

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CROISIERE

CARIDE 4-5-6

OCEANOGRAPHIE PHYSIQUE

RAPPORT N°

40

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE NOUMEA

Section Océanographie

RESULTATS DES OBSERVATIONS PHYSICO-CHIMIQUES
DES CROISIERES CARIDE 4-5 et 6

du

N.O. "CORIOLIS"

par

DONGUY J-R et ROUGERIE Fr.	Caride 4
COLIN ch. et OUDOT Cl.	Caride 5
JARRIGE Fr.	Caride 6

Juin 1970

Croisière CARIDE 4 - 5 - 6

Océanographie Physique

Rapport n° 40.

TABLE DES MATIERES

1. - BUT DE LA CROISIERE 2

2. - CHRONOLOGIE 2

3. - BILAN des OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES EFFECTUEES..... 2 à 3

4. - METHODES ANALYTIQUES 3 à 4

5. - UNITES EMPLOYEES 4

6. - SOMMAIRE DES RESULTATS D'OBSERVATIONS 4

 "CARIDE" 4 5 à 16

 "CARIDE" 5 17 à 28

 "CARIDE" 6 29 à 35

1. - BUT DE LA CROISIERE

En 1969, l'intérêt du laboratoire d'océanographie s'est porté sur la zone équatoriale centrale entre 135° et 155° W et sur la zone subtropicale entre l'archipel des Tuamotu et l'équateur.

Les études entreprises comprennent un thème principal d'étude des populations "Thons" réalisé dans le cycle de croisière Calmar et un thème très détaillé de recherches sur les populations planctoniques.

Les observations hydrologiques durant cette période doivent servir à préciser le milieu physique mais les impératifs du travail de l'équipe de biologie a conduit à une limitation des objectifs de recherches purement physiques.

2. - CHRONOLOGIE

Caride 4 : du 22.6 .69 au 12.7 .69

Caride 5 : du 3 .9 .69 au 5 .10.69

Caride 6 : du 16.11.69 au 10.12.69

3. - BILAN DES OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES EFFECTUEES

Caride 4.

13 stations hydrologiques le long de l'équateur avec déterminations de T-S - O₂ - NO₃ - NO₂

49 Bathythermogrammes.

Mesures de courant (courantomètre Fjellstadt)

Caride 5.

6 stations en un point fixe de la zone tropicale.

6 stations en un point fixe de la zone équatoriale.

(déterminations de T.S. - PO_4 - NO_3 - NO_2 .)

61 Bathythermogrammes.

Un programme annexe d'observations s'est déroulé dans le lagon de Rangiroa.

Caride 6.

7 stations hydrologiques le long de l'équateur, avec mesures de courant après mouillage de boués-radar (courantomètre Hydro-Products). (détermination de TSO_2 PO_4 NO_3 NO_2)

4. - METHODES ANALYTIQUES.

- Les stations sont effectuées avec 15 bouteilles à prélèvement NISKIN en plastique plus 6 bouteilles Mécaboliér, en une seule palanquée

Le câble hydrologique est maintenu le plus vertical possible grâce à des manoeuvres précises du bateau

- Température : thermomètre de marque YOSHINO précision $\pm 0,02^\circ C$

- Profondeur de prélèvement : précision $\pm 5m$ à 1.000 m

- Salinité : Salinomètre à induction Autolab - Mark III précision $\pm 0,0030/00$

- Phosphate : méthode de Murphy et Riley (1962)
précision : $\pm 0,02$ uatg/l

- Nitrate : méthode de Morris et Riley (1963) modifiée par Woods, Armstrong et Richards (1967)
précision : $\pm 0,1$ à $\pm 0,7$ uatg/l

- Nitrite : Méthode de Bendschneider et Robinson (1962)
précision : $\pm 0,2$ uatg/l
- Courantométrie : Courantomètre Fjellstadt (Bergen Nautik)

Les déterminations d'oxygène à Caride 6 ont été effectuées en double - une valeur sans astérisque signifie que les 2 valeurs de mesures ne différaient pas de plus de 0,05 ml/l ; un astérisque indique un écart jusqu'à 0,15 ml/l, un double astérisque indique un écart supérieur à 0,15 ml/l

5. - UNITES EMPLOYEES

- Z : profondeur en mètres
- T° : température en d° Celsius
- st : Anomalie thermostérique en centilitre par tonne
- O₂ : Oxygène dissous en ml/l
- PO₄ : Phosphate minéral dissous en uatg/l
- NO₃, NO₂ : Azote sous forme nitrate ou nitrite en uatg/l

6. - SOMMAIRE DES RESULTATS D'OBSERVATIONS

CORIOLISCroisière CARIDE 4

<u>Station 1 -</u>		26 Juin 1969	6.40	00°06'S	136°35'W		
Z	T	S	D st	02	UAD	NO ₃	NO ₂
0	25.22	35.157	447.9				
24	24.65	35.146	432.5				
17	24.18	35.197	415.0				
66	22.59	35.216	369.5				
75	20.94	35.159	329.9				
83	20.04	35.205	303.7				
91	20.03	35.374	291.2				
101	18.67	35.300	263.1				
110	17.69	35.236	244.6				
180	16.78	35.138	231.0				
129	16.39	35.162	220.6				
138	15.70	35.147	206.7				
148	15.30	35.134	199.0				
157	15.19	35.127	197.2				
166	14.41	35.077	104.8				
175	14.09	35.024	180.1				
184	13.90	34.921	187.5				
207	13.20	34.930	171.4				
229	12.79	34.960	161.5				
253	12.62	35.012	154.5				
275	12.45	34.910	150.0				
360	9.72	34.740	124.2				
505	0.15	34.639	107.8				

CORIOUISCroisière CARIDE 4.Station 2 - 27 Juin 1969

7.20

00°05'S

137°45'W

Z	T	S	Dst	O2	UAD	NO ₃	NO ₂
0	25.06	35.218	439.0	4.32	0.39	5.74	0.01
23	24.83	35.235	431.0	4.45	0.29	5.78	0.11
57	23.74	35.192	403.0	3.94	0.09	6.56	0.04
66	22.15	35.159	361.8	3.48	1.50		0.10
75	21.48	35.211	340.2	3.24	1.80		0.04
84	20.73	35.214	320.6	3.08	2.03	8.82	
23	19.82	35.329	289.2	3.20	2.00	9.35	
102	19.05	35.344	269.1	3.22	2.06	11.0	
111	17.88	35.237	249.0	3.83	2.17	11.2	
120	16.75	35.179	227.3	3.32	2.21	11.1	
129	16.34	35.158	219.8	3.28	2.29	11.0	
138	15.61	35.107	201.8	3.22	2.44	11.2	
*47	15.02	35.154	191.7	3.18	2.56	14.1	
156	14.10	35.068	179.1	3.80	2.63	13.8	
165	13.84	35.041	175.9	3.24	2.60	14.1	
174	13.65	35.020	173.9	3.19	2.71		
183	13.50	35.000	172.2	3.13	2.79		
207	13.14	34.966	167.7	2.97	2.99		
230	12.83	34.951	162.9	2.81	3.20		
250		34.929		2.58			
272	12.46	34.910	158.4	2.41	3.63		
357	9.77	34.748	124.4	1.02	5.39		
487	8.52	34.669	111.0	1.00	5.60		

CORIOLISCroisière CARIDE 4.

