.14	37.94	28.64	75	12.99	37.95	28.68	75	13.61	37.88	28.50	75	13.69	37.88	28.48
3 février 1967				30 mars 1967				19 mai 1967				7 juillet 1967			
0	13.44	37.93	28.57	0	13.37	37.92	28.58	0	16.77	37.77	27.70	0	23.96	37.72	25.72
10	13.38	37.92	28.58	10	13.04	37.96	28.68	10	15.91	37.82	27.94	10	21.82	37.65	26.29
20	13.36	37.93	28.59	20	13.05	37.97	28.69	20	15.50	37.88	28.08	20	18.30	37.73	27.29
30	13.38	37.93	28.59	30	13.05	38.02	28.73	30	14.98	37.88	28.20	30	16.09	37.81	27.89
50	13.41	37.93	28.58	50	13.02	38.04	28.75	50	14.75	37.89	28.26	50	14.14	37.85	28.36
75	13.36	37.94	28.60	75	12.98	38.04	28.76	75	13.34	37.93	28.59	75	13.42	37.94	28.59
24 février 1967				13 avril 1967				1 juin 1967				13 juillet 1967			
0	13.06	37.89	28.62	0	14.50	37.89	28.31	0	17.69	37.81	27.50	0	25.00	37.65	25.35
10	12.87	37.90	28.67	10	13.63	37.86	28.49	10	17.03	37.79	27.65	10	21.10	37.68	26.51
20	12.84	37.94	28.71	20	13.55	37.89	28.52	20	16.78	37.78	27.70	20	17.49	37.79	27.54
30	12.86	37.95	28.71	30	13.40	37.90	28.56	30	16.55	37.80	27.77	30	15.99	37.77	27.88
50	12.84	37.95	28.71	50	13.39	37.90	28.56	50	15.78	37.83	27.98	50	14.21	37.86	28.36
75	12.82	37.96	28.73	75	13.29	37.91	28.59	75	14.23	37.89	28.37	75	13.36	37.96	28.61
3 mars 1967				20 avril 1967				15 juin 1967				20 juillet 1967			
0	12.99	37.91	28.65	0	15.56	37.65	27.89	0	19.10	37.71	27.07	0	25.97	37.70	25.08
10	13.01	37.89	28.63	10	14.82	37.75	28.14	10	18.24	37.75	27.32	10	20.87	37.81	26.67
20	13.01	37.94	28.67	20	14.31	37.77	28.26	20	17.79	37.77	27.45	20	18.16	37.75	27.34
30	12.92	37.93	28.68	30	14.07	37.79	28.33	30	16.84	37.77	27.68	30	16.73	37.85	27.77
50	12.80	37.94	28.71	50	13.99	37.88	28.42	50	14.48	37.85	28.29	50	14.89	37.82	28.17
75	12.81	37.93	28.70	75	13.34	37.92	28.59	75	13.45	37.93	28.57	75	13.76	37.89	28.47
16 mars 1967				27 avril 1967				23 juin 1967				27 juillet 1967			
0	13.36	37.79	28.48	0	15.05	37.68	28.03	0	21.77	37.67	26.31	0	24.84	37.66	25.40
10	13.17	37.75	28.49	10	14.44	37.67	28.16	10	18.96	37.69	27.09	10	24.35	37.67	25.56
20	13.13	37.76	28.51	20	14.35	37.68	28.18	20	18.40	37.73	27.26	20	19.19	37.66	27.01
30	13.02	37.77	28.54	30	14.13	37.75	28.29	30	17.63	37.77	27.49	30	16.91	37.76	27.66
50	13.00	37.77	28.54	50	14.04	37.81	28.35	50	14.73	37.86	28.24	50	15.07	37.81	28.13
75	13.00	37.78	28.55	75	13.30	37.91	28.59	75	13.56	37.91	28.53	75	13.73	37.88	28.47

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
3 août 1967				7 septembre 1967				19 octobre 1967				19 décembre 1967			
0	26.18	37.63	24.96	0	22.59	37.81	26.19	0	20.22	37.99	26.99	0	15.43	37.98	28.17
10	19.08	37.72	27.08	10	21.78	37.82	26.43	10	20.08	38.03	27.05	10	15.54	38.03	28.19
20	18.50	37.81	27.30	20	20.99	37.82	26.65	20	19.79	38.05	27.15	20	15.45	38.01	28.19
30	17.08	37.82	27.66	30	20.36	37.90	26.88	30	19.40	38.04	27.24	30	15.44	37.97	28.16
50	14.79	37.75	28.14	50	16.98	37.76	27.64	50	18.28	37.98	27.49	50	15.43	37.98	28.17
75	14.07	37.86	28.39	75	14.05	37.83	28.37	75	15.78	37.92	28.05	75	15.45	37.97	28.16
10 août 1967				15 septembre 1967				26 octobre 1967				8 janvier 1968			
0	24.19	37.75	25.67	0	20.67	37.79	26.71	0	20.14	38.11	27.10	0	14.04	38.01	28.51
10	24.35	37.94	25.77	10	20.56	37.84	26.78	10	19.89	38.11	27.17	10	14.06	38.00	28.50
20	21.72	37.76	26.40	20	20.33	37.89	26.88	20	19.70	38.11	27.22	20	14.05	38.01	28.50
30	19.05	37.77	27.13	30	18.12	37.78	27.37	30	19.62	38.11	27.24	30	14.06	38.01	28.50
50	14.50	37.82	28.26	50	14.65	37.79	28.20	50	19.52	38.11	27.27	50	14.06	38.01	28.50
75	13.66	37.93	28.53	75	13.74	37.88	28.47	75	14.51	37.92	28.34	75	14.05	38.01	28.51
18 août 1967				21 septembre 1967				9 novembre 1967				23 janvier 1968			
0	25.43	37.77	25.31	0	20.99	37.92	26.72	0	18.32	37.97	27.47	0	13.41	38.06	28.68
10	24.40	37.85	25.68	10	20.89	37.92	26.75	10	18.30	37.97	27.47	10	13.43	38.05	28.67
20	21.40	37.84	26.55	20	20.36	37.86	26.85	20	18.20	37.97	27.50	20	13.42	38.06	28.68
30	17.80	37.86	27.52	30	15.87	37.79	27.93	30	18.20	37.97	27.50	30	13.43	38.06	28.67
50	15.09	37.81	28.12	50	14.79	37.80	28.18	50	18.07	37.97	27.53	50	13.43	38.06	28.68
75	13.47	37.98	28.61	75	13.89	37.86	28.42	75	16.18	37.92	27.95	75	13.43	38.06	28.68
24 août 1967				28 septembre 1967				21 novembre 1967				1 février 1968			
0	24.34	37.79	25.65	0	22.00	37.93	26.45	0	17.85	37.92	27.55	0	13.37	38.08	28.70
10	23.84	37.93	25.91	10	21.40	37.99	26.66	10	17.85	37.91	27.54	10	13.27	38.07	28.72
20	18.12	37.82	27.40	20	21.27	37.99	26.70	20	17.85	37.94	27.56	20	13.29	38.08	28.72
30	16.80	37.80	27.71	30	20.05	38.01	27.05	30	17.82	37.94	27.57	30	13.30	38.08	28.72
50	14.67	37.81	28.21	50	15.59	37.83	28.02	50	17.83	37.95	27.58	50	13.28	38.08	28.72
75	13.44	37.88	28.54	75	13.53	37.91	28.54	75	17.80	37.96	27.59	75	13.33	38.08	28.71
31 août 1967				12 octobre 1967				1 décembre 1967				7 février 1968			
0	23.38	37.82	25.96	0	20.79	37.95	26.80	0	17.22	37.94	27.72	0	13.30	38.08	28.72
10	19.75	37.80	26.97	10	20.21	37.92	26.94	10	17.20	37.95	27.73	10	13.35	38.08	28.71
20	17.08	37.75	27.61	20	20.21	37.93	26.94	20	17.24	37.92	27.70	20	13.43	38.09	28.70
30	16.94	37.78	27.67	30	19.91	37.94	27.03	30	17.19	37.92	27.71	30	13.26	38.09	28.73
50	15.26	37.83	28.10	50	17.86	37.94	27.56	50	17.13	37.92	27.73	50	13.25	38.09	28.74
75	13.87	37.88	28.44	75	14.39	37.90	28.35	75	17.13	37.93	27.73	75	13.24	38.10	28.75

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
16 février 1968				23 mars 1968				26 avril 1968				14 juin 1968			
0	13.10	38.00	28.70	0	13.17	38.08	28.75	0	17.10	37.80	27.64	0	20.47	37.75	26.74
10	13.07	38.01	28.71	10	13.01	38.11	28.81	10	16.24	37.85	27.88	10	20.02	37.72	26.83
20	13.17	38.03	28.71	20	13.12	38.09	28.76	20	14.79	37.88	28.25	20	19.34	37.79	27.07
30	13.16	38.04	28.72	30	13.13	38.09	28.76	30	14.05	37.92	28.44	30	19.08	37.89	27.21
50	13.17	38.04	28.72	50	13.12	38.10	28.78	50	13.84	37.95	28.50	50	16.19	37.93	27.96
75	13.27	38.09	28.73	75	13.11	38.11	28.78	75	13.67	37.97	28.56	75	14.33	37.96	28.41
27 février 1968				29 mars 1968				6 mai 1968				24 juin 1968			
0	12.61	37.41	28.34	0	13.57	37.90	28.53	0	15.31	37.91	28.15	0	18.95	37.82	27.20
10	12.61	37.42	28.35	10	13.57	37.94	28.55	10	15.26	37.91	28.16	10	18.83	37.86	27.26
20	12.93	37.75	28.54	20	13.56	37.98	28.59	20	15.23	37.92	28.17	20	18.69	37.90	27.32
30	12.95	37.82	28.59	30	13.44	38.00	28.62	30	14.83	37.93	28.27	30	18.32	37.93	27.44
50	13.03	37.90	28.64	50	13.25	38.00	28.67	50	14.67	37.93	28.31	50	14.99	38.02	28.31
75	13.12	37.96	28.66	75	13.18	38.02	28.70	75	14.40	37.95	28.38	75	14.11	38.06	28.53
2 mars 1968				5 avril 1968				11 mai 1968				28 juin 1968			
0	12.59	37.41	28.34	0	13.76	37.93	28.50	0	16.38	37.82	27.83	0	22.52	37.88	26.26
10	12.59	37.42	28.35	10	13.59	37.95	28.56	10	15.48	37.88	28.09	10	19.47	37.85	27.08
20	12.63	37.42	28.34	20	13.42	38.01	28.64	20	15.14	37.90	28.18	20	17.47	37.93	27.65
30	13.03	37.80	28.56	30	13.39	38.02	28.65	30	14.64	37.93	28.32	30	16.49	37.98	27.92
50	13.19	37.90	28.61	50	13.36	38.06	28.69	50	14.22	37.98	28.45	50	14.62	38.04	28.40
75	13.17	37.94	28.64	75	13.33	38.10	28.73	75	14.02	37.99	28.50	75	13.64	38.07	28.64
9 mars 1968				12 avril 1968				17 mai 1968				5 juillet 1968			
0	12.63	37.61	28.50	0	14.41	37.92	28.36	0	17.79	37.75	27.44	0	24.30	37.73	25.62
10	12.73	37.64	28.49	10	14.08	37.91	28.42	10	16.91	37.73	27.64	10	21.41	37.82	26.53
20	12.71	37.64	28.50	20	14.02	37.92	28.44	20	15.83	37.86	27.99	20	19.61	37.86	27.06
30	12.76	37.66	28.51	30	13.80	37.92	28.49	30	15.67	37.89	28.05	30	18.16	37.90	27.45
50	12.77	37.66	28.51	50	13.55	37.93	28.55	50	15.04	37.95	28.24	50	15.13	38.01	28.26
75	12.83	37.72	28.53	75	13.47	37.93	28.57	75	13.83	38.03	28.57	75	13.95	38.00	28.52
15 mars 1968				19 avril 1968				6 juin 1968				12 juillet 1968			
0	13.39	37.75	28.45	0	15.74	37.69	27.88	0	20.62	37.56	26.55	0	25.56	37.81	25.29
10	13.01	37.83	28.58	10	14.19	37.88	28.37	10	18.25	37.76	27.32	10	24.11	37.90	25.81
20	13.04	37.86	28.60	20	13.85	37.93	28.49	20	16.96	37.85	27.71	20	19.51	37.86	27.08
30	13.05	37.90	28.63	30	13.59	37.94	28.55	30	15.57	37.95	28.12	30	16.89	37.93	27.79
50	13.13	37.98	28.68	50	13.52	37.98	28.59	50	14.76	38.00	28.34	50	14.96	37.99	28.29
75	13.12	38.01	28.70	75	13.58	38.00	28.60	75	13.81	38.03	28.58	75	13.98	38.01	28.52

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
19 juillet 1968				6 septembre 1968				11 octobre 1968				15 novembre 1968			
0	20.38	37.94	26.91	0	21.40	37.91	26.60	0	21.02	38.02	26.79	0	18.16	37.67	27.28
10	19.70	37.92	27.07	10	21.14	37.93	26.69	10	20.83	38.01	26.84	10	18.19	37.67	27.28
20	18.13	37.92	27.48	20	20.77	37.93	26.79	20	20.60	38.06	26.94	20	18.19	37.67	27.27
30	17.23	37.93	27.71	30	20.34	37.95	26.92	30	20.30	38.09	27.04	30	18.30	37.71	27.27
50	14.86	37.97	28.29	50	16.18	37.92	27.95	50	17.43	37.95	27.67	50	18.22	37.70	27.29
75	14.24	37.99	28.45	75	14.66	37.94	28.32	75	14.53	37.98	28.37	75	18.12	37.73	27.34
26 juillet 1968				12 septembre 1968				18 octobre 1968				19 novembre 1968			
0	21.90	37.98	26.51	0	21.66	37.96	26.57	0	20.86	38.02	26.84	0	17.80	37.72	27.41
10	21.49	37.97	26.62	10	21.40	37.98	26.66	10	20.73	38.06	26.90	10	17.82	37.72	27.41
20	18.12	37.93	27.49	20	21.10	38.02	26.77	20	20.36	38.08	27.02	20	17.79	37.74	27.43
30	16.27	37.94	27.95	30	18.25	37.93	27.46	30	20.01	38.08	27.11	30	17.83	37.73	27.41
50	14.47	37.98	28.39	50	14.57	37.95	28.35	50	16.92	37.92	27.78	50	17.77	37.75	27.43
75	13.66	38.01	28.59	75	13.61	37.99	28.58	75	14.40	37.98	28.40	75	17.63	37.70	27.44
9 août 1968				20 septembre 1968				25 octobre 1968				26 novembre 1968			
0	23.79	37.99	25.97	0	20.92	37.98	26.79	0	19.64	37.89	27.07	0	17.32	37.74	27.54
10	22.71	38.05	26.33	10	20.79	38.02	26.85	10	19.66	37.98	27.13	10	17.33	37.75	27.54
20	19.96	38.07	27.12	20	20.63	38.26	27.08	20	19.88	38.06	27.13	20	17.30	37.75	27.55
30	17.33	37.97	27.72	30	20.22	38.06	27.04	30	19.94	38.09	27.14	30	17.32	37.74	27.54
50	14.61	37.98	28.36	50	18.62	38.02	27.43	50	18.92	38.06	27.38	50	17.34	37.76	27.55
75	13.52	38.05	28.65	75	14.36	37.98	28.42	75	13.81	37.99	28.54	75	17.17	37.74	27.58
21 août 1968				27 septembre 1968				30 octobre 1968				2 décembre 1968			
0	22.21	37.96	26.41	0	20.81	38.00	26.83	0	19.73	38.03	27.15	0	16.98	37.95	27.78
10	21.98	37.94	26.46	10	20.83	38.00	26.83	10	19.45	38.03	27.22	10	16.96	37.95	27.79
20	21.80	37.97	26.53	20	20.60	38.01	26.90	20	19.45	38.04	27.23	20	16.89	37.95	27.81
30	18.88	37.97	27.32	30	20.50	38.05	26.95	30	19.42	38.09	27.28	30	16.89	37.95	27.80
50	14.76	37.97	28.32	50	17.24	38.01	27.77	50	19.05	37.95	27.26	50	16.89	37.96	27.82
75	13.50	38.06	28.66	75	13.85	38.14	28.65	75	15.35	37.98	28.19	75	16.84	37.95	27.82
29 août 1968				4 octobre 1968				7 novembre 1968				9 décembre 1968			
0	21.42	37.97	26.64	0	21.04	38.05	26.81	0	18.60	37.73	27.21	0	16.03	37.98	28.03
10	21.45	37.95	26.61	10	20.93	38.04	26.83	10	18.61	37.75	27.22	10	16.02	37.98	28.04
20	20.80	38.10	26.92	20	20.73	38.05	26.90	20	18.65	37.75	27.22	20	16.01	37.97	28.03
30	20.45	38.06	26.98	30	19.90	38.10	27.15	30	18.63	37.76	27.23	30	16.00	37.99	28.05
50	16.03	37.93	28.00	50	15.29	37.97	28.20	50	18.67	37.76	27.22	50	15.99	37.98	28.04
75	14.12	38.06	28.53	75	14.04	38.01	28.51	75	18.55	37.80	27.28	75	15.97	37.97	28.05

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
16 décembre 1968				4 février 1969				10 mars 1969				22 avril 1969			
0	15.55	37.94	28.12	0	13.54	37.90	28.53	0	12.64	37.68	28.55	0	14.36	37.24	27.84
10	15.57	37.94	28.11	10	13.55	37.91	28.53	10	12.50	37.75	28.62	10	13.87	37.55	28.18
20	15.58	37.97	28.14	20	13.49	37.91	28.55	20	12.52	37.75	28.63	20	13.82	37.63	28.26
30	15.55	37.94	28.12	30	13.55	37.91	28.53	30	12.52	37.76	28.63	30	13.58	37.68	28.35
50	15.57	37.95	28.12	50	13.57	37.91	28.53	50	12.51	37.77	28.64	50	13.48	37.82	28.48
75	15.51	37.97	28.15	75	13.57	37.91	28.53	75	12.87	37.83	28.62	75	13.45	37.91	28.56
6 janvier 1969				10 février 1969				17 mars 1969				28 avril 1969			
0	14.29	37.95	28.41	0	13.37	37.94	28.60	0	12.85	37.30	28.21	0	13.92	37.74	28.33
10	14.30	38.00	28.44	10	13.36	37.94	28.60	10	12.80	37.85	28.64	10	13.87	37.77	28.36
20	14.29	37.95	28.41	20	13.37	37.94	28.60	20	12.78	37.85	28.65	20	13.85	37.77	28.36
30	14.29	37.95	28.40	30	13.38	37.94	28.59	30	12.77	37.86	28.66	30	13.87	37.78	28.37
50	14.31	37.95	28.41	50	13.43	37.96	28.60	50	12.80	37.93	28.71	50	13.84	37.80	28.39
75	14.27	37.96	28.42	75	13.39	37.97	28.62	75	12.85	37.94	28.71	75	13.81	37.85	28.43
13 janvier 1969				17 février 1969				24 mars 1969				5 mai 1969			
0	13.75	37.85	28.44	0	13.07	38.01	28.72	0	13.14	37.52	28.32	0	14.75	37.60	28.04
10	13.89	37.90	28.46	10	13.08	38.02	28.72	10	13.05	37.53	28.35	10	14.62	37.57	28.04
20	13.95	37.93	28.47	20	13.07	38.01	28.71	20	13.07	37.56	28.36	20	14.59	37.57	28.05
30	13.96	37.93	28.47	30	13.06	38.01	28.72	30	13.04	37.58	28.39	30	14.63	37.76	28.18
50	13.97	37.94	28.47	50	13.09	38.01	28.71	50	12.98	37.61	28.43	50	14.41	37.73	28.21
75	13.99	37.96	28.48	75	13.07	38.00	28.71	75	12.99	37.69	28.48	75	13.78	37.96	28.53
20 janvier 1969				24 février 1969				31 mars 1969				12 mai 1969			
0	13.43	37.61	28.34	0	12.64	37.76	28.61	0	12.91	37.48	28.33	0	17.11	37.08	27.08
10	13.58	37.78	28.43	10	12.76	37.86	28.66	10	12.84	37.51	28.37	10	15.61	37.61	27.85
20	13.73	37.85	28.45	20	12.82	37.89	28.67	20	12.85	37.60	28.44	20	15.20	37.70	28.01
30	13.93	37.92	28.46	30	12.87	37.93	28.69	30	12.87	37.68	28.50	30	14.47	37.81	28.26
50	13.92	37.93	28.47	50	12.88	37.95	28.70	50	12.92	37.74	28.53	50	13.82	37.95	28.51
75	13.90	37.94	28.48	75	12.99	38.00	28.72	75	12.97	37.86	28.62	75	13.75	37.97	28.54
27 janvier 1969				3 mars 1969				15 avril 1969				19 mai 1969			
0	13.65	37.84	28.46	0	12.57	37.68	28.56	0	13.91	37.67	28.27	0	17.82	37.25	27.05
10	13.65	37.85	28.47	10	12.83	37.92	28.69	10	13.44	37.61	28.33	10	17.01	37.36	27.33
20	13.66	37.84	28.46	20	12.79	37.89	28.68	20	13.36	37.61	28.35	20	15.80	37.63	27.82
30	13.73	37.86	28.46	30	12.69	37.91	28.72	30	13.37	37.66	28.38	30	15.13	37.74	28.06
50	13.73	37.86	28.46	50	12.87	37.97	28.72	50	13.26	37.71	28.44	50	14.02	37.90	28.43
75	13.77	37.90	28.48	75	12.89	38.01	28.75	75	13.19	37.93	28.63	75	13.83	37.94	28.50

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
29 mai 1969				30 juin 1969				4 août 1969				9 septembre 1969			
0	17.64	37.48	27.26	0	21.45	37.75	26.46	0	24.74	38.00	25.70	0	22.42	38.06	26.43
10	17.36	37.61	27.44	10	19.60	37.79	27.00	10	22.93	38.06	26.28	10	21.90	38.08	26.59
20	16.54	37.70	27.70	20	18.26	37.82	27.37	20	19.74	38.00	27.12	20	21.24	38.15	26.83
30	15.50	37.73	27.97	30	15.21	37.88	28.15	30	17.21	37.95	27.73	30	20.69	38.16	26.99
50	14.61	37.83	28.25	50	14.37	37.94	28.38	50	15.10	37.92	28.20	50	17.14	38.00	27.79
75	14.08	37.91	28.42	75	13.83	38.02	28.56	75	13.85	38.07	28.60	75	13.95	38.04	28.55
4 juin 1969				7 juillet 1969				11 août 1969				16 septembre 1969			
0	18.55	37.69	27.20	0	21.74	37.67	26.32	0	24.95	38.08	25.69	0	21.77	37.95	26.52
10	18.23	37.70	27.29	10	19.05	37.98	27.29	10	24.39	38.07	25.85	10	21.84	38.08	26.61
20	18.15	37.71	27.31	20	17.80	38.04	27.65	20	19.29	38.04	27.27	20	21.57	38.09	26.69
30	17.75	37.74	27.43	30	15.86	37.92	28.03	30	16.74	37.94	27.84	30	20.01	38.08	27.11
50	14.36	37.91	28.36	50	14.78	37.95	28.30	50	15.11	37.92	28.21	50	14.93	37.98	28.28
75	13.72	38.01	28.58	75	13.88	38.01	28.54	75	14.01	38.01	28.52	75	14.05	38.03	28.52
10 juin 1969				15 juillet 1969				18 août 1969				22 septembre 1969			
0	19.09	37.66	27.03	0	21.79	37.67	26.31	0	24.77	38.07	25.74	0	21.44	38.08	26.72
10	18.60	37.63	27.14	10	19.77	37.93	27.06	10	24.51	38.08	25.83	10	21.40	38.07	26.72
20	17.86	37.71	27.39	20	18.55	37.95	27.39	20	23.75	38.16	26.11	20	21.07	38.10	26.84
30	16.53	37.78	27.77	30	17.89	37.97	27.58	30	19.28	37.95	27.21	30	20.23	38.11	27.07
50	14.78	37.88	28.24	50	14.93	37.94	28.26	50	16.48	37.94	27.90	50	18.01	38.04	27.60
75	13.85	37.98	28.53	75	13.98	38.01	28.52	75	15.05	37.93	28.22	75	14.47	37.99	28.40
16 juin 1969				21 juillet 1969				25 août 1969				29 septembre 1969			
0	20.09	37.49	26.64	0	24.36	37.68	25.56	0	21.08	38.06	26.81	0	22.30	37.98	26.40
10	18.08	37.74	27.36	10	20.72	37.97	26.84	10	20.80	38.09	26.91	10	21.71	38.00	26.58
20	15.20	37.85	28.13	20	18.49	37.97	27.43	20	18.70	38.00	27.39	20	21.65	38.00	26.60
30	14.57	37.90	28.31	30	16.53	37.97	27.91	30	17.15	37.96	27.76	30	21.20	38.07	26.78
50	14.07	37.92	28.44	50	14.53	37.94	28.35	50	15.83	37.95	28.06	50	16.51	37.99	27.93
75	13.81	37.98	28.53	75	13.87	37.93	28.48	75	14.50	37.97	28.38	75	14.08	38.04	28.52
23 juin 1969				28 juillet 1969				1 septembre 1969				6 octobre 1969			
0	19.76	37.63	26.84	0	25.81	38.30	25.59	0	22.13	38.04	26.49	0	21.98	38.09	26.57
10	19.16	37.67	27.03	10	20.22	38.02	27.01	10	22.07	38.17	26.61	10	21.71	38.07	26.64
20	17.33	37.80	27.59	20	17.25	37.95	27.72	20	21.96	38.09	26.58	20	21.66	38.09	26.67
30	16.60	37.84	27.79	30	15.59	37.93	28.10	30	21.67	38.08	26.66	30	21.18	38.15	26.85
50	14.69	37.89	28.27	50	14.57	37.94	28.34	50	16.71	37.94	27.84	50	20.30	38.11	27.06
75	14.09	37.93	28.43	75	14.07	38.00	28.49	75	14.51	37.96	28.37	75	15.11	37.99	28.26

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
13 octobre 1969				24 novembre 1969				5 janvier 1970				9 février 1970			
0	20.93	38.13	26.90	0	17.50	38.01	27.70	0	13.94	37.89	28.44	0	13.49	37.80	28.46
10	20.93	38.13	26.90	10	17.50	38.01	27.70	10	14.08	38.00	28.49	10	13.50	37.80	28.46
20	20.92	38.13	26.91	20	17.55	38.01	27.70	20	14.08	38.01	28.50	20	13.51	37.80	28.46
30	20.87	38.13	26.92	30	17.55	38.02	27.70	30	14.07	38.02	28.51	30	13.53	37.80	28.45
50	19.39	38.11	27.30	50	17.55	38.03	27.71	50	14.09	38.02	28.50	50	13.50	37.81	28.46
75	14.13	38.03	28.50	75	17.52	38.03	27.72	75	14.08	38.01	28.50	75	13.53	37.82	28.47
20 octobre 1969				1 décembre 1969				12 janvier 1970				16 février 1970			
0	20.07	38.19	27.18	0	16.44	38.02	27.97	0	13.61	37.76	28.41	0	13.35	37.76	28.46
10	20.12	38.19	27.17	10	16.43	38.01	27.97	10	13.65	37.78	28.41	10	13.37	37.77	28.47
20	20.10	38.18	27.17	20	16.44	38.02	27.97	20	13.75	37.90	28.49	20	13.38	37.77	28.46
30	20.11	38.19	27.17	30	16.43	38.02	27.97	30	13.86	37.93	28.49	30	13.41	37.77	28.45
50	20.09	38.18	27.17	50	16.42	38.02	27.97	50	13.80	37.94	28.51	50	13.40	37.78	28.47
75	17.55	38.01	27.69	75	16.42	38.03	27.99	75	13.83	37.97	28.52	75	13.38	37.77	28.46
29 octobre 1969				8 décembre 1969				19 janvier 1970				23 février 1970			
0	19.84	38.13	27.20	0	15.34	37.99	28.20	0	13.32	37.58	28.33	0	13.23	37.69	28.43
10	19.73	38.17	27.26	10	15.34	37.99	28.21	10	13.31	37.58	28.33	10	13.23	37.70	28.44
20	19.72	38.16	27.25	20	15.37	38.00	28.20	20	13.34	37.58	28.32	20	13.25	37.73	28.46
30	19.68	38.17	27.27	30	15.36	38.00	28.20	30	13.35	37.60	28.34	30	13.29	37.73	28.45
50	19.67	38.17	27.27	50	15.26	38.01	28.24	50	13.37	37.60	28.33	50	13.31	37.75	28.46
75	14.58	38.00	28.38	75	15.18	38.00	28.25	75	13.37	37.60	28.34	75	13.31	37.80	28.50
4 novembre 1969				15 décembre 1969				26 janvier 1970				2 mars 1970			
0	19.44	38.11	27.30	0	14.93	37.96	28.27	0	13.55	37.65	28.33	0	12.92	37.79	28.57
10	19.40	38.13	27.31	10	14.92	37.96	28.28	10	13.58	37.66	28.34	10	12.92	37.81	28.59
20	19.43	38.13	27.31	20	14.95	37.97	28.27	20	13.56	37.66	28.34	20	12.95	37.81	28.58
30	19.40	38.14	27.32	30	14.95	37.96	28.27	30	13.58	37.69	28.36	30	12.92	37.80	28.58
50	19.41	38.13	27.31	50	14.94	37.96	28.27	50	13.60	37.64	28.32	50	12.94	37.81	28.58
75	16.20	38.00	28.01	75	14.95	37.97	28.28	75	13.52	37.64	28.33	75	12.95	38.08	28.79
17 novembre 1969				22 décembre 1969				2 février 1970				9 mars 1970			
0	17.75	38.05	27.67	0	14.66	37.95	28.32	0	13.46	37.61	28.33	0	13.06	37.82	28.57
10	17.69	38.07	27.70	10	14.66	37.95	28.33	10	13.46	37.61	28.33	10	12.83	37.83	28.62
20	17.67	38.06	27.70	20	14.68	37.95	28.32	20	13.45	37.61	28.33	20	12.80	37.83	28.63
30	17.68	38.05	27.69	30	14.69	37.94	28.31	30	13.69	37.63	28.29	30	12.80	37.83	28.63
50	17.55	38.06	27.73	50	14.71	37.96	28.32	50	13.72	37.73	28.36	50	12.79	37.83	28.63
75	15.14	37.97	28.23	75	14.70	37.96	28.33	75	13.72	37.74	28.37	75	12.82	38.03	28.78

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
13 mars 1970				28 avril 1970				1 juin 1970				9 juillet 1970			
0	12.73	37.77	28.60	0	13.96	37.84	28.40	0	19.48	37.79	27.03	0	24.39	37.95	25.76
10	12.76	37.81	28.62	10	13.83	37.85	28.43	10	17.63	37.93	27.61	10	20.59	37.96	26.86
20	12.78	37.83	28.63	20	13.82	37.84	28.42	20	15.95	37.97	28.05	20	17.07	37.97	27.78
30	12.78	37.86	28.66	30	13.74	37.86	28.45	30	15.38	38.00	28.20	30	15.70	38.00	28.13
50	12.79	37.84	28.64	50	13.48	37.92	28.56	50	14.07	38.01	28.50	50	14.49	38.02	28.42
75	12.86	37.86	28.64	75	13.25	38.11	28.76	75	13.86	38.09	28.61	75	13.22	38.11	28.77
23 mars 1970				4 mai 1970				8 juin 1970				16 juillet 1970			
0	13.03	37.78	28.55	0	15.15	37.86	28.15	0	18.89	37.72	27.13	0	18.91	37.97	27.32
10	12.98	37.81	28.58	10	14.42	37.86	28.31	10	18.17	37.76	27.34	10	18.69	37.97	27.37
20	12.85	37.85	28.63	20	14.37	37.86	28.32	20	17.96	37.85	27.47	20	18.13	37.97	27.52
30	12.85	37.86	28.64	30	14.26	37.86	28.35	30	17.76	37.90	27.56	30	17.85	38.13	27.71
50	12.82	37.86	28.65	50	14.09	37.88	28.39	50	16.84	37.99	27.85	50	13.83	38.06	28.59
75	12.89	37.88	28.65	75	13.69	37.89	28.49	75	13.91	38.05	28.57	75	13.56	38.08	28.67
6 avril 1970				11 mai 1970				15 juin 1970				22 juillet 1970			
0	13.02	37.88	28.63	0	14.94	37.79	28.14	0	20.84	37.51	26.45	0	21.96	37.99	26.50
10	13.02	37.89	28.63	10	14.81	37.79	28.17	10	19.35	37.86	27.12	10	21.52	38.19	26.78
20	12.99	37.89	28.64	20	14.68	37.82	28.22	20	17.49	38.01	27.71	20	19.02	38.08	27.37
30	13.00	37.89	28.63	30	14.64	37.83	28.24	30	16.13	38.01	28.04	30	15.77	37.99	28.10
50	13.04	37.91	28.64	50	14.36	37.86	28.33	50	14.09	38.06	28.53	50	14.04	38.01	28.50
75	13.08	37.94	28.65	75	14.02	37.90	28.42	75	13.75	38.11	28.65	75	13.55	38.07	28.66
13 avril 1970				19 mai 1970				22 juin 1970				28 juillet 1970			
0	13.38	37.86	28.53	0	15.70	37.77	27.95	0	21.61	37.81	26.47	0	23.88	38.11	26.04
10	13.32	37.90	28.57	10	15.60	37.77	27.97	10	20.05	37.92	26.97	10	21.54	38.13	26.73
20	13.24	37.89	28.58	20	15.30	37.82	28.08	20	17.93	37.99	27.58	20	20.70	38.11	26.95
30	13.18	37.89	28.60	30	15.19	37.85	28.12	30	16.17	37.96	27.99	30	19.87	38.09	27.16
50	13.15	37.91	28.62	50	14.81	37.86	28.22	50	14.03	37.99	28.49	50	15.11	38.01	28.27
75	13.20	38.00	28.68	75	14.06	37.91	28.43	75	13.86	38.04	28.57	75	13.62	38.09	28.66
21 avril 1970				25 mai 1970				29 juin 1970				3 août 1970			
0	14.30	37.81	28.29	0	17.57	37.77	27.50	0	23.56	37.94	26.00	0	24.98	38.14	25.72
10	14.09	37.80	28.34	10	17.05	37.78	27.64	10	20.44	37.95	26.90	10	23.09	38.11	26.27
20	14.00	37.83	28.37	20	15.48	37.86	28.07	20	18.32	37.97	27.47	20	20.84	38.11	26.91
30	13.76	37.85	28.44	30	14.62	37.90	28.30	30	16.39	37.99	27.96	30	18.83	38.06	27.41
50	13.63	37.88	28.50	50	13.99	37.95	28.48	50	14.15	38.03	28.50	50	14.37	38.01	28.43
75	13.29	37.93	28.60	75	13.70	38.02	28.59	75	13.68	38.10	28.66	75	13.68	38.03	28.60

