

OCEANOGRAPHICAL STATION LIST

Volume 39

Surface Sampling in the Coral and Tasman Seas, 1958

Compiled by A. D. Crooks



Division of Fisheries and Oceanography

Commonwealth Scientific and Industrial

Research Organization, Australia

Melbourne 1960

Printed by C.S.I.R.O., Melbourne

OCEANOGRAPHICAL STATION LIST

SURFACE SAMPLING IN THE CORAL AND TASMAN SEAS, 1958

Compiled by A. D. CROOKS

I. INTRODUCTION

The programme of surface sampling from merchant ships was continued during 1958. Sampling from M.V. *Denman* was discontinued and samples are now being taken by M.V. *Talune*. Thanks are extended to the deck officers and engineers of all ships for their work.

II. METHODS AND UNITS

Methods and units are described in C.S.I.R.O. Aust. (1959). This year, following discussions with workers from neighbouring countries and conforming to their practice, salinity and not chlorinity has been used. Further, total phosphorus is expressed in $\mu\text{g-atom/l}$.

III. PERSONNEL

The chemical analyses for salinity and total phosphorus were carried out at the Cronulla Laboratory by Messrs, C. Walker, J. Dal Pont, F. Davies, and W. Prothero, and at the Hobart Laboratory by Mr. O. Mieztis. Mrs. E. Wood, and Misses F. Luce and R. Weidenhofer have been responsible for processing the data under the direction of Mr. A. D. Crooks. Mrs. R. Birks and Mrs. D. Schmitzer were responsible for preparation of the typed sheets prior to printing.

IV. REFERENCES

C.S.I.R.O. AUST. (1959).—Coastal hydrological investigations in the New South Wales tuna fishing area, 1958. *C.S.I.R.O. Aust. Oceanogr. Sta. List* 38: 1-96.

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1957 22.xii	1	23°19' S. 153°24' E.	0	25.80	35.55	0.29
	2	22°58' S. 153°24' E.		26.10	35.50	0.45
23.xii	3	22°44' S. 153°24' E.		26.10	35.52	0.32
	4	22°24' S. 153°24' E.		26.50	35.44	0.55
	5	21°25' S. 153°24' E.		26.70	35.44	0.35
	6	21°06' S. 153°20' E.		26.80	35.52	0.42
	7	20°48' S. 153°20' E.		26.80	35.50	0.48
	8	19°40' S. 153°15' E.		26.60	35.50	0.65
	9	19°24' S. 153°12' E.		26.60	35.39	0.45
	10	19°03' S. 153°10' E.		26.50	35.46	1.00
24.xii	11	18°40' S. 153°05' E.		26.00	35.53	0.42
	12	18°20' S. 153°00' E.		26.40	35.50	0.35
	13	17°24' S. 153°00' E.		26.90	35.46	0.32
	14	17°04' S. 152°57' E.		27.00	35.41	0.48
	15	16°32' S. 152°56' E.		27.80	35.07	0.39
	16	16°12' S. 152°49' E.		28.00	34.97	0.48
	17	15°24' S. 152°40' E.		27.80	35.03	0.35
	18	15°04' S. 152°36' E.		27.60	35.01	0.45
25.xii	19	14°30' S. 152°22' E.		27.80	34.96	0.52
	20	14°00' S. 152°20' E.		27.80	34.96	0.74

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958	14.1	21 11°40' S.	0	28.90	34.92	0.52
		151°25' E.				
		22 11°56' S.		28.90	34.96	0.81
		151°36' E.				
		23 14°40' S.			34.94	0.48
	15.1	151°48' E.				
		24 15°42' S.		27.80	35.10	0.48
		152°05' E.				
		25 15°59' S.		27.20	35.30	0.45
		152°07' E.				
		26 16°25' S.			35.26	0.74
		152°26' E.				
		27 17°24' S.		27.80	35.21	0.58
		153°00' E.				
		28 17°55' S.		27.20	35.64	0.45
		153°00' E.				
		29 18°20' S.			35.71	0.48
		153°02' E.				
		30 18°42' S.			35.59	0.52
		153°04' E.				
		31 19°30' S.		27.20	35.52	1.26
		153°05' E.				
		32 19°52' S.		26.10	35.57	0.39
		153°06' E.				
	16.1	33 21°40' S.		27.20	35.41	0.45
		153°18' E.				
		34 22°00' S.		27.20	35.52	0.65
		153°20' E.				
		35 24°44' S.		26.70	35.68	0.52
		153°13' E.				

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
8.11	1	24°06' S. 153°27' E.	0	27.40	34.94	0.97
	2	23°30' S. 153°27' E.		27.50	35.17	0.65
9.11	3	23°08' S. 153°25' E.		27.20	35.39	0.45
	4	22°45' S. 153°25' E.		27.50	35.17	0.42
	5	22°00' S. 153°45' E.		27.60	35.26	0.52
	6	21°35' S. 153°45' E.		28.20	35.28	0.39
	7	21°16' S. 153°41' E.		28.30	35.25	0.39
	8	20°56' S. 153°35' E.		28.30	35.30	0.45
	9	20°00' S. 153°10' E.		28.00	35.21	0.39
	10	19°42' S. 153°06' E.		27.80	35.28	0.42
15.11	11	09°46' S. 147°17' E.		28.80	32.27	0.39
	12	10°06' S. 147°33' E.		29.00	32.38	0.48
	13	10°18' S. 148°00' E.		29.00	33.46	0.42
	14	10°24' S. 148°22' E.		29.50	33.86	0.42
16.11	15	10°28' S. 148°46' E.		28.90	34.90	0.39
	16	10°35' S. 149°13' E.		29.00	34.88	0.48
	17	10°41' S. 149°39' E.		28.80	34.72	0.39
	18	10°44' S. 150°03' E.		29.50	34.38	0.29

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958						
16.11	19	10°43' S. 150°27' E.	0	29.70	33.86	0.29
	20	10°03' S. 151°26' E.		27.80	34.61	0.55
	21	09°40' S. 151°24' E.		28.90	34.76	0.35
17.11	22	09°18' S. 151°21' E.		28.40	34.81	0.52
	23	08°54' S. 151°15' E.		28.20	34.78	0.39
	24	08°28' S. 151°11' E.		28.80	35.05	0.39
	25	08°15' S. 150°53' E.		28.20	34.74	0.48
	26	08°09' S. 150°36' E.		29.00	34.65	0.39
	27	08°03' S. 150°16' E.			34.47	1.26
	28	07°55' S. 150°00' E.		28.80	34.54	0.94
	29	07°39' S. 149°19' E.		28.70	34.78	0.55
	30	07°32' S. 148°55' E.		28.50	34.81	0.42
	31	07°24' S. 148°38' E.		28.40	34.88	0.52
	32	07°16' S. 148°19' E.		28.20	35.05	0.45
18.11	33	07°09' S. 148°00' E.		28.10	35.03	0.58
	34	07°02' S. 147°45' E.		28.20	34.97	0.32

M.V. "Malaita"

Lae - Madang

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
19.11	35	06°25' S. 147°53' E.	0	27.50	35.12	0.48
	36	06°10' S. 147°42' E.		27.40	35.05	0.39
20.11	37	05°45' S. 147°10' E.		27.50	34.92	0.45
	38	05°39' S. 146°55' E.		27.50	34.85	0.42
	39	05°32' S. 146°34' E.		27.30	34.99	0.52
	40	05°23' S. 146°14' E.		27.20	35.14	0.52
21.11	41	05°00' S. 146°00' E.		27.00	34.22	0.52
	42	04°41' S. 146°11' E.		27.70	35.03	0.58
	43	04°24' S. 146°23' E.		27.40	35.01	0.42
	44	04°04' S. 146°33' E.		27.70	34.56	0.58
22.11	45	03°25' S. 146°52' E.		27.50	34.49	0.42
	46	03°05' S. 147°10' E.		29.20	34.60	0.42
	47	02°43' S. 147°13' E.		28.00	34.54	0.42
	48	02°20' S. 147°18' E.		28.60	34.51	0.48
	49	02°00' S. 147°20' E.		28.40	34.42	0.58

M.V. "Malaita"

Madang - Kavieng

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 24.11	50	02°06' S. 148°06' E.	0	28.50	34.49	0.42
	51	02°13' S. 148°25' E.		28.40	34.56	0.35
25.11	52	02°28' S. 149°11' E.		27.60	34.76	0.39
	53	02°37' S. 149°34' E.		28.30	34.60	0.35
	54	02°42' S. 149°55' E.		28.70	34.42	0.35
Kavieng - Rabaul						
26.11	55	03°21' S. 151°02' E.		29.40	34.11	0.35
	56	03°36' S. 151°25' E.		29.50	33.75	0.35
	57	03°48' S. 151°43' E.		29.20	33.62	0.29
	58	04°00' S. 152°03' E.		28.60	33.58	0.42
Rabaul - Samarai						
28.11	59	04°44' S. 152°27' E.		29.00	34.49	0.42
	60	05°09' S. 152°23' E.		28.90	34.65	0.39
	61	05°35' S. 152°19' E.		29.20	34.83	0.32
1.111	62	06°20' S. 152°09' E.		28.60	34.88	0.42
	63	06°42' S. 152°07' E.		28.70	35.12	0.42
	64	07°04' S. 152°04' E.		29.00	35.17	0.42

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958 1.iii	65	07°24' S. 152°04' E.	0	29.30	35.07	0.42
	66	07°44' S. 152°03' E.		30.20	35.14	0.39
	67	08°17' S. 151°45' E.		29.70	35.10	0.42
	68	08°41' S. 151°34' E.		29.50	34.99	0.48
	69	09°02' S. 151°32' E.		29.70	35.05	0.45
	70	09°24' S. 151°27' E.		28.50	35.03	0.45
	71	09°45' S. 151°26' E.		28.70	34.97	0.39
	72	10°25' S. 151°17' E.		28.00	34.97	0.19
2.iii						

M.V. "Malaita"

Sydney - New Guinea

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
5.iv	1	10°07' S. 147°30' E.	0	29.50	32.81	0.45
	2	10°15' S. 147°55' E.		29.60	33.06	0.35
	3	10°23' S. 148°16' E.		29.00	33.73	0.32
	4	10°28' S. 148°45' E.		28.80	33.60	0.32
	5	10°35' S. 149°10' E.		29.00	33.75	0.35
6.iv	6	10°43' S. 150°00' E.		28.40	33.51	0.32
		Samarai - Lae				
6.iv	7	10°30' S. 150°54' E.		28.50	34.52	0.48
	8	10°25' S. 151°16' E.		28.00	34.53	0.61
	9	10°02' S. 151°22' E.		28.50	34.65	0.42
	10	09°37' S. 151°23' E.		28.30	34.65	0.48
7.iv	11	08°45' S. 151°18' E.			34.65	
	12	08°19' S. 151°01' E.		28.50	34.96	0.39
	13	08°12' S. 150°44' E.		28.60	34.90	0.42
	14	08°03' S. 150°28' E.		29.00	34.70	0.32
	15	07°58' S. 150°05' E.		29.00	34.51	0.35
	16	07°45' S. 149°30' E.		29.00	34.23	0.39
	17	07°38' S. 149°20' E.		29.10	34.38	0.26
	18	07°30' S. 149°00' E.		29.00	34.54	0.29

M.V. "Malaita"

Samarai - Lae

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
7.iv	19	07°20' S. 148°35' E.	0	28.90	34.90	0.32
	20	07°13' S. 148°15' E.		29.00	34.94	0.35
8.iv	21	06°55' S. 147°30' E.		29.00	34.07	0.32
		Lae - Madang				
9.iv	22	06°00' S. 147°33' E.		28.70	34.99	0.35
	23	05°48' S. 147°15' E.		28.50	34.78	0.52
10.iv	24	05°30' S. 146°32' E.		28.10	34.78	0.32
		Madang - Manus				
11.iv	25	04°10' S. 146°27' E.		28.40	34.90	0.29
	26	03°48' S. 146°37' E.		28.20	34.78	0.23
12.iv	27	03°09' S. 147°00' E.		28.00	34.76	0.32
	28	02°05' S. 147°26' E.		28.60	34.76	0.52
		Manus - Kavieng				
15.iv	29	02°03' S. 147°52' E.		28.90	34.54	0.45
	30	02°10' S. 148°13' E.		28.80	34.60	0.48
	31	02°25' S. 148°51' E.		29.00	34.61	0.42
	32	02°47' S. 149°35' E.		28.60	34.60	0.48
	33	02°45' S. 149°55' E.		28.50	34.61	0.39
16.iv	34	02°48' S. 150°20' E.		28.70	34.61	0.32

M.V. "Malaita"

Karieng - Rabaul

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 17.iv	35	03°06' S. 151°14' E.	0	27.60	32.30	0.45
	36	03°25' S. 151°32' E.		28.10	33.51	0.42
18.iv	37	04°04' S. 152°05' E.		28.70	33.82	0.39
Rabaul - Samarai						
20.iv	38	04°30' S. 152°25' E.		29.00	32.65	0.71
	39	05°32' S. 152°20' E.		28.90	34.69	0.29
	40	05°53' S. 152°15' E.		29.50	35.39	0.39
21.iv	41	06°40' S. 152°05' E.		28.50	35.23	0.42
	42	07°50' S. 151°45' E.		29.10	35.19	0.35
	43	08°00' S. 151°52' E.		29.60	35.08	0.35
	44	08°36' S. 151°40' E.		29.70	34.81	0.48
	45	09°41' S. 151°26' E.		27.20	34.92	0.52
	46	10°00' S. 151°23' E.		28.00	34.58	0.32

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 17.v	1	23°05' S. 153°25' E.	0	25.40	35.43	0.63
	2	22°42' S. 153°21' E.		25.40	35.41	0.55
18.v	3	22°23' S. 153°15' E.		25.80	35.46	0.41
	4	22°00' S. 153°10' E.		25.80	35.43	0.31
	5	21°37' S. 153°10' E.		25.90	35.44	0.31
	6	21°15' S. 153°10' E.		25.80	35.41	0.34
	7	20°52' S. 153°16' E.		26.10	35.44	0.42
	8	20°30' S. 153°14' E.		26.40	35.44	0.56
	9	20°14' S. 153°14' E.		26.40	35.34	0.42
	10	19°20' S. 153°00' E.		26.40	35.64	0.29
	11	18°56' S. 152°57' E.		26.60	35.59	0.31
	12	18°36' S. 152°53' E.		26.10	35.41	0.34
	13	18°14' S. 152°50' E.		26.80	35.46	0.38
	14	17°68' S. 152°42' E.		26.50	35.44	0.31
	15	17°07' S. 152°29' E.		26.20	35.43	0.34
	16	16°47' S. 152°15' E.		26.40	35.46	0.27
	17	16°26' S. 152°03' E.		26.50	35.46	0.31
	18	16°07' S. 151°52' E.		27.20	35.48	0.30

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 19.v	19	15°48' S. 151°36' E.	0	27.90	35.59	0.40
	20	15°24' S. 151°17' E.		28.10	35.55	0.29
	21	15°05' S. 151°05' E.		28.10	35.52	0.49
	22	14°49' S. 150°56' E.		28.10	35.48	0.31
	23	14°29' S. 150°41' E.		28.20	35.30	0.35
	24	14°17' S. 150°30' E.		27.50	35.08	0.34
	25	13°54' S. 150°10' E.		27.80	35.01	0.42
	26	13°32' S. 149°58' E.		27.90	34.79	0.38
	27	13°14' S. 149°47' E.		27.50	34.94	0.23
	28	12°56' S. 149°35' E.		27.50	35.05	0.48
	29	12°34' S. 149°17' E.		27.60	34.72	0.28
	30	12°16' S. 149°05' E.		27.80	34.94	0.44
	31	11°56' S. 148°30' E.		27.80	35.05	0.24
	32	11°36' S. 148°36' E.		27.90	35.12	0.42
	33	11°16' S. 148°20' E.		28.00	35.05	0.31
	34	10°57' S. 148°07' E.		28.00	35.07	0.29
8.vi	35	11°44' S. 151°00' E.		27.70	35.43	0.34
	36	12°23' S. 151°10' E.		27.10	35.08	0.21

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 8.vi	37	12°45' S. 151°16' E.	0	27.20	35.12	0.31
	38	13°03' S. 151°20' E.		27.50	35.07	0.31
9.vi	39	13°24' S. 151°26' E.		27.40	35.12	0.34
	40	13°40' S. 151°33' E.		27.20	35.23	0.28
	41	14°00' S. 151°38' E.		27.30	35.16	0.42
	42	14°23' S. 151°49' E.		26.50	35.46	0.31
	43	14°45' S. 151°55' E.		27.60	35.43	0.42
	44	15°00' S. 152°00' E.		28.10	35.41	0.31
	45	15°30' S. 152°00' E.		27.40	35.59	0.26
	46	15°52' S. 152°07' E.		27.40	35.61	0.29
	47	16°14' S. 152°13' E.		27.10	35.55	0.26
	48	16°52' S. 152°25' E.		26.40	35.50	0.33
	49	17°07' S. 152°30' E.		26.20	35.50	0.31
	50	17°30' S. 152°34' E.		26.00	35.46	0.33
10.vi	51	17°50' S. 152°37' E.		25.80	35.37	0.36
	52	18°10' S. 152°39' E.		25.80	35.37	0.35
	53	18°36' S. 152°39' E.		24.50	35.39	0.34
	54	18°56' S. 152°45' E.		25.30	35.48	0.34

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 10.vi	55	19°16' S. 152°47' E.	0	25.40	35.48	0.43
	56	19°38' S. 152°51' E.		25.40	35.50	0.85
	57	20°00' S. 152°53' E.		25.40	35.50	0.40
	58	20°19' S. 152°55' E.		25.00	35.50	0.43
	59	20°38' S. 153°06' E.		25.00	35.53	0.44
	60	20°56' S. 153°09' E.		24.80	35.46	0.42
	61	21°20' S. 153°07' E.		25.40	35.41	0.40
	62	21°40' S. 153°08' E.		25.00	35.39	0.42
	63	22°02' S. 153°08' E.		25.00	35.41	0.44
	64	22°24' S. 153°12' E.		24.50	35.37	0.45
	65	22°41' S. 153°17' E.		24.80	35.23	0.39
	66	23°00' S. 153°18' E.		24.30	35.37	0.42
	67	23°20' S. 153°21' E.		24.10	35.16	0.51
	68	23°39' S. 153°25' E.		24.50	35.30	0.40
11.vi	69	23°58' S. 153°29' E.		23.70	35.39	0.38
	70	24°11' S. 153°31' E.		24.00	35.43	0.37

M.V. "Malaita"

Brisbane - Port Moresby

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. oC	S‰	Total P
1958 4.vii	1	15°29' S. 146°17' E.	0	25.90	35.64	0.57
	2	15°06' S. 146°19' E.		25.40	35.68	0.60
	3	14°50' S. 146°22' E.		26.20	35.59	0.37
	4	14°20' S. 146°22' E.		26.00	35.44	0.38
	5	13°10' S. 146°36' E.		26.50	35.17	0.43
	6	12°50' S. 146°43' E.		26.60	35.12	0.34
	7	12°27' S. 146°45' E.		26.80	35.08	0.43
	8	12°03' S. 146°49' E.		26.70	35.17	0.33
5.vii	9	11°41' S. 146°51' E.		26.50	35.14	0.41
	10	11°20' S. 146°54' E.		26.50	35.19	0.41
	11	10°36' S. 147°04' E.		26.30	35.07	0.31
Port Moresby - Samaria						
7.vii	12	09°55' S. 147°23' E.		26.30	35.23	0.38
	13	10°07' S. 147°38' E.		26.20	35.26	0.33
	14	10°16' S. 147°58' E.		26.50	35.37	0.31
	15	10°24' S. 148°18' E.		26.50	35.32	0.42
	16	10°28' S. 148°37' E.		26.30	35.32	0.52
	17	10°32' S. 149°00' E.		26.60	35.19	0.32

M.V. "Malaita"

Port Moresby - Samaria

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 7.vii	18	10°38' S. 149°20' E.	0	25.90	35.07	0.16
	19	10°42' S. 149°40' E.		26.70	35.17	0.32
8.vii	20	10°45' S. 150°02' E.		25.80	35.21	0.29
	21	10°45' S. 150°20' E.		25.50	35.23	0.36
		Samaria - Rabaul				
8.vii	22	10°29' S. 150°59' E.		26.00	35.26	0.44
	23	10°22' S. 151°18' E.		27.50	35.25	0.39
	24	10°00' S. 151°24' E.		27.00	35.23	0.44
	25	09°15' S. 151°33' E.		26.90	35.25	0.31
	26	08°51' S. 151°37' E.		26.60	35.17	0.46
9.vii	27	08°22' S. 151°41' E.		27.00	35.12	0.67
	28	08°02' S. 151°45' E.		27.00	35.10	0.53
	29	07°34' S. 151°48' E.		27.40	34.85	0.37
	30	07°09' S. 151°54' E.		28.00	34.74	0.35
	31	06°42' S. 152°00' E.		28.00	34.76	0.37
	32	06°22' S. 152°05' E.		28.00	34.90	0.42
	33	05°54' S. 152°09' E.		28.00	34.94	0.32
	34	05°28' S. 152°17' E.		27.80	34.72	0.23
	35	05°04' S. 152°23' E.		27.50	34.79	0.34
	36	04°41' S. 152°27' E.		27.50	34.83	0.31

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
11.vii	37	03°48' S. 151°55' E.	0	28.00	34.92	0.31
	38	03°27' S. 151°34' E.		28.00	34.79	0.33
	39	03°08' S. 151°15' E.		28.00	34.79	0.31
		Kavieng - Lorengau				
13.vii	40	02°42' S. 150°24' E.		29.00	34.31	0.30
	41	02°42' S. 150°03' E.		29.00	34.43	0.43
	42	02°40' S. 149°40' E.		28.40	34.51	0.37
	43	02°35' S. 149°19' E.		28.50	34.65	0.34
	44	02°28' S. 148°58' E.		28.50	34.76	0.40
	45	02°23' S. 148°36' E.		28.50	34.72	0.32
14.vii	46	02°19' S. 148°07' E.		28.50	34.63	0.32
	47	02°09' S. 147°48' E.		28.50	34.47	0.44
		Lorengau - Madang				
16.vii	48	02°48' S. 147°08' E.		29.00	34.56	0.40
	49	03°09' S. 147°00' E.		29.00	34.63	0.41
	50	03°28' S. 146°48' E.		28.70	34.63	0.48
	51	03°49' S. 146°33' E.		28.00	34.63	0.32

M.V. "Malaita"

Lorengau - Madang

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
16.vii	52	04°12' S. 146°21' E.	0	28.50	34.67	0.45
	53	04°35' S. 146°12' E.		27.30	34.51	0.31
17.vii	54	04°48' S. 146°04' E.		27.30	34.45	0.45
	55	05°03' S. 145°58' E.		27.50	34.88	0.30
18.vii	56	05°34' S. 146°34' E.		27.30	34.90	0.35
	57	05°44' S. 146°53' E.		27.80	34.81	0.42
	58	05°53' S. 147°14' E.		27.50	34.87	0.30
19.vii	59	05°59' S. 147°34' E.		27.00	34.87	0.30
	60	06°12' S. 147°45' E.		27.60	34.79	0.32
	61	06°32' S. 147°53' E.		27.00	34.34	0.32
	62	06°47' S. 147°41' E.		26.80	32.41	0.29
Lae - Samarai						
20.vii	63	06°53' S. 147°19' E.		27.40	31.53	0.25
	64	07°02' S. 147°40' E.		27.50	34.79	0.24
	65	07°11' S. 148°01' E.		27.30	34.51	0.42
	66	07°20' S. 148°21' E.		27.30	34.25	0.34
21.vii	67	07°27' S. 148°40' E.		27.00	34.43	0.29

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P	
1958 21.vii	68	07°37' S. 149°05' E.	0	26.30	34.47	0.32	
	69	07°45' S. 149°28' E.		27.00	34.88	0.29	
	70	07°50' S. 149°40' E.		26.40	34.88	0.29	
	71	07°56' S. 150°03' E.		26.30	34.88	0.36	
	72	08°10' S. 150°30' E.			35.19	0.44	
	73	08°15' S. 150°50' E.		26.60	35.34	0.35	
	74	08°24' S. 151°09' E.		26.70	35.35	0.34	
	75	08°44' S. 151°13' E.		26.70	35.48	0.32	
	76	09°03' S. 151°18' E.		26.50	35.35		
	77	09°23' S. 151°21' E.		26.60	35.21	0.68	
	78	09°46' S. 151°20' E.		26.70	35.10	0.39	
	79	10°07' S. 151°23' E.		26.20	35.07	0.36	
	22.vii	80		10°28' S. 151°16' E.	25.00	35.37	0.24
		81		10°29' S. 150°56' E.	25.50	35.37	0.31
		Samarai - Sydney					
	22.vii	82		11°00' S. 150°38' E.	25.80	35.43	0.37
		83		11°24' S. 150°44' E.	25.60	35.55	0.34

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
22.vii	84	11°40' S. 150°52' E.	0	26.00	35.62	0.31
23.vii	85	12°03' S. 150°55' E.		26.00	35.68	0.29
	86	12°23' S. 151°00' E.		26.00	35.39	0.29
	87	12°45' S. 151°08' E.		26.10	35.28	0.25
	88	13°08' S. 151°14' E.		25.60	35.32	0.23
	89	13°30' S. 151°18' E.		25.90	35.26	0.23
	90	13°48' S. 151°23' E.		25.80	35.34	0.35
	91	13°54' S. 151°27' E.		26.00	35.34	0.26
	92	14°11' S. 151°31' E.		25.80	35.50	0.35
	93	14°27' S. 151°35' E.		25.80	35.43	0.32
	94	14°41' S. 151°39' E.		25.60	35.53	0.30
	95	15°00' S. 151°49' E.		25.50	35.50	0.38
	96	15°17' S. 151°52' E.		25.00	35.61	0.44
24.vii	97	15°36' S. 151°55' E.		25.50	35.66	0.45
	98	15°57' S. 152°02' E.		25.00	35.57	0.30
	99	16°15' S. 152°09' E.		25.00	35.62	0.26
	100	16°32' S. 152°14' E.		24.50	35.61	0.34
	101	16°56' S. 152°17' E.		25.00	35.59	0.29

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
24.vii	102	17°14' S. 152°23' E.	0	25.00	35.62	0.35
	103	17°37' S. 152°29' E.		25.30	35.62	0.24
	104	17°57' S. 152°31' E.		25.20	35.64	0.41
	105	18°21' S. 152°40' E.		25.00	35.61	0.35
	106	18°44' S. 152°45' E.		24.60	35.61	0.25
	107	19°07' S. 152°45' E.		24.30	35.57	0.28
	108	19°28' S. 152°50' E.		23.90	35.53	0.32
25.vii	109	19°50' S. 152°54' E.		23.80	35.55	0.34
	110	20°15' S. 153°00' E.		24.10	35.53	0.30
	111	21°22' S. 153°06' E.		24.30	35.50	0.30
	112	22°32' S. 153°15' E.		23.30	35.53	0.31
	113	22°56' S. 153°19' E.		23.00	35.57	0.30

M.V. "Malaita"

Brisbane - Port Moresby

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. oC	S‰	Total P
1958 12.viii	1	23°54' S. 153°22' E.	0	23.00	35.61	0.32
	2	23°31' S. 153°21' E.		23.90	35.64	0.44
	3	23°09' S. 153°18' E.		24.00	35.66	0.32
	4	22°44' S. 153°18' E.		23.60	35.64	0.32
	5	22°22' S. 153°17' E.		23.90	35.62	0.38
13.viii	6	21°58' S. 153°15' E.		23.20	35.53	0.72
	7	21°36' S. 153°14' E.		23.90	35.59	0.43
	8	21°20' S. 153°09' E.		24.50	35.62	0.46
	9	20°55' S. 153°06' E.		24.00	35.62	0.29
	10	20°33' S. 153°01' E.		24.50	35.64	0.34
	11	20°10' S. 153°03' E.		24.30	35.62	0.34
	12	19°49' S. 152°57' E.		24.70	35.62	0.33
	13	19°25' S. 152°53' E.		24.80	35.64	0.30
	14	19°04' S. 152°50' E.		24.50	35.64	0.35
	15	19°43' S. 152°47' E.		24.40	35.64	0.34
	16	18°19' S. 152°42' E.		24.50	35.66	0.30
	17	17°56' S. 152°38' E.		24.70	35.66	0.30
14.viii	18	17°35' S. 152°34' E.		25.10	35.55	0.30

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 14.viii	19	17°12' S. 152°31' E.	0	25.30	35.53	0.31
	20	16°53' S. 152°15' E.		25.00	35.53	0.32
	21	16°34' S. 152°02' E.		24.80		
	22	16°14' S. 151°47' E.		24.70	35.64	0.32
	23	15°52' S. 151°32' E.		25.00	35.62	0.38
	24	15°33' S. 151°17' E.		25.30	35.62	0.40
	25	15°15' S. 151°04' E.		25.60	35.52	0.33
	26	15°51' S. 150°51' E.		25.50	35.62	0.33
	27	14°38' S. 150°37' E.		25.30	35.66	0.28
	28	14°18' S. 150°24' E.		25.20	35.62	0.26
	29	13°59' S. 150°10' E.		25.40	35.50	0.37
15.viii	30	13°40' S. 149°57' E.		25.70	35.44	0.32
	31	13°22' S. 149°43' E.		25.30	35.44	0.30
	32	13°01' S. 149°20' E.		25.60	35.44	0.28
	33	12°41' S. 149°07' E.		25.60	35.43	0.32
	34	12°21' S. 148°51' E.		25.60	35.44	0.25
	35	12°04' S. 148°40' E.		25.80	35.48	0.33
	36	11°45' S. 148°27' E.		26.00	35.46	0.28