<u>Station 3 - 20 Juin 1969</u>				5.20	00°07'N	130°24'W	
Z	T	S	Dst	O ₂	UAO	NO ₃	NO ₂
0	25.38	35.334	44.70	4.34	0.35	5.04	0.31
23	25.21	35.149	440.2	4.41	0.30	5.06	0.27
45	23.36	35.094	399.5	3.64	1.23	6.92	0.36
63	21.09	35.212	330.2	3.19	1.89	6.88	0.15
72	20.33	35.407	296.4	3.16	1.99	7.93	0.04
81	18.53	35.209	266.3	3.30	2.04	9.09	0.04
91	18.19	35.253	255.1	3.33	2.04	3.68	0.04
101	17.79	35.234	247.1	3.36	2.05	10.1	0.03
110	17.59	35.210	243.6	3.30	2.14	9.7	0.05
119	17.29	35.214	237.0	3.28	2.19	10.0	0.03
128	16.33	35.093	224.3	3.33	2.25	10.94	0.02
137	15.54	35.075	200.5	3.35	2.33	11.9	
146	15.47	35.163	200.5	3.26	2.42	12.5	
155	14.72	35.100	188.8	3.04	2.53	14.1	
164	13.76	35.014	176.3	3.16	2.93	-	
173	13.00	34.931	169.1	3.04	2.93	14.6	
182	12.09	34.946	164.4	2.79	3.20		
205	12.77	34.933	163.1	2.72	3.21		
227	12.55	34.924	159.6	2.50	3.46		
250	12.40	34.901	158.5	2.28	3.41		
273	12.35	34.898	159.8	2.18	3.88		
363	9.69	34.721	125.1	0.97	5.46		
500	8.18	34.641	100.1	0.93	5.72		

CORIOLISCroisière CARIDE 4.Station 4 - 29 Juin 1969

05.20

0°03'S

141°59'W

Z	T	S	Dst	O ₂	UAD	NO ₃	NO ₂
0	25.20	35.211	443.4	4.36	0.34	5.49	
24	25.07	35.207	439.9	4.16	0.55	5.76	0.22
48	24.80	35.189	433.4	4.18	0.42	7.28	0.26
66	23.61	35.149	402.4	3.61	1.24	8.32	0.36
75	23.11	35.166	387.4	3.39	1.50	8.59	0.32
84	22.62	35.241	368.6	3.85	1.68	8.08	0.26
93	22.38	35.326	355.9	3.23	1.92	9.31	0.16
102	21.53	35.323	333.5	3.13	1.91	9.24	0.06
111	20.54	35.317	308.2	3.20	1.93	10.1	0.04
120	19.17	35.350	271.6	3.23	2.04	10.5	0.03
129	17.98	35.337	244.0	3.36	2.03	11.2	0.02
138	17.12	35.335	224.4	3.39	2.10	11.9	
148	16.22	35.185	215.2	3.31	2.20	12.7	
157	15.47	35.086	206.2	3.37	2.31		
166	15.07	35.126	194.8	3.31	2.42	15.6	
175	13.62	35.022	173.0	3.20	2.71		
183	13.04	34.953	166.7	2.97	3.01		
205	12.63	34.929	160.8	2.66	3.38		
228	12.31	34.910	156.2	2.16	3.91		
250	12.05	34.873	154.1	1.49	4.61		
273	11.42	34.899	145.3	1.08	5.11		
331	9.48	34.715	122.1	0.78	5.68		
500	7.71	34.629	102.3	1.09	5.63		

CORIOLISCroisière CARIDE 4.Station 5 - 30 Juin 1969

0°02'N

143°43'W

Z	T	S	D st	O ₂	UAO	NO ₃	NO ₂
0	26.97	35.108	430.4	4.30	0.42	5.74	0.28
23	24.06	35.186	435.3	4.19	0.54	5.91	0.26
45	24.61	35.199	427.2	3.99	0.77	6.06	0.27
64	24.01	35.251	406.4	3.71	1.10	7.24	0.26
73	23.69	35.285	394.9	3.54	1.30	7.49	0.21
82	23.28	35.340	379.5	3.45	1.42	8.25	0.18
91	21.76	35.403	333.0	3.21	1.80	8.80	0.07
100	20.64	35.328	310.0	3.20	2.00	9.35	0.04
109	19.60	35.232	290.7	3.31	2.09	9.60	0.02
118	19.05	35.193	280.1	3.25	2.00	9.79	0.02
127	18.12	35.097	264.0	3.24	2.14	10.5	0.02
135	17.20	35.140	241.6	3.36	2.11	11.0	
145	16.77	35.205	226.3	3.33	2.19	11.4	
154	15.50	35.048	209.6	3.36	2.32	12.9	
162	14.06	35.060	195.24	3.36	2.40		
172	14.46	35.000	185.5	3.30	2.50	13.9	
180	14.12	35.025	182.7	3.26	2.59		
205	12.75	34.927	163.1	2.74	3.27		
225	12.65	34.927	157.5	2.46	3.59		
248	12.13	34.891	154.3	1.63	4.46		
270	11.81	34.872	149.9	1.11	5.02		
360	9.57	34.736	122.1	1.14	5.30		
495	8.24	34.668	106.9	0.97	5.67		

