

**CROISIERE**

**CARIDE-2-3**

**OCEANOGRAPHIE PHYSIQUE**

**RAPPORT N° 36**

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE NOUMEA

Section Océanographie

RESULTATS DES OBSERVATIONS PHYSICO-CHIMIQUES

DES CROISIERES CARIDE 1-2 et 3

du

N.O. "CORIOLIS"

par

VOITURIEZ B.

Caride 1

RUAL P.

Caride 2

HISARD Ph. et LE CORVAISIER

Caride 3

Novembre 1969

Croisière CARIDE 1 - 2 - 3

Océanographie Physique

Rapport N° 36

TABLE DES MATIERES

1. - BUT DE LA CROISIERE .....	2
2. - CHRONOLOGIE.....	2
3. - BILAN DES OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES EFFECTUEES..	3 à 4
4. - METHODES ANALYTIQUES .....	3 à 4
5. - UNITES EMPLOYEES.....	4
6. - SOMMAIRE DES RESULTATS D'OBSERVATIONS.....	4
"CARIDE" 1 .....	5 à 11
"CARIDE" 2.....	11 à 16
"CARIDE" 3 .....	16 à 24

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 1 : du 10.9.68 au 21.9.68

Caride 2 : du 15.11.68 au 18.12.68

Caride 3 : du 3.2.69 au 8.3.69

3. - BILAN DES OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES EFFECTUEES

Caride 1. -

23 stations hydrologiques dont 19 le long de l'équateur avec déterminations de T-S et PO<sub>4</sub>

213 Bathythermogrammes

./...

- Caride 2. -

20 stations hydrologiques dont 17 le long de l'é-  
quateur avec déterminations de T-S et  $PO_4$

201 Bathythermogrammes

- Caride 3. -

19 stations hydrologiques dont 16 le long de l'é-  
quateur avec déterminations de T-S,  $PO_4$ ,  $NO_3$ ,  $NO_2$

19 stations de courantométrie le long de l'équateur

30 Bathythermogrammes

4. - METHODES ANALYTIQUES

- Les stations sont effectuées avec 15 bouteilles à pré-  
lèvement 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 :  $\pm 0,02 \mu atg/l$

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

./...

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

5. - UNITES EMPLOYEES

Z : profondeur en mètres

T° : température en d° Celsius

$\Delta$ st : Anomalie thermostérique en centilitre par tonne

PO<sub>4</sub> : Phosphate minéral dissous en  $\mu\text{atg/l}$

NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub> : Azote sous forme nitrate ou nitrite en  $\mu\text{atg/l}$

6. - SOMMAIRE DES RESULTATS D'OBSERVATIONS

CORIOLIS                      Croisière CARIDE 1

Station 2 - 13 septembre 1968 -  
06.05TL - 13°21S - 144°51W -

Z	T	S	Δst
000	26,29	36,145	408,5
010	26,31	36,148	408,9
025	26,30	36,152	408,3
050	26,08	36,223	396,6
075	26,02	36,215	395,3
100	25,62	36,217	383,4
119	24,78	36,325	351,0
139	24,13	36,323	332,5
149	23,91	36,325	326,1
159	23,68	36,317	320,2
178	23,05	36,278	305,5
198	22,54	36,206	296,7
218	21,65	36,057	283,6
236	20,62	35,847	271,9
254	19,49	35,651	257,7
272	18,29	35,446	243,5
291	16,77	35,209	225,6
310	14,71	34,945	200,5
		34,810	
348	12,45	34,747	172,2
387	10,32	34,578	145,8
436	08,77	34,585	120,9
486	07,77	34,583	108,1
	07,17	34,553	100,6

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 4 - 15 septembre 1968 -  
06.12TL - 11°58S - 143°35W

Z	T	S	Δst
000	26,65	35,922	435,4
010	26,65	35,936	434,4
024	26,64	35,928	434,7
049	26,67	35,935	435,1
073	26,63	35,931	434,2
097	26,61	35,973	430,5
117	25,20	36,286	366,0
136	25,18	36,380	358,7
146	25,07	36,378	355,6
156	23,86	36,373	321,2
175	23,14	36,300	306,4
195	22,56	36,252	293,9
214	21,93	36,126	286,0
234	20,35	35,809	267,8
254	18,97	35,562	251,3
274	17,19	35,281	229,8
294	16,16	35,122	218,4
314	14,74	34,952	200,6
		34,863	
352	12,55	34,755	172,1
389	08,40	34,672	133,7
437	08,40	34,602	114,1
486	07,63	34,579	104,9
522	07,14	34,618	095,4

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 3 - 14 septembre 1968  
P<sub>1</sub> : 05.12TL - P<sub>2</sub> : 05.42TL -  
12°25S - 143°52W<sup>2</sup> -

Z	T	S	Δst
000	26,62	35,948	432,6
010	26,63	35,953	432,6
025	26,62	35,972	430,9
049	26,43	36,131	412,9
073	25,96	36,209	394,0
098	25,90	36,220	391,4
117	25,58	36,270	378,4
137	25,00	36,350	355,6
146	24,68	36,370	344,9
156	24,28	36,378	332,8
176	23,90	36,370	322,6
195	22,96	36,249	305,1
214	22,12	36,108	292,4
233	21,50	36,013	282,8
252	19,93	35,752	261,3
271	18,50	35,480	246,0
290	16,72	35,199	225,2
309	15,09	34,994	204,8
328	13,27	34,810	181,6
347	11,74	34,684	162,5
386	09,68	34,602	133,7
435	08,43	34,594	115,2
483	07,59	34,594	103,3
516	06,91	34,786	079,8

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 5 - 21 septembre 1968  
06.00TL - 00°16S - 135°03W

Z	T	S	Δst
000	25,47	35,320	443,5
010	25,48	35,315	444,1
025	25,43	35,313	442,8
049	25,40	35,320	441,5
073	24,82	35,402	418,6
097	22,43	35,614	336,5
117		35,505	
136	17,96	35,346	242,9
146	17,05	35,327	223,3
155	15,60	35,189	201,4
175	14,59	35,094	187,1
196	13,30	35,000	168,3
213	12,79	34,951	162,1
230	12,58	34,914	160,9
245	12,38	34,903	158,0
260	12,28	34,890	157,0
278	12,08	34,869	155,0
298	11,73	34,843	150,6
317	11,40	34,847	144,4
336	10,65	34,784	136,1
375	10,18	34,755	130,4
424	09,31	34,716	119,4
475	08,40	34,665	109,6
	07,96		

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 6 - 22 septembre 1968 -  
P1 : 06.20TL - P2 : 06.38TL -  
P3 : 06.50TL - P4 : 07.04TL - 00°00'  
135°50W

Z	T	S	Δst
000	25,55	35,328	445,3
010	25,58	35,335	445,7
025	25,55	35,333	444,9
050	25,42	35,343	440,4
060	25,05	35,379	427,0
070	24,53	35,422	408,8
090	21,71	35,516	324,3
100	20,31	35,350	300,00
109	19,80	35,383	284,8
119		35,333	
128		35,329	
138	15,43	35,136	201,6
156	14,91	35,090	194,0
175	14,11	35,071	189,5
215	12,60	34,931	160,1
246	12,17	34,896	154,6
265	11,96	34,876	152,3
284		34,848	
334	10,89	34,802	138,8

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 8 - 24 septembre 1968 -  
05.50TL - 00°07N - 138°09W

Z	T	S	Δst	PO4
000	25,60	35,275	450,6	0,46
010	25,60	35,280	450,2	0,60
025	25,58	35,282	449,5	0,48
050	25,47	35,299	445,0	0,53
059	25,29	35,317	438,4	0,54
069	25,17	35,343	433,0	0,55
079	24,78	35,389	418,4	0,66
088	24,28	35,413	402,3	0,68
098	23,65	35,334	390,2	0,68
107	23,54	35,398	382,5	0,69
116	23,09	35,464	365,3	0,85
126	20,11	35,307	298,0	0,82
135	18,76	35,192	273,1	0,84
154	17,06	35,134	237,6	0,92
171	15,19	35,087	200,1	1,18
205	13,41	34,995	170,8	1,23
238	12,65	34,929	161,1	1,45
256	12,58	34,931	159,7	1,48
276	12,25	34,898	155,9	1,54
321	11,87	34,863	151,7	1,82
408	09,22	34,715	118,1	2,23
450	08,48	34,674	110,0	
500	08,07	34,647	106,0	2,64

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 7 - 23 septembre 1968  
05.12TL - 00°09N - 136°52W

Z	T	S	Δst
000	25,75	35,383	447,2
010	25,78	35,387	447,8
025	25,74	35,380	447,1
050	25,50	35,372	440,6
059	25,23	35,385	431,8
069	24,94	35,409	421,6
079	24,49	35,425	407,5
088	23,82	35,369	392,5
098	23,38	35,454	367,5
107	22,13	35,517	335,4
116	19,60	35,234	290,6
126	19,21	35,338	273,4
135	17,99	35,205	253,9
154	15,43	35,122	202,7
171	14,10	35,000	184,1
205	13,32	34,982	170,0
239	12,77	34,932	163,1
256	12,44	34,903	159,1
272	12,20	34,882	156,2
313	11,72	34,851	149,8
359	10,46		
400	09,57	34,732	122,4
442	08,90	34,691	115,0
483	08,00	34,697	101,3