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
10 août 1970				14 septembre 1970				19 octobre 1970				24 novembre 1970			
0	24.37	38.09	25.87	0	23.57	38.19	26.19	0	20.43	38.22	27.11	0	16.58	38.17	28.05
10	24.02	38.09	25.98	10	23.23	38.21	26.30	10	20.67	38.22	27.04	10	16.57	38.17	28.06
20	19.39	38.01	27.22	20	22.58	38.19	26.48	20	20.42	38.30	27.17	20	16.58	38.17	28.05
30	17.30	37.97	27.72	30	21.88	38.15	26.65	30	20.33	38.23	27.14	30	16.58	38.17	28.05
50	15.32	37.95	28.18	50	17.25	37.95	27.72	50	17.74	38.09	27.71	50	16.52	38.16	28.06
75	14.03	37.98	28.49	75	14.45	37.94	28.36	75	14.02	37.99	28.50	75	15.82	38.11	28.19
18 août 1970				21 septembre 1970				26 octobre 1970				30 novembre 1970			
0	24.38	38.10	25.88	0	22.61	38.24	26.51	0	18.45	38.23	27.64	0	16.28	38.07	28.05
10	22.61	38.07	26.38	10	22.45	38.20	26.53	10	18.30	38.25	27.69	10	16.37	38.07	28.03
20	20.36	38.03	26.98	20	21.90	38.24	26.71	20	18.30	38.28	27.71	20	16.34	38.06	28.03
30	17.55	37.97	27.66	30	19.43	38.11	27.29	30	18.29	38.22	27.67	30	16.33	38.07	28.03
50	15.42	37.97	28.17	50	14.16	37.97	28.45	50	14.64	38.05	28.41	50	16.07	38.09	28.11
75	13.91	38.01	28.54	75	13.35	38.05	28.68	75	13.46	38.00	28.62	75	15.60	38.11	28.24
24 août 1970				28 septembre 1970				2 novembre 1970				7 décembre 1970			
0	23.76	38.14	26.09	0	22.15	38.26	26.66	0	18.01	38.25	27.76	0	16.09	38.07	28.09
10	23.70	38.15	26.12	10	21.92	38.28	26.74	10	18.05	38.28	27.78	10	16.14	38.07	28.07
20	23.69	38.13	26.11	20	21.53	38.30	26.86	20	18.03	38.32	27.81	20	16.13	38.07	28.08
30	23.63	38.15	26.14	30	21.29	38.28	26.91	30	18.04	38.27	27.77	30	16.16	38.06	28.07
50	16.26	37.95	27.96	50	15.63	37.93	28.09	50	17.91	38.29	27.82	50	16.13	38.06	28.08
75	13.71	38.00	28.57	75	13.99	37.98	28.50	75	13.74	38.03	28.59	75	15.94	38.06	28.12
1 septembre 1970				5 octobre 1970				9 novembre 1970				14 décembre 1970			
0	23.90	38.15	26.06	0	21.40	38.34	26.93	0	17.84	38.25	27.81	0	15.65	38.04	28.17
10	23.23	38.23	26.32	10	21.40	38.36	26.95	10	17.85	38.26	27.81	10	15.67	38.04	28.16
20	23.11	38.23	26.35	20	21.36	38.31	26.92	20	17.65	38.24	27.85	20	15.67	38.05	28.17
30	21.80	38.09	26.62	30	19.90	38.18	27.22	30	17.49	38.22	27.87	30	15.70	38.05	28.16
50	15.23	37.94	28.19	50	14.87	37.94	28.27	50	17.41	38.20	27.87	50	15.67	38.06	28.18
75	13.78	37.95	28.52	75	13.45	38.05	28.67	75	15.75	38.05	28.15	75	15.63	38.08	28.21
7 septembre 1970				12 octobre 1970				16 novembre 1970				19 décembre 1970			
0	24.59	37.95	25.70	0	20.70	38.24	27.05	0	16.84	-	-	0	15.22	38.05	28.28
10	23.37	38.20	26.26	10	20.69	38.24	27.05	10	16.83	-	-	10	15.21	38.06	28.28
20	22.84	38.18	26.40	20	20.69	38.24	27.05	20	16.82	38.24	28.05	20	15.22	38.06	28.28
30	17.88	38.03	27.62	30	20.69	38.24	27.05	30	16.84	38.26	28.06	30	15.20	38.05	28.28
50	15.33	37.93	28.16	50	20.48	38.29	27.14	50	16.69	38.22	28.06	50	15.18	38.06	28.29
75	13.83	37.96	28.52	75	15.24	37.95	28.19	75	16.10	38.21	28.20	75	15.04	38.03	28.31

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
4 janvier 1971				8 février 1971				15 mars 1971				28 avril 1971			
0	13.66	38.04	28.61	0	12.72	37.75	28.58	0	12.77	38.05	28.81	0	15.39	37.24	27.61
10	13.99	38.06	28.56	10	12.73	37.74	28.57	10	12.88	38.07	28.80	10	14.29	37.95	28.41
20	13.95	38.04	28.55	20	12.79	37.77	28.58	20	12.78	38.05	28.81	20	14.05	38.03	28.52
30	13.96	38.07	28.57	30	12.80	37.85	28.64	30	12.76	38.07	28.82	30	13.72	38.04	28.60
50	13.94	38.05	28.56	50	12.85	37.80	28.59	50	12.76	38.06	28.82	50	13.33	38.07	28.71
75	13.98	38.05	28.55	75	12.99	37.86	28.62	75	12.75	38.06	28.82	75	13.13	38.11	28.78
11 janvier 1971				15 février 1971				22 mars 1971				30 avril 1971			
0	13.67	38.04	28.61	0	12.76	37.71	28.55	0	12.55	37.75	28.62	0	15.08	37.65	28.00
10	13.68	38.04	28.61	10	12.66	37.74	28.59	10	12.73	37.88	28.68	10	14.71	37.75	28.16
20	13.68	38.04	28.60	20	12.75	37.77	28.60	20	12.84	37.98	28.74	20	14.72	37.79	28.19
30	13.70	38.05	28.61	30	13.15	37.98	28.67	30	12.86	37.99	28.75	30	14.19	37.97	28.44
50	13.71	38.04	28.60	50	13.19	37.98	28.66	50	12.82	38.02	28.77	50	13.71	38.07	28.62
75	13.71	38.05	28.61	75	13.18	38.09	28.75	75	12.83	38.05	28.79	75	13.33	38.04	28.68
19 janvier 1971				22 février 1971				29 mars 1971				4 mai 1971			
0	13.51	38.04	28.65	0	12.93	37.93	28.68	0	12.99	37.70	28.49	0	15.05	37.21	27.67
10	13.52	38.09	28.68	10	12.94	37.95	28.70	10	12.90	37.70	28.51	10	14.82	37.76	28.14
20	13.53	38.06	28.66	20	12.96	37.95	28.69	20	12.93	37.80	28.58	20	14.50	37.94	28.35
30	13.53	38.06	28.65	30	12.97	37.94	28.68	30	12.89	37.86	28.64	30	14.47	38.03	28.43
50	13.53	38.05	28.65	50	13.16	37.99	28.68	50	12.86	37.96	28.71	50	14.32	38.04	28.47
75	13.55	38.06	28.65	75	13.23	38.07	28.72	75	12.86	38.02	28.76	75	13.93	38.03	28.55
25 janvier 1971				1 mars 1971				5 avril 1971				10 mai 1971			
0	13.38	37.98	28.63	0	13.02	-	-	0	13.07	37.46	28.29	0	16.26	37.77	27.82
10	13.40	37.99	28.63	10	13.01	38.01	28.72	10	13.00	37.82	28.58	10	15.81	37.78	27.93
20	13.41	37.99	28.62	20	13.03	38.05	28.75	20	12.90	37.90	28.66	20	15.76	37.88	28.02
30	13.34	37.98	28.63	30	13.02	38.03	28.74	30	12.90	37.89	28.65	30	15.66	37.79	27.98
50	13.35	37.99	28.64	50	13.00	38.03	28.75	50	12.85	37.91	28.68	50	14.52	38.04	28.42
75	13.39	37.99	28.63	75	13.00	38.05	28.76	75	-	37.98	-	75	13.27	38.07	28.72
1 février 1971				8 mars 1971				19 avril 1971				18 mai 1971			
0	13.13	37.89	28.61	0	12.85	38.05	28.79	0	14.71	37.69	28.11	0	17.43	37.82	27.58
10	13.16	37.89	28.60	10	12.83	38.06	28.80	10	13.27	37.93	28.61	10	17.25	37.81	27.61
20	13.20	37.90	28.61	20	12.82	38.06	28.80	20	13.20	37.99	28.67	20	16.97	37.84	27.70
30	13.18	37.91	28.61	30	12.86	38.05	28.79	30	13.16	38.01	28.70	30	16.52	37.86	27.84
50	13.20	37.91	28.61	50	12.83	38.05	28.79	50	13.09	38.07	28.76	50	16.47	37.96	27.92
75	13.19	37.91	28.61	75	12.83	38.06	28.80	75	13.04	38.11	28.79	75	13.69	38.06	28.62

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
1 juin 1971				5 juillet 1971				10 août 1971				13 septembre 1971			
0	18.57	37.65	27.16	0	22.47	37.35	25.87	0	26.15	38.03	25.28	0	22.81	37.86	26.16
10	17.75	37.70	27.40	10	20.97	37.63	26.51	10	25.77	38.04	25.40	10	23.22	38.25	26.33
20	16.79	37.83	27.74	20	19.10	37.84	27.17	20	24.39	38.06	25.84	20	23.15	38.20	26.32
30	16.28	37.90	27.91	30	16.12	37.99	28.03	30	19.80	38.03	27.13	30	23.06	38.19	26.34
50	14.79	38.10	28.41	50	14.92	38.02	28.32	50	14.93	38.02	28.32	50	17.10	37.96	27.76
75	13.70	38.06	28.62	75	14.15	38.03	28.50	75	14.31	38.09	28.51	75	14.91	37.95	28.27
7 juin 1971				12 juillet 1971				17 août 1971				20 septembre 1971			
0	19.95	37.44	26.64	0	24.07	37.70	25.67	0	26.25	38.11	25.31	0	21.83	38.13	26.64
10	19.22	37.46	26.85	10	21.12	37.80	26.60	10	25.46	38.06	25.51	10	21.60	38.11	26.70
20	17.65	37.79	27.50	20	19.30	37.89	27.15	20	25.38	37.98	25.48	20	21.46	38.11	26.74
30	15.04	38.02	28.29	30	17.16	37.98	27.76	30	20.01	37.98	27.04	30	21.05	38.09	26.84
50	14.18	38.04	28.50	50	14.95	38.03	28.32	50	14.90	38.05	28.35	50	16.24	37.92	27.94
75	13.71	38.01	28.58	75	13.83	38.05	28.58	75	13.99	38.04	28.54	75	13.85	38.01	28.55
14 juin 1971				19 juillet 1971				23 août 1971				27 septembre 1971			
0	19.80	37.55	26.76	0	25.05	37.49	25.21	0	25.56	38.04	25.47	0	21.79	38.17	26.69
10	19.40	37.55	26.87	10	18.91	37.97	27.32	10	25.41	38.03	25.51	10	21.70	38.16	26.70
20	17.94	37.75	27.39	20	17.90	37.98	27.58	20	25.22	38.02	25.56	20	21.66	38.20	26.75
30	16.99	37.86	27.72	30	16.01	38.00	28.05	30	21.73	38.01	26.59	30	21.64	38.17	26.73
50	14.47	38.03	28.43	50	14.69	38.02	28.37	50	17.03	37.96	27.79	50	17.87	37.95	27.56
75	13.80	38.02	28.57	75	13.63	38.07	28.64	75	14.97	37.98	28.28	75	13.98	37.99	28.51
21 juin 1971				26 juillet 1971				30 août 1971				4 octobre 1971			
0	19.64	37.65	26.88	0	24.89	37.89	25.57	0	25.72	38.11	25.48	0	21.69	38.17	26.72
10	19.58	37.65	26.90	10	23.41	37.88	26.00	10	25.25	38.14	25.64	10	21.50	38.15	26.76
20	18.23	37.70	27.28	20	23.04	37.89	26.12	20	24.97	38.13	25.72	20	21.41	38.13	26.77
30	-	37.72	-	30	18.13	37.97	27.52	30	19.96	37.95	27.03	30	21.13	38.14	26.85
50	14.79	38.03	28.36	50	15.07	38.05	28.31	50	16.00	37.95	28.02	50	15.61	37.96	28.12
75	13.89	38.02	28.55	75	13.69	38.05	28.62	75	14.02	38.04	28.53	75	13.61	38.05	28.63
28 juin 1971				2 août 1971				6 septembre 1971				11 octobre 1971			
0	22.04	37.46	26.08	0	25.49	37.88	25.37	0	25.00	38.15	25.72	0	21.70	38.15	26.70
10	20.67	37.53	26.52	10	24.38	37.96	25.77	10	24.23	38.11	25.94	10	20.79	38.13	26.94
20	16.69	37.96	27.86	20	20.19	38.00	27.00	20	22.87	38.07	26.30	20	20.79	38.14	26.94
30	15.36	38.02	28.22	30	17.52	38.01	27.70	30	17.40	37.94	27.67	30	20.78	38.15	26.96
50	14.50	38.04	28.43	50	15.61	38.01	28.16	50	13.99	38.00	28.51	50	19.02	38.03	27.33
75	14.07	38.04	28.53	75	13.77	38.10	28.63	75	13.66	38.03	28.60	75	14.50	37.96	28.37

Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t
m	(°C)			m	(°C)			m	(°C)			m	(°C)		
19 octobre 1971				7 décembre 1971				7 février 1972				13 mars 1972			
0	21.00	38.18	26.92	0	15.36	38.05	28.24	0	13.25	37.93	28.61	0	12.79	37.46	28.34
10	20.30	38.18	27.11	10	15.37	38.05	28.24	10	13.23	37.91	28.60	10	12.80	37.42	28.31
20	20.26	38.16	27.11	20	15.39	38.04	28.23	20	13.23	37.92	28.61	20	12.97	37.59	28.41
30	20.24	38.16	27.11	30	15.40	38.05	28.24	30	13.23	37.93	28.62	30	12.99	37.64	28.44
50	19.78	38.11	27.20	50	15.39	38.05	28.24	50	13.25	37.91	28.60	50	13.07	37.75	28.51
75	14.11	38.03	28.51	75	15.38	38.05	28.24	75	13.25	37.92	28.61	75	13.08	37.75	28.51
9 novembre 1971				4 janvier 1972				14 février 1972				20 mars 1972			
0	18.34	37.79	27.32	0	14.40	38.05	28.46	0	13.30	37.92	28.60	0	13.69	37.49	28.18
10	18.49	38.07	27.50	10	14.41	38.00	28.42	10	13.29	37.94	28.62	10	13.10	37.63	28.41
20	18.37	38.10	27.55	20	14.38	37.99	28.42	20	13.32	37.94	28.61	20	13.07	37.71	28.48
30	18.34	38.09	27.55	30	14.38	38.01	28.43	30	13.32	37.93	28.60	30	13.03	37.70	28.48
50	17.51	38.05	27.73	50	14.36	38.00	28.43	50	13.24	37.93	28.62	50	13.09	37.74	28.50
75	14.75	37.96	28.32	75	14.36	37.99	28.42	75	13.21	37.92	28.62	75	13.19	37.79	28.52
15 novembre 1971				10 janvier 1972				21 février 1972				27 mars 1972			
0	18.25	38.00	27.51	0	13.96	37.95	28.47	0	12.41	37.02	28.08	0	13.97	37.41	28.06
10	18.14	38.00	27.54	10	13.98	38.01	28.52	10	12.79	37.60	28.45	10	13.54	37.74	28.40
20	18.11	38.00	27.54	20	13.97	38.02	28.53	20	12.89	37.71	28.52	20	13.46	37.71	28.40
30	18.11	38.00	27.54	30	13.96	38.01	28.52	30	12.91	37.73	28.53	30	13.45	37.73	28.42
50	18.12	38.01	27.55	50	13.97	38.00	28.52	50	12.93	37.75	28.54	50	13.39	37.80	28.49
75	16.60	37.95	27.88	75	13.95	38.02	28.53	75	12.97	37.77	28.54	75	13.38	37.79	28.48
22 novembre 1971				24 janvier 1972				28 février 1972				4 avril 1972			
0	16.78	38.05	27.91	0	13.52	37.94	28.56	0	12.78	37.13	28.09	0	14.65	37.27	27.80
10	16.75	38.05	27.92	10	13.55	37.94	28.56	10	13.01	37.61	28.41	10	14.15	37.63	28.19
20	16.77	38.05	27.91	20	13.56	37.94	28.56	20	13.06	37.70	28.48	20	13.93	37.65	28.26
30	16.77	38.04	27.91	30	13.54	37.95	28.57	30	13.08	37.73	28.49	30	14.04	37.67	28.24
50	15.00	38.00	28.29	50	13.58	37.94	28.55	50	13.11	37.77	28.51	50	13.64	37.67	28.33
75	13.37	38.09	28.71	75	13.54	37.95	28.57	75	13.07	37.77	28.53	75	13.61	37.92	28.53
29 novembre 1971				2 février 1972				6 mars 1972				10 avril 1972			
0	16.10	38.09	28.11	0	13.36	37.96	28.62	0	12.56	37.19	28.18	0	15.06	37.00	27.50
10	16.04	38.07	28.10	10	13.36	37.92	28.59	10	12.57	37.26	28.23	10	14.83	37.46	27.91
20	15.63	38.03	28.17	20	13.37	37.97	28.62	20	12.70	37.35	28.28	20	14.08	37.70	28.26
30	15.58	38.02	28.17	30	13.36	37.96	28.62	30	12.76	37.52	28.40	30	13.98	37.73	28.30
50	15.54	38.03	28.19	50	13.37	37.96	28.61	50	13.06	37.71	28.49	50	13.69	37.82	28.44
75	15.49	38.02	28.19	75	13.36	37.97	28.62	75	13.18	37.79	28.52	75	13.53	38.05	28.65

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
17 avril 1972				29 mai 1972				2 juillet 1972				7 août 1972			
0	14.16	37.74	28.27	0	16.98	37.56	27.49	0	22.52	37.55	26.01	0	23.16	37.93	26.11
10	14.05	37.75	28.30	10	16.45	37.58	27.63	10	20.57	37.57	26.57	10	22.79	37.91	26.21
20	14.06	37.78	28.33	20	16.30	37.61	27.69	20	18.88	37.61	27.06	20	22.94	37.93	26.17
30	14.00	37.80	28.35	30	16.16	37.63	27.73	30	16.45	37.69	27.71	30	19.00	37.79	27.16
50	13.94	37.77	28.34	50	15.59	37.72	27.94	50	15.26	37.76	28.04	50	15.46	37.80	28.03
75	13.82	37.83	28.42	75	14.00	37.90	28.43	75	14.06	37.88	28.40	75	14.11	37.95	28.45
24 avril 1972				5 juin 1972				10 juillet 1972				16 août 1972			
0	15.20	37.59	27.93	0	20.12	37.06	26.31	0	23.27	37.82	26.00	0	24.98	37.90	25.54
10	14.75	37.65	28.07	10	18.16	37.41	27.08	10	21.50	37.82	26.50	10	24.33	37.89	25.73
20	14.53	37.70	28.16	20	16.28	37.73	27.78	20	20.26	37.83	26.85	20	20.00	37.90	26.98
30	14.36	37.75	28.24	30	15.98	37.68	27.82	30	16.64	37.84	27.78	30	17.00	37.77	27.64
50	14.21	37.78	28.29	50	15.34	37.78	28.04	50	15.13	37.85	28.14	50	14.75	37.84	28.22
75	13.92	37.83	28.40	75	14.46	37.88	28.31	75	13.92	37.90	28.45	75	13.85	37.95	28.50
2 mai 1972				12 juin 1972				17 juillet 1972				21 août 1972			
0	15.22	37.70	28.01	0	20.18	37.32	26.48	0	21.66	37.94	26.55	0	24.06	37.85	25.79
10	15.15	37.72	28.04	10	19.02	37.44	26.89	10	20.96	37.96	26.76	10	23.47	37.86	25.97
20	14.89	37.83	28.18	20	18.86	37.50	26.97	20	19.69	37.88	27.04	20	21.21	37.86	26.61
30	14.73	37.72	28.14	30	18.17	37.53	27.17	30	17.15	37.80	27.63	30	18.46	37.77	27.28
50	14.62	37.75	28.18	50	15.80	37.75	27.91	50	13.88	37.88	28.44	50	15.15	37.82	28.11
75	14.11	37.84	28.36	75	14.22	37.82	28.32	75	13.84	38.04	28.57	75	15.00	37.96	28.26
8 mai 1972				19 juin 1972				24 juillet 1972				28 août 1972			
0	16.93	37.93	27.78	0	21.06	37.10	26.08	0	24.32	37.68	25.57	0	22.99	37.90	26.14
10	15.66	37.65	27.87	10	19.41	37.31	26.69	10	21.90	37.90	26.45	10	22.23	38.00	26.43
20	15.46	37.67	27.93	20	17.34	37.63	27.46	20	20.22	37.91	26.92	20	20.93	37.92	26.74
30	15.40	37.70	27.96	30	16.00	37.74	27.86	30	16.72	37.78	27.72	30	17.15	37.77	27.61
50	14.75	37.85	28.23	50	15.37	37.76	28.02	50	15.05	37.81	28.13	50	14.94	37.82	28.17
75	13.80	38.05	28.59	75	14.41	37.86	28.31	75	14.29	37.96	28.42	75	14.17	37.88	28.38
23 mai 1972				26 juin 1972				31 juillet 1972				4 septembre 1972			
0	17.05	37.61	27.51	0	21.76	37.06	25.85	0	24.72	37.85	25.58	0	22.09	37.95	26.44
10	16.22	37.75	27.82	10	19.64	37.65	26.88	10	23.91	37.88	25.85	10	22.07	38.01	26.49
20	15.72	37.74	27.92	20	17.50	37.69	27.46	20	20.73	37.86	26.75	20	21.95	37.99	26.50
30	15.50	37.73	27.97	30	16.25	37.80	27.84	30	15.85	37.79	27.93	30	21.32	38.00	26.69
50	14.46	37.84	28.28	50	15.39	37.85	28.08	50	14.64	37.84	28.24	50	15.18	37.84	28.13
75	14.09	37.85	28.38	75	14.21	37.81	28.32	75	13.96	37.93	28.46	75	14.21	37.90	28.39

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
11 septembre 1972				16 octobre 1972				4 décembre 1972				29 janvier 1973			
0	21.69	37.86	26.49	0	19.05	37.70	27.07	0	15.56	37.95	28.12	0	13.57	37.82	28.46
10	21.33	37.85	26.58	10	19.03	37.82	27.17	10	15.61	37.97	28.12	10	13.60	37.82	28.46
20	17.68	37.86	27.55	20	19.00	37.84	27.19	20	15.58	37.94	28.11	20	13.58	37.83	28.47
30	15.65	37.86	28.04	30	18.99	37.89	27.23	30	15.51	37.97	28.15	30	13.58	37.80	28.44
50	14.44	37.90	28.34	50	18.94	37.90	27.26	50	15.42	37.98	28.18	50	13.59	37.81	28.45
75	14.04	37.85	28.38	75	15.34	37.86	28.10	75	15.42	37.99	28.18	75	13.62	37.82	28.45
18 septembre 1972				23 octobre 1972				11 décembre 1972				5 février 1973			
0	20.47	37.88	26.83	0	18.54	37.84	27.31	0	15.35	37.89	28.12	0	13.53	37.84	28.48
10	20.50	37.86	26.82	10	18.52	37.80	27.29	10	15.38	37.89	28.12	10	13.55	37.84	28.48
20	20.36	37.91	26.89	20	18.55	37.76	27.25	20	15.35	37.89	28.13	20	13.55	37.84	28.48
30	20.17	37.90	26.93	30	18.55	37.78	27.26	30	15.36	37.89	28.12	30	13.57	37.88	28.50
50	19.25	37.91	27.18	50	18.30	37.84	27.38	50	15.37	37.89	28.12	50	13.55	37.84	28.48
75	14.89	37.86	28.21	75	14.88	37.88	28.22	75	15.36	38.06	28.25	75	13.58	37.85	28.48
25 septembre 1972				30 octobre 1972				18 décembre 1972				12 février 1973			
0	20.28	37.78	26.81	0	17.73	37.46	27.23	0	15.18	37.93	28.19	0	13.45	37.85	28.51
10	20.23	37.78	26.82	10	18.04	37.66	27.31	10	15.20	37.92	28.18	10	13.45	37.86	28.52
20	20.24	37.82	26.85	20	18.08	37.70	27.33	20	15.18	37.91	28.18	20	13.47	37.84	28.50
30	20.11	37.79	26.86	30	18.15	37.75	27.34	30	15.18	37.92	28.18	30	13.47	37.85	28.50
50	19.12	37.80	27.13	50	18.21	37.88	27.43	50	15.20	37.91	28.18	50	13.45	37.84	28.50
75	15.71	37.81	27.98	75	17.12	37.88	27.70	75	15.17	37.92	28.19	75	13.42	37.83	28.50
2 octobre 1972				6 novembre 1972				8 janvier 1973				21 février 1973			
0	19.63	37.88	27.06	0	18.01	37.73	27.36	0	14.31	37.90	28.36	0	12.96	37.81	28.58
10	19.58	37.85	27.05	10	18.03	37.73	27.36	10	14.40	37.88	28.33	10	12.93	37.81	28.59
20	19.55	37.82	27.04	20	18.03	37.72	27.35	20	14.43	37.89	28.33	20	12.91	37.82	28.60
30	19.47	37.81	27.05	30	18.04	37.75	27.37	30	14.47	37.89	28.32	30	12.89	37.81	28.59
50	19.23	37.86	27.16	50	17.99	37.78	27.41	50	14.47	37.88	28.31	50	12.79	37.81	28.62
75	15.62	37.92	28.08	75	15.14	37.88	28.17	75	14.47	37.89	28.32	75	12.41	37.82	28.70
10 octobre 1972				27 novembre 1972				22 janvier 1973				26 février 1973			
0	19.22	37.82	27.12	0	15.77	37.85	28.00	0	13.43	37.71	28.41	0	13.26	37.81	28.52
10	19.21	37.82	27.12	10	15.85	37.86	28.00	10	13.60	37.77	28.42	10	13.24	37.81	28.52
20	19.19	37.83	27.13	20	15.81	37.88	28.01	20	13.69	37.82	28.43	20	13.24	37.81	28.52
30	19.04	37.84	27.18	30	15.67	37.95	28.09	30	13.76	37.84	28.44	30	13.26	37.80	28.51
50	18.15	37.85	27.42	50	15.61	37.98	28.14	50	13.75	37.84	28.44	50	13.26	37.80	28.51
75	14.34	37.88	28.34	75	15.48	37.98	28.16	75	13.77	37.86	28.45	75	13.23	38.07	28.73

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
5 mars 1973				11 avril 1973				22 mai 1973				9 août 1973			
0	13.21	37.78	28.51	0	13.55	37.63	28.32	0	16.33	37.61	27.68	0	23.60	38.18	26.17
10	13.18	37.78	28.51	10	13.33	37.63	28.37	10	15.48	37.68	27.94	10	23.25	38.19	26.28
20	13.15	37.78	28.52	20	13.43	37.67	28.37	20	15.26	37.76	28.05	20	22.77	38.21	26.43
30	13.10	37.77	28.52	30	13.33	37.72	28.44	30	14.96	37.74	28.09	30	18.85	38.00	27.36
50	13.13	37.78	28.52	50	13.22	37.76	28.49	50	14.12	37.73	28.27	50	14.31	37.91	28.37
75	13.20	37.81	28.53	75	13.18	37.77	28.50	75	13.79	37.77	28.38	75	13.68	38.03	28.60
12 mars 1973				17 avril 1973				5 juin 1973				16 août 1973			
0	13.04	37.79	28.55	0	13.86	37.56	28.20	0	19.54	37.65	26.91	0	25.02	38.18	25.74
10	13.00	37.79	28.56	10	13.15	37.77	28.51	10	17.40	37.75	27.53	10	24.45	38.22	25.95
20	12.99	37.78	28.56	20	13.11	37.77	28.52	20	15.89	37.77	27.91	20	21.82	38.10	26.63
30	12.99	37.78	28.55	30	13.11	37.78	28.53	30	14.70	37.77	28.18	30	17.80	37.94	27.58
50	12.98	37.78	28.55	50	13.10	37.79	28.54	50	14.33	37.83	28.30	50	14.81	37.86	28.23
75	13.02	37.79	28.55	75	13.09	37.81	28.55	75	13.56	37.89	28.52	75	13.65	38.01	28.59
19 mars 1973				25 avril 1973				12 juin 1973				21 août 1973			
0	13.09	37.78	28.53	0	13.99	37.78	28.34	0	21.51	37.61	26.34	0	25.56	38.27	25.65
10	13.03	37.81	28.56	10	13.52	37.71	28.39	10	19.00	37.77	27.14	10	24.29	38.33	26.08
20	13.02	37.79	28.55	20	13.46	37.71	28.40	20	15.49	37.82	28.04	20	21.75	38.13	26.67
30	12.99	37.80	28.57	30	13.48	37.72	28.40	30	14.57	37.79	28.22	30	16.84	37.91	27.79
50	12.99	37.82	28.58	50	13.34	37.74	28.45	50	13.70	37.92	28.51	50	14.24	37.96	28.42
75	12.99	37.81	28.58	75	13.30	37.76	28.48	75	13.49	37.97	28.59	75	13.75	38.01	28.57
26 mars 1973				2 mai 1973				21 juin 1973				27 août 1973			
0	13.17	37.81	28.54	0	14.54	37.68	28.14	0	21.69	37.61	26.30	0	25.37	38.24	25.68
10	13.13	37.79	28.53	10	14.54	37.68	28.15	10	20.62	37.63	26.60	10	24.90	38.27	25.85
20	13.06	37.77	28.53	20	14.31	37.70	28.21	20	16.46	37.77	27.77	20	22.22	38.20	26.59
30	13.09	37.77	28.52	30	14.11	37.71	28.26	30	14.87	37.76	28.13	30	19.87	38.09	27.16
50	13.09	37.78	28.53	50	14.00	37.72	28.29	50	14.14	37.64	28.20	50	15.35	37.86	28.10
75	13.11	37.78	28.53	75	13.90	37.73	28.32	75	13.73	37.83	28.44	75	13.75	37.97	28.54
4 avril 1973				8 mai 1973				12 juillet 1973				3 septembre 1973			
0	13.26	37.80	28.51	0	14.65	37.64	28.09	0	22.59	37.68	26.09	0	24.50	38.33	26.02
10	13.24	37.76	28.48	10	14.63	37.64	28.09	10	21.93	37.77	26.34	10	23.99	38.27	26.13
20	13.10	37.77	28.52	20	14.52	37.66	28.13	20	19.61	37.85	27.04	20	23.65	38.25	26.22
30	13.20	37.76	28.49	30	13.78	37.67	28.30	30	16.86	37.82	27.72	30	20.41	38.11	27.04
50	13.20	37.76	28.49	50	13.26	37.68	28.42	50	14.23	37.85	28.34	50	14.58	37.89	28.30
75	13.21	37.78	28.50	75	13.10	37.69	28.46	75	13.71	37.95	28.53	75	13.50	38.02	28.63

Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t
m	(°C)			m	(°C)			m	(°C)			m	(°C)		
10 septembre 1973				31 octobre 1973				4 décembre 1973				31 janvier 1974			
0	24.17	38.02	25.88	0	18.49	38.23	27.62	0	15.40	38.11	28.28	0	13.17	37.89	28.60
10	23.05	37.93	26.14	10	18.37	38.25	27.67	10	15.39	38.10	28.28	10	13.24	37.88	28.58
20	20.51	37.92	26.86	20	18.99	38.26	27.52	20	15.37	38.13	28.31	20	13.30	37.89	28.57
30	17.72	38.20	27.79	30	18.22	38.21	27.68	30	15.38	38.15	28.32	30	13.29	37.91	28.59
50	14.52	38.25	28.59	50	17.10	38.18	27.93	50	15.33	38.10	28.29	50	13.39	37.97	28.61
75	13.69	38.28	28.79	75	15.45	38.08	28.25	75	15.42	38.15	28.31	75	13.49	38.00	28.62
17 septembre 1973				7 novembre 1973				11 décembre 1973				8 février 1974			
0	24.29	38.26	26.03	0	17.45	38.52	28.11	0	14.71	38.09	28.42	0	13.35	37.98	28.63
10	23.88	38.28	26.16	10	17.52	38.54	28.10	10	14.64	38.09	28.44	10	13.31	37.99	28.65
20	23.70	38.30	26.23	20	17.54	38.52	28.09	20	14.65	38.17	28.50	20	13.32	37.98	28.64
30	23.43	38.24	26.27	30	17.51	38.55	28.11	30	14.61	38.10	28.46	30	13.33	37.98	28.64
50	15.40	37.85	28.08	50	17.48	38.61	28.17	50	14.63	38.11	28.46	50	13.33	37.99	28.64
75	14.04	37.94	28.45	75	16.12	38.51	28.42	75	14.58	38.10	28.46	75	13.34	38.02	28.66
25 septembre 1973				15 novembre 1973				7 janvier 1974				21 février 1974			
0	23.27	38.11	26.22	0	17.15	38.08	27.84	0	13.55	37.98	28.59	0	13.37	37.71	28.42
10	23.21	38.17	26.28	10	17.10	38.06	27.85	10	13.39	38.01	28.65	10	13.08	37.73	28.49
20	23.10	38.16	26.30	20	17.10	38.07	27.85	20	13.45	38.02	28.64	20	13.09	37.72	28.48
30	23.01	38.19	26.36	30	17.10	38.09	27.86	30	13.42	38.05	28.67	30	13.09	37.72	28.49
50	17.69	37.88	27.55	50	17.10	38.07	27.85	50	13.48	38.05	28.66	50	13.10	37.73	28.49
75	14.28	37.91	28.38	75	17.05	38.10	27.88	75	13.57	38.09	28.67	75	13.10	37.74	28.50
7 octobre 1973				22 novembre 1973				16 janvier 1974				7 mars 1974			
0	21.29	38.10	26.78	0	16.88	38.07	27.90	0	13.46	37.97	28.60	0	13.48	37.91	28.55
10	21.28	38.07	26.76	10	16.93	38.09	27.90	10	13.44	38.00	28.63	10	13.25	37.89	28.59
20	21.25	38.10	26.78	20	16.95	38.11	27.92	20	13.47	38.02	28.64	20	13.25	37.91	28.60
30	21.16	38.17	26.86	30	16.92	38.11	27.92	30	13.58	38.01	28.61	30	13.21	37.91	28.61
50	17.70	38.08	27.71	50	16.95	38.11	27.91	50	13.50	38.01	28.63	50	13.21	37.92	28.61
75	14.08	37.92	28.43	75	16.75	38.49	28.25	75	13.52	38.04	28.64	75	13.21	37.92	28.62
22 octobre 1973				28 novembre 1973				22 janvier 1974				15 mars 1974			
0	20.20	38.32	27.24	0	16.64	38.13	28.00	0	13.53	37.96	28.58	0	13.27	37.85	28.55
10	20.40	38.32	27.19	10	16.59	38.15	28.04	10	13.40	37.97	28.61	10	13.16	37.88	28.59
20	20.37	38.32	27.20	20	16.62	38.11	27.99	20	13.33	37.99	28.64	20	13.18	37.88	28.59
30	20.24	38.31	27.23	30	16.59	38.11	28.00	30	13.38	37.97	28.62	30	13.14	37.93	28.63
50	20.00	38.31	27.29	50	16.54	38.09	28.00	50	13.40	37.98	28.62	50	13.21	37.94	28.63
75	14.00	38.39	28.81	75	16.44	38.25	28.15	75	13.47	38.23	28.80	75	13.19	37.95	28.64

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
3 avril 1974				21 mai 1974				25 juin 1974				29 juillet 1974			
0	14.21	37.65	28.19	0	17.96	37.44	27.15	0	20.49	37.68	26.68	0	23.66	37.91	25.95
10	13.97	37.67	28.26	10	15.64	37.61	27.85	10	17.93	37.70	27.36	10	21.75	37.98	26.56
20	13.76	37.76	28.38	20	15.25	37.68	27.99	20	15.60	37.77	27.98	20	19.58	38.00	27.16
30	13.80	37.79	28.39	30	14.98	37.75	28.10	30	15.18	37.77	28.07	30	15.90	37.89	28.00
50	13.59	37.79	28.44	50	14.60	37.79	28.21	50	14.55	37.85	28.27	50	15.25	37.90	28.15
75	13.51	37.83	28.48	75	14.19	37.96	28.44	75	14.18	37.83	28.34	75	14.37	37.97	28.40
17 avril 1974				27 mai 1974				1 juillet 1974				6 août 1974			
0	14.58	37.63	28.10	0	18.80	37.50	26.99	0	17.82	37.78	27.45	0	24.76	38.00	25.69
10	14.54	37.64	28.11	10	18.18	37.51	27.15	10	16.55	37.83	27.80	10	20.80	38.03	26.86
20	14.48	37.64	28.12	20	16.50	37.52	27.57	20	16.21	37.83	27.87	20	16.84	37.88	27.76
30	14.47	37.68	28.16	30	15.76	37.54	27.76	30	15.83	37.85	27.98	30	15.75	37.86	28.01
50	14.24	37.69	28.21	50	14.36	37.83	28.30	50	14.78	37.86	28.23	50	14.75	37.97	28.32
75	13.85	37.78	28.37	75	14.00	37.96	28.48	75	14.40	37.89	28.34	75	14.16	38.00	28.48
25 avril 1974				4 juin 1974				8 juillet 1974				14 août 1974			
0	14.92	37.77	28.13	0	20.73	36.96	26.07	0	23.09	37.72	25.98	0	24.86	38.06	25.70
10	14.74	37.82	28.21	10	18.36	37.41	27.03	10	21.63	37.85	26.49	10	-	-	-
20	14.48	37.82	28.27	20	15.75	37.66	27.85	20	18.14	37.91	27.47	20	-	-	-
30	14.20	37.98	28.45	30	15.23	37.75	28.04	30	17.01	37.81	27.67	30	16.93	37.83	27.70
50	14.16	37.86	28.38	50	14.57	37.76	28.20	50	14.69	37.90	28.28	50	-	-	-
75	14.08	37.88	28.40	75	14.21	37.84	28.34	75	14.13	37.93	28.42	75	14.05	37.97	28.48
7 mai 1974				10 juin 1974				16 juillet 1974				20 août 1974			
0	15.15	37.60	27.94	0	18.95	37.46	26.92	0	23.06	37.76	26.01	0	25.47	38.03	25.49
10	14.94	37.67	28.05	10	-	-	-	10	22.15	37.83	26.33	10	-	-	-
20	14.73	37.67	28.10	20	-	-	-	20	20.66	37.86	26.77	20	-	-	-
30	14.64	37.71	28.15	30	14.79	37.72	28.12	30	19.15	37.83	27.15	30	18.49	37.91	27.38
50	14.52	37.76	28.21	50	-	-	-	50	15.76	37.82	27.97	50	-	-	-
75	14.35	37.80	28.27	75	13.93	37.85	28.41	75	14.47	37.89	28.32	75	14.18	37.97	28.44
14 mai 1974				18 juin 1974				22 juillet 1974				28 août 1974			
0	15.96	37.56	27.73	0	20.36	37.54	26.61	0	24.28	37.86	25.73	0	24.46	38.23	25.95
10	15.17	37.59	27.93	10	18.70	37.59	27.08	10	22.32	37.89	26.32	10	24.15	38.13	25.97
20	14.74	37.66	28.09	20	17.85	37.61	27.31	20	20.27	37.91	26.91	20	22.58	38.06	26.38
30	14.38	37.74	28.23	30	15.38	37.70	27.97	30	17.46	37.89	27.62	30	21.13	37.90	26.67
50	14.18	37.80	28.31	50	14.72	37.82	28.21	50	15.21	37.90	28.16	50	15.19	37.88	28.15
75	13.75	37.91	28.49	75	14.07	37.88	28.40	75	14.31	38.02	28.45	75	14.18	38.18	28.61