M.V. "Malaita"

Brisbane - Port Moresby

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 15.viii	37	11°26' S. 148°13' E.	0	25.80	35.44	0.35
	38	11°05' S. 147°58' E.		25.40	35.48	0.53
	39	11°48' S. 147°42' E.		25.50	35.37	0.34
		Port Moresby - Samarai				
17.viii	40	10°20' S. 148°08' E.		26.10	35.66	0.51
	41	10°25' S. 148°27' E.		26.00	35.81	0.64
	42	10°31' S. 148°51' E.		25.60	35.70	0.54
	43	10°35' S. 149°12' E.		25.40	35.68	0.54
	44	10°41' S. 149°36' E.		25.10	35.53	0.43
	45	10°43' S. 149°52' E.		24.60	35.57	0.43
18.viii	46	10°45' S. 150°10' E.		24.60	35.66	0.53
	47	10°44' S. 150°25' E.		25.00	35.48	0.53
		Samarai - Lae				
18.viii	48	10°29' S. 151°08' E.		26.00	35.25	0.55
	49	10°14' S. 151°21' E.		26.20	35.37	0.62
	50	09°51' S. 151°26' E.		25.80	35.25	0.32
	51	09°27' S. 151°21' E.		25.80	35.19	0.32

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958 19.viii	52	09°00' S. 151°14' E.	0	25.80	35.21	
	53	08°35' S. 151°11' E.		26.10	35.16	1.28
	54	08°18' S. 150°56' E.		26.50	35.08	0.68
	55	08°08' S. 150°33' E.		26.70	35.08	0.48
	56	08°00' S. 150°10' E.		27.00	34.90	0.44
	57	07°51' S. 149°49' E.		27.20	34.85	0.42
	58	07°43' S. 149°33' E.		27.00	34.79	0.45
	59	07°33' S. 149°00' E.		26.90	34.92	0.44
	60	07°24' S. 148°39' E.		27.10	34.99	0.44
	61	07°11' S. 148°20' E.		27.00	34.94	0.46
	62	07°05' S. 148°03' E.		26.90	34.92	0.65
	63	07°00' S. 147°42' E.		26.70	34.85	0.44
20.viii	64	06°54' S. 147°16' E.		25.20	33.26	0.33
Lae - Madang						
20.viii	65	06°47' S. 147°40' E.		26.90	33.77	0.52
	66	06°31' S. 147°53' E.		27.00	34.79	0.42
21.viii	67	06°07' S. 147°41' E.		26.30	34.97	0.44
	68	05°53' S. 147°16' E.		26.40	34.88	0.63

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
21.viii	69	05°40' S. 146°54' E.	0	26.60	34.88	0.33
	70	05°30' S. 146°35' E.		27.00	34.97	0.43
	71	05°21' S. 146°13' E.		26.60	34.92	0.35
Madang - Lombrum						
22.viii	72	04°56' S. 146°00' E.		27.60	35.07	0.61
	73	04°33' S. 146°11' E.		28.00	34.99	0.42
	74	04°13' S. 146°22' E.		28.10	34.88	0.83
	75	03°53' S. 146°34' E.		28.10	34.87	1.67
	76	03°32' S. 146°46' E.		27.80	34.88	0.56
23.viii	77	03°11' S. 146°57' E.		27.20	34.76	0.47
	78	03°04' S. 147°03' E.		28.20	34.52	0.34
	79	02°42' S. 147°09' E.		28.00	34.61	0.48
Lorengau - Kavieng						
25.viii	80	02°00' S. 147°46' E.		28.00	34.20	0.46
	81	02°06' S. 148°04' E.		28.00	33.31	0.34
	82	02°14' S. 148°23' E.		27.90	33.31	0.36

M.V. "Malaita"

Lorengau - Kavieng

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
26.viii	83	02°21' S. 148°44' E.	0	26.70	34.25	0.55
	84	02°29' S. 149°06' E.		27.10	34.52	0.42
	85	02°39' S. 149°27' E.		28.00	34.52	0.33
	86	02°41' S. 149°50' E.				
		Kavieng - Rabaul				
27.viii	87	02°48' S. 150°48' E.		27.90	34.97	0.33
	88	02°57' S. 151°06' E.		27.70	34.94	0.53
	89	03°12' S. 151°21' E.		27.60	34.94	0.51
28.viii	90	03°29' S. 151°34' E.		27.60	34.90	0.53
	91	03°43' S. 151°49' E.		27.80	34.92	0.54
		Rabaul - Samarai				
29.viii	92	04°29' S. 152°27' E.		26.70	35.07	0.51
	93	04°51' S. 152°25' E.		26.50	34.52	0.68
	94	05°10' S. 152°22' E.		27.70	34.69	0.54
	95	05°31' S. 152°17' E.		27.90	34.70	0.54
	96	05°55' S. 152°13' E.		27.80	32.70	0.47

M.V. "Malaita"

Rabaul - Samarai

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
29.viii	97	06°19' S. 152°08' E.	0	27.90	32.68	0.76
	98	06°37' S. 152°04' E.		27.60	34.29	0.66
	99	07°00' S. 151°56' E.		27.20	34.56	0.65
	100	07°25' S. 151°54' E.		27.40	34.81	0.57
	101	07°41' S. 151°49' E.		27.10	34.40	0.52
	102	08°01' S. 151°45' E.		27.00	34.76	0.50
	103	08°25' S. 151°42' E.		26.80	34.72	0.45
30.viii	104	08°57' S. 151°33' E.		25.60	35.07	0.41
	105	09°17' S. 151°31' E.		25.70	34.94	0.65
	106	09°40' S. 151°25' E.		26.00	34.02	0.76
	107	09°59' S. 151°24' E.		26.10	34.18	0.56
	108	10°21' S. 151°18' E.		26.50	35.01	0.49
	109	10°29' S. 151°00' E.		25.80	35.34	0.45
		Samarai - Sydney				
30.viii	110	10°52' S. 150°37' E.		25.20	35.61	0.43
	111	11°14' S. 150°42' E.		25.10	35.61	0.45
31.viii	112	11°36' S. 150°49' E.		25.20	35.73	0.35

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 31.viii	113	11°54' S. 150°53' E.	0	25.80	35.62	0.41
	114	12°09' S. 150°56' E.		25.70	35.53	0.43
	115	12°24' S. 150°59' E.		25.80	35.37	0.64
	116	12°39' S. 151°02' E.		25.80	35.53	0.32
	117	12°55' S. 151°05' E.		25.90	35.53	0.41
	118	13°13' S. 151°10' E.		25.30	35.73	0.32
	119	13°26' S. 151°13' E.		25.60	35.68	0.44
	120	13°39' S. 151°17' E.		25.10	35.77	0.41
	121	13°53' S. 151°22' E.		25.30	35.71	0.27
	122	14°08' S. 151°27' E.		25.40	35.57	0.32
	123	14°25' S. 151°32' E.		25.30	35.61	0.43
1.ix	124	14°42' S. 151°37' E.		25.20	35.71	0.52
	125	14°58' S. 151°41' E.		24.80	35.70	0.43
	126	15°14' S. 151°46' E.		24.90	35.61	0.45
	127	15°36' S. 151°49' E.		24.60	35.77	0.52
	128	15°53' S. 151°53' E.		25.00	35.73	0.41
	129	16°10' S. 151°54' E.		25.00	35.82	0.37
	130	16°29' S. 152°00' E.		24.60	35.95	0.41
	131	16°46' S. 152°05' E.		24.60	35.93	0.43

M.V. "Malaita"

Samarai - Sydney

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P	
1958	1.1x	132	17°02' S. 152°10' E.	0	24.00	36.04	0.34
		133	17°08' S. 152°23' E.		24.10	36.08	0.39
		134	17°30' S. 152°28' E.		24.00	35.99	0.47
		135	17°41' S. 152°31' E.		24.00	35.99	0.41
		2.1x	136		18°00' S. 152°33' E.	23.30	36.09
	137		18°19' S. 152°36' E.	23.10	36.00	0.41	
	138		18°45' S. 152°39' E.	23.10	35.91	0.43	
	139		19°02' S. 152°42' E.	24.00	35.88	0.43	
	140		19°24' S. 152°47' E.	24.80	36.08	0.41	
	141		19°46' S. 152°52' E.	24.90	35.94	0.54	
	142		20°08' S. 152°56' E.	24.00	35.91	0.43	
	143		20°29' S. 153°00' E.	23.70	36.02	0.50	
	144		20°52' S. 153°04' E.	23.90	35.91	0.32	
	145		21°13' S. 153°07' E.	23.80	35.90	0.34	
	146		21°36' S. 153°09' E.	23.50	35.90	0.40	
	147		21°56' S. 153°11' E.	23.20	35.90	0.38	
	3.1x		148	22°18' S. 153°15' E.	22.30	35.71	0.38
			149	22°40' S. 153°16' E.	22.50	35.71	0.40
			150	23°05' S. 153°19' E.	22.80	35.75	0.45
			151	23°28' S. 153°23' E.	23.00	35.71	0.51

M.V. "Malaita"

Sydney - New Hebrides
via Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 17.ix	1	33°04' S. 154°34' E.	0	19.00	35.99	0.64
	2	32°51' S. 154°58' E.		19.10	35.95	0.63
18.ix	3	32°44' S. 155°22' E.		19.20	35.93	0.54
	4	32°41' S. 155°45' E.		18.20		
	5	32°32' S. 156°09' E.		18.30	35.93	0.45
	6	32°25' S. 156°32' E.		17.60	35.75	0.53
	7	32°18' S. 156°56' E.		17.70	35.79	0.54
	8	32°11' S. 157°17' E.		17.50	35.81	0.62
	9	32°04' S. 157°39' E.		17.20	35.62	0.64
	10	32°00' S. 158°01' E.		17.90	35.55	0.53
	11	31°53' S. 158°23' E.		17.30	35.70	0.57
	12	31°44' S. 158°50' E.		17.60	35.64	0.45
	13	31°36' S. 159°12' E.		17.90	35.61	0.53
	14	31°30' S. 159°35' E.		18.00	35.61	0.51
	15	31°22' S. 159°58' E.		19.50	35.70	0.43
	16	31°16' S. 160°26' E.		19.90	35.82	0.56
	17	31°07' S. 160°57' E.		19.70	35.77	1.20
	18	31°00' S. 161°24' E.		19.60	35.77	0.53

M.V. "Malaita"

Sydney - New Hebrides
via Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 18.1x	19	30°52' S. 161°48' E.	0	18.80	35.68	0.49
	20	30°45' S. 162°11' E.		18.50	35.66	0.51
19.1x	21	30°38' S. 162°38' E.		18.50	35.73	0.43
	22	30°30' S. 163°00' E.		18.50	35.73	0.65
	23	30°26' S. 163°28' E.		18.20	35.82	0.65
	24	30°09' S. 164°17' E.		18.20	35.75	0.42
	25	30°01' S. 164°43' E.		18.20	35.68	0.45
	26	29°50' S. 165°13' E.		18.20	35.73	0.41
	27	29°40' S. 165°40' E.		18.70	35.88	0.54
	28	29°37' S. 165°55' E.		18.60	35.91	0.53
	29	29°29' S. 166°20' E.		18.50	35.86	0.51
	30	29°24' S. 166°42' E.		18.00	35.81	0.44
	31	29°17' S. 167°05' E.		17.80	35.81	0.42
20.1x	32	29°07' S. 167°27' E.		17.40	35.68	0.41
	33	29°00' S. 167°46' E.		17.90	35.68	0.43

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 21.ix	34	28°32' S. 168°01' E.	0	19.40	35.86	0.36
	35	28°16' S. 168°03' E.		18.50	36.06	0.43
22.ix	36	27°47' S. 168°08' E.		19.00	35.91	0.51
	37	27°24' S. 168°12' E.		18.60	35.91	
	38	27°00' S. 168°16' E.		18.40	35.91	0.46
	39	26°38' S. 168°20' E.		18.80	35.91	0.31
	40	26°13' S. 168°23' E.		19.80	35.91	0.64
	41	25°56' S. 168°21' E.		19.70	35.86	0.54
	42	25°34' S. 168°25' E.		19.60	35.86	0.44
	43	25°11' S. 168°28' E.		20.90	35.91	0.44
	44	24°50' S. 168°31' E.		21.20	35.90	0.43
	45	24°23' S. 165°32' E.		23.70	35.91	0.36
	46	24°02' S. 168°37' E.		24.00	35.97	0.42
	47	23°44' S. 168°42' E.		23.50	36.06	0.48
	48	23°23' S. 168°45' E.		23.20	35.91	0.43
	49	22°19' S. 168°49' E.		23.00	35.99	0.46
	50	21°58' S. 168°48' E.		22.80	35.91	0.48

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
26.ix	51	14°27' S. 166°39' E.	0	26.40	35.77	0.42
	52	14°10' S. 166°20' E.		26.50	36.06	0.51
	53	13°55' S. 166°03' E.		26.50	35.99	0.42
	54	13°39' S. 165°45' E.		26.40	35.66	0.81
27.ix	55	13°17' S. 165°20' E.		25.80	35.28	0.32
	56	13°07' S. 165°07' E.		26.30	35.28	0.42
	57	12°56' S. 164°59' E.		26.50	35.19	0.60
	58	12°39' S. 164°42' E.		26.60	35.10	0.68
	59	12°22' S. 164°23' E.		27.70	35.07	0.46
	60	12°07' S. 164°07' E.		27.90	35.07	0.48
	61	11°52' S. 163°50' E.		28.20	34.92	0.29
	62	11°38' S. 163°32' E.		28.10	34.76	0.40
	63	11°21' S. 163°16' E.		27.60	34.83	0.56
	64	11°06' S. 162°59' E.		27.10	35.10	0.48
		Samarai - Sydney				
23.x	65	12°40' S. 151°07' E.		26.20	35.32	0.78
	66	13°03' S. 151°13' E.		26.50	35.68	0.49
	67	13°24' S. 151°18' E.		26.40	35.81	0.49

M.V. "Malaita"

Samarai - Sydney

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C.	5‰	Total P.
1958	23.x	68	13°44' S.	0	26.60	35.64
			151°21' E.			
24.x	69		14°05' S.	26.70	35.77	0.43
			151°28' E.			
	70		14°26' S.	26.60	35.68	0.42
			151°33' E.			
	71		14°48' S.	26.30	35.73	
			151°37' E.			
	72		15°07' S.	25.50	35.73	0.48
			151°41' E.			
	73		15°27' S.	25.30	35.61	0.39
			151°47' E.			
	74		15°49' S.	25.10	35.62	0.22
			151°54' E.			
	75		16°07' S.	24.70	35.81	0.39
			152°00' E.			
	76		16°31' S.	24.60	35.82	0.34
			152°06' E.			
	77		16°46' S.	24.20	36.06	0.51
			152°10' E.			
	78		17°09' S.	25.40	36.00	0.39
			152°15' E.			
	79		17°30' S.	24.50	35.86	0.46
			152°22' E.			
	80		18°07' S.	25.00	35.91	0.39
			152°30' E.			
	81		18°28' S.	25.20	35.93	0.38
			152°35' E.			
	82		18°56' S.	25.20	35.88	0.32
			152°35' E.			
	83		19°18' S.	25.30	35.88	0.71
			152°38' E.			
	84		19°41' S.	24.80	35.82	0.60
			152°46' E.			
	85		20°03' S.	24.60	35.81	0.49
			152°51' E.			
25.x	86		20°25' S.	25.20	35.81	0.42
			152°56' E.			

M.V. "Malaita"

Samarai - Sydney

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 25.x	87	20°46' S. 153°02' E.	0	25.00	35.73	0.49
	88	21°16' S. 153°13' E.		25.80	35.59	0.45
	89	21°40' S. 153°14' E.		25.80	35.70	0.47
	90	22°04' S. 153°19' E.		25.90	35.66	0.42
	91	22°31' S. 153°22' E.		26.10	35.66	0.41
	92	22°53' S. 153°23' E.		24.20	35.84	0.54
	93	23°14' S. 153°20' E.		23.80	35.86	0.40
	94	23°35' S. 153°24' E.		23.80	35.97	0.39
	95	23°58' S. 153°26' E.		23.70	36.17	0.50

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. oC	S ‰	Total P
1958 16.xi	1	23°53' S. 153°22' E.	0	25.20	36.13	0.30
	2	23°31' S. 153°21' E.		24.90	35.84	0.44
	3	23°09' S. 153°19' E.		24.00	35.91	0.49
17.xi	4	22°47' S. 153°16' E.		24.80	35.79	0.47
	5	22°26' S. 153°15' E.		25.00	35.79	0.47
	6	22°04' S. 153°08' E.		25.20	35.79	0.46
	7	21°40' S. 153°07' E.		25.50	35.79	0.47
	8	21°21' S. 153°05' E.		25.60	35.82	0.47
	9	20°54' S. 153°04' E.		25.90	35.81	0.49
	10	20°33' S. 152°59' E.		25.90	35.79	0.46
	11	20°12' S. 152°55' E.		25.80	35.79	0.47
	12	19°50' S. 152°49' E.		25.70	35.95	0.40
	13	19°28' S. 152°43' E.		25.30	35.95	0.39
	14	19°06' S. 152°38' E.		25.80	35.79	0.45
	15	18°45' S. 152°33' S.		24.90	35.75	0.46
18.xi	16	18°24' S. 152°28' E.		25.40	35.86	0.39
	17	18°03' S. 152°24' E.		25.10	35.82	0.45
	18	17°40' S. 152°18' E.		25.70	35.81	0.43
	19	17°20' S. 152°17' E.		26.10	35.70	0.38

M.V. "Malaita"

Brisbane - Port Moresby

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 18.xi	20	16°55' S. 152°03' E.	0	26.20	35.57	0.40
	21	16°40' S. 151°54' E.		26.20	35.68	0.46
	22	16°21' S. 151°40' E.		26.20	35.68	0.32
	23	16°03' S. 151°30' E.		26.50	35.55	0.46
	24	15°45' S. 151°16' E.		25.70	35.62	0.71
	25	15°26' S. 151°04' E.		26.30	35.71	0.48
	26	15°08' S. 150°51' E.		26.50	35.62	0.37
	27	14°50' S. 150°38' E.		26.10	35.50	0.56
	28	14°32' S. 150°26' E.		26.50	35.35	0.43
	29	14°13' S. 150°14' E.		26.30	35.35	0.48
	30	13°55' S. 150°00' E.		26.90	35.37	0.51
	31	13°36' S. 149°50' E.		26.30	35.37	0.40
	32	13°19' S. 149°31' E.		26.00	35.28	0.49
	33	13°00' S. 149°19' E.		27.10	35.48	0.47
	34	12°42' S. 149°07' E.		27.20	35.48	0.47
	35	12°22' S. 148°50' E.		27.20	35.48	0.39
	36	12°04' S. 148°40' E.		27.00	35.57	0.72
	37	11°41' S. 148°21' E.		27.00	35.57	0.46
	38	11°26' S. 148°10' E.		26.20	35.57	0.46
	39	11°07' S. 147°58' E.		26.50	35.57	0.46
19.xi						

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 22.xi	40	10°01' S. 147°26' E.	0	26.30	35.77	0.41
	41	10°13' S. 147°44' E.		26.10	35.77	0.36
	42	10°19' S. 148°03' E.		26.10	35.68	0.53
	43	10°26' S. 148°23' E.		26.10	35.64	0.44
23.xi	44	10°30' S. 148°42' E.		25.90	35.73	0.62
	45	10°33' S. 149°01' E.		26.10	35.62	0.49
	46	10°41' S. 149°25' E.		26.00	35.59	0.52
	47	10°44' S. 149°45' E.		26.10	35.59	0.55
	48	10°44' S. 150°04' E.		25.80	35.53	0.55
	49	10°44' S. 150°26' E.		25.90	34.94	0.49
		Samarai - Rabaul				
23.xi	50	10°30' S. 150°45' E.		27.50	34.60	0.65
	51	10°29' S. 151°08' E.		27.40	34.87	0.55
24.xi	52	10°14' S. 151°24' E.		27.50	34.69	0.55
	53	09°50' S. 151°28' E.		27.80	34.72	0.49
	54	09°26' S. 151°31' E.		27.60	34.76	0.38
	55	09°00' S. 151°33' E.		27.60	34.76	0.46
	56	08°36' S. 151°39' E.		28.90	34.85	0.38

M.V. "Malaita"

Samarai - Rabaul

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P		
1958 24.xi	57	08°13' S. 151°42' E.	0	28.50	34.81	0.57		
	58	07°50' S. 151°47' E.		28.50	34.60	0.57		
	59	07°26' S. 151°51' E.		28.40	34.60	0.42		
	60	07°00' S. 151°58' E.		28.20	33.95	0.44		
	61	06°37' S. 152°03' E.		28.20	33.95	0.39		
	62	06°14' S. 152°07' E.		28.40	34.27	0.55		
	63	05°50' S. 152°12' E.		28.20	34.20	0.52		
	25.xi	64		05°22' S. 152°20' E.	27.60	34.00	0.46	
		65		04°58' S. 152°25' E.	27.50	34.00	0.38	
		66		04°36' S. 152°27' E.	27.80	34.18	0.43	
		67		04°18' S. 152°21' E.	28.00	34.40	0.48	
	Rabaul - Kavieng							
	28.xi	68		03°51' S. 151°58' E.		29.00	34.58	0.30
		69		03°35' S. 151°42' E.		28.70	34.72	0.68
70		03°00' S. 151°08' E.	32.40	34.74		0.41		
71		02°48' S. 150°47' E.	29.60	34.65		0.47		

M.V. "Malaita"

Kavieng - Lombrum

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 30.xi	72	02°42' S. 150°01' E.	0	28.80	34.47	0.34
	73	02°40' S. 149°39' E.		29.50	34.58	0.43
	74	02°32' S. 149°18' E.		29.00	34.62	0.41
	75	02°26' S. 148°57' E.		28.80	34.58	0.39
	76	02°20' S. 148°36' E.		28.50	34.40	0.38
	77	02°09' S. 148°10' E.		29.10	34.56	0.40
1.xii	78	02°03' S. 147°56' E.		29.00	34.54	0.68
	79	01°59' S. 147°40' E.		28.80	34.54	0.50
		Lorengau - Madang				
4.xii	80	02°13' S. 147°22' E.		29.00	33.13	0.65
	81	02°34' S. 147°13' E.		26.60	34.00	0.56
	82	02°57' S. 147°08' E.		28.10	34.38	0.54
	83	03°15' S. 146°58' E.		29.00	34.18	0.48
	84	03°35' S. 146°47' E.		28.50	34.38	0.38
5.xii	85	03°54' S. 146°35' E.		27.00	34.25	0.38
	86	04°14' S. 146°24' E.		27.30	34.29	0.35
	87	04°34' S. 146°10' E.		27.80	33.95	0.38
	88	04°51' S. 146°03' E.		28.00	33.93	0.38

M.V. "Malaita"

Madang - Lae

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P	
1958 .7.xii 8.xii	89	05°20' S. 146°06' E.	0	30.90	33.60	0.46	
	90	05°29' S. 146°31' E.		29.20	34.02	0.62	
	91	05°36' S. 146°51' E.		28.60	34.16	0.74	
	92	05°47' S. 147°10' E.		28.40	34.11	0.50	
	93	05°57' S. 147°30' E.		27.50	34.43	0.48	
	94	06°10' S. 147°44' E.		28.20	32.65	0.45	
	95	06°28' S. 147°53' E.		27.80	32.63	0.50	
	96	06°47' S. 147°46' E.		28.20	32.38	0.30	
	97	06°48' S. 147°22' E.		28.90	28.53	0.40	
	Lae - Samarai						
	98	06°57' S. 147°30' E.		30.20	28.31	0.68	
	99	07°06' S. 147°55' E.		29.50	31.11	0.30	
	100	07°15' S. 148°16' E.		28.90	34.28	0.50	
	101	07°23' S. 148°37' E.		28.90	34.52	0.34	
	102	07°31' S. 148°58' E.		28.80	34.18	0.46	
	103	07°39' S. 149°19' E.		27.80	34.18	0.52	

M.V. "Malaita"

Lae - Samarai

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 11.xii	104	07°47' S. 149°41' E.	0	28.70	34.60	0.46
	105	07°55' S. 150°01' E.		28.20	34.61	0.48
	106	08°05' S. 150°26' E.		26.30	32.05	0.42
	107	08°14' S. 150°46' E.		27.30	32.36	0.40
	108	08°29' S. 151°11' E.		26.10	34.47	0.34
	109	08°45' S. 151°14' E.		28.40	34.61	3.77
	110	09°03' S. 151°18' E.		28.80	33.95	5.98
	111	09°18' S. 151°21' E.		28.90	34.52	4.64
	112	09°36' S. 151°25' E.		28.40	34.74	4.64
	113	09°53' S. 151°22' E.		28.50	34.67	4.64
	114	10°12' S. 151°21' E.		27.90	34.72	5.47
	115	09°29' S. 151°15' E.		27.20	34.47	3.61
		Samarai - Sydney				
12.xii	116	11°06' S. 150°39' E.		27.20		
	117	11°30' S. 150°46' E.		27.00	35.26	3.71
13.xii	118	11°52' S. 150°52' E.		27.00	35.03	2.32

M.V. "Malaita"

Samarai - Sydney

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958 13.xii	119	12°14' S. 150°58' E.	0	27.20	35.03	2.32
	120	12°35' S. 151°02' E.		26.70	35.28	3.25
	121	12°56' S. 151°07' E.		27.60	35.50	2.94
	122	13°21' S. 151°13' E.		28.60	35.79	2.99
	123	13°45' S. 151°23' E.		29.20	35.79	3.66
	124	14°07' S. 151°39' E.		27.90	35.62	2.99
	125	14°31' S. 151°34' E.		27.80	35.41	2.01
	126	15°13' S. 151°47' E.		27.10	35.44	2.79
	127	15°34' S. 151°53' E.		27.00	35.34	2.89
	128	15°56' S. 151°59' E.		27.60	35.48	2.17
	129	16°18' S. 152°05' E.		26.60	35.55	1.65
	130	16°41' S. 152°11' E.		27.00	35.53	2.01
	131	17°22' S. 152°24' E.		26.80	35.82	2.68
	132	17°44' S. 152°27' E.		26.80	35.91	2.06
14.xii	133	18°05' S. 152°31' E.		26.80	35.97	2.79
	134	18°27' S. 152°36' E.		27.30	35.91	2.27

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1957 22.xii	1	33°40' S. 151°42' E.	0	20.80		
	2	33°34' S. 152°17' E.		21.10	35.66	0.35
	3	33°28' S. 152°43' E.		22.50	35.68	0.68
23.xii	4	33°21' S. 153°08' E.		22.60	35.62	0.39
	5	33°12' S. 153°25' E.		22.70	35.70	0.68
	6	33°06' S. 153°50' E.		22.30		
	7	32°59' S. 154°13' E.		24.20	35.55	0.48
	8	32°52' S. 154°37' E.		25.10	35.57	0.58
	9	32°44' S. 155°02' E.		25.30		
	10	32°38' S. 155°26' E.		25.80	35.55	0.55
	11	32°30' S. 155°50' E.		25.60	35.43	0.45
	12	32°23' S. 156°15' E.		24.30	35.52	0.35
	13	32°08' S. 157°18' E.		24.30	35.55	0.42
	14	32°00' S. 157°45' E.		24.00	35.59	0.32
	15	31°52' S. 158°12' E.		23.10		
24.xii	16	31°36' S. 158°37' E.		23.20	35.61	0.35
	17	31°26' S. 159°01' E.		24.40	35.48	0.32
	18	31°19' S. 159°33' E.		23.80	35.55	0.52

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1957 24.xii	19	31°11' S. 160°02' E.	0	23.50	35.68	0.29
	20	31°03' S. 160°30' E.		22.80	35.68	0.42
	21	30°54' S. 160°56' E.		23.00	35.68	0.32
	22	30°47' S. 161°28' E.		24.00	35.70	0.39
	23	30°40' S. 161°55' E.		24.90	35.81	0.35
	24	33°30' S. 162°27' E.		23.50	35.71	0.29
	25	30°28' S. 162°51' E.		22.30	35.79	0.32
	26	30°20' S. 163°20' E.		22.10	35.77	0.39
	27	30°12' S. 163°49' E.		22.30	35.70	0.35
25.xii	28	30°06' S. 164°10' E.		22.20	35.73	0.26
	29	29°58' S. 164°35' E.		22.00		
	30	29°51' S. 165°02' E.		22.30	35.88	0.26
	31	29°44' S. 165°28' E.		23.00	35.86	0.45
	32	29°36' S. 165°55' E.		23.10		
	33	29°28' S. 166°23' E.		23.00	35.61	0.26
	34	29°20' S. 166°50' E.		23.80	35.81	0.42
	35	29°12' S. 167°20' E.		23.40	35.88	0.32