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 9 - 25 septembre 1968  
05.34TL - 00°20N - 139°05W -

Z	T	S	Δst	PO4
000	25,42	35,154	454,0	0,50
025	25,44			
050	25,29	35,250	443,2	0,54
059	25,21	35,279	438,8	0,57
069	24,94	35,258	432,5	0,56
079	24,77	35,213	430,8	0,57
088	24,60	35,180	428,3	0,58
098	24,49	35,150	427,3	0,62
107	24,26	35,120	442,9	0,64
116	22,03	35,193	356,2	0,65
126	21,50	35,449	323,5	0,73
135	20,35	35,376	299,1	0,77
145	17,66	35,114	252,8	0,92
153	16,10	34,957	229,1	
170	14,34	35,029	186,8	1,05
188	13,00	34,914	168,8	1,30
205	12,48	34,898	160,2	1,47
239	11,98	34,874	152,8	1,79
272	11,86	34,857	151,9	1,95
320	11,69	34,847	149,5	1,99
366	10,65	34,788	135,8	2,01
409	09,35	34,714	120,2	2,23
453	08,43	34,664	110,0	2,48
500	07,77	34,625	103,5	2,64



CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 10 - 26 septembre 1968 -  
06.47TL - 00°10N - 139°37W

Z	T	S	Δ st	PO4
000	25,42	35,181	452,0	0,48
025	25,24			
050	25,02	35,137	443,5	0,54
060	25,00	35,121	444,1	0,55
069	24,93	35,115	442,5	0,55
079	24,96	35,111	443,6	0,55
088	24,91	35,104	442,7	0,52
098	24,81	35,090	440,8	0,55
108	22,24	34,923	381,1	0,73
118	20,78	35,041	334,3	0,76
127	19,80	34,987	313,3	0,84
137	19,70	35,240	292,6	0,84
147	19,12	35,208	280,7	0,87
157	18,27	35,097	268,3	0,89
176	16,00	34,994	224,2	1,05
195	14,26	35,028	185,3	1,15
213	13,41	34,961	173,3	1,18
248	12,49	34,908	159,7	1,48
282	11,94	34,860	153,1	1,71
330	11,62	34,835	149,2	2,02
380	10,57	34,773	135,6	2,11
427	08,69	34,673	113,2	2,40
473	08,43	34,654	110,7	2,52
520	07,63	34,611	102,6	2,63

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 11 - 27 septembre 1968  
06.10TL - 00°10S - 142°07W

Z	T	S	Δ st	PO4
000	25,91	34,910	486,0	0,44
025	25,80	34,952	479,8	
050	25,43	35,001	465,3	0,46
070	25,23	35,010	458,8	0,55
080	24,52	34,967	442,0	0,60
089	23,86	34,941	424,4	0,63
100	23,06	34,961	400,8	0,70
110	22,54	35,047	380,4	0,71
120	22,33	35,209	363,0	0,72
130	21,85	35,356	339,6	0,72
140	21,12	35,285	325,5	0,74
150	19,77	35,287	291,0	0,85
160	19,70	35,385	282,1	0,89
170	18,02	35,291	248,3	0,94
180	17,16	35,233	232,7	0,98
199	14,25	35,035	184,5	1,17
216	13,09	34,969	166,5	1,35
252	12,37	34,914	157,0	1,55
291	12,20	34,892	155,4	1,66
340	11,08	34,803	143,9	2,16
389	10,17			
438	08,68	34,681	112,5	2,41
487	08,31	34,649	109,3	2,50
535	07,74	34,620	103,4	2,57

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 12 - 28 septembre 1968  
06.20TL - 00°06S - 143°45W -

Z	T	S	Δ st	PO4
000	26,53	34,880	506,7	0,36
025	26,53	34,875	507,1	
050		34,846		
070	24,82	34,872		0,56
080	24,28	34,904	439,0	0,64
090	23,73	34,954	420,0	0,64
100	23,30	35,010	403,9	0,66
110	22,96	35,073	389,9	0,66
120	22,34	35,167	366,3	0,70
130	20,78	35,254	318,9	0,76
140	19,48	35,212	289,2	0,80
150	18,39	35,196	263,9	0,89
160	18,34	35,322	253,6	0,93
170	17,34	35,186	240,2	0,94
180	16,75	35,198	225,9	0,97
199	14,54	34,996	193,3	1,14
218	13,39	34,984	173,1	1,30
256	12,33	34,932	154,9	1,37
294		34,884		1,60
340	11,64	34,845	148,8	1,96
387	10,22	34,755	131,1	2,16
434	09,48	34,713	122,3	2,32
479	08,21	34,651	107,8	2,52
525	07,84	34,626	104,4	2,57

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 13 - 29 septembre 1968  
05.32TL - 00°04S - 144°48W -

Z	T	S	Δ st	PO4
000	26,70	34,836	515,0	0,34
025	26,72	34,839	515,4	0,34
049		34,825		0,38
068	25,43	34,833	477,4	0,55
078	25,17	34,848	468,7	0,86
087	24,69	34,874	452,9	0,58
097	24,12	34,941	431,8	0,70
107	23,75	35,035	414,6	0,68
116	23,67	35,112	406,8	0,76
126	23,27	35,224	387,6	0,81
136	21,22	35,252	330,5	0,82
145	20,40	35,281	307,3	0,84
155	19,44	35,241	286,1	0,84
165	17,85	35,209	250,4	0,93
184	17,30	35,210	237,5	1,04
194	16,20	35,186	214,6	1,08
213	14,15	34,974	187,0	1,32
251	12,50	34,910	159,7	1,54
288	12,10	34,874	155,0	1,65
336	11,74	34,841	150,9	1,92
434	09,58	34,717	123,6	2,42
482	08,49	34,667	110,8	
528	07,85	34,621	104,9	2,59

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 14 - 30 septembre 1968

P1 : 05.34TL - P2 : 06.00TL -  
00°00 - 146°06W -

Z	T	S	Δst	PO4
008	26,75	34,816	517,9	0,46
033	26,36	34,825	505,6	0,56
057	25,66	34,835	484,0	0,40
076	24,99	35,006	452,1	0,57
086	24,75	35,054	441,7	0,61
096	24,50	35,112	430,3	0,59
105	24,21	35,199	415,7	0,62
115	23,54	34,236	394,2	0,61
125	22,13	34,287	352,0	0,74
135	20,11	34,239	302,9	0,78
144	19,22	34,279	278,0	0,90
154	17,86			
164	16,65	34,173	225,5	0,95
174	15,85	34,090	214,0	0,99
183	15,24	34,069	202,5	1,04
203	13,88	34,948	183,5	1,24
222	12,98	34,924	171,4	1,38
261	12,16	34,872	156,2	1,64
300	11,94	34,858	153,3	1,72
349	11,16	34,789	144,5	2,15
396	09,71	34,715	125,9	2,33
444	08,84	34,670	115,7	2,57
492	08,07	34,641	106,5	2,53
540	07,68	34,612	103,2	2,65

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 15 - 01 octobre 1968 -

P1 : 05.33TL - P2 : 06.04TL -  
00°10S - 147°11W -

Z	T	S	Δst	PO4
008	26,35	34,857	503,0	0,37
033	26,21	34,890	496,4	0,43
057	25,76	34,966	477,5	0,48
076	25,41	35,115	456,5	0,57
086	25,29	35,159	449,8	0,57
096	25,22	35,182	446,1	0,58
105	24,97	35,266	432,8	0,61
115	24,48	35,329	414,1	0,62
125	22,64	35,359	360,6	0,77
135	22,12	35,344	347,6	0,77
144	19,73	35,317	287,8	0,86
154	19,03	35,290	272,6	0,92
164	17,90	35,260	247,8	0,97
174	17,06	35,291	226,2	1,05
183	16,13	35,167	214,5	1,07
207	15,05	35,116	195,1	1,20
226	13,99	34,984	183,1	1,35
263	12,50	34,906	160,0	1,56
300	12,01	34,862	154,2	1,79
346	10,83	34,780	139,4	2,28
395	09,54	34,695	124,6	2,42
447	08,78	34,669	114,9	2,66
490	08,34	34,657	109,1	2,66
538	07,67	34,615	102,8	2,74

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 16 - 2 octobre 1968 -

06.50TL - 00°14S - 148°19W -

Z	T	S	Δst	PO4
003	26,04	35,014	482,4	0,46
028	26,02	35,028	480,8	0,61
053	25,91	35,103	472,1	0,50
073	25,77	35,205	460,6	0,72
073	25,60	35,271	450,9	0,60
093	25,36	35,319	440,3	0,60
103	24,88	35,377	422,2	0,68
113	24,15	35,414	398,6	0,70
123	22,92	35,387	366,2	0,79
133	22,50	35,396	354,1	0,79
143	20,20	35,218	306,7	0,86
153	19,44	35,216	287,9	0,94
163	18,95	35,277	271,5	0,98
173	18,30	35,348	250,8	1,00
183	16,86	35,283	222,2	1,06
203	15,11	35,090	198,2	1,11
220	14,16	35,049	181,7	1,34
256	12,31	34,904	156,6	1,59
291	11,92	34,857	153,0	1,81
337	11,72	34,834	151,1	2,10
386	10,87	34,779	140,2	2,39
434	09,16	34,696	118,6	2,64
481	08,27	34,668	107,3	2,67
526	07,81	34,616	104,7	2,75

