

O.R.S.T.O.M. - CENTRE DE NOUMEA

OCEANOGRAPHIE

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CROISIERE : DIADEME

OCEANOGRAPHIE PHYSIQUE

RAPPORT N° 34

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE NOUMEA

Section Océanographie

RESULTATS DES OBSERVATIONS PHYSICO-CHIMIQUES

DE LA CROISIERE "DIADEME" DU

N.O. CORIOLIS

par

H. ROTSCHI, F. JARRIGE, J. MERLE, P. RUAL

Océanographes au Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

Juillet 1969

CROISIERE : DIADEME

OCEANOGRAPHIE PHYSIQUE

RAPPORT N° 34

I - GENERALITES

I.1. But de la croisière

Cette croisière a été effectuée le long de 140°W de 15S à 4°N sur le même schéma que les croisières CYCLONE effectuées à 170° E de mars 1967 à août 1967. Son but est de permettre la comparaison des structures équatoriales entre la partie Occidentale et la partie Centrale et de permettre aussi la comparaison de nos études avec les études américaines qui sont principalement axées à l'Est de 140°W.

La campagne "DIADEME" se situe dans le cadre d'une étude générale entreprise par le centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa, de la zone équatoriale et tropicale sud de l'océan Pacifique.

I.2. Chronologie

Départ de Papeete le 6 Octobre 1967 (17.30 T.L.)

Retour à Papeete le 29 Octobre 1967

I.3. Composition de l'équipe scientifique

ROTSCHI	Henri	Physicien-chimiste, chef de mission
JARRIGE	François	Physicien-chimiste
MERLE	Jacques	Physicien-chimiste
RUAL	Pierre	Physicien-chimiste
GARBE	Jean	Assistant
GOIRAN	Henri	Assistant

/...

BOURRET	Philippe	Biologiste
GRANDPERRIN	René	Biologiste
PAGES	Jean	Microbiologiste

I.4. Observations scientifiques effectuées

27 stations hydrologiques

3 stations de courantométrie

biologie : (voir rapports suivants)

2. METHODES ANALYTIQUES

Station hydrologique de 24 niveaux effectuée avec 15 bouteilles Niskin, en plastique, et 6 bouteilles Mécaboliér + 3 bouteilles T.S.K. -

Analyse de la température, la salinité, oxygène, phosphate, nitrate, nitrite selon les méthodes décrites dans le rapport N° 27.

3. UNITES EMPLOYEES

T° : température en degré Celsius

S : Salinité pour mille

Δ st : Anomalie thermostérique en centilitre par tonne

O₂ : Oxygène dissous en millilitre par litre

UAD : Utilisation Apparente de l'Oxygène en ml/l (Green)

PO₄ : Phosphore minéral dissous en milliatomègramme par mètre cube

NO₃-NO₂ : Azote sous forme nitrate ou nitrite en milliatomègramme par mètre cube.

CORIOLIS

Croisière DIADEME

<u>Station 1</u> - 7 Octobre 1967				1705TL		15°03S		146°41W	
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	
0000	27.24	35.823	460.5			0.46	00.11	0.03	
0050	26.11	36.163	401.8			0.46	00.29	0.03	
0100	25.78	36.352	378.4			0.27	00.16	0.09	
0125	25.72	36.374	375.0			0.24	00.00	0.08	
0150	25.65	36.420	369.6			0.30	00.03	0.02	
0175	24.55	36.266	348.6			0.30	00.43	0.69	
0200	22.78	36.053	314.3			0.43	02.10	0.11	
0225	21.42	35.867	291.2			0.40	03.0	0.03	
0250	20.42	37.750	273.8			0.44	03.6	0.03	
0275	19.30	37.585	257.8			0.48	04.4	0.01	
0300	18.12	37.461	238.3			0.56	05.0	0.03	
0350	15.35	37.055	205.8			0.81	09.0	0.01	
0400	12.92	34.794	176.1			1.30	14.6		
0447	09.79	34.584	136.8			1.95	22.8		
0495		34.727				2.06			
0541		34.520				2.16	27.1		
0588	06.94	34.491	102.2			2.16	26.7		
0634	06.49	34.487	096.7			2.16	27.0		
0680	05.92	34.468	091.1			2.27			
0725	05.60	34.470	087.2			2.29			
0771	05.28	34.471	083.5			2.33			
0867	04.85	34.493	077.1			2.24			
0966	04.45	34.508	071.7			2.41			
1065	04.00	34.591	062.3			2.32			

CORIOLIS

Croisière DIADEME

<u>Station 2A</u> - 8 Octobre 1967				0230TL		14°19S		145°34W	
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂	
0003	26.19	36.09	409.4			0.47	00.39	0.02	
0032	26.01	36.30	388.9			0.29	00.04	0.01	
0061	25.64	36.38	372.2			0.66	00.11	0.07	
0090	25.53	36.32	373.3			0.28	00.09	0.08	
0117	25.47	36.35	369.3			0.35	00.03	0.01	
0145	24.17	36.14	346.8			0.34	00.57	0.53	
0173	22.86	36.03	318.2			0.81	01.9	0.12	
0192	22.14	35.91	307.2			0.44	02.5	0.04	
0211	21.50	35.84	295.3			0.48	02.5	0.03	
0230	20.66	35.72	282.1			0.47	03.2	0.02	
0248	19.85	35.60	270.3			0.59	03.8	0.02	
0267	18.92	35.50	254.6			0.60	04.5	0.02	
0285	17.69	35.30	240.0			0.69	05.7		
0303	16.56	35.16	224.5			0.82	07.0		
0322	15.40	35.03	208.7			1.22	08.9		
0341		34.89				1.05	10.8		
0359	13.29	34.78	184.2			1.31	13.0		
0377	11.94	34.66	167.8			1.65	16.6		
0421	10.08	34.54	144.7			2.09			
0466	08.42	34.48	123.5			2.34			
0555	07.03	34.47	104.9			2.32			
0647	06.25	34.47	095.0			2.32			
0939	04.73	34.47	077.5			2.65			
1039	04.32	34.51	070.2			2.54			

CORIOLIS

Croisière DIADEME

Station 2 B -		8 Octobre 1967		1150TL		13°07S		144°59W
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0004	26.52	35.971	428.0	4.68		0.37	00.89	0.03
0033	26.27	36.058	414.1	4.68		0.35	00.66	0.02
0062	25.82	36.398	376.3	4.69		0.25	00.04	0.03
0091	26.57	36.424	367.0	4.62	0.01	0.22	00.00	0.06
0120	25.47	36.436	363.1	4.57	0.07			
0149	25.26	36.422	358.0	4.51	0.15	0.28	00.09	0.14
0178	23.39	36.147	324.4	4.30	0.54	0.30	00.89	0.37
0217	21.70	35.926	294.4	4.22	0.78	0.36	02.2	0.04
0236	20.79	35.814	278.6	4.18	0.90	0.40	02.9	0.04
0256	18.92	35.551	250.9	4.21	1.08	0.47	04.0	0.02
0275	17.84	35.382	237.5	4.17	1.25	0.59	05.1	0.02
0293	16.89	35.260	224.6	4.13	1.37	0.64	06.2	
0311	15.90	35.128	212.4	3.94	1.69	0.84	08.1	
0328	14.61	34.975	196.2	3.71	2.08	1.06	10.7	
0345	13.16	34.784	181.4	2.96	3.01	1.55	14.9	
0371	11.32	34.645	157.9	2.41	3.81	1.85	20.0	
0389	10.56	34.601	148.2	2.02	4.30	2.17	21.4	
0433	09.24	34.581	128.3	1.94	4.56	2.30		
0476	08.11	34.560	113.1	2.58	4.09	2.31		
0569	06.68	34.522	096.5	3.02	3.87	2.30		
0666	05.76	34.514	085.8	2.78	4.24	2.50		
0861	04.87	34.523	075.0	2.98	4.19	2.53		
1056	04.19	34.539	066.8	2.78	4.51	2.50		