M.V. "Tulagi"

Norfolk Island - New Caledonia

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1957 26.xii	36	28°20' S. 168°06' E.	0	22.90	35.91	0.29
	37	27°55' S. 168°10' E.		22.80	35.97	0.45
27.xii	38	27°31' S. 168°14' E.		24.40	35.99	0.35
	39	27°07' S. 168°17' E.		23.30	36.27	0.32
	40	26°47' S. 168°15' E.		23.80	35.93	0.39
	41	26°24' S. 168°13' E.		24.00	35.88	0.55
	42	26°00' S. 168°21' E.		24.10	35.91	0.45
	43	25°10' S. 168°30' E.		24.60	35.90	0.26
	44	24°46' S. 168°32' E.		24.40	35.93	0.32
	45	24°22' S. 168°36' E.		24.50	35.79	0.29
	46	24°03' S. 168°38' E.		24.50	35.77	0.32
	47	23°40' S. 168°40' E.		24.10	35.90	0.35
	48	23°18' S. 168°44' E.		24.20	35.79	0.39
28.xii	49	22°57' S. 168°45' E.		24.00	35.90	0.23

M.V. "Tulagi"

New Hebrides - Solomon Islands

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 1.1	50	13°44' S. 165°48' E.	0	28.20	35.68	0.52
	51	13°25' S. 165°27' E.		28.70	35.59	0.42
	52	13°10' S. 165°06' E.		29.20	35.61	0.55
	53	12°54' S. 164°47' E.		28.60	35.68	0.55
	54	12°35' S. 164°28' E.		28.50	35.50	0.42
	55	12°16' S. 164°08' E.		28.60	35.52	0.48
	56	11°58' S. 163°48' E.		28.40	35.41	0.45
	57	11°40' S. 163°29' E.		28.30	35.03	0.35
	58	11°25' S. 163°04' E.		28.60	34.85	0.39
	59	11°05' S. 162°43' E.		28.80	34.60	0.42

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P.
1958						
30.i	1	33°44' S. 151°42' E.	0	23.00	35.66	1.39
	2	33°36' S. 152°08' E.		25.60	35.59	0.61
	3	33°30' S. 152°32' E.		26.10	35.53	0.48
31.i	4	33°22' S. 152°55' E.		26.30	35.79	0.39
	5	33°15' S. 153°19' E.		26.10	35.61	0.71
	6	33°09' S. 153°40' E.		25.50	35.71	0.39
	7	33°03' S. 154°02' E.		25.90	35.62	0.52
	8	33°06' S. 153°55' E.		26.10	35.52	0.39
	9	32°54' S. 154°14' E.		26.40	35.70	0.42
	10	32°51' S. 154°34' E.		26.30	35.68	0.45
	11	32°45' S. 154°54' E.		26.10	35.62	0.32
	12	32°59' S. 155°14' E.		25.10	35.70	0.35
	13	32°34' S. 155°30' E.		25.00	35.75	0.35
	14	32°29' S. 155°51' E.		24.90	35.70	0.35
	15	32°24' S. 156°10' E.		24.80	35.70	0.55
1.ii	16	32°19' S. 156°29' E.		24.80	35.70	0.32
	17	32°14' S. 156°48' E.		24.20	35.75	0.84
	18	32°07' S. 157°07' E.		24.20	35.73	0.39

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 1.ii	19	32°17' S. 157°32' E.	0	24.50	35.71	0.35
	20	32°00' S. 158°03' E.		24.80	35.75	0.39
	21	31°54' S. 158°24' E.		25.10	35.70	0.32
	22	31°46' S. 158°45' E.		24.90	35.75	0.32
	23	31°39' S. 159°07' E.		24.90	35.75	0.29
	24	31°31' S. 159°34' E.		24.90	35.70	0.32
	25	31°23' S. 159°55' E.		24.90	35.64	0.42
	26	31°16' S. 160°19' E.		24.60	35.73	0.39
	27	31°10' S. 160°42' E.		24.50	35.79	0.32
	28	31°05' S. 161°00' E.		24.50	35.88	0.32
2.ii	29	31°00' S. 161°20' S.		24.20	35.86	0.29
	30	30°56' S. 161°50' E.		24.20	35.81	0.35
	31	30°49' S. 162°14' E.		24.40	35.82	0.35
	32	30°43' S. 162°37' E.		24.40	35.88	0.32
	33	30°36' S. 163°01' E.		25.00	35.81	0.35
	34	30°29' S. 163°25' E.		25.10	35.81	0.26
	35	30°22' S. 163°49' E.		25.40	35.79	0.39
	36	30°16' S. 164°11' E.		24.40	35.79	0.71

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958						
2.ii	37	30°11' S. 164°28' E.	0	24.00	35.75	0.39
	38	30°03' S. 164°57' E.		24.00	35.79	0.39
	39	29°56' S. 165°21' E.		23.60	35.86	0.32
3.ii	40	29°49' S. 165°45' E.		23.80	35.82	0.35
	41	29°42' S. 166°09' E.		23.90	35.71	0.42
	42	29°32' S. 166°28' E.		23.90	35.79	0.52
	43	29°25' S. 166°52' E.		24.10	35.88	0.42
	44	29°20' S. 167°20' E.		23.60	35.59	0.45
		Norfolk Island - New Hebrides				
4.ii	45	28°48' S. 168°02' E.		24.00	36.20	0.42
	46	28°28' S. 168°06' E.		24.50	36.02	0.42
	47	28°08' S. 168°09' E.		24.50	35.82	0.26
5.ii	48	27°48' S. 168°12' E.		24.50	35.70	0.48
	49	27°20' S. 168°15' E.		24.50	35.71	0.61
	50	27°05' S. 168°17' E.		24.60	36.06	0.42
	51	26°43' S. 168°20' E.		24.90	35.88	0.26
	52	26°22' S. 168°34' E.		25.40	35.75	0.39

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
5.ii	53	25°59' S. 168°37' E.	0	26.30	35.71	0.23
	54	25°37' S. 168°41' E.		26.30	35.61	0.39
	55	25°16' S. 168°43' E.		26.30	35.70	0.32
	56	24°48' S. 168°44' E.		26.40	35.62	0.29
	57	24°23' S. 168°43' E.		26.00	35.55	1.19
	58	24°00' S. 168°47' E.		26.00	35.61	0.74
	59	23°37' S. 168°49' E.		26.60	35.44	0.48
6.ii	60	23°13' S. 168°52' E.		27.10	35.39	0.35
	61	22°58' S. 168°47' E.		26.80	35.39	0.32
	62	22°37' S. 168°49' E.		27.00	35.41	1.32
	63	22°14' S. 168°53' E.		26.90	35.43	0.90
	64	21°51' S. 168°50' E.		27.30	35.44	0.42
	65	21°30' S. 168°48' E.		28.20	35.53	0.48
	66	21°07' S. 168°44' E.		27.60	35.52	0.42
	67	20°44' S. 168°40' E.		29.60	35.55	0.45
	68	20°21' S. 168°36' E.		28.10	35.52	0.58
	69	19°56' S. 168°31' E.		27.40	35.48	0.52
	70	19°32' S. 168°28' E.		27.80	35.41	0.42

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
6.ii	71	19°09' S. 168°24' E.	0	27.60	35.39	0.19
7.ii	72	18°46' S. 168°20' E.		26.90	35.64	0.52
	73	18°43' S. 168°16' E.		27.90	35.48	0.29
		Vila - Santo				
8.ii	74	17°26' S. 168°04' E.		28.10	35.43	0.32
	75	17°04' S. 168°00' E.		28.10	35.44	0.48
	76	16°01' S. 167°33' E.		29.00	35.48	0.52
		Santo - Honiara				
9.ii	77	14°37' S. 166°46' E.		29.20	35.77	0.48
	78	14°21' S. 166°26' E.		29.90	35.79	0.42
	79	14°04' S. 166°08' E.		30.00	35.82	0.45
	80	13°48' S. 165°50' E.		30.00	35.71	0.35
	81	13°31' S. 165°26' E.		30.40	35.68	0.39
	82	13°14' S. 165°08' E.		29.50	35.59	0.48
	83	12°56' S. 164°49' E.		29.40	35.48	1.26
	84	12°39' S. 164°30' E.		29.30	35.44	0.65
10.ii	85	12°22' S. 164°11' E.		29.30	35.61	0.68

M.V. "Tulagi"

Santo - Honiara

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958 10.11	86	12°05' S. 163°52' E.	0	29.20	35.75	0.55
	87	11°50' S. 163°37' E.		28.70	35.73	0.68
	88	11°34' S. 163°20' E.		28.10	35.88	0.71
	89	11°19' S. 163°00' E.		29.90	35.37	0.61
	90	11°00' S. 162°39' E.		30.50	35.53	0.42
	91	10°42' S. 162°22' E.		30.40	35.70	0.55
	92	10°26' S. 162°05' E.		30.90	35.17	0.52
	93	10°17' S. 161°41' E.		29.80	35.46	0.65
	94	10°02' S. 161°20' E.		30.00	35.03	0.52
	95	09°49' S. 161°00' E.		29.80	34.87	0.48
	96	09°35' S. 160°42' E.		28.40	34.90	0.58
	Honiara - Yandina					
13.11	97	09°18' S. 159°51' E.		29.10	34.96	0.58
	98	09°08' S. 159°30' E.		28.50	34.99	0.48
Pepesala - Gizo						
15.11	99	09°04' S. 158°49' E.		29.30	34.52	0.48

M.V. "Tulagi"

Russell Island - Gizo

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 15.ii	100	09°07' S. 158°26' E.	0	29.50	35.08	0.61
	101	09°10' S. 158°04' E.		28.90	35.34	0.71
16.ii	102	09°04' S. 157°44' E.		29.00	35.08	0.58
	103	08°56' S. 157°29' E.		28.50	33.64	0.23
	104	08°41' S. 157°13' E.		28.20	33.91	0.45
	105	08°25' S. 156°56' E.		27.60	33.82	0.71
		Gizo - Kieta				
17.ii	106	07°52' S. 156°48' E.		28.40	33.68	0.58
	107	07°38' S. 156°46' E.		28.50	34.22	0.48
	108	07°17' S. 156°35' E.		28.30	34.45	0.42
	109	07°01' S. 156°29' E.		27.90	34.45	0.29
	110	06°42' S. 156°17' E.		27.10	34.72	0.48
18.ii	111	06°27' S. 156°07' E.		28.20	34.69	0.68
	112	06°15' S. 155°54' E.		28.10	34.70	0.52
	113	06°05' S. 155°32' E.		29.00	34.63	0.45

M.V. "Tulagi"

Teopasino - Soraken

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P	
1958 21.ii	114	05°06' S. 154°46' E.	0	28.50	34.63	0.42	
	115	05°03' S. 154°32' E.		29.20	34.58	0.55	
	Soraken - Sydney						
22.ii	116	06°07' S. 154°29' E.		29.60	34.61	0.42	
	117	06°31' S. 154°29' E.		29.90	34.83	0.39	
	118	06°17' S. 154°32' E.		29.60	34.79	0.42	
	119	07°25' S. 154°34' E.		29.50	34.99	0.39	
	120	07°50' S. 154°35' E.		28.70	35.01	0.42	
	121	08°07' S. 154°30' E.		28.90	35.07	0.42	
	122	08°30' S. 154°30' E.		28.90	35.05	0.42	
	23.ii	123		08°53' S. 154°30' E.	28.50	35.08	0.32
		124		09°16' S. 154°30' E.	28.80	35.03	0.42
		125		09°42' S. 154°29' E.	28.40	35.10	0.35
126		10°07' S. 154°29' E.	28.80	35.21	0.52		
127		10°34' S. 154°38' E.	29.10	35.26	0.52		
128		10°56' S. 154°37' E.		35.48	0.45		
129		11°18' S. 154°25' E.	29.10	35.26	0.42		

M.V. "Tulagi"

Soraken -- Sydney

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P.
1958						
23.ii	130	11°40' S. 154°25' E.	0	28.70	34.87	0.32
	131	12°06' S. 154°24' E.		28.50	34.99	0.35
	132	12°31' S. 154°22' E.		27.80	34.63	0.35
	133	12°55' S. 154°22' E.		28.20	34.78	0.23
	134	13°19' S. 154°20' E.		27.90	34.79	0.29
24.ii	135	13°43' S. 154°18' E.		27.90	35.07	0.39
	136	14°07' S. 154°16' E.		28.00	35.07	0.45
	137	14°28' S. 154°16' E.		26.60	35.17	0.35
	138	14°51' S. 154°16' E.		28.70	35.16	0.32
	139	15°15' S. 154°14' E.		27.90	35.37	0.32

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
14.iii	1	33°19' S. 153°09' E.	0	25.90	35.35	0.42
	2	33°12' S. 153°34' E.		24.80	35.48	0.32
	3	33°08' S. 154°01' E.		24.00	35.52	0.35
	4	33°00' S. 154°25' E.		24.20	35.53	0.32
	5	32°54' S. 154°52' E.		24.90	35.55	0.71
	6	32°45' S. 155°19' E.		25.10	35.57	0.42
	7	32°37' S. 155°45' E.		24.60	35.70	0.42
	8	32°30' S. 156°12' E.		25.10	35.61	0.32
	9	32°23' S. 156°34' E.		26.00	35.46	0.52
	10	32°15' S. 157°00' E.		24.40	35.50	0.35
	11	32°02' S. 157°19' E.		23.90	35.62	0.26
	12	31°53' S. 157°44' E.		23.90	35.62	0.45
15.iii	13	31°46' S. 158°04' E.		23.6	35.62	0.23
	14	31°38' S. 158°28' E.		24.0	35.53	0.32
	15	31°30' S. 158°52' E.		24.40	35.75	0.32
	16	31°23' S. 159°16' E.		24.00	35.84	0.32
	17	31°16' S. 159°47' E.		24.70	35.71	0.29
	18	31°07' S. 160°11' E.		24.50	35.70	0.23

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
15.iii	19	31°01' S. 160°36' E.	0	23.10	35.68	0.32
	20	30°53' S. 160°55' E.		22.90	35.61	
	21	30°46' S. 161°22' E.		23.80	35.66	0.77
	22	30°39' S. 161°47' E.		23.60	35.70	0.32
	23	30°32' S. 162°12' E.		23.50	35.70	0.32
	24	30°25' S. 162°36' E.		20.70	35.97	0.29
16.iii	25	30°19' S. 163°00' E.		22.30	35.88	0.35
	26	30°12' S. 163°23' E.		23.20		0.42
	27	30°05' S. 163°49' E.		22.00	35.39	0.32
	28	29°57' S. 164°14' E.		21.20	35.39	0.26
	29	29°54' S. 164°23' E.		20.70	35.61	0.26
	30	29°49' S. 164°49' E.		24.00	35.71	0.32
	31	29°42' S. 165°13' E.		24.00	35.70	0.32
	32	29°35' S. 165°38' E.		24.10	35.81	0.23
	33	29°32' S. 165°51' E.		23.40	35.86	0.23
	34	29°29' S. 166°10' E.		23.00	35.95	0.19
	35	29°23' S. 166°31' E.		20.80		
	36	29°17' S. 166°53' E.		23.50	36.11	0.29
17.iii	37	29°11' S. 167°12' E.		23.90	35.97	0.26

M.V. "Tulagi"

Norfolk Island - New Hebrides

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
23.iii	38	28°35' S. 168°04' E.	0	24.30	36.15	0.23
	39	28°12' S. 168°07' E.		23.90	35.86	0.23
	40	27°48' S. 168°10' E.		24.00	35.81	0.23
	41	27°24' S. 168°13' E.		24.00	35.77	0.32
	42	27°00' S. 168°17' E.		23.90	35.99	0.32
24.iii	43	26°37' S. 168°20' E.		24.70	35.77	0.32
	44	26°12' S. 168°24' E.		24.50	35.77	0.32
	45	25°48' S. 168°26' E.		24.90	35.66	0.32
	46	25°25' S. 168°30' E.		26.00	35.61	0.32
	47	25°12' S. 168°22' E.		26.60	35.52	0.32
	48	24°46' S. 168°28' E.		27.80	35.55	
	49	24°23' S. 168°32' E.		30.10	35.61	0.29
	50	24°00' S. 168°34' E.		30.40	35.84	0.32
	51	23°40' S. 168°39' E.		28.50	35.64	0.32
	52	23°18' S. 168°42' E.		27.40	35.64	0.23
	53	22°55' S. 168°45' E.		26.40	35.86	0.32
	54	22°32' S. 168°48' E.		27.40	35.59	0.32
25.iii	55	22°07' S. 168°53' E.		27.40	35.53	0.32

M.V. "Tulagi"

Norfolk Island - New Hebrides

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 25.iii	56	21°46' S. 168°50' E.	0	27.20	35.59	0.32
	57	21°24' S. 168°49' E.		27.10	35.64	0.35
	58	21°01' S. 168°45' E.		28.00	35.55	0.58
	59	20°39' S. 168°42' E.		27.40	35.68	0.55
	60	20°16' S. 168°39' E.		29.20	35.53	0.23
	61	19°40' S. 168°32' E.		29.40	35.53	0.32
	62	19°27' S. 168°31' E.		29.90	35.55	1.03
	63	19°06' S. 168°26' E.		29.00	35.53	0.32
	64	18°44' S. 168°23' E.		28.90	35.25	0.32
	65	18°20' S. 168°18' E.		28.80	35.57	0.32
	66	18°02' S. 168°10' E.		27.70	35.82	0.35
New Hebrides - Solomon Islands						
28.iii	67	14°30' S. 166°38' E.		28.60	33.71	0.23
	68	14°14' S. 166°21' E.		28.40	34.81	0.32
	69	13°58' S. 166°04' E.		28.50	35.41	0.42
	70	13°43' S. 165°46' E.		28.60	35.57	0.39
	71	13°27' S. 165°29' E.		28.70	35.32	0.39

M.V. "Tulagi"

New Hebrides - Solomon Islands

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 29.111	72	13°12' S. 165°11' E.	0	28.40	35.44	0.26
	73	12°56' S. 164°54' E.		27.10	35.77	0.32
	74	12°43' S. 164°27' E.		28.80	35.34	0.32
	75	12°27' S. 164°10' E.		29.10	35.34	0.32
	76	12°11' S. 163°54' E.		29.90	35.48	0.19
	77	11°54' S. 163°39' E.		30.00	35.66	0.32
	78	11°46' S. 163°22' E.		30.00	35.61	0.39
	79	11°20' S. 163°05' E.		29.90	35.57	0.35
	80	11°05' S. 162°47' E.		29.50	35.61	0.39
	81	10°49' S. 162°30' E.		29.10	35.53	0.32

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	‰	Total P.
1958	8.v	33°25' S.	0	21.80	34.47	1.06
		152°31' E.				
	2	33°18' S.		22.00	35.55	0.58
		152°59' E.				
	9.v	33°10' S.		22.70	35.68	0.38
		153°27' E.				
	4	33°03' S.		22.50	35.70	0.41
		153°54' E.				
	5	32°55' S.		22.50	35.63	0.37
		154°18' E.				
	6	32°47' S.		22.50	35.55	0.32
		154°43' E.				
	7	32°37' S.		23.00	35.55	0.41
		155°18' E.				
	8	32°23' S.		23.10	35.55	0.53
		155°36' E.				
	9	32°16' S.		20.50	34.22	0.53
		156°03' E.				
	10	32°08' S.		21.40	35.43	0.55
		156°30' E.				
	11	32°00' S.		21.90	35.62	0.30
		156°52' E.				
12	31°52' S.	21.20	35.70	0.32		
	157°17' E.					
13	31°44' S.	19.50	35.62	0.31		
	157°38' E.					
14	31°39' S.	22.20	35.73	0.26		
	158°01' E.					
10.v	15	31°24' S.	20.50	35.73	0.22	
	158°29' E.					
16	31°20' S.	20.80	35.77	0.33		
	158°51' E.					
17	31°13' S.	21.10	35.73	0.27		
	159°15' E.					
18	31°08' S.	20.00	35.81	0.32		
	159°39' E.					
19	31°01' S.	21.00	35.79	0.22		
	160°04' E.					

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 10.v 11.v	20	30°53' S. 160°26' E.	0	21.20	35.88	0.29
	21	30°48' S. 160°51' E.		21.50	35.84	0.23
	22	30°41' S. 161°15' E.		21.10	35.84	0.32
	23	30°36' S. 161°31' E.		19.80	35.84	0.31
	24	30°31' S. 161°53' E.		20.50	35.86	0.29
	25	30°25' S. 162°16' E.		21.20	35.84	0.31
	26	30°20' S. 162°38' E.		21.10	35.84	0.23
	27	30°15' S. 163°01' E.		20.90	35.90	0.25
	28	30°09' S. 163°21' E.		20.60	35.88	0.34
	29	30°07' S. 163°48' E.		21.20	35.82	0.23
	30	30°02' S. 164°10' E.		21.00	35.77	0.35
	31	29°56' S. 164°32' E.		21.80	35.84	0.29
	32	29°51' S. 165°01' E.		21.90	36.06	0.30
	33	29°47' S. 165°25' E.		21.90	35.99	0.23
	34	29°40' S. 165°49' E.		21.40	35.91	0.23
	35	29°35' S. 166°13' E.		20.40	35.91	0.31
	36	29°28' S. 166°33' E.		20.60	35.93	0.45
	37	29°22' S. 166°52' E.		20.50	35.90	0.31
	38	29°15' S. 167°11' E.		20.30	35.88	0.23

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
13.v	39	27°55' S. 168°05' E.	0	20.90	36.00	0.22
14.v	40	27°30' S. 168°09' E.		20.70	35.99	0.21
	41	27°05' S. 168°13' E.		20.80	35.97	0.33
	42	26°40' S. 168°17' E.		21.00	35.97	0.21
	43	26°15' S. 168°20' E.		22.40	35.93	0.32
	44	25°54' S. 168°32' E.		22.70	35.90	0.22
	45	25°29' S. 168°36' E.		23.10	35.62	0.23
	46	25°04' S. 168°41' E.		23.50	35.86	0.23
	47	24°41' S. 168°43' E.		23.90	35.81	0.19
	48	24°19' S. 168°36' E.		22.40	35.77	0.36
	49	23°56' S. 168°40' E.		22.90	35.77	0.27
	50	23°32' S. 168°43' E.		22.90	35.79	0.32
	51	23°19' S. 168°45' E.		22.90	35.73	0.32
15.v	52	22°37' S. 168°43' E.		23.20	35.81	0.37
	53	22°14' S. 168°31' E.		23.80		0.30
	54	21°52' S. 168°20' E.		23.90	35.68	0.30
	55	21°28' S. 168°16' E.		24.90	35.66	0.32
	56	21°05' S. 168°16' E.		24.30	35.68	0.34

M.V. "Tulagi"

Norfolk Island - New Hebrides

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. oC	S‰	Total P
1958 15.v	57	20°43' S. 168°16' E.	0	25.60	35.68	0.33
	58	20°19' S. 168°16' E.		26.00	35.73	0.26
	59	19°55' S. 168°16' E.		26.00	35.73	0.34
	60	19°35' S. 168°16' E.		25.30	35.70	0.31
	61	19°14' S. 168°16' E.		25.90	35.66	0.34
	62	18°53' S. 168°16' E.		25.90	35.64	0.32
	63	18°32' S. 168°16' E.		25.90	35.62	0.40
	Santo - Honiara					
18.v	64	15°15' S. 167°15' E.		28.10	35.88	0.37
	65	14°53' S. 167°06' E.		28.50	35.79	0.42
	66	14°37' S. 166°46' E.		28.00	35.84	0.38
	67	14°19' S. 166°26' E.		27.50	35.81	0.34
	68	14°30' S. 166°08' E.		27.00	35.86	0.37
	69	13°46' S. 165°49' E.		27.30	35.71	0.26
	19.v	70		13°28' S. 165°29' E.		27.30
71		13°11' S. 165°11' E.	27.10	35.77		0.33
72		12°50' S. 164°42' E.	27.00	35.70		0.25

M.V. "Tulagi"

Santo - Honiara

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958 19.v	73	12°32' S. 164°22' E.	0	27.50	35.66	0.36
	74	12°16' S. 164°05' E.		28.30	35.55	
	75	12°00' S. 163°48' E.		28.40	35.46	0.35
	76	11°42' S. 163°30' E.		28.40	35.53	0.37
	77	11°24' S. 163°12' E.		28.40	35.61	0.32
	78	11°07' S. 162°54' E.		28.10	35.55	0.37
	79	10°50' S. 162°35' E.		27.80	35.61	0.35
	80	10°33' S. 162°17' E.		28.10	35.61	0.44
	81	10°18' S. 161°57' E.		27.60	35.37	0.32

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 19.vi	1	33°28' S. 152°39' E.	0	19.60	35.79	0.54
	2	33°20' S. 153°04' E.		20.20	35.75	0.45
20.vi	3	33°12' S. 153°32' E.		18.40	35.68	0.34
	4	33°04' S. 153°59' E.		20.00	35.71	0.34
	5	33°03' S. 153°55' E.		19.20	35.81	0.23
	6	32°57' S. 154°17' E.		20.00	35.84	0.23
	7	32°50' S. 154°39' E.		19.70	35.81	0.29
	8	32°44' S. 155°02' E.		20.60	35.84	0.31
	9	32°38' S. 155°25' E.		20.50	35.82	0.47
	10	32°31' S. 155°47' E.		20.30	35.84	0.27
	11	32°25' S. 156°10' E.		19.20	35.93	0.30
	12	32°18' S. 156°31' E.		20.30	35.84	0.20
	13	32°12' S. 156°51' E.		20.30	35.93	0.28
	14	32°07' S. 157°25' E.		20.10	35.79	0.30
21.vi	15	32°01' S. 157°25' E.		20.50	35.75	0.32
	16	31°56' S. 157°42' E.		18.50	35.93	0.23
	17	31°54' S. 157°53' E.		20.50	35.81	0.30
	18	31°47' S. 158°11' E.		19.80	35.73	0.30
	19	31°34' S. 158°29' E.		19.20	35.66	0.30

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 21.vi	20	31°27' S. 158°50' E.	0	19.80	35.68	0.42
	21	31°21' S. 159°14' E.		21.00	35.88	0.30
	22	31°14' S. 159°40' E.		20.00	35.73	0.60
	23	31°08' S. 160°04' E.		19.70	35.71	0.30
	24	31°01' S. 160°26' E.		19.30	35.71	0.27
	25	30°55' S. 160°49' E.		20.70	35.71	0.32
	26	30°49' S. 161°10' E.		20.60	35.57	0.21
22.vi	27	30°43' S. 161°32' E.		19.50	35.70	0.25
	28	30°37' S. 161°53' E.		20.10	35.71	0.32
	29	30°33' S. 162°27' E.		20.60	35.75	0.43
	30	30°27' S. 162°52' E.		20.30	35.75	0.51
	31	30°20' S. 163°17' E.		20.40	35.86	0.37
	32	30°13' S. 163°41' E.		21.00	35.86	0.37
	33	30°06' S. 164°05' E.		21.30	35.79	0.34
	34	29°59' S. 164°30' E.		21.10	35.77	0.36
	35	29°52' S. 165°01' E.		20.50	35.86	0.39
	36	29°45' S. 165°27' E.		20.20	35.84	0.32
	37	29°38' S. 165°53' E.		19.70	35.91	0.28
	38	29°31' S. 166°20' E.		20.00	35.81	0.25
23.vi	39	29°24' S. 166°47' E.		19.90	35.79	0.20

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
24.vi	40	28°07' S. 168°09' E.	0	19.80	35.82	0.20
	41	27°41' S. 168°13' E.		18.00	35.97	0.32
25.vi	42	27°15' S. 168°17' E.		20.50	35.86	0.25
	43	26°48' S. 168°21' E.		20.20	35.81	0.30
	44	26°25' S. 168°23' E.		21.20	35.73	0.23
	45	26°02' S. 168°27' E.		21.40	35.88	0.39
	46	25°41' S. 168°33' E.		21.60	35.68	0.31
	47	25°10' S. 168°36' E.		21.90	35.75	0.27
	48	24°45' S. 168°39' E.		21.90	35.75	0.27
	49	24°20' S. 168°42' E.		21.20	35.82	0.27
	50	23°54' S. 168°46' E.		23.00	35.62	0.27
	51	23°28' S. 168°49' E.		23.70	35.53	0.40
	52	23°12' S. 168°50' E.		24.10	34.99	0.30
	53	22°48' S. 168°50' E.		24.10	35.61	0.31
26.vi	54	22°22' S. 168°46' E.		23.80	35.39	0.30
	55	21°59' S. 168°51' E.		23.80	35.05	0.27
	56	21°36' S. 168°56' E.		23.80	35.61	0.42
	57	21°12' S. 169°01' E.		24.30	35.62	0.32
	58	20°49' S. 169°07' E.		24.50	35.64	0.31

M.V. "Tulagi"