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1

STATION 17 - 3 octobre 1968 -

P : 06.33TL - P : 06.58TL - 00°11S

Z	T	S	Δst	PO4
003	26,03	35,117	474,7	0,46
028	26,02	35,130	473,4	
053	26,00	35,170	470,0	0,47
073	25,85	35,279	457,7	0,55
083	25,72	35,347	448,9	0,63
093	25,51	35,392	436,5	0,65
103	24,96	35,434	420,4	0,70
113	24,65	35,494	407,1	0,70
123	22,96	35,384	367,5	0,77
133	22,63	35,437	354,7	0,79
143	21,32	35,318	328,3	0,78
153	19,63	35,248	290,3	0,85
163	19,00	35,212	277,5	0,86
173	18,56	35,346	257,1	0,94
183	16,09	35,182	212,5	1,08
202	14,99	35,11	194,2	1,14
221	13,25	34,939	171,8	1,42
258	12,15	34,885	155,1	1,64
296	11,65	34,844	149,0	1,92
391	09,75	34,719	126,2	2,38
440	09,21	34,696	119,4	2,54
488	08,63	34,676	112,1	2,59
536	07,85	34,625	104,6	2,73

CORIOLIS - Croisière CARIDE 1CORIOLIS - croisière CARIDE 1STATION 18 - 4 octobre 1968 -STATION 19 - 5 octobre 1968P : 05.55TL - P : 06.21TL - P : 06.42TL  
00°07S - 150°19W -

05.33TL - 00°02S - 151°15W -

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
003	26,20	35,280	468,0	
028	26,20	35,277	468,3	
053	26,21	35,280	468,3	
073	26,19	35,308	465,7	
083	26,15	35,314	461,7	
093	26,12	35,347	460,8	0,52
103	25,85	35,401	448,9	0,59
113	25,37	35,512	426,7	0,65
123	24,86	35,628	403,5	0,73
133	23,77	35,514	380,6	0,77
143	22,81	35,352	365,8	0,77
153	22,03	35,304	348,1	0,81
163	19,67	35,238	292,0	0,84
173	18,35	35,176	264,5	0,89
183	18,37	35,291	256,6	0,98
202	15,49	35,166	200,8	1,16
218	14,28	35,070	182,6	1,27
259	12,59	34,916	161,0	1,55
297	11,81	34,854	151,2	1,80
345	10,98	34,788	141,4	2,36
383	09,78	34,719	126,7	2,51
441	09,09	34,690	118,0	2,67
488	07,66	34,631	101,5	2,71
536	07,36	34,598	099,8	2,82

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
003	26,50	35,276	477,4	0,48
028	26,51	35,275	477,7	0,49
052	26,38	35,315	470,9	0,50
072	26,09	35,395	456,5	0,61
082	25,98	35,414	451,8	0,63
092	25,72	35,429	443,0	0,61
101	25,03	35,436	422,6	0,64
111	23,39	35,338	382,8	0,69
121	22,91	35,340	369,3	0,72
131	22,63	35,319	363,2	0,75
141	21,59	35,227	342,0	0,75
150	20,38	35,291	306,0	0,81
160	19,28	35,275	279,8	0,83
170	18,39	35,179	265,2	0,85
180	17,53	35,150	247,2	0,91
199	16,55	35,261	216,9	1,05
218	14,81	35,108	190,6	1,19
255	13,05	34,964	166,1	1,37
292	12,35	34,905	157,3	1,51
338	11,84	34,855	151,7	1,73
384	10,69	34,778	137,2	2,26
431	09,51	34,721	122,2	2,50
478	08,58	34,678	111,2	2,54
524	07,67	34,620	102,5	2,66

CORIOLIS - croisière CARIDE 1CORIOLIS - croisière CARIDE 1STATION 20 - 6 octobre 1968STATION 21 - 7 octobre 1968

05.27TL - 00°01N - 152°16W -

05.28TL - 00°11N - 153°23W -

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
003	26,58	35,261	480,8	0,51
028	26,59	35,262	481,1	0,52
052	26,45	35,274	476,6	0,54
072	26,32	35,299	470,3	0,54
092	26,03	35,316	460,3	0,54
101	25,91	35,319	456,5	0,57
111	25,62	35,307	448,9	0,60
121	25,07	35,277	434,9	0,62
131	24,25	35,189	419,6	0,62
141	23,47	35,263	390,3	0,73
151	21,96	35,350	342,9	0,80
160	19,62	35,334	283,8	0,90
170	18,40	35,307	256,2	0,96
180	16,78	35,271	221,3	1,08
190	15,01	35,109	194,7	1,16
200	14,76	35,102	190,0	1,21
219	13,94	35,057	176,8	1,35
254	12,69	34,944	160,7	1,53
291	12,44	34,923	157,6	1,59
336	11,80	34,857	150,8	1,68
382	10,38	34,760	133,4	2,38
428	09,27	34,710	119,2	2,54
470	08,11	34,658	105,9	2,61
520	07,64	34,617	102,3	2,63

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
003	26,53	35,212	482,9	0,48
028	26,55	35,213	483,4	0,51
052	26,52	35,220	482,0	0,51
071	26,43	35,238	478,0	0,55
091	26,28	35,251	472,5	0,59
101	26,22	35,248	470,9	0,61
111	25,97	35,205	466,5	0,60
120	25,31	35,134	452,2	0,60
130	24,35	35,084	428,0	0,66
140	23,35	35,233	389,2	0,74
150	21,92	35,353	341,6	0,81
159	19,99			
169	17,85	35,184	252,2	0,97
179	17,11	35,230	231,8	0,97
189	15,54	35,150	203,0	1,21
198	15,18	35,126	197,1	1,21
217	13,96	35,029	179,2	1,34
255	12,52	34,920	159,4	1,55
292	12,16	34,902	154,0	1,69

CORIOLIS - croisière CARIDE 1

STATION 22 - 8 octobre 1968  
 06.44TL - 00°03N - 154°42W

Z	T	S	Δ st	PO <sub>4</sub>
003	26,61	35,207	485,6	0,46
028	26,61	35,207	485,6	0,47
052	26,53	35,197	483,9	0,47
071	26,37	35,174	480,8	0,46
091	26,06	35,124	475,1	0,53
100	25,54	35,027	466,7	0,58
110	25,26	35,147	449,8	0,62
120	25,26	35,202	445,8	0,67
130	23,64	35,252	395,9	0,73
140	22,10	35,333	347,9	0,78
149	19,88	35,293	293,3	0,89
159	19,69	35,388	281,7	0,96
169	18,40	35,340	253,7	1,01
179	17,04	35,200	232,4	1,01
188	16,48	35,168	222,1	1,10
198	15,80	35,180	206,4	1,19
217	14,39	35,053	186,1	1,30
253	13,38	35,000	169,8	1,39
288	12,03	34,885	152,9	1,69
332	11,63	34,844	148,7	1,90
376	11,01	34,803	140,9	2,23
422	09,31	34,715	119,5	2,45
469	08,92	34,683	115,9	2,57
517	08,01	34,634	106,2	2,69

CORIOLIS - croisière CARIDE 1

STATION 23 - 9 octobre 1968  
 06.10TL - 00°13S - 155°45W -

Z	T	S	Δ st	PO <sub>4</sub>
003	26,53	35,175	485,5	0,48
028	26,54	35,175	485,8	0,49
053	26,51	35,164	485,7	0,48
073	26,43	35,149	484,4	0,50
093	26,14	35,075	481,0	0,54
103	25,75	35,071	469,7	0,55
113	25,58	35,191	456,0	0,62
123	25,38	35,331	440,1	0,67
133	25,10	35,405	426,5	0,72
143	24,50	35,408	409,0	0,74
153	23,75	35,433	385,9	0,74
163	22,78	35,390	362,2	0,81
172	21,00	35,333	318,9	0,85
182	19,07	35,289	273,6	0,91
192	17,68	35,344	236,5	1,08
257	12,19	34,879	156,2	1,63
294	11,75	34,857	149,9	1,81
340	11,51	34,830	147,6	1,95
388	10,61	34,779	135,9	2,17
436	09,07	34,700	116,9	2,54
484	08,23	34,639	108,9	2,66
532	07,86	34,619	105,2	2,76

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2Station 1 - 17 Novembre 1968

06.50TL - 13°38S - 144°55'W -

Z	T	S	Δst
000	28,02	36,000	471,8
010	28,04	36,007	472,1
025	28,04	36,001	472,6
049	27,26	36,135	438,8
074	26,31	36,222	403,5
099	25,78	36,242	386,3
119	25,17	36,307	363,6
138	24,54	36,328	343,8
148	24,43	36,328	340,7
158	24,05	36,337	329,2
178	22,52	36,116	302,7
198	21,42	35,942	285,8
218	20,68	35,823	275,2
237	19,80	35,717	260,6
257	18,58	35,515	245,3
277	17,42	35,320	232,3
296	15,92	35,110	214,1
316	14,39	34,923	195,6
336	12,88	34,768	177,3
356	12,04	34,713	165,7
395	10,17	34,596	142,0