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
3 septembre 1974				15 octobre 1974				20 novembre 1974				7 janvier 1975			
0	24.01	38.08	25.97	0	17.55	38.16	27.81	0	15.22	38.20	28.39	0	13.61	38.02	28.61
10	23.15	38.06	26.22	10	17.54	38.13	27.79	10	15.28	38.14	28.33	10	13.58	38.09	28.67
20	22.87	38.09	26.32	20	17.55	38.16	27.80	20	15.25	38.17	28.36	20	13.60	38.08	28.65
30	22.20	38.05	26.48	30	17.61	38.19	27.81	30	15.27	38.20	28.38	30	13.59	38.09	28.66
50	17.25	37.86	27.66	50	17.54	38.16	27.81	50	15.25	38.18	28.37	50	13.60	38.03	28.62
75	14.68	37.89	28.27	75	15.62	38.08	28.21	75	15.28	38.16	28.35	75	13.59	38.11	28.68
9 septembre 1974				22 octobre 1974				25 novembre 1974				13 janvier 1975			
0	23.19	38.09	26.22	0	16.09	38.10	28.11	0	15.29	38.20	28.37	0	13.55	38.05	28.64
10	22.88	38.07	26.30	10	16.05	38.08	28.11	10	15.25	38.20	28.38	10	13.50	38.00	28.61
20	21.79	38.03	26.58	20	15.97	38.09	28.14	20	15.26	38.16	28.36	20	13.49	38.02	28.63
30	19.78	37.90	27.03	30	16.00	38.08	28.12	30	15.28	38.17	28.36	30	13.50	38.02	28.63
50	15.91	37.77	27.90	50	15.61	38.08	28.21	50	15.25	38.19	28.38	50	13.46	38.05	28.67
75	14.56	37.86	28.28	75	15.45	38.07	28.24	75	15.15	38.21	28.41	75	13.51	38.06	28.66
16 septembre 1974				29 octobre 1974				2 décembre 1974				20 janvier 1975			
0	24.02	38.17	26.04	0	15.98	38.18	28.20	0	14.91	38.15	28.43	0	13.08	37.05	27.97
10	-	37.82	-	10	15.99	38.19	28.20	10	14.88	38.14	28.43	10	13.38	37.89	28.56
20	22.20	38.00	26.44	20	15.98	38.22	28.23	20	14.88	38.15	28.43	20	13.46	38.11	28.71
30	20.76	38.13	26.94	30	15.92	38.16	28.20	30	14.92	38.13	28.41	30	13.48	38.11	28.72
50	14.72	37.92	28.29	50	15.93	38.14	28.18	50	14.91	38.14	28.41	50	13.47	38.11	28.72
75	13.96	38.09	28.58	75	15.38	38.11	28.28	75	14.88	38.14	28.42	75	13.51	38.14	28.72
30 septembre 1974				4 novembre 1974				9 décembre 1974				28 janvier 1975			
0	19.94	38.11	27.16	0	15.42	38.16	28.32	0	14.68	38.11	28.45	0	13.04	37.86	28.61
10	20.04	38.13	27.15	10	15.49	38.14	28.28	10	14.67	38.14	28.47	10	13.12	37.93	28.64
20	20.04	38.11	27.14	20	15.43	38.16	28.31	20	14.67	38.13	28.46	20	13.24	37.98	28.65
30	17.20	38.01	27.78	30	15.36	38.16	28.33	30	14.69	38.15	28.47	30	13.32	38.03	28.68
50	13.94	38.11	28.61	50	15.14	38.11	28.35	50	14.64	38.14	28.48	50	13.27	38.03	28.69
75	13.56	38.16	28.72	75	14.83	38.15	28.44	75	14.68	38.17	28.49	75	13.35	38.03	28.67
8 octobre 1974				14 novembre 1974				16 décembre 1974				3 février 1975			
0	17.97	38.14	27.69	0	14.93	38.20	28.46	0	14.36	38.13	28.53	0	13.11	37.89	28.61
10	17.85	38.09	27.68	10	14.95	38.23	28.48	10	14.32	38.14	28.55	10	13.10	37.94	28.65
20	17.74	38.15	27.75	20	14.90	38.21	28.47	20	14.31	38.14	28.55	20	13.10	37.92	28.64
30	16.79	38.10	27.95	30	14.90	38.22	28.48	30	14.31	38.13	28.54	30	13.10	37.88	28.61
50	14.42	38.05	28.46	50	14.91	38.21	28.47	50	14.29	38.11	28.54	50	13.08	37.94	28.66
75	14.08	38.10	28.57	75	14.94	38.22	28.47	75	14.25	38.11	28.55	75	13.11	37.93	28.65

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ t
10 février 1975				17 mars 1975				22 avril 1975				26 mai 1975			
0	13.14	38.01	28.70	0	13.10	37.89	28.61	0	15.28	37.50	27.84	0	17.95	38.04	27.62
10	12.94	37.99	28.72	10	12.84	37.93	28.70	10	14.36	37.61	28.13	10	16.54	38.03	27.96
20	13.09	38.00	28.70	20	12.69	37.95	28.75	20	14.03	37.67	28.25	20	15.23	38.04	28.26
30	12.88	38.00	28.74	30	12.61	37.99	28.79	30	13.22	37.82	28.53	30	14.23	38.18	28.59
50	12.98	37.95	28.68	50	12.74	38.02	28.79	50	13.01	37.88	28.62	50	13.60	38.20	28.75
75	12.98	38.00	28.72	75	12.77	38.05	28.81	75	12.96	37.93	28.67	75	13.44	38.19	28.78
17 février 1975				24 mars 1975				28 avril 1975				2 juin 1975			
0	12.92	38.02	28.75	0	12.89	37.99	28.74	0	16.35	37.17	27.34	0	16.41	38.00	27.97
10	12.88	38.03	28.77	10	12.75	38.01	28.78	10	15.49	37.31	27.64	10	15.08	38.07	28.33
20	12.92	38.02	28.75	20	12.69	38.02	28.80	20	14.03	37.59	28.19	20	14.31	38.08	28.50
30	12.90	38.06	28.79	30	12.76	38.02	28.78	30	13.45	37.74	28.42	30	13.66	38.09	28.65
50	12.99	38.11	28.81	50	12.70	38.06	28.83	50	13.23	37.86	28.57	50	13.49	38.08	28.68
75	12.98	38.14	28.83	75	12.74	38.09	28.84	75	13.04	37.95	28.68	75	13.37	38.15	28.76
24 février 1975				1 avril 1975				5 mai 1975				16 juin 1975			
0	12.87	38.04	28.78	0	13.01	38.02	28.74	0	15.98	37.48	27.66	0	19.54	37.84	27.05
10	12.78	38.04	28.80	10	12.66	38.05	28.83	10	15.89	37.48	27.68	10	17.79	37.93	27.57
20	12.80	38.09	28.83	20	12.79	38.10	28.84	20	15.61	37.60	27.84	20	17.55	38.02	27.70
30	12.87	38.11	28.83	30	12.76	38.13	28.87	30	14.59	37.72	28.16	30	17.48	38.02	27.72
50	12.97	38.11	28.81	50	12.73	38.10	28.85	50	13.29	37.88	28.57	50	13.87	38.03	28.56
75	13.00	38.11	28.81	75	12.70	38.08	28.84	75	13.12	38.05	28.73	75	13.58	38.06	28.65
3 mars 1975				7 avril 1975				13 mai 1975				25 juin 1975			
0	12.72	38.10	28.85	0	13.02	38.02	28.73	0	16.28	37.88	27.90	0	20.95	37.95	26.76
10	12.72	38.11	28.87	10	12.92	38.04	28.77	10	15.05	38.10	28.35	10	18.52	38.06	27.49
20	12.75	38.11	28.86	20	12.78	38.07	28.82	20	14.92	38.05	28.35	20	16.93	38.11	27.93
30	12.70	38.11	28.88	30	12.79	38.03	28.79	30	14.80	38.14	28.44	30	14.91	38.16	28.43
50	12.74	38.11	28.86	50	12.74	38.08	28.83	50	13.70	38.05	28.61	50	13.76	38.14	28.67
75	12.73	38.11	28.86	75	12.77	38.08	28.83	75	13.23	38.15	28.79	75	13.50	38.17	28.75
10 mars 1975				14 avril 1975				20 mai 1975				2 juillet 1975			
0	12.90	38.02	28.76	0	13.76	37.98	28.55	0	19.61	37.21	26.55	0	21.52	38.00	26.64
10	12.70	38.05	28.82	10	12.95	37.96	28.70	10	17.84	37.67	27.36	10	20.71	38.26	27.06
20	12.71	38.10	28.86	20	12.76	37.91	28.70	20	15.43	37.91	28.12	20	17.91	38.11	27.68
30	12.82	38.15	28.87	30	12.82	37.96	28.72	30	15.15	37.95	28.22	30	16.03	38.13	28.15
50	12.84	38.11	28.84	50	12.84	37.98	28.74	50	14.54	37.99	28.38	50	14.32	38.16	28.56
75	12.80	38.14	28.87	75	12.86	38.04	28.78	75	13.38	38.10	28.72	75	13.52	38.16	28.74

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
7 juillet 1975				12 août 1975				15 septembre 1975				20 octobre 1975			
0	23.32	37.19	25.50	0	25.37	38.15	25.61	0	21.21	38.02	26.74	0	19.61	38.17	27.29
10	17.87	38.16	27.73	10	24.53	38.16	25.88	10	21.20	38.04	26.76	10	19.55	38.18	27.31
20	15.86	38.13	28.19	20	19.08	37.99	27.29	20	20.98	38.05	26.82	20	19.39	38.19	27.36
30	15.05	38.13	28.38	30	16.98	38.16	27.95	30	20.72	38.03	26.88	30	19.35	38.18	27.37
50	13.79	38.21	28.72	50	15.04	38.02	28.29	50	19.92	38.04	27.10	50	18.93	38.18	27.47
75	13.44	38.20	28.78	75	13.82	38.04	28.57	75	14.28	38.04	28.48	75	13.91	38.19	28.67
16 juillet 1975				18 août 1975				22 septembre 1975				27 octobre 1975			
0	24.11	-	-	0	25.52	38.21	25.61	0	22.53	37.99	26.34	0	18.88	38.19	27.50
10	18.29	-	-	10	25.37	37.99	25.49	10	21.72	38.05	26.62	10	18.79	38.21	27.53
20	17.61	-	-	20	23.46	38.13	26.17	20	21.55	38.05	26.67	20	18.76	38.11	27.47
30	15.83	-	-	30	19.02	37.94	27.27	30	21.07	38.06	26.81	30	18.75	38.13	27.48
50	14.47	-	-	50	15.66	38.20	28.29	50	16.29	38.02	28.00	50	18.19	38.14	27.63
75	13.86	-	-	75	14.09	38.01	28.50	75	13.79	38.05	28.60	75	14.21	38.10	28.55
21 juillet 1975				25 août 1975				29 septembre 1975				3 novembre 1975			
0	24.51	38.20	25.92	0	24.43	38.24	25.97	0	22.39	38.10	26.46	0	18.38	38.10	27.55
10	22.91	38.19	26.39	10	24.39	38.24	25.98	10	22.12	38.13	26.56	10	18.29	38.11	27.59
20	18.47	38.14	27.56	20	22.34	38.17	26.53	20	21.92	38.16	26.65	20	18.26	38.11	27.60
30	16.79	38.10	27.95	30	20.00	38.09	27.12	30	20.91	38.14	26.91	30	18.21	38.11	27.61
50	14.62	38.06	28.42	50	16.98	38.05	27.86	50	17.09	38.05	27.84	50	18.17	38.11	27.62
75	13.77	38.08	28.62	75	14.53	38.21	28.56	75	14.55	38.05	28.43	75	15.12	38.05	28.30
29 juillet 1975				1 septembre 1975				6 octobre 1975				10 novembre 1975			
0	25.11	38.22	25.74	0	22.69	38.20	26.45	0	22.39	38.15	26.50	0	17.80	38.08	27.69
10	23.61	38.24	26.22	10	22.43	38.19	26.52	10	22.04	38.13	26.59	10	17.79	38.09	27.69
20	21.45	38.18	26.79	20	22.25	38.20	26.58	20	21.92	38.11	26.61	20	17.79	38.09	27.69
30	17.08	38.28	28.01	30	20.99	38.16	26.91	30	21.65	38.11	26.69	30	17.77	38.09	27.70
50	14.61	38.11	28.46	50	15.18	38.08	28.31	50	16.30	38.06	28.03	50	17.85	38.13	27.71
75	13.80	38.11	28.64	75	14.06	38.09	28.56	75	14.11	38.13	28.59	75	17.79	38.15	27.74
2 août 1975				8 septembre 1975				14 octobre 1975				18 novembre 1975			
0	25.04	38.13	25.70	0	23.33	37.89	26.03	0	20.85	38.18	26.96	0	17.22	38.03	27.79
10	23.09	38.13	26.28	10	22.48	37.99	26.36	10	20.86	38.17	26.95	10	17.21	38.04	27.80
20	18.38	38.07	27.53	20	22.31	38.01	26.42	20	20.91	38.15	26.92	20	17.20	38.04	27.80
30	16.14	38.16	28.15	30	21.76	38.02	26.58	30	19.55	38.10	27.25	30	17.28	38.05	27.79
50	14.57	38.07	28.44	50	16.66	38.00	27.90	50	14.92	38.00	28.31	50	17.29	38.10	27.83
75	13.74	38.08	28.62	75	14.49	38.01	28.41	75	13.71	38.08	28.63	75	15.61	38.11	28.23

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
24 novembre 1975				12 janvier 1976				23 février 1976				29 mars 1976			
0	16.78	38.07	27.92	0	14.49	38.04	28.44	0	13.09	38.21	28.86	0	14.67	38.16	28.48
10	16.80	38.06	27.91	10	14.47	38.05	28.44	10	13.15	38.18	28.83	10	13.30	38.15	28.78
20	16.77	38.07	27.93	20	14.50	38.09	28.47	20	13.21	38.19	28.82	20	13.32	38.19	28.80
30	16.80	38.05	27.91	30	14.49	38.06	28.45	30	13.16	38.20	28.84	30	13.32	38.19	28.80
50	16.77	38.06	27.92	50	14.50	38.04	28.43	50	13.17	38.20	28.84	50	13.29	38.20	28.82
75	16.76	38.07	27.94	75	14.51	38.06	28.44	75	13.16	38.23	28.87	75	13.22	38.18	28.81
1 décembre 1975				22 janvier 1976				3 mars 1976				5 avril 1976			
0	16.18	38.01	28.03	0	14.27	38.03	28.48	0	13.67	38.19	28.73	0	14.50	38.18	28.54
10	16.16	38.01	28.03	10	14.19	38.03	28.49	10	13.44	38.20	28.78	10	14.11	38.16	28.61
20	16.17	38.02	28.03	20	14.23	38.02	28.47	20	13.39	38.20	28.79	20	13.94	38.17	28.65
30	16.14	38.05	28.06	30	14.18	38.03	28.50	30	13.38	38.22	28.81	30	13.84	38.17	28.67
50	16.05	38.07	28.10	50	14.19	38.04	28.50	50	13.34	38.20	28.81	50	13.83	38.16	28.67
75	16.02	38.07	28.11	75	14.21	38.03	28.49	75	13.25	38.22	28.84	75	13.78	38.18	28.70
5 décembre 1975				3 février 1976				8 mars 1976				12 avril 1976			
0	15.88	38.03	28.11	0	13.49	38.15	28.73	0	13.31	38.14	28.77	0	14.54	38.09	28.46
10	15.90	38.04	28.11	10	13.56	38.15	28.72	10	13.32	38.15	28.77	10	14.05	38.10	28.57
20	15.89	38.05	28.12	20	13.50	38.16	28.74	20	13.30	38.16	28.78	20	13.93	38.10	28.60
30	15.89	38.03	28.11	30	13.50	38.15	28.73	30	13.32	38.15	28.77	30	13.92	38.10	28.61
50	15.85	38.04	28.12	50	13.50	38.15	28.73	50	13.34	38.15	28.77	50	13.81	38.15	28.66
75	15.77	38.05	28.15	75	13.52	38.15	28.73	75	13.31	38.15	28.77	75	13.50	38.18	28.76
19 décembre 1975				10 février 1976				16 mars 1976				21 avril 1976			
0	14.82	37.99	28.32	0	13.24	38.15	28.79	0	13.40	38.13	28.74	0	-	38.03	-
10	14.84	38.01	28.33	10	13.31	38.13	28.75	10	13.22	38.13	28.77	10	13.99	38.10	28.59
20	14.90	38.02	28.33	20	13.28	38.13	28.76	20	13.20	38.15	28.79	20	13.98	38.11	28.61
30	14.89	38.03	28.34	30	13.30	38.17	28.79	30	13.26	38.17	28.80	30	13.88	38.14	28.64
50	14.91	38.04	28.34	50	13.32	38.13	28.76	50	13.20	38.16	28.81	50	13.82	38.15	28.66
75	14.92	38.11	28.39	75	13.32	38.15	28.77	75	13.18	38.18	28.82	75	13.78	38.16	28.68
5 janvier 1976				16 février 1976				19 mars 1976				28 avril 1976			
0	14.62	38.02	28.39	0	13.17	38.11	28.77	0	13.61	38.18	28.73	0	14.01	38.03	28.53
10	14.57	38.01	28.39	10	13.16	38.11	28.77	10	13.22	38.22	28.84	10	14.17	38.16	28.60
20	14.55	38.01	28.40	20	13.19	38.13	28.78	20	13.18	38.19	28.83	20	13.88	38.10	28.61
30	14.53	38.01	28.40	30	13.17	38.13	28.78	30	13.10	38.23	28.87	30	13.82	38.13	28.65
50	14.55	38.02	28.40	50	13.17	38.13	28.79	50	-	-	-	50	13.79	38.10	28.63
75	14.50	38.05	28.44	75	13.17	38.15	28.80	75	13.06	38.26	28.91	75	13.38	38.18	28.78

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
3 mai 1976				8 juin 1976				12 juillet 1976				17 août 1976			
0	15.16	-	-	0	20.41	37.90	26.86	0	24.69	37.98	25.69	0	24.02	38.06	25.95
10	13.99	-	-	10	18.29	37.98	27.49	10	23.18	38.05	26.20	10	23.33	38.04	26.14
20	13.95	-	-	20	18.07	37.99	27.55	20	18.97	37.95	27.29	20	23.11	38.05	26.22
30	13.92	-	-	30	17.65	38.03	27.68	30	16.64	37.96	27.88	30	20.33	37.95	26.93
50	13.87	-	-	50	14.74	38.03	28.37	50	14.99	38.05	28.33	50	15.46	37.94	28.14
75	13.86	-	-	75	13.82	38.09	28.62	75	14.17	38.09	28.54	75	14.17	38.00	28.48
11 mai 1976				16 juin 1976				21 juillet 1976				25 août 1976			
0	16.44	-	-	0	21.52	37.85	26.52	0	24.64	37.88	25.63	0	23.61	38.08	26.10
10	15.48	-	-	10	19.42	37.95	27.17	10	22.50	37.97	26.33	10	23.06	38.05	26.23
20	15.34	-	-	20	17.74	38.02	27.65	20	16.88	37.91	27.78	20	22.58	38.04	26.37
30	14.82	-	-	30	15.49	38.04	28.21	30	15.47	37.98	28.17	30	20.33	38.02	26.98
50	14.14	-	-	50	14.29	38.08	28.51	50	14.54	38.00	28.40	50	14.85	38.03	28.35
75	13.83	-	-	75	14.36	38.13	28.53	75	13.91	37.88	28.43	75	14.05	38.07	28.55
19 mai 1976				21 juin 1976				28 juillet 1976				30 août 1976			
0	19.09	-	-	0	22.51	37.93	26.30	0	24.40	37.69	25.56	0	22.85	38.05	26.29
10	16.35	-	-	10	20.32	37.95	26.93	10	23.20	37.77	25.98	10	22.79	38.15	26.39
20	15.78	-	-	20	17.01	37.97	27.79	20	16.88	37.95	27.82	20	22.36	38.13	26.50
30	15.35	-	-	30	15.69	38.03	28.15	30	15.51	37.97	28.15	30	19.65	38.07	27.20
50	13.83	-	-	50	14.52	38.07	28.45	50	14.45	38.05	28.45	50	14.96	38.10	28.38
75	15.11	-	-	75	14.11	38.10	28.57	75	13.33	38.19	28.80	75	13.88	38.15	28.65
26 mai 1976				28 juin 1976				2 août 1976				6 septembre 1976			
0	18.72	-	-	0	22.04	37.94	26.44	0	24.20	37.85	25.75	0	22.42	37.90	26.31
10	17.13	-	-	10	21.89	37.97	26.51	10	23.46	37.91	26.01	10	21.59	37.92	26.55
20	15.60	-	-	20	20.54	37.90	26.83	20	18.99	37.91	27.25	20	20.88	37.92	26.75
30	14.42	-	-	30	16.68	37.93	27.84	30	16.38	37.95	27.93	30	20.25	37.96	26.96
50	13.98	-	-	50	14.32	38.08	28.50	50	14.70	38.01	28.36	50	15.95	38.00	28.07
75	13.73	-	-	75	13.80	38.11	28.64	75	14.11	38.07	28.54	75	14.08	38.08	28.55
31 mai 1976				5 juillet 1976				9 août 1976				13 septembre 1976			
0	19.55	-	-	0	24.32	37.90	25.75	0	23.97	38.00	25.93	0	20.01	37.93	26.99
10	18.62	-	-	10	21.57	37.94	26.58	10	23.92	38.02	25.96	10	19.72	37.91	27.06
20	16.78	-	-	20	18.79	37.95	27.33	20	20.88	37.97	26.79	20	19.26	37.90	27.18
30	15.62	-	-	30	16.43	37.98	27.94	30	17.26	37.91	27.69	30	19.07	37.94	27.25
50	14.18	-	-	50	14.76	38.05	28.38	50	14.66	38.01	28.37	50	17.94	37.97	27.57
75	13.91	-	-	75	14.00	38.08	28.57	75	13.94	38.05	28.56	75	14.90	38.04	28.34

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
22 septembre 1976				27 octobre 1976				6 décembre 1976				17 janvier 1977			
0	21.04	37.92	26.71	0	18.61	37.96	27.38	0	15.39	38.05	28.24	0	13.18	37.60	28.37
10	20.20	37.95	26.96	10	18.59	37.94	27.38	10	15.42	38.06	28.24	10	13.38	37.77	28.46
20	19.72	38.01	27.14	20	18.60	38.05	27.46	20	15.34	38.10	28.29	20	13.51	37.76	28.43
30	18.79	37.99	27.37	30	18.48	38.03	27.48	30	15.41	38.06	28.24	30	13.62	37.77	28.41
50	14.79	38.05	28.38	50	18.40	38.03	27.49	50	14.80	38.07	28.39	50	13.63	37.80	28.43
75	13.76	38.13	28.66	75	18.38	38.03	27.50	75	13.86	38.19	28.69	75	13.66	37.81	28.44
27 septembre 1976				2 novembre 1976				13 décembre 1976				26 janvier 1977			
0	20.55	37.95	26.86	0	18.42	37.86	27.37	0	15.04	38.07	28.33	0	13.10	37.58	28.37
10	20.25	37.96	26.95	10	18.42	37.99	27.46	10	15.01	38.05	28.32	10	13.34	37.64	28.37
20	20.03	37.98	27.03	20	18.42	37.98	27.45	20	15.00	38.07	28.34	20	13.49	37.75	28.42
30	19.71	37.97	27.11	30	18.43	37.99	27.45	30	14.99	38.06	28.34	30	13.53	37.75	28.41
50	17.09	38.02	27.82	50	18.33	38.02	27.50	50	14.98	38.06	28.34	50	13.63	37.86	28.48
75	14.24	38.09	28.52	75	18.36	38.06	27.53	75	14.99	38.06	28.34	75	13.74	37.89	28.48
4 octobre 1976				9 novembre 1976				20 décembre 1976				31 janvier 1977			
0	20.42	37.56	26.61	0	17.99	37.97	27.55	0	14.59	37.80	28.23	0	13.48	37.60	28.31
10	20.10	37.86	26.93	10	18.01	38.00	27.57	10	14.60	37.82	28.24	10	13.45	37.56	28.28
20	19.71	37.98	27.12	20	17.99	38.00	27.58	20	14.60	37.82	28.24	20	13.42	37.60	28.32
30	19.44	38.01	27.21	30	18.02	38.00	27.57	30	14.68	37.88	28.27	30	13.58	37.69	28.36
50	18.10	38.02	27.56	50	17.89	38.03	27.63	50	14.57	37.91	28.31	50	13.79	37.83	28.42
75	14.54	38.07	28.44	75	17.86	38.10	27.68	75	14.53	37.92	28.33	75	13.80	37.86	28.45
11 octobre 1976				22 novembre 1976				5 janvier 1977				7 février 1977			
0	20.24	37.70	26.76	0	16.54	38.02	27.94	0	13.60	37.50	28.21	0	13.49	37.79	28.46
10	20.21	37.97	26.98	10	16.42	38.05	27.99	10	14.06	37.79	28.34	10	13.26	37.76	28.48
20	20.20	37.95	26.96	20	16.47	38.05	27.99	20	14.13	37.84	28.36	20	13.27	37.78	28.49
30	20.19	37.95	26.96	30	16.41	38.05	28.00	30	14.21	37.90	28.39	30	13.25	37.78	28.50
50	19.72	38.06	27.17	50	16.29	38.06	28.04	50	14.23	37.92	28.40	50	13.34	37.83	28.52
75	14.61	38.09	28.44	75	15.88	38.08	28.15	75	14.30	37.94	28.40	75	13.41	37.85	28.52
20 octobre 1976				30 novembre 1976				10 janvier 1977				15 février 1977			
0	19.36	37.80	27.07	0	16.22	37.97	27.98	0	13.72	37.78	28.40	0	13.40	37.60	28.32
10	19.36	37.79	27.06	10	16.28	37.96	27.96	10	13.71	37.81	28.42	10	13.31	37.59	28.34
20	19.41	37.88	27.11	20	16.22	37.96	27.97	20	13.79	37.88	28.46	20	13.23	37.61	28.37
30	19.38	37.84	27.09	30	16.25	37.96	27.97	30	13.88	37.85	28.41	30	13.24	37.61	28.37
50	19.05	38.02	27.31	50	16.20	37.95	27.97	50	13.90	37.88	28.43	50	13.24	37.63	28.39
75	14.48	38.03	28.43	75	16.05	37.98	28.03	75	13.98	37.94	28.46	75	13.36	37.67	28.39

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
22 février 1977				28 mars 1977				2 mai 1977				6 juin 1977			
0	13.25	36.86	27.79	0	14.50	37.29	27.85	0	16.27	37.49	27.60	0	19.39	37.33	26.70
10	13.33	37.18	28.02	10	14.25	37.56	28.11	10	15.56	37.53	27.80	10	17.69	37.61	27.36
20	13.34	37.61	28.34	20	14.21	37.60	28.15	20	15.29	37.67	27.97	20	17.25	37.67	27.51
30	13.38	37.58	28.32	30	13.81	37.73	28.34	30	15.25	37.68	27.99	30	16.14	37.73	27.81
50	13.41	37.66	28.37	50	13.76	37.77	28.38	50	14.77	37.78	28.17	50	14.72	37.86	28.24
75	13.44	37.71	28.40	75	13.59	38.01	28.60	75	13.99	37.90	28.43	75	14.31	37.95	28.40
1 mars 1977				7 avril 1977				9 mai 1977				14 juin 1977			
0	13.19	37.32	28.15	0	14.17	37.77	28.29	0	16.17	37.38	27.54	0	19.20	37.50	26.88
10	13.28	37.53	28.30	10	13.99	37.86	28.40	10	14.92	37.64	28.03	10	16.30	37.73	27.77
20	13.29	37.56	28.32	20	14.00	37.86	28.41	20	14.91	37.71	28.08	20	15.54	37.80	28.01
30	13.33	37.57	28.32	30	13.91	37.86	28.42	30	14.46	37.86	28.30	30	14.59	37.86	28.27
50	13.40	37.65	28.37	50	13.88	37.89	28.45	50	14.13	37.91	28.41	50	14.10	37.94	28.44
75	13.49	37.69	28.38	75	13.66	37.93	28.53	75	13.73	37.98	28.55	75	13.81	37.96	28.52
7 mars 1977				14 avril 1977				17 mai 1977				20 juin 1977			
0	13.77	36.46	27.36	0	14.69	37.72	28.14	0	16.46	37.54	27.60	0	20.25	37.57	26.66
10	13.29	37.50	28.27	10	14.11	37.77	28.31	10	16.02	37.59	27.74	10	18.44	37.61	27.17
20	13.41	37.63	28.35	20	13.98	37.78	28.34	20	15.74	37.61	27.83	20	17.80	37.75	27.43
30	13.43	37.72	28.41	30	13.94	37.86	28.42	30	15.66	37.71	27.91	30	15.52	37.80	28.01
50	13.46	37.82	28.49	50	13.64	37.94	28.54	50	15.28	37.74	28.02	50	14.66	37.84	28.24
75	13.48	37.84	28.49	75	13.56	38.03	28.63	75	14.28	37.93	28.40	75	13.98	37.96	28.48
15 mars 1977				18 avril 1977				25 mai 1977				28 juin 1977			
0	13.95	37.11	27.83	0	14.79	37.70	28.10	0	17.98	37.26	27.01	0	21.88	37.49	26.15
10	13.68	37.23	27.98	10	14.51	37.72	28.18	10	-	-	-	10	20.70	37.55	26.52
20	13.66	37.36	28.09	20	14.17	37.69	28.23	20	-	-	-	20	19.16	37.70	27.05
30	13.65	37.52	28.21	30	14.12	37.79	28.32	30	15.47	37.70	27.95	30	17.58	37.77	27.50
50	13.62	37.61	28.29	50	14.09	37.88	28.39	50	-	-	-	50	14.79	37.82	28.20
75	13.59	37.75	28.40	75	13.59	38.00	28.60	75	14.11	37.98	28.47	75	13.94	37.98	28.50
21 mars 1977				26 avril 1977				31 mai 1977				4 juillet 1977			
0	13.78	37.30	28.01	0	15.70	37.52	27.76	0	18.80	37.27	26.81	0	22.77	37.69	26.04
10	13.83	37.36	28.06	10	15.48	37.61	27.88	10	17.97	37.38	27.11	10	20.26	37.79	26.83
20	13.81	37.43	28.11	20	15.02	37.63	28.00	20	16.62	37.47	27.50	20	17.80	37.80	27.47
30	13.82	37.50	28.16	30	14.79	37.67	28.08	30	15.81	37.54	27.75	30	16.51	37.78	27.77
50	13.78	37.57	28.23	50	14.37	37.71	28.20	50	14.96	37.75	28.10	50	15.37	37.83	28.08
75	13.80	37.64	28.27	75	14.06	37.86	28.40	75	14.25	37.86	28.35	75	14.24	38.03	28.48

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ t
11 juillet 1977				17 août 1977				19 septembre 1977				25 octobre 1977			
0	22.90	37.78	26.07	0	24.18	37.95	25.82	0	23.46	37.91	26.01	0	19.61	37.82	27.02
10	21.80	37.84	26.43	10	24.02	37.93	25.86	10	21.85	37.94	26.50	10	19.57	37.85	27.06
20	16.79	37.86	27.76	20	22.64	38.00	26.32	20	21.75	37.94	26.53	20	19.61	37.85	27.04
30	16.24	37.89	27.92	30	18.27	37.86	27.40	30	21.67	37.97	26.57	30	19.41	37.86	27.10
50	15.40	37.93	28.14	50	16.28	37.82	27.86	50	18.07	37.93	27.50	50	19.10	37.89	27.21
75	14.57	37.86	28.28	75	14.95	37.94	28.25	75	15.15	38.00	28.26	75	17.59	37.89	27.59
18 juillet 1977				22 août 1977				26 septembre 1977				3 novembre 1977			
0	24.39	37.86	25.70	0	20.79	37.98	26.83	0	20.72	37.86	26.75	0	19.48	37.79	27.03
10	23.44	37.88	25.99	10	19.75	37.99	27.11	10	20.64	37.89	26.80	10	19.35	37.78	27.06
20	22.08	37.98	26.46	20	19.37	37.95	27.18	20	20.50	37.97	26.89	20	19.30	37.78	27.07
30	17.13	37.85	27.68	30	17.65	37.92	27.60	30	20.30	37.99	26.96	30	19.33	37.80	27.08
50	15.01	37.85	28.17	50	15.09	37.90	28.19	50	19.27	37.83	27.12	50	19.13	37.85	27.17
75	15.53	37.95	28.13	75	13.82	38.10	28.62	75	18.51	37.97	27.42	75	18.52	37.85	27.33
25 juillet 1977				29 août 1977				3 octobre 1977				7 novembre 1977			
0	24.76	37.90	25.61	0	22.00	37.94	26.45	0	20.53	37.97	26.89	0	19.30	37.80	27.09
10	22.60	37.92	26.27	10	21.97	37.99	26.50	10	20.29	37.99	26.97	10	19.33	37.80	27.08
20	21.16	37.90	26.66	20	21.99	37.97	26.48	20	20.40	38.01	26.96	20	19.34	37.82	27.09
30	19.43	37.86	27.10	30	21.96	38.01	26.52	30	19.85	37.99	27.08	30	19.36	37.80	27.07
50	14.76	37.89	28.26	50	21.73	38.02	26.59	50	19.10	37.88	27.20	50	19.30	37.84	27.11
75	14.25	37.97	28.43	75	15.21	37.91	28.17	75	17.37	37.90	27.65	75	18.87	37.89	27.27
2 août 1977				5 septembre 1977				10 octobre 1977				14 novembre 1977			
0	21.90	37.82	26.39	0	23.64	37.77	25.85	0	20.05	37.91	26.97	0	18.49	37.82	27.31
10	21.35	37.81	26.54	10	22.44	37.78	26.21	10	19.97	37.92	27.00	10	18.51	37.86	27.34
20	20.46	37.86	26.83	20	21.99	37.88	26.41	20	19.97	37.93	27.01	20	18.52	37.85	27.33
30	19.35	37.85	27.11	30	21.36	37.90	26.61	30	19.80	37.89	27.02	30	17.88	37.82	27.47
50	15.97	37.84	27.94	50	15.24	37.98	28.22	50	19.80	37.86	27.01	50	15.65	37.85	28.03
75	14.76	37.90	28.27	75	14.57	37.93	28.33	75	19.44	37.93	27.15	75	14.32	37.81	28.29
9 août 1977				13 septembre 1977				16 octobre 1977				22 novembre 1977			
0	23.58	37.84	25.92	0	23.10	37.76	26.00	0	19.91	37.86	26.97	0	16.88	37.88	27.76
10	22.59	37.81	26.19	10	22.53	37.76	26.17	10	19.80	37.95	27.06	10	16.83	37.90	27.78
20	21.56	37.85	26.51	20	22.34	37.83	26.28	20	19.68	37.86	27.03	20	16.92	37.90	27.77
30	18.52	37.81	27.30	30	22.08	37.84	26.36	30	19.60	37.88	27.07	30	16.89	37.91	27.77
50	15.50	37.91	28.10	50	20.89	37.92	26.75	50	19.58	37.92	27.11	50	14.82	37.97	28.31
75	14.16	37.99	28.47	75	14.75	37.90	28.27	75	19.19	37.94	27.22	75	13.77	38.08	28.62

Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t
m	(°C)			m	(°C)			m	(°C)			m	(°C)		
28 novembre 1977				30 janvier 1978				6 avril 1978				26 mai 1978			
0	16.29	37.76	27.81	0	13.22	37.77	28.50	0	13.87	37.83	28.40	0	16.26	37.45	27.57
10	16.13	37.81	27.88	10	-	-	-	10	13.74	37.82	28.43	10	15.70	37.57	27.80
20	16.04	37.81	27.90	20	-	-	-	20	13.70	37.84	28.45	20	15.60	37.70	27.92
30	16.01	37.79	27.90	30	13.38	-	-	30	13.52	37.95	28.57	30	15.50	37.70	27.94
50	15.79	37.82	27.97	50	-	-	-	50	13.45	37.92	28.56	50	14.35	37.82	28.29
75	15.30	37.80	28.07	75	13.35	-	-	75	13.36	37.94	28.60	75	13.94	37.85	28.40
5 décembre 1977				22 février 1978				11 avril 1978				30 mai 1978			
0	14.83	37.92	28.26	0	12.86	37.91	28.68	0	13.36	37.74	28.45	0	17.92	37.17	26.96
10	14.82	37.91	28.26	10	-	-	-	10	13.40	37.95	28.60	10	16.93	37.36	27.35
20	14.81	37.92	28.27	20	-	-	-	20	13.39	37.97	28.62	20	16.35	37.48	27.58
30	14.76	37.92	28.28	30	12.85	-	-	30	13.37	37.99	28.64	30	15.50	37.83	28.05
50	14.80	37.93	28.28	50	-	-	-	50	13.34	37.98	28.64	50	14.56	37.78	28.21
75	14.79	37.92	28.28	75	12.98	-	-	75	13.33	38.01	28.66	75	13.68	37.66	28.31
12 décembre 1977				13 mars 1978				19 avril 1978				7 juin 1978			
0	14.09	37.25	27.91	0	13.22	37.41	28.22	0	13.86	37.93	28.48	0	19.92	37.06	26.36
10	14.49	37.80	28.25	10	-	-	-	10	13.64	37.92	28.52	10	18.94	37.20	26.72
20	14.60	37.88	28.28	20	-	-	-	20	13.60	37.92	28.54	20	17.15	37.44	27.35
30	14.60	37.93	28.32	30	13.06	-	-	30	13.60	37.93	28.54	30	16.64	37.52	27.53
50	14.63	37.91	28.30	50	-	-	-	50	13.60	37.93	28.54	50	15.26	37.70	27.99
75	14.66	37.94	28.31	75	13.19	-	-	75	13.56	37.93	28.55	75	13.55	37.80	28.45
19 décembre 1977				22 mars 1978				28 avril 1978				14 juin 1978			
0	14.27	37.86	28.35	0	13.63	37.86	28.49	0	14.28	37.65	28.17	0	20.70	37.86	26.76
10	14.26	37.89	28.37	10	13.02	37.85	28.60	10	14.11	37.67	28.23	10	20.42	37.85	26.82
20	14.37	37.90	28.35	20	13.36	37.86	28.54	20	14.08	37.73	28.28	20	20.26	37.83	26.85
30	14.28	37.91	28.38	30	13.37	37.89	28.56	30	13.91	37.75	28.34	30	19.02	37.73	27.10
50	14.32	37.91	28.37	50	13.45	37.89	28.54	50	13.82	37.88	28.45	50	14.48	37.94	28.35
75	14.27	37.94	28.40	75	13.40	37.89	28.55	75	13.68	37.88	28.49	75	14.11	37.97	28.46
23 décembre 1977				29 mars 1978				10 mai 1978				21 juin 1978			
0	14.43	37.86	28.32	0	13.79	37.83	28.42	0	15.25	37.19	27.61	0	18.01	37.76	27.38
10	14.50	37.91	28.33	10	13.64	37.81	28.44	10	15.01	37.26	27.72	10	18.00	37.80	27.42
20	14.48	37.89	28.32	20	13.69	37.81	28.43	20	14.61	37.47	27.97	20	15.90	37.85	27.97
30	14.49	37.88	28.31	30	13.57	37.84	28.48	30	14.45	37.55	28.06	30	14.81	37.89	28.25
50	14.40	37.86	28.32	50	13.49	37.83	28.49	50	14.14	37.88	28.39	50	14.74	37.91	28.28
75	14.31	37.86	28.34	75	13.45	37.85	28.51	75	13.70	37.86	28.47	75	14.42	37.90	28.34

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
28 juin 1978				18 août 1978				19 septembre 1978				25 octobre 1978			
0	16.19	37.42	27.57	0	22.92	37.72	26.03	0	22.70	38.08	26.36	0	18.99	38.10	27.40
10	15.97	37.71	27.85	10	22.58	37.76	26.15	10	22.61	38.06	26.37	10	18.89	38.10	27.43
20	15.50	37.72	27.96	20	20.40	37.74	26.74	20	21.82	38.09	26.62	20	18.86	38.09	27.42
30	14.98	37.61	27.99	30	18.11	38.00	27.54	30	-	-	-	30	18.50	38.10	27.52
50	14.60	37.86	28.27	50	14.33	37.65	28.17	50	14.65	37.91	28.30	50	18.41	38.10	27.55
75	14.38	37.88	28.33	75	13.15	37.74	28.49	75	-	-	-	75	14.68	37.91	28.29
6 juillet 1978				23 août 1978				27 septembre 1978				31 octobre 1978			
0	-	37.83	-	0	23.09	37.72	25.97	0	21.30	37.17	26.07	0	18.57	38.02	27.44
10	22.02	37.85	26.38	10	20.90	37.72	26.59	10	21.74	38.18	26.71	10	18.49	37.99	27.44
20	15.38	37.90	28.12	20	19.62	37.73	26.94	20	21.49	38.15	26.76	20	18.41	38.03	27.49
30	14.58	37.93	28.33	30	17.08	37.63	27.51	30	19.70	38.15	27.25	30	18.16	38.00	27.54
50	14.46	37.96	28.38	50	14.91	37.65	28.04	50	15.92	37.96	28.05	50	18.00	38.03	27.60
75	14.01	38.02	28.52	75	14.00	37.70	28.28	75	14.08	37.91	28.42	75	14.69	37.86	28.25
11 juillet 1978				30 août 1978				5 octobre 1978				8 novembre 1978			
0	-	37.96	-	0	23.17	37.98	26.14	0	20.53	38.16	27.03	0	18.09	38.11	27.64
10	19.71	37.92	27.07	10	22.49	37.76	26.18	10	20.32	38.18	27.11	10	18.08	38.11	27.64
20	19.20	37.95	27.23	20	21.53	37.75	26.44	20	20.08	38.21	27.19	20	18.03	38.13	27.66
30	18.64	37.92	27.35	30	18.50	37.95	27.41	30	18.89	38.06	27.39	30	18.00	38.11	27.66
50	14.63	37.91	28.30	50	14.36	37.65	28.16	50	17.55	37.93	27.63	50	17.84	38.13	27.71
75	14.46	37.93	28.35	75	13.97	37.95	28.48	75	14.59	38.07	28.44	75	14.54	38.03	28.42
17 juillet 1978				6 septembre 1978				12 octobre 1978				15 novembre 1978			
0	22.65	37.85	26.20	0	22.26	38.06	26.47	0	20.15	38.23	27.19	0	17.44	38.11	27.80
10	21.11	37.93	26.70	10	21.99	38.10	26.58	10	19.99	38.17	27.19	10	17.45	38.08	27.77
20	20.33	37.96	26.93	20	20.99	38.11	26.88	20	19.97	38.19	27.20	20	17.37	38.10	27.81
30	18.79	-	-	30	18.45	37.99	27.46	30	20.01	38.16	27.17	30	17.36	38.09	27.80
50	14.79	37.89	28.25	50	15.70	37.91	28.06	50	17.42	38.03	27.74	50	17.01	38.11	27.90
75	14.07	-	-	75	-	-	-	75	14.74	37.96	28.32	75	14.17	37.96	28.44
26 juillet 1978				13 septembre 1978				17 octobre 1978				22 novembre 1978			
0	22.97	-	-	0	22.93	37.99	26.22	0	19.41	38.14	27.32	0	16.89	38.07	27.90
10	21.50	-	-	10	21.91	38.14	26.64	10	19.41	38.15	27.33	10	17.02	38.13	27.92
20	19.77	-	-	20	22.09	38.15	26.59	20	19.41	38.15	27.33	20	17.00	38.13	27.92
30	17.72	-	-	30	19.03	38.10	27.38	30	16.64	38.11	28.00	30	16.89	38.11	27.93
50	14.80	-	-	50	14.84	37.95	28.28	50	14.70	37.98	28.34	50	16.95	38.14	27.94
75	14.04	-	-	75	14.02	38.00	28.51	75	13.79	38.00	28.56	75	16.45	38.01	27.96

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
30 novembre 1978				24 janvier 1979				22 mars 1979				23 mai 1979			
0	16.35	38.08	28.04	0	12.83	37.74	28.56	0	-	37.57	-	0	17.57	37.61	27.39
10	16.30	38.07	28.04	10	13.18	37.98	28.67	10	13.27	37.67	28.41	10	16.02	37.72	27.84
20	16.30	38.08	28.05	20	13.15	37.98	28.67	20	13.18	37.69	28.44	20	15.35	37.82	28.07
30	16.33	38.08	28.04	30	13.17	37.99	28.68	30	13.21	37.70	28.45	30	13.80	37.97	28.53
50	16.25	38.10	28.07	50	13.18	37.99	28.67	50	13.28	37.80	28.51	50	13.59	38.02	28.61
75	16.12	38.06	28.07	75	13.23	38.02	28.69	75	13.27	37.86	28.55	75	13.33	38.04	28.68
5 décembre 1978				31 janvier 1979				28 mars 1979				29 mai 1979			
0	15.73	38.11	28.21	0	12.95	37.98	28.71	0	-	37.67	-	0	19.26	37.74	27.05
10	15.70	38.11	28.22	10	13.22	38.02	28.69	10	13.33	37.74	28.45	10	16.86	37.82	27.72
20	15.70	38.10	28.21	20	13.21	38.02	28.69	20	13.33	37.86	28.54	20	15.32	37.88	28.12
30	15.79	38.10	28.19	30	13.21	38.00	28.68	30	13.39	37.85	28.52	30	14.59	37.91	28.31
50	15.72	38.11	28.21	50	13.16	38.00	28.69	50	13.33	37.88	28.56	50	14.00	37.95	28.47
75	15.72	38.11	28.21	75	13.23	38.03	28.69	75	13.35	37.89	28.56	75	13.62	38.00	28.59
19 décembre 1978				16 février 1979				18 avril 1979				5 juin 1979			
0	14.66	38.04	28.39	0	13.09	37.84	28.58	0	13.80	37.56	28.21	0	21.83	37.73	26.35
10	14.66	37.99	28.36	10	12.83	37.69	28.52	10	13.80	37.72	28.34	10	19.30	37.86	27.14
20	14.65	38.01	28.38	20	12.83	37.69	28.52	20	13.79	37.73	28.35	20	16.98	37.88	27.73
30	14.70	38.04	28.39	30	12.87	37.70	28.52	30	13.60	37.74	28.39	30	15.33	37.88	28.12
50	14.70	38.02	28.37	50	13.07	37.84	28.58	50	13.55	37.80	28.45	50	14.21	37.98	28.45
75	14.72	38.06	28.39	75	13.23	37.86	28.57	75	13.42	37.88	28.53	75	13.68	38.02	28.59
10 janvier 1979				21 février 1979				9 mai 1979				13 juin 1979			
0	13.77	38.00	28.55	0	12.60	37.55	28.45	0	15.81	37.94	28.06	0	23.05	37.60	25.89
10	13.74	38.02	28.58	10	12.85	37.65	28.48	10	14.29	37.90	28.37	10	17.74	37.86	27.53
20	13.80	38.01	28.56	20	12.93	37.71	28.51	20	14.23	37.92	28.40	20	15.08	37.89	28.18
30	13.74	38.01	28.57	30	13.05	37.80	28.56	30	14.07	37.93	28.44	30	14.52	37.92	28.33
50	13.73	38.00	28.56	50	13.13	37.88	28.60	50	14.02	37.95	28.47	50	13.90	37.95	28.49
75	13.78	38.00	28.56	75	13.24	38.02	28.69	75	13.71	38.00	28.57	75	13.77	37.97	28.54
17 janvier 1979				14 mars 1979				16 mai 1979				20 juin 1979			
0	13.34	36.03	27.12	0	-	37.79	-	0	17.30	37.66	27.48	0	19.17	37.76	27.09
10	13.43	38.01	28.64	10	13.43	37.76	28.45	10	16.23	37.80	27.85	10	17.35	37.88	27.64
20	13.39	38.01	28.65	20	13.17	37.78	28.51	20	15.51	37.90	28.10	20	15.58	37.90	28.08
30	13.41	38.01	28.64	30	13.22	37.81	28.53	30	14.06	38.00	28.49	30	15.04	37.92	28.22
50	13.39	38.02	28.65	50	13.29	37.85	28.55	50	13.84	38.00	28.54	50	14.37	37.93	28.37
75	13.41	38.02	28.65	75	13.00	37.88	28.63	75	13.61	38.03	28.61	75	13.75	37.99	28.55

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
27 juin 1979				29 août 1979				3 octobre 1979				12 décembre 1979			
0	-	37.77	-	0	22.15	37.83	26.33	0	21.09	37.93	26.70	0	15.75	37.89	28.03
10	19.71	37.78	26.96	10	22.15	37.78	26.29	10	20.75	37.76	26.67	10	15.72	37.85	28.01
20	15.68	37.91	28.07	20	22.19	37.79	26.29	20	20.57	37.92	26.84	20	15.70	37.88	28.04
30	14.84	37.93	28.27	30	21.96	37.82	26.38	30	19.80	37.88	27.01	30	15.65	37.91	28.07
50	14.01	37.95	28.47	50	15.08	37.80	28.12	50	15.55	37.82	28.03	50	15.55	37.89	28.08
75	13.64	38.02	28.60	75	13.94	37.91	28.45	75	13.80	37.88	28.46	75	14.81	37.98	28.31
4 juillet 1979				5 septembre 1979				8 novembre 1979				30 janvier 1980			
0	22.70	37.70	26.07	0	22.77	37.98	26.26	0	17.96	37.76	27.40	0	12.51	-	-
10	22.60	37.77	26.15	10	22.56	37.98	26.32	10	17.91	37.74	27.39	10	12.98	38.06	28.77
20	20.39	37.85	26.83	20	22.00	38.02	26.51	20	17.88	37.73	27.39	20	13.01	38.08	28.78
30	18.78	37.93	27.32	30	18.35	38.02	27.50	30	17.87	37.71	27.38	30	13.09	38.09	28.77
50	14.48	37.86	28.30	50	14.48	37.80	28.25	50	17.90	37.71	27.38	50	13.08	38.09	28.77
75	13.80	37.98	28.53	75	14.21	37.94	28.41	75	16.25	37.84	27.88	75	13.09	38.09	28.77
18 juillet 1979				12 septembre 1979				20 novembre 1979				13 février 1980			
0	23.45	37.99	26.07	0	22.19	37.93	26.39	0	16.93	37.73	27.63	0	12.80	37.68	28.52
10	22.38	37.96	26.36	10	21.49	37.94	26.60	10	16.93	37.73	27.63	10	12.80	37.73	28.55
20	20.55	37.97	26.88	20	21.01	37.98	26.76	20	16.86	37.73	27.65	20	12.79	37.90	28.69
30	18.71	37.93	27.34	30	20.07	37.76	26.86	30	16.86	37.74	27.65	30	12.80	37.81	28.61
50	14.78	37.75	28.15	50	15.18	37.86	28.15	50	16.85	37.79	27.69	50	12.76	38.01	28.78
75	14.21	37.86	28.36	75	14.10	37.85	28.37	75	16.63	37.80	27.76	75	12.94	38.03	28.76
27 juillet 1979				19 septembre 1979				28 novembre 1979				6 mars 1980			
0	23.99	37.88	25.83	0	22.18	37.96	26.42	0	16.29	37.88	27.90	0	13.07	37.46	28.29
10	23.17	38.21	26.32	10	22.04	37.97	26.46	10	16.27	37.88	27.90	10	13.02	37.84	28.59
20	21.11	37.86	26.65	20	21.81	38.00	26.55	20	16.25	37.89	27.91	20	12.99	38.01	28.73
30	17.22	37.84	27.64	30	21.09	37.98	26.74	30	16.27	37.88	27.90	30	12.93	38.02	28.75
50	15.78	37.84	27.99	50	14.44	37.80	28.26	50	16.27	37.88	27.90	50	12.97	38.06	28.77
75	14.33	37.90	28.36	75	13.77	37.92	28.50	75	16.21	37.90	27.93	75	13.00	38.09	28.79
23 août 1979				26 septembre 1979				5 décembre 1979				20 mars 1980			
0	24.19	38.05	25.89	0	21.01	37.73	26.57	0	16.07	37.86	27.93	0	12.86	37.94	28.70
10	22.88	38.08	26.31	10	21.33	37.95	26.66	10	16.05	37.91	27.98	10	12.96	37.92	28.66
20	20.59	37.78	26.72	20	21.25	38.03	26.74	20	16.03	37.86	27.95	20	12.95	37.94	28.68
30	17.22	37.67	27.51	30	20.81	38.09	26.90	30	16.03	37.85	27.94	30	12.94	37.96	28.70
50	14.45	37.83	28.28	50	17.45	37.94	27.66	50	16.05	37.89	27.96	50	12.95	37.97	28.71
75	14.02	37.96	28.47	75	14.25	37.91	28.39	75	16.01	37.85	27.94	75	12.93	38.16	28.86

Prof.	Temp.	Sal.	δ	Prof.	Temp.	Sal.	δ	Prof.	Temp.	Sal.	δ	Prof.	Temp.	Sal.	δ
m	(°C)		t	m	(°C)		t	m	(°C)		t	m	(°C)		t
2 avril 1980				3 septembre 1980				29 octobre 1980				25 février 1981			
0	13.91	-	-	0	-	38.27	-	0	18.41	38.05	27.50	0	12.70	38.32	29.03
10	13.68	-	-	10	23.07	38.14	26.30	10	18.30	38.03	27.52	10	12.70	38.33	29.04
20	12.95	37.94	28.69	20	22.71	38.16	26.42	20	18.32	38.05	27.53	20	12.73	38.34	29.04
30	12.90	37.97	28.72	30	-	38.18	-	30	17.92	38.07	27.65	30	12.72	38.32	29.03
50	12.87	37.98	28.74	50	17.30	38.19	27.89	50	16.57	38.04	27.96	50	12.78	-	-
75	12.89	37.97	28.72	75	14.16	38.25	28.67	75	14.15	38.06	28.52	75	-	38.04	-
26 juin 1980				11 septembre 1980				17 décembre 1980				27 mars 1981			
0	19.84	37.92	27.03	0	22.93	38.25	26.43	0	14.27	37.96	28.42	0	13.30	-	-
10	17.12	37.96	27.76	10	-	38.30	-	10	14.26	37.96	28.42	10	13.24	-	-
20	15.69	38.06	28.18	20	22.29	38.19	26.56	20	14.31	37.97	28.42	20	13.18	38.27	28.89
30	-	37.99	-	30	21.00	38.25	26.97	30	14.23	37.97	28.43	30	13.17	38.25	28.88
50	13.99	37.98	28.49	50	15.88	38.06	28.13	50	14.23	37.96	28.43	50	13.10	38.24	28.88
75	13.92	38.14	28.64	75	-	-	-	75	14.29	37.99	28.44	75	13.01	-	-
1 juillet 1980				25 septembre 1980				8 janvier 1981				8 avril 1981			
0	20.14	37.92	26.95	0	22.01	38.26	26.70	0	13.09	38.09	28.77	0	14.22	38.13	28.56
10	19.20	37.80	27.11	10	21.79	38.22	26.73	10	13.16	38.08	28.75	10	14.07	38.07	28.55
20	18.65	37.99	27.40	20	21.64	38.24	26.79	20	13.13	38.07	28.75	20	13.84	38.00	28.55
30	17.61	37.86	27.57	30	21.51	38.23	26.81	30	13.13	38.08	28.76	30	13.71	37.94	28.52
50	14.88	37.96	28.28	50	16.59	38.04	27.95	50	13.13	38.06	28.74	50	13.77	37.92	28.49
75	13.90	38.06	28.58	75	13.88	38.11	28.62	75	13.20	38.07	28.74	75	13.49	38.16	28.74
10 juillet 1980				10 octobre 1980				16 janvier 1981				17 avril 1981			
0	20.64	37.85	26.77	0	14.76	38.11	28.43	0	12.83	38.21	28.92	0	16.00	-	-
10	20.55	37.85	26.79	10	14.74	38.06	28.39	10	12.85	38.19	28.90	10	15.30	-	-
20	20.22	37.98	26.98	20	14.64	38.07	28.42	20	12.86	38.21	28.91	20	14.86	-	-
30	15.83	38.09	28.17	30	14.59	38.01	28.39	30	12.90	38.22	28.91	30	14.80	-	-
50	14.14	38.02	28.49	50	14.37	38.04	28.46	50	12.95	38.24	28.92	50	13.77	-	-
75	13.84	38.18	28.68	75	13.98	38.06	28.56	75	12.99	38.23	28.90	75	14.53	-	-
22 juillet 1980				15 octobre 1980				26 janvier 1981				23 avril 1981			
0	21.14	38.18	26.88	0	19.24	38.13	27.35	0	14.99	38.19	28.44	0	14.10	-	-
10	19.99	38.10	27.13	10	19.25	38.13	27.35	10	14.40	38.17	28.56	10	14.13	-	-
20	19.15	38.31	27.51	20	19.25	38.22	27.42	20	14.28	38.24	28.63	20	14.11	-	-
30	-	38.18	-	30	19.27	38.15	27.37	30	14.16	38.19	28.62	30	13.99	-	-
50	16.30	38.18	28.12	50	15.22	38.07	28.29	50	14.07	38.19	28.64	50	14.01	-	-
75	13.98	38.16	28.64	75	14.82	38.06	28.37	75	13.56	38.19	28.75	75	13.92	-	-

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
29 avril 1981				27 janvier 1982				18 mars 1982				10 mai 1982			
0	13.92	-	-	0	13.42	38.13	28.74	0	13.00	38.48	29.09	0	14.78	38.18	28.48
10	13.61	-	-	10	13.41	38.14	28.74	10	12.95	38.48	29.10	10	14.65	38.19	28.51
20	13.59	-	-	20	13.53	38.14	28.72	20	12.94	38.47	29.10	20	14.41	38.21	28.59
30	13.43	-	-	30	13.41	38.17	28.77	30	12.94	38.49	29.11	30	14.40	38.20	28.57
50	13.41	-	-	50	13.42	38.11	28.72	50	12.99	38.47	29.09	50	14.39	38.16	28.55
75	13.16	-	-	75	13.47	38.18	28.76	75	12.91	38.47	29.11	75	14.62	38.17	28.51
3 juin 1981				8 février 1982				1 avril 1982				17 mai 1982			
0	18.33	38.11	27.58	0	13.40	38.40	28.94	0	13.09	38.48	29.07	0	16.30	38.18	28.13
10	17.93	38.06	27.64	10	13.30	38.45	29.01	10	13.03	38.47	29.08	10	15.88	38.19	28.23
20	16.23	38.05	28.04	20	13.39	38.45	28.98	20	12.95	38.47	29.09	20	15.07	38.22	28.44
30	-	38.06	-	30	13.40	38.47	29.00	30	12.91	38.45	29.09	30	15.30	38.25	28.41
50	-	38.05	-	50	13.40	38.47	29.00	50	12.99	38.50	29.11	50	14.18	38.28	28.69
75	14.59	38.24	28.56	75	13.36	38.48	29.01	75	12.45	38.50	29.22	75	13.88	38.33	28.79
14 décembre 1981				19 février 1982				19 avril 1982				24 mai 1982			
0	14.21	38.31	28.70	0	13.39	38.44	28.98	0	14.29	38.24	28.63	0	18.41	-	-
10	14.22	38.30	28.69	10	13.36	38.43	28.98	10	13.70	38.29	28.80	10	15.11	37.86	28.15
20	14.11	38.30	28.71	20	13.24	38.48	29.04	20	13.80	38.29	28.78	20	14.55	37.93	28.33
30	14.11	38.30	28.72	30	13.20	38.43	29.01	30	13.69	38.31	28.81	30	14.29	37.98	28.43
50	14.01	38.30	28.74	50	13.22	38.41	28.99	50	13.71	38.35	28.84	50	13.96	38.14	28.62
75	13.85	38.27	28.75	75	13.67	38.46	28.94	75	13.21	38.34	28.94	75	13.61	38.03	28.62
8 janvier 1982				25 février 1982				26 avril 1982				1 juin 1982			
0	13.41	38.10	28.71	0	13.09	38.47	29.07	0	13.65	38.21	28.74	0	19.28	37.92	27.19
10	13.43	38.18	28.77	10	13.06	38.45	29.06	10	13.66	38.18	28.72	10	18.97	37.96	27.29
20	13.55	38.17	28.74	20	13.24	38.46	29.02	20	13.67	38.19	28.73	20	17.12	37.97	27.77
30	13.44	38.22	28.80	30	12.97	38.46	29.09	30	13.60	38.23	28.77	30	16.71	37.98	27.87
50	13.45	38.22	28.79	50	12.70	38.47	29.15	50	13.52	38.26	28.82	50	14.69	38.04	28.39
75	-	38.20	-	75	12.74	38.49	29.16	75	12.68	38.28	29.00	75	13.62	38.09	28.66
21 janvier 1982				12 mars 1982				3 mai 1982				7 juin 1982			
0	13.60	38.11	28.69	0	13.05	38.36	28.99	0	15.02	38.21	28.45	0	20.99	37.94	26.73
10	13.54	38.13	28.71	10	13.00	38.47	29.09	10	14.21	38.24	28.65	10	19.39	38.03	27.24
20	13.60	38.11	28.69	20	13.00	38.49	29.10	20	13.89	38.16	28.66	20	17.46	37.99	27.70
30	13.64	38.14	28.69	30	-	38.46	-	30	13.77	38.19	28.70	30	15.22	38.03	28.26
50	12.90	38.11	28.83	50	12.99	38.47	29.09	50	13.68	38.24	28.76	50	14.73	38.07	28.40
75	-	38.14	-	75	12.56	38.47	29.18	75	13.98	38.33	28.77	75	13.41	38.18	28.77

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ _t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ _t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ _t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	σ _t
15 juin 1982				19 juillet 1982				20 mai 1983				21 juillet 1983			
0	15.67	38.08	28.20	0	25.74	38.31	25.61	0	16.95	37.83	27.70	0	25.17	37.76	25.37
10	15.61	38.09	28.22	10	24.22	38.34	26.10	10	15.87	37.98	28.07	10	22.56	37.91	26.27
20	15.09	38.14	28.37	20	22.56	38.34	26.60	20	15.39	38.05	28.24	20	20.58	37.89	26.81
30	14.80	38.15	28.45	30	20.58	38.22	27.07	30	15.15	38.11	28.34	30	17.00	37.85	27.70
50	14.39	38.17	28.56	50	16.07	38.30	28.27	50	14.31	38.11	28.53	50	15.21	37.97	28.22
75	13.91	38.17	28.66	75	14.14	38.39	28.78	75	13.90	38.29	28.75	75	14.27	38.01	28.46
21 juin 1982				13 janvier 1983				31 mai 1983				23 septembre 1983			
0	21.82	38.22	26.72	0	14.93	38.01	28.31	0	18.41	37.94	27.42	0	23.08	38.09	26.26
10	21.71	38.31	26.82	10	15.13	38.01	28.26	10	17.25	37.97	27.74	10	22.91	38.25	26.43
20	20.99	38.29	27.00	20	14.97	38.00	28.30	20	17.19	37.97	27.75	20	22.45	38.09	26.44
30	18.55	38.34	27.69	30	15.03	-	-	30	16.74	38.02	27.90	30	22.40	38.10	26.46
50	14.89	38.34	28.57	50	15.03	37.96	28.25	50	15.74	38.07	28.18	50	15.86	37.91	28.03
75	14.45	38.36	28.69	75	14.99	38.02	28.30	75	13.81	38.32	28.80	75	13.96	37.97	28.50
28 juin 1982				27 janvier 1983				8 juin 1983				13 octobre 1983			
0	22.63	38.21	26.48	0	14.31	37.97	28.42	0	20.02	37.91	26.98	0	21.51	38.14	26.74
10	22.18	38.23	26.62	10	14.26	38.10	28.53	10	17.87	37.94	27.56	10	21.45	38.10	26.74
20	21.97	38.24	26.69	20	14.24	38.02	28.47	20	16.94	37.96	27.80	20	21.39	38.04	26.70
30	18.29	38.23	27.68	30	14.25	38.02	28.47	30	16.28	38.13	28.09	30	21.38	38.09	26.74
50	15.48	38.28	28.40	50	14.25	38.05	28.49	50	15.43	38.16	28.32	50	19.84	38.02	27.11
75	14.51	38.36	28.68	75	14.17	38.02	28.49	75	14.92	38.16	28.43	75	14.44	37.96	28.38
5 juillet 1982				25 mars 1983				22 juin 1983				20 octobre 1983			
0	24.11	38.36	26.16	0	13.55	37.64	28.32	0	20.12	37.59	26.70	0	22.07	38.08	26.55
10	23.50	38.23	26.24	10	13.46	37.89	28.54	10	19.05	37.68	27.06	10	20.70	38.11	26.95
20	22.66	38.25	26.50	20	13.39	37.96	28.61	20	18.38	37.78	27.31	20	20.69	38.15	26.98
30	19.39	38.24	27.40	30	13.22	37.90	28.60	30	18.20	37.88	27.43	30	20.47	38.11	27.01
50	-	-	-	50	13.21	37.93	28.62	50	14.31	38.05	28.48	50	17.13	37.94	27.74
75	13.90	38.38	28.82	75	13.19	37.94	28.64	75	13.84	38.09	28.61	75	15.45	37.89	28.10
12 juillet 1982				5 mai 1983				8 juillet 1983				27 octobre 1983			
0	25.46	38.20	25.62	0	14.65	37.99	28.35	0	23.08	37.79	26.03	0	18.71	38.24	27.58
10	23.99	38.31	26.16	10	14.43	38.10	28.49	10	21.54	37.98	26.61	10	18.57	38.23	27.60
20	22.00	38.29	26.72	20	14.29	38.11	28.53	20	21.54	37.98	26.62	20	18.61	38.30	27.65
30	17.97	38.27	27.79	30	14.28	38.09	28.52	30	20.88	38.09	26.88	30	18.60	38.33	27.67
50	14.53	38.36	28.67	50	14.12	38.15	28.59	50	16.95	38.05	27.87	50	18.10	38.35	27.82
75	14.51	38.36	28.69	75	13.99	38.13	28.61	75	15.07	38.13	28.38	75	17.15	38.19	27.93

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
3 novembre 1983				10 janvier 1984				21 février 1984				4 avril 1984			
0	18.70	-	-	0	14.11	38.17	28.61	0	12.71	38.16	28.91	0	12.58	37.83	28.68
10	-	-	-	10	14.11	38.18	28.62	10	12.73	38.17	28.91	10	12.58	37.86	28.70
20	18.62	38.26	27.62	20	14.11	38.19	28.63	20	12.74	38.16	28.90	20	12.59	37.90	28.72
30	18.61	38.27	27.63	30	14.12	38.19	28.63	30	12.75	38.17	28.90	30	12.58	37.94	28.76
50	18.57	38.28	27.64	50	14.09	38.17	28.62	50	12.75	38.17	28.90	50	12.57	37.97	28.78
75	17.29	38.16	27.87	75	12.95	38.20	28.89	75	12.77	38.16	28.89	75	12.56	37.98	28.79
16 novembre 1983				15 janvier 1984				28 février 1984				10 avril 1984			
0	17.41	38.16	27.84	0	13.81	38.18	28.69	0	12.76	38.17	28.91	0	13.74	37.82	28.43
10	17.43	38.19	27.86	10	13.82	38.15	28.67	10	12.68	38.18	28.92	10	13.09	37.85	28.59
20	17.52	38.16	27.82	20	13.79	38.17	28.68	20	12.69	38.18	28.93	20	12.89	37.91	28.67
30	17.47	38.11	27.79	30	13.76	38.16	28.68	30	12.79	38.18	28.90	30	12.76	37.95	28.73
50	-	38.13	-	50	13.74	38.16	28.69	50	12.68	38.16	28.91	50	12.72	38.04	28.81
75	17.40	38.06	27.77	75	13.65	38.17	28.72	75	12.65	38.17	28.92	75	12.70	38.09	28.85
2 décembre 1983				26 janvier 1984				5 mars 1984				18 avril 1984			
0	15.59	38.11	28.24	0	13.26	38.11	28.76	0	12.95	38.18	28.87	0	13.68	-	-
10	15.97	38.08	28.13	10	13.36	38.14	28.75	10	12.62	38.17	28.93	10	13.36	37.92	28.58
20	15.94	38.20	28.23	20	13.38	38.16	28.76	20	12.60	38.14	28.91	20	13.27	37.88	28.57
30	15.91	38.04	28.11	30	13.38	38.15	28.76	30	12.58	38.15	28.92	30	13.01	37.98	28.70
50	15.92	38.04	28.11	50	13.38	38.14	28.75	50	12.59	38.15	28.92	50	12.95	38.00	28.73
75	15.94	37.98	28.06	75	13.37	38.17	28.77	75	12.61	38.17	28.93	75	12.81	38.05	28.80
15 décembre 1983				1 février 1984				13 mars 1984				26 avril 1984			
0	14.63	38.07	28.43	0	13.21	38.06	28.72	0	12.55	38.19	28.96	0	15.73	37.80	27.97
10	14.64	38.17	28.50	10	13.18	38.08	28.74	10	12.53	38.13	28.92	10	14.10	37.99	28.48
20	14.65	38.18	28.50	20	13.18	38.07	28.74	20	12.52	38.14	28.92	20	14.05	37.93	28.45
30	14.69	38.18	28.50	30	13.21	38.09	28.75	30	12.49	38.16	28.95	30	13.97	38.02	28.53
50	14.42	38.16	28.54	50	13.11	38.09	28.77	50	12.49	38.16	28.95	50	13.64	38.01	28.60
75	14.35	38.16	28.56	75	13.22	38.10	28.75	75	12.50	38.16	28.95	75	12.86	38.11	28.84
3 janvier 1984				16 février 1984				19 mars 1984				3 mai 1984			
0	14.52	38.23	28.57	0	12.76	38.10	28.84	0	12.62	38.13	28.90	0	14.74	37.69	28.10
10	14.54	38.23	28.57	10	12.74	38.09	28.84	10	12.45	38.11	28.93	10	14.29	37.92	28.38
20	14.55	38.22	28.56	20	12.76	38.08	28.83	20	12.46	38.13	28.93	20	14.15	38.02	28.50
30	14.62	38.21	28.54	30	12.79	38.10	28.84	30	12.47	38.11	28.92	30	13.99	38.02	28.53
50	14.58	38.18	28.52	50	12.76	38.10	28.85	50	12.49	38.13	28.93	50	13.38	38.09	28.71
75	14.55	38.20	28.54	75	12.72	38.10	28.85	75	12.48	38.13	28.92	75	13.29	38.10	28.73