Norfolk Island - New Hebrides

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 26.vi	59	20°24' S. 169°06' E.	0	24.50	35.68	0.30
	60	19°59' S. 169°11' E.		25.40	35.71	0.34
	61	19°25' S. 169°09' E.		23.90	35.77	0.24
	62	19°04' S. 168°58' E.		25.00	35.71	0.23
	63	18°39' S. 168°41' E.		25.10	35.70	0.23
	64	18°22' S. 168°33' E.		23.20	35.86	0.28
27.vi	65	18°06' S. 168°20' E.		24.70	35.81	0.22
New Hebrides - Honiara						
29.vi	66	13°41' S. 165°49' E.		27.00	35.79	0.29
	67	13°25' S. 165°29' E.		27.40	35.61	0.34
	68	13°07' S. 165°10' E.		27.90	35.53	0.32
	69	12°49' S. 164°51' E.		27.50	35.46	0.31
	70	12°38' S. 164°33' E.		27.40	35.17	0.35
	71	12°21' S. 164°15' E.		27.10	35.17	0.35
	72	12°03' S. 163°57' E.		27.40	35.03	0.25
	73	11°46' S. 163°40' E.		27.40	35.17	0.34
30.vi	74	11°29' S. 163°21' E.		27.70	35.26	0.38

M.V. "Tulagi"

New Hebrides - Honiara

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958 30.vi	75	11°12' S. 163°02' E.	0	27.30	35.12	0.41
	76	10°52' S. 162°48' E.		27.50	34.99	0.39
	77	10°36' S. 162°27' E.		27.60	34.90	0.31
	78	10°23' S. 162°06' E.		28.00	34.83	0.42

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 1.viii	1	33°13' S. 153°31' E.	0	18.90	35.81	0.31
	2	33°05' S. 153°57' E.		18.30	35.97	0.51
	3	33°01' S. 154°05' E.		18.00	35.77	0.44
	4	32°54' S. 154°29' E.		20.50	35.79	0.22
	5	32°44' S. 155°09' E.		20.30	35.84	0.34
	6	32°40' S. 155°35' E.		20.50	35.79	0.42
	7	32°32' S. 156°04' E.		20.50	35.75	0.31
	8	32°24' S. 156°33' E.		20.20	35.79	0.40
	9	32°18' S. 156°55' E.		20.00	35.79	0.29
	10	32°11' S. 157°19' E.		20.00	35.75	0.39
	11	32°03' S. 157°45' E.		19.10	35.71	0.31
	12	31°55' S. 158°13' E.		18.90	35.73	0.31
	13	31°43' S. 158°33' E.		18.80	35.79	0.25
	14	31°32' S. 158°54' E.		18.40	35.71	0.21
	15	31°22' S. 159°17' E.		18.60	35.73	0.34
	16	31°15' S. 159°44' E.		19.00	35.71	0.45
	17	31°09' S. 160°09' E.		19.20	35.77	0.28
	18	31°02' S. 160°34' E.		19.40	35.75	0.34
2.viii						

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 2.viii	19	30°56' S. 161°02' E.	0	19.50	35.81	0.23
	20	30°49' S. 161°28' E.		19.10	35.79	0.31
3.viii	21	30°44' S. 161°53' E.		19.00	35.81	0.29
	22	30°38' S. 162°18' E.		19.10	35.75	0.24
	23	30°31' S. 162°44' E.		18.90	35.79	0.23
	24	30°24' S. 163°10' E.		17.00	35.86	0.27
	25	30°19' S. 163°51' E.		18.60	35.79	0.29
	26	30°12' S. 163°56' E.		18.50	35.81	0.25
	27	30°05' S. 164°19' E.		18.60	35.53	
	28	29°58' S. 164°34' E.		18.50	35.71	
	29	29°50' S. 165°17' E.		18.90	35.75	0.42
	30	29°44' S. 165°42' E.		18.40	35.71	0.60
	31	29°33' S. 166°03' E.		18.10	35.86	0.66
	32	29°25' S. 166°27' E.		18.60	35.86	0.40
	33	29°21' S. 166°56' E.		18.80	35.91	0.41
	34	29°12' S. 167°21' E.		18.70	35.77	0.35
	35	29°03' S. 167°45' E.		18.50	35.90	0.32

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
4.viii	36	28°11' S. 168°05' E.	0	18.50	35.86	0.41
	37	27°47' S. 168°08' E.		18.40	35.88	0.35
5.viii	38	27°22' S. 168°12' E.		18.90	35.81	0.34
	39	26°59' S. 168°15' E.		19.00	35.81	1.19
	40	26°50' S. 168°11' E.		17.50	35.97	0.42
	41	26°15' S. 169°15' E.		19.60	35.93	0.27
	42	25°50' S. 168°20' E.		20.20	35.91	0.34
	43	25°27' S. 168°22' E.		20.00	35.90	0.40
	44	25°01' S. 168°25' E.		20.50	35.86	0.37
	45	24°36' S. 168°29' E.		18.40	35.99	0.33
	46	24°17' S. 168°35' E.		22.00	35.79	0.31
	47	23°53' S. 168°38' E.		21.10	35.90	0.40
	48	23°29' S. 168°44' E.		22.70	35.81	0.25
	49	23°04' S. 168°50' E.		23.10	35.75	0.22
6.viii	50	22°51' S. 168°52' E.		19.00	36.13	0.33
	51	22°29' S. 168°48' E.		22.50	35.82	0.23
	52	22°05' S. 168°50' E.		22.50	35.82	0.42
	53	21°40' S. 168°49' E.		23.00	35.77	0.22

M.V. "Tulagi"

Norfolk Island - New Hebrides

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 6.viii	54	21°16' S. 168°50' E.	0	21.90	35.99	0.30
	55	20°53' S. 168°48' E.		22.70	35.79	0.59
	56	20°27' S. 168°43' E.		22.60	35.90	0.23
	57	20°04' S. 168°39' E.		24.00	35.90	0.22
	58	19°45' S. 168°27' E.		20.70	35.99	0.41
	59	19°22' S. 168°25' E.		23.60	36.11	0.21
	60	18°55' S. 168°24' E.		22.10	36.02	0.41
	61	18°30' S. 168°21' E.		24.10	35.90	0.27
New Hebrides - Solomon Islands						
9.viii	62	14°53' S. 167°06' E.		26.80	35.82	0.41
	63	14°36' S. 166°47' E.		26.80	35.81	0.34
	64	14°20' S. 166°28' E.		26.40	35.66	0.30
	65	14°05' S. 166°10' E.		26.30	35.62	0.30
	66	13°48' S. 165°52' E.		26.40	35.55	0.33
	67	13°31' S. 165°33' E.		26.20	35.79	0.51
10.viii	68	13°16' S. 165°16' E.		26.40	35.46	0.61
	69	13°01' S. 164°58' E.		25.40	35.43	0.43

M.V. "Tulagi"

New Hebrides - Solomon Islands

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C.	S‰	Total P
1958						
10.viii	70	12°44' S. 164°40' E.	0	25.50	35.41	0.62
	71	12°28' S. 164°23' E.		26.00	34.70	0.40
	72	12°12' S. 164°05' E.		26.30	34.74	0.68
	73	11°55' S. 163°46' E.		26.50	34.18	0.52
	74	11°39' S. 163°27' E.		26.50	34.63	0.33
	75	11°22' S. 163°10' E.		27.10	35.01	0.41
	76	11°14' S. 162°46' E.		27.00	34.92	0.65
	77	11°05' S. 162°22' E.		27.00	34.99	0.60
	78	10°56' S. 161°58' E.		27.00	35.08	0.39
	79	10°45' S. 161°36' E.		25.50	35.26	0.42
11.viii	80	10°28' S. 161°16' E.		27.30	35.01	0.40

M.V. Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 24.x	1	32°44' S. 154°29' E.	0	23.00	35.82	0.60
	2	32°35' S. 154°47' E.		22.40	35.79	0.52
	3	32°21' S. 155°51' E.		20.50	35.66	0.52
	4	32°10' S. 156°20' E.		19.60	35.62	0.41
	5	32°02' S. 156°48' E.		19.50	35.61	0.45
	6	31°55' S. 157°14' E.		20.00	35.71	0.40
	7	31°50' S. 157°37' E.		20.50	35.66	0.33
25.x	8	31°44' S. 158°06' E.		20.50	35.46	0.52
	9	31°36' S. 158°32' E.		20.20	35.66	0.51
	10	31°30' S. 158°58' E.		20.00	35.71	0.41
	11	31°20' S. 159°25' E.		19.90	36.11	0.35
	12	31°14' S. 159°48' E.		19.60	35.64	0.33
	13	31°07' S. 160°12' E.		20.10	35.62	0.51
	14	31°01' S. 160°35' E.		20.00	35.70	0.41
	15	30°54' S. 160°57' E.		19.60	35.68	0.34
	16	30°48' S. 161°21' E.		19.70	35.19	0.39
	17	30°41' S. 161°44' E.		19.80	35.64	0.53
	18	30°35' S. 162°05' E.		19.30	35.70	0.53

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
25.x	19	30°28' S. 162°29' E.	0	19.00	35.70	0.41
26.x	20	30°21' S. 162°54' E.		18.90	35.66	0.36
	21	30°15' S. 163°16' E.		18.70	35.64	0.43
	22	30°14' S. 163°44' E.		19.10		
	23	30°07' S. 164°08' E.		19.20	35.66	0.42
	24	30°00' S. 164°37' E.		20.00	35.77	0.63
	25	29°53' S. 164°59' E.		21.50	35.81	0.30
	26	29°45' S. 165°26' E.		20.50	35.84	0.40
	27	29°39' S. 165°52' E.		19.60	35.66	0.32
	28	29°32' S. 166°15' E.		19.50	35.79	0.41
	29	29°26' S. 166°41' E.		19.10	35.73	0.33
	30	29°19' S. 167°07' E.		18.90	35.71	
	31	29°14' S. 167°30' E.		17.00	35.68	
		Norfolk Island - New Hebrides				
29.x	32	28°18' S. 168°03' E.		20.80	35.88	0.42
	33	27°55' S. 168°06' E.		20.30	35.91	0.52
	34	27°33' S. 168°08' E.		19.50	35.97	0.37

M.V. "Tulagi"

Norfolk Island - New Hebrides

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 30.x	35	27°09' S. 168°12' E.	0	19.80		
	36	26°46' S. 168°15' E.		19.90	35.81	0.54
	37	26°23' S. 168°18' E.		19.50	35.88	0.33
	38	26°00' S. 168°22' E.		21.00		
	39	25°29' S. 168°32' E.		21.70	35.90	0.43
	40	25°05' S. 168°35' E.		22.00	35.84	0.31
	41	24°42' S. 168°40' E.		22.90	35.88	0.72
	42	24°19' S. 168°45' E.		22.70	35.88	0.28
	43	23°55' S. 168°51' E.		23.00	35.88	0.32
	44	23°31' S. 168°53' E.		22.50	35.93	0.39
	45	23°06' S. 168°54' E.		21.90	35.91	0.51
	46	22°46' S. 168°47' E.		22.50	35.91	0.33
	47	22°24' S. 168°47' E.		22.60	35.91	0.34
	48	22°00' S. 168°50' E.		23.50	35.86	0.36
	49	21°32' S. 168°52' E.		23.90	35.88	0.42
	50	21°06' S. 168°50' E.		25.00	35.84	0.32
	51	20°49' S. 168°51' E.		25.20	35.90	0.33
	52	20°30' S. 168°51' E.		25.60	35.91	0.41
31.x						

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. oC	S‰	Total P
1958 31.x	53	20°10' S. 168°48' E.	0	25.50	35.79	0.52
	54	19°51' S. 168°45' E.		24.50	35.82	0.50
	55	19°32' S. 168°43' E.		24.50	35.61	0.63
	56	19°14' S. 168°41' E.		24.10	35.84	0.44
New Hebrides - Solomon Islands						
5.xi	57	14°30' S. 166°42' E.		26.80	35.30	0.51
	58	14°13' S. 166°24' E.		26.90	35.28	0.50
	59	13°56' S. 166°05' E.		27.40	35.08	0.73
	60	13°39' S. 165°47' E.		28.00		
	61	13°21' S. 165°31' E.		28.70	35.07	0.41
	62	13°03' S. 165°15' E.		29.10	34.99	0.47
	63	12°48' S. 164°55' E.		29.20	35.01	0.51
	64	12°33' S. 164°35' E.		28.60	35.01	0.48
	65	12°13' S. 164°18' E.		28.00	34.99	0.38
	66	11°56' S. 164°00' E.		27.60	34.97	0.41
	67	11°39' S. 163°40' E.		27.00	35.03	0.53
	68	11°21' S. 163°23' E.		26.90	35.01	0.75

M.V. "Tulagi"

New Hebrides - Solomon Islands

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 6.xi	69	11°04' S. 163°06' E.	0	27.90	34.78	0.43
	70	10°47' S. 162°46' E.		28.00	34.76	0.53
	71	10°37' S. 162°25' E.		28.00	34.81	0.52
	72	10°16' S. 161°40' E.		29.70		

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
8.xii	1	33°38' S. 152°04' E.	0	23.60	32.84	0.53
	2	33°30' S. 152°31' E.		22.50	35.46	0.73
	3	33°24' S. 152°53' E.		22.00	35.84	0.43
9.xii	4	33°15' S. 153°17' E.		23.40	36.00	0.61
	5	33°10' S. 153°38' E.		22.30	35.91	0.43
	6	33°02' S. 154°06' E.		23.40	35.88	0.43
	7	32°55' S. 154°30' E.		23.10	35.90	0.47
	8	32°53' S. 154°43' E.		23.50	34.76	0.51
	9	32°51' S. 155°03' E.		23.30	35.91	0.50
	10	32°46' S. 155°28' E.		23.60	36.09	0.46
	11	32°31' S. 156°07' E.		20.50	35.91	0.42
	12	32°23' S. 156°38' E.		22.00	35.81	0.44
	13	32°16' S. 157°02' E.		22.00	35.91	0.41
	14	32°09' S. 157°24' E.		20.90	35.91	0.38
	15	32°03' S. 157°50' E.		21.70	35.93	0.53
10.xii	16	31°86' S. 158°15' E.		20.20	35.90	0.42
	17	31°52' S. 158°40' E.		19.80	35.88	0.43
	18	31°43' S. 159°04' E.		21.00	35.90	0.31

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 10.xii	19	31°34' S. 159°27' E.	0	21.30	35.86	0.31
	20	31°25' S. 159°51' E.		21.60	36.02	0.38
	21	31°19' S. 160°14' E.		23.10	36.00	0.41
	22	31°11' S. 160°35' E.		21.60	36.02	0.50
	23	31°04' S. 161°01' E.		22.10	35.91	0.30
	24	30°58' S. 161°18' E.		22.50	35.93	0.35
	25	30°51' S. 161°47' E.		21.50	35.93	0.55
	26	30°44' S. 162°11' E.		20.50	36.02	0.42
	27	30°40' S. 162°31' E.		20.30	35.90	0.37
	28	30°32' S. 162°57' E.		21.00	35.93	0.37
	29	30°26' S. 163°16' E.		20.30	35.93	0.39
	30	30°26' S. 163°35' E.		21.80	35.93	0.40
	31	30°19' S. 163°58' E.		22.40	36.02	0.53
	32	30°12' S. 164°18' E.		22.70	36.06	0.37
11.xii	33	30°11' S. 164°43' E.		24.10	35.99	0.37
	34	30°04' S. 165°07' E.		24.20	35.99	0.46
	35	29°56' S. 165°29' E.		22.50	35.95	0.43
	36	29°46' S. 166°02' E.		22.20	36.02	0.54

M.V. "Tulagi"

Sydney - Norfolk Island

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
11.xii	37	29°40' S. 166°26' E.	0	22.20	36.02	0.41
	38	29°32' S. 166°46' E.		22.50	36.02	0.38
	39	29°23' S. 167°06' E.		22.50	36.00	0.46
12.xii	40	29°15' S. 167°20' E.		22.10	35.93	0.39
	41	29°08' S. 167°44' E.		22.40	35.93	0.30
Norfolk Island - New Hebrides Island						
13.xii	42	28°22' S. 168°07' E.		22.60	35.90	0.68
	43	28°02' S. 168°11' E.		22.90	35.90	0.54
	44	27°33' S. 168°15' E.		23.30	35.95	0.39
	45	27°16' S. 168°19' E.		23.50	36.09	0.40
	46	26°52' S. 168°18' E.		23.80	36.02	0.87
	47	26°30' S. 168°21' E.		23.40	36.02	0.69
14.xii	48	26°10' S. 168°22' E.		23.10	36.00	0.47
	49	25°44' S. 168°29' E.		23.60	35.97	0.51
	50	25°25' S. 168°28' E.		24.60	36.09	0.48
	51	25°02' S. 168°31' E.		24.50	35.93	0.44
	52	24°40' S. 168°33' E.		25.20	35.95	0.64

M.V. "Tulagi"

Norfolk Island - New Hebrides

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 14.xii	53	24°21' S. 168°36' E.	0	25.60	36.00	0.49
	54	24°00' S. 168°39' E.		25.10	35.99	0.58
	55	23°37' S. 168°41' E.		25.40	35.93	0.58
	56	23°08' S. 168°41' E.		25.20	35.93	0.46
	57	22°45' S. 168°45' E.		25.00	35.93	0.54
	58	22°23' S. 168°45' E.		24.00	35.99	0.46
	59	22°00' S. 168°48' E.		24.00	36.06	0.47
	15.xii	60 21°40' S. 168°58' E.		23.60	36.02	0.54
		61 21°17' S. 168°46' E.		24.10	36.00	0.48
		62 20°50' S. 168°45' E.		25.60	35.95	0.51
		63 20°27' S. 168°42' E.		25.50	35.97	0.54
		64 20°04' S. 168°38' E.		26.00	35.81	0.47
		65 19°40' S. 168°35' E.		27.10	35.75	0.46
		66 19°22' S. 168°28' E.		27.00	35.75	0.47
		67 18°53' S. 168°25' E.		26.80		
		68 18°28' S. 168°20' E.		26.60	35.81	0.55
		69 18°04' S. 168°17' E.		26.20	35.79	0.50

M.V. "Tulagi"

Santo - Honiara

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 18.xii	70	15°19' S. 167°09' E.	0	28.50	35.52	0.61
	71	14°58' S. 167°11' E.		27.60	35.25	0.49
	72	14°40' S. 166°52' E.		27.80	35.25	0.48
	73	14°26' S. 166°35' E.		28.00	35.48	0.55
	74	14°09' S. 166°17' E.		27.50	35.28	0.52
	75	13°52' S. 166°00' E.		26.90	35.10	1.14
	76	13°35' S. 165°42' E.		27.60	35.08	0.60
	77	13°24' S. 165°26' E.		26.70	35.03	0.45
	78	13°04' S. 165°03' E.		27.00	35.07	0.42
	79	12°45' S. 164°44' E.		27.50	34.99	0.49
19.xii	80	12°29' S. 164°26' E.		28.00	35.01	0.37
	81	12°10' S. 164°00' E.		28.40	34.88	0.45
	82	11°54' S. 164°44' E.		27.80	35.05	0.48
	83	11°40' S. 163°30' E.		27.20	34.97	0.41
	84	11°12' S. 163°07' E.		28.00	34.92	0.44
	85	11°10' S. 162°55' E.		28.20	34.94	0.42
	86	10°53' S. 162°36' E.		28.00	34.67	0.42
	87	10°37' S. 162°20' E.		27.80	34.70	0.50
	88	10°22' S. 162°01' E.		27.60	34.63	0.36

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 3.1 4.1	1	33°52' S. 152°34' E.	5	23.50	35.57	0.55
	2	33°53' S. 152°44' E.		24.70	35.50	0.35
	3	33°53' S. 152°53' E.		25.00	35.46	0.52
	4	33°54' S. 153°03' E.		25.50	35.48	0.39
	5	33°54' S. 153°13' E.		25.90	35.46	0.45
	6	33°55' S. 153°23' E.		26.10	35.44	0.29
	7	33°55' S. 153°31' E.		25.00	35.44	0.35
	8	33°56' S. 153°40' E.		25.50	35.59	0.32
	9	33°56' S. 153°48' E.		25.50	35.59	0.55
	10	33°56' S. 153°57' E.		25.40	35.59	0.65
	11	33°57' S. 154°02' E.		26.00	35.59	0.77
	12	33°58' S. 154°09' E.		26.00	35.59	0.52
	13	33°58' S. 154°32' E.		23.30	35.57	0.48
	14	33°59' S. 154°52' E.		24.00	35.61	
	15	33°59' S. 155°07' E.		24.00	35.57	0.42
	16	34°00' S. 155°25' E.		23.50	35.61	0.39
	17	34°00' S. 155°42' E.		23.20	35.61	0.42
	18	34°01' S. 156°00' E.		23.40	35.57	0.42

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 4.i	19	34°01' S. 156°49' E.	5	23.90	35.57	0.42
	20	34°02' S. 157°46' E.		24.50	35.57	
5.i	21	34°02' S. 158°44' E.		24.90	35.57	0.48
	22	34°03' S. 159°40' E.		21.80	35.52	0.42
	23	34°04' S. 160°36' E.		21.50	35.53	0.42
	24	34°04' S. 161°32' E.		22.20	35.68	0.52
	25	34°05' S. 162°28' E.		21.80	35.57	0.32
	26	34°06' S. 163°24' E.		21.60	35.59	0.45
	27	34°06' S. 164°18' E.		21.50	35.59	0.35
	28	34°07' S. 165°01' E.		22.60	35.66	0.48
	29	34°07' S. 165°44' E.		22.10	35.66	0.29
	30	34°07' S. 166°27' E.		20.50	35.57	0.29
6.i	31	34°07' S. 167°10' E.		20.60	35.61	0.32
	32	34°07' S. 167°53' E.		20.10	35.46	0.29
	33	34°07' S. 168°36' E.		19.20	35.39	0.42
	34	34°07' S. 169°01' E.		19.30	35.39	0.32
	35	34°07' S. 169°19' E.		19.20	35.39	0.39
	36	34°07' S. 170°37' E.		19.00	35.39	0.39

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 6.1	37	34°07' S. 170°55' E.	5	19.00	35.41	0.32
	38	34°07' S. 171°13' E.		19.30	35.37	0.32
	39	34°14' S. 171°29' E.		19.20	35.41	0.45
	40	34°21' S. 171°45' E.		18.70	35.35	0.52
	41	34°24' S. 171°53' E.		18.40	35.35	0.45
	42	34°28' S. 172°01' E.		18.80	35.35	0.48
	43	34°26' S. 172°10' E.		18.80	35.35	0.48
	44	34°25' S. 172°18' E.		17.00	35.35	0.52
	45	34°24' S. 172°27' E.		16.30	35.17	0.55
	46	34°24' S. 172°36' E.		17.10	35.21	0.58
	47	34°23' S. 172°46' E.		17.30	35.25	0.48
	48	34°22' S. 172°54' E.		17.50	35.28	0.61
	49	34°24' S. 173°04' E.		18.00	35.44	0.42
	50	34°26' S. 173°13' E.		19.00	35.44	0.32
	51	34°29' S. 173°22' E.		18.90	35.30	0.48
	52	34°32' S. 173°27' E.		20.10	35.53	0.39

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 24.1	1	35°52' S. 174°53' E.	5		35.30	
	2	35°45' S. 174°51' E.		20.30	35.30	0.48
	3	35°39' S. 174°50' E.		20.30	35.30	0.58
	4	35°31' S. 174°51' E.		20.60	35.44	0.35
	5	35°24' S. 174°51' E.		20.50	35.39	0.39
	6	35°21' S. 174°44' E.		20.20	35.39	0.35
	7	35°18' S. 174°38' E.		20.50	35.53	0.39
	8	35°13' S. 174°31' E.		20.70	35.44	0.35
	9	35°08' S. 174°25' E.		20.70	35.41	0.32
25.1	10	35°04' S. 174°17' E.		20.20	35.41	0.61
	11	35°00' S. 174°10' E.		20.70	35.44	0.29
	12	34°56' S. 174°04' E.		20.70	35.41	0.39
	13	34°53' S. 173°58' E.		20.70	35.48	0.39
	14	34°45' S. 173°45' E.		21.60	35.50	0.35
	15	34°37' S. 173°32' E.		21.50	35.50	0.39
	16	34°29' S. 173°18' E.		21.50	35.46	0.35
	17	34°21' S. 173°02' E.		21.00	35.32	0.42
	18	34°21' S. 172°45' E.		19.70	35.23	0.45

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
25.i	19	34°18' S. 171°53' E.	5	19.40	35.39	0.39
	20	34°15' S. 171°02' E.		20.00	35.39	0.32
	21	34°12' S. 170°07' E.		21.20	35.43	0.35
	22	34°10' S. 169°13' E.		21.00	35.37	0.39
	23	34°07' S. 168°19' E.		21.60	35.55	0.42
26.i	24	34°05' S. 167°24' E.		21.60	35.52	0.87
	25	34°02' S. 166°30' E.		23.40	35.70	0.26
	26	33°59' S. 165°36' E.		23.40	35.70	0.42
	27	33°56' S. 164°41' E.		24.00	35.61	0.32
	28	33°54' S. 163°46' E.		23.20	35.59	0.29
	29	33°53' S. 162°52' E.		23.00	35.59	0.29
	30	33°52' S. 161°07' E.		23.90	35.57	0.42
	31	33°51' S. 160°13' E.		23.90	35.50	0.39
27.i	32	33°50' S. 159°18' E.		22.50	35.66	0.39
	33	33°48' S. 158°24' E.		24.00	35.64	0.35
	34	33°47' S. 157°29' E.		24.40	35.59	0.45
	35	33°47' S. 157°11' E.		24.70	35.62	0.32
	36	33°46' S. 156°53' E.		24.70	35.66	0.42

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 27.1	37	33°46' S. 156°34' E.	5	24.80	35.62	0.35
	38	33°46' S. 156°16' E.		24.20	35.57	0.39
	39	33°45' S. 155°57' E.		24.70	35.59	0.65
	40	33°44' S. 155°39' E.		25.60	35.59	0.39
	41	33°44' S. 155°32' E.			35.59	0.42
	42	33°44' S. 155°25' E.			35.70	0.58
	43	33°44' S. 155°17' E.			35.62	0.42
	44	33°43' S. 155°10' E.			35.59	0.35
	45	33°43' S. 155°03' E.			35.57	0.35
	46	33°43' S. 154°56' E.			35.61	0.48
	47	33°43' S. 154°48' E.			35.59	0.39
	48	33°43' S. 154°41' E.			35.61	0.35
	49	33°43' S. 154°34' E.			35.57	0.29
	50	33°42' S. 154°27' E.			35.59	0.45
	51	33°42' S. 154°19' E.			35.61	0.42
	52	33°42' S. 154°12' E.			35.64	0.35

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 31.1 1.11	1	34°12' S. 152°28' E.	5	26.50	35.53	0.45
	2	34°13' S. 152°30' E.		26.60	35.53	0.74
	3	34°15' S. 152°40' E.		26.70	35.53	0.48
	4	34°16' S. 152°49' E.		26.40	35.52	0.52
	5	34°18' S. 152°59' E.		26.20	35.52	0.45
	6	34°19' S. 153°09' E.		25.70	35.48	0.45
	7	34°20' S. 153°19' E.		25.50	35.52	0.45
	8	34°22' S. 153°29' E.		25.70	35.59	0.65
	9	34°33' S. 154°47' E.		22.30	35.37	0.35
	10	34°36' S. 155°07' E.		22.40	35.41	0.39
	11	34°39' S. 155°26' E.		22.90	35.48	0.39
	12	34°41' S. 155°46' E.		23.90	35.52	0.39
	13	34°44' S. 156°05' E.		23.40	35.52	0.23
	14	34°47' S. 156°25' E.		23.10	35.52	0.39
	15	34°50' S. 156°29' E.		23.10	35.52	0.39
	16	34°53' S. 156°33' E.		23.20	35.59	0.45
	17	35°20' S. 157°24' E.		22.90	35.59	0.39
	18	35°37' S. 158°15' E.		22.90	35.48	0.32

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
1.11	19	35°53' S. 159°06' E.	5	22.50	35.48	0.26
	20	36°10' S. 159°57' E.		22.60	35.50	0.58
2.11	21	36°26' S. 160°48' E.		22.30	35.62	0.39
	22	36°43' S. 161°39' E.		22.40	35.57	0.39
	23	36°59' S. 162°30' E.		21.60	35.43	0.45
	24	37°16' S. 163°20' E.		20.80	35.12	
	25	37°32' S. 164°14' E.		20.80	35.16	0.42
	26	37°50' S. 165°08' E.		20.80	35.23	0.32
	27	38°07' S. 166°02' E.		21.00	35.21	0.61
	28	38°24' S. 166°56' E.		20.80	35.25	0.39
3.11	29	38°41' S. 167°50' E.		20.50	35.30	0.39
	30	38°58' S. 168°36' E.		20.10	35.30	0.39
	31	39°15' S. 169°26' E.		20.10	35.21	0.42
	32	39°32' S. 170°17' E.		20.20	35.19	0.32
	33	39°38' S. 170°23' E.		20.60	35.14	0.45
	34	39°43' S. 170°37' E.		20.60	35.16	0.48
	35	39°48' S. 170°51' E.		20.60	35.16	0.35
	36	39°52' S. 171°04' E.		21.00	35.16	0.42