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2Station 2 - 18 Novembre 1968 - 16.45TL -

12°24'S - 143°37'W -

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	28,12	35,856	485,5	0,35
010	28,10	35,857	484,8	0,35
025	28,12	35,885	483,4	0,34
049	27,30	35,916	455,6	0,34
074	26,45	36,053	419,9	0,40
098	25,98	36,192	395,8	0,38
118	25,15	36,176	372,5	0,51
138	24,30	36,310	338,3	0,44
157	23,78	36,300	324,2	0,45
177	23,12	36,282	307,1	0,45
196	22,32	36,205	290,8	0,64
216	21,02	35,933	276,1	0,49
236	20,19	35,767	266,7	0,56
255	18,54	35,506	245,0	0,55
275	16,90	35,271	224,0	0,83
294	16,09	35,131	216,2	0,86
313	14,65	34,943	199,4	1,20
341	12,05	34,702	166,7	1,80
383	10,11	34,633	138,3	2,28
431	08,77	34,644	116,6	2,28
479	08,06	34,613	108,4	2,29
527	07,39	34,609	099,5	2,43

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2Station 3 - 19 Novembre 1968

06.10TL - 11°51'S - 142°53'W -

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	27,48	35,668	494,6	0,52
010	28,01	35,666	495,7	
025	28,02	35,672	495,6	0,45
050	27,94	35,709	490,4	0,47
075	27,48	35,921	460,9	0,37
099	26,95	35,988	439,8	0,43
119	26,50	36,067	420,5	0,49
137	25,70	36,154	390,2	0,52
156	24,24	36,242	341,4	0,58
175	23,30	36,201	317,6	0,60
194	22,63	36,194	300,0	0,62
213	21,83	36,076	287,0	0,62
232	20,52	35,840	269,9	0,68
251	19,18	35,635	251,1	0,74
270	17,22	35,295	229,5	0,93
289	16,01	35,131	214,5	1,07
308	13,82	34,855	189,1	1,39
336	11,95	34,683	166,3	1,92
384	09,90	34,633	135,0	2,35
432	09,01	34,630	121,2	2,35
479	-	34,607	-	2,39
526	07,53	34,613	101,0	2,53

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2Station 4 - 26 Novembre 1968

07.25TL - 0°30'S - 135°27'W -

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	25,22	35,205	444,4	0,58
025	25,12	35,200	441,9	0,60
050	25,10	35,164	444,0	0,62
070	24,44	35,151	425,8	0,63
090	24,28	35,143	421,8	0,63
100	24,07	35,145	415,7	0,72
110	23,89	35,136	411,3	0,65
119	23,41	35,161	396,1	0,72
129	23,12	35,200	385,2	0,74
139	23,00	35,293	375,1	0,76
149	22,62	35,407	356,6	0,83
159	19,52	35,500	269,3	1,08
169	17,78	35,338	239,3	1,08
178	16,54	35,252	217,3	1,20
198	14,58	35,040	190,9	1,22
218	13,76	35,029	175,2	1,29
237	13,20	34,959	169,3	1,50
257	12,74	34,932	162,6	1,50
296	12,25	34,879	157,3	1,73
344	11,68	34,834	150,3	2,13
392	10,32	34,760	132,4	2,30
	11,24	34,760	-	2,32
	09,98	34,747	-	2,32
	08,35	34,649	-	2,64

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2

STATION 5 - 27 Novembre 1968  
 06.45TL - 0°02'N - 136°30'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	25,06	35,145	444,1	0,60
025	24,98	35,146	441,7	0,44
050	24,89	35,142	439,4	0,62
069	24,22	35,119	421,8	0,63
089	23,72	35,057	412,2	0,72
099	23,42	35,024	406,2	0,73
109	23,09	34,996	399,1	0,78
119	22,72	35,002	388,6	0,77
129	22,35	35,065	374,0	0,80
139	20,76	35,182	323,6	0,84
149	18,46	35,159	268,3	0,95
159	18,24	35,183	261,4	0,99
169	17,63	35,270	240,8	1,09
179	16,21	35,132	218,8	1,10
189	15,20	35,070	201,6	1,21
199	14,32	34,996	188,8	1,28
219	13,20	34,925	171,8	1,46
258	12,22	34,877	156,9	1,76
298	11,99	34,852	154,6	1,94
346	11,49	34,804	148,8	2,23
394	10,21	34,740	132,1	2,36
441	08,61	34,661	112,9	2,67
488	08,08	34,625	107,4	2,72
531	07,84	34,610	105,6	2,79

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2

STATION 6 - 28 Novembre 1968  
 07.00TL - 0°03'N - 137°36'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	25,04	35,136	444,2	0,55
025	-	35,116		0,47
050	24,50	35,096	431,5	0,59
070	24,34	35,061	429,4	0,61
089	24,08			
099	23,79	35,045	415,0	0,66
109	23,62	35,063	408,9	0,69
119	23,34	35,107	398,0	0,69
129	23,15	35,165	388,5	0,74
139	-	35,333		0,75
149	21,75	35,445	330,5	0,83
158	19,51	35,311	282,8	0,93
168	18,92	35,277	254,1	0,96
178	16,92	35,171	231,7	1,05
187	15,67	35,082	210,8	1,15
197	14,64	34,893	195,6	1,27
216	13,08	34,935	168,8	1,50
255	12,27	34,899	156,2	1,73
293	12,15	34,863	156,7	1,82
341	11,51	34,823	148,1	2,19
389	09,82	34,717	127,5	2,41
437	08,70	34,657	114,6	2,64
486	08,34	34,639	110,5	2,69
533	07,86	34,624	104,8	2,75

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2

STATION 7 - 29 Novembre 1968 -  
 06.10TL - 0°08'N - 138°17'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	25,02	35,135	443,7	0,58
025	24,82	35,088	441,2	0,52
050	24,34	-		
070	24,97	35,085	445,8	0,50
090	24,68	35,031	441,3	0,61
099	24,45	35,028	434,9	0,50
109	24,38	35,028	432,9	0,63
119	24,20	35,032	427,5	0,63
129	24,06	35,060	421,6	0,66
139	23,84	35,102	412,3	0,63
149	23,37	35,125	397,5	0,63
159	22,63	35,434	354,9	0,79
169	-	-		
179	-	35,366		0,84
189	-	35,040		0,57
199	-	35,148		1,03
219	15,15	34,961	208,5	1,35
258	12,49	34,916	159,1	1,67
297	12,16	34,877	155,8	1,89
345	11,80	34,858	150,8	2,10
392	09,85	34,720	127,7	2,50
439	08,90	34,688	115,3	2,66
486	08,35	34,654	109,5	2,82
531	07,69	34,623	102,5	2,95

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2

STATION 8 - 30 Novembre 1968 -  
 06.30TL - 0°02'S - 139°31'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	25,20	35,033	456,2	0,49
025	25,06	35,053	450,7	0,46
050	25,14	35,091	450,3	0,55
070	25,22	35,130	449,8	0,56
089	25,25	35,171	447,7	0,59
099	25,18	35,209	443,0	0,61
109	25,10	35,223	439,6	0,60
119	24,68	35,220	427,7	0,65
129	23,95	35,216	407,2	0,66
138	21,48	35,170	343,2	0,76
148	21,10	35,449	313,1	0,77
158	19,20	35,376	270,3	0,91
168	17,00	35,287	225,1	1,00
177	16,48	35,221	218,2	1,06
187	14,97	35,110	193,8	1,12
197	14,61	35,083	188,3	1,20
217	13,75	34,946	181,1	1,29
257	12,47	34,910	159,1	1,58
296	12,14	34,878	155,4	1,73
345	11,95	34,867	152,8	1,91
393	10,47	34,764	134,6	1,81
442	09,42	34,705	122,0	2,44
489	08,75	34,686	113,1	2,57
532	07,90	34,640	104,2	2,77

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2

STATION 9 - 1 Décembre 1968 -  
 07.30TL - 0°03'S - 140°39'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	25,95	35,273	461,0	0,51
025	25,85	35,274	458,0	0,45
050	25,87	35,272	458,7	0,46
070	25,90	35,297	457,8	0,54
089	25,84	35,305	455,5	0,55
099	25,74	35,354	449,0	0,62
109	25,50	35,388	439,5	0,64
118	24,20	35,203	415,2	0,71
128	23,20	35,138	391,9	0,71
138	22,00	35,177	356,5	0,70
147	20,34	35,389	297,9	0,82
157	18,54	35,394	253,2	0,92
166	17,66	35,360		0,94
175	16,45	35,246	215,8	1,03
185	15,30	35,138	198,7	1,18
194	14,40	35,083	184,1	1,27
213	13,45	34,986	172,2	1,30
250	12,67	34,938	160,8	1,60
287	12,04	34,883	153,2	1,82
334	11,98	34,867	153,3	1,85
381	10,21	34,754	131,0	2,21
428	09,36	34,714	120,4	2,38
474	08,75	34,680	113,6	2,54
521	07,87	34,614	105,7	2,71