CORIOLIS

Croisière DIADEME

Station 2C -		8 Octobre 1967		2150TL		12°01S		144°26W
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0002	26.78	35.634	460.1	47.0		0.43		0.06
0032	26.46	35.758	441.4	47.1		0.32	01.1	0.04
0062	26.35	35.828	433.1	47.0		0.38	01.2	0.06
0092	25.83	36.301	383.5	46.9		0.33	00.28	0.04
0121	25.67	36.369	373.9	44.2	0.20	0.35	00.13	0.21
0151	24.32	36.335	337.0	40.8	0.67	0.54	02.4	0.28
0181	22.33	36.083	299.9	40.2	0.74	0.58	03.9	0.05
0200	20.62	35.796	275.6	40.9	1.01	0.62	04.2	0.03
0220	19.51	35.615	260.8	40.9	1.14	0.63	05.3	0.02
0239	17.75	35.326	239.5	38.4	1.59	0.80	07.4	0.03
0259	16.18	35.124	218.7	34.9	2.11	1.02	10.0	0.03
0278	14.50	34.950	195.9	31.7	2.63	1.23	12.8	0.02
0297	13.19	34.811	180.0	28.7	3.10	1.49	16.0	
0316	10.96	34.650	151.3	21.7	4.09	1.98	21.7	
0335	10.18	34.623	140.2	20.8	4.29	2.11	24.5	
0353	09.67	34.623	132.0	21.6	4.27		24.9	
0372	09.32	34.623	126.5	22.3	4.26	2.15	25.8	
0390	08.99	34.625	121.3	20.8	4.45	2.25	26.8	
0435	08.30	34.613	111.9	20.9	4.55	2.35		
0480	07.72	34.590	105.4	20.9	4.64	2.40		
0574	06.94	34.556	097.3	21.3	4.72	2.52		
0672	06.41	34.540	091.8	19.8	4.96	2.60		
0868	05.27	34.537	078.4	23.8	4.72	2.57		
1067	04.34	34.515	070.1	26.2	4.62	2.65		

CORIOLIS

Croisière DIADÈME

<u>Station 3A</u>		9 Octobre 1967		0745TL		10°58S		143°51W
Z	T	S	Δst	O3	UAO	PO4	NO3	NO2
0000	26.84	35.551	467.9	47.6	0.19	0.44	02.7	0.10
0029	26.84	35.553	467.9	47.0	0.13	0.40	02.7	0.07
0059	26.82	35.683	457.8	47.0	0.13	0.34	01.8	0.05
0088	26.45	36.165	411.9	42.3	0.36	0.42	01.3	0.73
0118	25.68	36.284	380.3	41.0	0.52	0.46	02.1	0.79
0147	24.70	36.366	345.7	40.0	0.71	0.42	02.2	0.40
0176	23.28							
0195	21.78	35.961	294.0	38.3	1.16	0.63	05.2	0.03
0215	20.55	35.784	274.7	39.8	1.13	0.63	05.5	0.02
0234	19.36	35.583	259.4	38.4	1.40	0.67	06.4	0.03
0253	18.24	35.422	244.0	37.6	1.61	0.73	07.2	0.03
0272	16.53	35.200	220.9	35.7	1.98	0.89	09.4	0.03
0290	14.34	34.936	193.6	33.3	2.49	1.15	12.6	
0309	12.76	34.793	173.2	27.0	3.31	1.55	16.8	
0328	11.79	34.774	156.8	20.0	4.15	1.96	21.5	
0347	11.49	34.751	153.1	20.0	4.19	1.96	21.8	
0364	10.48	34.710	138.7	20.0	4.32	2.10	24.1	
0383	09.82	34.686	129.8	20.6	4.35	2.11	24.6	
0429	08.70	34.643	115.6	24.1	4.17	2.15		
0476	07.88	34.567	109.3	25.2	4.18	2.23		
0572	06.78	34.557	095.2	22.6	4.60	2.49		
0669	06.16	34.562	087.0	24.1	4.54	2.39		
0861	04.94	34.562	072.9	24.1	3.76	2.54		
1056	04.13	34.564	064.3	26.3	4.67	2.63		

CORIOLIS

Croisière DIADÈME

<u>Station 3B</u>		9 Octobre 1967		1640TL		09°58S		143°17W
Z	T	S	Δst	O2	UAO	PO4	NO3	NO2
0000	27.01	35.508	476.1	4.67		0.47	03.0	0.11
0030	26.79	35.506	469.6	4.68		0.47	02.9	0.10
0060	26.78	35.509	469.1	4.69		0.46	02.9	0.13
0090	26.77	35.509	468.8	4.68		0.45	02.8	0.10
0119	26.35	36.216	405.2	4.10	0.49	0.44	01.5	0.99
0149	25.04	36.349	356.8	3.93	0.76	0.47	02.8	0.13
0179	23.58	36.252	302.4	3.93	0.88	0.49	03.4	0.08
0199	22.00	36.008	296.4	3.85	1.12	0.60	04.8	0.05
0219	20.83	35.816	279.6	3.86	1.22	0.63	05.5	0.04
0238	19.12	35.533	257.1	3.82	1.45	0.68	06.6	0.02
0258	17.45	35.306	234.0	3.46	2.00	0.92	09.4	0.02
0278	15.92	35.119	213.4	2.85	2.78	1.26	13.4	0.01
0297	14.52	34.969	194.9	2.31	3.49	1.65	16.8	
0317	12.99	34.841	173.9	1.91	4.08	2.87	20.0	
0336	11.18	34.743	148.3	1.80	4.43	2.08	23.7	
0355	10.59	34.748	137.8	1.54	4.77	2.19	25.7	
0373	10.04	34.718	130.9	1.82	4.56	2.18	25.9	
0391	09.71	34.711	126.1	1.64	4.79	2.28	27.5	
0437	08.70	34.646	115.4	2.42	4.16	2.18		
0482	07.96	34.601	107.9	2.40	4.28	2.28		
0578	06.95	34.547	098.1	2.62	4.23	2.38		
0673	06.14	34.538	088.5	1.77	5.20	2.70		
0865	05.17	34.543	076.8	2.01	5.11	2.72		
1059	04.30	34.541	067.7	2.53	4.74	2.71		

