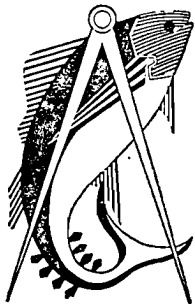


OBSERVATIONS OCEANOGRAPHIQUES

DANS LA REGION DE POINTE-NOIRE

(REPUBLIQUE DU CONGO)

ANNEE 1969



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DU CENTRE DE POINTE-NOIRE

Nouvelle Série N° 10



1 Août 1970

()BSERVATIONS OCEANOGRAPHIQUES

DANS LA REGION DE POINTE-NOIRE

ANNEE 1969

×

par J.M. GUILLERM

Les observations rapportées ici sont :

- des observations météorologiques
- des observations de fréquence des vents
- des observations de température et de salinité de surface au point F (jetée du port).

Depuis le mois de Mars 1969 une station bihebdomadaire au Wharf de la C.P.C., comportant des mesures de température, salinité, oxygène, phosphate, courant, chlorophylle a, production primaire, est publiée mensuellement ; ces données ne seront donc pas reproduites ici. On pourra retrouver celles exécutées en 1969 dans les documents n° 457, 460, 461, 465, 469, 474, 481, 484, 485, 486.

I - RENSEIGNEMENTS METEOROLOGIQUES

ANNEE 1969

MOIS	TEMPERATURE DE L'AIR (EN °C)			MOYENNE HUMIDITE en %		PRECIPI- TATIONS en mm	EVAPORATION en mm	INSOLATION en heures	VENT MOYEN DIRECTION - VITESSE
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne mensuelle	Minimum	Maximum				
JANVIER	20,4	31,4	26,2	68,4	97,9	222,9	52,2	136,5	SSE à SSW 2,1 m/s
FEVRIER	22,0	31,8	27,0	67,2	96,9	174,6	52,0	158,8	SSE à SW 2,6 m/s
MARS	22,4	32,4	27,5	65,9	97,0	172,2	65,3	182,8	SSE à SW 2,2 m/s
AVRIL	22,2	32,0	27,1	66,0	97,6	151,0	52,7	165,8	E à SW 2,1 m/s
MAI	20,0	31,0	25,7	67,8	97,6	8,9	52,1	156,3	SE à SW 2,4 m/s
JUIN	16,0	28,0	22,6	62,7	97,4	0	56,9	124,8	SSW 3,5 m/s
JUILLET	14,5	25,8	21,0	64,2	96,3	0,2	54,5	97,0	SSW 2,4 m/s
AOUT	16,7	26,0	21,5	67,2	96,6	3,0	51,0	58,4	SSW 2,6 m/s
SEPTEMBRE	18,6	28,8	23,0	69,1	96,1	20,3	52,9	46,7	SE à SW 2,4 m/s
OCTOBRE	21,0	28,0	24,6	71,3	96,0	48,6	56,6	56,0	SE à SW 2,5 m/s
NOVEMBRE	21,8	30,2	25,6	70,1	97,2	406,7	46,3	118,4	E à SW 2,3 m/s
DECEMBRE	21,4	30,0	26,0	70,2	97,0	147,1	49,1	122,8	E à SSW 2,2 m/s

II - FREQUENCES DES DIX HUIT PRINCIPALES DIRECTIONS

DE VENT EXPRIMEES EN POURCENTAGE

- 1969 -

MOIS	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	CALMES
JANVIER	1	1	1					9	19	7	4	2		1			1	1	53
FEVRIER	5	3					1	5	10	8	5	2	5		1	2	1	2	50
MARS	3	1			1	1		6	6	7	10	8	7	2	3	1	1	3	42
AVRIL		1	2	3	3	5	2	3	10	10	5	5	3		2				46
MAI						1	1	9	22	15	2	2	2						46
JUIN						2		8	19	14	2	2							53
JUILLET						1		6	18	14	2				1				58
AOUT					1				23	19	4	2							51
SEPTEMBRE					2			4	32	29	4	2							27
OCTOBRE					2			2	25	27	12	8	5						19
NOVEMBRE			1	1	2	1		4	19	20	12	2	2		1				36
DECEMBRE		1	1	3	3			1	15	23	7	2	2	1				1	40

III - TEMPERATURES ET SALINITES DE SURFACE

AU POINT F A 10 h T.U.