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2

STATION 10 - 2 Décembre 1968 -  
 06.50TL - 0°14'N - 141°58'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	26,26	35,235	473,1	
025	26,18	35,231	471,0	
050	26,10	-		
069	26,01	-		
089	25,89	35,240	461,6	
099	25,78	35,215	460,2	
109	25,36	35,131	453,9	
119	25,22	35,093	452,5	
128	23,78	34,994	418,4	
138	21,78	35,000	363,5	
148	20,95	35,100	334,5	
158	19,56	35,216	290,9	
168	17,65	35,308	238,5	
177	16,08	35,156	214,2	
187	14,62	35,019	193,2	
197	14,40	35,018	188,9	
217	13,57	-		
256	12,38	34,913	157,2	
296	12,03	34,866	154,3	
345	11,91	34,860	152,6	
393	10,10	34,751	129,4	
440	09,33	34,605	116,1	
488	08,58	34,664	112,2	
535	07,49	34,611	100,6	

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2

STATION 11 - 3 Décembre 1968  
 06.55TL - 00°07'N - 143°18'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	26,30	35,221	475,3	0,48
025	26,39	35,221	468,5	0,50
050	26,24	35,209	474,4	0,50
070	25,98	35,182	478,0	0,51
090	25,77	35,130	466,0	0,60
100	25,38	35,085	457,8	0,60
110	23,83	35,101	418,6	0,73
119	22,84	35,025	390,2	0,79
129	23,22	35,262	383,5	0,79
139	23,60	35,452	380,3	0,79
148	21,02	35,445	311,3	0,89
158	19,76	35,282	291,1	0,90
168	18,38	35,225	261,6	0,96
177	17,21	35,201	236,1	1,06
187	16,54	35,262	216,6	1,11
197	15,69	35,171	204,7	1,16
216	13,97	-		
254	-	35,000		1,43
291	12,56	34,916	160,4	1,61
337	11,95	34,870	152,6	1,49
382	11,72	34,847	150,1	1,63
428	09,74	34,731	125,1	2,41
474	08,80	34,684	114,0	2,64
520	07,56	34,621	100,8	2,88

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2

STATION 12 - 4 Décembre 1968  
 06.45TL - 00°14'N - 144°15'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	26,22	35,184	475,6	0,46
021	26,24	35,175	476,8	0,48
043	26,15	35,159	475,3	0,46
060	25,60	35,147	459,8	0,46
078	26,07	35,131	474,9	0,48
086	25,61	35,085	464,6	0,50
094	24,58	35,023	439,1	0,65
103	23,75	35,050	413,5	0,66
112	24,02	35,273	405,1	0,69
121	24,65	35,711	391,4	0,73
129	23,78	35,568	377,0	0,71
138	21,80	35,455	331,1	0,74
146	19,78	35,241	294,6	0,81
155	16,96	35,073	239,8	0,95
164	16,30	35,210	215,1	1,04
172	-	35,187		1,10
195	14,60	35,060	189,8	1,19
225	13,24	34,996	167,4	1,38
302	12,37	34,908	157,4	1,65
338	11,82	35,872	150,1	2,05
381	11,44	35,839	145,7	2,12
424	09,91	35,744	126,9	2,39
466	09,25	35,715	118,6	2,58

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2STATION 13 - 5 Décembre 1968

06.10TL - 0°05'N - 145°10'W

Z	T	S	Δst
000	26,07	35,135	471,6
025	26,00	35,123	473,3
050	26,00	35,124	473,2
069	25,72	-	
089	25,28	35,161	449,3
099	25,08	35,293	434,0
109	24,98	35,385	424,5
119	24,97	35,527	411,0
129	24,95	35,537	412,7
139	24,38	35,651	388,0
149	23,25	35,697	352,9
159	20,32	35,404	296,1
151	23,15	35,669	352,1
160	19,90	35,278	294,9
170	18,10	35,155	260,1
179	-	35,070	
198	-	35,126	
236	13,52	34,996	172,9
274	12,44	34,886	160,3
321	12,00	34,873	153,2
369	10,66	34,778	136,7
416	09,74	34,736	124,8
464	09,02	34,682	117,5
512	07,96	34,642	104,9

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2STATION 15 - 7 Décembre 1968

08.10TL - 0°02'S - 147°27'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	26,13	35,087	479,9	0,48
025	26,04	35,089	477,0	0,40
050	26,04	35,098	476,3	0,42
070	26,03	35,135	473,4	0,48
089	25,93	35,192	466,3	0,58
099	25,81	35,215	461,1	0,59
109	25,90	35,285	458,7	0,60
119	25,78	35,370	449,1	0,62
129	25,50	35,545	425,3	0,62
139	23,15	35,703	349,7	0,79
149	20,80	35,433	306,5	0,85
159	20,50	35,368	303,6	0,82
169	19,41	35,310	280,4	0,89
178	18,78	35,415	257,4	0,95
188	16,90	35,274	223,8	1,05
198	16,72	35,252	221,3	0,98
218	14,87	35,115	191,4	1,21
237	13,15	35,000	165,4	1,44
297	12,57	34,927	159,8	1,49
346	11,94	34,872	152,2	1,89
393	10,59	34,784	135,2	2,24
439	09,44	34,703	122,4	2,46
485	08,30	34,639	109,9	2,59
530	07,97	34,640	105,2	2,74

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2STATION 14 - 6 Décembre 1968

06.05TL - 0°00' - 146°10'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	26,07	35,094	477,5	0,47
024	26,01	35,087	476,2	0,47
048	25,98	35,043	478,5	0,50
067	25,55	35,094	462,1	0,53
086	25,19	35,118	449,8	0,62
095	25,08	35,211	439,9	0,69
105	25,40	35,370	437,9	0,71
114	25,60	35,511	433,6	0,72
124	25,58	35,620	425,2	0,74
134	25,00	35,733	400,0	0,78
143	23,66	35,772	358,9	0,81
153	22,40	35,684	330,6	0,88
162	19,86	35,276	294,0	0,90
172	-	35,325		0,94
181	17,87	35,291	244,9	0,99
191	16,10	35,162	214,2	1,09
210	14,75	-		
248	12,78	34,949	162,1	1,07
286	12,09	34,874	154,8	1,79
334	11,48	34,828	147,2	2,13
381	09,85	34,730	127,0	2,40
429	09,24	34,703	119,3	2,50
477	08,74	34,674	113,9	2,64
524	08,07	34,631	107,2	2,79

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2STATION 16 - 8 Décembre 1968

07.10TL - 0°03'N - 149°12'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	26,15	35,208		0,54
025	26,08	35,204		0,42
045	26,12	-		
	26,16	35,207		0,45
	26,17	35,208		
	26,07	35,203		0,46
	26,18	35,204		0,52
	26,14	35,210		0,50
	26,20	35,216		0,49
	26,17	35,213		0,52
	26,10	35,226		0,53
	26,16	35,249		0,56
	26,17	35,254		0,58
	26,17	35,299		0,58
	26,12	35,319		0,65
	25,92	35,383		0,57
	-	35,674		0,70
	-	35,305		0,91
	26,06	-		
	-	35,668		0,81
	17,41	35,264		1,01
	14,66	35,134		1,22
	13,08	34,992		1,41
	11,92	34,875		1,86



CORIOLIS - Croisière CARIDE 2STATION 17 - 9 Décembre 1968

06.55TL - 0°00' - 150°18'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	26,60	35,323	477,0	0,41
023	26,54	35,323	475,2	0,38
047	26,58	35,323	476,4	0,53
066	26,62	35,349	475,7	0,55
085	26,64	35,353	476,0	0,65
095	26,54	35,380	471,1	0,62
104	26,55	35,440	467,1	0,64
113	26,35	35,516	455,5	0,68
123	26,22	35,516	451,6	0,71
132	26,04	35,637	437,5	0,75
142	25,70	35,676	424,6	0,75
151	24,65	35,629	397,3	0,76
160	22,98	35,818	336,7	0,88
170	19,30	35,730	247,3	0,95
179	17,60	35,723	207,1	1,01
189	17,26	35,723	199,3	1,03
208	-	35,587		1,10
246	13,08	35,001	163,9	1,48
285	12,26	34,890	156,7	1,69
333	12,14	34,899	153,9	1,75
381	11,17	34,822	143,3	1,93
430	10,36	34,763	132,8	2,31
478	08,71	34,672	113,6	2,62
426	08,10	34,650	106,3	2,74

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2STATION 18 - 10 Décembre 1968

06.30TL - 0°01'S - 151°25'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	26,80	35,346	481,4	0,54
025	26,74	35,341	479,9	0,48
049	26,76	35,344	480,3	0,49
069	26,82	35,345	482,1	0,52
088	26,83	35,346	482,3	0,72
098	26,72	35,357	478,2	0,57
108	26,80	35,368	479,8	0,58
118	26,74	35,384	476,8	0,58
128	26,68	35,401	473,8	0,59
137	26,52	35,474	463,7	0,63
147	26,30	35,567	450,4	0,67
157	25,35	35,693	413,1	0,72
167	23,28	35,813	345,4	0,81
176	21,45	35,730	301,9	0,89
186	19,25	35,453	266,1	0,93
196	17,68	35,293	240,2	0,74
225	14,80	35,119	189,6	1,18
255	13,78	35,016	176,5	1,27
294	12,61	34,927	160,5	1,58
343	11,94	34,872	152,2	1,85
392	11,11	34,815	141,7	2,14
441	09,68	34,741	123,4	2,37
490	08,68	34,679	112,6	2,60
539	08,06	34,652	105,5	2,74