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
11 mai 1984				25 juin 1984				14 août 1984				18 septembre 1984			
0	15.42	37.54	27.84	0	21.95	37.42	26.08	0	24.69	38.18	25.85	0	22.58	37.99	26.33
10	14.87	37.68	28.07	10	19.18	37.73	27.06	10	24.05	38.13	26.00	10	22.33	38.05	26.44
20	14.48	37.77	28.23	20	18.19	37.88	27.43	20	23.44	38.14	26.19	20	21.99	38.01	26.51
30	14.29	37.91	28.38	30	16.46	38.06	28.00	30	22.35	38.14	26.51	30	20.69	38.00	26.86
50	14.29	38.01	28.45	50	15.33	38.01	28.22	50	15.49	38.09	28.25	50	15.63	38.00	28.14
75	13.78	38.02	28.57	75	14.82	38.10	28.41	75	14.42	38.11	28.50	75	14.19	38.04	28.50
22 mai 1984				2 juillet 1984				21 août 1984				26 septembre 1984			
0	15.13	37.28	27.70	0	22.51	37.67	26.11	0	24.47	37.94	25.73	0	16.83	38.15	27.98
10	14.69	37.54	28.00	10	20.97	37.84	26.66	10	23.66	38.11	26.10	10	16.71	38.15	28.00
20	14.12	38.02	28.49	20	20.37	37.91	26.89	20	21.04	38.11	26.86	20	16.64	38.13	28.00
30	13.83	38.06	28.59	30	18.04	37.95	27.53	30	17.86	38.21	27.77	30	16.49	38.05	27.98
50	13.58	38.11	28.69	50	16.28	38.01	28.00	50	15.45	38.11	28.28	50	15.50	37.99	28.17
75	13.31	38.11	28.75	75	15.15	38.09	28.32	75	13.96	38.13	28.62	75	14.54	38.02	28.41
29 mai 1984				9 juillet 1984				27 août 1984				1 octobre 1984			
0	15.44	37.43	27.75	0	23.95	37.55	25.59	0	23.67	-	-	0	20.41	38.10	27.02
10	14.21	37.98	28.45	10	20.47	37.86	26.82	10	23.59	38.06	26.09	10	20.17	38.11	27.09
20	14.01	38.03	28.53	20	17.32	37.98	27.73	20	22.57	38.20	26.49	20	20.05	38.11	27.13
30	13.94	38.10	28.60	30	16.55	38.04	27.96	30	19.77	38.05	27.16	30	19.74	38.11	27.21
50	13.74	38.13	28.66	50	15.73	38.10	28.20	50	15.61	38.18	28.29	50	19.33	38.10	27.31
75	13.19	38.20	28.84	75	15.35	38.14	28.31	75	13.95	38.07	28.57	75	15.33	38.10	28.29
12 juin 1984				30 juillet 1984				3 septembre 1984				9 octobre 1984			
0	17.80	37.00	26.86	0	24.71	38.09	25.77	0	24.51	37.92	25.71	0	18.22	37.94	27.47
10	16.50	37.30	27.40	10	22.95	38.05	26.27	10	23.68	37.97	25.99	10	18.10	38.07	27.60
20	16.05	37.71	27.82	20	18.09	38.23	27.73	20	-	38.02	-	20	18.13	38.11	27.62
30	15.29	37.73	28.02	30	16.46	38.04	27.98	30	19.43	38.11	27.29	30	18.04	38.11	27.65
50	14.63	38.02	28.39	50	15.11	38.06	28.31	50	15.21	38.04	28.27	50	17.86	38.06	27.66
75	13.74	38.11	28.66	75	13.97	38.11	28.61	75	13.85	38.09	28.61	75	17.26	38.09	27.82
19 juin 1984				9 août 1984				11 septembre 1984				16 octobre 1984			
0	20.08	36.82	26.13	0	24.17	38.13	25.96	0	22.19	38.15	26.56	0	18.71	37.90	27.31
10	18.62	37.15	26.77	10	24.11	38.11	25.97	10	22.06	38.11	26.57	10	18.52	37.89	27.36
20	17.41	37.24	27.13	20	21.82	38.13	26.65	20	21.89	38.14	26.64	20	18.40	37.91	27.41
30	15.83	37.76	27.91	30	19.88	38.07	27.14	30	21.03	38.10	26.85	30	18.38	37.93	27.43
50	15.04	38.01	28.28	50	15.30	38.10	28.30	50	15.47	37.96	28.15	50	18.04	37.99	27.55
75	13.89	38.13	28.63	75	14.05	38.14	28.61	75	13.88	38.09	28.60	75	17.50	38.26	27.90

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
30 octobre 1984				10 janvier 1985				26 février 1985				17 avril 1985			
0	18.65	37.95	27.37	0	14.10	37.98	28.47	0	13.18	38.05	28.73	0	14.89	-	-
10	18.55	37.93	27.38	10	14.00	38.10	28.58	10	13.13	38.04	28.72	10	13.88	37.95	28.50
20	18.59	37.91	27.35	20	13.87	38.16	28.66	20	13.13	38.11	28.78	20	13.93	-	-
30	18.58	37.94	27.38	30	13.91	38.13	28.63	30	13.11	38.11	28.78	30	13.81	37.95	28.51
50	18.58	37.99	27.42	50	13.84	38.15	28.66	50	13.17	38.04	28.72	50	13.79	38.08	28.61
75	18.13	37.90	27.47	75	13.57	38.16	28.72	75	13.18	38.04	28.71	75	-	37.96	-
27 novembre 1984				14 janvier 1985				8 mars 1985				22 avril 1985			
0	17.42	37.93	27.67	0	13.58	38.13	28.70	0	12.85	37.57	28.41	0	14.25	37.84	28.33
10	17.34	37.93	27.68	10	13.83	-	-	10	12.79	37.57	28.43	10	14.20	37.89	28.38
20	17.30	37.91	27.68	20	13.63	38.17	28.72	20	12.88	37.74	28.55	20	14.13	37.86	28.38
30	17.24	37.90	27.69	30	13.65	38.13	28.68	30	-	37.89	-	30	14.08	37.88	28.40
50	17.21	37.90	27.69	50	13.65	38.14	28.69	50	13.19	37.89	28.60	50	13.98	37.92	28.45
75	17.21	37.92	27.71	75	13.67	38.14	28.69	75	13.17	37.98	28.67	75	13.53	38.02	28.63
5 décembre 1984				21 janvier 1985				15 mars 1985				3 mai 1985			
0	16.84	37.80	27.71	0	13.55	38.17	28.73	0	13.34	37.77	28.47	0	15.12	37.80	28.10
10	16.77	37.80	27.72	10	13.54	38.11	28.69	10	13.20	37.83	28.54	10	14.16	37.88	28.38
20	16.72	37.80	27.73	20	13.54	38.11	28.70	20	13.12	37.88	28.60	20	14.18	37.79	28.30
30	16.71	37.81	27.74	30	13.55	38.13	28.71	30	13.14	37.95	28.65	30	14.15	37.91	28.40
50	16.72	37.86	27.78	50	13.57	38.14	28.71	50	13.17	37.97	28.66	50	14.12	37.94	28.44
75	16.69	37.84	27.77	75	-	38.14	-	75	13.18	37.95	28.64	75	13.78	37.97	28.53
13 décembre 1984				30 janvier 1985				25 mars 1985				13 mai 1985			
0	16.46	37.71	27.73	0	13.19	37.85	28.56	0	13.58	37.88	28.50	0	14.89	35.20	26.15
10	16.44	37.77	27.77	10	13.21	37.97	28.65	10	12.97	-	-	10	14.90	37.86	28.21
20	16.39	37.83	27.83	20	13.19	37.95	28.64	20	12.95	37.91	28.66	20	14.90	37.92	28.25
30	16.43	37.82	27.82	30	13.20	37.85	28.56	30	12.99	37.94	28.67	30	14.59	37.98	28.36
50	16.48	37.84	27.82	50	13.20	-	-	50	13.00	38.02	28.74	50	14.25	38.01	28.46
75	16.46	37.90	27.88	75	-	38.05	-	75	13.02	38.05	28.76	75	-	38.01	-
17 décembre 1984				4 février 1985				3 avril 1985				30 mai 1985			
0	16.16	37.79	27.86	0	13.26	37.88	28.57	0	13.71	37.83	28.44	0	19.08	37.50	26.92
10	16.18	37.80	27.87	10	13.25	37.89	28.58	10	13.29	37.92	28.60	10	16.86	37.81	27.71
20	16.30	37.81	27.84	20	13.26	-	-	20	13.09	37.91	28.63	20	16.11	37.83	27.90
30	16.32	37.84	27.86	30	13.28	38.07	28.72	30	13.07	37.92	28.65	30	15.53	37.92	28.10
50	16.29	37.85	27.87	50	-	38.07	-	50	13.11	37.95	28.66	50	14.74	38.00	28.35
75	16.27	37.88	27.90	75	13.33	38.03	28.67	75	13.10	37.95	28.66	75	13.92	38.11	28.61

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
4 juin 1985				9 juillet 1985				12 août 1985				18 septembre 1985			
0	20.46	37.51	26.56	0	22.56	37.86	26.24	0	23.59	38.08	26.10	0	22.73	38.05	26.33
10	17.36	37.73	27.52	10	22.54	37.85	26.23	10	-	37.83	-	10	21.67	38.11	26.68
20	15.80	37.81	27.96	20	19.63	38.03	27.18	20	18.47	-	-	20	21.35	38.11	26.77
30	14.64	37.89	28.28	30	16.71	38.10	27.96	30	16.73	37.76	27.70	30	21.10	38.23	26.93
50	14.35	37.94	28.38	50	14.71	38.11	28.44	50	14.59	37.91	28.31	50	15.54	-	-
75	14.07	37.95	28.46	75	-	38.18	-	75	-	38.06	-	75	-	38.01	-
11 juin 1985				15 juillet 1985				19 août 1985				25 septembre 1985			
0	18.82	37.55	27.01	0	24.78	37.61	25.39	0	24.86	37.92	25.59	0	22.84	38.02	26.28
10	18.25	37.88	27.42	10	19.94	37.86	26.97	10	23.97	37.99	25.92	10	22.16	38.05	26.49
20	18.03	37.91	27.50	20	18.11	37.88	27.46	20	20.48	37.82	26.79	20	21.45	38.11	26.75
30	17.48	37.66	27.44	30	-	37.95	-	30	17.61	37.77	27.49	30	19.47	38.00	27.19
50	16.23	37.98	27.99	50	15.34	38.20	28.37	50	15.30	37.80	28.07	50	14.78	-	-
75	14.16	38.08	28.53	75	14.03	38.04	28.53	75	-	38.08	-	75	-	37.98	-
19 juin 1985				24 juillet 1985				27 août 1985				1 octobre 1985			
0	20.28	37.76	26.80	0	25.69	37.89	25.32	0	22.56	37.96	26.31	0	22.92	38.02	26.25
10	20.00	37.78	26.88	10	24.88	37.84	25.53	10	20.91	37.97	26.78	10	22.76	38.01	26.29
20	18.83	37.86	27.25	20	21.46	37.99	26.65	20	18.30	37.91	27.43	20	21.83	38.11	26.63
30	15.83	38.05	28.13	30	18.48	38.11	27.55	30	16.71	37.73	27.68	30	18.17	37.92	27.47
50	14.82	38.06	28.37	50	15.45	37.96	28.16	50	15.01	37.84	28.16	50	16.78	37.88	27.78
75	13.84	38.14	28.65	75	-	38.04	-	75	-	38.01	-	75	-	37.97	-
24 juin 1985				29 juillet 1985				3 septembre 1985				8 octobre 1985			
0	20.98	37.68	26.55	0	25.91	37.90	25.25	0	23.30	38.07	26.18	0	22.68	38.00	26.31
10	20.12	37.89	26.94	10	23.33	37.85	26.00	10	22.97	38.05	26.26	10	22.71	38.01	26.30
20	18.85	37.85	27.24	20	19.20	38.11	27.35	20	21.88	38.01	26.54	20	22.26	38.07	26.48
30	16.28	38.01	28.00	30	17.32	37.92	27.68	30	16.51	37.78	27.77	30	20.49	38.03	26.95
50	15.22	38.02	28.25	50	14.93	37.95	28.26	50	14.60	37.86	28.27	50	15.86	37.81	27.95
75	13.99	38.41	28.83	75	-	38.09	-	75	-	38.11	-	75	-	37.95	-
1 juillet 1985				7 août 1985				9 septembre 1985				14 octobre 1985			
0	22.37	37.73	26.19	0	21.77	37.71	26.35	0	22.93	38.14	26.34	0	22.45	-	-
10	18.90	37.98	27.33	10	-	37.79	-	10	22.80	38.17	26.40	10	22.39	-	-
20	17.77	38.10	27.71	20	21.12	37.80	26.60	20	22.27	38.16	26.54	20	22.41	-	-
30	17.13	38.07	27.84	30	17.69	37.71	27.43	30	18.67	37.92	27.34	30	22.10	-	-
50	15.61	38.11	28.23	50	14.97	37.91	28.22	50	14.42	37.96	28.39	50	16.04	-	-
75	14.04	38.19	28.65	75	14.16	37.97	28.45	75	-	38.04	-	75	-	-	-

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
23 octobre 1985				14 janvier 1986				25 février 1986				17 avril 1986			
0	21.17	-	-	0	14.29	38.30	28.68	0	12.98	38.38	29.02	0	13.63	37.81	28.44
10	21.12	-	-	10	14.28	38.30	28.68	10	13.00	38.36	29.01	10	13.65	37.98	28.57
20	20.91	-	-	20	14.26	38.31	28.69	20	13.01	38.41	29.03	20	13.67	38.02	28.59
30	-	-	-	30	14.25	38.31	28.69	30	13.00	-	-	30	13.67	38.10	28.65
50	-	-	-	50	14.27	38.31	28.69	50	13.04	38.38	29.01	50	13.62	38.14	28.70
75	14.38	-	-	75	14.25	38.30	28.69	75	13.02	38.41	29.03	75	13.63	38.18	28.73
30 octobre 1985				20 janvier 1986				4 mars 1986				24 avril 1986			
0	19.60	-	-	0	14.00	38.29	28.73	0	13.16	38.36	28.97	0	14.03	37.96	28.47
10	19.51	-	-	10	14.01	38.27	28.72	10	12.99	38.36	29.01	10	13.94	38.11	28.61
20	-	-	-	20	13.99	38.27	28.72	20	12.97	38.36	29.02	20	13.91	38.17	28.66
30	19.51	-	-	30	14.00	38.28	28.73	30	12.97	38.36	29.01	30	13.83	38.18	28.68
50	19.27	-	-	50	13.99	38.28	28.73	50	12.98	38.39	29.03	50	13.63	38.22	28.76
75	-	-	-	75	14.01	-	-	75	13.03	38.46	29.07	75	13.52	38.36	28.89
3 décembre 1985				27 janvier 1986				10 mars 1986				30 avril 1986			
0	15.34	-	-	0	13.67	38.31	28.82	0	13.27	38.39	28.97	0	14.58	37.73	28.17
10	-	-	-	10	13.70	38.31	28.82	10	13.24	38.41	28.99	10	14.00	37.81	28.36
20	15.32	-	-	20	13.71	38.30	28.81	20	13.23	38.41	28.99	20	13.79	38.05	28.59
30	-	-	-	30	13.68	38.31	28.82	30	13.22	38.41	28.99	30	13.76	38.10	28.64
50	15.35	-	-	50	13.66	38.31	28.82	50	13.21	38.43	29.01	50	13.58	38.26	28.80
75	-	-	-	75	13.69	38.30	28.81	75	13.23	38.43	29.01	75	13.57	38.29	28.83
11 décembre 1985				5 février 1986				17 mars 1986				7 mai 1986			
0	15.43	-	-	0	13.29	38.25	28.85	0	13.56	-	-	0	15.33	37.86	28.11
10	15.51	-	-	10	13.33	38.24	28.84	10	13.31	38.34	28.92	10	14.44	38.02	28.42
20	15.48	-	-	20	13.37	38.24	28.83	20	13.25	38.36	28.94	20	14.34	38.06	28.48
30	15.48	-	-	30	13.37	38.26	28.84	30	13.26	38.36	28.95	30	14.01	38.11	28.60
50	15.50	-	-	50	13.38	38.25	28.84	50	13.24	38.41	28.99	50	14.03	38.23	28.68
75	-	-	-	75	13.12	38.27	28.91	75	13.28	38.41	28.98	75	13.83	38.25	28.74
10 janvier 1986				11 février 1986				27 mars 1986				14 mai 1986			
0	14.60	38.28	28.60	0	13.15	-	-	0	13.74	38.31	28.80	0	18.71	37.41	26.94
10	14.55	38.29	28.61	10	13.17	38.34	28.95	10	-	-	-	10	15.63	37.86	28.04
20	14.56	38.29	28.61	20	13.19	38.34	28.94	20	-	-	-	20	14.95	38.00	28.30
30	14.53	38.29	28.62	30	13.13	38.34	28.96	30	-	-	-	30	14.60	38.13	28.48
50	14.55	38.29	28.61	50	13.18	38.36	28.97	50	-	-	-	50	14.07	38.22	28.67
75	14.53	38.29	28.62	75	13.17	38.36	28.97	75	-	-	-	75	13.86	38.26	28.74

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
27 mai 1986				22 juillet 1986				17 septembre 1986				29 octobre 1986			
0	23.11	37.56	25.84	0	23.93	-	-	0	23.51	38.23	26.24	0	19.53	38.32	27.42
10	20.12	37.59	26.70	10	22.46	-	-	10	21.97	38.33	26.76	10	19.30	38.30	27.47
20	16.89	37.80	27.69	20	21.72	-	-	20	21.72	38.24	26.76	20	19.55	38.30	27.40
30	14.69	38.03	28.38	30	16.99	-	-	30	-	38.23	-	30	19.58	38.28	27.38
50	14.30	38.10	28.52	50	14.79	-	-	50	-	37.98	-	50	19.30	38.23	27.41
75	13.97	38.11	28.61	75	14.36	-	-	75	14.64	38.06	28.41	75	14.92	38.06	28.36
5 juin 1986				29 juillet 1986				24 septembre 1986				5 novembre 1986			
0	18.12	37.80	27.39	0	24.06	-	-	0	23.08	37.36	25.71	0	18.98	38.38	27.62
10	18.04	37.85	27.45	10	22.93	-	-	10	22.76	38.26	26.48	10	18.65	38.34	27.67
20	17.23	37.90	27.69	20	22.31	-	-	20	22.42	38.32	26.62	20	18.62	38.25	27.61
30	16.24	37.94	27.96	30	18.87	-	-	30	21.46	38.26	26.85	30	18.64	38.28	27.63
50	14.05	38.16	28.62	50	16.84	-	-	50	15.68	38.14	28.24	50	18.57	38.26	27.63
75	13.56	38.26	28.80	75	14.64	-	-	75	14.13	38.13	28.58	75	17.88	38.22	27.77
12 juin 1986				6 août 1986				9 octobre 1986				12 novembre 1986			
0	19.61	38.08	27.22	0	26.23	-	-	0	21.73	-	-	0	-	38.24	-
10	-	38.02	-	10	-	-	-	10	21.57	-	-	10	17.45	38.22	27.88
20	17.35	38.04	27.77	20	24.76	-	-	20	21.16	-	-	20	17.43	38.24	27.90
30	-	38.11	-	30	20.54	-	-	30	19.96	-	-	30	17.00	38.22	27.99
50	-	-	-	50	14.69	-	-	50	16.25	-	-	50	16.99	38.23	28.00
75	13.20	38.26	28.88	75	14.29	-	-	75	14.27	-	-	75	17.00	38.23	28.00
30 juin 1986				12 août 1986				15 octobre 1986				19 novembre 1986			
0	22.94	37.90	26.15	0	25.98	-	-	0	21.43	38.33	26.91	0	-	38.14	-
10	21.28	37.92	26.64	10	25.21	-	-	10	21.54	-	-	10	17.54	38.15	27.80
20	17.69	38.13	27.75	20	21.18	-	-	20	21.55	-	-	20	17.65	38.14	27.77
30	16.64	38.22	28.07	30	18.96	-	-	30	21.54	38.34	26.89	30	17.52	38.15	27.81
50	14.57	38.16	28.50	50	16.03	-	-	50	21.44	38.32	26.90	50	17.40	38.18	27.86
75	13.79	38.24	28.74	75	15.32	-	-	75	17.91	-	-	75	17.19	38.20	27.93
4 juillet 1986				10 septembre 1986				22 octobre 1986				27 novembre 1986			
0	24.00	37.89	25.84	0	23.41	38.24	26.28	0	20.35	38.30	27.19	0	-	38.09	-
10	-	-	-	10	23.23	38.29	26.37	10	20.43	38.34	27.19	10	17.04	38.10	27.89
20	18.44	38.10	27.54	20	22.16	38.24	26.64	20	20.44	38.32	27.18	20	17.05	38.11	27.90
30	17.01	-	-	30	16.60	38.00	27.92	30	20.30	38.29	27.19	30	17.04	38.11	27.91
50	14.90	38.30	28.54	50	14.33	38.04	28.47	50	20.25	38.28	27.20	50	17.03	38.13	27.91
75	13.71	38.31	28.82	75	14.23	38.09	28.53	75	15.48	38.01	28.19	75	16.63	38.15	28.02

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
3 décembre 1986				29 janvier 1987				11 mars 1987				15 avril 1987			
0	16.62	38.18	28.05	0	13.27	-	-	0	12.84	38.05	28.79	0	13.75	37.59	28.24
10	16.64	38.16	28.03	10	13.30	-	-	10	12.90	38.05	28.78	10	13.48	37.61	28.32
20	16.64	38.15	28.03	20	13.21	-	-	20	12.83	38.04	28.79	20	13.27	37.68	28.42
30	16.67	38.28	28.11	30	13.22	-	-	30	-	38.05	-	30	13.18	37.71	28.46
50	16.66	38.17	28.03	50	13.20	-	-	50	12.91	38.03	28.76	50	13.11	37.71	28.48
75	16.72	38.21	28.05	75	13.11	-	-	75	12.86	38.03	28.78	75	12.96	37.78	28.55
10 décembre 1986				4 février 1987				18 mars 1987				22 avril 1987			
0	16.19	38.13	28.12	0	13.48	-	-	0	12.68	38.01	28.79	0	14.13	37.54	28.12
10	16.20	38.14	28.12	10	13.29	38.26	28.86	10	12.57	37.98	28.80	10	13.70	37.61	28.27
20	16.42	38.14	28.07	20	13.34	38.27	28.86	20	12.59	37.97	28.78	20	13.70	37.61	28.28
30	16.17	38.13	28.12	30	13.26	-	-	30	12.58	37.97	28.78	30	13.49	37.67	28.36
50	16.18	38.13	28.11	50	13.37	38.22	28.82	50	12.60	37.97	28.78	50	13.10	37.75	28.51
75	16.33	38.11	28.07	75	13.27	38.24	28.85	75	12.68	38.26	28.99	75	12.95	37.83	28.60
17 décembre 1986				12 février 1987				25 mars 1987				29 avril 1987			
0	15.46	-	-	0	13.02	38.24	28.90	0	13.36	38.01	28.65	0	14.99	37.63	28.00
10	15.50	-	-	10	13.15	38.17	28.82	10	12.77	38.00	28.77	10	14.90	37.74	28.11
20	15.70	-	-	20	13.24	38.22	28.84	20	12.76	38.04	28.80	20	14.44	37.67	28.16
30	15.71	-	-	30	13.15	38.18	28.83	30	12.86	38.01	28.76	30	14.15	37.63	28.19
50	15.93	-	-	50	13.26	38.17	28.80	50	12.68	38.01	28.79	50	13.96	37.66	28.25
75	15.83	-	-	75	13.26	38.18	28.81	75	12.67	38.00	28.79	75	13.50	37.69	28.38
7 janvier 1987				25 février 1987				1 avril 1987				6 mai 1987			
0	14.06	-	-	0	12.99	-	-	0	12.90	38.13	28.84	0	14.73	37.59	28.03
10	14.07	-	-	10	13.03	38.13	28.82	10	12.82	38.01	28.77	10	14.52	37.61	28.10
20	14.08	-	-	20	12.94	38.11	28.82	20	12.80	38.00	28.76	20	14.50	37.65	28.13
30	14.07	-	-	30	12.95	-	-	30	12.71	38.00	28.78	30	14.26	37.66	28.19
50	14.12	-	-	50	12.96	38.16	28.85	50	12.71	38.11	28.87	50	13.93	37.67	28.27
75	14.13	-	-	75	12.97	38.10	28.80	75	12.87	38.02	28.76	75	13.16	37.78	28.51
21 janvier 1987				5 mars 1987				8 avril 1987				14 mai 1987			
0	13.17	-	-	0	12.92	38.09	28.81	0	12.86	38.05	28.79	0	15.23	37.70	28.01
10	13.45	-	-	10	12.94	38.13	28.83	10	12.88	37.83	28.61	10	14.52	37.76	28.21
20	13.47	-	-	20	12.95	38.14	28.84	20	12.90	37.86	28.63	20	14.04	37.80	28.35
30	13.31	-	-	30	13.00	38.11	28.81	30	12.89	37.89	28.66	30	13.79	37.71	28.33
50	13.19	-	-	50	12.95	38.06	28.78	50	12.78	38.03	28.79	50	12.97	37.73	28.52
75	13.09	-	-	75	12.99	38.06	28.77	75	12.76	37.90	28.69	75	12.96	37.74	28.53

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	δ t
20 mai 1987				23 juin 1987				29 juillet 1987				16 septembre 1987			
0	15.69	37.59	27.81	0	20.70	37.55	26.52	0	24.62	38.35	25.99	0	25.59	38.18	25.56
10	15.51	37.63	27.88	10	19.07	37.56	26.97	10	23.65	38.39	26.32	10	24.48	38.18	25.91
20	15.32	37.68	27.97	20	18.76	37.55	27.04	20	23.30	38.36	26.40	20	22.86	38.23	26.42
30	15.24	37.63	27.95	30	17.76	37.57	27.30	30	20.11	38.33	27.28	30	19.17	38.30	27.50
50	14.44	37.68	28.17	50	14.45	37.59	28.10	50	14.66	38.24	28.55	50	14.85	38.34	28.58
75	13.82	37.73	28.34	75	13.74	37.59	28.24	75	13.92	38.19	28.67	75	13.70	38.26	28.78
27 mai 1987				1 juillet 1987				5 août 1987				30 septembre 1987			
0	18.26	37.56	27.17	0	22.53	38.40	26.66	0	24.52	38.20	25.91	0	22.76	38.41	26.59
10	18.70	37.75	27.21	10	20.35	38.40	27.27	10	24.15	38.36	26.15	10	22.74	38.58	26.73
20	16.11	37.58	27.71	20	18.16	38.39	27.83	20	23.40	38.16	26.21	20	22.65	38.56	26.74
30	16.24	37.81	27.86	30	17.39	38.36	28.00	30	19.82	38.17	27.23	30	22.31	38.40	26.72
50	13.83	37.67	28.29	50	15.09	38.35	28.53	50	15.22	38.16	28.36	50	22.17	38.36	26.74
75	13.20	37.77	28.50	75	13.43	38.45	28.98	75	13.66	38.25	28.77	75	15.85	38.11	28.19
4 juin 1987				8 juillet 1987				12 août 1987				7 octobre 1987			
0	18.97	37.42	26.88	0	24.25	38.36	26.12	0	24.92	38.20	25.78	0	21.10	38.35	27.02
10	17.19	37.50	27.39	10	18.95	38.40	27.64	10	24.04	38.20	26.05	10	21.09	38.34	27.02
20	16.05	37.55	27.70	20	19.07	38.45	27.64	20	23.60	38.19	26.18	20	21.11	38.34	27.01
30	14.53	37.60	28.08	30	17.47	38.42	28.03	30	20.57	38.19	27.05	30	21.18	38.40	27.03
50	14.16	37.64	28.20	50	14.94	38.39	28.60	50	15.97	38.21	28.23	50	20.69	38.42	27.19
75	13.40	37.63	28.35	75	13.75	38.36	28.85	75	13.94	38.26	28.73	75	16.67	38.24	28.08
10 juin 1987				15 juillet 1987				20 août 1987				19 octobre 1987			
0	18.90	37.43	26.91	0	26.02	38.36	25.57	0	26.72	-	-	0	21.01	38.03	26.80
10	16.49	37.55	27.59	10	23.38	38.36	26.37	10	25.44	-	-	10	21.07	38.03	26.79
20	13.95	37.60	28.21	20	19.05	38.00	27.30	20	23.66	-	-	20	21.05	38.23	26.94
30	13.92	37.60	28.22	30	17.55	38.41	28.00	30	19.09	38.27	27.50	30	20.88	38.26	27.02
50	13.41	37.61	28.33	50	15.35	38.53	28.61	50	14.66	38.27	28.58	50	20.43	38.29	27.16
75	13.22	37.63	28.39	75	14.61	38.36	28.66	75	14.20	38.28	28.68	75	17.05	38.19	27.95
17 juin 1987				22 juillet 1987				7 septembre 1987				23 octobre 1987			
0	16.36	37.56	27.64	0	20.61	38.40	27.19	0	25.08	38.22	25.76	0	20.73	38.29	27.07
10	14.10	37.63	28.20	10	19.68	38.35	27.41	10	24.64	38.21	25.88	10	20.78	38.39	27.14
20	13.89	37.64	28.25	20	19.39	38.36	27.49	20	24.28	38.20	25.99	20	20.79	38.22	27.01
30	13.49	37.66	28.36	30	18.69	38.33	27.65	30	21.90	38.26	26.72	30	20.89	38.31	27.05
50	13.10	37.63	28.41	50	17.70	38.34	27.91	50	15.80	38.26	28.30	50	20.38	38.28	27.17
75	13.50	37.66	28.35	75	13.54	38.47	28.97	75	13.78	38.25	28.75	75	15.58	38.11	28.24

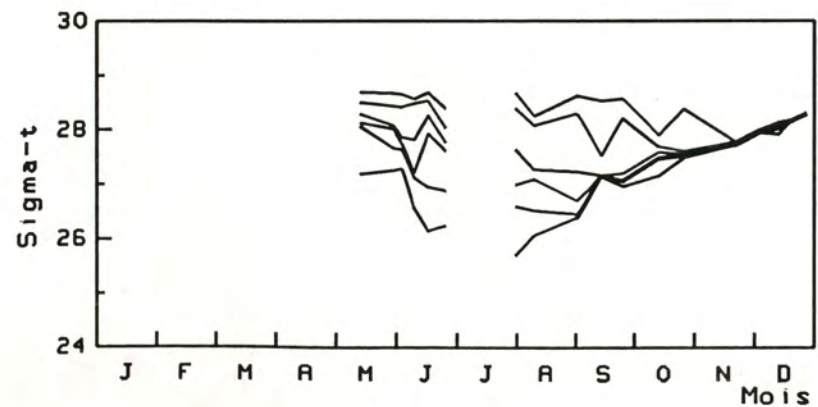
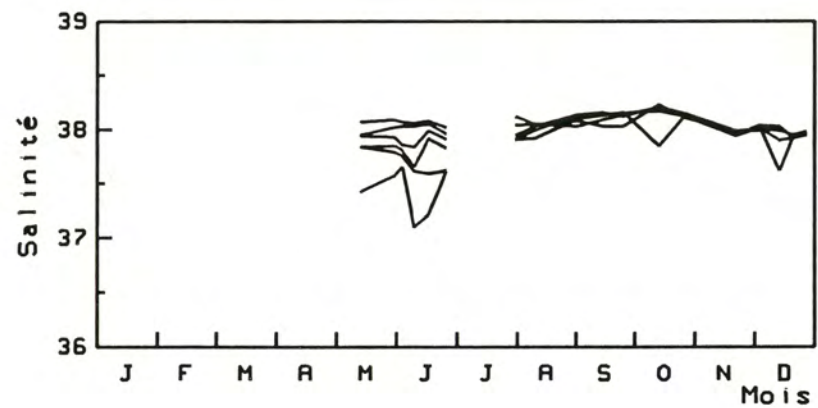
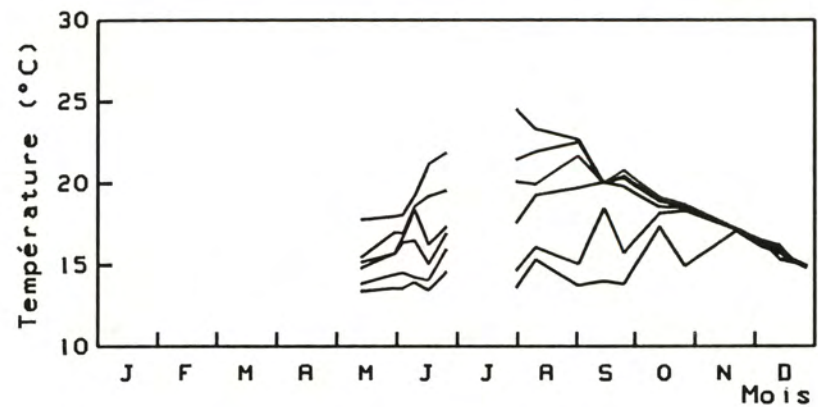
Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t	Prof.	Temp.	Sal.	ó t
m	(°C)			m	(°C)			m	(°C)			m	(°C)		
28 octobre 1987				2 décembre 1987				7 janvier 1988				24 février 1988			
0	20.68	38.27	27.08	0	16.77	38.18	28.01	0	14.84	37.96	28.30	0	13.42	38.06	28.68
10	20.68	38.28	27.08	10	16.67	38.19	28.05	10	14.93	37.96	28.27	10	13.38	38.02	28.66
20	20.70	38.29	27.08	20	16.70	38.20	28.04	20	14.94	37.96	28.27	20	13.43	38.05	28.67
30	20.91	38.30	27.03	30	16.66	38.18	28.04	30	14.94	37.98	28.28	30	13.44	38.03	28.65
50	20.70	38.27	27.07	50	16.64	38.18	28.04	50	14.94	37.99	28.30	50	13.43	38.09	28.70
75	-	38.29	-	75	16.59	38.18	28.06	75	14.84	38.03	28.35	75	13.38	38.02	28.65
3 novembre 1987				9 décembre 1987				13 janvier 1988				4 mars 1988			
0	20.03	38.15	27.16	0	16.30	38.16	28.11	0	14.48	38.01	28.41	0	13.11	38.13	28.79
10	20.03	38.15	27.16	10	16.30	38.15	28.10	10	14.58	38.01	28.39	10	13.11	38.13	28.80
20	20.05	38.24	27.22	20	16.32	38.07	28.04	20	14.51	38.04	28.43	20	13.10	38.14	28.81
30	20.03	38.15	27.16	30	16.33	38.09	28.05	30	14.49	38.03	28.42	30	13.10	38.11	28.79
50	20.04	38.17	27.17	50	16.33	38.10	28.06	50	14.40	38.04	28.45	50	13.14	38.11	28.78
75	-	38.21	-	75	16.44	38.07	28.01	75	14.45	38.07	28.47	75	13.24	38.26	28.87
12 novembre 1987				16 décembre 1987				20 janvier 1988				10 mars 1988			
0	19.30	38.21	27.40	0	15.91	38.06	28.12	0	14.03	37.89	28.41	0	13.16	38.15	28.80
10	19.34	38.20	27.38	10	15.91	38.05	28.12	10	14.03	37.93	28.45	10	13.09	38.15	28.81
20	19.30	38.22	27.41	20	15.92	38.08	28.14	20	14.03	37.88	28.41	20	13.10	38.14	28.81
30	19.30	38.21	27.40	30	15.90	38.08	28.14	30	14.11	37.96	28.45	30	13.08	38.15	28.82
50	19.33	38.21	27.39	50	15.81	38.10	28.18	50	14.29	38.03	28.47	50	13.09	38.15	28.82
75	19.63	38.23	27.32	75	15.75	38.14	28.23	75	14.28	38.06	28.49	75	13.19	38.15	28.80
18 novembre 1987				24 décembre 1987				27 janvier 1988				17 mars 1988			
0	18.34	38.23	27.67	0	15.70	38.05	28.17	0	14.12	38.00	28.48	0	13.18	38.14	28.79
10	18.38	38.23	27.65	10	15.72	38.03	28.15	10	14.19	37.98	28.45	10	13.49	38.14	28.72
20	18.32	38.27	27.70	20	15.71	38.07	28.18	20	14.21	38.00	28.47	20	13.14	38.14	28.80
30	18.27	38.23	27.68	30	15.72	38.03	28.15	30	14.22	38.01	28.47	30	13.09	38.17	28.83
50	18.22	38.23	27.70	50	15.73	38.07	28.18	50	14.23	38.15	28.58	50	13.07	38.14	28.82
75	17.46	38.20	27.86	75	15.72	38.09	28.19	75	14.18	38.02	28.48	75	13.05	38.18	28.85
27 novembre 1987				30 décembre 1987				17 février 1988				24 mars 1988			
0	17.19	38.19	27.92	0	15.43	38.01	28.20	0	13.70	38.01	28.58	0	13.69	38.16	28.70
10	17.19	38.21	27.93	10	15.47	38.01	28.19	10	13.68	38.02	28.60	10	13.48	38.14	28.73
20	17.23	38.20	27.92	20	15.46	38.01	28.19	20	13.66	38.00	28.58	20	13.37	38.18	28.78
30	16.88	38.19	27.99	30	15.44	38.11	28.27	30	13.69	37.99	28.57	30	13.37	38.14	28.75
50	16.35	38.29	28.20	50	15.50	38.04	28.21	50	13.71	38.03	28.60	50	-	38.16	-
75	16.26	38.18	28.14	75	15.27	38.06	28.27	75	13.68	38.04	28.61	75	13.27	38.16	28.79

Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
30 mars 1988				4 mai 1988				8 juin 1988				13 juillet 1988			
0	13.45	38.13	28.73	0	16.80	37.64	27.59	0	19.50	37.86	27.09	0	24.24	38.34	26.10
10	13.61	38.13	28.69	10	14.67	38.06	28.40	10	19.51	37.82	27.05	10	23.66	38.16	26.14
20	13.62	38.13	28.69	20	14.36	38.00	28.43	20	19.61	37.76	26.98	20	22.25	38.26	26.63
30	13.62	38.13	28.69	30	13.86	38.05	28.58	30	18.40	38.11	27.55	30	20.87	38.06	26.87
50	13.57	38.15	28.72	50	13.57	38.11	28.69	50	15.86	38.20	28.24	50	14.57	38.09	28.46
75	13.43	38.19	28.78	75	13.56	38.17	28.74	75	14.44	-	-	75	14.01	38.15	28.62
6 avril 1988				11 mai 1988				15 juin 1988				20 juillet 1988			
0	13.49	37.99	28.61	0	17.27	37.77	27.58	0	21.49	37.86	26.54	0	24.59	38.09	25.81
10	13.39	38.05	28.68	10	16.16	37.93	27.97	10	18.85	37.81	27.21	10	23.27	38.10	26.21
20	13.34	38.06	28.70	20	15.76	37.99	28.11	20	17.65	37.91	27.59	20	22.15	38.11	26.55
30	13.33	38.09	28.72	30	15.67	38.05	28.18	30	18.40	38.06	27.52	30	18.60	38.10	27.50
50	13.38	38.09	28.71	50	13.96	38.10	28.59	50	16.55	38.08	27.99	50	14.57	38.13	28.49
75	13.30	38.09	28.72	75	13.62	38.17	28.72	75	14.59	37.96	28.35	75	13.70	38.07	28.63
15 avril 1988				18 mai 1988				22 juin 1988				27 juillet 1988			
0	14.59	37.88	28.28	0	18.00	37.38	27.10	0	21.53	37.85	26.52	0	26.99	38.11	25.07
10	14.35	37.81	28.28	10	16.55	37.88	27.83	10	19.88	38.03	27.11	10	23.23	38.11	26.23
20	14.19	37.84	28.34	20	15.84	38.17	28.23	20	17.22	38.04	27.80	20	19.99	38.05	27.10
30	14.13	37.93	28.42	30	15.55	38.07	28.22	30	15.49	38.05	28.21	30	18.28	38.05	27.54
50	13.77	38.00	28.56	50	14.57	38.21	28.55	50	14.36	38.10	28.51	50	15.58	38.07	28.21
75	13.41	38.09	28.71	75	13.62	38.09	28.66	75	13.75	38.15	28.68	75	13.51	38.15	28.73
20 avril 1988				25 mai 1988				29 juin 1988				3 août 1988			
0	15.50	37.61	27.88	0	18.87	37.71	27.13	0	21.97	37.81	26.37	0	25.47	38.11	25.56
10	14.49	37.83	28.27	10	17.44	37.83	27.58	10	21.87	37.82	26.40	10	24.89	38.14	25.76
20	14.19	37.97	28.45	20	16.93	38.06	27.88	20	18.93	37.98	27.32	20	20.29	38.11	27.07
30	13.68	38.01	28.59	30	16.46	37.97	27.93	30	17.03	38.10	27.89	30	17.05	38.08	27.86
50	13.39	38.10	28.72	50	14.92	38.14	28.41	50	16.32	38.15	28.10	50	14.76	38.07	28.40
75	13.38	38.13	28.74	75	13.87	38.19	28.68	75	14.19	38.13	28.57	75	13.68	38.06	28.62
27 avril 1988				1 juin 1988				6 juillet 1988				7 septembre 1988			
0	16.09	37.63	27.75	0	19.22	37.68	27.01	0	20.59	37.97	26.87	0	23.80	38.18	26.12
10	15.42	37.73	27.98	10	18.34	37.80	27.33	10	19.40	38.00	27.21	10	23.68	38.28	26.23
20	14.58	37.86	28.28	20	16.45	38.04	27.98	20	19.01	38.02	27.33	20	23.44	38.26	26.28
30	13.99	37.98	28.50	30	15.99	38.03	28.08	30	18.71	38.03	27.41	30	20.30	38.14	27.08
50	13.87	37.99	28.53	50	14.71	38.13	28.45	50	13.05	38.05	28.75	50	20.43	38.04	26.97
75	13.48	38.09	28.69	75	13.91	38.10	28.61	75	13.81	38.11	28.64	75	13.84	38.09	28.62

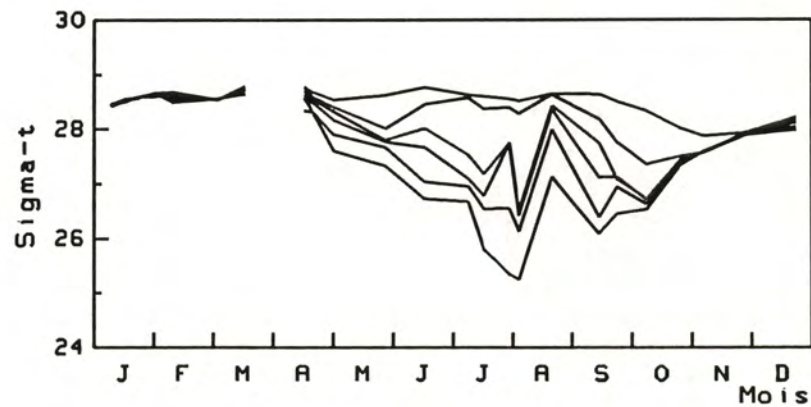
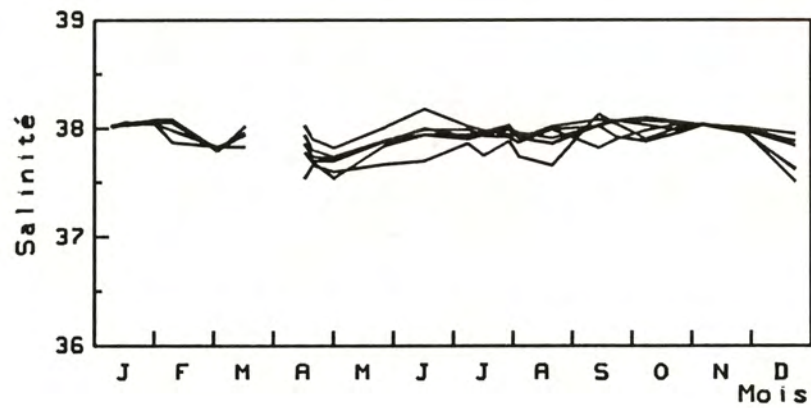
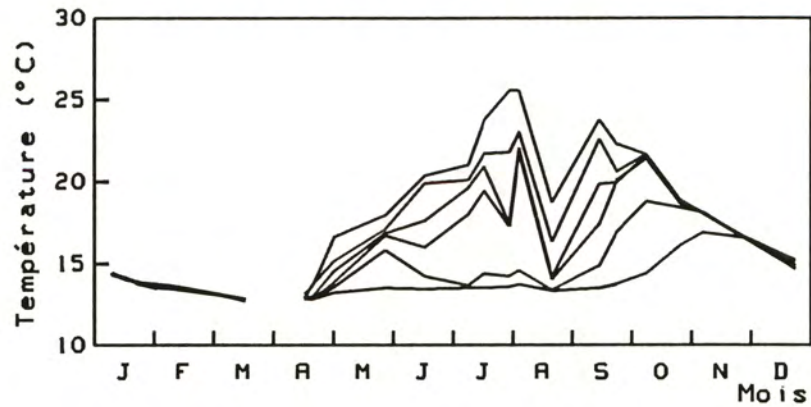
Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t	Prof. m	Temp. (°C)	Sal.	ó t
14 septembre 1988				20 octobre 1988			
0	22.88	38.29	26.47	0	20.04	38.11	27.13
10	22.89	38.26	26.45	10	19.99	38.15	27.17
20	21.96	38.23	26.68	20	20.02	38.16	27.17
30	19.64	38.14	27.26	30	20.03	38.15	27.16
50	15.27	38.14	28.33	50	20.00	38.16	27.17
75	13.75	38.10	28.64	75	15.48	38.06	28.23
21 septembre 1988				26 octobre 1988			
0	21.78	38.35	26.83	0	19.69	38.14	27.25
10	21.60	38.34	26.87	10	19.70	38.14	27.24
20	21.54	38.29	26.85	20	19.72	38.14	27.24
30	20.66	38.25	27.07	30	19.70	38.17	27.26
50	16.91	38.07	27.90	50	18.59	38.14	27.53
75	13.16	38.11	28.78	75	14.32	38.08	28.50
28 septembre 1988				7 décembre 1988			
0	21.33	38.33	26.94	0	15.63	38.05	28.19
10	21.22	38.31	26.95	10	14.47	38.06	28.45
20	21.07	38.31	26.99	20	14.47	38.06	28.45
30	20.83	38.32	27.07	30	13.61	38.07	28.65
50	16.99	38.13	27.92	50	13.02	38.08	28.78
75	13.89	38.17	28.66	75	13.37	38.09	28.71
5 octobre 1988							
0	21.09	38.29	26.98				
10	21.20	38.34	26.99				
20	21.19	38.38	27.02				
30	20.92	38.31	27.04				
50	17.00	38.19	27.97				
75	14.06	38.09	28.56				
12 octobre 1988							
0	20.23	38.14	27.10				
10	20.33	38.27	27.17				
20	20.40	38.30	27.17				
30	20.44	38.31	27.17				
50	16.99	38.02	27.84				
75	14.23	38.24	28.64				

TRACÉS DES COURBES

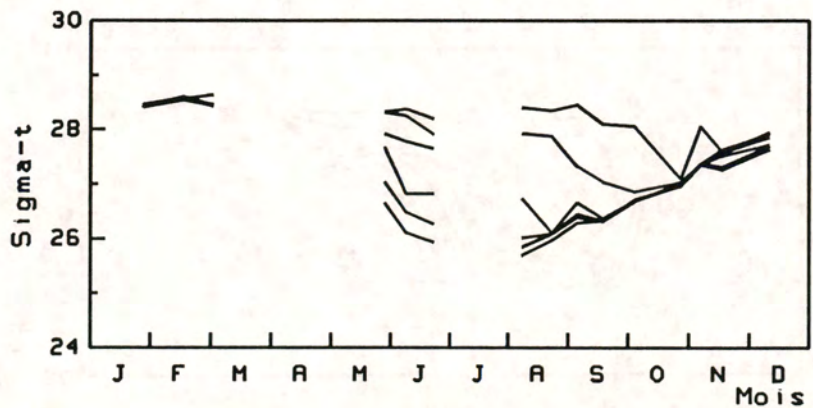
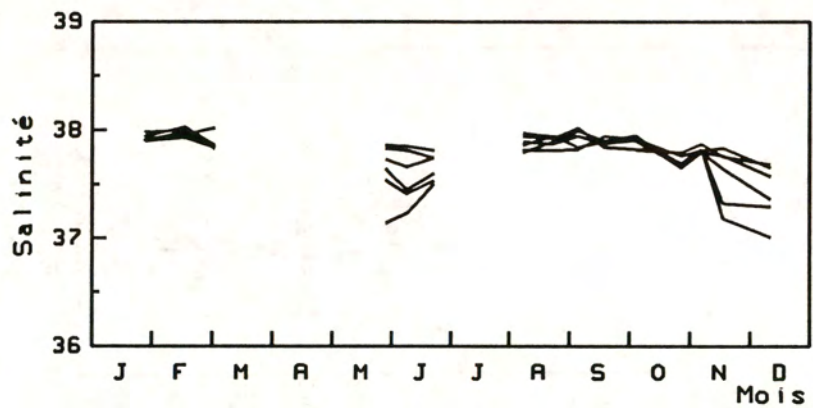
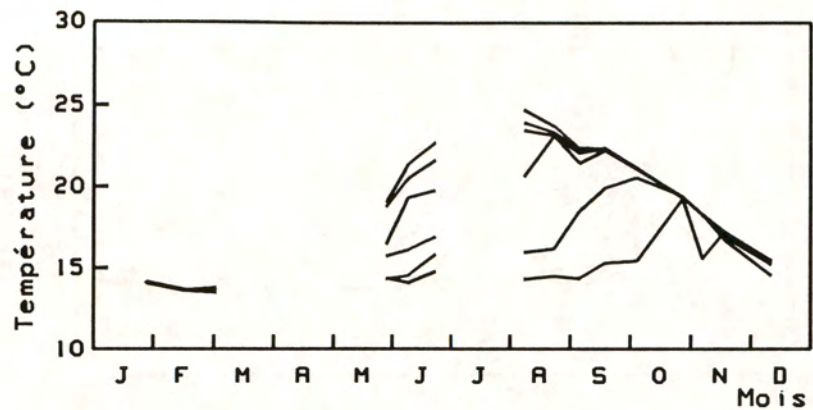
1957 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



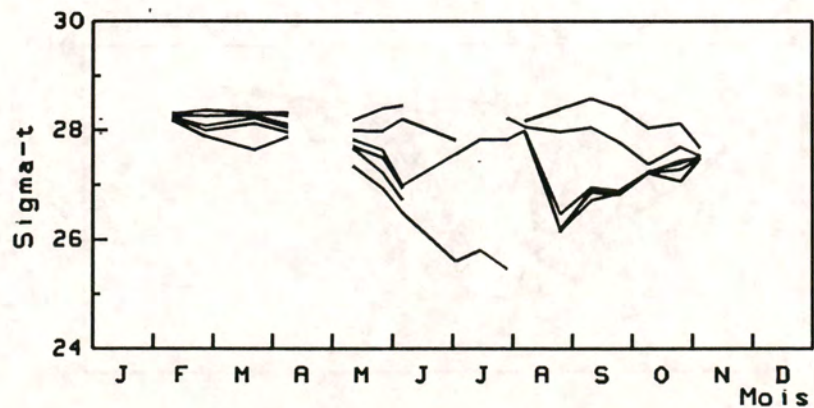
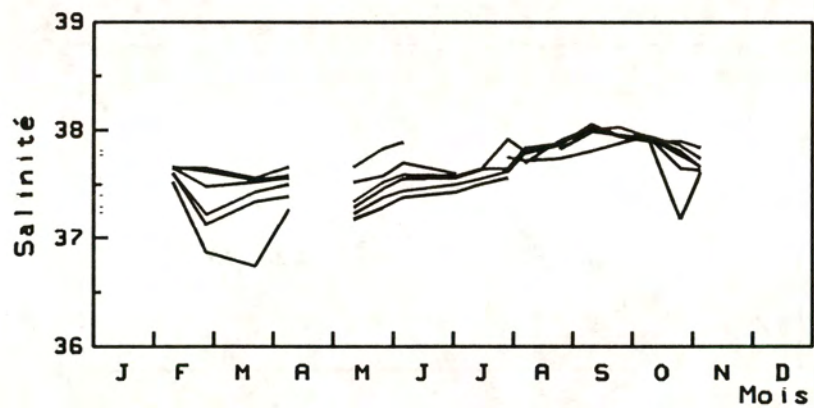
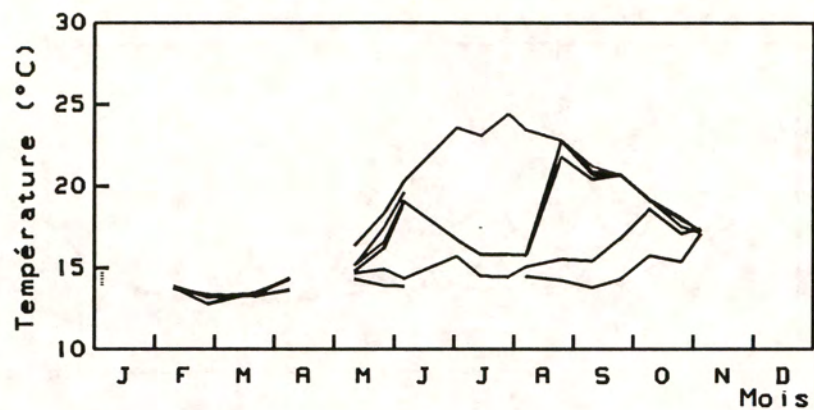
1958 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



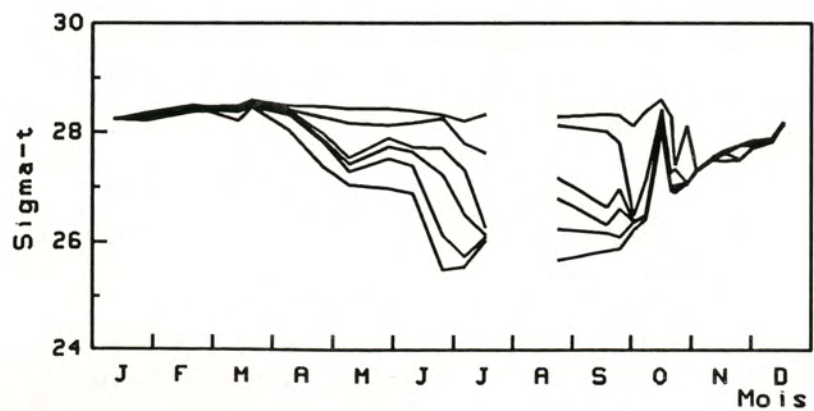
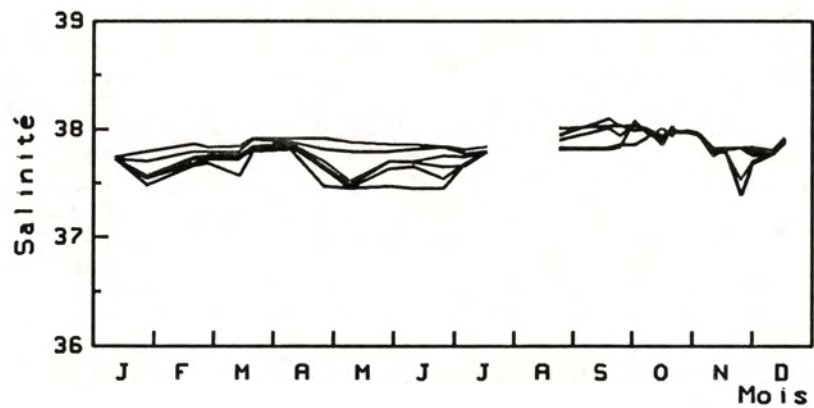
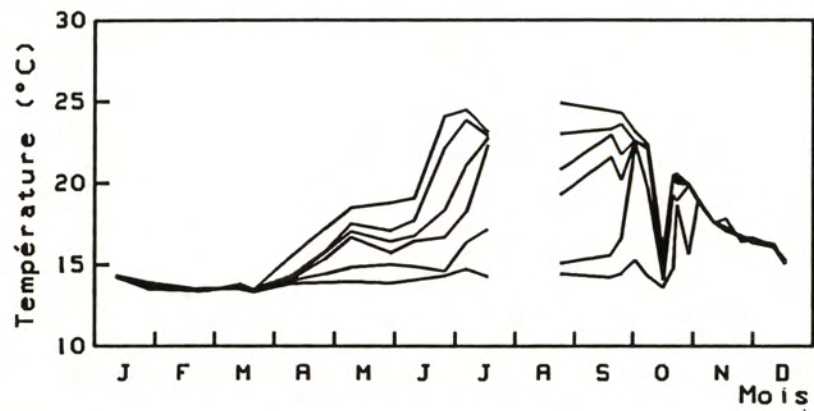
1959 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



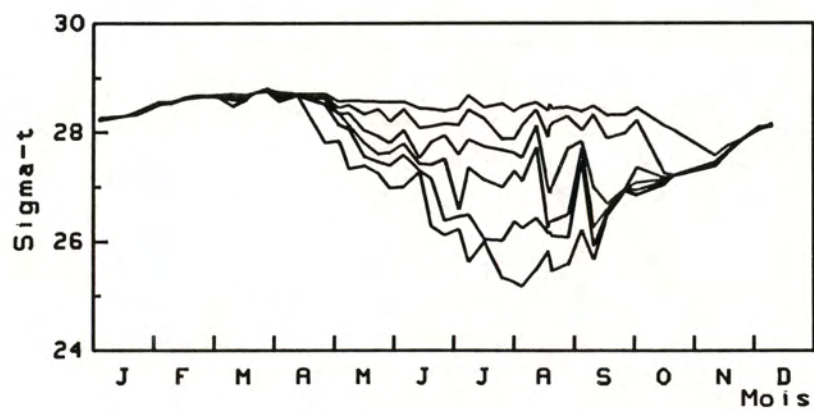
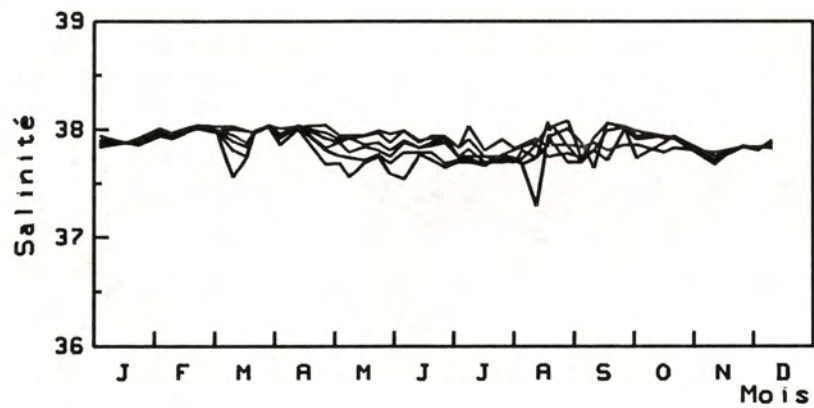
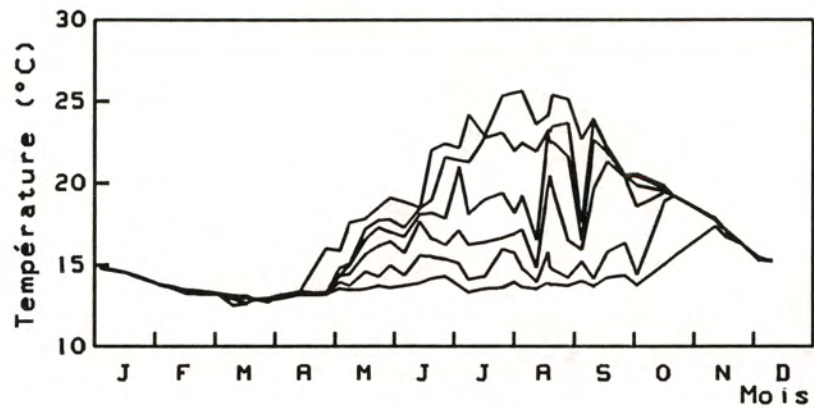
1960 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



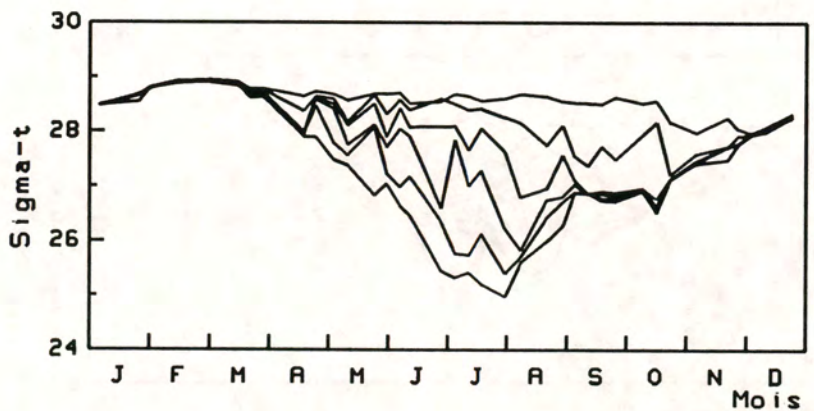
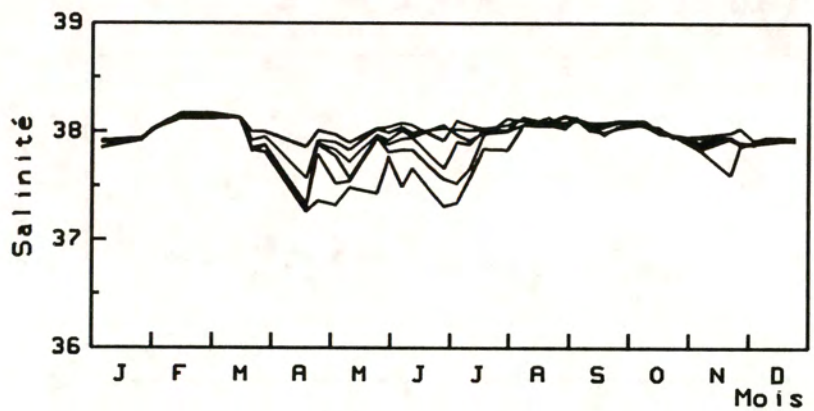
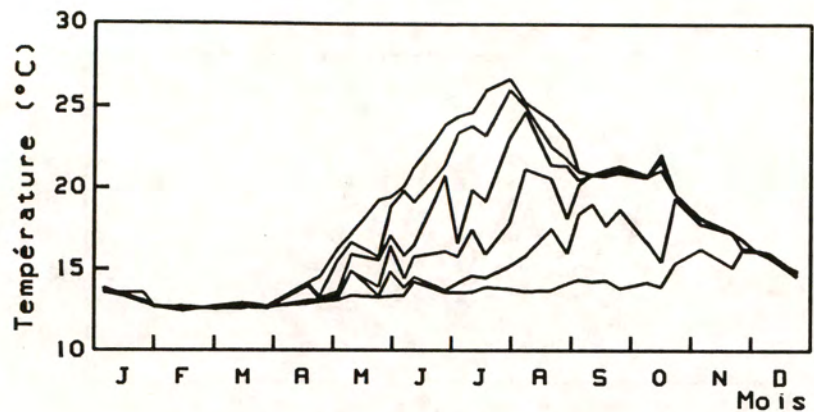
1961 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



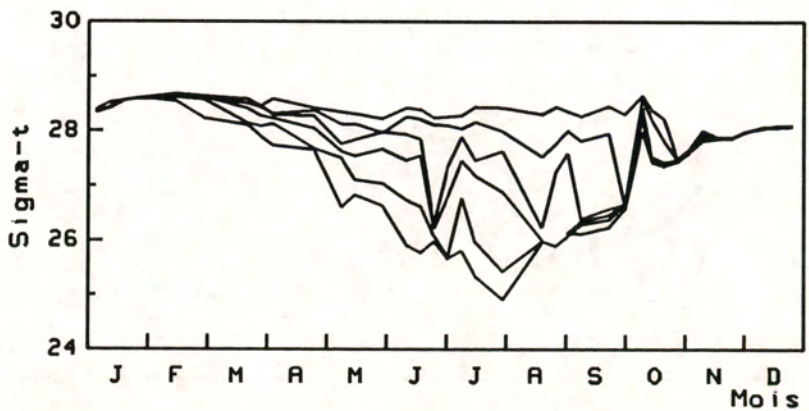
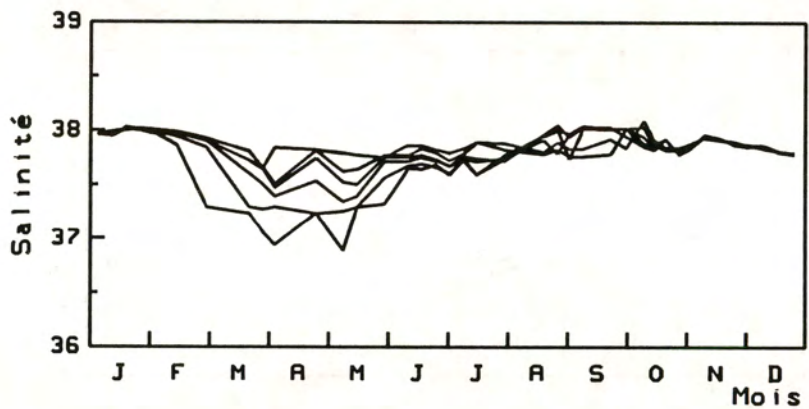
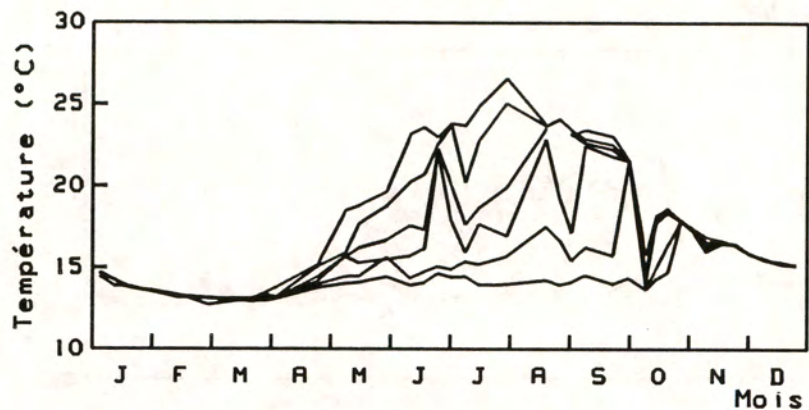
1962 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



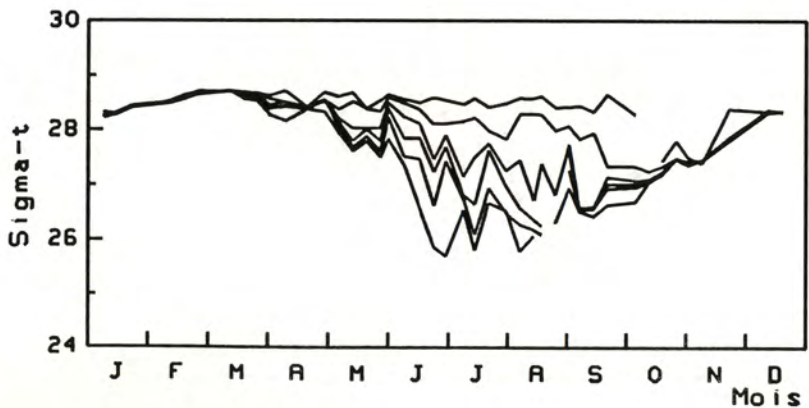
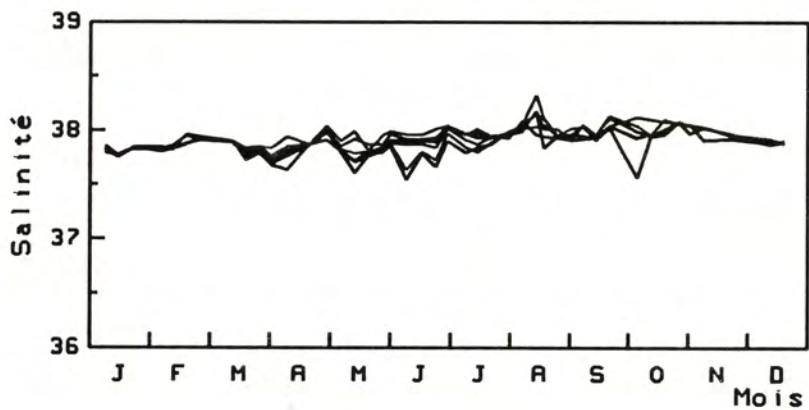
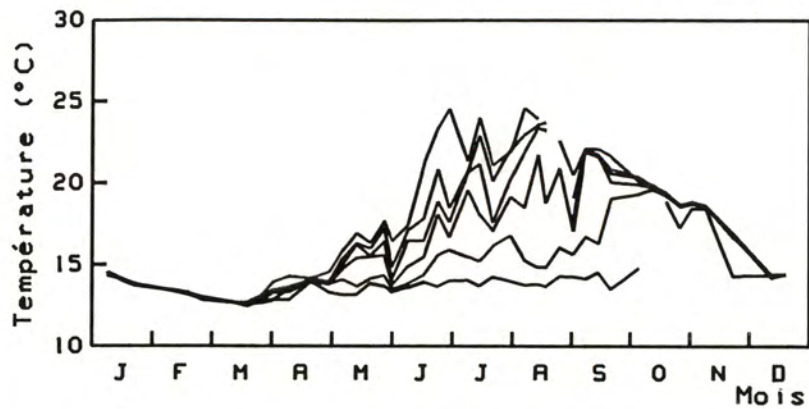
1963 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



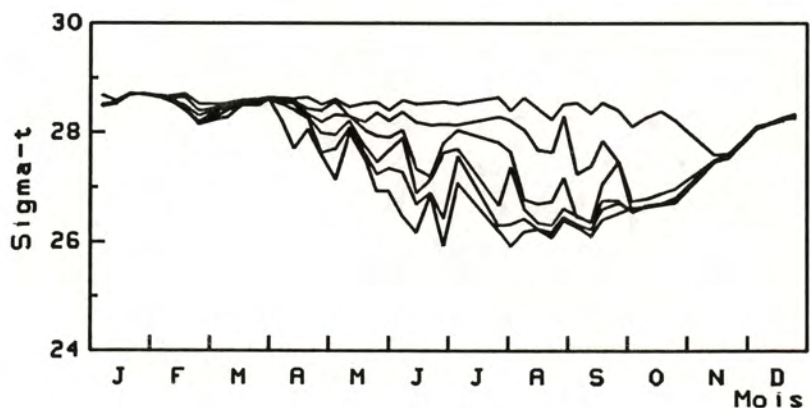
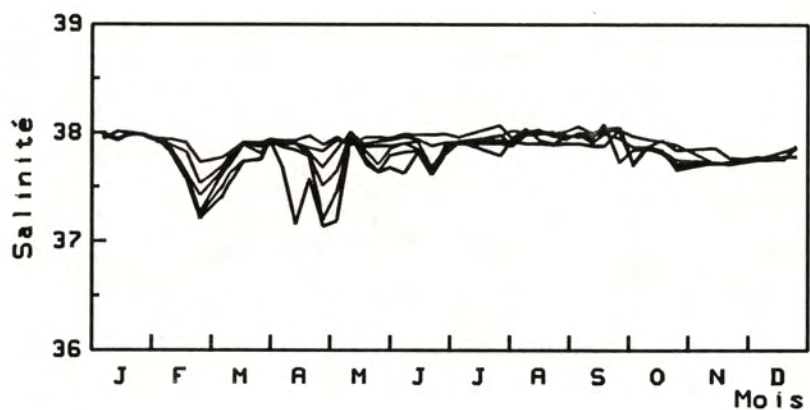
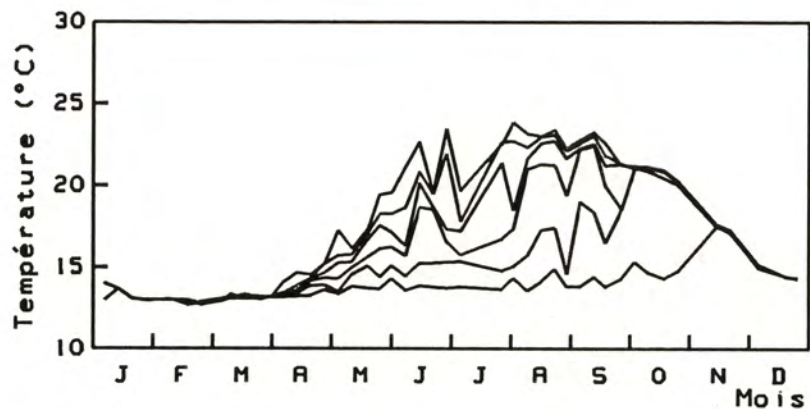
1964 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