CORIOLISCroisière CARIDE 4Station 5 - 1 Juillet 1969

0°01'S

144°41'W

Z	T	S	Dst	O ₂	UAO	NO ₃	NO ₂
0	25.16	35.209	442.4	4.51	0.20	5.53	0.23
23	24.95	35.220	435.5	4.16	0.56	5.99	0.24
46	24.50	35.250	422.1	3.92	0.84	6.46	0.25
65	22.91	35.331	369.0	3.56	1.35	7.74	0.16
75	21.14	35.295	325.3	3.38	1.70	8.16	0.07
84	19.53	35.209	290.7	3.27	1.96	9.47	0.04
94	19.29	35.290	278.9	3.26	2.00	10.06	0.02
103	18.33	35.177	263.9	3.29	2.07	9.47	0.03
113	17.83	35.110	256.5			10.0	0.02
122	17.35	35.061	249.5	3.27	2.20	10.7	0.02
131	16.80	35.073	255.2	3.37	2.15	11.3	0.02
140	16.73	35.192	225.9	3.36	2.17	11.2	
169	16.10	35.129	216.6	3.37	2.23	13.1	
159	15.34	35.046	206.3	3.33	2.37	12.1	
168	14.57	34.977	195.3	3.28	2.51		
178	14.47	35.062	187.1	3.28	2.52	13.8	
185	13.86	35.013	178.3	3.28	2.60		
206	13.60	34.945	178.2	2.79	3.12		
228	12.49	34.918	158.9	2.59	3.46		
248	12.41	34.908	158.2	2.31	3.75		
270	12.02						
352	10.15	34.762	129.4	0.90	5.46		
405	8.48	34.668	110.4	0.87	5.93		

CORIOLISCroisière CARIDE 4Station 7 - 2 Juillet 1969

00°03'S

146°34'W

Z	T	S	D st	02	UAO	NO ₃	NO ₂
0	25.52	35.200	453.0	4.25		5.51	0.26
24	25.39	35.207	449.3	4.31		5.47	0.23
48	25.02	35.250	441.2	4.18		5.76	0.24
67	21.69	35.324	420.5	3.91		7.07	0.27
76	24.22	35.309	402.3	3.71		7.05	0.25
85	22.76	35.476	355.5	3.41		8.61	0.21
95	20.66	35.463	300.7	3.16		9.60	0.05
104	29.34	35.301	279.3	3.21		9.50	0.04
		35.320		3.25		11.3	0.03
123	18.36	35.384	249.6	3.16		10.0	0.02
132	17.57	35.209	238.0	3.24		10.9	
142	17.34	35.260	234.8	3.26		10.9	
153	17.00	35.167	233.0	3.20		11.3	
162	16.67	35.000	232.1	3.33		11.1	
171	16.01	35.137	214.0	3.36		12.6	
100	14.06	34.979	201.1	3.20		13.5	
190	14.70	35.019	194.9	3.30			
212	14.05	35.025	181.3	3.19			
233	13.10	34.954	167.0	3.09			
252	12.68	34.920	161.7	2.63			
274	12.35	34.915	156.5	2.30			
361	10.50	34.785	134.9	0.05			
492	8.61	34.676	111.0	0.05			

CORIOLISCroisière CARIDE 4Station 0 - 3 Juillet 1969

0°01'N

140°13'W

Z	T	S	Dst	O2	UAO	NO ₃	NO ₂
0	25.9	35.303	457.4	4.37	0.28	5.59	0.43
16	25.66	35.302	450.4	4.36	0.31	5.66	0.29
33	25.61	35.312	448.2	4.22	0.45	5.80	0.32
48	25.39	35.338	439.9	4.03	0.66	6.25	0.37
56	25.21	35.380	431.5	4.01	0.69	6.04	0.41
62	24.27	35.398	402.0	3.67	1.11	7.60	0.34
70	22.59	35.567	344.2	3.35	1.58	9.03	0.17
77	20.52	35.362	304.5	3.17	1.86	9.77	0.07
85	19.60	35.267	288.2	3.28	1.94	9.20	0.04
96	19.07	35.352	269.0	3.26	2.01	10.2	0.03
103	17.82	35.198	250.5	3.36	2.05	10.3	
112	17.63	35.163	248.5	3.30	2.05	10.5	
120	17.46	35.158	245.0	3.05	2.10	10.6	
130	17.38	35.206	269.7	3.34	2.12	10.9	
139	17.07	35.236	230.4	3.30	2.19	11.5	
148	16.03	35.120	215.7	3.35	2.27	12.0	
157	14.86	35.022	198.0	3.33	2.43		
180	13.93	34.959	188.7	3.84	2.63		
203	13.35	34.963	172.0	3.09	2.85		
225	12.99	34.923	167.9	2.80	3.10		
248	12.41	34.914	157.7	2.53	3.53		
340	10.57	34.791	134.3	0.93	5.30		
475	8.55	34.673	111.1	0.83	5.96		

CORIOLISCroisière CARIDE 4

Station 9 - 4 Juillet 1969 4.30 0°07'S 129°17'W

Z	T	S	Dst	D2	UAD	NO ₃	NO ₂
0	26.02	35.362	456.7	4.23	0.40	5.44	0.43
22	25.94	35.366	454.0	4.14	0.50	5.51	0.42
45	25.70	35.390	444.6	4.00	0.66	5.49	0.61
63	23.55	35.400	376.9	3.38	1.45	5.74	0.32
72	22.02	35.400	340.9	3.22	1.77	8.99	0.06
80	21.40	35.302	327.9	3.24	1.80	8.90	0.04
89	20.89	35.319	317.1	3.16	1.93	9.12	0.04
98	20.82	35.429	307.3	3.19	1.90	9.31	0.05
107	19.88	35.293	293.3	3.22	1.90	9.75	0.03
116	19.69	35.329	285.9	3.19	2.02	9.33	0.03
125	19.33	35.356	275.1	3.21	2.04	9.77	
136	18.33	35.212	261.4	3.34	2.02	9.71	
142	17.50	35.205	242.5	3.35	2.10	10.3	
152	17.33	35.210	238.2	3.33	2.13	10.8	
161	16.80	35.161	229.8	3.27	2.25	11.5	
170	15.95	35.130	213.3	3.28	2.35	18.3	
179	14.99						
194	14.08	35.016	182.5	3.23	2.63		
206	13.50	34.909	173.0	3.15	2.77		
224	12.97	35.930	167.0	2.88	3.10		
245	12.46	34.917	160.3	2.61	3.43		
317	10.84	34.001	138.1	1.14	5.13		
430	9.30	34.710	120.0	0.37	5.51		