CORIOLIS

Croisière DIADÈME

<u>Station 4A</u>		- 10 Octobre 1967		0250TL	08°46S	142°38W		
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0004	26.37	35.523	455.6	4.84		0.45	03.9	0.12
0034	26.38	35.518	456.3	4.80		0.47	03.7	0.13
0083	26.14	35.505	450.0	4.60	0.02	0.51	03.9	0.25
0102	26.08	35.528	446.6			0.51	03.8	0.58
0122	25.70	35.683	424.1	4.42	0.22	0.56	03.9	0.94
0152	23.81	36.212	331.4	4.10	0.69	0.48	03.4	0.10
0182	22.13	36.028	298.5	4.01	0.95	0.57	04.7	0.04
0201	19.16	35.543	257.3	3.83	1.43	0.71	07.0	0.03
0221	17.73	35.347	237.5	3.58	1.85	0.86	08.9	0.04
0241	15.86	35.122	211.9	3.03	2.60	1.15	12.5	0.04
0260	13.63	34.891	182.8	2.03	3.88	1.74	18.6	0.02
0280	11.97	34.744	162.2	1.30	4.82	2.18	23.3	0.02
0299	11.08	34.752	145.8	1.20	5.04	2.29	26.8	
0316	10.50	34.743	136.7	1.21	5.11	2.29	28.1	
0337	10.18							
0356	09.76							
0375	09.54	34.712	123.4	1.65	4.80	2.27	28.4	
0394	09.12	34.704	117.4	1.65	4.87	2.32	28.9	
0442	08.68	34.678	112.7	1.62	4.95	2.39		
0490	08.11	34.652	106.3	1.72	4.94	2.43		
0585	07.33	34.575	101.1	2.01	4.78	2.48		
0681	06.55	34.547	093.0	2.15	4.76	2.44		
0869	05.10	34.536	076.6	2.40	4.73			
1063	04.06	34.552	064.5	2.64	4.66	2.67		

CORIOLIS

Croisière DIADÈME

<u>Station 4B</u>		- 10 Octobre 1967		1250TL	07°30S	142°00W		
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0003	25.96	35.527	443.1	4.79		0.64	05.4	0.15
0023	25.85	35.524	440.0	4.78		0.63	05.4	0.14
0072	25.82	35.524	439.2	4.74		0.61	05.3	0.15
0121	25.70	35.725	421.1	4.35	0.30	0.58	03.6	0.91
0140	23.41	35.956	338.7	4.06	0.78	0.61	02.2	2.84
0159	21.37	35.815	293.7	3.80	1.23	0.75	05.6	1.22
0179	19.65	35.589	266.1	3.48	1.74	0.93	09.0	0.10
0198	17.93	35.366	240.8	2.96	2.45	1.20	10.0	0.04
0218	14.85	35.028	197.3	2.05	3.71	1.74	17.9	0.02
0237	13.22	34.924	172.3	1.19	4.77	2.04	22.4	0.02
0257	12.55	34.903	161.2	0.71	5.34	2.28	26.0	0.02
0276	11.73	34.870	148.6	0.65	5.50	2.37	28.6	0.03
0295	11.42	34.853	144.3	0.71	5.48	2.38	29.2	
0313	10.99	34.827	138.7	1.00	5.25	2.35	29.3	
0332	10.63	34.802	134.5	1.12	5.19	2.38	28.6	
0350	10.27	34.772	130.7	1.15	5.19	2.37	28.8	
0368	10.05	34.757	128.2	1.24	5.14	2.35	29.0	
0386	09.74	34.745	124.1	1.60	4.82	2.28	28.3	
0429	09.11	34.689	118.4	2.32	4.20	2.17		
0475	08.58	34.653	113.0	2.45	4.13	2.18		
0567	07.41	34.594	100.8	1.94	4.83	2.53		
0661	06.61	34.576	091.6	1.60	5.29	2.71		
0849	05.43	34.558	078.6	1.59	5.49	2.82		
1043	04.41	34.576	066.2	2.16	5.09	2.77		

CORIOLIS

Croisière DIADÈME

<u>Station 4C</u> -		10 Octobre 1967		2235TL		06°21S		141°24W
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0003	25.59	35.560	429.8	4.79		0.60	05.2	0.12
0023	25.60	35.561	430.0	4.76			05.2	
0073	25.54	35.555	428.6	4.75		0.55	05.0	0.12
0122	25.45	35.545	426.7	4.72		0.57	04.7	0.12
0142	24.72	35.686	395.3	4.40	0.33	0.69	04.0	0.23
0162	23.02	36.055	320.7	3.95	0.93	0.60	02.3	2.42
0182	19.98	35.644	270.4	3.63	1.54	0.82	07.9	0.26
0202	16.65	35.222	220.9	2.40	3.14	1.42	15.6	0.04
0222	13.87	34.965	182.1	0.85	5.02	2.13	23.6	0.03
0241	13.02	34.917	169.0	0.36	5.62	2.39	26.3	0.11
0261	12.27	34.904	155.8	0.37	5.70	2.43	27.3	0.10
0280	11.74	34.877	148.3	0.54	5.61	2.38	28.8	0.04
0299	11.22	34.847	141.3	0.56	5.67	2.43	29.6	
0318	10.88	34.817	137.6	1.05	5.22	2.29	28.8	
0337	10.52	34.800	132.8	1.46	4.86	2.18	27.9	
0356	10.29	34.786	130.0	0.90	5.44	2.37	29.8	
0374	10.05	34.770	127.2	0.55	5.83	2.53	30.9	
0393	09.81	34.767	123.6	1.22	5.18	2.39	30.0	
0439	09.14	34.705	117.8	1.55	4.96	2.35		
0485	08.62	34.672	112.2	1.61	4.97	2.36		
0582	07.35	34.605	099.3	1.46	5.32	2.55		
0678	06.46	34.572	090.0	1.55	5.36	2.64		
0866	05.14	34.552	075.8	1.85	5.28	2.68		
1056	04.47	34.560	068.0	2.13	5.11	2.62		

CORIOLIS

Croisière DIADÈME

<u>Station 5A</u> -		11 Octobre 1967		750TL		05°10S		140°50W
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	25.89	35.603	435.5	4.70		0.47	03.9	0.11
0019	25.87	35.604	434.8	4.70		0.50	04.0	0.10
0068	25.89	35.606	435.3	4.66		0.51	03.8	0.08
0117	22.73	35.908	323.4	4.07	0.83	0.66	02.1	1.22
0137	19.59	35.583	265.0	3.59	1.63	0.83	08.1	0.13
0156	16.84	35.246	224.5	2.63	2.88	1.33	14.3	0.05
0176	14.07	34.983	184.7	1.43	4.42	1.85	20.4	0.04
0196	13.33	34.941	173.2	0.44	5.50	2.36	23.1	0.03
0215	12.84	34.937	164.1	1.23	4.78	2.09	24.6	0.03
0235	12.03	34.886	152.8	1.21	4.90	2.16	26.2	0.03
0254	11.52	34.872	144.7	1.55	4.63	2.11	25.7	0.02
0273	10.93	34.827	137.7	1.03	5.23	2.33	28.4	0.02
0292	10.50	34.795	132.8	1.14	5.18	2.27	29.6	
0311	10.21	34.784	128.8	1.10	5.26	2.34	30.1	
0330	09.89	34.771	124.6	1.06	5.33	2.41	30.2	
0349	09.63	34.739	122.8	1.68	4.76	2.23	28.8	
0368	09.33	34.725	119.1	1.50	4.98	2.37	29.3	
0386	09.01	34.698	116.2	1.94	4.59	2.29	28.7	
0433	08.37	34.664	109.0	1.26	5.36	2.58		
0478	07.80	34.636	103.1	0.93	5.78	2.80		
0570	07.08	34.605	095.5	1.36	5.46	2.76		
0663	06.56	34.584	090.4	1.61	5.28	2.73		
0860	05.47	34.556	079.2	2.06	5.01	2.65		
1058	04.31	34.568	065.8	2.38	4.89	2.63		