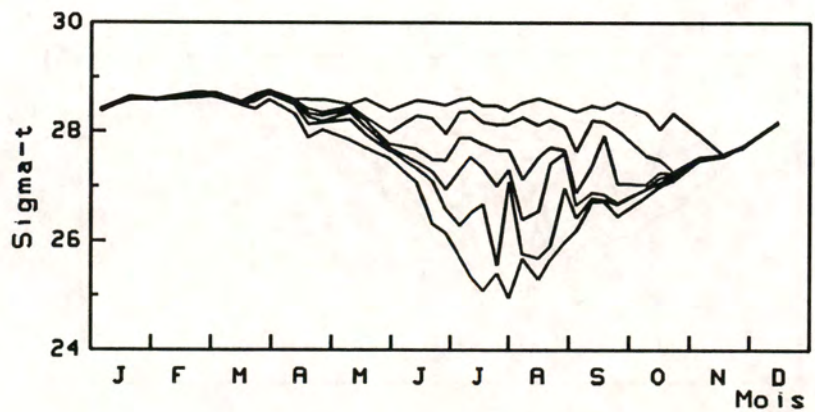
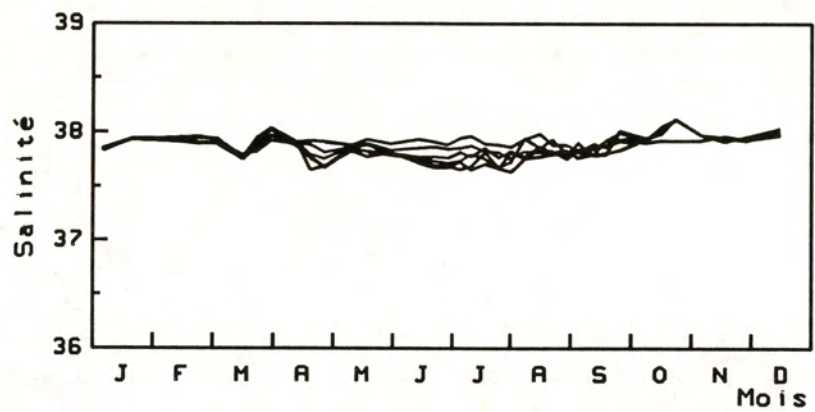
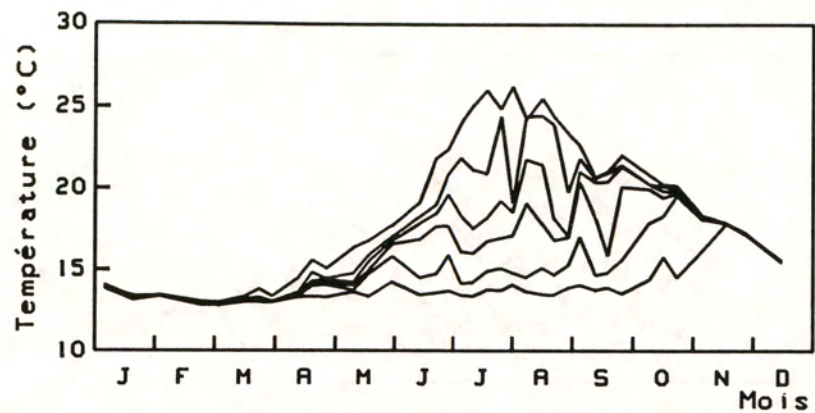
1965 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



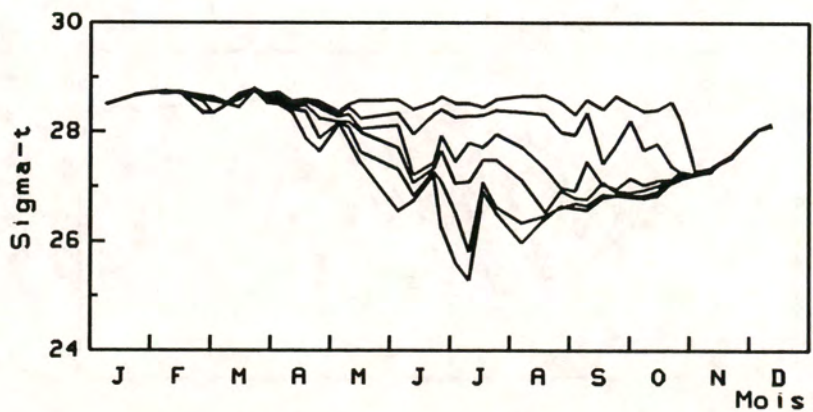
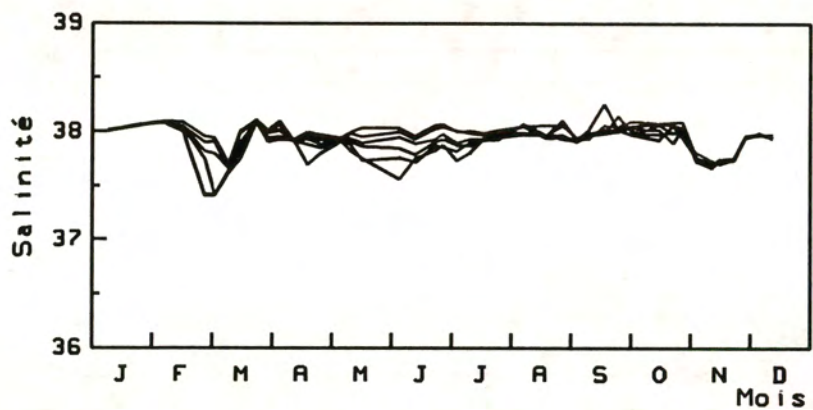
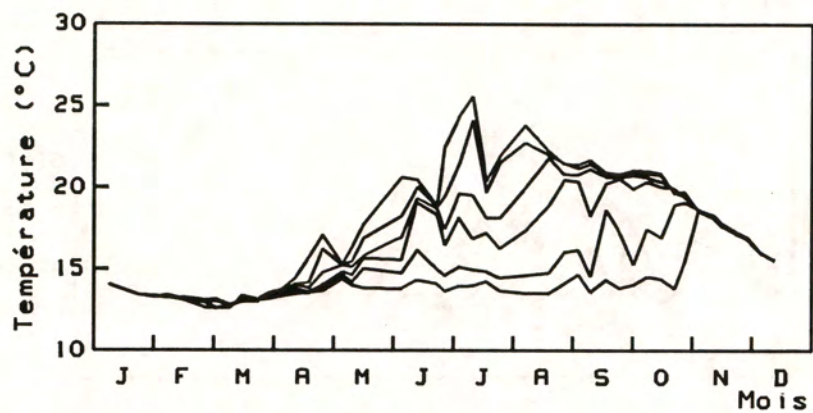
1966 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



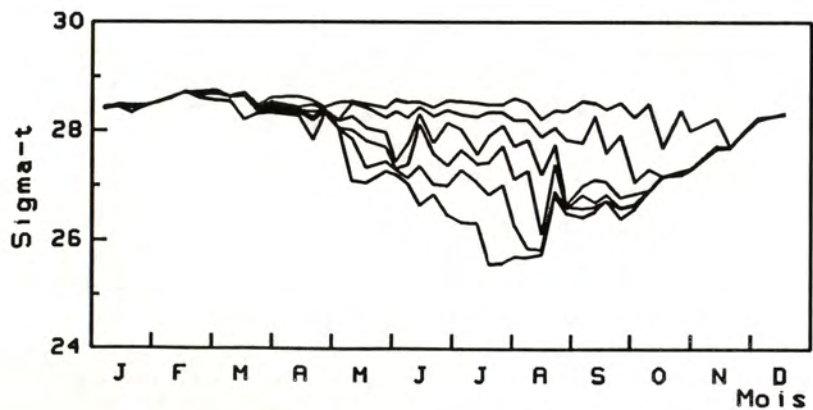
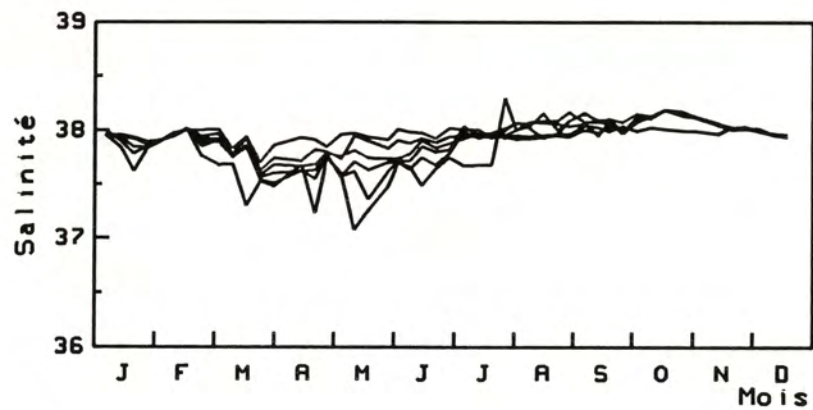
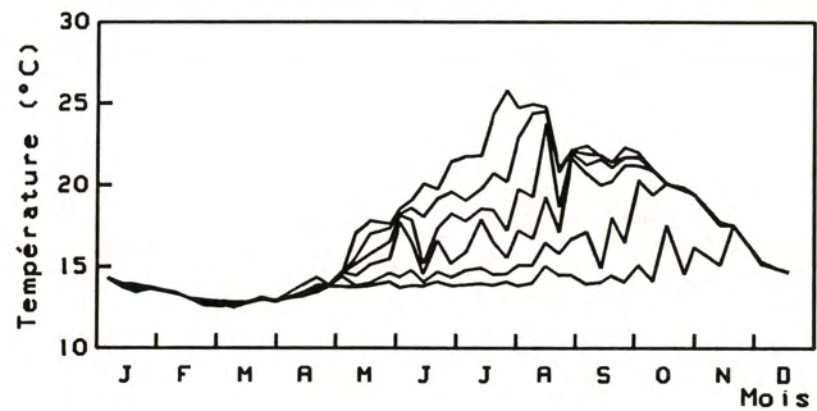
1967 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



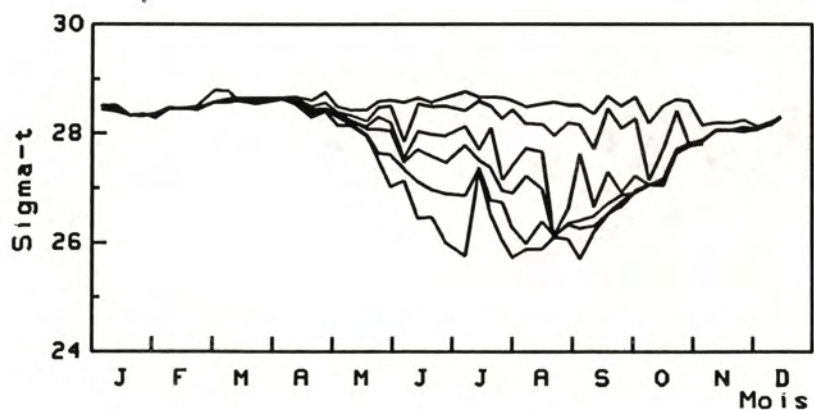
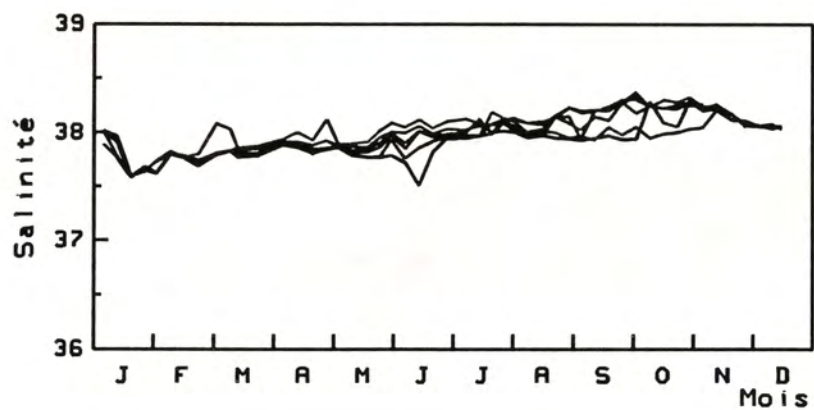
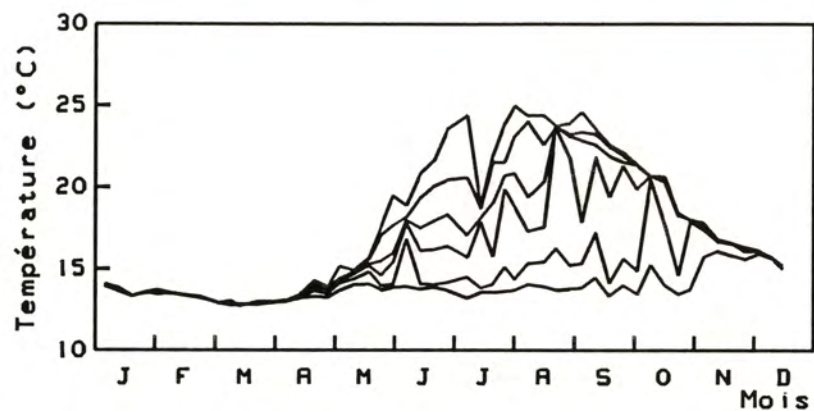
1968 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



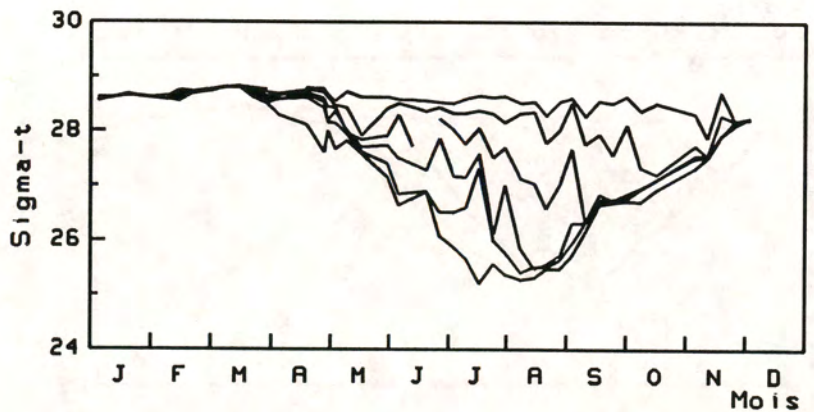
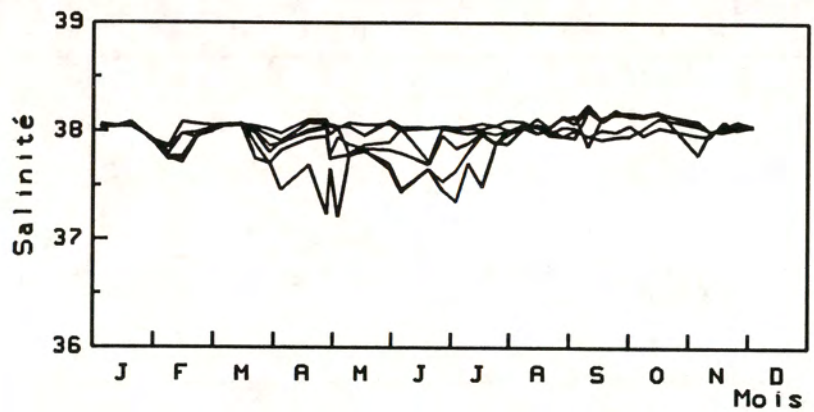
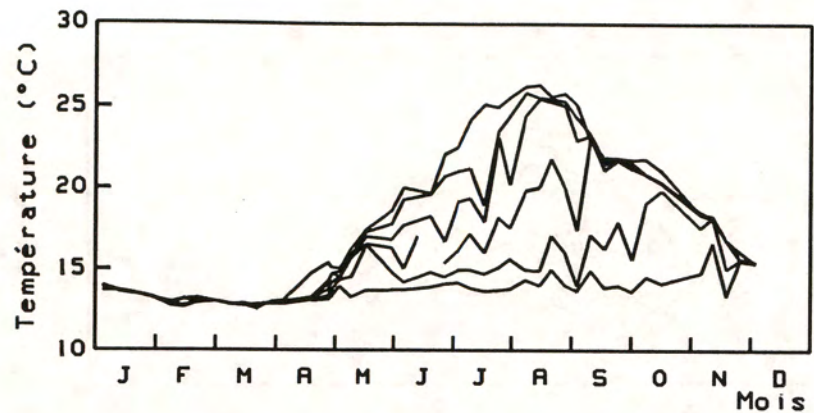
1969 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



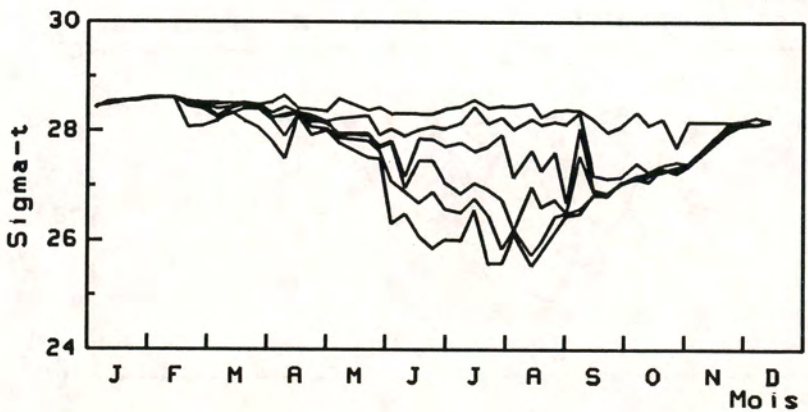
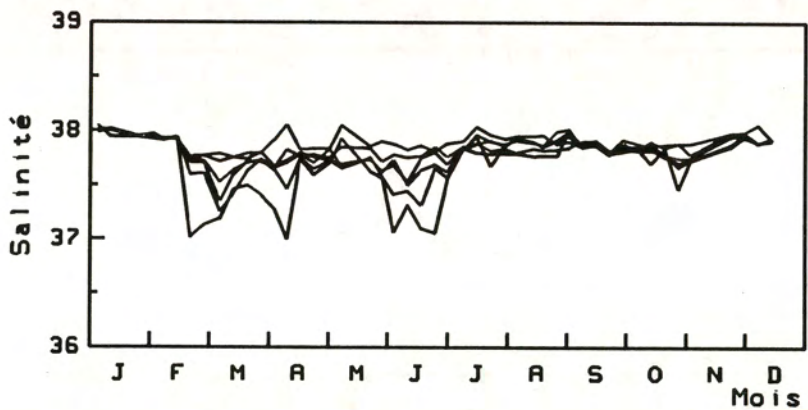
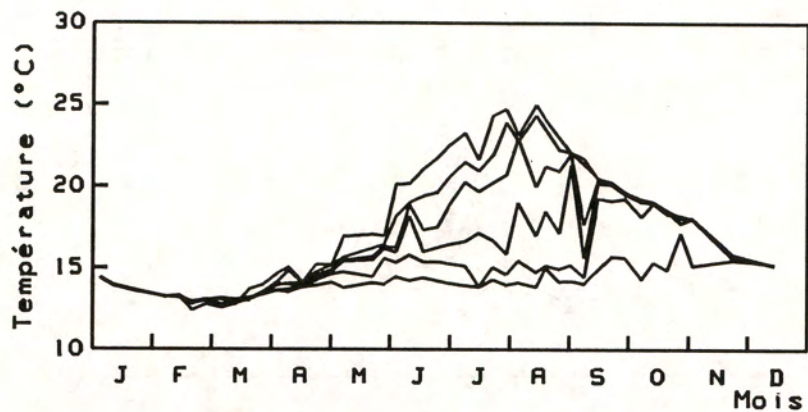
1970 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



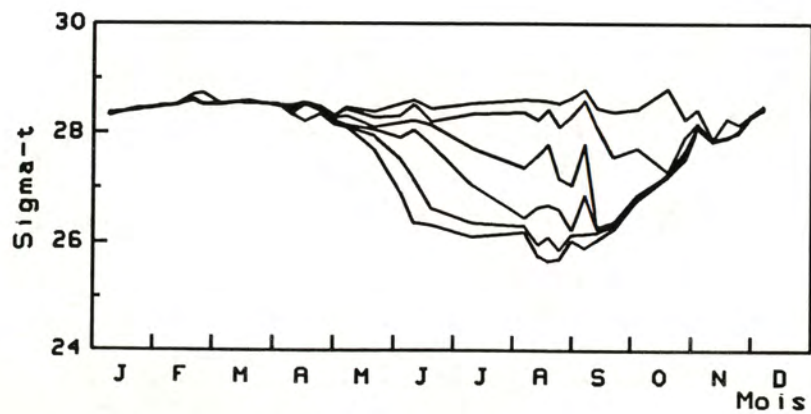
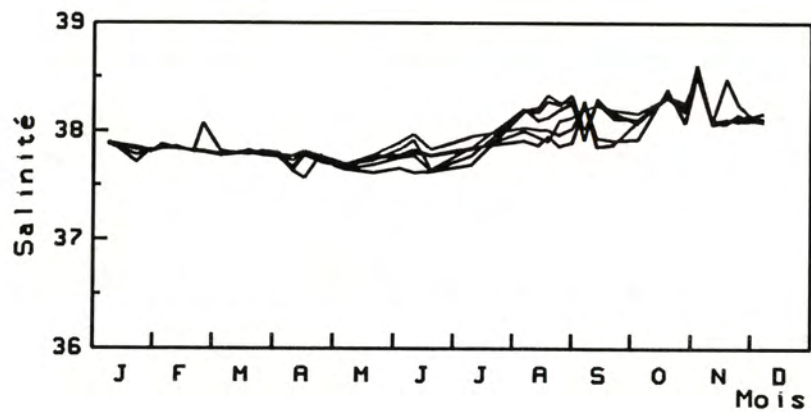
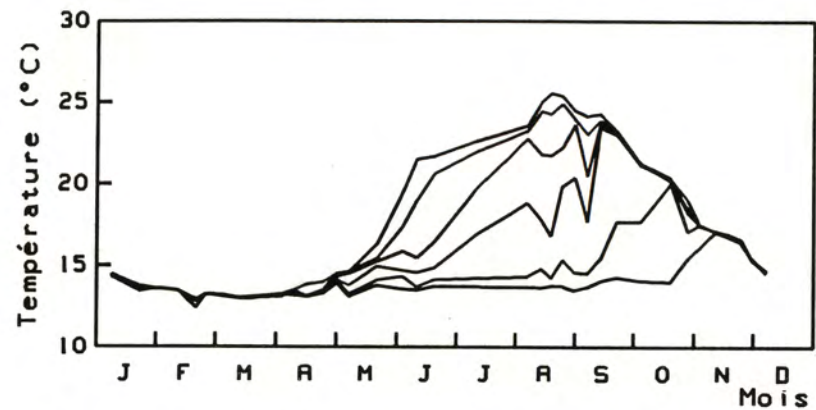
1971 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



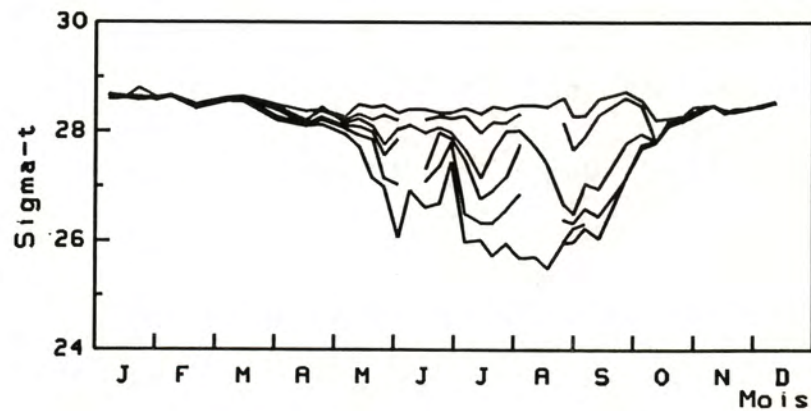
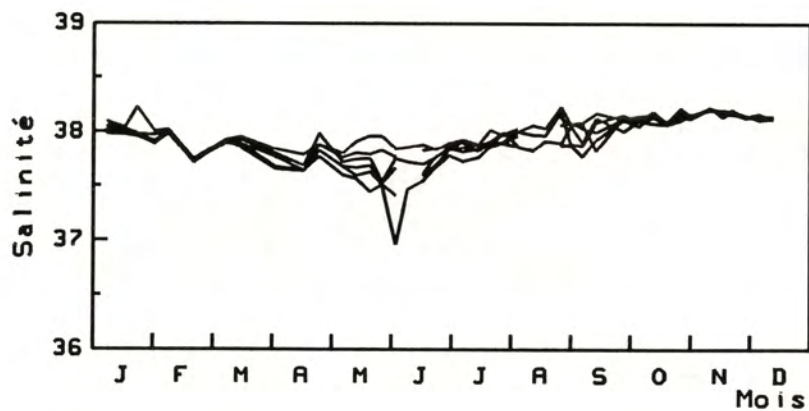
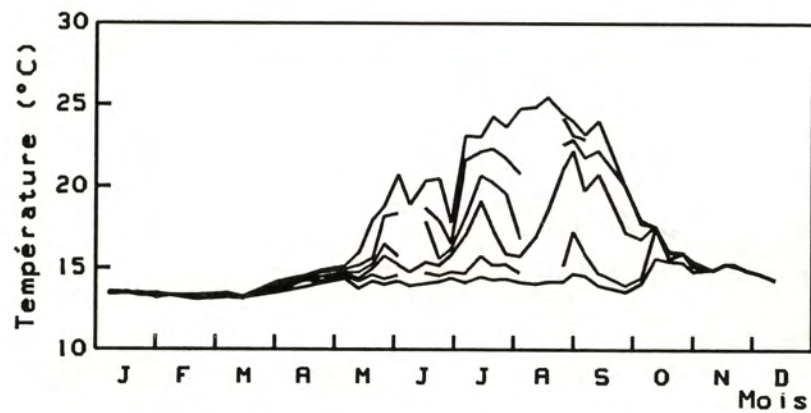
1972 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



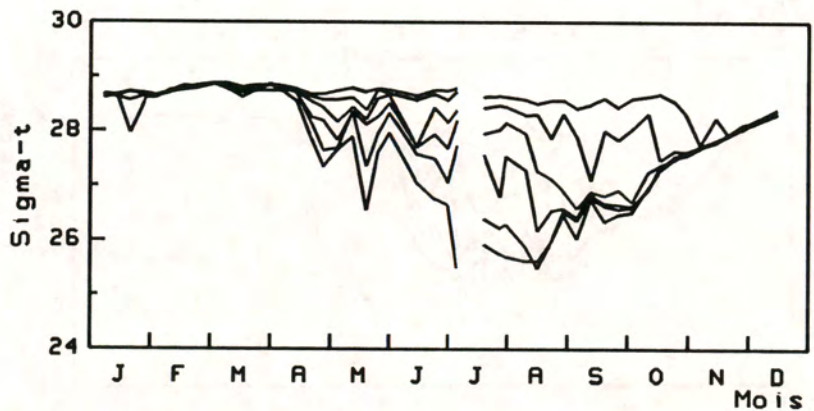
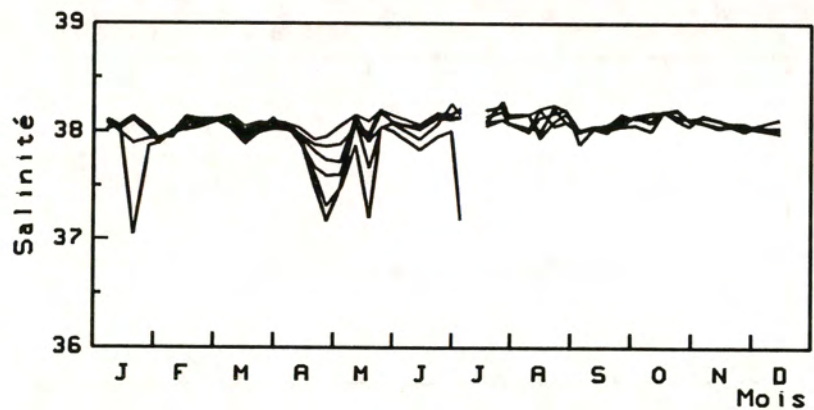
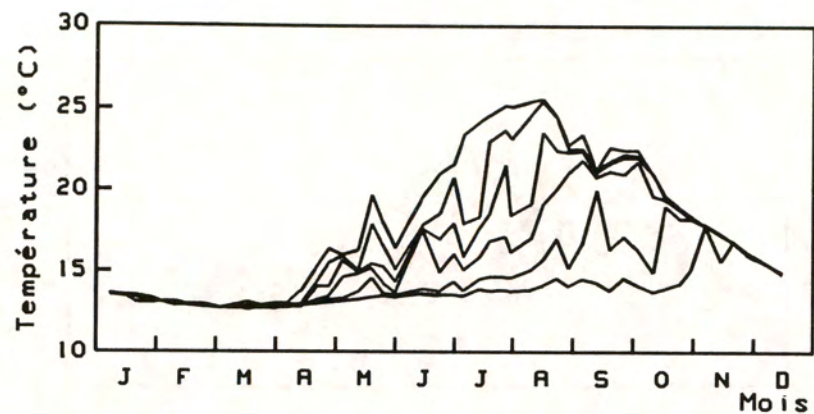
1973 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



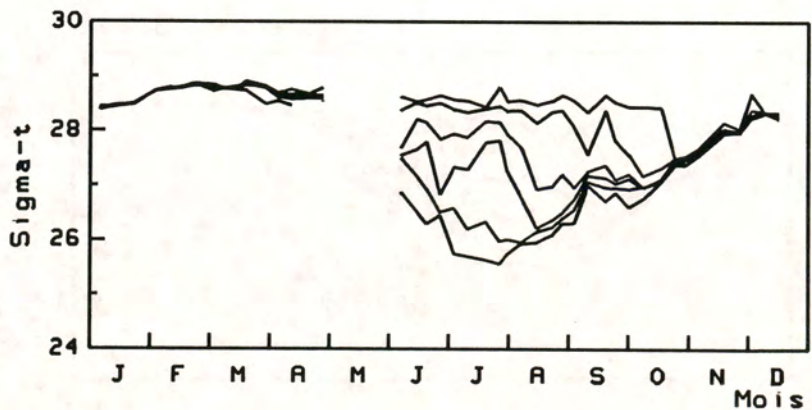
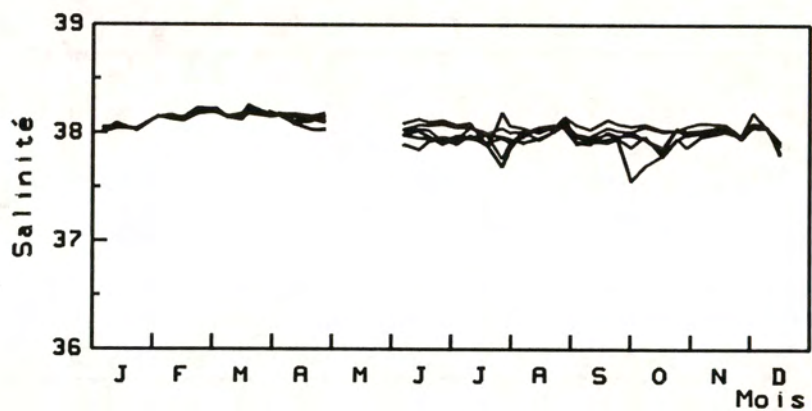
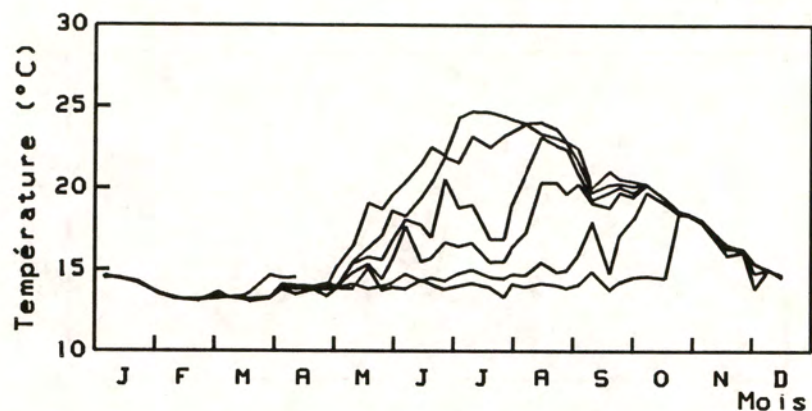
1974 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



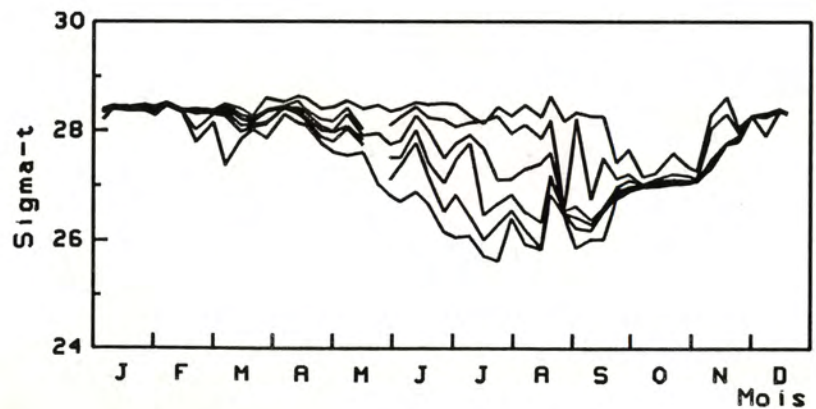
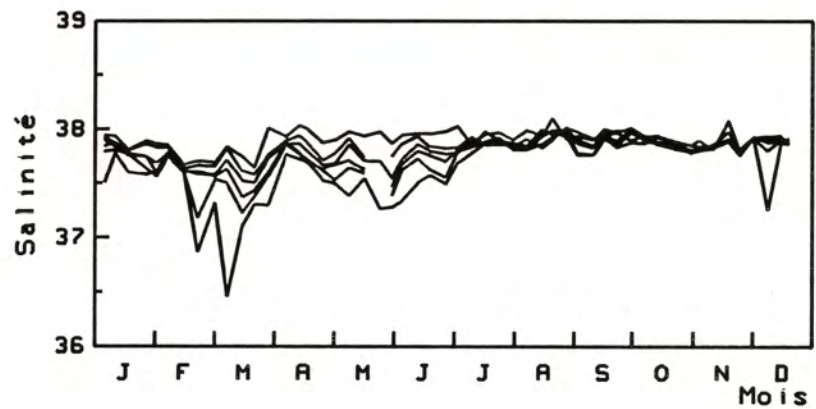
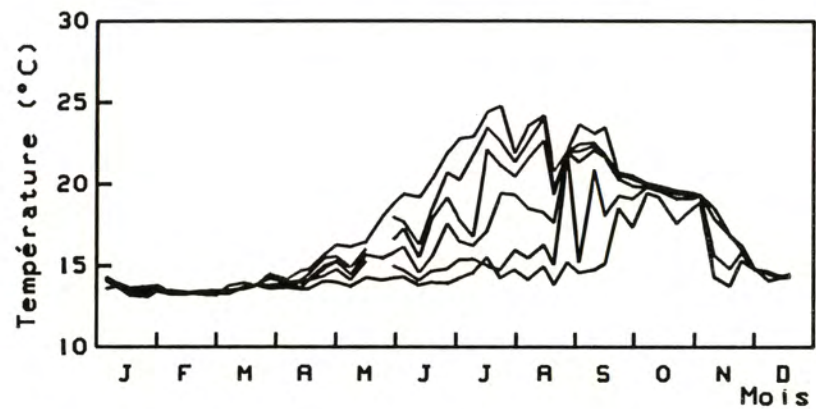
1975 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