CORIOLISCroisière CARIDE 4

Station 10 - 5 Juillet 1969 5.25 0°05'S 150°27'W

Z	T	S	Dst	02	UAD	NO ₃	NO ₂
0	26.19	35.403	450.9	4.44	0.17	4.92	0.51
24	26.05	35.394	455.3	4.31	0.32	5.21	0.53
47	25.15	35.369	430.6	3.81	2.92	6.06	0.50
66	24.05	35.407	396.3	3.52	1.28	7.43	0.36
76	23.43	35.393	379.9	3.35	1.50	7.87	0.83
85	22.24	35.380	348.2	3.13	1.84	8.67	0.09
95	22.09	35.393	343.3	3.12	1.86	8.74	0.07
104	21.23	35.425	318.3	3.18	1.93	9.03	0.05
114	20.44	35.263	309.6	3.11	2.03	9.47	0.04
123	19.68	35.263	290.0	3.12	2.10	9.71	0.07
133	18.87	35.128	280.4	3.24	2.05	10.3	
142	18.44	35.382	251.6	3.19	2.15	10.8	
150	17.05	35.184	233.8	3.29	2.20	6.7	
158	16.44	35.131	223.9	3.34	2.23	11.4	
163	16.18	35.147	217.0	3.27	2.33	12.0	
169	15.81	35.159	230.1	3.22	2.41	12.3	
190	13.79	35.123	168.9	3.31	2.67		
205	13.17	35.022	164.1	3.07	2.89		
220	12.89	34.946	164.4	2.83	3.16		
235	12.60	34.957	158.2	2.65	3.38		
297	11.47	34.887	142.7	1.71	4.47		
309	9.73	34.746	123.9	0.93	5.49		

CORIOLISCroisière CARIDE 4

Station 11 - 6 Juillet 1969				0°01'N	151°56'W		
Z	T	S	D st.	O2	UAD	NO ₃	NO ₂
0	26,58	35,405	470,5	4,55	0.03	4.58	0.46
23	26.41	35.389	466.5	4.34	0.25	4.66	0.43
45	25.63	35.299	449.7	3.90	0.77	5.51	0.41
64	24.60	35.287	420.6	3.61	1.15	6.60	0.29
73	23.55	35.269	392.1	3.58	1.33	6.90	0.20
82	22.83	35.306	369.6	3.35	1.57	7.87	0.15
91	22.75	35.388	361.5	3.23	1.68	8.37	0.13
100	22.65	35.488	351.6	3.29	1.63	8.65	0.10
110	20.80	35.423	307.2	3.81	1.89	9.07	0.03
119	20.26	35.336	299.7	3.19	1.97	9.39	0.04
128	19.02	35.146	282.8	3.24	2.06	9.73	
138	17.36	34.996	254.5	3.21	2.26	11.0	
147	16.97	35.228	228.7	3.29	2.21	11.1	
156	16.28	35.138	219.9	3.35	2.24	11.1	
165	15.77	35.150	207.9	3.28	2.37	12.8	
174	14.95	35.097	194.4	3.30	2.44	12.7	
183	14.32	35.085	182.3	3.25	2.57		
205	13.03	34.961	165.9	2.99	2.99		
225	12.81	34.944	163.0	2.92	3.08		
245	12.47	34.902	160.0	2.55	3.50		
260	12.33	34.921	155.7	2.51	3.56		
334	10.33	34.801	129.5	1.12	5.22		
460	8.69	34.682	112.5	0.89	5.68		

CORIOLISCroisière CARIDE 4.

Station 12 - 7 Juillet 1969				5.30	0°07'N	152°55'W	
Z	T	S	st	O2	UAD	NO ₃	NO ₂
0	26.53	35.354	472.6	4.30	0.29	4.90	0.40
22	26.36	35.361	468.4	4.36	0.24	4.92	0.37
44	25.97	35.289	460.5	4.14	0.50	5.34	0.33
62	25.31	35.244	444.2	3.93	0.77	5.68	0.24
70	24.73	35.254	426.7	3.77	0.98	6.12	0.25
79	23.89	35.246	403.4	3.57	1.25	7.05	0.23
88	22.50	35.307	360.5	3.30	1.65	8.67	0.12
97	21.96	35.319	345.2	3.17	1.82	8.42	0.10
105	21.84	35.364	339.1	3.19	1.82	8.78	0.09
113	20.17	35.262	302.8	3.16	2.00	9.58	0.03
121	19.57	35.368	280.1	3.16	2.06	9.39	
128	17.75	35.104	255.6	3.34	2.09	10.4	
135	16.93	35.039	241.6	3.28	2.24	11.0	
142	16.34	35.167	219.1	3.30	2.28	12.1	
149	15.71	35.086	211.3	3.33	2.33	12.1	
156	15.42	35.096	204.3	3.31	2.38	12.6	
163	15.09	35.090	197.8	3.32	2.41		
182	14.05	35.064	178.4	3.09	2.76		
200	13.66	35.045	172.0	3.04	2.86		
218	13.06	34.964	166.3	2.98	2.99		
236	12.66	34.937	160.7	2.75	3.27		
308	11.75	34.868	149.1	1.57	4.57		
417	9.35	34.712	120.3	0.94	5.5		

CORIOLISCroisière CARIDE 4

Station 13 - 8 Juillet 1969			5.30	0°06'S	154°33'W		
Z	T	S	Dst	O2	UAO	NO ₃	NO ₂
0	26.66	35.313	479.5	4.40	0.18	4.62	0.28
22	26.58	35.309	477.4	4.39	0.20	4.54	0.25
47	26.33	35.280	475.2	4.31	0.30	4.62	0.24
66	26.01	35.235	465.6	4.28	0.36	4.81	0.20
75	24.42	35.231	448.4	4.02	0.67	5.25	0.19
84	24.49	35.238	421.0	3.72	1.03	6.27	0.17
94	23.53	35.271	391.4	3.50	1.35	7.07	0.14
103	22.44	35.310	358.7	3.22	1.73	8.08	0.10
112	22.06	35.376	343.7	3.16	1.82	8.78	0.07
122	21.60	35.387	330.7	3.16	1.87	8.90	0.06
131	19.71	35.205	295.4	3.18	2.04	10.02	
140	18.42	35.121	270.1	3.35	2.01	9.20	
158	16.18	35.032	225.4	3.28	2.32	12.0	
165	15.62	35.109	207.7	3.29	2.38	13.0	
173	14.67	35.073	190.3	3.28	2.59	13.6	
		35.033	.	3.19	.		
203	13.20	35.073	160.9	2.83	3.13		
223	12.78	34.977	160.0	2.69	3.32		
244	12.59	34.930	160.0	2.68	3.95		
264	12.24	34.902	155.4	2.34	3.74		
347	10.38	34.779	122.9	1.12	5.21		
470	8.54	34.675	110.8	0.84	5.75		