CORIOLIS

Croisière DIADEME

<u>Station 5B</u>		- 11 Octobre 1967		1850TL		03°54S		140°09W
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	25.38	35.528	425.9	4.79		0.55	05.3	0.13
0030	25.36	35.524	425.6	4.78		0.57	05.4	0.13
0070	25.28	35.527	423.0	4.78		0.59	05.2	0.13
0109	21.31	35.853	289.4	3.90	1.14	0.69	03.9	0.89
0119	19.97	35.660	269.0	3.70	1.47	0.83	07.0	0.36
0128	17.30	35.297	231.2	2.46	3.01	1.37	14.8	0.68
0138	16.29	35.209	214.9	2.27	3.40	1.49	16.4	0.25
0148	15.08	35.084	198.0	1.94	3.79	1.69	18.7	0.04
0157	14.06	35.029	181.2	1.31	4.54	1.92	24.2	0.02
0176	13.14	34.942	169.4	0.87	5.10	2.11	27.1	0.03
0195	12.75							
0214	12.39	34.898	158.5	0.91	5.15	2.16	27.7	0.02
0232	12.25	34.889	156.6	1.04	5.04	2.16	27.4	
0251	11.92	34.886	150.9			1.90	24.0	
0269	11.40	34.846	144.4	2.08	4.12	1.95	24.2	
0288	11.22	34.837	142.1	2.23	4.00	1.91	23.7	
0333	10.26	34.769	130.7	1.10	5.25	2.43	28.9	
0378		34.768		0.39		2.82	33.5	
0424	08.66	34.678	112.4	0.39	6.18	2.88		
0470	08.16	34.646	107.4	0.63	6.03	2.89		
0561	07.26	34.605	097.9	1.13	5.66	2.89		
0655	06.43	34.580	089.0	1.53	5.39	2.78		
0844	05.39	34.552	078.6	1.74	5.34	2.73		
1040	04.54	34.577	067.5	1.96	5.28	2.74		

CORIOLIS

Croisière DIADEME

<u>Station 6A</u>		- 12 Octobre 1967		0118TL		03°30S		140°00W
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0003	25.36	35.545	424.1	4.77		0.56	05.0	0.17
0033	25.36	35.550	423.7	4.67		0.54	04.9	0.14
0073	24.87	35.482	414.3	4.77		0.63	05.8	0.19
0112	17.01	35.294	224.8	2.60	2.90	1.31	13.9	0.38
0122	14.95	35.090	194.9	1.77	3.98	1.73	20.0	0.06
0132	13.81	35.000	178.3	0.95	4.93	2.03	26.2	0.03
0142	13.29	34.961	171.0	0.72	5.22	2.13	26.9	0.03
0152	13.10	34.939	168.9	0.73	5.24	2.16	27.5	0.02
0162	12.96	34.931	166.8	0.74	5.24	2.15	28.0	0.11
0182	12.65	34.913	162.3	0.77	5.27	2.20	28.0	0.07
0202	12.48	34.908	159.5	0.74	5.31	2.20	28.0	0.03
0221	12.13	34.892	154.2	0.86	5.24	2.20	28.1	0.02
0241	11.99	34.879	152.6	1.19	4.92	2.12	27.4	
0261	11.83	34.877	149.9	1.69	4.45	1.96	25.4	
0280	11.62	34.857	147.6	1.96	4.21	1.95	25.1	
0300	11.11	34.837	140.1	1.39	4.85	2.25	27.8	
0348	10.27	34.780	130.1	0.96	5.38	2.43	29.7	
0395	09.38	34.737	119.0	0.44	6.03	2.78	33.2	
0441	08.49	34.674	110.1	0.46	6.14	2.84		
0486	07.82	34.632	103.7	0.83	5.88	2.82		
0581	06.81	34.584	093.6	1.32	5.54	2.86		
0678	06.20	34.571	086.8	1.51	5.44	2.82		
0871	05.15	34.556	075.7	1.73	5.40	2.91		
1067	04.44	34.580	066.1					

CORIOLIS

Croisière DIADEME

<u>Station 6B</u>		12 Octobre 1967		725TL		02°59S		139°58W
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	25.54	35.575	427.2	4.75		0.56	04.6	0.13
0027	25.53	35.570	427.3	4.70		0.59	04.4	0.11
0054	25.53	35.579	426.6			0.66	04.6	0.13
0063	25.53	35.575	426.9	4.70		0.57	04.4	0.12
0073	24.65	35.596	399.7	4.45	0.29	0.68	04.9	0.28
0082	23.29	35.817	345.4	4.12	0.73	0.72	03.2	1.15
0094	18.99	35.497	256.6	3.23	2.05	1.08	09.5	1.02
0127	13.96	35.003	181.1	1.90	3.96	2.06	26.0	0.21
0145	13.29	34.955	171.4	0.75	5.19	2.18	27.6	0.09
0163	13.01							
0181	12.83	34.933	164.2	0.80	5.21	2.15	27.2	0.03
0200	12.60	34.916	161.2	0.73	5.31	2.20	28.5	0.02
0218	12.48	34.908	159.5	0.74	5.31	2.26	28.3	
0237	12.34	34.909	156.8	0.72	5.35	2.25	28.5	
0254	12.15	34.891	154.6	0.83	5.27	2.32	28.5	
0272	12.03	34.886	152.8	0.65	5.46	2.28	28.4	
0316	11.50	34.857	145.4	1.75	4.43	2.03	25.7	
0361	10.37	34.795	180.6	0.31	6.02	2.69	31.8	
0405	09.66	34.747	122.7	0.29	6.14	2.81		
0451	08.73	34.687	112.8	0.41	6.16	2.89		
0544	07.09	34.602	095.9	1.18	5.64	2.90		
0638	06.48	34.590	088.9	1.34	5.57	2.87		
0823	05.37	34.570	077.1	1.71	5.37	2.90		
1013	04.67	34.575	069.0	1.62		2.83		