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2STATION 19 - 11 Décembre 1969

06.15TL - 0°04'N - 152°40'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	26,84	35,305	485,6	0,46
025	26,86	35,307	486,0	0,51
050	26,80	35,301	481,7	0,42
074	26,87	35,317	485,6	0,49
099	26,83	35,373	480,4	0,60
109	26,65	35,421	471,4	0,60
119	26,54	35,474	464,3	0,65
129	26,34	35,546	453,1	0,66
139	25,02	35,463	420,0	0,75
149	23,03	35,315	374,4	0,75
158	21,89	35,403	337,2	0,81
168	20,82	35,200	302,2	0,88
178	19,44	35,430	272,4	0,94
188	18,25	35,313	252,2	0,96
198	17,23	35,230	234,5	0,99
208	16,38	35,253	213,8	1,08
228	14,42	35,074	185,2	1,26
258	12,67	34,933	161,2	1,56
298	12,11	34,878	154,9	1,78
347	11,43	34,834	145,9	2,21
397	10,59	34,778	135,6	2,33
447	09,07	34,711	116,1	2,58
496	08,22	34,647	108,2	2,71
546	07,86	34,638	103,8	2,78

CORIOLIS - Croisière CARIDE 2STATION 20 - 12 Décembre 1969

06.05TL - 0°00' - 153°40'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>
000	27,00	35,338	488,0	0,39
024	27,04	35,342	489,0	0,60
049	27,01	35,349	487,5	0,55
073	27,07	35,344	489,7	0,54
097	27,07	35,364	488,3	0,52
107	26,99	35,381	484,6	0,54
117	27,00	35,436	481,0	0,70
127	26,75	35,490	469,5	0,72
137	26,44	35,615	451,1	0,79
146	26,12	35,623	440,9	0,82
156	24,86	35,398	420,1	0,87
166	23,29	35,455	371,5	0,90
175	21,57	35,625	312,7	0,99
185	19,09	35,281	274,7	1,03
195	18,62	35,233	266,8	1,03
205	17,67	35,280	241,0	1,09
224	15,04	35,112	195,2	1,30
253	13,53	34,990	173,5	1,52
292	12,58	34,921	160,4	1,69
341	12,07	34,873	154,5	2,07
390	11,19	34,814	143,2	2,49
438	09,55	34,714	123,4	2,73
487	08,94	34,679	116,5	2,83
535	07,77	34,624	103,6	3,07

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 1 - 5 février 1969 -  
06.00TL - 13°42S - 145°00W -

Z	T	S	Δst
0000	29,04	35,784	519,9
0030	28,78	35,803	510,2
0060	28,14	36,069	470,8
0080	27,12	36,181	431,1
0100	26,10	36,245	395,6
0120	25,47	36,282	374,2
0138	24,95	36,253	361,1
0157	24,30	36,290	339,7
0176	23,58	36,235	323,3
0196	22,80	36,199	304,3
0215	22,02	36,100	290,3
0234	21,00	35,921	276,4
0253	20,35	35,814	267,4
0272	18,80	35,522	250,1
0291		35,386	
0340	14,63	34,963	197,5
0388	10,96	34,638	152,1
0435	09,14	34,558	128,6
0483	07,91	34,524	113,0
0532	07,12	34,509	103,2

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 3 - 7 février 1969 -  
07.00TL - 11°43S - 143°15W

Z	T	S	Δst
000	28,88	35,891	507,1
030	28,82	35,889	505,3
060	28,47	35,967	488,6
080	26,98	36,053	436,0
100	26,03	36,182	398,0
120	24,96	36,304	357,8
140	24,03	36,275	333,1
159	23,48	36,300	315,8
178	22,64	36,223	298,2
197	21,39	35,997	281,1
216	20,40	35,832	267,4
236	19,23	35,624	253,2
255	17,57	35,386	230,9
274	16,40	35,198	218,2
293		35,035	
340	11,78	34,740	159,8
388	10,25	34,727	133,7
436	09,12	34,677	199,4
485	08,36	34,654	109,6
530	07,58	34,597	102,9

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 2 - 6 février 1969 -  
06.20TL - 12°51S - 143°44W -

Z	T	S	Δst
0000	28,81	35,883	505,4
0030	28,74	35,885	503,0
0060	28,68	36,086	486,7
0080	27,26	36,111	440,5
0100	26,08	36,275	392,8
0120	25,42	36,308	370,9
0140	24,76	36,304	352,0
0160	24,18	36,298	335,7
0179	23,49	36,295	316,5
0198	22,53	36,223	295,2
0218	21,08	35,949	276,5
0238	19,95	35,726	263,7
0258	18,57	35,512	245,3
0277	17,64	35,370	233,7
0290	16,27	35,171	214,2
0335	12,58	34,745	173,4
0380	10,40	34,630	143,3
0430	09,10	34,576	126,6
0478	07,99	34,559	111,5
0521	07,15	34,544	101,0

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 4 - 15 février 1969  
06.30TL - 00°01'N - 135°25'W -

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	25,80	35,222	460,3	0,55	05,9	0,43
020	25,70	35,220	457,5	0,57	05,9	0,45
040	25,72	35,210	458,8	0,57	05,7	0,49
048	25,70	35,224	457,2	0,56	06,0	0,50
058	25,70	35,217	457,7	0,57	06,1	0,50
068	25,61	35,213	455,4	0,56	06,3	0,52
077	25,52	35,228	451,6	0,58	06,0	0,48
087	25,38	35,208	448,9	0,60	06,7	0,46
096	25,10	35,181	442,7	0,61	07,3	0,42
106	24,24	35,105	423,4	0,69	08,3	0,32
115	23,29	35,429	373,4	0,84	10,1	
124	21,12	35,304	324,1	0,85	11,5	
134	19,92	35,385	287,6	0,94	11,5	
144	19,09	35,357	269,2	0,94	12,5	
154	17,74	35,316	240,0	1,04	13,4	
162	16,28	35,153	218,8	1,06	14,0	
172	15,91	35,192	207,9	1,17	14,6	
190	14,20	35,063	181,5	1,26	16,6	
208	13,16	34,941	169,9	1,41	18,7	
227		34,902		1,69	22,8	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 5 - 16 février 1969 - 07.30TL -  
00°06'N - 136°46'W

Z	T	S	$\Delta st$	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	25,90	35,237	462,1	0,60	05,3	0,49
020	25,79	35,227	469,7	0,58	05,4	0,54
040	25,82	35,228	460,5	0,60	05,1	0,53
048	25,80	35,234	459,5	0,48	05,5	0,49
058	25,76	35,244	457,5	0,48	05,6	0,55
068	25,74	35,234	457,7	0,64	05,6	0,60
078	25,70	35,245	455,7	0,66	05,6	0,68
088	25,52	35,271	448,5	0,72	06,2	0,76
097	25,51	35,287	447,0	0,74	06,3	0,84
106	25,30	35,287	440,8	0,72	06,9	0,59
116	23,90	35,103	414,0	0,81	08,9	0,06
126	23,70	35,492	380,2	0,94	09,6	
135	20,38	35,299	310,5	1,04	11,0	
145	19,52	35,216	289,9	1,05	11,6	
155	18,54	35,266	262,4	1,03	12,1	
164	17,23	35,309	231,0	1,16	13,2	
174	15,27	35,026	206,3	1,18	15,1	
193	14,42	35,053	186,7	1,30	16,2	
212	13,08	34,943	168,2	1,55	19,0	
230	12,52	34,917	159,6	1,72	21,8	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 6 - 17 février 1969 - 07.30TL -  
00°01'S - 137°44'W

Z	T	S	$\Delta st$	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	26,06	35,212	468,7	0,54	04,7	0,44
020	25,98	35,212	466,3	0,68	05,0	0,44
039	25,96	35,208	466,0	0,57	04,6	0,45
049	25,95	35,199	466,4	0,54	04,6	0,47
059	25,95	35,201	466,2	0,59	04,9	0,46
069	25,88	35,205	463,9	0,56	04,7	0,45
078	25,76	35,189	461,5	0,51	04,8	0,44
088	25,36	35,195	449,3	0,57	05,6	0,37
098	25,20	35,257	440,1	0,66	06,1	0,66
107	24,89	35,236	435,5	0,65	06,8	0,54
116	24,20	35,189	416,2	0,74	08,7	0,15
125	22,10	35,468	393,3	0,92	10,6	0,02
134	20,50	35,402	301,1	0,92	11,3	
143	18,34	35,340	252,3	0,98	12,8	
152	17,46	35,352	230,9	1,18	14,0	
160	15,97	35,191	209,2	1,19	14,5	
170	14,71	35,028	194,5	1,29	16,2	
188	14,18	35,054	181,7	1,29	16,6	
207	13,58	35,039	170,9	1,44	17,4	
224	12,66	34,930	161,2	1,65	21,2	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3STATION 7 - 16 février 1969 - 07.00TL