CORIOLISCroisière CARIDE 5

<u>Station T 1 - 11 Septembre 1969</u>								04.30	10°00'5	142°10W
Z	T	S	Dst	PO ₄	NO ₃	NO ₂	Ntotal			
005	27.44	35.844	465.2	0.35	0.76	0.07	0.83			
035	27.36	35.847	462.5	0.31	0.77	0.07	0.84			
064	27.37	35.847	463.1	0.31	0.76	0.06	0.82			
083	27.29	36.025	447.5	0.31	0.62	0.04	0.66			
103	27.00	36.243	422.9	0.36	0.66	0.04	0.70			
122	24.92	36.264	359.5	0.45	1.07	1.04	2.91			
142	23.60	36.246	323.1	0.41	0.59	1.04	2.43			
161	22.60	36.188	299.6	0.47	2.96	0.30	3.34			
199	21.24	36.018	275.6	0.53	3.72	0.05	3.77			
246	17.69	35.419	231.3	0.85	8.61	0.03	8.64			
293	13.61	34.898	181.8	1.44	16.7					
340	10.99	34.345	144.8	1.96	24.8					
398	9.66	34.701	126.1	2.11	27.3					
448	8.44	34.654	110.9	2.14	28.7					
486	7.90	34.614	106.1	2.14	29.6					

CORIOLISCroisière CARIDE 5

<u>Station T2</u>	- 12 Septembre 1969			04.10	9°59'S			141°58'W
Z	T	S	Dst	PO ₄	NO ₃	NO ₂	Ntotal	
3	27.44	35.768	470.6	0.36	1.41	0.04	1.45	
32	27.38	35.770	460.6	0.36	1.36	0.04	1.40	
62	27.40	35.762	469.8	0.36	1.39	0.04	1.43	
81	27.45	35.764	471.2	0.36	1.38	0.04	1.42	
101	27.43	35.874	462.5	0.36	1.10	0.06	1.24	
119	26.34	36.223	422.5	0.36	0.65	0.06	0.71	
129	26.71	36.244	412.7	0.41	0.95	0.21	1.16	
139	25.65	36.237	382.8	0.48	0.71	0.41	0.72	
147	24.38	36.264	343.8	0.43	1.56	1.19	2.75	
157	23.67	36.246	325.0	0.43	0.84	1.89	2.72	
166	23.08	36.224	310.2	0.59	1.43	1.28	2.71	
176	22.73	36.105	303.5	0.40	3.14	0.43	2.63	
195	21.51	36.860	279.6	0.55	4.08			
242	10.78	35.594	244.4	0.70	7.26			
209	14.28	34.973	190.1	1.42	15.3			
336	11.40	34.767	150.3	1.68				
383	9.98	34.741	128.2	1.93				
430	8.53	34.654	112.2	3.44				
477	7.80	34.651	102.0	3.02				
525	7.12	34.599	96.5	3.40				

CORIOLISCroisière CARIDE 5

<u>Station T3</u> - 13 Septembre 1969				04.35	10°00'S	142°00'W	
Z	T	S	D st	PO ₄	NO ₃	NO ₂	Ntotal
3	27.52	35.754	474.1	0.31	1.39	0.04	1.43
43	27.40	36.760	470.0	0.32	1.36	0.04	1.40
83	27.14	36.141	434.6	0.35	0.98	0.19	1.17
103	26.94	36.239	423.2	0.35	0.97	0.13	1.10
123	25.18	36.189	372.4	0.53	4.42	0.05	4.47
133	24.74	36.254	355.0	0.43	2.80	0.45	3.25
143	23.73	36.244	326.8	0.28	0.59	1.84	2.43
153	23.11	36.213	31.18	0.44	2.0	1.22	3.22
163	22.58	36.168	30.05	0.44	3.41	0.26	3.67
173	22.27	36.150	29.35	0.48	3.62	0.06	3.68
183	21.86	36.111	28.52	0.52	3.98	0.04	3.92
193	21.66	36.082	28.20	0.52	4.08	0.03	4.11
203	20.96	35.968	27.20	0.55	4.55		
253	16.99	35.305	22.36	0.94	9.79		
303	12.62	34.827	16.81	1.80	21.2		
353	10.38	34.743	13.47	1.96	25.3		
403	9.04	34.678	11.85	0.04			
452	8.19	34.652	10.74	0.04			
500	7.60	34.603	10.27	3.24			
548	7.20	34.594	9.79	2.84			

CORLIOLISCROISIERE CARIDE 5

<u>Station T 4 - 14 Septembre 1969</u>				04.30	10°00S	141°55'W	
Z	T	S	Dst	PO ₄	NO ₃	NO ₂	Ntotal
3	27.54	35.813	470.5	0.34	1.21	0.04	1.25
99	26.89	36.166	425.2	0.37	1.13	0.12	1.25
109	25.94	36.110	400.5	0.54	4.8	0.04	4.04
119	25.30	36.274	369.8	0.41	0.99	1.31	2.30
129	24.31	36.251	342.7	0.36	0.97	1.48	1.85
138	23.79	36.240	328.8	0.42	0.69	2.04	2.73
148	23.44	36.250	318.3	0.43	1.36	1.76	3.02
158	22.82	36.222	303.2	0.47	2.70	0.60	3.30
168	22.02	36.133	287.9	0.47	3.50	0.04	3.54
178	21.76	36.105	213.1	0.50	3.75	0.02	3.77
187	21.33						
197	20.85	36.001	266.7	0.36	1.85		
493	7.97	34.642	105.0	2.11	28.3		
542	7.31	34.534	89.5	2.26	29.6		
592	7.02	34.605	95.6	2.42	38.4		
691	6.30	34.571	80.0	2.51	33.2		
790	5.57	34.556	80.4	2.72			
888	4.91	34.558	72.9	2.69			
986	4.54	34.577	67.4	2.72			
1085	4.25	34.570	65.0	2.72			

CORIOLISCroisière CARIDE 5

<u>Station T 5</u> - 15 Septembre 1969			04.30	10°00'S	141°52'W
Z	T	S	Dst	NO ₃	NO ₂
3	27.62	35.732	470.0		
53	27.41	35.719	473.2		
103	26.73	36.233	415.5	0.37	0.25
108	26.65	36.236	412.0	1.46	0.46
113	26.21	36.127	407.4	4.32	0.12
118	25.51	36.175	383.2	4.32	0.00
123	25.12	36.224	368.2	3.00	0.10
128	24.94	36.231	362.4	3.00	0.08
133	24.80	36.233	358.2	3.94	0.04
138	24.47	36.237	348.4	4.02	0.04
143	23.94	36.233	333.6	2.94	0.05
148	23.67	36.226	326.5	2.26	0.36
153	23.44	36.228	320.0	2.12	0.55
158	23.21	36.231	313.3	1.90	1.00
163	22.83	36.207	304.6	2.70	0.43
168	22.43	36.172	296.2	3.32	0.03
173	22.14	36.141	290.6	3.45	0.02
178	21.90	36.120	285.6	3.58	0.03
-	36.081				
-	35.090				