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 3.11	37	39°57' S. 171°18' E.	5	21.20	35.03	0.58
	38	40°02' S. 171°32' E.		20.90	34.99	0.48
	39	40°07' S. 171°46' E.		20.40	34.69	0.74
	40	40°12' S. 172°00' E.		20.10	34.65	0.42
	41	40°16' S. 172°13' E.		18.00	34.16	0.48
	42	40°19' S. 172°20' E.		17.90	34.78	0.48
	43	40°21' S. 172°27' E.		18.10	34.74	0.48
	44	40°24' S. 172°34' E.		18.10	34.63	0.48
	45	40°26' S. 172°41' E.		18.10	34.72	0.52
	46	40°28' S. 172°48' E.		18.20	34.74	0.52
	47	40°31' S. 172°55' E.		18.20	34.90	0.52
	48	40°33' S. 173°01' E.		18.20	34.87	0.81
	49	40°36' S. 173°08' E.		17.00	34.92	0.45
	4.11 50	40°37' S. 174°15' E.		16.70	34.97	0.65
		40°38' S. 174°21' E.		16.60	34.87	0.58
		40°40' S. 174°28' E.		16.20		
		40°41' S. 174°35' E.		16.60	34.94	0.48

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
14.ii	1	34°06' S. 152°09' E.	5	26.10	35.44	0.35
	2	34°09' S. 152°16' E.		25.70	35.41	0.42
	3	34°13' S. 152°23' E.		25.40	35.50	0.32
	4	34°17' S. 152°30' E.		25.30	35.43	0.39
	5	34°21' S. 152°37' E.		25.50	35.44	0.39
	6	34°25' S. 152°44' E.		25.50	35.44	0.42
	7	34°29' S. 152°51' E.		25.50	35.46	0.42
	8	34°33' S. 152°58' E.		25.00	35.46	0.39
	9	34°37' S. 153°05' E.		24.90	35.44	0.52
15.ii	10	34°41' S. 153°12' E.		25.00	35.52	0.32
	11	34°45' S. 153°19' E.		22.00	35.52	0.48
	12	34°49' S. 153°21' E.		21.10	35.52	0.42
	13	34°53' S. 153°35' E.		21.10	35.39	0.29
	14	34°56' S. 153°50' E.		21.10	35.50	0.35
	15	35°00' S. 154°04' E.		21.10	35.52	0.39
	16	35°04' S. 154°17' E.		21.30	35.52	0.32
	17	35°08' S. 154°31' E.		21.30	35.52	0.29
	18	35°12' S. 154°45' E.		21.30	35.46	0.32

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 15.11	19	35°16' S. 155°00' E.	5	21.30	35.44	0.32
	20	35°20' S. 155°13' E.		21.30	35.44	0.32
	21	35°22' S. 155°49' E.		21.50	35.44	0.42
	22	35°24' S. 156°24' E.		24.20	35.48	0.29
	23	35°40' S. 157°12' E.		22.30	35.50	0.42
	24	35°55' S. 158°00' E.		21.80	35.46	0.39
	25	36°10' S. 158°48' E.		21.70	35.55	0.29
	26	36°26' S. 159°34' E.		21.70	35.46	0.32
	27	36°42' S. 160°24' E.		21.10	35.35	0.45
	28	36°57' S. 161°12' E.		21.20	35.26	0.35
16.11	29	37°13' S. 162°00' E.		21.40	35.08	0.42
	30	37°29' S. 162°49' E.		21.50	35.44	0.32
	31	37°43' S. 163°39' E.		21.50	35.28	0.32
	32	37°57' S. 164°26' E.		21.30		
	33	38°10' S. 165°12' E.		21.70	35.07	0.55
	34	38°24' S. 165°50' E.		21.40	35.16	0.32
	35	38°37' S. 166°45' E.		21.40	35.16	0.77
	36	38°50' S. 167°32' E.		20.90	35.17	0.42

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 17.11	37	39°04' S. 168°19' E.	5	20.60	35.17	0.42
	38	39°18' S. 168°37' E.		20.50	35.17	0.42
	39	39°31' S. 169°36' E.		20.50	35.07	0.39
	40	39°34' S. 169°52' E.		20.40	35.08	0.39
	41	39°37' S. 170°04' E.		19.80	35.07	0.42
	42	39°40' S. 170°23' E.		19.80	34.99	0.32
	43	39°43' S. 170°39' E.		19.80	34.99	0.35
	44	39°45' S. 170°54' E.		19.80	35.07	0.42
	45	39°48' S. 171°10' E.		19.80	35.08	0.35
	46	39°49' S. 171°25' E.		19.80	34.97	0.42
	47	39°52' S. 171°35' E.		19.80	34.99	0.48
	48	39°55' S. 171°44' E.		19.90	35.07	0.42
	49	39°57' S. 171°54' E.		19.90	34.61	0.39
	50	40°00' S. 172°03' E.		19.90	34.76	0.32
	51	40°03' S. 172°13' E.		19.90	34.56	0.39
	52	40°06' S. 172°22' E.		19.90	34.56	0.35
	53	40°09' S. 172°32' E.		19.90	34.56	0.32
	54	40°11' S. 172°41' E.		19.90	34.87	0.39

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 17.11	55	40°14' S. 172°51' E.	5	19.70	34.87	0.52
18.11	56	40°17' S. 173°00' E.		19.00	34.69	0.45
	57	40°21' S. 173°10' E.		18.50	34.67	0.48
	58	40°22' S. 173°19' E.		18.70	34.67	0.42

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 3.111 4.111	1	33°50' S. 151°43' E.	5	26.70	35.50	0.81
	2	33°51' S. 151°54' E.		26.70	35.53	0.48
	3	33°51' S. 152°03' E.		26.60	35.52	0.42
	4	33°51' S. 152°14' E.		26.40	35.44	0.42
	5	33°52' S. 152°25' E.		26.00	35.39	0.42
	6	33°52' S. 152°35' E.		25.80	35.41	0.42
	7	33°52' S. 152°45' E.		25.70	35.44	0.61
	8	33°52' S. 152°56' E.		26.80	35.53	0.42
	9	33°53' S. 153°06' E.		27.00	35.53	0.48
	10	33°53' S. 153°16' E.		26.90	35.55	0.55
	11	33°54' S. 153°27' E.		26.90	35.55	0.32
	12	33°55' S. 153°37' E.		26.80	35.55	0.32
	13	33°56' S. 153°57' E.		26.80	35.46	0.55
	14	33°57' S. 154°17' E.		26.90	35.43	0.42
	15	33°58' S. 154°38' E.		26.80	35.43	
	16	33°59' S. 154°48' E.		26.50	35.41	1.32
	17	34°00' S. 155°09' E.		26.30	35.41	1.19
	18	34°02' S. 155°20' E.		26.70	35.46	0.55

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958	4.iii	34°02' S.	5	26.60	35.50	0.39
		155°47' E.				
		34°02' S.		26.40	35.52	0.32
		156°44' E.				
		34°02' S.		23.50	35.43	0.45
	5.iii	157°40' E.				
		34°02' S.		23.70	35.44	0.42
		158°37' E.				
		34°02' S.		25.00	35.50	0.74
		159°33' E.				
		34°02' S.		24.70	35.46	0.39
		160°30' E.				
		34°02' S.		24.40	35.55	0.26
		161°26' E.				
		34°02' S.		24.50	35.50	0.39
		162°23' E.				
		34°02' S.		23.70	35.44	0.45
		163°20' E.				
		34°03' S.		24.50	35.55	0.16
		164°06' E.				
		34°05' S.		24.80	35.57	
		164°53' E.				
		34°06' S.		24.50	35.55	0.48
		165°39' E.				
		34°07' S.		24.50	35.73	0.19
		166°25' E.				
	6.iii	34°09' S.		22.60	35.01	0.39
		167°12' E.				
		34°10' S.		22.00	35.23	0.42
		167°58' E.				
		34°11' S.		22.10	35.25	0.32
		168°44' E.				
		34°12' S.		21.80	35.26	0.19
		169°30' E.				
		34°13' S.		21.50	35.26	0.32
	36	169°46' E.				

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 6.iii	37	34°14' S. 170°16' E.	5	21.50	35.23	0.39
	38	34°14' S. 170°33' E.		21.75	35.25	
	39	34°14' S. 170°50' E.		21.70	35.17	0.23
	40	34°15' S. 171°07' E.		21.00	35.23	0.55
	41	34°16' S. 171°16' E.		21.00	35.10	0.55
	42	34°16' S. 171°24' E.		21.10	34.07	0.52
	43	34°17' S. 171°33' E.		21.10	35.10	0.52
	44	34°17' S. 171°41' E.		21.30	35.05	0.55
	45	34°17' S. 171°50' E.		20.90	35.08	0.35
	46	34°17' S. 171°58' E.		20.70	35.08	0.61
	47	34°18' S. 172°07' E.		19.90	35.08	0.39
	48	34°18' S. 172°15' E.		20.20	35.08	0.39
	49	34°19' S. 172°24' E.		19.70	35.03	0.32
	50	34°19' S. 172°35' E.		19.90	35.14	0.58
	51	34°19' S. 172°42' E.		20.40	35.14	0.45
	52	34°20' S. 172°50' E.		20.60	35.14	0.32

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 14.iii	1	33°50' S. 151°10' E.	5	25.10	35.37	0.39
	2	33°50' S. 151°22' E.		25.10	35.41	0.32
	3	33°51' S. 151°35' E.		25.20	35.43	0.32
	4	33°51' S. 151°47' E.		24.70	35.41	0.32
	5	33°51' S. 152°00' E.		24.60	35.28	0.48
	6	33°52' S. 152°12' E.		26.30	35.19	0.32
	7	33°53' S. 152°24' E.		27.20	35.26	0.39
	8	33°53' S. 152°37' E.		27.60	35.26	0.42
	9	33°53' S. 152°49' E.		26.90	35.41	0.42
15.iii	10	33°54' S. 153°02' E.		26.80	35.43	0.35
	11	33°55' S. 153°08' E.		26.80	35.44	0.32
	12	33°55' S. 153°20' E.		26.60	35.43	0.58
	13	33°55' S. 153°47' E.		26.50	35.43	0.39
	14	33°56' S. 154°00' E.		26.90	35.37	0.45
	15	33°51' S. 154°25' E.		27.00	35.39	0.32
	16	33°58' S. 154°50' E.		26.90	35.39	0.32
	17	33°59' S. 155°10' E.		27.10	35.46	0.32
	18	34°00' S. 155°30' E.		27.20	35.34	0.39

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
15.iii	19	34°04' S. 156°16' E.	5	27.00	35.35	0.35
	20	34°08' S. 157°12' E.		26.00	35.43	0.65
	21	34°08' S. 158°04' E.		24.60	35.46	0.39
	22	34°08' S. 159°05' E.		24.50	35.48	0.39
	23	34°08' S. 160°02' E.		24.80	35.48	0.32
16.iii	24	34°07' S. 160°58' E.		24.50	35.32	0.42
	25	34°07' S. 161°55' E.		23.60	35.43	0.35
	26	34°07' S. 162°51' E.		23.90	35.43	0.42
	27	34°07' S. 162°48' E.		23.60	35.48	0.32
	28	34°07' S. 164°45' E.		24.20	35.41	0.32
	29	34°10' S. 165°38' E.		24.40	35.44	0.32
	30	34°12' S. 166°31' E.		24.40	35.48	0.39
	31	34°15' S. 167°24' E.		22.20	35.26	0.32
17.iii	32	34°17' S. 168°17' E.		21.40	35.19	0.29
	33	34°18' S. 169°10' E.		21.40	35.26	0.29
	34	34°19' S. 170°03' E.		22.00	35.26	0.32
	35	34°20' S. 170°24' E.		21.60	35.26	0.35
	36	34°20' S. 170°45' E.		21.50	35.23	0.32

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 17.iii	37	34°20' S. 171°07' E.	5	20.90	35.23	0.58
	38	34°20' S. 171°28' E.		20.90	35.17	0.42
	39	34°20' S. 171°49' E.		20.90	35.25	0.42
	40	34°20' S. 172°00' E.		19.70	35.12	0.39
	41	34°20' S. 172°11' E.		20.00	35.16	0.32
	42	34°20' S. 172°22' E.		20.20	35.17	0.39
	43	34°20' S. 172°33' E.		20.10	35.16	0.35
	44	34°20' S. 172°44' E.		19.80	35.16	0.39
	45	34°20' S. 172°55' E.		20.30	35.32	0.32
	46	34°20' S. 173°06' E.		21.60	35.34	0.35
	47	34°24' S. 173°14' E.		21.90	35.30	0.32
	48	34°29' S. 173°21' E.		22.00	35.37	0.35
	49	34°33' S. 173°28' E.		22.10	35.37	0.32
	50	34°37' S. 173°35' E.		22.10	35.35	0.39
	51	34°42' S. 173°43' E.		22.20	35.37	0.61
	52	34°46' S. 173°50' E.		22.20	35.17	0.42

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 28.iii	1	34°11' S. 152°27' E.	5	24.60	35.39	0.42
	2	34°13' S. 152°37' E.		24.60	35.44	0.97
	3	34°16' S. 152°46' E.		24.60	35.44	0.39
	4	34°19' S. 152°56' E.		24.40	35.46	0.35
	5	34°22' S. 153°05' E.		24.10	35.44	0.52
	6	34°24' S. 153°14' E.		24.10	35.39	0.42
	7	34°27' S. 153°24' E.		24.50	35.35	0.39
	8	34°29' S. 153°34' E.		27.00	35.39	0.32
	9	34°32' S. 153°43' E.		27.40	35.37	0.42
29.iii	10	34°35' S. 153°53' E.		27.20	35.16	0.42
	11	34°37' S. 154°02' E.		27.20	35.39	0.32
	12	34°40' S. 154°12' E.		27.20	35.37	0.26
	13	34°45' S. 154°31' E.		27.20	35.37	0.29
	14	34°50' S. 154°41' E.		27.30	35.37	0.39
	15	34°55' S. 154°50' E.		26.60	35.39	
	16	35°00' S. 155°00' E.		25.30	35.39	0.45
	17	35°06' S. 155°10' E.		25.80	35.48	0.29
	18	35°11' S. 155°29' E.		23.00	35.48	0.39

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 29.iii	19	35°16' S. 155°48' E.	5	24.50	35.48	0.42
	20	35°21' S. 156°07' E.		23.30	35.48	0.45
	21	35°27' S. 156°10' E.		22.70	35.48	0.32
	22	35°30' S. 157°15' E.		24.50	35.46	0.32
	23	35°45' S. 158°06' E.		22.70	35.48	0.39
	24	36°00' S. 158°58' E.		22.10	35.46	0.42
	25	36°15' S. 159°49' E.		21.00	35.48	0.29
	26	36°30' S. 160°40' E.		20.80	35.34	0.32
	27	36°45' S. 161°31' E.		21.10	35.21	0.52
	28	37°00' S. 162°22' E.		20.00	35.21	0.42
	29	37°15' S. 163°14' E.		19.90	35.21	0.32
	30	37°30' S. 164°05' E.		20.10	35.30	0.19
	31	37°48' S. 164°57' E.		20.00	35.28	0.32
	32	38°05' S. 165°49' E.		19.50	35.17	0.32
30.iii	33	38°23' S. 166°41' E.		19.30	35.19	0.29
	34	38°40' S. 167°33' E.		19.40	35.19	0.45
	35	38°58' S. 168°25' E.		19.10	35.17	0.35
	36	39°15' S. 169°17' E.		18.80	35.12	0.32

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 31.iii	37	39°33' S. 170°00' E.	5	19.00	35.03	0.35
	38	39°41' S. 170°30' E.		18.70		
	39	39°50' S. 171°00' E.		19.00	35.12	0.29
	40	39°53' S. 171°13' E.		18.90	35.16	0.23
	41	39°56' S. 171°26' E.		19.00	35.14	0.29
	42	40°02' S. 171°32' E.		19.00	35.08	0.29
	43	40°08' S. 171°38' E.		19.00	34.97	0.26
	44	40°14' S. 171°44' E.		18.60		
	45	40°19' S. 172°50' E.		17.70		
	46	40°23' S. 173°16' E.		16.50		
	47	40°24' S. 173°16' E.		15.40	35.10	0.61
	48	40°27' S. 173°27' E.		15.70	34.94	0.74
	49	40°30' S. 173°36' E.		17.40	34.92	0.39
	50	40°31' S. 173°42' E.		17.50	34.85	0.71
	51	40°32' S. 173°52' E.		17.50	34.83	0.32
	52	40°33' S. 173°58' E.		17.60	34.85	0.35
	53	40°34' S. 174°03' E.		17.70	34.85	0.61
	54	40°35' S. 174°04' E.		17.50	34.83	0.55

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
31.iii	55	40°38' S. 174°06' E.	5	17.40	34.83	0.71
1.iv	56	40°43' S. 174°11' E.		17.50	34.83	0.52
	57	40°50' S. 174°17' E.		17.20	34.81	0.52
	58	40°55' S. 174°23' E.		17.60	34.76	0.55

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 17.iv 18.iv	1	34°10' S. 152°24' E.	5	21.60	35.52	0.68
	2	34°12' S. 152°32' E.		21.50	35.55	0.32
	3	34°14' S. 152°40' E.		21.00	35.61	0.35
	4	34°17' S. 152°48' E.		22.50	35.52	1.19
	5	34°18' S. 152°56' E.		23.10	35.55	1.61
	6	34°21' S. 153°04' E.		23.10	35.55	0.55
	7	34°22' S. 153°12' E.		23.70	35.41	1.65
	8	34°25' S. 153°20' E.		24.60	35.41	0.48
	9	34°27' S. 153°28' E.		24.90	35.48	0.48
	10	34°29' S. 153°36' E.		25.00		
	11	34°32' S. 153°44' E.		25.20	35.41	0.39
	12	34°33' S. 153°52' E.		25.30	35.55	0.32
	13	34°38' S. 154°08' E.		25.00	35.57	0.32
	14	34°42' S. 154°24' E.		25.00	35.55	0.35
	15	34°47' S. 154°40' E.		25.00	35.55	0.58
	16	34°50' S. 154°56' E.		24.90	35.55	0.29
	17	34°55' S. 155°12' E.		24.50	35.57	0.32
	18	34°59' S. 155°28' E.		23.80	35.53	0.29

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 18.iv	19	35°04' S.	5	23.70	35.86	0.29
		155°44' E.				
	20	35°09' S.		22.20	35.70	0.42
		156°00' E.				
	21	35°13' S.		23.00	35.55	0.29
		156°16' E.				
	22	35°27' S.		23.00	35.55	0.52
		157°05' E.				
	23	35°43' S.		22.10		
		157°58' E.				
	24	35°58' S.		22.20	35.53	0.35
		158°51' E.				
	25	36°13' S.		20.80	35.39	0.61
		159°43' E.				
19.iv	26	36°29' S.		20.40	35.41	0.29
		160°36' E.				
	27	36°45' S.		20.60	35.41	0.19
		161°29' E.				
	28	37°00' S.		19.70	35.41	0.29
		162°22' E.				
	29	37°16' S.		19.40	35.35	1.03
		163°14' E.				
	30	37°31' S.		19.30		0.35
		164°07' E.				
20.iv	31	37°47' S.		19.30	35.32	0.45
		165°03' E.				
	32	38°02' S.		18.90	35.25	0.35
		165°58' E.				
	33	38°18' S.		18.70	35.28	0.42
		166°53' E.				
	34	38°34' S.		18.50	35.28	0.48
		167°49' E.				
	35	38°49' S.		18.60	35.32	0.25
		168°44' E.				
	36	39°05' S.		18.40	35.23	0.35
		169°40' E.				

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 20.iv	37	39°20' S. 170°35' E.	5	17.60	35.17	
	38	39°27' S. 170°53' E.		17.70	35.16	0.32
	39	39°46' S. 171°13' E.		17.70	34.96	0.32
	40	39°51' S. 171°30' E.		17.60	34.97	0.29
	41	39°56' S. 171°47' E.		17.60	34.97	0.29
	42	40°00' S. 172°03' E.		17.50	35.01	0.42
	43	40°05' S. 172°19' E.		16.60	34.99	0.32
	44	40°10' S. 172°34' E.		16.00	35.01	0.61
	45	40°12' S. 172°49' E.		16.30	34.97	0.35
	46	40°17' S. 173°05' E.		16.20	34.96	0.42
	47	40°19' S. 173°13' E.		16.50	34.97	0.42
	48	40°21' S. 173°20' E.		16.70	34.94	0.48
	49	40°24' S. 173°28' E.		16.60	34.94	0.48
	50	40°26' S. 173°36' E.		16.70	34.92	0.39
	51	40°32' S. 173°50' E.		16.30	34.96	0.45
	52	40°35' S. 173°57' E.		16.10	34.92	0.52
	53	40°37' S. 174°05' E.		16.10	34.83	0.42
	54	40°42' S. 174°10' E.		16.00	34.87	0.55
	55	40°47' S. 174°15' E.		16.10		

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958 21.1v	56	40°51' S. 174°21' E.	5	16.00	34.87	0.42
	57	40°56' S. 174°26' E.		15.60	34.81	0.42
	58	41°03' S. 174°29' E.		15.00	34.69	0.61

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 9.v 10.v	1	34°02' S. 152°30' E.	5	22.60	35.46	0.45
	2	34°02' S. 152°38' E.		22.70	35.41	
	3	34°03' S. 152°47' E.		22.90	35.59	0.39
	4	34°03' S. 152°55' E.		24.10	35.64	0.58
	5	34°03' S. 153°03' E.		23.90	35.64	0.39
	6	34°03' S. 153°12' E.		24.30	35.66	0.35
	7	34°04' S. 153°21' E.		23.80	35.59	0.42
	8	34°04' S. 153°30' E.		24.10	35.55	0.42
	9	34°04' S. 153°39' E.		24.50	35.57	0.32
	10	34°04' S. 153°48' E.		24.50		
	11	34°04' S. 153°58' E.		24.50	35.55	0.39
	12	34°05' S. 154°06' E.		24.00	35.66	0.39
	13	34°05' S. 154°26' E.		24.10	35.66	0.39
	14	34°05' S. 154°46' E.		24.20	35.44	0.29
	15	34°05' S. 155°06' E.		21.90	35.59	0.35
	16	34°05' S. 155°32' E.		21.90	35.59	0.35
	17	34°05' S. 155°47' E.		21.70	35.59	0.35
	18	34°05' S. 156°02' E.		20.60	35.57	0.32

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 10.v	19	34°05' S. 156°47' E.	5	21.90	35.59	0.32
	20	34°05' S. 157°05' E.		21.80	35.59	0.35
	21	34°07' S. 158°00' E.		23.60	35.55	0.39
	22	34°08' S. 158°55' E.		23.90	35.53	0.48
	23	34°10' S. 159°50' E.		23.60	35.59	0.35
11.v	24	34°11' S. 160°45' E.		23.00	35.61	0.45
	25	34°13' S. 161°40' E.		21.00	35.55	0.35
	26	34°14' S. 162°35' E.		20.80	35.59	0.29
	27	34°16' S. 163°30' E.		20.40	35.68	1.19
	28	34°17' S. 164°25' E.		21.20	35.66	0.42
	29	34°19' S. 165°20' E.		21.30	35.66	0.42
	30	34°20' S. 166°15' E.		21.40	35.64	0.55
	31	34°22' S. 167°10' E.		21.20	35.71	0.32
	32	34°23' S. 168°05' E.		20.00	35.53	0.42
	33	34°25' S. 169°00' E.		18.80	35.41	0.65
12.v	34	34°27' S. 169°56' E.		18.60		
	35	34°27' S. 170°15' E.		18.60	35.48	0.35
	36	34°27' S. 170°32' E.		18.60	35.48	0.48

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 12.v	37	34°27' S. 170°51' E.	5	18.60	35.44	0.52
	38	34°27' S. 171°10' E.		18.90	35.23	0.42
	39	34°27' S. 171°20' E.		18.80	35.41	0.35
	40	34°27' S. 171°39' E.		18.70	35.32	0.35
	41	34°27' S. 171°50' E.		18.70	35.43	0.61
	42	34°27' S. 172°01' E.		18.70	35.44	0.32
	43	34°27' S. 172°11' E.		17.00	35.34	0.87
	44	34°26' S. 172°21' E.		17.20	35.32	0.71
	45	34°25' S. 172°30' E.		17.50	35.39	0.42
	46	34°24' S. 172°39' E.		17.50	35.41	0.45
	47	34°23' S. 172°49' E.		17.50	35.41	0.45
	48	34°22' S. 172°58' E.		17.60	35.34	0.45
	49	34°21' S. 173°07' E.		18.00		
	50	34°25' S. 173°15' E.		17.90		
	51	34°30' S. 173°24' E.		18.00		
	52	34°35' S. 173°32' E.		18.20	35.44	0.39

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 23.v	1	34°23' S. 152°40' E.	5		35.64	0.42
	2	34°25' S. 152°49' E.		23.50	35.62	0.32
	3	34°27' S. 152°58' E.		23.50	35.61	0.58
	4	34°29' S. 153°07' E.		23.50	35.62	0.50
	5	34°31' S. 153°15' E.		23.50	35.64	0.31
	6	34°33' S. 153°24' E.		23.50	35.61	0.31
	7	34°35' S. 153°33' E.		23.50	35.62	0.34
24.v	8	34°37' S. 153°42' E.		23.50	35.62	0.43
	9	34°39' S. 153°51' E.		23.50	35.62	0.39
	10	34°41' S. 153°60' E.		23.50	35.61	0.34
	11	34°43' S. 154°09' E.		23.50	35.62	0.45
	12	34°45' S. 154°17' E.		23.50	35.59	0.38
	13	34°49' S. 154°35' E.		23.50	35.62	0.33
	14	34°53' S. 154°53' E.		23.40	35.64	0.67
	15	34°57' S. 155°10' E.		23.30	35.66	0.33
	16	35°01' S. 155°28' E.		23.10	35.68	0.34
	17	35°05' S. 155°46' E.		20.70	35.44	0.33
	18	35°09' S. 156°04' E.		20.80	35.64	0.29

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 24.v	19	35°21' S. 156°57' E.	5	20.00	35.55	0.31
	20	35°37' S. 157°50' E.		20.60	35.57	0.42
25.v	21	35°53' S. 158°44' E.	5	22.00	35.61	0.33
	22	36°10' S. 159°38' E.		21.20	35.59	0.31
	23	36°26' S. 160°32' E.		18.60	35.50	0.37
	24	36°42' S. 161°26' E.		18.90	35.50	0.24
	25	36°58' S. 162°19' E.		18.90	35.50	0.32
	26	37°15' S. 163°13' E.		17.50	35.35	0.26
	27	37°32' S. 164°07' E.		17.90	35.39	0.42
	28	37°48' S. 165°00' E.		17.00	35.32	0.37
	29	38°05' S. 165°53' E.		16.50	35.32	0.31
	30	38°22' S. 166°46' E.		16.90	35.23	0.38
26.v	31	38°39' S. 167°39' E.	5	16.90	35.30	0.72
	32	38°56' S. 168°32' E.		16.50	35.26	0.35
	33	39°12' S. 169°25' E.		16.50	35.28	0.38
	34	39°29' S. 170°18' E.		15.50	35.17	0.39
	35	39°35' S. 170°35' E.		15.60	35.17	0.31
	36	39°41' S. 170°52' E.		15.60	35.16	0.39

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 26.v	37	39°47' S. 171°09' E.	5	15.50	35.21	0.31
	38	39°53' S. 171°26' E.		15.70	35.12	0.44
	39	39°59' S. 171°43' E.		15.60	35.03	0.31
	40	40°05' S. 172°00' E.		15.60	35.05	0.39
	41	40°08' S. 172°10' E.		15.50	34.97	0.45
	42	40°11' S. 172°21' E.		15.50	34.97	0.41
	43	40°13' S. 172°31' E.		14.70	35.01	0.51
	44	40°16' S. 172°42' E.		14.50	35.12	0.54
	45	40°19' S. 172°52' E.		14.50	35.10	0.52
	46	40°21' S. 173°02' E.		14.90	35.08	0.57
	47	40°24' S. 173°13' E.		14.50	35.08	0.59
	48	40°27' S. 173°23' E.		14.70	34.96	0.61
	49	40°30' S. 173°34' E.		14.40	34.96	0.50
	50	40°32' S. 173°44' E.		14.20	34.96	0.57
	51	40°35' S. 173°54' E.		14.20	34.79	0.42
	52	40°38' S. 174°05' E.		14.20	34.79	0.44

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 6.vi 7.vi	1	34°11' S. 152°26' E.	5	20.50	35.61	0.59
	2	34°13' S. 152°34' E.		20.30	35.61	0.31
	3	34°15' S. 152°42' E.		20.20	35.57	0.44
	4	34°17' S. 152°50' E.		20.40	35.61	0.31
	5	34°19' S. 152°58' E.		22.00	35.68	0.33
	6	34°21' S. 153°06' E.		22.30	35.66	0.44
	7	34°24' S. 153°14' E.		22.50	35.68	0.41
	8	34°27' S. 153°22' E.		22.50	35.66	0.35
	9	34°30' S. 153°30' E.		22.50	35.62	0.42
	10	34°33' S. 153°38' E.		22.60	35.64	0.34
	11	34°36' S. 153°46' E.		22.70	35.64	0.39
	12	34°39' S. 153°54' E.		22.70	35.64	0.41
	13	34°43' S. 154°10' E.		22.60	35.64	0.42
	14	34°47' S. 154°26' E.		22.70	35.64	0.44
	15	34°51' S. 154°42' E.		22.60	35.64	0.46
	16	34°53' S. 154°50' E.		22.60	34.92	0.76
	17	34°55' S. 154°58' E.		22.60	35.66	0.44
	18	34°57' S. 155°06' E.		22.50	35.66	0.40