CORIOLIS

Croisière DIADEME

<u>Station 6C</u>		12 Octobre 1967		1305TL		02°30S		140°00W
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	25.30	35.536	422.9	4.83		0.65	05.9	0.24
0027	25.25	35.543	421.0	4.78		0.63	05.8	0.22
0064	25.23	35.549	419.9	4.76		0.64	05.8	0.23
0074	25.23	35.541	420.5	4.76		0.65	05.6	0.22
0083	25.12	35.535	417.8	4.72		0.64	05.8	0.24
0092	24.39	35.550	395.6	4.58	0.18	0.69	05.7	0.36
0101	20.99	35.653	295.5	3.75	1.33	0.84	06.0	1.03
0110	18.84	35.455	255.9	3.10	2.20	1.10	10.3	0.96
0120	16.72							
0129	15.28	35.122	199.5	1.56	4.14	1.73	21.6	0.38
0148	13.89	35.001	179.8	0.87	5.00	1.99	25.8	0.30
0166	13.14	34.948	169.0	0.72	5.25	2.19	27.7	0.04
0185	12.88	34.934	165.1	0.58	5.42	2.22	28.8	
0203	12.66	34.920	162.0	0.53	5.50	2.19	28.4	
0222	12.50	34.908	159.9	0.34	5.71	2.35	29.3	
0240	12.21	34.899	155.1	0.55	5.54	2.47	29.5	
0258	12.00	34.896	151.6	1.17	4.94	2.25	28.1	
0277	11.75	34.872	148.8	1.19	4.96	2.14	27.7	
0323	11.13	34.847	139.7	1.65	4.58	2.11		
0366	10.22	34.784	129.0	0.67	5.69	2.49		
0410	09.42	34.727	120.3	0.62	5.85	2.69		
0453	08.52	34.682	110.0	0.50	6.10	2.85		
0819	05.28	34.577	075.5	1.70	5.40	2.90		
1008	01.35	34.564	066.5	1.90	5.36	2.81		

CORIOLISCroisière DIADÈME

<u>Station 6D</u>		12 Octobre 1967		1640TL		02°00S		140°00W
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	25.26	35.411	430.7	4.68	0.01	0.57	05.1	0.27
0029	25.25	35.411	430.5	4.67	0.03	0.55	04.9	0.23
0068	25.15	35.482	422.4	4.67	0.03	0.59	05.2	0.22
0077	24.82	35.517	410.4			0.68	05.4	0.26
0087	24.32	35.535	395.0	4.46	0.31	0.70	05.3	0.33
0096	22.63	35.627	341.0	4.12	0.80	0.18	05.0	0.74
0106	21.64	35.656	312.3	3.80	1.22	0.81	05.5	1.02
0116	19.77	35.520	274.1	3.20	2.00	1.02	08.9	1.21
0126	16.64	35.230	221.1	2.00	3.54	1.55	16.6	1.03
0136	14.77	35.061	193.2	1.21	4.55	1.90	22.3	0.92
0155	13.76	34.984	178.5	0.91	4.97	2.07	25.9	0.21
0174	13.04	34.933	168.2	0.74	5.24	2.18	27.5	0.03
0194	12.76	34.916	164.1	0.69	5.32	2.18	27.8	
0213	12.62	34.906	162.3	0.56	5.48	2.22	29.0	
0233	12.20	34.888	155.7	0.82	5.27	2.21	28.0	
0252	11.92	34.866	152.3	1.20	4.93	2.13	26.9	
0272	11.68	34.851	149.0	1.17	4.99	2.18	27.2	
0291	11.36	34.829	145.0	1.72	4.48	2.03	26.0	
0338	11.04	34.803	141.4	1.73	4.52	2.07		
0383	10.14	34.750	130.1	1.79	4.58	2.16		
0428	09.14	34.708	122.2	1.76	4.71	2.28		
0475	08.78	34.672	114.6	1.30	5.25	2.56		
0847	05.03	34.549	074.9	2.15	5.00	2.83		
1041	04.19	34.554	065.6	2.08	5.21	2.86		

CORIOLISCroisière DIADÈME

<u>Station 7A</u>		13 Octobre 1967		0205TL		01°30S		140°00W
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	25.05	35.394	425.9	4.76		0.57	05.1	0.23
0029	25.16	35.387	429.6	4.77		0.57	05.0	0.28
0068	25.08	35.397	426.5	4.75		0.54	04.9	0.29
0078	24.98	35.529	414.1	4.39	0.32	0.61	04.5	0.59
0087	23.93	35.675	373.6	3.80	1.00	0.77	05.6	1.23
0097	19.62	35.512	270.9	2.98	2.24	1.13	11.9	0.94
0106	17.44	35.333	231.8	2.37	3.09	1.40	16.3	0.19
0116	16.03	35.228	207.8	2.32	3.29	1.54	17.6	0.05
0126	15.71	35.196	203.3	2.21	3.44	1.54	18.8	0.06
0136	14.68	35.112	187.7	2.28	3.50	1.54	19.8	0.05
0155	12.78	34.942	162.6	1.38	4.63	1.97	24.7	0.06
0175	12.15	34.882	155.3	1.11	4.99	2.14	27.4	0.03
0194	11.93	34.870	152.2	1.10	5.03	2.15	27.4	
0213	11.70	34.839	150.3	2.15	4.02	2.01	26.4	
0232	11.69	34.835	150.4	1.85	4.32	2.02	26.0	
0252	11.57	34.833	148.5	1.43	4.75	2.14	26.8	
0271	11.47	34.817	147.8	1.82	4.37	2.15	26.7	
0291	11.35	34.816	145.8	1.42	4.79	2.15	27.1	
0339	11.01	34.784	142.3	0.90	5.35	2.34		
0387	10.00	34.737	128.9	1.60	4.78	2.20		
0434	08.92	34.668	117.0	0.75	5.79	2.71		
0481	08.59			0.83		2.69		
0863	05.40	34.537	079.9	2.11	4.97	2.73		
1049	04.41	34.555	067.8					

<u>CORIOLIS</u>		<u>Croisière DIADEME</u>						
<u>Station 7B</u>		13 Octobre 1967	807TL	01°00S	140°00W			
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	25.20	35.400	429.8	4.68	0.02	0.57	05.0	0.30
0028	25.19	35.406	429.1	4.59	0.11	0.55	05.0	0.28
0064	25.18	35.409	428.6	4.60	0.10	0.57	04.9	0.30
0073	25.03	35.430	422.7	4.56	0.16	0.58	04.9	0.42
0082	24.39	35.491	399.8	4.15	0.61	0.67	05.4	0.93
0091	24.00	35.521	386.6	3.86	0.84	0.74	05.8	1.36
0100	21.48	35.635	309.6	3.24	1.79	0.94	09.3	1.06
0108	20.08	35.593	276.6	2.96	2.20	1.05	11.9	0.08
0116	19.51	35.549	265.5	2.80	2.43	1.11	07.2	0.04
0125	19.01	35.513	255.9	2.80	2.48	1.10	13.1	0.03
0142	16.24	35.275	209.0	2.64	2.94	1.32	16.2	0.05
0158	14.27	35.079	181.7	2.94	2.88	1.37	17.2	0.02
0175	13.08	34.971	166.1	2.80	3.17	1.55	19.4	
0191	12.50	34.914	159.4	2.48	3.57	1.69	21.6	
0207	12.29	34.894	155.3	2.47	3.60	1.71	22.1	
0223	12.12	34.878	155.0	2.28	3.82	1.75	23.1	
0239	11.98	34.864	153.5	2.11	4.00	1.86	23.3	
0255	11.95	34.862	153.2	2.11	4.01	1.86	24.1	
0294	11.74	34.840	151.0	1.43	4.73	2.10		
0332	11.06	34.792	142.5	0.60	5.64	2.45		
0370	10.18	34.745	131.1	1.18	5.18	2.40		
0409	09.21	34.689	120.0	0.76	5.74	2.55		
0722	06.02	34.552	086.1	1.69	5.29	2.78		
0903	05.18	34.543	077.0	1.98	5.14	2.75		