CORIOLISCroisière CARIDE 5

<u>Station T 6 - 16 Septembre 1969</u>				04.15	10°00'S	141°57'W
Z	T	S	D st	PO ₄	NO ₃	NO ₂
3	27.62	35.724	479.4	0.35	1.43	0.03
43	27.43	35.713	471.3	0.35	1.47	0.03
83	27.11	36.145	433.4	0.32	0.44	0.02
103	27.03	36.204	426.7	0.36	0.63	0.06
123	25.23	36.231	370.8	0.49	3.66	0.11
143	23.70	36.243	326.1	0.37	0.69	1.77
163	22.70	36.206	301.2	0.49	3.05	0.30
183	21.63	36.086	281.0	0.52	3.91	0.02
203	20.30	35.854	263.3	0.40	4.99	0.02
253	14.60	35.226	220.5	1.03	10.8	
303	12.50	34.845	164.5	1.80	21.2	
353	10.78	34.779	138.7	2.03	25.1	
403	9.48	34.725	121.4	2.01	25.9	
503	7.83	34.627	104.2	2.13	28.7	
603	6.92	34.579	95.4	2.46	39.0	
703	5.91	34.556	84.4	2.60	34.0	
803	5.36	34.552	78.3	2.75		
903	4.84	34.564	71.6	2.67		
1003	4.38	34.561	67.0	2.75		
1103	4.09	34.560	64.2	2.61		

CORIOLISCroisière CARIDE 5

<u>Station E 1 - 22 Septembre 1969</u>				04.40	0°00'	139°53'W
Z	T	S	D st	PO ₄	NO ₃	NO ₂
3	25.56	35.025	467.4	0.52	4.88	0.23
55	25.46	35.018	464.9	0.52	4.86	0.22
105	21.81	35.114	355.1	0.76	9.11	0.15
125	19.40	35.224	226.4	0.93	11.8	0.03
145	17.04	35.106	159.6	1.03	13.3	0.02
165	15.29	35.124	199.5	1.19	15.3	0.03
185	13.54	35.007	172.5	1.44	18.9	0
205	12.45	34.914	158.5	1.75	21.8	0.49
225	12.17	34.892	154.9	1.93	26.0	0.01
254	12.00	34.882	152.6	2.03	27.1	0.01
304	11.55	34.067	145.7	2.17	29.8	0
404	9.66	34.793	123.7	2.46	32.4	0.45
503	8.08	34.656	105.6	2.70	35.8	
602	7.17	34.617	95.8	2.76	35.0	
701	6.00	34.589	83.0	2.77	35.3	
800	5.36	-		-	-	
900	4.91	34.577	71.4	2.77	74.4	
999	4.56	34.597	66.1	2.77		
1099	4.07	34.594	61.1	2.07		
1198	3.69	34.600	57.2	2.77		

CORIOLISCroisière CARIDE 5

<u>Station E 2</u> - 23 Septembre 1969				03.30	0°00'	100°03'W	
Z	T	S	Dst	PO ₄	NO ₃	NO ₂	Ntotal
3	25.65	35.031	469.6	0.45	4.71	0.20	4.91
42	25.48	35.028	464.8	0.47	4.78	0.22	5.00
80	25.09	35.034	453.0	0.56	5.27	0.25	5.52
99	23.09	35.094	392.0	0.69	8.45	0.31	8.76
119	20.22	35.064	318.5	0.83	12.3	0.23	12.5
138	17.91	35.032	264.5	0.92	13.4	0.11	13.5
157	16.27	35.082	225.2	1.09	13.8		
176	14.31	35.056	184.2	1.32	17.2		
196	12.71	34.939	161.5	1.61	21.8		
292	11.69	34.863	140.4	0.18	29.5		
340	10.71	34.811	135.1	2.29	30.4		
388	9.81	34.741	125.5	2.42	32.3		
484	7.30	34.649	103.5	2.70	35.5		
580	7.04	34.605	95.8	3.70	35.4		
676	6.03	34.572	84.7	2.74	35.5		
772	5.48	34.570	78.3	2.71	35.6		
869	5.08	34.578	73.4	2.71			
966	4.62	34.577	48.4	2.77			
1063	4.26	34.589	63.7	2.84			
1160	3.78	34.596	58.4	2.78			

CORIOLISCroisière CARIDE 5Station E 3 - 24 Septembre 1969

03.50

0°01,5'N

130°55,5'W

Z	T	S	D st	PO ₄	NO ₃	NO ₂	Ntotal
3	25.64	35.050	467.9	0.48	4.90	0.23	5.13
52	25.45	35.046	462.6	0.50	4.90	0.25	5.15
99	21.54	35.044	335.0	1.82	10.4	0.11	10.5
109	19.10	35.035	292.8	0.86	11.5	0.02	11.5
118	18.44	35.077	273.8	0.91	12.2	0.01	12.2
128	17.56	35.009	257.9	0.96	12.0	0.02	12.0
137	16.81	35.131	213.3	1.03	13.6	0.02	13.6
146	15.65	35.006	215.9	1.15	15.3	-	15.3
156	14.68	35.031	193.6	1.26	16.5	-	16.5
165	13.78	35.018	174.4	1.41	10.5	-	
175	13.18	34.962	168.7	1.48	19.6	0.18	19.8
184	12.85	34.938	164.3	1.56	21.-	-	
193	12.52	34.923	159.2	1.66	22.4		
240	12.11	34.885	154.3	1.95	25.9		
287	11.92	34.871	151.7	2.09	-		
335	10.92	34.821	138.0	2.32	29.7		
382	9.89	34.767	124.9	2.33			
430	8.65	34.702	110.5	2.56			
478	8.19	34.666	106.4	2.70			
526	7.60	34.629	100.8	2.75			

CORIOLISCroisière CARIDE 5Station E 4 - 25 Septembre 1969

04.15

0°01'N

139°45'W

Z	T	S	Dst	PO ₄	NO ₃	NO ₂	Ntotal
3	25.56	35.071	464.1	0.50	4.96	0.26	5.22
23	25.40	35.067	462.0	0.53	5.06	0.27	5.33
42	25.37	35.068	458.7	0.53	4.98	0.30	5.28
62	24.87	35.081	443.2	0.61	6.06	0.36	6.42
82	23.30	35.129	395.3	0.74	8.56	0.34	8.84
101	20.97	35.158	330.8	0.86	10.7	0.09	10.0
111	18.79	35.068	282.8	0.92	11.6	0.02	11.6
171	-	35.155		0.97	12.4		
131	17.85	35.058	259.0	0.97	12.8		
140	-	34.983		1.07	13.3		
150	16.08	35.04	224.8	1.15	14.4		
160	15.17	34.966	208.6	1.23	15.8		
170	14.38	35.030	187.6	1.20	16.3		
180	13.48	34.989	172.6	1.46	19.1		
189	19.06	34.949	16.90	1.53	20.1		
199	12.82	34.927	169.5	1.57	20.2		
298	12.13	30.892	155.3	1.92			
396	9.96	34.751	127.2	3.40			
494	8.79	34.657	108.4	2.68			
543	7.68	34.617	102.8	2.77			

CORIOLISCroisière CARIDE 5.