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 7.vi	19	34°59' S. 155°14' E.	5	22.50	35.66	0.31
	20	34°01' S. 155°23' E.		22.50	35.66	0.47
	21	35°03' S. 155°33' E.		22.40	35.66	0.47
	22	35°18' S. 156°27' E.		18.80	35.57	0.40
	23	35°34' S. 157°21' E.		18.90	35.57	0.46
	24	35°51' S. 158°15' E.		18.90	35.64	0.40
	25	36°08' S. 159°09' E.		19.00	35.59	0.42
	26	36°25' S. 160°03' E.		16.80	35.46	0.27
	27	36°42' S. 160°57' E.		17.10	35.48	0.47
	28	36°59' S. 161°51' E.		17.90	35.55	0.35
	29	37°16' S. 162°45' E.		17.10	35.46	0.56
	30	37°33' S. 163°39' E.		17.00	35.43	0.31
	31	37°50' S. 164°33' E.		16.50	35.35	0.53
	32	38°07' S. 165°27' E.		16.40	35.30	0.39
	33	38°24' S. 166°21' E.		16.00	35.28	0.44
	34	38°41' S. 167°15' E.		16.00	35.34	0.25
	35	38°58' S. 168°09' E.		15.90	35.30	0.65
	36	39°14' S. 168°03' E.		15.90	35.28	0.46

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 9.vi	37	39°30' S. 168°57' E.	5	15.50	35.28	0.47
	38	39°34' S. 169°22' E.		15.20	35.16	0.37
	39	39°37' S. 169°47' E.		14.80	35.17	0.29
	40	39°41' S. 170°12' E.		14.80	35.12	0.42
	41	39°44' S. 170°38' E.		15.10	35.19	0.31
	42	39°49' S. 170°54' E.		15.10	35.19	0.64
	43	39°54' S. 171°10' E.		15.00	35.14	0.55
	44	39°59' S. 171°26' E.		15.00	35.16	0.46
	45	40°02' S. 171°42' E.		15.10	35.17	0.46
	46	40°05' S. 171°58' E.		14.00	34.67	0.49
	47	40°07' S. 172°06' E.		14.30	34.99	0.45
	48	40°09' S. 172°15' E.		14.50	35.01	0.33
	49	40°11' S. 172°24' E.		14.20	34.78	0.63
	50	40°13' S. 172°33' E.		13.90	34.92	0.65
	51	40°15' S. 172°42' E.		13.60	35.68	0.45
	52	40°17' S. 172°50' E.		13.50	34.96	0.51
	53	40°19' S. 173°00' E.		13.50	35.41	0.64
	54	40°21' S. 173°10' E.		13.50	34.88	0.66

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 9.vi	55	40°23' S. 173°19' E.	5	13.50	34.94	0.64
	56	40°25' S. 173°28' E.		13.50	34.96	0.66
	57	40°27' S. 173°37' E.		13.70	34.96	0.53
	58	40°30' S. 173°46' E.		13.70		

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 11.vii	1	41°17' S. 174°33' E.	5	12.60	34.83	0.58
	2	41°10' S. 174°29' E.		12.50	34.83	0.63
	3	41°02' S. 174°25' E.		12.50	34.81	0.68
	4	40°56' S. 174°20' E.		12.50		
	5	40°49' S. 174°16' E.		12.50	34.87	0.71
	6	40°42' S. 174°12' E.		12.50	34.81	0.64
	7	40°36' S. 174°08' E.		12.60	34.81	0.63
	8	40°34' S. 174°01' E.		12.60	34.81	0.63
	9	40°32' S. 173°53' E.		12.60	34.96	0.59
	10	40°30' S. 173°44' E.		12.50	34.97	0.66
	11	40°27' S. 173°35' E.		12.50		
	12	40°25' S. 173°26' E.		12.70		
12.vii	13	40°23' S. 173°14' E.		13.00	35.08	0.52
	14	40°18' S. 172°56' E.		13.50	35.07	0.48
	15	40°12' S. 172°38' E.		13.60	35.07	0.83
	16	40°08' S. 172°19' E.		13.90	35.08	0.52
	17	40°01' S. 172°01' E.		14.00	35.10	0.49
	18	39°55' S. 171°42' E.		14.20	35.16	0.55

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	‰	Total P
1958						
12.vii	19	39°50' S. 171°24' E.	5	14.20	35.14	0.44
	20	39°44' S. 171°05' E.		14.30	35.19	0.43
	21	39°38' S. 170°46' E.		14.40	35.23	0.43
	22	39°23' S. 169°50' E.		14.80	35.32	0.43
	23	39°04' S. 168°55' E.		14.80	35.26	0.40
	24	38°45' S. 168°00' E.		14.90	35.34	0.52
	25	38°26' S. 167°05' E.		15.10	35.32	0.42
	26	38°07' S. 166°10' E.		15.00	35.28	0.40
13.vii	27	37°48' S. 165°15' E.		14.60	35.26	0.42
	28	37°29' S. 164°20' E.		15.70	35.41	0.48
	29	37°10' S. 163°25' E.		16.30	35.46	0.40
	30	36°51' S. 162°30' E.		16.90	35.53	0.43
	31	36°39' S. 161°40' E.		18.00	35.57	0.44
	32	36°27' S. 160°50' E.		17.40	35.53	0.44
	33	36°15' S. 160°00' E.		17.30	35.53	0.44
	34	36°03' S. 159°10' E.		19.50		
14.vii	35	35°51' S. 158°20' E.		17.20	35.50	0.45
	36	35°39' S. 157°30' E.		16.90	35.50	0.48

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 14.vii	37	35°27' S. 156°40' E.	5	17.00	35.57	0.42
	38	35°21' S. 156°24' E.		17.00	35.57	0.46
	39	35°16' S. 156°08' E.		17.20		
	40	35°11' S. 155°52' E.		17.10	35.57	0.42
	41	35°06' S. 155°35' E.		17.30	35.59	0.44
	42	35°01' S. 155°19' E.		19.70	35.62	0.41
	43	34°56' S. 155°03' E.		19.60	35.61	0.41
	44	34°51' S. 154°47' E.		17.50	35.57	0.50
	45	34°46' S. 154°31' E.		19.50	35.62	0.43
	46	34°41' S. 154°14' E.		18.10	35.57	0.50
	47	34°39' S. 154°07' E.		18.90		
	48	34°38' S. 154°00' E.		19.30	35.59	0.49
	49	34°36' S. 153°54' E.		18.70	35.61	0.43
	50	34°35' S. 153°47' E.		19.40		
	51	34°33' S. 153°40' E.		20.00		
	52	34°31' S. 153°34' E.		20.00	35.62	0.44
	53	34°29' S. 153°28' E.		20.00	35.61	0.43
	54	34°27' S. 153°22' E.		20.00	35.61	0.46

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 14.vii	55	34°26' S. 153°16' E.	5	19.90	35.62	0.35
	56	34°24' S. 153°10' E.		19.80	35.61	0.41
	57	34°23' S. 153°03' E.		20.70	35.62	0.40
	58	34°21' S. 152°56' E.		20.80	35.62	0.38

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 18.vii	1	34°00' S. 151°40' E.	5	20.30	35.53	0.42
	2	34°00' S. 151°50' E.		20.30	35.55	0.43
	3	34°00' S. 152°00' E.		21.60	35.55	0.31
	4	34°00' S. 152°10' E.		22.00	35.55	0.40
	5	34°00' S. 152°20' E.		21.80	35.52	0.28
	6	34°00' S. 152°30' E.		22.00	35.57	0.39
	7	34°00' S. 152°40' E.		22.20	35.71	0.44
	8	34°00' S. 152°50' E.		21.90	35.55	0.52
	9	34°00' S. 153°00' E.		21.90	35.59	0.33
	10	34°00' S. 153°10' E.		21.90	35.55	0.34
	11	34°00' S. 153°20' E.		21.90	35.55	0.32
	12	34°00' S. 153°30' E.		22.00	35.55	0.33
	13	34°00' S. 153°50' E.		21.00	35.55	0.33
19.vii	14	34°00' S. 154°10' E.		21.80	35.55	0.38
	15	34°00' S. 154°30' E.		21.00	35.57	0.34
	16	34°00' S. 154°50' E.		21.30	35.57	0.42
	17	34°00' S. 155°10' E.		20.00	35.62	0.40
	18	34°00' S. 155°30' E.		19.50	35.64	0.40

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
19.vii	19	34°00' S. 156°24' E.	5	21.60	35.62	0.44
	20	34°00' S. 157°18' E.		16.60	35.53	0.37
	21	34°01' S. 158°12' E.		17.50	35.57	0.52
	22	34°01' S. 159°06' E.		20.30	35.64	0.40
	23	34°02' S. 160°00' E.		20.40	35.68	0.33
	24	34°03' S. 160°53' E.		20.30	35.68	0.45
20.vii	25	34°04' S. 161°47' E.		18.20	35.55	0.42
	26	34°04' S. 162°41' E.		19.30	35.37	0.42
	27	34°05' S. 163°35' E.		18.90	35.64	0.37
	28	34°06' S. 164°27' E.		18.00	35.55	0.35
	29	34°07' S. 165°17' E.		18.30	35.59	0.31
	30	34°08' S. 166°07' E.		19.30	35.66	0.29
	31	34°09' S. 166°57' E.		19.00	35.64	0.29
	32	34°11' S. 167°48' E.		18.00	35.55	0.29
21.vii	33	34°12' S. 168°39' E.		16.50	35.37	0.25
	34	34°14' S. 169°30' E.		16.20	35.39	0.65
	35	34°14' S. 169°50' E.		16.50	35.41	0.52
	36	34°15' S. 170°09' E.		16.50	35.41	0.38

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 21.vii	37	34°15' S. 170°28' E.	5	16.50	35.39	0.27
	38	34°16' S. 170°48' E.		16.50	35.39	0.42
	39	34°16' S. 171°07' E.		16.50	35.39	0.31
	40	34°17' S. 171°29' E.		16.50	35.39	0.50
	41	34°17' S. 171°36' E.		16.50	35.39	0.33
	42	34°17' S. 171°46' E.		16.60		
	43	34°17' S. 171°56' E.		16.20	35.41	0.34
	44	34°18' S. 172°06' E.		16.30	35.32	0.47
	45	34°18' S. 172°16' E.		16.00	35.37	0.59
	46	34°18' S. 172°25' E.		16.00	35.35	0.52
	47	34°18' S. 172°34' E.		16.20	35.35	0.60
	48	34°19' S. 172°43' E.		16.10	35.35	0.53
	49	34°19' S. 172°53' E.		16.30	35.37	0.43
	50	34°19' S. 173°02' E.		16.40	35.39	0.42
	51	34°23' S. 173°10' E.		16.60	35.41	0.39
	52	34°28' S. 173°19' E.		17.00	35.46	0.53

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 8.viii 9.viii	1	36°47' S. 174°51' E.	5	12.80	34.11	0.63
	2	36°42' S. 174°51' E.		13.30	34.47	0.55
	3	36°30' S. 174°53' E.				
	4	36°23' S. 174°55' E.		13.90	35.28	0.70
	5	36°16' S. 174°55' E.		15.00	35.28	0.73
	6	36°07' S. 174°54' E.		15.60	35.34	0.58
	7	36°00' S. 174°53' E.		15.60	35.44	0.51
	8	35°53' S. 174°50' E.		16.10	35.44	0.51
	9	35°44' S. 174°44' E.		16.10	35.39	0.53
	10	35°36' S. 174°38' E.		16.10	35.41	0.48
	11	35°30' S. 174°35' E.		16.10	35.34	0.58
	12	35°23' S. 174°32' E.		16.10	35.34	0.43
	13	35°09' S. 174°25' E.		16.10	35.19	0.57
	14	34°56' S. 174°05' E.		17.20	35.39	0.50
	15	34°47' S. 173°50' E.		17.20	35.39	0.48
	16	34°38' S. 173°35' E.		17.20	35.46	0.43
	17	34°30' S. 173°20' E.		17.20	35.43	0.46
	18	34°20' S. 173°04' E.		17.20	35.44	0.52

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 9.viii	19	34°16' S. 172°12' E.	5	16.10	35.30	0.72
	20	34°16' S. 171°18' E.		16.70	35.35	0.44
	21	34°16' S. 170°24' E.		17.20	35.39	0.42
	22	34°15' S. 169°30' E.		17.20	35.35	0.41
	23	34°13' S. 168°36' E.		17.20	35.43	0.40
	24	34°12' S. 167°42' E.		17.20	35.46	0.31
	25	34°10' S. 166°39' E.		18.90	35.52	0.53
	26	34°09' S. 165°45' E.		18.30	35.57	0.41
	27	34°06' S. 164°51' E.		18.90	35.57	0.36
	28	34°05' S. 163°57' E.		18.90	35.64	0.54
	29	34°03' S. 163°03' E.		19.40	35.59	0.41
	30	34°03' S. 162°08' E.		18.90	35.59	0.42
	31	34°02' S. 161°12' E.		18.90	35.57	0.45
	32	34°00' S. 160°17' E.		18.90	35.62	0.30
11.viii	33	33°59' S. 159°23' E.		20.00	35.62	0.38
	34	33°57' S. 158°28' E.		20.60	35.55	0.32
	35	33°57' S. 158°10' E.		20.60	35.55	0.40
	36	33°56' S. 157°52' E.		20.00	35.55	0.41

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 11.viii	37	33°55' S. 157°34' E.	5	20.00	35.52	0.36
	38	33°55' S. 157°16' E.		20.00	35.53	0.36
	39	33°54' S. 156°56' E.		20.00	35.55	0.42
	40	33°53' S. 156°36' E.		20.00	35.59	0.43
	41	33°53' S. 156°26' E.		20.00	35.59	0.41
	42	33°52' S. 156°16' E.		20.00	35.61	0.42
	43	33°52' S. 155°59' E.		21.10	35.57	0.42
	44	33°52' S. 155°42' E.		21.10	35.55	0.41
	45	33°52' S. 155°33' E.		21.10	35.57	0.42
	46	33°52' S. 155°24' E.		20.60	35.55	0.50
	47	33°52' S. 155°15' E.		20.30	35.39	0.50
	48	33°51' S. 155°07' E.		21.40	35.57	0.37
	49	33°51' S. 154°58' E.		21.70	35.59	0.39
	50	33°51' S. 154°50' E.		20.60	35.64	0.40
	51	33°51' S. 154°41' E.		20.60	35.55	0.41
	52	33°51' S. 154°33' E.		20.60	35.57	0.37

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 22.viii 23.viii	1	41°03' S. 174°28' E.	5	12.80	34.92	0.32
	2	40°56' S. 174°23' E.		12.80	34.78	0.54
	3	40°48' S. 174°17' E.		12.80	34.81	0.65
	4	40°42' S. 174°12' E.		12.80	34.78	0.71
	5	40°36' S. 174°07' E.		12.80	34.81	0.72
	6	40°34' S. 174°00' E.		13.30	34.83	0.63
	7	40°32' S. 173°52' E.		13.30	34.81	0.66
	8	40°30' S. 173°45' E.		13.30	34.78	0.72
	9	40°27' S. 173°37' E.		13.90	34.90	0.52
	10	40°25' S. 173°29' E.		13.90	34.88	0.68
	11	40°23' S. 173°21' E.		14.20	34.90	0.55
	12	40°21' S. 173°14' E.		14.20	34.97	0.43
	13	40°15' S. 172°56' E.		14.40	35.01	0.51
	14	40°09' S. 172°36' E.		14.40	35.05	0.50
	15	40°03' S. 172°16' E.		14.40	35.10	0.52
	16	39°57' S. 171°58' E.		14.40	35.10	0.46
	17	39°51' S. 171°40' E.		14.40	35.32	0.51
	18	39°45' S. 171°10' E.		13.90	35.21	0.38

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958 23.viii	19	39°39' S. 170°52' E.	5	14.40	35.25	0.52
	20	39°33' S. 170°34' E.		14.40	35.10	0.51
	21	39°28' S. 170°16' E.		15.00	35.23	0.39
	22	39°12' S. 169°25' E.		15.60	35.25	0.49
	23	38°57' S. 168°34' E.		15.60	35.23	0.44
	24	38°41' S. 167°43' E.		15.60	35.19	0.52
	25	38°26' S. 166°52' E.		15.60	35.30	0.54
	26	38°10' S. 166°01' E.		16.10	35.30	0.43
	27	37°55' S. 165°10' E.		15.00	35.28	0.48
	28	37°39' S. 164°19' E.		15.60	35.23	0.45
	29	37°24' S. 163°28' E.		15.60	35.41	0.51
	30	37°07' S. 162°37' E.		16.70	35.46	0.46
	31	36°52' S. 161°46' E.		16.70	35.46	0.50
	32	36°36' S. 160°55' E.		17.20	35.50	0.46
24.viii	33	36°22' S. 160°04' E.		17.20	35.50	0.56
	34	36°08' S. 159°13' E.		17.80	35.46	0.60
	35	35°54' S. 158°22' E.		17.80	35.48	0.54
	36	35°40' S. 157°31' E.		18.90	35.52	0.45

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 25.viii	37	35°26' S. 156°40' E.	5	18.30	35.50	0.46
	38	35°21' S. 156°22' E.		18.30	35.50	0.51
	39	35°15' S. 156°04' E.		18.90	35.55	0.42
	40	35°10' S. 155°46' E.		19.40	35.55	0.46
	41	35°05' S. 155°30' E.		19.20	35.55	0.46
	42	35°00' S. 155°13' E.		19.20	35.46	0.47
	43	34°55' S. 154°57' E.		20.60	35.64	0.42
	44	34°50' S. 154°40' E.		20.60	35.64	0.42
	45	34°45' S. 154°24' E.		20.60	35.61	0.42
	46	34°40' S. 154°07' E.		21.10	35.62	0.43
	47	34°38' S. 153°58' E.		21.10	35.62	0.37
	48	34°35' S. 153°49' E.		21.70	35.64	0.33
	49	34°33' S. 153°40' E.		21.90	35.64	0.34
	50	34°30' S. 153°31' E.		21.70	35.66	0.52
	51	34°28' S. 153°22' E.		21.70	35.59	0.77
	52	34°25' S. 153°13' E.		21.10	35.59	0.48
	53	34°23' S. 153°04' E.		19.40	35.50	0.48
	54	34°20' S. 152°55' E.		19.40	35.52	0.43

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 25.viii	55	34°18' S. 152°46' E.	5	19.40	35.48	0.48
	56	34°15' S. 152°37' E.		18.90	35.46	0.54
	57	34°13' S. 152°28' E.		18.90		
26.viii	58	34°10' S. 152°19' E.				

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 5.1x 6.1x	1	36°11' S. 174°54' E.	5	15.60	35.35	0.68
	2	36°04' S. 174°52' E.		15.60	35.35	0.64
	3	35°56' S. 174°50' E.		15.60	35.34	0.66
	4	35°49' S. 174°47' E.		15.60	35.34	0.55
	5	35°43' S. 174°43' E.		15.60	35.34	0.47
	6	35°36' S. 174°38' E.		15.50	35.32	1.07
	7	35°29' S. 174°34' E.		15.60	35.32	0.64
	8	35°22' S. 174°31' E.		15.50	35.41	0.44
	9	35°14' S. 174°27' E.		15.90	35.44	0.40
	10	35°07' S. 174°24' E.		16.50	35.41	0.49
	11	34°58' S. 174°08' E.		16.20	35.43	0.53
	12	34°54' S. 174°00' E.		16.60	35.53	0.36
	13	34°45' S. 173°44' E.		16.60	35.50	0.43
	14	34°35' S. 173°28' E.		16.20	35.39	0.53
	15	34°23' S. 173°12' E.		15.70	35.37	0.67
	16	34°20' S. 172°55' E.		15.50	35.34	0.61
	17	34°20' S. 172°37' E.		15.20	35.26	0.66
	18	34°17' S. 172°18' E.		15.00	35.35	0.52

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958	6.1x	34°15' S.	5	15.50	35.34	0.62
		171°25' E.				
		34°14' S.		15.30	35.41	0.53
		170°32' E.				
		34°12' S.		15.90	35.39	0.51
		169°38' E.				
	7.1x	34°10' S.		15.90	35.46	0.75
		168°45' E.				
		34°09' S.		16.50	35.52	0.48
		167°51' E.				
		34°07' S.		16.80	35.46	0.44
		166°58' E.				
		34°05' S.		17.00	35.52	0.56
		166°02' E.				
		34°03' S.		17.80	35.57	0.45
		165°09' E.				
		34°01' S.		18.90		
		164°17' E.				
		34°00' S.		18.10	35.59	0.43
		163°24' E.				
		33°57' S.		17.50	35.50	0.49
		162°30' E.				
		33°55' S.		17.50	35.57	0.39
		161°36' E.				
		33°53' S.		17.50	35.55	0.51
		160°42' E.				
	8.1x	33°50' S.		18.70	35.61	0.44
		159°48' E.				
		33°48' S.		19.10	35.57	0.47
		158°54' E.				
		33°46' S.		19.30	35.59	0.54
		158°00' E.				
		33°45' S.		19.30	35.59	0.56
		157°42' E.				
		33°45' S.		19.30	35.61	0.42
		157°24' E.				

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 8.ix	37	33°44' S. 157°06' E.	5	20.00	35.61	0.48
	38	33°43' S. 156°48' E.		19.60		
	39	33°43' S. 156°30' E.		17.50	35.61	0.45
	40	33°42' S. 156°12' E.		16.90	35.50	0.56
	41	33°42' S. 156°01' E.		16.90	35.53	0.52
	42	33°42' S. 155°51' E.		16.90	35.52	0.47
	43	33°42' S. 155°41' E.		16.90	35.48	0.45
	44	33°43' S. 155°30' E.		16.90	35.48	0.49
	45	33°43' S. 155°19' E.		16.90	35.48	0.53
	46	33°43' S. 155°09' E.		16.90	35.48	0.47
	47	33°43' S. 154°58' E.		17.60	35.55	0.52
	48	33°43' S. 154°47' E.		19.50	35.62	0.44
	49	33°43' S. 154°36' E.		19.50	35.62	0.47
	50	33°44' S. 154°26' E.		19.50		
	51	33°44' S. 154°15' E.		20.00	35.64	0.43
	52	33°44' S. 154°04' E.		20.10	35.64	0.41
	53	33°44' S. 153°53' E.		20.40	35.64	0.43
	54	33°44' S. 153°42' E.		20.40	35.64	0.43

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 8.1x	55	33°45' S. 153°32' E.	5	20.50		
	56	33°45' S. 153°21' E.		20.50	35.62	0.39
	57	33°45' S. 153°10' E.		20.50		
	58	33°45' S. 152°59' E.		20.50	35.64	0.44

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 12.ix	1	33°54' S. 151°40' E.	5	18.20	35.57	0.53
	2	33°57' S. 151°40' E.		18.20	35.57	0.45
	3	34°00' S. 151°49' E.		18.30	35.57	0.52
	4	34°02' S. 151°57' E.		18.30	35.57	0.52
	5	34°05' S. 152°05' E.		18.30	35.55	0.42
	6	34°08' S. 152°14' E.		18.20	35.57	0.42
	7	34°10' S. 152°22' E.		17.80	35.53	0.52
	8	34°12' S. 152°31' E.		17.20		
	9	34°15' S. 152°40' E.		19.00		
	10	34°18' S. 152°48' E.		21.50		
	11	34°21' S. 152°57' E.		21.50		
	12	34°24' S. 153°06' E.		21.50		
	13	34°29' S. 153°23' E.		20.80		
13.ix	14	34°34' S. 153°40' E.		20.40	35.62	0.34
	15	34°38' S. 153°57' E.		20.70	35.64	0.44
	16	34°43' S. 154°15' E.		18.00	35.57	0.52
	17	34°47' S. 154°33' E.		16.20	35.46	0.43
	18	34°52' S. 155°50' E.		17.60	35.52	0.43

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 13.ix	19	34°56' S. 155°07' E.	5	17.60	35.50	0.38
	20	35°01' S. 155°24' E.		17.50	35.48	0.54
14.ix	21	35°06' S. 155°41' E.		17.20	35.48	0.47
	22	35°22' S. 156°31' E.		19.50	35.62	0.53
	23	35°38' S. 157°21' E.		19.50	35.75	0.41
	24	35°55' S. 158°09' E.		16.90	35.46	0.55
	25	36°11' S. 158°58' E.		16.80	35.44	0.50
	26	36°28' S. 159°47' E.		16.90	35.44	0.60
	27	36°44' S. 160°36' E.		17.60	35.50	0.50
	28	37°10' S. 161°24' E.		16.40	35.46	0.44
	29	37°17' S. 162°13' E.		15.60	35.41	0.43
	30	37°33' S. 163°02' E.		16.00	35.39	0.51
	31	37°47' S. 163°53' E.		14.90	35.32	0.43
	32	38°00' S. 164°44' E.		14.90	35.21	0.39
	33	38°13' S. 165°35' E.		14.80	35.26	0.35
	34	38°26' S. 166°26' E.		14.90	35.26	0.52
15.ix	35	38°39' S. 167°18' E.		15.00	35.30	0.50
	36	38°52' S. 168°10' E		14.70	35.30	0.44

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958 15.ix	37	39°06' S. 169°01' E.	5	14.40	35.25	0.43
	38	39°11' S. 169°19' E.		14.40	35.25	0.43
	39	39°16' S. 169°37' E.		14.40	35.21	0.46
	40	39°20' S. 169°53' E.		14.30	35.25	0.64
	41	39°25' S. 170°10' E.		14.30	35.21	0.34
	42	39°29' S. 170°27' E.		14.20	35.16	0.50
	43	39°33' S. 170°45' E.		14.10	35.16	0.43
	44	39°38' S. 171°02' E.		14.20	35.14	0.50
	45	39°42' S. 171°20' E.		14.10	35.12	0.52
	46	39°47' S. 171°37' E.		14.00	35.12	0.41
	47	39°50' S. 171°45' E.		14.00	35.12	0.47
	48	39°53' S. 171°53' E.		13.90	35.12	0.54
	49	39°56' S. 172°01' E.		13.80	35.08	0.58
	50	39°59' S. 172°10' E.		13.70	35.08	0.51
	51	40°02' S. 172°18' E.		13.50	35.03	0.44
	52	40°05' S. 172°27' E.		13.40	35.03	0.55
	53	40°08' S. 172°36' E.		13.40	35.05	0.41
	54	40°11' S. 172°45' E.		13.40	35.03	0.52
	55	40°14' S. 172°54' E.		13.40	35.05	0.42

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 26.ix	1	33°50' S. 151°27' E.	5	17.50	35.55	
	2	33°50' S. 151°36' E.		17.50	35.53	0.51
	3	33°50' S. 151°45' E.		17.60	35.55	0.49
	4	33°51' S. 151°54' E.		17.60	35.55	0.51
	5	33°51' S. 152°03' E.		17.60	35.53	0.53
	6	33°51' S. 152°12' E.		17.70	35.53	0.61
	7	33°51' S. 152°21' E.		20.00	35.57	0.47
	8	33°51' S. 152°30' E.		20.60	35.53	0.41
	9	33°52' S. 152°39' E.		21.70	35.57	0.50
	10	33°52' S. 152°48' E.		22.00	35.53	0.25
	11	33°52' S. 152°57' E.		22.10	35.62	0.38
	12	33°52' S. 153°06' E.		22.10	35.61	0.39
	13	33°53' S. 153°23' E.		21.50	35.61	0.44
27.ix	14	33°53' S. 153°41' E.		20.30	35.57	0.40
	15	33°53' S. 153°58' E.		20.10	35.41	0.42
	16	33°54' S. 154°16' E.		21.00	35.62	0.43
	17	33°54' S. 154°33' E.		20.50	35.57	0.42
	18	33°54' S. 154°51' E.		19.40	35.50	0.41

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 27.1x	19	33°55' S. 155°39' E.	5	18.90	35.82	0.41
	20	33°56' S. 156°28' E.		19.10	35.61	0.42
28.1x	21	33°58' S. 157°16' E.		19.00	35.61	0.43
	22	34°01' S. 158°05' E.		19.00	35.62	0.53
	23	34°05' S. 158°53' E.		17.30	35.48	0.45
	24	34°09' S. 159°42' E.		17.50	35.52	0.46
	25	34°12' S. 160°30' E.		17.50	35.52	0.49
	26	34°15' S. 161°19' E.		17.70	35.55	0.51
	27	34°20' S. 162°07' E.		17.80	35.53	0.54
	28	34°25' S. 162°56' E.		17.70	35.55	0.52
	29	34°30' S. 163°45' E.		18.30	35.61	0.46
	30	34°30' S. 164°34' E.		17.00	35.55	0.50
29.1x	31	34°30' S. 165°22' E.		18.50	35.61	0.60
	32	34°29' S. 166°11' E.		18.50		
	33	34°28' S. 166°59' E.		17.10	35.48	0.40
	34	34°27' S. 167°47' E.		16.30	35.39	0.43
	35	34°27' S. 168°35' E.		16.00	35.34	0.51
	36	34°27' S. 169°56' E.		16.00	35.34	0.43

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 29.1x	37	34°26' S. 169°17' E.	5	15.70	35.34	0.69
	38	34°26' S. 169°38' E.		15.50	35.30	0.43
	39	34°25' S. 169°59' E.		16.00	35.37	0.47
	40	34°25' S. 170°14' E.		15.70	35.30	0.53
	41	34°05' S. 170°29' E.		16.90	35.44	0.54
	42	34°24' S. 170°36' E.		16.90	35.46	0.44
	43	34°24' S. 170°44' E.		17.00	35.44	0.43
	44	34°23' S. 170°51' E.		16.80	35.46	0.51
	45	34°22' S. 170°59' E.		16.50	35.44	0.48
	46	34°22' S. 171°06' E.		16.80	35.41	0.53
	47	34°21' S. 171°14' E.		16.30	35.39	0.49
	48	34°20' S. 171°21' E.		15.10	35.23	0.52
	49	34°20' S. 171°29' E.		15.00	35.23	0.81
	50	34°19' S. 171°36' E.		15.60	35.32	0.61
	51	34°19' S. 171°44' E.		14.50	35.16	0.74
	52	34°18' S. 171°52' E.		14.00	35.16	0.82
	53	34°18' S. 172°00' E.		14.40	35.21	0.80

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 10.x	1	33°50' S. 151°34' E.	5	18.30	35.57	0.36
	2	33°50' S. 151°42' E.		19.30	35.59	0.63
	3	33°50' S. 151°50' E.		19.80	35.57	0.55
	4	33°50' S. 151°57' E.		19.60	35.66	0.43
	5	33°51' S. 152°05' E.		20.80	35.64	0.43
	6	33°51' S. 152°13' E.		22.50	35.66	0.43
	7	33°51' S. 152°21' E.		23.00		
	8	33°51' S. 152°29' E.		22.80	35.66	0.35
	9	33°52' S. 152°36' E.		22.80	35.64	0.43
	10	33°52' S. 152°44' E.		22.60	35.66	0.48
	11	33°52' S. 152°52' E.		22.50	35.68	0.42
	12	33°52' S. 153°00' E.		22.30	35.68	0.42
	13	33°53' S. 153°15' E.		22.10	35.68	0.42
	14	33°54' S. 153°30' E.		21.80	35.64	0.35
11.x	15	33°55' S. 153°45' E.		21.50	35.64	0.45
	16	33°56' S. 154°00' E.		21.50	35.68	0.42
	17	33°57' S. 154°16' E.		22.00	35.70	0.40
	18	33°58' S. 154°31' E.		23.00	35.68	0.40

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958	11.x	34°01' S.	5	23.10	35.66	0.42
		155°16' E.				
	20	34°05' S.		19.80	35.62	0.43
		156°02' E.				
	21	34°08' S.		19.10	35.62	0.42
		156°48' E.				
	22	34°08' S.		19.10	35.62	0.42
		157°41' E.				
	23	34°09' S.		19.00	35.55	0.50
		158°35' E.				
	24	34°09' S.		18.10	35.52	0.42
		159°29' E.				
12.x	25	34°10' S.		18.20	35.53	0.54
		160°22' E.				
	26	34°10' S.		17.70	35.48	0.45
		161°24' E.				
	27	34°10' S.		17.60		
		162°08' E.				
	28	34°11' S.		18.10	35.52	0.43
		163°11' E.				
	29	34°11' S.		18.80	35.62	0.44
		163°55' E.				
	30	34°11' S.		19.30	35.59	0.34
		164°47' E.				
	31	34°11' S.		19.30	35.57	0.61
		165°40' E.				
	32	34°12' S.		18.40	35.57	0.42
		166°32' E.				
13.x	33	34°12' S.		17.20	35.39	0.55
		167°25' E.				
	34	34°12' S.		16.40	35.30	0.55
		168°17' E.				
	35	34°13' S.		16.50	35.37	0.48
		169°10' E.				
	36	34°13' S.		16.40	35.32	0.62
		169°28' E.				