- 1969 -

JOUR	JANVIER		FEVRIER		MARS		AVRIL	
	T	S	T	S	T	S	T	S
1	-	-	29,2	31,97	-	-	28,8	32,82
2	24,7	35,66	-	-	-	-	29,6	32,72
3	24,4	35,72	29,2	32,09	28,9	32,52	29,3	32,78
4	25,5	35,23	29,3	32,38	28,7	33,16	29,8	32,75
5	-	-	28,3	32,35	28,7	33,37	30,2	32,20
6	25,9	34,14	28,1	32,01	28,6	32,99	-	-
7	26,6	33,55	28,0	31,18	28,7	33,52	-	-
8	26,6	34,11	28,2	31,19	29,2	33,35	28,8	32,77
9	27,0	33,84	-	-	-	-	29,3	33,26
10	27,3	33,86	29,2	28,19	29,7	32,55	29,4	33,23
11	27,9	33,58	29,9	27,44	30,2	29,67	29,3	33,34
12	-	-	29,6	25,82	31,0	27,16	28,6	33,90
13	26,7	33,88	30,0	25,42	30,9	24,88	-	-
14	27,1	33,81	29,6	26,34	-	-	26,5	34,91
15	26,8	34,18	29,7	26,45	30,8	21,95	27,1	34,84
16	27,2	34,60	-	-	-	-	27,1	34,38
17	27,4	34,09	29,4	26,97	30,7	22,43	27,2	34,78
18	28,0	34,03	29,4	27,43	30,8	20,80	27,5	34,29
19	-	-	29,2	27,36	30,8	22,42	27,4	34,82
20	27,6	33,92	29,6	28,06	29,5	24,32	-	-
21	27,2	33,51	28,5	-	29,9	23,87	28,6	30,54
22	27,5	32,93	28,7	23,30	29,6	28,23	28,2	31,54
23	28,3	31,43	-	-	-	-	28,7	32,21
24	28,6	-	-	-	30,6	27,57	28,8	32,89
25	29,0	30,90	28,9	29,98	-	-	29,3	33,13
26	-	-	29,1	30,37	29,8	31,08	28,8	33,09
27	28,8	30,61	29,2	31,08	30,2	29,69	-	-
28	29,3	30,93	29,4	30,72	29,8	30,96	28,3	34,04
29	29,0	31,54	-	-	30,4	30,65	27,8	33,95
30	28,9	31,44	-	-	-	-	28,5	34,12
31	29,1	31,10	-	-	28,9	31,93	-	-

JOUR	MAI		JUIN		JUILLET		AOÛT	
	T	S	T	S	T	S	T	S
1	-	-	-	-	19,2	36,08	18,5	35,65
2	27,4	34,36	22,4	35,15	19,4	35,92	18,7	35,53
3	26,7	34,80	20,9	36,17	19,1	35,92	-	-
4	-	-	21,5	36,00	-	-	19,1	35,85
5	27,4	35,77	21,4	36,02	19,2	35,97	19,1	35,86
6	25,4	34,96	20,6	36,01	-	-	19,1	35,89
7	23,9	35,67	21,8	35,98	19,2	35,91	19,3	35,84
8	25,6	35,15	-	-	18,6	35,91	20,2	35,91
9	-	35,79	22,4	35,63	18,5	35,91	19,2	35,80

JOUR	MAI		JUIN		JUILLET		AOÛT	
	T	S	T	S	T	S	T	S
10	26,7	34,65	22,3	35,75	18,4	35,88	-	-
11	-	-	20,9	35,63	18,9	35,90	18,9	35,76
12	24,8	35,21	20,9	35,56	18,5	35,92	18,7	35,80
13	24,1	35,77	22,1	35,11	-	-	18,8	35,80
14	23,9	35,78	20,4	35,85	-	-	19,3	35,87
15	-	-	-	-	18,3	35,89	18,8	35,82
16	23,8	35,89	21,3	35,82	18,0	35,83	20,0	35,63
17	23,0	35,92	20,3	35,96	18,0	35,87	-	-
18	-	-	20,1	35,97	18,2	35,85	18,6	35,80
19	-	-	20,1	35,97	18,3	35,78	18,1	35,82
20	23,8	35,46	19,7	35,94	-	-	17,8	35,82
21	23,8	35,80	-	-	18,4	35,82	18,6	35,83
22	22,3	35,98	-	-	18,4	35,87	18,5	35,80
23	21,5	36,01	19,6	35,98	19,2	35,61	18,4	35,81
24	21,5	-	19,4	35,89	19,2	35,70	-	-
25	-	-	19,7	35,87	19,8	35,20	17,5	35,86
26	-	-	19,5	35,91	19,2	35,58	18,6	35,66
27	21,7	35,96	19,4	35,92	-	-	18,7	35,75
28	20,8	35,99	19,2	35,86	17,8	35,78	19,2	35,60
29	21,0	35,96	-	-	18,2	35,73	21,3	35,47
30	22,4	35,71	18,9	35,94	18,4	35,82	20,6	35,63
31	21,7	35,42	-	-	-	-	-	-