<u>Station E 5</u> - 26 Septembre 1969				04.40	0°03'S	144°00'W	
Z	T	S	D st	PO ₄	NO ₃	NO ₂	Ntotal
2	25.49	35.071	462.0	0.40	5.22	0.29	5.51
32	25.30	35.073	450.7	0.51	5.12	0.29	5.41
61	25.23	35.080	453.6	0.54	5.37	0.31	5.68
91	23.79	35.130	408.0	0.69	7.75	0.40	8.15
111	21.67	35.090	354.0	0.80	10.1	0.10	10.3
130	18.63	35.094	277.1	0.91	11.8	0.03	11.8
150	16.69	35.096	232.0	1.04	13.4		
170	14.25	34.982	188.4	1.27	16.6		
199	12.89	36.920	165.7	1.54	20.5		
248	12.35	24.906	157.2	1.77	23.3		
298	12.15	34.808	154.8	1.94	26.4		
346	10.98	34.803	140.4	2.20	29.4		
396	9.58	34.731	122.0	2.35	31.2		
446	8.35	34.653	109.6	2.69	35.0		
495	8.00	34.644	105.3	2.74	35.0		
-	-	34.617		2.74	35.1		

CORIOLISCroisière CARIDE 5

<u>Station E 6 -</u>		27 Septembre 1969		03.40	0°02'N	140°12'W	
Z	T	S	D st	PO ₄	NO ₃	NO ₂	Ntotal
2	25.50	35.070	452.4	0.46	5.22	0.28	5.50
31	25.32	35.072	457.0	0.52	5.26	0.29	5.55
61	25.06	35.082	448.1	0.56	5.37	0.32	5.69
80	24.12	35.096	420.6	0.65	6.04	0.30	7.22
100	22.67	35.034	409.6	0.76	9.37	0.45	9.02
119	20.69	35.081	329.2	0.83	10.4	0.10	10.5
130	17.53	34.996	258.4	0.97	12.4	0.02	12.4
158	14.67	34.816	222.3	1.23	16.1		
170	14.00	35.030	179.9	1.34	17.0		
197	13.05	34.947	167.3	1.55	19.9		
295	12.14	34.880	160.1	1.97	26.		
393	9.00	34.880	102.5	2.52	32.6		
491	7.00	34.635	103.2	2.72	34.6		
588	6.78	34.500	93.5	2.76	35.4		
687	6.05	34.566	85.4	2.76	35.3		
784	5.55	34.552	80.5	2.76	35.1		
882	4.96	34.550	74.0	2.79			
980	4.66	34.568	69.4	2.76			
1070	4.28	-		-			
1177	3.93	34.577	61.3	2.82			

CORIOLISCroisière CARIDE 6.

Station 1 - 27 Novembre 1969 08.15 0°04' N 151°16' W

Z	T	S	Dst	02	NO ₃	NO ₂
0000	26.54	35.132	489.0		4.8	0.36
0040	26.23	35.125	480.1		5.1	0.38
0070	25.60	35.051	466.7		5.4	0.58
0099	24.93	35.037	448.1		7.2	0.42
0128	22.41	35.183	367.1			0.04
0156	17.58			3.54**	12.1	
0185	14.89	34.968	202.9	3.48**	15.7	
0214	13.21	34.884	175.0		19.2	
0242		34.868		2.85**	21.1	
0270		34.853		2.14*	23.3	
0298	11.93	34.829	154.5	1.66*	26.5	
0326	11.54	34.813	149.4	1.44**	28.6	
0354	10.68	34.737	140.1	1.39**	29.4	
0382	10.02	34.703	131.7	1.39**	30.7	
0430	09.56			1.35**	30.6	
0478	08.11	34.611	109.3	1.00	34.0	
0575	07.26	34.572	100.4	1.32		
0770	05.80	34.517	86.0	2.11**		
0967	04.63			2.19		
1164	03.94	34.519	65.8	2.22		

CORIOLISCroisière CARIDE 6.

Station 2 - 28 Novembre 1969 - 07.45 - 00°01' S 153°56' W

Z	T	S	Dst	O ₂	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	26.83	35.024	505.5	4.81*	0.39	3.4	0.39
0039	26.59	35.053	496.1	4.51	0.45	3.8	0.47
0068	26.21	35.073	483.2	4.32	0.47	4.6	0.73
0098	25.93	35.073	474.8	3.84	0.61	7.0	0.78
0127	22.83	35.171	379.4	3.28**	0.73	10.1	0.05
0157	19.33	35.252	282.7	3.15	0.86	11.5	
0186	16.13	35.092	220.0	3.21	1.01	13.9	
0215	13.20	34.851	177.2	2.96	1.38	19.2	
0245	12.67			2.56**	1.57	22.0	
0274		34.861		1.78	1.81	25.3	
0302	11.38	34.825	145.7	1.19	1.89	28.1	
0331	11.03	34.797	141.7	1.29*	2.10	29.0	
0360	10.41	34.765	133.5	1.06	2.19	30.4	
0389	09.95	34.736	128.1	1.28	2.31	30.3	
0438	08.29	34.648	109.1	0.87	2.43	33.7	
0487	08.02	34.636	106.2	1.06	2.57	34.4	
0585	07.17	34.596	97.4	1.40*	2.45		
0782	05.39	34.547	79.0	2.08	2.52		
0978	04.47	34.552	68.6	2.08	2.63		
1175	03.92	34.558	62.6	2.29	2.59		

CORIOLISCroisière CARIDE 6.

Station 3 - 29 Novembre 1969 - 07.50 - 00°06' S - 156°44' W.