<u>CORIOLIS</u>		<u>Croisière DIADEME</u>						
<u>Station 7C</u>		13 Octobre 1967	1430TL	00°30S	140°00W			
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0003	25.13	35.312	434.1	4.73		0.57	05.4	0.40
0032	24.92	35.305	428.5	4.55	0.18	0.53	05.3	0.32
0070	24.68	35.361	417.5	4.42	0.32	0.63	05.8	0.66
0080	24.49	35.413	408.3	4.05	0.71	0.67	05.9	0.79
0089	23.91	35.450	389.2	3.86	0.95	0.69	07.0	0.65
0099	22.03	35.658	322.5	3.10	1.88	0.90	10.0	0.08
0109	20.18	35.540	282.9	3.02	2.13	0.97	11.6	0.05
0118	18.48	35.212	264.9	3.12	2.22	1.00	12.2	0.03
0128	17.31	35.197	238.7	3.09	2.38	1.05	13.1	0.03
0138	15.86	35.055	216.8	3.08	2.55	1.16	14.3	0.02
0157	15.11	35.102	197.4	3.14	2.59	1.25	15.9	0.03
0177	13.49	34.967	174.3	3.00	2.92	1.40	18.0	0.01
0196	12.92	34.941	165.3	2.81	3.18	1.50	19.7	
0215	12.44	34.914	158.3	2.87	3.19	1.64	21.4	
0233	12.29	34.895	156.8	2.46	3.61	1.67	21.9	
0252	12.23	34.886	156.4	2.62	3.47	1.72	22.3	
0269	12.13	34.879	155.1	2.35	3.75	1.77	22.7	
0288	11.83	34.857	151.4	1.70	4.44	1.99	25.4	
0328	10.77	34.792	137.5	1.29	4.99	2.23		
0372	10.01	34.741	128.7	0.67	5.71	2.53		
0416	09.23	34.701	119.3	0.87	5.63	2.62		
0460	08.84	34.682	114.8	0.80	5.75	2.67		
0812	05.63	34.572	079.9	1.87	5.17	2.80		
1000	04.59	34.557	069.5	1.99	5.23	2.83		

<u>CORIOLIS</u>		<u>Croisière DIADEME</u>						
<u>Station 7D</u>		- 13 Octobre 1967		2055TL		00°00	140°00W	
Z	T	S	Δ st	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0002	24.60	35.224	425.1	4.54	0.21	0.60	05.9	0.32
0030	24.54	35.224	423.4	4.46	0.30	0.60	05.7	0.31
0069	24.37	35.202	420.1	4.32	0.45	0.64	06.0	0.34
0078	24.28	35.193	418.2	4.47	0.31	0.65	05.9	0.34
0088	23.98	35.186	410.2	4.10	0.71	0.63	06.5	0.34
0097	23.62	35.171	401.1	3.90	0.94	0.69	07.3	0.32
0107	22.97	35.160	383.9	2.47	1.93	0.75	08.2	0.21
0116	21.16	35.298	325.6	3.13	1.94	0.84	09.8	0.05
0126	19.90	35.394	288.7	2.99	2.20	0.94	10.8	0.03
0135	18.59	35.153	271.9	3.05	2.28	0.96	11.9	0.02
0153	14.98	34.925	207.5	3.06	2.68	1.23	15.4	0.02
0172	13.38	34.919	175.8	2.92	3.01	1.41	18.0	0.01
0190	13.11	34.915	170.8	2.90	3.07	1.50	18.4	
0208	12.66	34.925	161.6	2.69	3.34	1.60	20.2	
0225	12.46	34.909	159.0	2.59	3.46	1.61	20.4	
0241	12.32	34.886	158.1	2.51	3.56	1.68	21.6	
0259	12.16	34.876	155.9	2.30	3.79	1.76	22.2	
0276	12.05	34.880	153.6	2.18	3.93	1.83	23.3	
0318	11.06	34.815	140.9	0.71	5.53	2.37		
0359	10.07	34.750	129.0	0.67	5.70	2.53		
0399	09.20	34.705	118.6	0.77	5.73	2.65		
0443	09.05	34.695	117.0	0.66	5.87	2.67		
0789	05.45	34.564	078.4	2.01	5.07	2.77		
		34.560		1.91		2.74		

<u>CORIOLIS</u>		<u>Croisière DIADEME</u>						
<u>Station 8A</u>		- 14 Octobre 1967		1055TL		00°30N	139°59W	
Z	T	S	Δ st	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0004	24.70	34.938	448.6	4.79		0.54	05.0	0.24
0033	24.55	34.965	442.4	4.75	0.01	0.52	05.0	0.22
0073	24.25	35.068	426.3	4.59	0.20	0.59	05.9	0.37
0083	24.10	35.110	419.1	4.31	0.49	0.59	06.1	0.36
0093	23.35	35.057	401.9	3.99	0.88	0.67	07.3	0.49
0103	22.51	35.025	381.2	3.58	1.37	0.77	08.8	0.54
0113	19.37	34.879	310.7	3.20	2.06	0.95	11.7	0.10
0123	16.73	34.839	251.6	3.09	2.46	1.11	14.0	0.03
0133	14.81	34.800	213.2	2.95	2.82	1.23	15.9	0.04
0143	13.89	34.755	197.9	2.86	3.02	1.37	17.5	0.02
0163	13.14	34.736	184.5	2.80	3.18	1.51	19.1	0.03
0183	12.45	34.767	169.3	2.79	3.27	1.61	20.9	0.01
0203	12.27	34.805	163.1	2.78	3.29	1.65	21.6	
0223	12.16	34.837	158.8	2.39	3.70	1.70	21.5	
0242	12.01	34.862	154.2	2.41	3.70	1.74	22.6	
0262	12.03	34.862	154.6	2.15	3.96	1.82	23.5	
0272	11.90	34.853	152.9	1.79	4.33	1.95	25.1	
0301	11.37	34.823	145.6	0.87	5.33	2.24	29.6	
0349	10.89	34.791	139.7	0.61	5.65	2.40		
0393	10.02	34.733	129.5	0.65	5.33	2.44		
0439	09.32	34.701	120.7	0.72	5.77	2.63		
0481	08.61	34.667	112.5	0.78	5.80	2.68		
0856	05.12	34.552	075.6	1.97	5.16	2.78		
1043	04.57	34.560	069.0	2.04	5.18	2.48		