00°01'N .. 139°06'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	26,15	35,126	477,6	0,53	04,0	0,47
020	26,06	35,128	474,8	0,49	04,3	0,50
039	26,01	35,147	471,9	0,51	04,1	0,57
048	25,94	35,175	467,8	0,56	04,4	0,63
058	25,84	35,249	459,5	0,59	05,4	0,86
068	25,65	35,265	452,8	0,62	05,5	0,64
078	25,59	35,272	450,5	0,62	05,6	0,52
087	25,45	35,245	448,3	0,64	06,1	0,54
096	25,13	35,213	441,2	0,64	06,3	0,57
106	24,49	35,106	430,5	0,70	07,1	0,55
116	24,09	35,399	398,0	0,79	09,3	0,02
126	21,78	35,447	331,1	0,89	10,8	
135	19,66	35,395	280,4	0,95	11,5	
145	17,82	35,292	243,6	1,02	12,9	
155	16,66	35,316	215,3	1,14	14,2	
164	14,40	34,990	190,9	1,27	16,4	
174	13,98	35,039	178,8	1,32	17,3	
193	13,39	35,007	171,5	1,41	18,5	
210	12,89	34,984	161,6	1,54	20,1	
228	12,55	34,933	159,0	1,63	22,0	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3STATION 8 - 19 février 1969 - 07.00TL -

00°10'S .. 140°09'W -

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	26,64	35,031	499,2	0,41	02,7	0,32
020	26,56	35,025	497,2	0,40	02,8	0,31
040	26,34	35,010	491,7	0,41	03,0	0,40
050	25,67	35,041	469,5	0,55	04,3	0,68
059	25,37	35,098	456,5	0,59	05,4	0,49
069	25,34	35,100	455,5	0,60	05,2	0,48
079	25,28	35,126	451,8	0,62	05,3	0,53
088	25,09	35,106	447,8	0,64	05,9	0,76
098	25,01	35,096	446,2	0,65	06,1	0,80
108	24,88	35,087	443,1	0,66	06,3	0,74
117	24,30	35,092	426,1	0,73	08,5	0,21
126	22,80	35,680	341,8	0,84	10,0	0,02
136	20,28	35,412	294,8	0,92	11,3	
145	18,48	35,355	254,5	1,02	12,9	
154	17,12	35,304	226,6	1,16	14,2	
162	15,69	35,217	201,3	1,18	15,3	
171	14,43	35,059	186,5	1,29	16,7	
189	14,00	35,051	178,4	1,32	17,4	
207	13,49	35,028	169,9	1,44	18,7	
225	13,00	34,988	163,4	1,71	21,7	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 9 -- 20 février 1969 - 07.00TL  
00°01'S - 141°15'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
004	26,90	34,976	511,0	0,34	01,6	0,13
023	26,81	34,973	508,5	0,35	01,9	0,13
042	26,78	34,989	506,4	0,37	02,0	0,16
052	26,24	35,077	483,9	0,52	03,8	0,53
061	25,65	35,081	466,0	0,52	04,8	0,74
070	25,28	35,096	454,0	0,63	05,2	0,92
079	25,17	35,110	449,8	0,65	05,4	0,97
088	25,07	35,106	447,2	0,65	05,8	0,97
098	25,02	35,102	446,0	0,66	06,0	0,82
106	24,82	35,102	440,2	0,69	06,5	0,70
116	24,68	35,233	426,7	0,72	08,2	0,31
124	22,90	35,441	361,8	0,87	10,1	0,04
133	19,96	35,393	288,0	0,93	11,1	
142	18,37	35,368	251,0	1,00	12,5	
151	17,60	35,305	237,5	1,08	13,1	
160	16,20	35,233	211,2	1,18	14,8	
169	13,75	34,992	177,7	1,38	17,2	
188	13,85	35,055	175,1	1,36	17,5	
212	13,24	35,008	166,5	1,53	19,6	
235	12,62	34,949	159,1	1,72	23,0	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 10 - 21 février 1969 - 10.30TL  
00°00' - 142°49'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	27,00	35,000	512,3	0,44	01,9	0,14
019	26,82	34,992	507,5	0,39	02,1	0,14
038	26,76	35,000	505,1	0,43	02,1	0,15
048	26,37	35,057	489,2	0,48	03,0	0,33
057	26,06	35,094	477,2	0,51	04,0	0,64
066	25,90	35,106	471,6	0,47	04,0	0,63
075	25,77	35,086	469,2	0,55	04,0	0,63
084	25,60	35,083	464,4	0,57	04,4	0,60
093	25,44	35,106	458,0	0,61	04,6	0,59
102	25,28	35,118	452,4	0,63	05,3	0,68
111	25,20	35,130	449,2	0,63	06,1	0,67
120	25,19	35,153	447,3	0,63	06,0	0,71
128	25,32	35,291	441,1	0,57	06,9	
138	24,76	35,347	420,9	0,75	08,4	
147	23,85	35,549	380,4			
156	20,70	35,490	299,8	0,95	10,9	
165	18,86	35,332	265,3	1,04	11,2	
184	16,16	35,209	212,5	1,16	13,6	
207	13,53	35,020	171,3	1,46	17,8	
231	13,03	34,981	164,5	1,57	20,0	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 11 - 22 février 1969 - 07.00TL -  
 00°01'S - 144°05'W -

Z	T	S	Δst	PO4	NO3	NO2
002	26,78	35,024	504,0	0,44	02,5	0,15
022	26,67	35,027	500,4	0,36	02,6	0,21
042	26,44	35,047	492,0	0,45	03,2	0,25
051	25,97	35,089	474,9	0,56	04,4	0,55
070	25,75	35,123	465,9	0,45	05,0	0,60
070	25,68	35,146	462,2	0,58	05,1	0,67
080	25,60	35,142	460,2	0,67	05,2	0,75
090	25,52	35,142	457,8	0,55	05,6	0,75
100	25,52	35,169	455,8	0,66	05,9	0,68
109	25,45	35,261	447,2	0,76	06,7	0,41
119	25,07	35,196	440,7	0,62	07,5	0,37
128	24,43	35,189	442,7	0,84	08,6	
138	23,40	35,341	382,8	1,04	10,0	
147	20,87	35,502	303,3	1,23	11,9	
158	18,94	35,416	251,2	1,30	12,7	
166	17,44	35,297	234,4	1,23	13,4	
174	15,68	35,197	202,6	1,21	15,0	
192	13,74	35,000	176,9	1,38	17,8	
213	13,03	34,990	163,8	1,50	19,5	
236	12,18	34,907	154,0	1,82	23,6	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 12 - 23 février 1969 - 07.00TL -  
 00°05'S - 145°23'W -

Z	T	S	Δst	PO4	NO3	NO2
000	26,62	35,049	497,3	0,30	03,0	0,21
020	25,52	35,049	494,3	0,34	03,2	0,21
039	26,50	35,061	492,8	0,46	03,4	0,24
049	26,34	35,085	486,3	0,49	03,7	0,30
058	26,06	35,142	473,8	0,57	04,6	0,47
067	25,94	35,159	469,0	0,61	04,7	0,54
076	25,88	35,161	467,0		04,9	0,70
086	25,71	35,165	461,7		05,5	0,81
096	25,60	35,157	459,0		05,7	0,76
106	25,60	35,202	455,9	0,56	05,7	0,51
115	25,49	35,202	452,6	0,53	06,3	0,60
124	25,37	35,183	450,4	0,74	06,4	0,65
132	25,00	35,135	443,1	0,67	06,6	0,66
141	25,61	35,146	431,0	0,71	07,9	0,22
150	24,55	35,237	422,8	0,74	08,5	
158	23,10	35,642	352,7	1,00	09,7	
168	19,49	35,393	276,4	1,02	11,7	
186	15,56	35,193	200,3	1,24	15,1	
211	13,11	34,986	165,6	1,49	18,6	
236	12,50	34,939	159,6	1,68	21,7	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 13 - 24 février 1969 - 07.00TL -  
00°02'N - 146°31'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	26,58	35,087	493,3	0,46	03,0	0,34
018	26,45	35,087	489,4	0,40	03,8	0,34
038	26,32	35,116	483,4	0,49	04,0	0,31
046	26,17	35,151	476,4	0,36	03,7	0,44
054	26,06	35,198	469,7	0,60	04,3	0,59
064	25,80	35,185	463,0		04,7	0,89
073	25,70	35,198	459,0	0,58	04,8	1,00
082	25,61	35,166	458,7	0,60	05,1	1,10
091	25,22	35,128	450,0	0,64	05,8	0,97
100	25,08	35,134	445,5	0,67	06,6	0,78
109	24,92	35,142	440,3	0,65	07,7	0,37
119	23,81	35,149	408,0	0,70	09,1	0,06
128	23,11	35,265	380,2	0,79	09,3	
137	21,26	35,470	315,8	0,83	11,0	
146	19,60	35,365	281,1	1,00	12,3	
155	17,52	35,269	238,3	0,99	12,7	
165	16,58	35,194	222,4	1,08	13,8	
185	13,97	35,039	178,6	1,16	15,7	
209	12,97	34,948	165,7	1,50	19,2	
235	12,67	34,931	161,3	1,57	20,8	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 14 - 25 février 1969 - 09.00TL -  
00°07'N - 147°40'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	26,41	35,126	485,4	0,49	03,2	0,31
020	26,25	35,132	480,2	0,55	03,7	0,44
040	26,07	35,165	472,4	0,53	04,6	0,64
060	25,99	35,171	469,6	0,59	04,7	0,72
060	25,81	35,207	461,7	0,62	05,3	0,82
070	25,78	35,190	462,0	0,78	05,3	0,90
080	25,73	35,196	460,1	0,79	05,3	0,86
090	25,62	35,165	459,1	0,72	05,5	0,81
100	25,57	35,154	458,4	0,73	05,6	0,75
109	25,30	35,136	451,7		06,0	0,52
118	24,57	35,109	432,6		07,8	0,19
128	23,55	35,090	405,0	0,76	09,3	0,03
136	22,22	35,262	356,2	0,78	09,8	
145	20,91	35,525	302,7	0,96	10,9	
154	19,11	35,404	266,2	1,05	11,8	
163	16,91	35,116	235,5	1,12	12,9	
171	16,39	35,224	216,0	1,08	13,6	
190	13,66	34,921	181,1	1,40	17,4	
215	12,67	34,935	161,0	1,47	19,9	
238	12,28	34,910	155,6	1,67	22,7	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 15 - 26 février 1969 - 07.00TL -  
 00°06'N - 148°49'W -