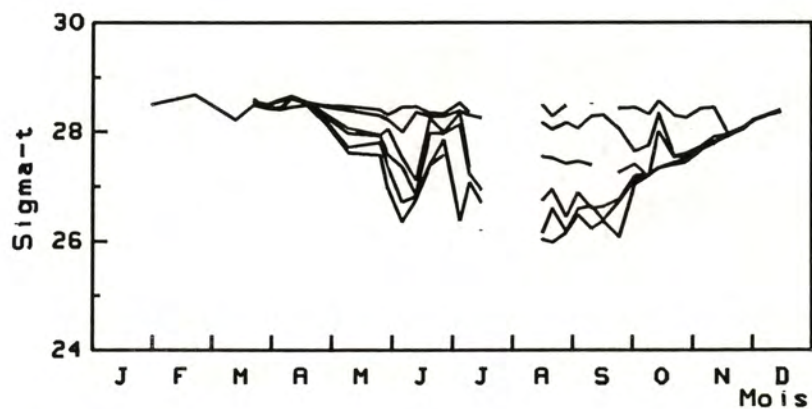
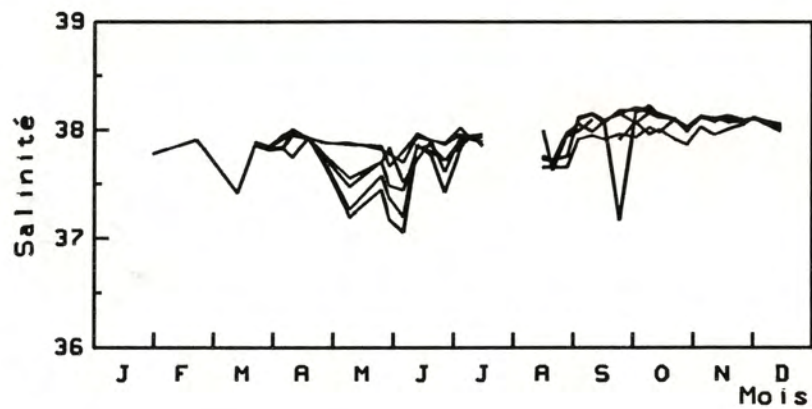
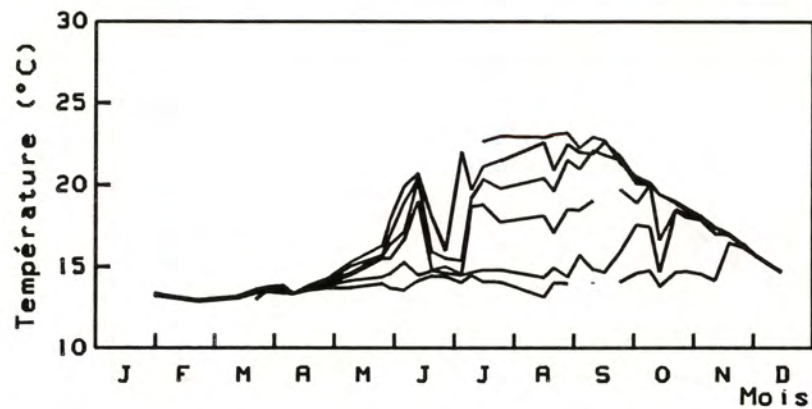
1976 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



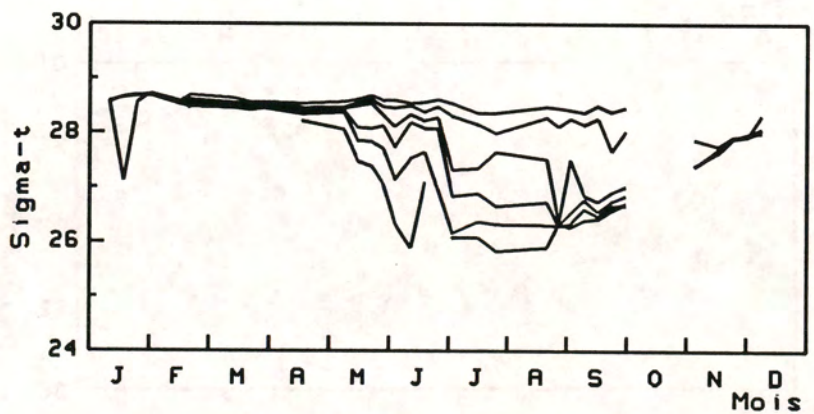
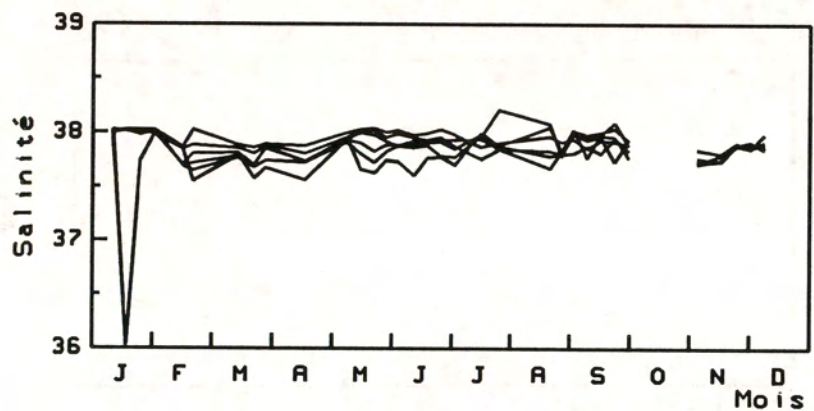
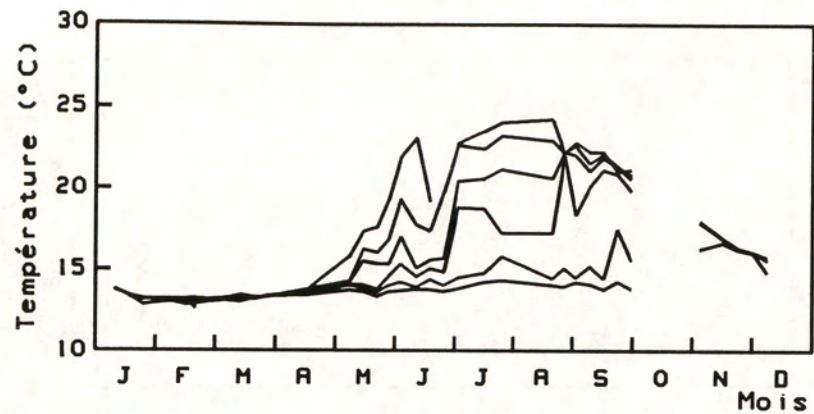
1977 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



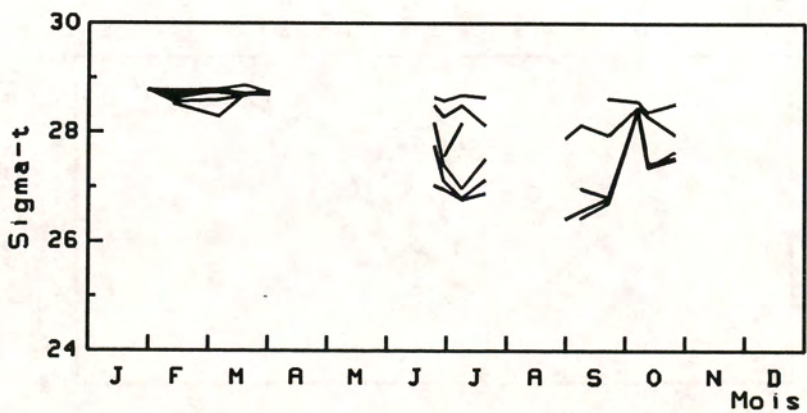
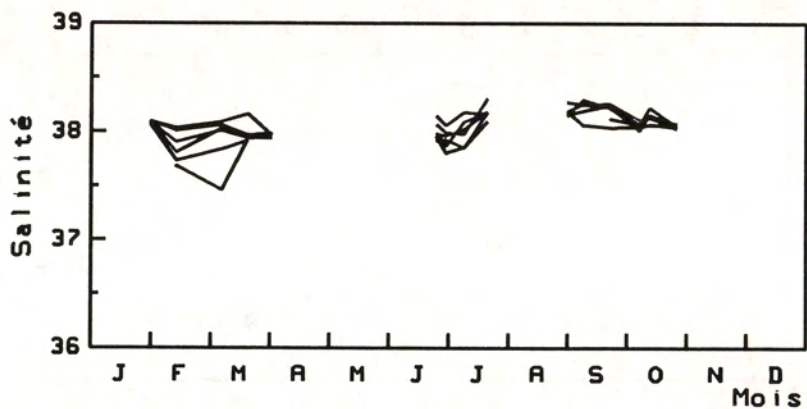
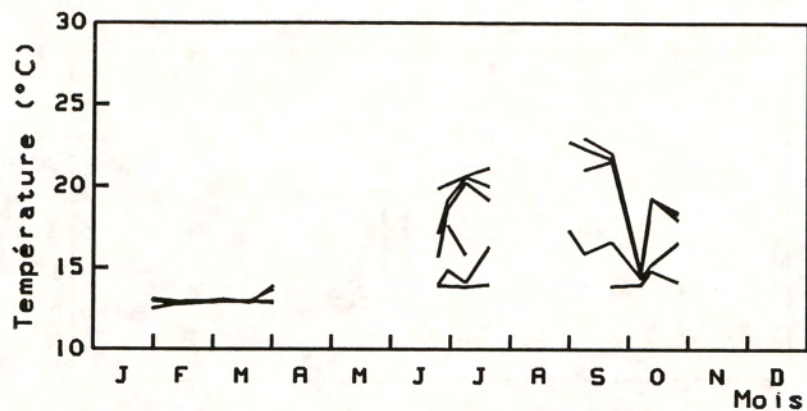
1978 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



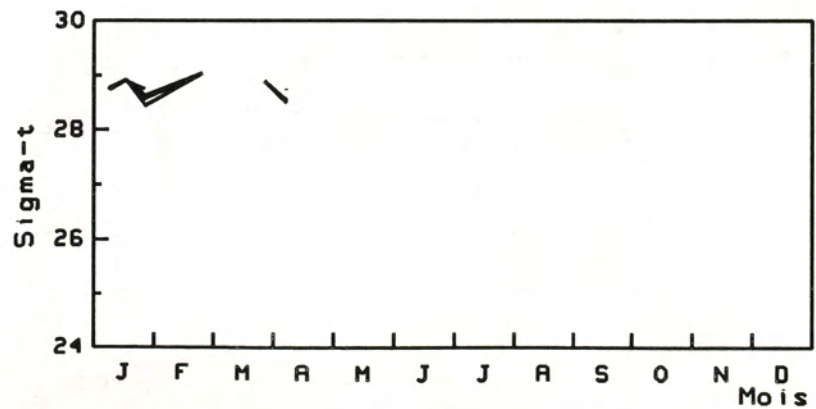
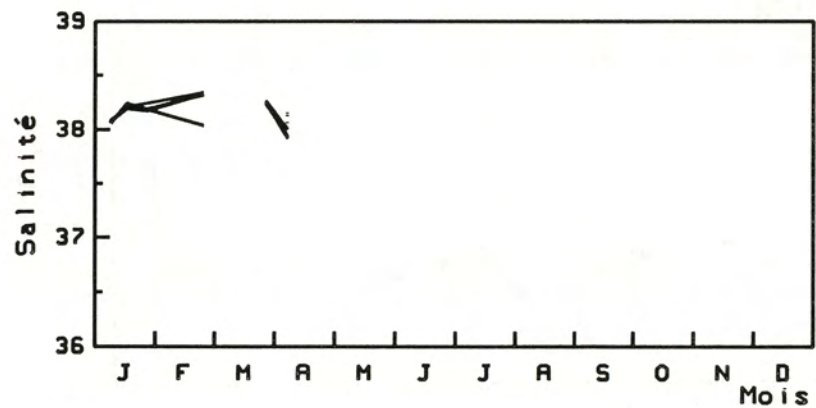
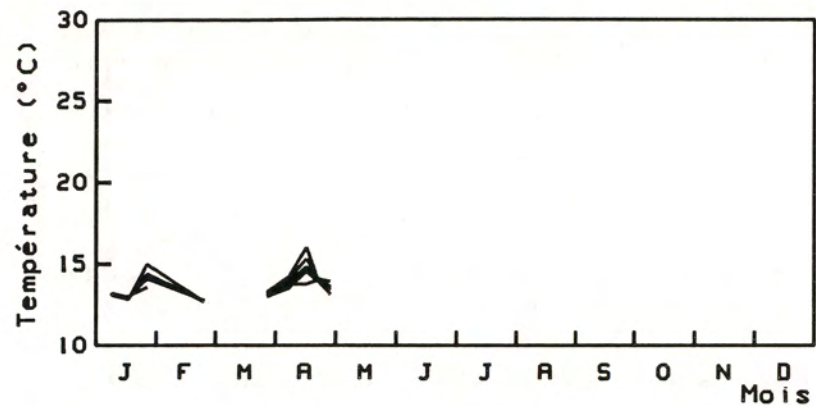
1979 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



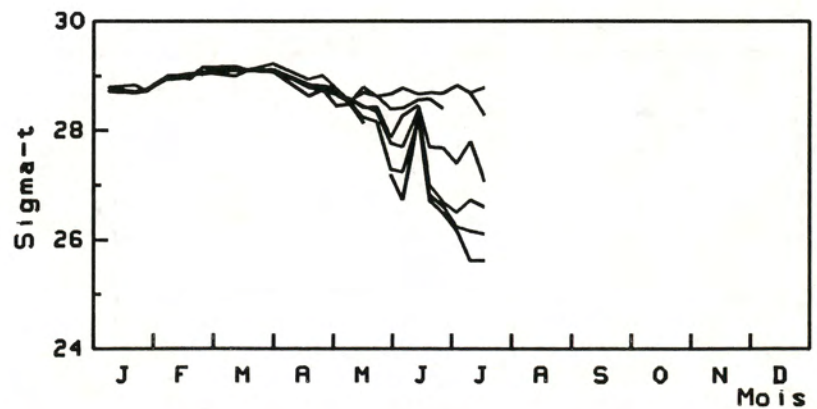
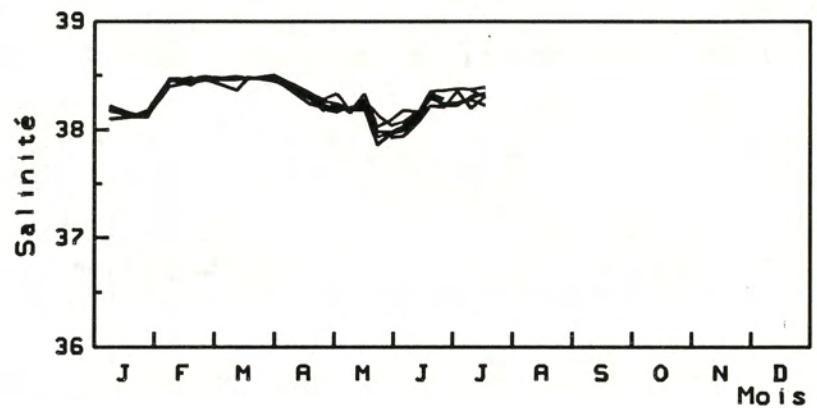
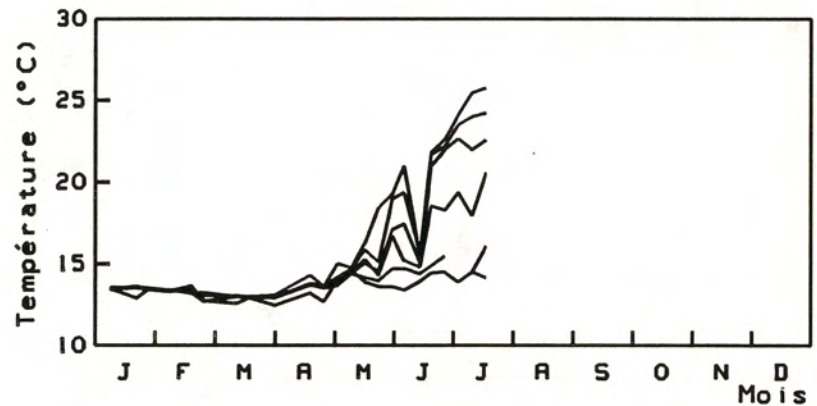
1980 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



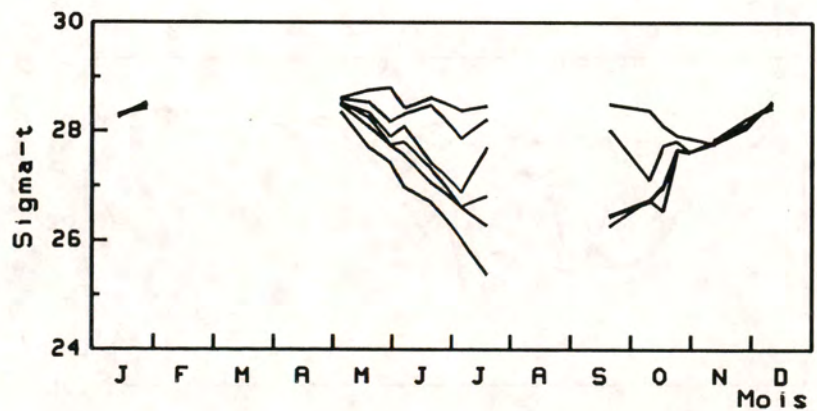
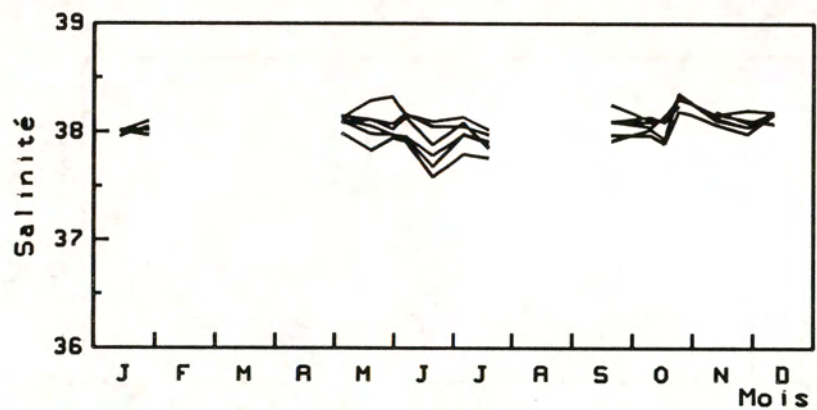
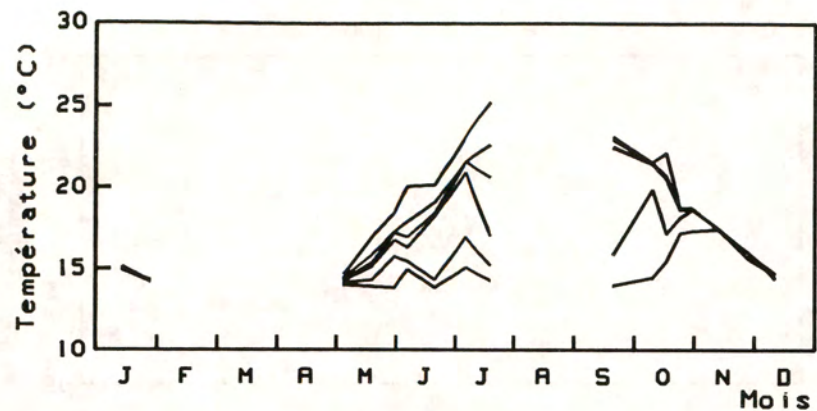
1981 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



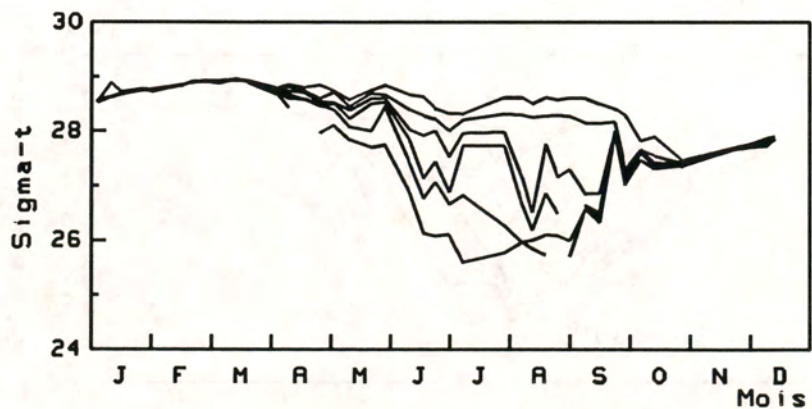
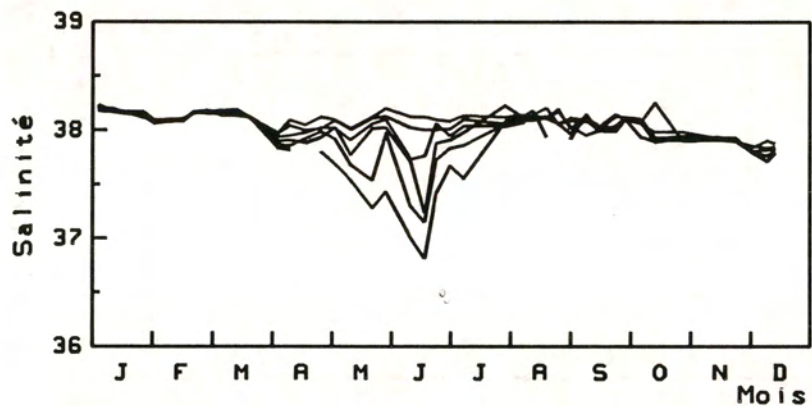
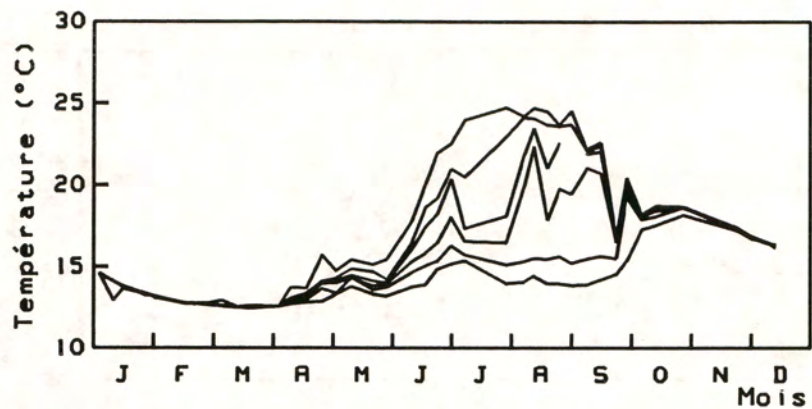
1982 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



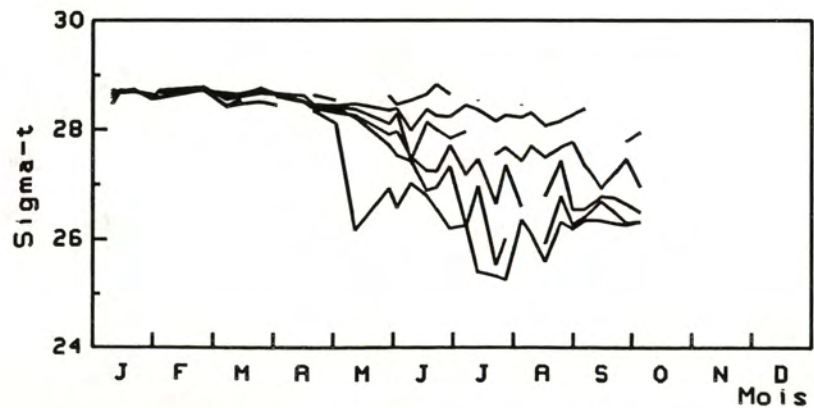
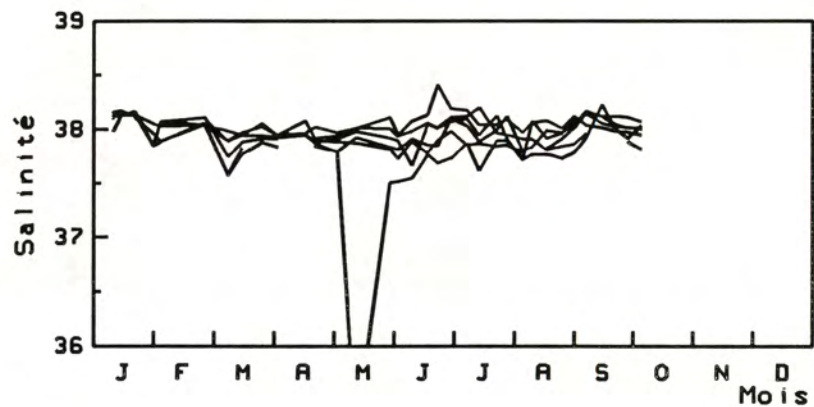
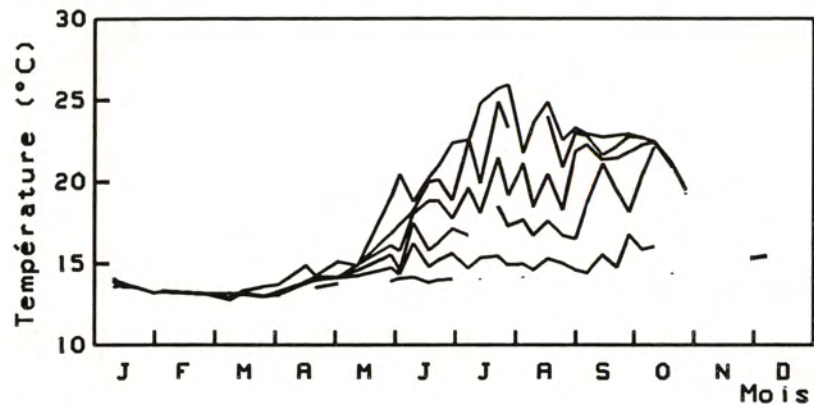
1983 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



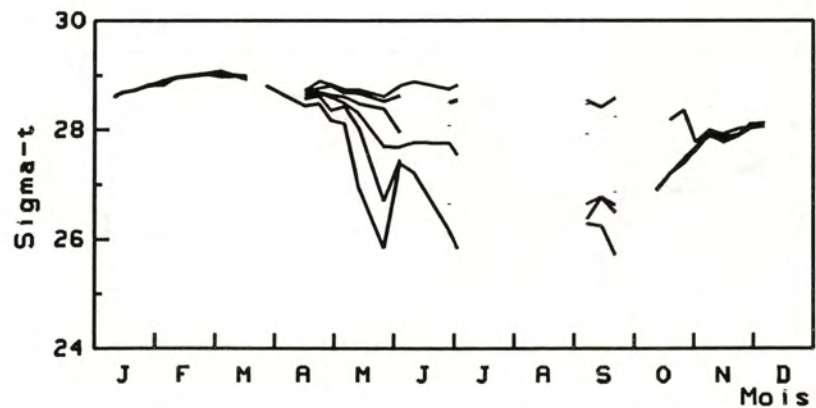
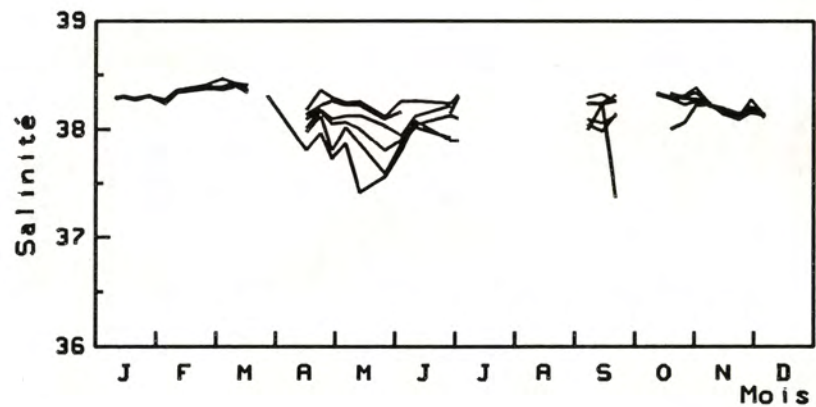
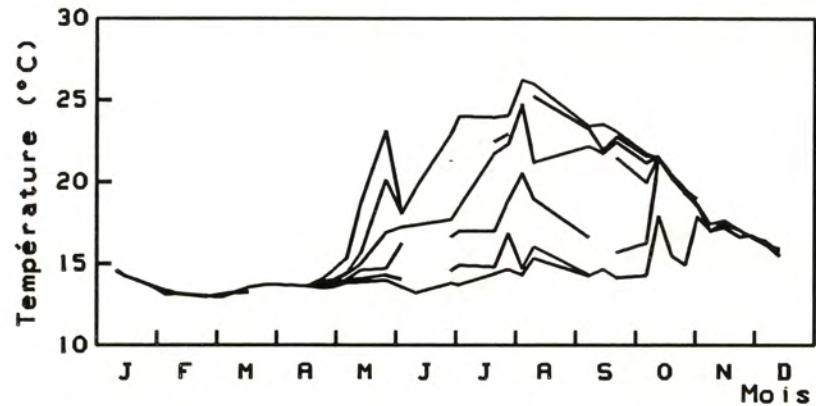
1984 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



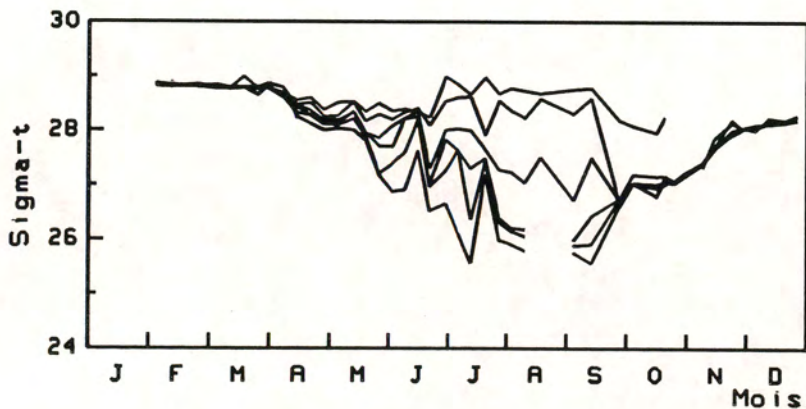
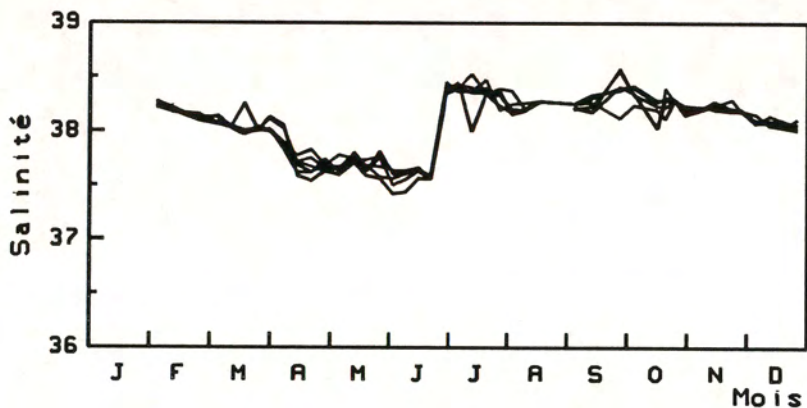
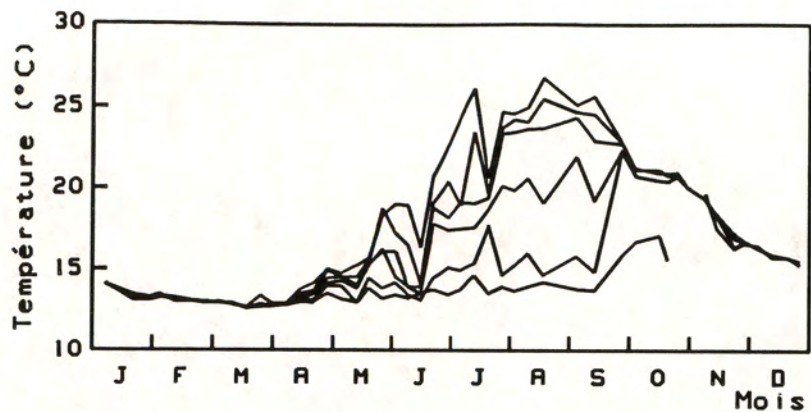
1985 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



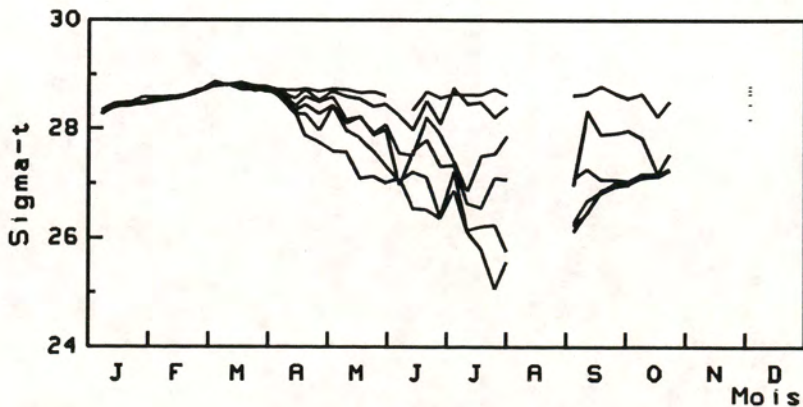
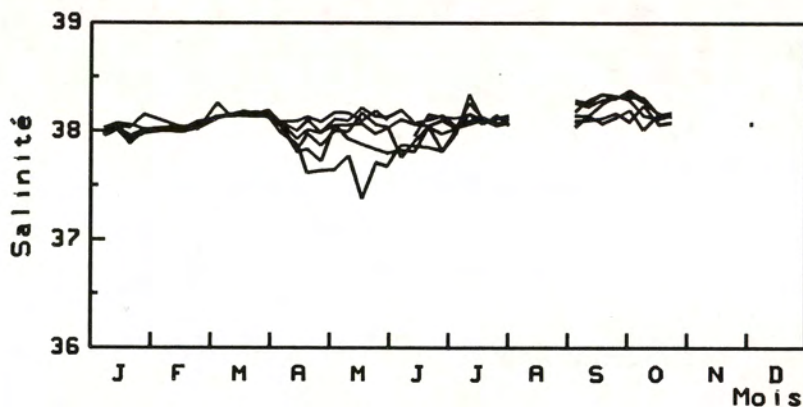
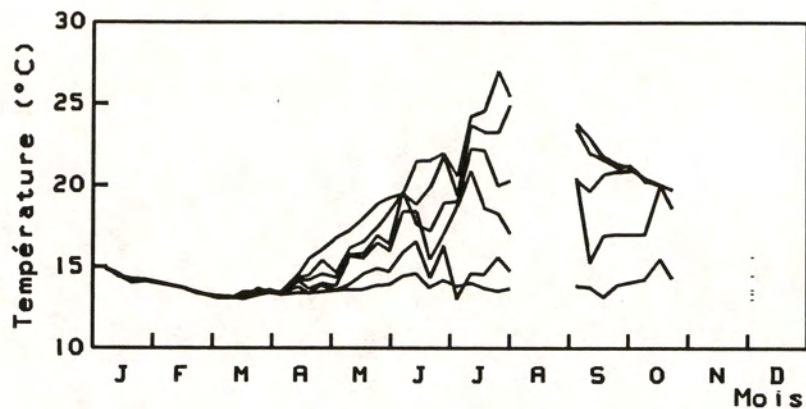
1986 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



1987 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



1988 - Point B (0,10,20,30,50,75 m)



Achévé d'imprimer

à l'atelier de reproduction
Centre IFREMER de Brest

Dépôt légal : 2ème trimestre 1991

Ce recueil présente les données hydrologiques obtenues aux profondeurs standard (0, 10, 20, 30, 50, et 75 mètres), au point B de la rade de Villefranche-sur-Mer (Méditerranée : 43°41'10"N, 7°19'00"E).

Les stations, au nombre de 1168, ont été effectuées entre mai 1957 et décembre 1988. Les salinités ont été, autant que possible, converties dans l'échelle pratique de salinité de 1978, et les masses volumiques ont toutes été recalculées conformément à l'équation de l'eau de mer 1980 (UNESCO, 1983).

Les données (température, salinité, sigma-t), sont présentées dans l'ordre chronologique des stations. Un récapitulatif a été fait, qui donne par mois et par profondeur, pour chacune des trois variables, la valeur maximale et minimale, la moyenne et l'écart type.

This paper presents the results of hydrological measurements obtained at standard depths (0, 10, 20, 30, 50, et 75 meters), at the B point in the bay of Villefranche-sur-Mer (Mediterranean Sea : 43°41'10"N, 7°19'00"E).

These 1168 observations were made from May 1957 to December 1988. The salinity was converted to the practical salinity scale 1978, and the density was recalculated using the international equation of state of seawater 1980 (UNESCO, 1983).

The data (temperature, salinity, sigma-t), are presented in chronological order of sampling. A summary table gives, for all three variables, the maximum and minimum value, the mean and standard deviation, for each month and each depth.

Service de la Documentation
et des Publications (S.D.P.)
IFREMER - Centre de Brest
BP 70 - 29280 PLOUZANÉ
Tél. 98 22 40 13 - Télex 940 627 F