CORIOLISCroisière DIADÈME

Station 8B		- 14 Octobre 1967		1710TL	01°05N	140°03W		
Z	T	S	Δ st	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	25.71	34.866	483.2	4.67	0.00	0.44	01.8	0.12
0030	25.55	34.855	479.3	4.64	0.05	0.48	02.2	0.12
0069	24.08	34.839	438.0	4.56	0.25	0.65	05.7	0.24
0079	23.72	34.847	427.3	4.46	0.39	0.64	06.0	0.29
0089	23.36	34.864	416.1	4.36	0.51	0.70	07.2	0.34
0098	23.11	34.898	406.7	4.18	0.72	0.76	07.7	0.70
0108	22.35	34.872	387.9	3.76	1.21	0.91	08.9	1.30
0118	21.91	34.849	377.8	3.84	1.18	0.93	09.2	0.98
0128	21.01	34.845	354.5	3.19	1.91	1.07	11.4	1.38
0138	18.70	34.800	300.1	2.47	2.87	1.33	16.2	0.31
0157	14.50	34.814	205.8	1.83	3.98	1.71	22.0	0.13
0177	13.18	34.887	174.2	1.32	4.64	1.97	24.9	
0196	12.74	34.894	165.4	1.02	5.00	2.12	26.9	
0215	12.30	34.856	160.0	1.43	4.64	1.99	25.2	
0234	11.95	34.837	155.0	1.75	4.37	1.97	24.7	
0253	11.71	34.845	150.1	1.06	5.08	2.16	27.0	
0272	11.68	34.845	149.5	1.04	5.10	2.16	27.6	
0290	11.48	34.831	147.0	0.98	5.20	2.21	28.4	
0337	10.89	34.790	139.7	0.92	5.34	2.46		
0383	10.11	34.734	130.8	0.98	5.39	2.43		
0429	9.12	34.690	118.5	0.74	5.78	2.65		
0476	8.80	34.675	114.7	0.64	5.92	2.69		
0856	5.40	34.557	078.4	2.02	5.06	2.75		
1045	4.58	34.560	069.1	2.04	5.18	2.88		

CORIOLISCroisière DIADÈME

Station 8C		- 14 Octobre 1967		2108TL	01°30N	140°00W		
Z	T	S	Δ st	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	25.86	34.854	488.6	5.15	0.49	0.32	01.5	0.12
0029	25.85	34.854	488.3	5.28	0.61	0.30	01.5	0.10
0068	24.04	34.827	437.8	4.50	0.32	0.56	04.9	0.46
0078	23.70	34.803	429.9	4.66	0.19	0.61	05.6	0.52
0087	23.39	34.815	420.5	4.36	0.51	0.66	06.5	0.69
0097	21.32	34.812	364.9	3.76	1.31	0.93	10.1	1.32
0107	20.17	34.862	331.8	3.57	1.60	1.07	12.3	1.30
0117	18.72	34.862	296.1	2.67	2.65	1.42	16.6	1.66
0127	17.02	34.870	255.9	2.23	3.28	1.58	19.4	1.01
0136	15.85	34.895	228.3	1.97	3.67	1.91	21.4	0.81
0156	13.95	34.926	186.5	1.53	4.34	1.99	25.3	0.12
0176	13.13	34.906	171.9	1.43	4.54	2.03	26.2	0.04
0196	12.70	34.883	165.4	1.08	4.94	2.11	27.3	
0216	12.36	34.865	160.4	0.98	5.08	2.15	28.1	
0236	12.09	34.849	156.6	1.04	5.06	2.15	28.1	
0256	11.72	34.825	151.7	1.23	4.92	2.13	27.6	
0276	11.44	34.807	148.0	1.23	4.96	2.16	27.3	
0296	11.17	34.792	144.5	1.32	4.90	2.17	28.0	
0343	10.62	34.758	137.6	1.17	5.13	2.23		
0388	9.73	34.694	127.7	1.23	5.20	2.38		
0435	9.04	34.668	118.8	1.07	5.46	2.55		
0482	8.29	34.628	110.6	1.11	5.59	2.64		
0859	5.54	34.554	076.8	1.96	5.16	2.79		
1056	5.52	34.552	067.1	2.09	5.18	2.79		

CORIOLIS

Croisière DIADÈME

Station 9A - 15 Octobre 1967 0410TL 02°00N 140°00W

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	25.82	34.838	488.5	4.67	0.00	0.38	02.2	0.13
0030	25.82	34.839	488.5	4.72	0.05	0.40	02.1	0.13
0070	25.82	34.851	487.5	4.57	0.10	0.43	02.4	0.18
0080	25.68	34.867	482.3	4.49	0.18	0.43	02.7	0.30
0090	25.40	34.874	473.6	4.40	0.30	0.45	03.3	0.41
0100	25.11	34.873	465.1	4.29	0.43	0.50	03.8	0.54
0110	24.22	34.891	438.2	4.39	0.41	0.57	04.7	0.46
0120	21.15	34.823	359.7	3.70	1.39	0.84	08.9	0.68
0130	17.13	34.833	262.2	2.25	3.25	1.49	18.3	0.78
0140	14.87	34.923	205.4	1.59	4.16	1.81	23.3	0.08
0159	13.68	34.923	181.4	1.28	4.62	1.94	24.7	0.03
0179	13.12	34.902	172.0	1.25	4.72	2.01	26.2	0.02
0199	12.91	34.891	168.8	1.02	4.97	2.08	26.8	
0218	12.54	34.856	164.4	1.21	4.83	2.04	26.3	
0238	12.42	34.857	162.1	1.24	4.82	2.14	27.6	
0257	12.22	34.856	158.5	1.04	5.04	2.15	27.2	
0276	12.09	34.849	156.6	1.01	5.09	2.16	27.7	
0295	11.88	34.829	154.3	0.90	5.22	2.23	27.7	
0342	10.82	34.752	141.3	1.04	5.24	2.31		
0389	10.12	34.701	133.4	1.30	4.97	2.32		
0435	9.23	34.700	119.4	1.07	5.43	2.52		
0482	8.58	34.635	114.4	0.64	5.93	2.75		
0858	5.05	34.543	075.5	2.06	5.09	2.81		
1042	4.41	34.551	068.1	1.88	5.37	2.81		

CORIOLIS

Croisière DIADÈME

Station 9B - 15 Octobre 1967 0903TL 02°36N 140°04W

Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	26.53	34.809	511.9	4.71	0.10	0.23	00.70	0.07
0030	26.50	34.805	511.2	4.71	0.10	0.26	00.68	0.06
0070	25.23	34.819	472.5	4.36	0.36	0.46	03.20	0.46
0080	24.44	34.881	445.2	4.47	0.31	0.53	04.20	0.75
0090	23.93	34.861	432.3	4.17	0.66	0.52	04.40	0.69
0100	22.25	34.820	389.0	3.77	1.22	0.70	06.80	0.84
0110	18.33	34.781	292.7			1.18	14.30	0.40
0120	14.97	34.890	209.9	1.66	4.08	1.84	23.50	0.05
0130	13.87							
0140	13.46	34.917	177.4	1.68	4.24	1.97	25.30	0.07
0159	13.15							
0179								
0199	12.38	34.857	161.4	1.27	4.79	2.06	26.20	
0219	12.27	34.865	158.7	1.23	4.84	2.09	27.10	
0239	11.99	34.857	154.2	1.45	4.66	2.04	25.60	
0258	11.92	34.860	152.8	1.07	5.05	2.18	27.60	
0278	11.87	34.850	152.6	1.05	5.07	2.20	27.60	
0298	11.63	34.827	150.0	1.18	4.99	2.18	27.90	
0347	10.92	34.773	141.5	1.13	5.13	2.24		
0394	10.07	34.715	131.6	1.40	4.97	2.28		
0440	9.27	34.675	121.8	0.96	5.53	2.57		
0488	8.33	34.636	110.6	0.74	5.90	2.75		
0870	5.05	34.557	074.5	2.09	5.06	2.80		
1069	4.21	34.568	064.8			2.82		