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
003	26,23	35,173	476,6	0,44	05,3	0,63
021	26,11	35,167	473,5	0,44	05,6	0,62
038	26,13	35,169	473,9	0,36	05,5	0,62
047	26,12	35,171	473,5	0,39	05,7	0,67
056	26,11	35,181	472,5	0,58	05,9	0,68
065	26,07	35,169	472,1	0,52	05,9	0,67
074	26,04	35,170	471,2	0,57	05,8	0,63
083	25,96	35,174	468,5	0,60	06,2	0,64
092	25,95	35,175	468,1	0,52	06,2	0,66
101	25,78	35,171	463,4	0,54	06,1	0,67
110	25,59	35,155	458,9	0,63	06,8	0,64
119	25,34	35,143	452,4	0,64	07,1	0,62
128	24,87	35,110	441,1	0,69	07,4	0,49
138	24,11	35,069	422,3	0,71	09,2	0,07
145	22,75	35,031	387,2	0,79	10,0	
154	21,65	35,136	350,2	0,85	10,8	
174	18,72	35,385	258,1	0,98	12,7	
193	16,64	35,187	224,3	1,00	14,2	
216	15,09	35,134	194,6	1,10	16,1	
240	12,88	34,910	166,8	1,46	20,6	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 16 - 27 février 1969 - 07.00TL -  
 00°00'N - 150°02'W -

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	26,40	35,216	478,6	0,51	04,5	0,47
020	26,31	35,216	475,9	0,53	05,2	0,49
040	26,32	35,222	475,8	0,50	05,2	0,52
050	26,28	35,220	474,8	0,56	05,1	0,54
060	26,18	35,218	471,9	0,56	05,3	0,55
070	26,18	35,214	472,2	0,58	05,3	0,57
079	26,06	35,228	467,6	0,59	05,4	0,62
088	25,93	35,201	465,6	0,61	05,8	0,66
098	25,73	35,185	460,9	0,62	06,0	0,75
108	25,52	35,161	456,4	0,63	06,0	0,88
118	24,94	35,110	443,1	0,69	07,6	0,58
127	24,43	35,088	430,0	0,74	08,6	0,11
136	23,48	35,059	405,3	0,78	09,1	
146	21,47	35,493	319,6	0,94	11,0	
156	21,74	35,568	321,3	0,91	11,0	
165	18,93	35,492	255,4	1,06	13,2	
184	15,63	35,118	207,2	1,16	15,3	
213	14,37	35,067	184,7	1,28	16,9	
252	12,66	34,931	161,2	1,52	20,9	
290	12,14	34,88	154,7	1,55	24,6	



CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 17 - 28 février 1969 - 07.00TL ±  
00°02'N - 151°26'W -

Z	T	S	Δ st	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	26,73	35,285	483,6	0,57	04,2	0,37
019	26,64	35,310	479,1	0,52	05,0	0,39
038	26,64	35,306	479,4	0,54	05,0	0,41
047	26,64	35,301	479,8	0,54	04,9	0,42
056	26,51	35,305	475,6	0,53	05,0	0,42
066	26,58	35,280	479,5	0,54	05,0	0,46
075	26,52	35,268	478,5	0,54	04,9	0,53
085	26,43	35,268	475,8	0,58	05,1	0,57
94	26,12	35,205	471,0	0,57	05,3	0,88
103	25,72	35,144	463,5	0,60	05,2	1,32
112	25,70	35,131	463,9	0,60	05,6	1,36
120	25,37	35,106	456,0	0,66	06,3	1,06
129	24,78	35,096	439,5	0,72	07,8	0,25
138	21,97	35,177	355,7	0,85	10,6	0,02
147	22,23	35,572	334,1	0,89	10,9	
156	22,10	35,608	328,0	0,91	10,9	
174	17,32	35,287	232,4	1,07	13,5	
199	14,82	35,088	192,3	1,25	16,5	
238	13,19	34,984	167,3	1,44	19,1	
278	12,16	34,896	154,4	1,71	23,7	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 18 - 1 mars 1969 - 07.00TL  
00°07'N - 152°40'W -

Z	T	S	Δ st	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	26,84	35,320	484,5	0,50	04,5	0,46
020	26,76	35,314	482,5	0,54	03,8	0,52
040	26,76	35,313	482,4	0,53	04,5	0,52
049	26,78	35,334	481,7	0,54	04,4	0,53
059	26,72	35,318	481,0	0,55	04,5	0,53
068	26,72	35,303	482,0	0,54	04,5	0,54
078	26,70	35,304	481,3	0,54	04,0	0,56
088	26,57	35,289	478,5	0,54	04,4	0,60
097	26,43	35,256	476,7	0,58	04,4	0,65
107	25,44	35,114	457,5	0,63	05,8	0,67
116	24,81	35,089	440,9	0,68	07,3	0,37
126	22,96	34,996	395,5	0,85	09,7	0,03
134	21,39	35,228	336,7	0,88	10,4	
144	21,60	35,521	321,0	0,94	10,6	
153	21,48	35,463	322,0	0,91	10,8	
160	20,16	35,584	279,2	0,95	11,0	
185	16,96	35,248	227,0	1,06	13,3	
212	14,76	35,110	189,5	1,23	15,8	
247	13,08	34,984	165,2	1,47	18,7	
287	12,14	34,898	153,9	1,78	23,5	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 19 - 2 mars 1969 - 07.00TL -  
00°07'N - 153°47'W

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	26,86	35,314	485,5	0,48	04,2	0,46
020	26,78	35,316	483,0	0,48	04,7	0,49
040	26,77	35,313	482,9	0,41	04,8	0,55
050	26,79	35,311	483,6	0,58	04,8	0,51
060	26,73	35,314	481,6	0,47	04,9	0,53
070	26,72	35,298	482,4	0,48	04,9	0,52
079	26,64	35,284	481,0	0,52	04,6	0,55
089	26,47	35,264	477,3	0,52	04,9	0,57
098	26,41	35,226	478,2	0,53	05,0	0,65
108	26,02	35,177	470,0	0,63	05,0	0,77
118	25,23	35,119	450,9	0,81	06,5	0,57
127	24,91	35,104	442,7	0,75	07,0	0,48
134	22,03	35,028	368,1	0,93	10,4	0,00
145	22,01	35,268	350,2	1,02	10,8	0,00
154	22,56	35,552	344,5	0,96	10,6	
163	20,00	35,576	275,8	1,09	12,1	
181	16,93	35,226	227,9	1,20	13,8	
207	14,72	35,087	190,3	1,30	16,2	
240	12,80	35,012	157,8	1,50	18,5	
274	12,24	34,906	155,1	1,69	21,6	

CORIOLIS - croisière CARIDE 3

STATION 20 - 3 mars 1969 - 09.30TL -  
00°02'N - 154°44'W -

Z	T	S	Δst	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>
000	27,00	35,321	489,2	0,55	04,0	0,45
020	26,89	35,314	486,4	0,55	04,6	0,48
040	26,88	35,318	485,8	0,57	04,5	0,51
050	26,88	35,343	484,0	0,60	04,5	0,53
060	26,82	35,340	482,5	0,57	04,6	0,56
069	26,78	35,318	482,8	0,55	04,6	0,68
078	26,72	35,311	481,5	0,69	04,6	0,72
088	26,45	35,298	474,2	0,60	05,2	0,82
098	26,04	35,205	468,6	0,64	05,9	0,84
108	25,19	35,124	449,4	0,66	06,3	0,73
118	24,98	35,110	444,3	0,66	06,9	0,75
127	23,16	35,058	396,5	0,71	09,1	0,02
136	22,54	35,236	366,7	0,80	09,7	
146	22,67	35,477	352,9	0,77	10,2	
156	19,80	35,544	273,1	0,93	12,2	
166	17,98	35,289	247,5	0,88	12,2	
185	15,57	35,147	203,8	1,03	14,6	
214	13,44	34,963	173,7	1,43	17,9	
252	13,26	34,967	169,9	1,50	19,1	
291	12,21	34,900	155,0	1,76	22,8	