Z	T	S	Dst	O ₂	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	27.10	35.025	499.2	4.44	0.55	4.2	0.38
0039	27.00	35.247	494.5	4.41	0.53	4.3	0.39
0068	26.86	35.227	491.8		0.54	4.6	0.47
0098	26.10	35.120	476.6	4.14**	0.59	5.5	0.89
0127	24.68	35.081	437.7	3.54**	0.69	8.0	0.31
0156	19.48	35.358	278.6	3.15	0.90	11.0	0.00
0185	15.87	35.179	208.0	3.22	1.11	14.3	
0214	17.71	35.000	176.3	3.04	1.34	17.5	
0243	12.55	34.913	160.4	2.62**	1.72	21.7	
0272		34.881		2.04	1.77	24.1	
0301	11.79	34.853	150.9	1.45	1.89	26.2	
0329	10.89	34.815	137.9	1.24		28.5	
0358	10.38	34.760	133.4	1.08	2.32	29.4	
0387	09.91	34.728	128.1	1.17	2.29	30.2	
0436	08.96	34.672	117.3	1.02	2.34	32.1	
0485	07.98	34.627	106.3	1.24	2.53	33.1	
0582	06.85	34.523	94.2	1.47	2.51		
0780	05.66	34.539	82.7	2.05	2.59		
0978	04.60	34.547	70.3	2.10	2.57		
1174	03.78	34.562	61.0	2.24	2.68		

CORIOLISCroisière CARIDE 6

Station 4 - 1 Décembre 1969 - 10.57 - 00°05,2' N - 159°55' W.

Z	T	S	D st	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	27.15	35.188	503.4	0.49	4.4	0.39
0040	26.84	35.192	493.1	0.51	4.6	0.42
0070	26.56	35.161	487.4	0.57	4.8	0.55
0100	25.51	35.100	460.5	0.66	7.1	0.52
0129	21.84	35.189	351.4	0.82	10.3	00
0159	18.92	35.219	275.0	0.93	11.6	00
0188	15.95	35.149	211.9	1.11	14.5	
0218	14.07	35.021	182.0	1.34	16.9	
0247	13.36	34.965	172.0	1.41	18.8	
0276		34.909		1.67	22.4	
0306	12.03	34.872	153.9	1.75	25.1	
0334	10.78	34.750	137.9	2.26	30.2	
0363	10.47	34.767	134.3	2.28	29.6	
0392	10.09	34.746	129.6	2.32	30.6	
0441	08.80	34.668	115.2	2.35	32.5	
0490	08.24	34.642	108.9	2.54	33.5	
0786	05.41					
0985	04.49	34.574	67.1	2.65		
1184	03.88	34.573	61.1	2.73		

CORIOLISCroisière CARIDE 6

Station 5 - 2 Décembre 1969 - 14.05 - 00°00' - 162°09' W

Z	T	S	Dst	O ₂	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	27.39	35.096	217.4	4.59	0.33	4.1	0.39
0040	26.71	35.095	496.7	4.50	0.37	4.2	0.51
0070	26.45	35.090	489.2	4.21*	0.42	4.7	0.78
0100	26.2	35.117	477.4	3.82	0.49	6.6	0.42
0129	25.71	35.194	459.6	3.32	0.59	8.7	0.11
0159	20.45	35.362	302.7	3.18	0.72	10.9	00
0188	16.21	35.157	217.0	3.26	0.95	14.1	00
0218	14.09	35.024	182.1	3.39	1.15	16.7	
0247	13.05	34.935	168.2	3.17*	1.32	19.3	
0276	12.35	34.893	158.2	2.26	1.65	24.0	
0305	11.29	34.830	143.8	1.19	2.13	29.4	
0334	11.10	34.824	140.9	1.22	2.15	29.6	
0362	10.66	34.785	136.2	1.31	2.14	30.2	
0391	10.17	34.743	131.1	1.80*	1.98	28.6	
0438	09.05	34.690	117.4	1.31*	2.22	32.9	
0486	08.33	34.651	109.5	1.15	2.48	33.6	
0584	07.22	34.596	98.1	1.41	2.42		
0781	05.60	34.552	81.1	2.09	2.55		
0979	04.59	34.560	69.2	2.18	2.58		
1177	04.06	34.571	63.1	2.26*	2.76		

CORLIOLISCroisière CARIDE 6

Station 6 - 4 Décembre 1969 - 07.45 - 00°06' S - 165°09' W.

Z	T	S	Dst	O ₂	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	27.44	35.121	517.1	4.68**	0.31	3.2	0.35
0040	27.22	35.178	506.3	4.64**	0.35	3.8	0.34
0070	27.32	35.333	498.2	4.32**	0.48	4.9	0.33
0100	27.04	35.357	487.9	3.96**	0.51	6.1	0.34
0130	25.41	35.183	451.6	3.21*		9.2	
0159	18.17	35.288	252.1	3.32*	0.83	12.0	
0188	14.05	35.179	211.9	3.36	0.97	14.1	
0217	14.01	35.009	181.6	3.32	1.18	16.7	
0246	13.12	34.940	189.2	3.30**	1.30	18.8	
0275	12.63	34.831	163.6	2.89	1.43	20.5	
0304	11.52	34.846	146.5	1.45	1.91	27.8	
0333	11.51	34.845	146.5	1.56	1.98	27.4	
0362	11.14	34.827	141.4	1.26	2.10	29.2	
0392	09.97	34.792	124.3	1.26	2.14	29.9	
0441	09.43	34.717	121.2	1.33	2.17	30.9	
0489	08.71	34.678	113.1	1.08	2.43	33.2	
0588	07.23	34.608	97.3	1.42*	2.46		
0787	05.76	34.571	81.5	2.02	2.58		
0386	04.54	34.358	68.9	2.24	2.56		

CORIOLISCroisière CARIDE 6

Station 7 - 5 Décembre 1969 - 08.05 - 00°03' N - 167°48' W.

Z	T	S	Dst	O ₂	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	27.74	35.258	516.6	4.79**	0.42	3.8	0.47
0040	27.37	35.251	505.6	4.72**	0.45	3.8	0.59
0070	27.12	35.138	501.8	4.43**	0.48	3.9	1.18
0100	24.80	35.203	491.7	4.12*	0.55	7.8	0.64
0129	23.90	35.051	417.7	3.26	0.67	9.2	0.00
0158	20.37	35.340	302.2	3.22	0.83	11.0	0.00
0187	16.87	35.228	226.4	3.29	1.03	13.6	0.00
0216	14.65	35.043	192.1	3.43*	1.16	15.9	
0245	13.32	34.975	170.5	3.36**	1.33	18.4	
0274	12.45	34.901	163.2	3.01*	1.46	20.5	
0302	12.48	34.900	160.1	2.66	1.47	22.0	
0331	11.41	34.839	145.1	1.57	2.03	28.0	
0360	10.76	34.798	136.9	1.35**	2.17	30.0	
0388	10.32	34.757	132.6	1.44	2.15	30.0	
0435	10.05	34.745	129.1	1.56	2.04	29.8	
0483	08.81						
0581	07.21	34.618	096.3	1.41*	2.51		
0778	05.80	34.354	083.3	2.02	2.63		
0977	04.56	34.347	069.9	2.19	2.65		
1175	03.88	34.383	059.7	2.42*	2.71		