CORIOLISCroisière DIADÈME

<u>Station 9C</u>		- 15 Octobre 1967		1425TL	03°00N	140°00W		
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	26.75	34.792	519.7	4.65	0.06	0.23	00.52	0.05
0030	26.60	34.786	515.6	4.63	0.03	0.23	00.51	0.05
0070	25.37	34.885	471.8	4.53	0.17	0.46	02.90	0.23
0080	24.65	34.925	448.1	4.65	0.12	0.59	04.50	0.21
0090	24.40	34.970	437.7	4.67	0.11	0.68	05.50	0.20
0099	23.96	34.971	425.2	4.57	0.24	0.69	06.20	0.21
0109	23.80	34.983	419.8	4.47	0.36	0.69	06.40	0.25
0119	20.38	34.773	343.6	3.40	1.76	0.79	08.30	0.62
0129	15.88	34.815	234.8	1.95	3.69	1.61	20.70	0.20
0138	14.34	34.890	197.0	1.36	4.46	1.86	23.60	0.10
0158	13.25	34.913	173.7	1.28	4.67	2.00	25.20	0.12
0178	12.62	34.881	164.1	1.13	4.90	2.07	26.70	0.03
0197	12.23	34.858	158.5	1.14	4.94	2.12	26.90	
0216	12.01	34.847	155.3	0.91	5.20	2.21	28.50	
0236	11.92	34.852	153.4	1.08	5.04	2.15	27.90	
0255	11.80	34.836	152.4	0.94	5.20	2.24	27.60	
0274	11.64	34.825	150.3	1.06	5.11	2.26	28.10	
0293	11.45	34.813	147.8	1.26	4.93	2.22	27.50	
0340	10.68	34.755	138.8	1.19	5.10	2.29		
0388	10.24	34.725	133.7	1.46	4.89	2.23		
0435	9.40	34.674	124.0	1.42	5.05	2.36		
0482	8.98	34.656	118.8	1.34	5.19	2.50		
0861	5.14	34.558	075.4	2.02	5.11	2.87		
1048	4.49	34.564	067.9	1.85	5.39	2.88		

CORIOLISCroisière DIADÈME

<u>Station 9D</u>		- 15 Octobre 1967		1945TL	03°31N	140°06W		
Z	T	S	Δst	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	26.49	34.803	511.1	4.74	0.13	0.28	00.81	0.05
0030	26.32	34.806	505.8	4.74	0.11	0.29	00.87	0.05
0070	23.93	34.819	435.3	4.56	0.27	0.63	05.60	0.21
0080	23.90	34.840	432.9	4.62	0.21	0.65	06.00	0.21
0090	23.88	34.923	426.3	4.58	0.25	0.67	06.20	0.21
0100	23.96	35.012	422.2	4.61	0.20	0.68	06.30	0.19
0110	23.67	35.023	413.2	4.49	0.35	0.70	06.50	0.22
0120	23.40	35.014	406.4	4.70	0.16	0.72	06.90	0.28
0130	21.53	34.840	368.4	3.94	1.12	0.76	07.90	0.56
0140	16.24	34.708	250.4	2.76	2.85	1.31	16.30	0.20
0160	13.22	34.757	184.5	2.35	3.62	1.81	22.70	0.06
0180	11.89	34.641	168.3	2.31	3.82	1.81	22.90	0.04
0202	11.80	34.777	156.7	2.11	4.03	1.84	23.80	
0222	11.57	34.803	150.7	1.61	4.56	2.15	26.40	
0242	11.33	34.802	146.5	1.44	4.77	2.15	27.50	
0261	11.06	34.782	143.3	1.55	4.69	2.12	26.70	
0279	10.74	34.760	139.4	1.93	4.36	2.06	26.20	
0295	10.69	34.761	138.5	1.65	4.64	2.15	27.20	
0341	10.09	34.716	131.9	1.78	4.59	2.20		
0388	9.50	34.685	124.7	1.71	4.75	2.35		
0436	9.03	34.662	119.1	1.29	5.24	2.46		
0485	8.54	34.641	113.3	1.11	5.49	2.60		
0864	5.20	34.561	075.8	1.74	5.38	2.97		
1063	4.29	34.567	065.7	1.66	5.61	2.99		

CORIOLISCroisière DIADÈME

<u>Station 10A</u>		- 16 Octobre 1967		0025TL	04°00N	140°03W		
Z	T	S	Δ st	O ₂	UAO	PO ₄	NO ₃	NO ₂
0000	26.14	34.848	497.3	4.76	0.12	0.35	01.53	0.08
0030	26.06	34.853	494.6	4.71	0.07	0.35	01.55	0.08
0069	23.99	34.796	438.6	4.49	0.33	0.65	05.20	0.21
0079	23.90	34.802	435.7	4.54	0.29	0.56	05.10	0.20
0089	23.59	34.807	426.6			0.68	06.20	0.26
0098	23.58	34.827	424.8	4.60	0.26	0.70	06.50	0.23
0108	23.55	34.855	422.0	4.56	0.31	0.75	06.50	0.23
0118	23.50	34.977	411.8	4.15	0.71	0.75	06.60	0.28
0128	22.88	34.856	403.5	3.72	1.20	0.90	07.80	0.54
0138	21.73	34.872	371.4	2.11	2.92	0.92	09.30	1.15
0158	14.91	34.631	227.6	1.90	3.87	1.59	19.10	0.06
0177	12.91	34.639	187.3	1.47	4.54	1.92	22.80	0.03
0196	11.59	34.661	161.5	1.78	4.39	2.16	26.30	
0216	10.88	34.662	149.0	2.40	3.86	2.03	26.30	
0235	10.38	34.656	141.1	1.90	4.43	2.00	25.00	
0255	10.00	34.660	134.6	1.60	4.78	2.14	26.50	
0274	9.88	34.678	131.3	1.56	4.84	2.26	28.20	
0293	9.72	34.709	126.5	1.42	5.01	2.30	28.90	
0341	9.40	34.671	124.2	1.20	5.27	2.38		
0388	9.06	34.688	117.7	1.25	5.27	2.50		
0435	8.76	34.696	112.6	0.76	5.79	2.60		
0482	8.20	34.624	109.6	1.67	4.98	2.80		
0858	5.06	34.557	074.6	1.59	5.54	2.76		
1042	4.24	34.636	060.0			2.99		