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S ‰	Total P
1958 13.x	37	34°13' S. 169°45' E.	5	16.20	35.28	0.45
	38	34°13' S. 170°02' E.		16.30	35.39	0.52
	39	34°13' S. 170°20' E.		16.60	35.41	0.51
	40	34°13' S. 170°37' E.		16.90	35.44	0.55
	41	34°13' S. 170°53' E.		17.50	35.55	0.44
	42	34°14' S. 171°03' E.		17.70	35.37	0.47
	43	34°15' S. 171°12' E.		16.70	35.32	0.43
	44	34°15' S. 171°22' E.		17.00	35.32	0.43
	45	34°16' S. 171°31' E.		16.80	35.41	0.52
	46	34°17' S. 171°41' E.		16.30	35.41	0.54
	47	34°17' S. 171°50' E.		16.30	35.41	0.53
	48	34°18' S. 172°00' E.		16.40	35.35	
	49	34°18' S. 172°09' E.		15.20	35.39	0.49
	50	34°18' S. 172°18' E.		15.60	35.41	0.53
	51	34°19' S. 172°27' E.		16.30	35.43	0.62
	52	34°19' S. 172°37' E.		16.00	35.41	0.52
	53	34°20' S. 172°46' E.		16.50	35.43	0.56

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 31.x	1	40°32' S. 173°51' E.	5	14.00	34.76	0.59
	2	40°30' S. 173°43' E.		14.40	34.87	0.58
1.xi	3	40°27' S. 173°33' E.		14.50	34.85	0.51
	4	40°24' S. 173°24' E.		14.50	34.94	0.54
	5	40°21' S. 173°15' E.		14.50	34.76	0.50
	6	40°16' S. 172°57' E.		14.50	35.14	0.61
	7	40°14' S. 172°48' E.		14.60	35.14	0.53
	8	40°11' S. 172°39' E.		14.70	35.14	0.52
	9	40°09' S. 172°30' E.		14.90	35.16	0.51
	10	40°06' S. 172°21' E.		14.90	35.07	0.53
	11	40°03' S. 172°12' E.		15.00	35.16	0.54
	12	40°00' S. 172°03' E.		15.00	35.21	0.54
	13	39°55' S. 171°46' E.		15.00	35.23	0.53
	14	39°49' S. 171°29' E.		15.00	35.21	0.44
	15	39°44' S. 171°01' E.		15.10	35.16	0.52
	16	39°39' S. 170°44' E.		15.10	35.14	0.66
	17	39°34' S. 170°27' E.		15.10	35.30	0.42
	18	39°28' S. 170°10' E.		14.60	35.14	0.54

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp °C	S‰	Total P
1958						
1.xi	19	39°17' S. 169°57' E.	5	15.00	35.16	0.43
	20	39°17' S. 169°42' E.		15.20	35.23	0.35
	21	39°12' S. 169°26' E.		15.30	35.23	0.46
	22	38°58' S. 168°35' E.		15.60	35.25	0.65
	23	38°43' S. 167°46' E.		15.70	35.28	0.43
	24	38°29' S. 166°57' E.		15.80	35.25	0.43
2.xi	25	38°14' S. 166°05' E.		16.10	35.32	0.46
	26	38°00' S. 165°13' E.		16.40	35.34	0.36
	27	37°45' S. 164°21' E.		15.90	35.37	0.54
	28	37°31' S. 163°27' E.		16.00	35.39	0.50
	29	37°16' E. 162°33' S.		15.80	35.43	0.66
	30	37°02' S. 161°41' E.		16.00	35.39	0.53
	31	36°48' S. 160°49' E.		17.10	35.52	0.64
	32	36°28' S. 159°52' E.		18.20	35.55	0.53
3.xi	33	36°18' S. 159°07' E.		18.80	35.54	0.43
	34	36°03' S. 158°15' E.		18.60	35.62	0.52
	35	35°45' S. 157°18' E.		21.80	35.70	0.39
	36	35°31' S. 156°33' E.		18.20	35.70	0.48

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 3.xi	37	35°16' S. 155°41' E.	5	20.00	35.66	0.44
	38	35°12' S. 155°27' E.		19.30	35.55	0.43
	39	35°08' S. 155°13' E.		19.00	35.55	0.53
	40	35°04' S. 154°59' E.		20.00	35.59	0.53
	41	35°00' S. 154°44' E.		19.90	35.61	0.46
	42	34°57' S. 154°30' E.		19.90	35.61	0.52
	43	34°53' S. 154°16' E.		21.90	35.71	0.44
	44	34°49' S. 154°01' E.		22.30	35.71	0.44
	45	34°45' S. 153°47' E.		21.60	35.70	0.42
	46	34°41' S. 153°33' E.		21.60	35.71	0.63
	47	34°39' S. 153°26' E.		22.00		
	48	34°36' S. 153°19' E.		22.40	35.71	0.38
	49	34°33' S. 153°12' E.		22.50	35.71	0.39
	50	34°31' S. 153°04' E.		22.00	35.71	0.40
	51	34°28' S. 152°57' E.		22.80	35.71	0.43
	52	34°25' S. 152°50' E.		23.70	35.71	0.46
	53	34°22' S. 152°42' E.		24.00	35.71	0.47
	54	34°20' S. 152°35' E.		23.90	25.71	0.39
4.xi						

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 4.xi	55	34°18' S. 152°27' E.	5	23.30	35.71	0.43
	56	34°15' S. 152°20' E.		21.90	35.66	0.47
	57	34°12' S. 152°13' E.		22.30	35.77	0.58
	58	34°09' S. 152°05' E.		21.60	35.66	0.54

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 14.xi	1	40°33' S. 173°55' E.	5	14.50	34.74	0.35
	2	40°30' S. 173°46' E.		16.00	34.74	0.43
	3	40°28' S. 173°37' E.		16.20	34.69	0.46
	4	40°25' S. 173°28' E.		16.50	34.97	0.63
	5	40°23' S. 173°19' E.		15.00	34.52	0.79
15.xi	6	40°17' S. 173°01' E.		15.50	34.52	0.34
	7	40°15' S. 172°51' E.		16.70	34.99	0.41
	8	40°12' S. 172°42' E.		17.00	34.99	0.83
	9	40°10' S. 172°33' E.		16.70	35.10	0.43
	10	40°07' S. 172°24' E.		17.20	35.07	0.37
	11	40°05' S. 172°14' E.		17.30	35.05	0.45
	12	40°02' S. 172°05' E.		17.00	35.10	0.43
	13	39°57' S. 171°47' E.		17.40	35.17	0.37
	14	39°52' S. 171°28' E.		17.50	35.25	0.37
	15	39°47' S. 171°10' E.		17.60	35.17	0.80
	16	39°41' S. 170°51' E.		17.60	35.16	0.31
	17	39°36' S. 170°33' E.		17.60	35.17	0.29
	18	39°31' S. 170°14' E.		17.40	35.16	0.35

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 15.xi	19	39°25' S. 169°56' E.	5	17.00	35.19	0.38
	20	39°20' S. 169°38' E.		17.20	35.26	0.32
	21	39°15' S. 169°20' E.		16.90	35.32	0.34
	22	39°00' S. 168°30' E.		17.10	35.26	0.34
	23	38°44' S. 167°40' E.		17.10	35.28	0.32
	24	38°29' S. 166°50' E.		17.30	35.26	0.25
16.xi	25	38°13' S. 166°00' E.		17.40	35.32	0.35
	26	37°57' S. 165°10' E.		17.40	35.28	0.43
	27	37°41' S. 164°20' E.		17.00	35.34	0.32
	28	37°26' S. 163°30' E.		17.00	35.37	0.32
	29	37°10' S. 162°40' E.		17.50	35.34	0.34
	30	36°54' S. 161°50' E.		17.20	35.30	0.43
	31	36°40' S. 161°00' E.		17.60	35.44	0.52
	32	36°26' S. 160°11' E.		18.70	35.59	0.66
17.xi	33	36°12' S. 159°21' E.		20.00	35.57	0.48
	34	35°58' S. 158°32' E.		21.40	35.64	0.43
	35	35°44' S. 157°42' E.		22.20	35.70	0.43
	36	35°29' S. 156°53' E.		22.50	35.70	0.41

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 17.xi	37	35°14' S. 156°03' E.	5	21.00	35.68	0.41
	38	35°09' S. 155°47' E.		19.50	35.55	0.34
	39	35°03' S. 155°31' E.		21.50	35.66	0.37
	40	34°58' S. 155°15' E.		21.00	35.66	0.43
	41	34°53' S. 154°59' E.		22.70	35.70	0.39
	42	34°48' S. 154°43' E.		23.00	35.71	0.35
	43	34°43' S. 154°27' E.		23.00	35.70	0.42
	44	34°37' S. 154°11' E.		23.20	35.70	0.42
	45	34°37' S. 153°54' E.		23.50	35.71	0.37
	46	34°27' S. 153°38' E.		23.50	35.73	0.37
	47	34°24' S. 153°30' E.		23.00		
	48	34°22' S. 153°22' E.		22.50	35.73	0.37
	49	34°20' S. 153°14' E.		23.00		
	50	34°17' S. 153°06' E.		23.50	35.71	0.45
	51	34°14' S. 152°58' E.		23.40	35.73	0.51
	52	34°12' S. 152°50' E.		23.20	35.71	0.32
	53	34°10' S. 152°42' E.		22.50	35.71	0.34
	54	34°07' S. 152°34' E.		22.70	35.71	0.37
18.xi						

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 18.xi	55	34°05' S. 152°25' E.	5	23.00	35.71	0.41
	56	34°02' S. 152°16' E.		23.00	35.71	0.34
	57	34°59' S. 152°07' E.		23.50	35.68	0.41
	58	33°57' S. 151°58' E.		24.00		

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 28.xi	1	35°46' S. 174°46' E.	5	19.20	35.34	0.41
	2	35°39' S. 174°41' E.		19.00	35.35	0.36
29.xi	3	35°32' S. 174°37' E.		19.00	35.41	0.42
	4	35°26' S. 174°35' E.		18.50	35.41	0.34
	5	35°19' S. 174°31' E.		18.50	35.39	0.59
	6	35°16' S. 174°21' E.		18.50	35.39	0.31
	7	35°02' S. 174°15' E.		18.50	35.39	0.42
	8	34°58' S. 174°08' E.		18.50	35.41	0.42
	9	34°54' S. 174°00' E.		19.00	35.43	0.32
	10	34°50' S. 173°52' E.		19.00	35.39	0.41
	11	34°45' S. 173°45' E.		19.00	35.39	0.31
	12	34°41' S. 173°38' E.		19.70	35.43	0.43
	13	34°31' S. 173°23' E.		19.90	35.43	0.35
	14	34°21' S. 173°07' E.		19.50	35.43	0.42
	15	34°20' S. 172°49' E.		19.20	35.37	0.49
	16	34°20' S. 172°31' E.		18.00	35.28	0.55
	17	34°19' S. 171°13' E.		17.00	35.25	0.55
	18	34°18' S. 171°55' E.		17.50	35.25	0.58

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 29.xi	19	34°17' S. 171°38' E.	5	18.50	35.34	0.42
	20	34°17' S. 171°18' E.		19.00	35.43	0.47
	21	34°16' S. 170°59' E.		19.00	35.46	0.39
	22	34°14' S. 170°01' E.		19.30	35.39	0.41
	23	34°11' S. 169°03' E.		18.90	35.41	0.31
	24	34°09' S. 168°05' E.		19.50	35.43	0.35
	25	34°06' S. 167°08' E.		19.50	35.62	0.31
	26	34°04' S. 166°10' E.		20.20	35.64	0.34
	27	34°01' S. 165°12' E.		20.10	35.68	0.63
	28	33°59' S. 164°15' E.			35.68	0.53
30.xi	29	33°56' S. 163°18' E.		20.10	35.59	0.41
	30	33°55' S. 162°20' E.		21.50	35.73	0.31
	31	33°54' S. 160°36' E.		20.90	35.64	0.26
	32	33°54' S. 159°44' E.		20.40	35.59	0.32
	33	33°53' S. 158°52' E.		20.00	35.53	0.42
	34	33°53' S. 157°00' E.		22.60		
	35	33°52' S. 157°07' E.		22.00	35.70	0.43
	36	33°50' S. 154°58' E.		24.60	35.41	0.30
1.xii						

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 1.xii	37	33°50' S. 154°40' E.	5	24.80	35.59	0.40
	38	33°50' S. 154°21' E.		25.00	35.52	0.41
	39	33°49' S. 154°03' E.		25.30	35.61	0.30
	40	33°49' S. 153°44' E.		25.20	35.61	0.31
	41	33°49' S. 153°26' E.		25.40	35.75	0.45
	42	33°49' S. 153°16' E.		25.40	35.68	0.32
	43	33°49' S. 153°07' E.		25.50	35.64	0.41
	44	33°49' S. 152°57' E.		25.70	35.71	0.32
	45	33°49' S. 152°48' E.		25.60		
	46	33°49' S. 152°38' E.		25.90	35.71	0.35
	47	33°48' S. 152°29' E.		25.50	35.64	0.36
	48	33°48' S. 152°21' E.		25.50	35.68	0.30
	49	33°48' S. 152°12' E.		25.50	35.68	0.36
	50	33°48' S. 152°04' E.		24.50	35.68	0.43
	51	33°48' S. 151°56' E.		25.00	35.61	0.42
	52	33°48' S. 151°47' E.		25.00	35.61	0.41
	53	33°53' S. 151°41' E.		25.00	35.59	0.42
2.xii						

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 12.xii	1	35°41' S. 174°43' E.	5	19.00	35.25	0.74
	2	35°35' S. 174°39' E.		18.75	35.19	0.84
	3	35°28' S. 174°35' E.		17.80	35.28	0.44
	4	35°22' S. 174°32' E.		17.80	35.32	0.47
	5	35°15' S. 174°29' E.		18.50	35.32	0.39
13.xii	6	35°08' S. 174°25' E.		19.00	35.32	0.42
	7	35°02' S. 174°16' E.		19.40	35.30	0.60
	8	34°58' S. 174°09' E.		19.50	35.30	0.48
	9	34°53' S. 174°02' E.		19.80	35.30	0.46
	10	34°49' S. 173°56' E.		20.20	35.26	0.46
	11	34°45' S. 173°49' E.		20.00	35.30	0.37
	12	34°41' S. 173°42' E.		19.75	35.30	0.42
	13	34°32' S. 173°26' E.		20.00	35.32	0.38
	14	34°23' S. 173°13' E.		20.00	35.32	0.55
	15	34°20' S. 172°56' E.		19.00	35.19	0.56
	16	34°18' S. 172°37' E.		18.50	35.19	0.65
	17	34°18' S. 172°17' E.		17.40	35.25	0.55
	18	34°18' S. 171°57' E.		18.10	35.30	0.42

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
13.xii	19	34°18' S. 171°40' E.	5	18.50	35.30	1.24
	20	34°18' S. 171°20' E.		17.60	35.21	0.71
	21	34°18' S. 171°00' E.		18.50	35.46	0.52
	22	34°17' S. 170°06' E.		19.40	35.43	0.45
	23	34°15' S. 169°12' E.		20.25	35.41	1.28
	24	34°14' S. 168°13' E.		19.25	35.25	0.46
14.xii	25	34°12' S. 167°24' E.		20.30	35.30	0.46
	26	34°11' S. 166°35' E.		19.75	35.61	0.40
	27	34°09' S. 165°41' E.		20.50	35.68	0.38
	28	34°08' S. 164°46' E.		21.60	35.68	0.34
	29	34°06' S. 163°50' E.		19.90	35.62	0.46
	30	34°04' S. 162°56' E.		16.75	35.64	0.45
	31	34°02' S. 162°03' E.		19.80	35.64	0.46
	32	34°00' S. 161°10' E.		20.00	35.62	0.29
15.xii	33	33°58' S. 160°16' E.		20.20	35.61	0.54
	34	33°56' S. 159°23' E.		20.00	35.53	0.44
	35	33°54' S. 158°29' E.		20.60	35.68	0.41
	36	33°52' S. 157°36' E.		21.20	35.71	0.38

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 15.xii	37	33°50' S. 156°42' E.	5	22.00	35.68	0.37
	38	33°50' S. 156°24' E.		21.00	35.66	0.41
	39	33°49' S. 156°06' E.		20.80	35.77	0.46
	40	33°49' S. 155°47' E.		24.50	35.77	0.36
	41	33°49' S. 155°29' E.		23.60	35.75	0.29
	42	33°48' S. 155°11' E.		23.00	35.75	0.36
	43	33°48' S. 154°52' E.		23.75	35.75	0.35
	44	33°49' S. 154°34' E.		23.75	35.75	0.37
	45	33°49' S. 154°16' E.		22.50	35.59	0.38
	46	33°50' S. 153°57' E.		21.75	35.75	0.36
	47	33°50' S. 153°49' E.		21.25	35.79	0.38
	48	33°50' S. 153°40' E.		22.75	35.61	0.47
	49	33°50' S. 153°31' E.		24.00	35.61	0.38
	50	33°50' S. 153°23' E.		23.50	35.61	0.41
	51	33°50' S. 153°14' E.		23.00	35.55	0.41
	52	33°50' S. 153°05' E.		23.00	35.68	0.42

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
27.xii	1	41°23' S. 174°36' E.	5	14.20	34.63	0.51
	2	41°18' S. 174°32' E.		14.50	34.76	1.25
	3	41°12' S. 174°31' E.		14.80	34.79	0.45
	4	40°58' S. 174°29' E.		14.80	34.88	0.63
28.xii	5	40°48' S. 174°18' E.		15.20	34.87	0.59
	6	40°42' S. 174°12' E.		15.70	34.87	0.42
	7	40°37' S. 174°06' E.		16.50	34.87	0.60
	8	40°35' S. 173°59' E.		16.50	34.72	0.37
	9	40°32' S. 173°50' E.		16.50	34.67	0.40
	10	40°29' S. 173°41' E.		16.90	34.70	0.41
	11	40°27' S. 173°32' E.		16.80	34.67	0.51
	12	40°24' S. 173°23' E.		16.00	34.63	0.40
	13	40°19' S. 173°05' E.		16.40	34.70	0.41
	14	40°13' S. 172°47' E.		17.00	34.61	0.26
	15	40°07' S. 172°29' E.		17.10	34.65	0.31
	16	40°02' S. 172°10' E.		17.10	34.85	0.32
	17	39°57' S. 171°52' E.		17.50	34.97	0.59
	18	39°52' S. 171°34' E.		16.50	35.14	0.38

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 28.xii	19	39°47' S. 171°15' E.	5	17.00	35.12	0.29
	20	39°42' S. 170°57' E.		17.30		
	21	39°37' S. 170°38' E.		17.50	35.01	0.37
	22	39°21' S. 169°45' E.		17.40	35.25	0.49
	23	39°05' S. 168°51' E.		17.20	35.26	0.48
	24	38°49' S. 167°58' E.		16.50	35.23	0.30
29.xii	25	38°33' S. 167°04' E.		17.20	35.30	0.41
	26	38°17' S. 166°11' E.		17.30		
	27	38°01' S. 165°17' E.		17.50	35.33	0.38
	28	37°45' S. 164°24' E.		16.70	35.43	0.39
	29	37°28' S. 163°30' E.		17.60		
	30	37°12' S. 162°37' E.		17.50		
	31	36°56' S. 161°45' E.		17.75		
	32	36°40' S. 160°53' E.		18.00	35.43	0.31
	33	36°30' S. 160°19' E.		17.75	35.46	0.31
	34	36°16' S. 159°37' E.		18.25	35.37	0.50
30.xii	35	36°11' S. 159°19' E.		18.00	35.53	0.45
	36	36°06' S. 159°02' E.		19.50	35.70	0.48

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 30.xii	37	36°00' S. 158°45' E.	5	22.50	35.73	0.38
	38	35°55' S. 158°28' E.		23.60	35.75	0.34
	39	35°50' S. 158°12' E.		23.40	35.62	0.35
	40	35°44' S. 157°55' E.		22.25	35.70	0.39
	41	35°39' S. 157°38' E.		22.40	35.70	0.33
	42	35°34' S. 157°21' E.		22.25	35.70	0.36
	43	35°32' S. 157°15' E.		22.25		
	44	35°29' S. 156°05' E.		21.00	35.71	0.37
	45	35°26' S. 156°56' E.		21.00		
	46	35°23' S. 156°48' E.		21.10		
	47	35°20' S. 156°41' E.		21.10	35.44	0.45
	48	35°18' S. 156°33' E.		21.10		
	49	35°15' S. 156°24' E.		21.00		
	50	35°13' S. 156°16' E.		21.00	35.71	0.45
	51	35°11' S. 156°07' E.		21.00		
	52	35°08' S. 155°59' E.		21.10		
	53	35°05' S. 155°50' E.		21.25	35.75	0.37
	54	34°43' S. 154°26' E.		21.50	35.71	0.30

M.V. "Wanganella"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 31.xii	55	34°29' S. 153°26' E.	5	23.50	35.64	0.36
	56	34°24' S. 153°10' E.		25.00	35.68	0.32
	57	34°22' S. 153°00' E.		25.60	35.68	0.92
	58	34°19' S. 152°51' E.		25.00	35.61	0.70
	59	34°16' S. 152°41' E.		24.00	35.61	0.43
	60	34°14' S. 152°32' E.		22.75	35.61	0.39
	61	34°11' S. 152°22' E.		21.75	35.62	0.50
	62	34°08' S. 152°13' E.		22.10	35.66	0.44
	63	34°06' S. 152°03' E.		22.50	35.70	0.38
	64	34°03' S. 151°53' E.		22.40	35.75	0.62

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 26.1 27.1	1	37°34' S. 150°03' E.	5	20.00	35.53	0.32
	2	37°54' S. 149°57' E.		21.20	35.55	0.29
	3	38°15' S. 149°50' E.		22.00	35.59	0.29
	4	38°34' S. 149°44' E.		20.60	35.59	0.35
	5	38°54' S. 149°38' E.		20.30	35.59	0.35
	6	39°14' S. 149°32' E.		20.90	35.59	0.35
	7	39°34' S. 149°26' E.		20.85	35.59	0.35
	8	39°54' S. 149°20' E.		19.30	35.59	0.35
	9	40°14' S. 149°14' E.		17.80	35.44	0.32
	10	40°34' S. 149°07' E.		17.00	35.46	0.39
	11	40°54' S. 149°01' E.		15.95	35.30	0.29
	12	41°14' S. 148°57' E.		17.10	35.50	0.39
	13	41°34' S. 148°49' E.		16.35	35.39	0.35
	14	41°54' S. 148°39' E.		15.85	35.19	0.35
	15	42°14' S. 148°30' E.		16.20	35.32	0.42
	16	42°34' S. 148°23' E.		15.20	35.07	0.35
	17	42°54' S. 148°14' E.		15.95	35.26	0.48
	18	43°14' S. 148°05' E.		14.80	34.70	0.42

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 16.11	1	37°37' S. 150°07' E.	5	24.70	35.37	0.32
	2	37°54' S. 150°02' E.		24.50	35.41	0.32
	3	38°15' S. 149°55' E.		25.10	35.42	0.32
	4	38°35' S. 149°49' E.		23.80	35.37	0.42
	5	38°54' S. 149°43' E.		20.00	35.39	0.32
	6	39°14' S. 149°37' E.		21.25	35.52	0.32
	7	39°34' S. 149°30' E.		20.50	35.53	0.32
	8	39°54' S. 149°24' E.		19.90	35.61	0.32
	9	40°14' S. 149°17' E.		19.95	35.61	0.42
17.11	10	40°34' S. 149°10' E.		19.70	35.61	0.42
	11	40°54' S. 149°03' E.		17.00	35.46	0.42
	12	41°14' S. 148°57' E.		16.30	35.25	0.39
	13	41°34' S. 148°50' E.		16.15	35.21	0.45
	14	41°54' S. 148°41' E.		16.95	35.50	0.42
	15	42°14' S. 148°25' E.		16.10	35.23	0.39
	16	42°34' S. 148°23' E.		16.85	35.44	0.32
	17	42°53' S. 148°17' E.		16.40	35.26	0.32

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
9.iii	1	37°35' S. 150°09' E.	5	22.60	35.46	0.35
	2	37°54' S. 150°00' E.		22.40	35.52	0.29
	3	38°14' S. 149°54' E.		21.60	35.52	0.32
	4	38°34' S. 149°48' E.		21.30	35.53	0.32
	5	38°54' S. 149°41' E.		21.20	35.53	0.32
10.iii	6	39°14' S. 149°34' E.		21.30	35.55	0.32
	7	39°34' S. 149°27' E.		21.20	35.55	0.39
	8	39°54' S. 149°21' E.		21.00	35.53	0.35
	9	40°14' S. 149°08' E.		20.40	35.53	0.35
	10	40°18' S. 148°59' E.		20.40	35.57	0.32
	11	40°54' S. 148°40' E.		17.20	34.48	0.32
	12	41°14' S. 148°39' E.		17.30	35.48	0.32
	13	41°34' S. 148°37' E.		17.30	35.48	0.35
	14	41°54' S. 148°36' E.		17.70	35.55	0.42
	15	42°14' S. 148°33' E.		17.50	35.52	0.58
	16	42°34' S. 148°26' E.		15.60	35.12	0.35
11.iii	17	42°54' S. 148°19' E.		15.40	35.10	0.35
	18	43°14' S. 148°10' E.		15.40	35.12	0.35