JOUR	SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T	S	T	S	T	S	T	S
1	20,3	35,69	24,8	34,36	-	-	25,4	29,78
2	19,6	35,75	-	-	-	-	25,7	31,75
3	22,4	35,30	24,7	33,95	25,6	33,90	27,0	30,73
4	21,6	36,00	-	-	25,5	34,01	26,2	28,77
5	-	-	-	-	25,6	33,52	28,0	28,77
6	21,7	35,65	24,9	34,83	26,1	32,91	27,5	30,82
7	-	-	23,6	34,75	26,2	34,17	-	-
8	22,5	35,58	24,6	34,24	25,6	33,95	27,0	33,27
9	22,2	35,57	24,7	34,06	-	-	26,9	34,16
10	22,7	35,41	24,1	33,98	24,8	34,86	25,4	34,75
11	23,0	35,34	23,9	34,41	-	-	25,7	34,59
12	23,1	35,29	-	-	24,4	34,38	25,5	34,97
13	23,2	35,30	24,9	33,55	24,5	34,37	-	-
14	-	-	25,2	33,30	-	-	-	-
15	23,1	35,11	25,8	32,40	26,8	31,75	25,3	35,12
16	23,0	35,27	25,7	32,06	-	-	25,9	35,04
17	22,9	35,35	25,6	32,09	26,1	34,18	26,6	34,85
18	23,7	35,08	25,5	33,12	26,5	33,16	25,7	34,98
19	22,2	35,64	-	-	26,2	33,78	25,4	34,92
20	22,9	35,11	25,6	33,47	26,7	33,61	26,3	34,89
21	-	-	-	-	27,0	33,97	-	-
22	23,3	34,84	25,7	31,53	26,2	34,17	26,7	33,08
23	23,4	34,13	25,8	30,24	-	-	26,0	34,40

JOUR	SEPTEMBRE		OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T	S	T	S	T	S	T	S
24	23,9	34,44	26,0	30,18	25,0	34,77	26,0	34,40
25	23,8	34,22	26,3	28,16	24,8	34,82	-	-
26	23,7	34,69	-	-	24,7	34,03	26,3	34,03
27	23,8	34,57	25,9	31,01	25,4	33,19	25,3	34,24
28	-	-	25,0	33,16	24,5	33,93	-	-
29	23,9	34,86	24,9	33,87	25,3	34,64	26,6	34,28
30	24,1	34,85	25,5	34,21	-	-	26,7	34,70
31	-	-	25,7	34,30	-	-	-	-

IV - MOYENNES BIHEBDOMADAIRES ET MENSUELLES AU POINT F

MOIS	Q1		Q2		$\frac{Q1 + Q2}{2}$		MAXIMUM		MINIMUM		MOYENNE 1953 - 1969	
	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S
I	26,4	34,30	28,3	32,39	27,4	33,35	29,3	35,72	24,4	30,61	26,3	33,46
II	29,1	29,45	29,1	28,81	29,1	29,13	30,0	32,38	28,0	25,42	27,4	32,19
III	29,6	30,47	30,1	27,00	29,9	28,74	31,0	33,52	28,6	20,80	27,9	30,78
IV	28,9	33,29	28,2	33,37	28,6	33,33	30,2	34,91	26,5	30,54	27,5	31,89
V	25,6	35,26	22,3	35,83	24,0	35,55	27,4	36,01	20,8	34,36	24,6	34,50
VI	21,5	35,74	19,8	35,92	20,7	35,83	22,4	36,17	18,9	35,11	21,1	35,08
VII	18,8	35,93	18,5	35,73	18,7	35,83	19,8	36,08	17,8	35,20	19,0	35,43
VIII	19,1	35,80	18,9	35,73	19,0	35,77	21,3	35,91	17,5	35,47	19,2	35,09
IX	22,1	35,50	23,4	34,85	22,8	35,18	24,1	36,00	19,6	34,13	22,1	34,48
X	24,7	33,98	25,6	31,88	25,2	32,93	26,3	34,83	23,6	28,16	24,6	32,72
XI	25,5	33,78	25,7	34,02	25,6	33,90	27,0	34,86	24,4	31,75	25,2	33,28
XII	26,3	32,29	26,1	34,49	26,2	33,39	28,0	35,12	25,3	28,77	25,2	33,86

	ANNEE 1969		1953 - 1969	
MOYENNE	24,8 °C	33,58 ‰	24,2 °C	33,56 ‰
MAX. DES MAX.	31,0 °C	36,17 ‰		
MIN. DES MIN.	17,5 °C	20,80 ‰		