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 29.iii	1	37°35' S. 150°10' E.	5	19.00	35.53	0.32
	2	37°54' S. 150°00' E.		19.50	35.53	0.45
	3	38°18' S. 149°57' E.		19.40	35.50	0.32
	4	38°34' S. 149°42' E.		19.40	35.50	0.35
	5	38°54' S. 149°38' E.		18.10	35.50	0.35
	6	39°14' S. 149°37' E.		18.10	35.50	0.26
	7	39°34' S. 149°29' E.		18.70	35.55	0.32
	8	39°54' S. 149°19' E.		18.10	35.55	0.32
	9	40°14' S. 149°10' E.		18.00	35.55	0.35
30.iii	10	40°34' S. 149°03' E.		18.00	35.53	0.35
	11	40°54' S. 148°57' E.		17.60	35.52	0.35
	12	41°14' S. 148°52' E.		16.80	35.52	0.29
	13	41°34' S. 149°00' E.		16.40	35.48	0.29
	14	41°54' S. 148°52' E.		17.00	35.48	0.32
	15	42°21' S. 148°37' E.		16.50	35.44	0.32
	16	42°34' S. 148°28' E.		16.50	35.30	0.32
	17	42°54' S. 148°20' E.		14.90	35.12	0.42
	18	43°13' S. 148°09' E.		14.40	35.01	0.32

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
15.iv	1	37°35' S. 150°09' E.	5	20.50	35.53	0.39
	2	37°54' S. 150°02' E.		20.50	35.53	0.35
	3	38°14' S. 149°54' E.		21.20	35.53	0.35
	4	38°34' S. 149°48' E.		20.80	35.53	0.32
16.iv	5	38°54' S. 149°41' E.		21.20	35.57	0.29
	6	39°14' S. 149°35' E.		21.10	35.57	0.39
	7	39°34' S. 149°27' E.		18.20	35.53	0.32
	8	39°54' S. 149°20' E.		17.70	35.53	0.32
	9	40°34' S. 148°52' E.		15.60	35.34	0.35
	10	40°54' S. 148°50' E.		16.10	35.41	0.39
	11	41°14' S. 148°47' E.		16.60	35.50	0.29
	12	41°35' S. 148°41' E.		15.00	35.17	0.39
	13	41°54' S. 148°33' E.		14.90	35.19	0.39
	14	42°15' S. 148°27' E.		14.90	35.21	0.39
	15	42°34' S. 148°21' E.		14.90	35.23	0.39
	16	42°54' S. 148°15' E.		14.10	34.92	0.45
17.iv	17	43°14' S. 148°11' E.		13.50	34.92	0.45

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
3.v	1	37°35' S. 150°03' E.	5	18.30	35.57	0.52
	2	37°54' S. 149°59' E.		18.90	35.57	0.52
	3	38°14' S. 149°54' E.		18.50	35.57	0.39
	4	38°34' S. 149°47' E.		17.20	35.48	0.29
4.v	5	40°34' S. 148°51' E.		14.60	35.32	0.48
5.v	6	41°34' S. 148°41' E.		15.00	35.44	0.42
	7	41°54' S. 148°38' E.		14.60	35.30	0.42
	8	42°14' S. 148°29' E.		13.80	35.08	0.45
	9	42°34' S. 148°22' E.		13.10	34.90	0.45
	10	42°54' S. 148°16' E.		13.10	34.90	0.52
	11	43°14' S. 148°04' E.		13.20	34.90	0.45

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 27.v	1	37°35' S. 150°01' E.	5	15.50	35.52	0.35
	2	37°54' S. 149°57' E.		15.50	35.55	0.39
28.v	3	38°14' S. 149°49' E.		15.95	35.50	0.42
	4	39°14' S. 149°25' E.		16.50	35.48	0.39
	5	40°00' S. 148°58' E.		16.10	35.48	0.42
	6	40°54' S. 148°52' E.		14.00	35.12	0.45

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 21.vi	1	37°35' S. 150°16' E.	5	15.80	35.52	0.45
	2	37°53' S. 150°05' E.		15.30	35.46	0.35
	3	38°14' S. 150°03' E.		15.45	35.48	0.35
	4	38°34' S. 149°55' E.		15.20	35.46	0.45
	5	38°54' S. 149°48' E.		15.40	35.46	0.42
	6	39°14' S. 149°40' E.		15.20	35.43	0.45
	7	39°34' S. 149°32' E.		14.90	35.43	0.48
22.vi	8	39°54' S. 149°23' E.		15.10	35.46	0.42
	9	40°14' S. 149°15' E.		15.70	35.53	0.45
	10	40°34' S. 149°08' E.		15.40	35.48	0.45
	11	40°54' S. 149°00' E.		14.90	35.43	0.39
	12	41°34' S. 149°07' E.		12.90	35.14	0.45
	13	41°54' S. 148°58' E.		12.40	35.12	0.52
	14	42°14' S. 148°45' E.		13.70	35.23	0.32
	15	42°34' S. 148°31' E.		13.50	35.14	0.35
	16	42°54' S. 148°18' E.		13.10	35.08	0.42
	17	43°19' S. 148°00' E.		13.10	35.01	0.45

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 11.vii	1	37°35' S. 150°10' E.	5	15.00	35.50	0.35
	2	37°54' S. 150°04' E.		15.30	35.46	0.39
12.vii	3	38°14' S. 149°57' E.		14.20	35.37	0.39
	4	38°34' S. 149°50' E.		14.40	35.37	0.48
	5	38°54' S. 149°44' E.		14.40	35.39	0.48
	6	39°14' S. 149°37' E.		14.40	35.46	0.48
	7	39°34' S. 149°30' E.		13.60	35.30	0.52
	8	39°54' S. 149°23' E.		13.70	35.30	0.55
	9	40°14' S. 149°15' E.		13.90	35.30	0.52
	10	40°34' S. 149°09' E.		13.10	35.30	0.52
	11	40°54' S. 149°02' E.		13.50	35.30	0.52
	12	41°14' S. 149°01' E.		12.80	35.19	0.52
	13	41°34' S. 148°53' E.		13.60	35.28	0.52
	14	41°54' S. 148°45' E.		13.70	35.32	0.52
	15	42°14' S. 148°36' E.		13.80	35.32	0.52
	16	42°34' S. 148°27' E.		12.80	35.14	0.39
13.vii	17	42°54' S. 148°18' E.		12.70	35.17	0.52
	18	43°14' S. 148°06' E.		11.60	34.74	0.45

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 17.viii	1	37°36' S. 150°02' E.	5	12.70	35.34	0.45
	2	37°54' S. 149°55' E.		14.20	35.39	0.45
	3	38°14' S. 149°49' E.		14.00	35.46	0.45
	4	38°34' S. 149°43' E.		14.90	35.46	0.45
	5	38°54' S. 149°37' E.		13.60	35.35	0.42
	6	39°14' S. 149°31' E.		13.30	35.30	0.52
	7	39°34' S. 149°25' E.		13.50	35.30	0.52
	8	39°54' S. 149°18' E.		13.20	35.30	0.52
18.viii	9	40°14' S. 149°11' E.		12.20	35.16	0.55
	10	40°34' S. 149°05' E.		13.40	35.28	0.55
	11	40°54' S. 148°59' E.		12.80	35.25	0.84
	12	41°14' S. 148°52' E.		13.70	35.39	0.48
	13	41°34' S. 148°46' E.		13.30	35.30	0.48
	14	41°54' S. 148°48' E.		12.90	35.17	0.48
	15	42°14' S. 148°39' E.		11.90	35.07	0.52
	16	42°34' S. 148°31' E.		12.20	35.17	0.55
	17	42°54' S. 148°18' E.		12.00	35.05	0.45
	18	43°14' S. 148°04' E.		12.40	34.99	0.45

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
10.ix	1	37°39' S. 150°10' E.	5	14.90	35.46	0.39
	2	37°54' S. 150°08' E.		14.90	35.46	0.39
	3	38°14' S. 150°01' E.		14.90	35.46	0.39
	4	38°34' S. 149°55' E.		14.20	35.43	0.42
	5	38°54' S. 149°46' E.		14.00	35.41	0.42
11.ix	6	39°14' S. 149°41' E.		14.20	35.41	0.48
	7	39°34' S. 149°34' E.		14.30	35.43	0.48
	8	39°54' S. 149°27' E.		13.60	35.37	0.45
	9	40°14' S. 149°20' E.		13.10	35.32	0.52
	10	40°34' S. 149°14' E.		13.70	35.37	0.42
	11	40°54' S. 149°02' E.		12.70	35.30	0.45
	12	41°14' S. 148°54' E.		13.50	35.37	0.45
	13	41°42' S. 148°44' E.		13.20	35.32	0.48
	14	41°54' S. 148°40' E.		13.10	35.32	0.48
	15	42°14' S. 148°32' E.		12.20	34.94	0.42
	16	42°34' S. 148°25' E.		11.60	34.72	0.42
	17	42°54' S. 148°16' E.		11.50	34.92	0.42
	18	43°14' S. 148°07' E.		11.20	33.30	0.42

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 5.x 6.x	1	38°35' S. 150°01' E.	5	14.70	35.41	0.42
	2	37°54' S. 149°56' E.		14.70	35.44	0.42
	3	38°14' S. 149°51' E.		14.50	35.39	0.39
	4	38°34' S. 149°44' E.		14.10	35.39	0.42
	5	38°54' S. 149°38' E.		14.10	35.39	0.42
	6	39°14' S. 149°33' E.		14.20	35.39	0.42
	7	39°34' S. 149°26' E.		14.00	35.39	0.42
	8	39°54' S. 149°20' E.		14.00	35.39	0.48
	9	40°14' S. 149°14' E.		13.90	35.32	0.45
	10	40°36' S. 149°07' E.		13.50	35.32	0.42
	11	40°54' S. 149°01' E.		13.50	35.34	0.42
	12	41°14' S. 148°52' E.		13.50	35.34	0.39
	13	41°34' S. 148°48' E.		13.40	35.34	0.94
	14	41°54' S. 148°41' E.		13.20	35.34	0.42
	15	42°14' S. 148°33' E.		12.20	34.99	0.42
	16	42°34' S. 148°27' E.		11.90	34.96	0.42
	17	42°54' S. 148°18' E.		11.80	34.96	0.42
	18	43°14' S. 148°02' E.		11.90	33.96	0.35

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 28.x	1	37°35' S. 150°07' E.	5	14.50	35.46	0.45
	2	37°54' S. 150°01' E.		16.10	35.53	0.35
29.x	3	38°14' S. 149°54' E.		15.80	35.50	0.35
	4	38°34' S. 149°48' E.		14.30	35.39	0.45
	5	38°54' S. 149°40' E.		16.10	35.52	0.45
	6	39°14' S. 149°34' E.		16.50	35.55	0.39
	7	39°34' S. 149°27' E.		14.00	35.39	0.52
	8	39°54' S. 149°20' E.		13.60	35.34	0.52
	9	40°14' S. 149°14' E.		14.50	35.43	0.42
	10	40°34' S. 149°08' E.		13.60	35.35	0.55
	11	40°54' S. 149°02' E.		13.00	35.26	0.55
	12	41°14' S. 148°54' E.		12.70	35.17	0.52
	13	41°34' S. 148°47' E.		13.20	35.32	0.52
	14	41°54' S. 148°42' E.		13.20	35.32	0.58
	15	42°14' S. 148°32' E.		13.10	35.32	0.45
	16	42°34' S. 148°24' E.		12.70	35.28	0.58
	17	42°54' S. 148°17' E.		11.70	34.97	0.52
	18	42°14' S. 148°09' E.		11.50	34.78	0.48

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 20.xi 21.xi	1	37°35' S. 150°06' E.	5	15.70	35.44	0.35
	2	37°54' S. 150°00' E.		15.30	35.35	0.26
	3	38°14' S. 149°54' E.		15.60	35.62	0.29
	4	38°34' S. 149°47' E.		16.00	35.52	0.32
	5	38°54' S. 149°40' E.		16.00	35.52	0.32
	6	39°14' S. 149°33' E.		15.30	35.44	0.32
	7	39°34' S. 149°26' E.		16.20	35.52	0.35
	8	39°54' S. 149°19' E.		16.80	35.55	0.35
	9	40°14' S. 149°12' E.		16.10	35.52	0.35
	10	40°34' S. 149°07' E.		14.40	35.26	0.29
	11	40°54' S. 148°58' E.		14.80	35.39	0.35
	12	41°14' S. 149°00' E.		13.10	34.99	0.35
	13	41°34' S. 148°51' E.		13.40	35.16	0.39
	14	41°54' S. 148°43' E.		13.10	35.05	0.42
	15	42°14' S. 148°34' E.		13.10	34.97	0.35
	16	42°34' S. 148°26' E.		12.80	34.87	0.42
	17	42°54' S. 148°16' E.		12.90	34.81	0.39
	18	43°14' S. 148°04' E.		12.70	34.69	0.32

S.S. "Talune"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
27.xii	1	37°38' S. 150°10' E.	5	20.70	35.66	0.29
	2	37°54' S. 150°05' E.		20.80	35.68	0.36
	3	38°14' S. 149°58' E.		20.70	35.71	0.39
28.xii	4	38°34' S. 149°50' E.		19.80	35.64	0.26
	5	38°54' S. 149°45' E.		18.80	35.63	0.26
	6	39°14' S. 149°37' E.		18.70	35.59	0.29
	7	39°34' S. 149°31' E.		17.90	35.59	0.32
	8	39°54' S. 149°25' E.		17.00	35.48	0.36
	9	40°14' S. 149°07' E.		16.90	35.48	0.32
	10	40°34' S. 148°54' E.		16.40	35.26	0.36
	11	40°54' S. 148°33' E.		17.50	35.26	0.29
	12	41°14' S. 148°33' E.		16.50	35.35	0.36
	13	41°34' S. 148°34' E.		16.80	35.48	0.39
	14	41°54' S. 148°34' E.		16.40	35.46	0.39
	15	42°14' S. 148°31' E.		15.80	35.21	0.36
29.xii	16	42°34' S. 148°25' E.		15.50	35.26	0.36
	17	42°54' S. 148°17' E.		15.50	35.26	0.29
	18	43°14' S. 148°09' E.		13.80	34.79	0.29

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 8.1	1	38°26' S. 144°45' E.	4	17.90	35.48	0.32
	2	38°39' S. 144°53' E.		18.00	35.48	0.68
	3	38°52' S. 145°04' E.		16.80	35.34	0.26
	4	39°05' S. 145°14' E.		16.70	35.28	0.42
	5	38°18' S. 145°24' E.		16.80	35.30	0.29
	6	39°31' S. 145°34' E.		16.80	35.32	0.48
9.1	7	39°44' S. 145°44' E.		16.70	35.34	0.35
	8	39°57' S. 145°54' E.		16.60	35.34	0.35
	9	40°10' S. 146°04' E.		16.50	35.26	0.29
	10	40°23' S. 146°14' E.		16.30	35.26	0.39
	11	40°36' S. 146°28' E.		16.10	35.26	0.35
	12	40°49' S. 146°36' E.		16.30	35.28	0.45

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 17.1	1	38°23' S. 144°42' E.	4	18.00	35.52	0.39
	2	38°36' S. 144°52' E.		17.90	35.52	0.32
	3	38°49' S. 145°02' E.		16.90	35.39	0.32
	4	39°02' S. 145°12' E.		16.70	35.30	0.19
	5	39°15' S. 145°22' E.		16.50	35.28	0.39
	6	39°28' S. 145°32' E.		16.50	35.32	0.29
18.1	7	39°41' S. 145°42' E.		16.30	35.30	0.42
	8	39°54' S. 145°52' E.		16.30	35.35	0.19
	9	40°07' S. 146°02' E.		16.20	35.30	0.29
	10	40°20' S. 146°14' E.		16.00	35.28	0.35
	11	40°35' S. 146°23' E.		16.10		
	12	40°49' S. 146°33' E.		16.30	35.32	0.35

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 31.i	1	38°25' S. 144°43' E.	4	17.40	35.55	0.35
	2	38°39' S. 144°53' E.		17.70	35.55	0.26
	3	38°52' S. 145°04' E.		17.50	35.50	0.35
	4	39°05' S. 145°14' E.		16.80	35.43	0.26
	5	39°19' S. 145°25' E.		16.60	35.43	0.35
	6	39°32' S. 145°35' E.		16.50	35.43	0.35
1.ii	7	39°45' S. 145°45' E.		16.50	35.43	0.32
	8	39°58' S. 145°55' E.		16.40	35.43	0.29
	9	40°12' S. 146°05' E.		16.30	35.35	0.32
	10	40°24' S. 146°17' E.		16.30	35.35	0.26
	11	40°39' S. 146°24' E.		16.30	35.37	0.35
	12	40°53' S. 146°32' E.		16.20	35.41	0.32

T.S.S. "Taroonna"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 18.11	1	38°40' S. 144°47' E.	4	18.50	35.30	0.42
	2	38°53' S. 144°56' E.		18.40	35.52	0.45
	3	39°06' S. 145°00' E.		18.00	35.46	0.48
	4	39°18' S. 145°07' E.		18.00	35.46	0.39
	5	39°31' S. 145°12' E.		17.70	35.44	0.29
19.11	6	39°45' S. 145°19' E.		17.50	35.44	0.35
	7	39°58' S. 145°27' E.		17.30	35.41	0.29
	8	40°11' S. 145°33' E.		17.20	34.79	0.29
	9	40°24' S. 145°40' E.		17.30	35.25	0.32
	10	40°37' S. 145°47' E.		17.20	35.32	0.29
	11	40°49' S. 145°53' E.		17.10	35.01	0.26

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 28.11	1	38°25' S. 144°43' E.	4	18.20	35.52	0.35
	2	38°37' S. 144°53' E.		17.80	35.52	0.29
	3	38°49' S. 145°04' E.		17.40	35.52	0.26
	4	39°02' S. 145°14' E.		17.40	35.52	0.26
	5	39°14' S. 145°22' E.		17.30	35.43	0.35
	6	39°27' S. 145°32' E.		17.10	35.44	0.32
	7	39°40' S. 145°42' E.		17.20	35.39	0.26
	8	39°54' S. 145°52' E.		17.10	35.39	0.35
	9	40°08' S. 146°03' E.		17.20	35.35	0.29
	10	40°18' S. 146°12' E.		17.10	35.44	0.29
	11	40°30' S. 146°23' E.		17.00	35.44	0.26
	12	40°42' S. 146°38' E.		17.20	35.52	0.26

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 13.111	1	38°24' S. 144°43' E.	4	18.20	35.57	0.35
	2	38°36' S. 144°52' E.		17.70	35.59	0.29
	3	38°49' S. 145°02' E.		17.60	35.55	0.26
	4	39°02' S. 145°12' E.		17.50	35.53	0.26
	5	39°14' S. 145°21' E.		17.30	35.52	0.35
	6	39°26' S. 145°31' E.		17.20	35.50	0.32
14.111	7	39°38' S. 145°40' E.		17.10	35.46	0.26
	8	39°51' S. 145°50' E.		16.90	35.44	0.35
	9	40°04' S. 146°00' E.		18.10	35.44	0.29
	10	40°17' S. 146°09' E.		16.80	35.53	0.29
	11	40°30' S. 146°19' E.		16.70	35.48	0.26
	12	40°43' S. 146°29' E.		16.60	35.48	0.26

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 19.iii	1	38°27' S. 144°45' E.	4	18.30	35.57	0.39
	2	38°41' S. 144°54' E.		18.30	35.57	0.39
	3	38°54' S. 145°05' E.		18.20	35.57	0.39
	4	39°08' S. 145°15' E.		17.70	35.57	0.29
	5	39°21' S. 145°25' E.		17.30	35.52	0.35
	6	39°34' S. 145°36' E.		17.20	35.48	0.55
20.iii	7	39°47' S. 145°47' E.		17.10	35.44	0.55
	8	39°59' S. 145°57' E.		17.00	35.50	0.35
	9	40°13' S. 146°07' E.		17.00	35.52	0.39
	10	40°26' S. 146°16' E.		16.90	35.50	0.29
	11	40°39' S. 146°27' E.		17.00	35.57	0.29
	12	40°52' S. 146°37' E.		17.20	35.57	0.35

T.S.S. "Taroonna"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 11.iv	1	38°26' S. 144°44' E.	4	17.50	35.55	0.45
	2	38°39' S. 144°54' E.		17.10	35.48	0.45
	3	38°51' S. 145°03' E.		16.70	35.43	0.42
	4	39°03' S. 145°12' E.		16.60	35.48	0.39
	5	39°17' S. 145°23' E.		16.50	35.44	0.48
	6	39°30' S. 145°32' E.		16.50	35.43	0.42
12.iv	7	39°43' S. 145°42' E.		16.50	35.35	0.42
	8	39°55' S. 145°52' E.		16.40	35.44	0.58
	9	40°10' S. 146°03' E.		16.30	35.50	0.42
	10	40°25' S. 146°15' E.		16.20	35.46	0.42
	11	40°38' S. 146°25' E.		15.80	35.44	0.39
	12	40°51' S. 146°35' E.		15.70	35.50	0.48

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 23.iv	1	38°28' S. 144°44' E.	4	16.80	35.52	0.39
	2	38°40' S. 144°54' E.		16.60	35.46	0.39
	3	38°52' S. 145°04' E.		16.50	35.44	0.35
	4	39°05' S. 145°14' E.		16.40	35.46	0.39
	5	39°18' S. 145°24' E.		16.20	35.44	0.39
	6	39°31' S. 145°34' E.		16.00	35.44	0.35
24.iv	7	39°44' S. 145°44' E.		16.30	35.39	0.39
	8	39°57' S. 145°54' E.		16.10	35.32	0.42
	9	40°10' S. 146°05' E.		16.20	35.43	0.52
	10	40°23' S. 146°14' E.		15.70	35.43	0.39
	11	40°34' S. 146°25' E.		15.70	35.43	0.42
	12	40°46' S. 146°37' E.		15.50	35.43	0.42

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 29.v	1	38°24' S. 144°42' E.	4	15.10	35.55	0.29
	2	38°37' S. 144°52' E.		15.00	35.43	0.35
	3	38°50' S. 145°00' E.		15.20	35.43	0.39
	4	39°02' S. 145°10' E.		15.20	35.30	0.39
	5	39°15' S. 145°20' E.		14.80	35.32	0.39
	6	39°28' S. 145°30' E.		14.30	35.26	0.32
30.v	7	39°41' S. 145°40' E.		14.50	35.26	0.32
	8	39°54' S. 145°50' E.		14.20	35.26	0.35
	9	40°07' S. 146°00' E.		14.20	35.26	0.35
	10	40°20' S. 146°10' E.		13.90	35.26	0.35
	11	40°33' S. 146°17' E.		13.80	35.26	0.39
	12	40°46' S. 146°25' E.		13.90	35.26	0.39

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 10.vii	1	38°26' S. 144°43' E.	4	13.30	35.50	0.39
	2	38°39' S. 144°53' E.		13.30	35.50	0.39
	3	38°58' S. 145°01' E.		13.70	35.50	0.39
	4	39°06' S. 145°12' E.		13.70	35.50	0.39
	5	39°19' S. 145°22' E.		13.70	35.50	0.35
	6	39°32' S. 145°33' E.		13.60	35.50	0.39
11.vii	7	39°45' S. 145°43' E.		13.70	35.50	0.39
	8	39°57' S. 145°52' E.		13.40	35.43	0.39
	9	40°11' S. 146°02' E.		13.50	35.37	0.35
	10	40°23' S. 146°12' E.		13.40	35.37	0.35
	11	40°36' S. 146°22' E.		12.90	35.34	0.39
	12	40°49' S. 146°36' E.		12.70	35.34	0.35

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 24.vii	1	38°26' S. 144°43' E.	4	12.80	35.64	0.29
	2	38°38' S. 144°53' E.		13.10	35.61	0.32
	3	38°52' S. 145°04' E.		13.80	35.52	0.35
	4	39°05' S. 145°14' E.		13.40	35.52	0.35
	5	39°17' S. 145°24' E.		12.70	35.46	0.35
	6	39°30' S. 145°33' E.		13.10	35.57	0.35
25.vii	7	39°42' S. 145°42' E.		13.00	35.48	0.32
	8	39°54' S. 145°52' E.		13.00	35.50	0.35
	9	40°06' S. 146°01' E.		13.20	35.52	0.35
	10	40°18' S. 146°10' E.		13.20	35.48	0.32
	11	40°29' S. 146°19' E.		12.70	35.39	0.35
	12	40°42' S. 146°30' E.		12.70	35.34	0.32

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 4.1x	1	38°25' S. 144°42' E.	4	12.50	35.34	0.55
	2	38°37' S. 144°52' E.		12.50	35.37	0.36
	3	38°51' S. 145°02' E.		13.20	35.48	0.29
	4	39°05' S. 145°13' E.		12.70	35.28	0.45
	5	39°18' S. 145°24' E.		12.80	35.28	0.45
	6	39°31' S. 145°34' E.		12.20	35.32	0.59
5.1x	7	39°45' S. 145°44' E.		12.20	35.34	0.52
	8	39°57' S. 145°55' E.		11.80	35.44	0.59
	9	40°09' S. 146°02' E.		11.90	35.50	0.61
	10	40°20' S. 146°11' E.		11.90	35.50	0.71
	11	40°33' S. 146°21' E.		11.50	35.32	0.32
	12	40°47' S. 146°29' E.		11.60	35.08	0.39

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 18.ix	1	38°26' S. 144°43' E.	4	12.70	35.48	0.68
	2	38°40' S. 144°53' E.		12.90	35.46	0.32
	3	38°52' S. 145°01' E.		13.20	35.48	0.39
	4	39°04' S. 145°11' E.		12.40	35.28	0.32
	5	39°17' S. 145°11' E.		12.50	35.28	0.36
	6	39°30' S. 145°29' E.		12.40	35.28	0.55
19.ix	7	39°43' S. 145°38' E.		11.40	35.08	0.42
	8	39°56' S. 145°47' E.		11.60	35.35	0.42
	9	40°07' S. 145°58' E.		11.70	35.35	0.32
	10	40°22' S. 146°08' E.		11.70	35.44	0.32
	11	40°35' S. 146°16' E.		11.80	35.46	0.29
	12	40°48' S. 146°25' E.		11.90	35.05	0.29

T.S.S. "Taroon"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 2.x 3.x	1	38°28' S. 144°45' E.	4	13.60	35.37	0.45
	2	38°41' S. 144°54' E.		13.30	35.44	0.45
	3	38°54' S. 145°02' E.		13.60	35.50	0.32
	4	39°06' S. 145°12' E.		12.90	35.39	0.32
	5	39°18' S. 145°22' E.		12.80	35.30	0.32
	6	39°30' S. 145°32' E.		12.60	35.30	0.26
	7	39°43' S. 145°42' E.		12.00	35.17	0.35
	8	39°55' S. 145°52' E.		12.00	35.28	0.39
	9	40°08' S. 146°01' E.		12.10	35.41	0.39
	10	40°20' S. 146°11' E.		12.20	35.43	0.32
	11	40°36' S. 146°23' E.		12.40	35.50	0.32
	12	40°48' S. 146°33' E.		12.60	35.12	0.26

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 16.x	1	38°24' S. 144°40' E.	4	13.60	35.34	0.35
	2	38°38' S. 144°50' E.		13.50	35.44	0.26
	3	38°52' S. 145°02' E.		13.50	35.44	0.29
	4	39°05' S. 145°12' E.		13.10	35.34	0.29
	5	39°18' S. 145°22' E.		12.90	35.25	0.35
	6	39°31' S. 145°32' E.		12.40	35.08	0.29
17.x	7	39°45' S. 145°43' E.		12.30	35.12	0.35
	8	39°58' S. 145°54' E.		12.40	35.28	0.35
	9	40°12' S. 146°03' E.		12.40	35.26	0.35
	10	40°21' S. 146°11' E.		12.40	35.28	0.29
	11	40°35' S. 146°22' E.		12.60	35.37	0.29
	12	40°46' S. 146°32' E.		12.70	35.39	0.32

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 30.x	1	38°18' S. 144°38' E.	4	13.90	35.32	0.35
	2	38°41' S. 144°53' E.		13.70	35.44	0.35
	3	38°52' S. 145°02' E.		13.50	35.48	0.35
	4	39°05' S. 145°11' E.		13.50	35.48	0.32
	5	39°18' S. 145°22' E.		13.30	35.34	0.35
	6	39°32' S. 145°29' E.		13.00	35.23	0.35
31.x	7	39°44' S. 145°40' E.		12.50	35.16	0.35
	8	39°56' S. 145°48' E.		12.40	35.19	0.32
	9	40°09' S. 145°59' E.		12.20	35.28	0.35
	10	40°21' S. 146°09' E.		12.30	35.30	0.35
	11	40°35' S. 146°23' E.		12.60	35.37	0.32
	12	40°45' S. 146°30' E.		12.70	35.30	0.35

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 13.xi	1	38°32' S. 144°48' E.	4	14.10	35.44	0.39
	2	38°44' S. 144°58' E.		13.90	35.44	0.32
	3	38°58' S. 145°10' E.		13.80	35.44	0.39
	4	39°06' S. 145°16' E.		13.50	35.37	0.35
	5	39°22' S. 145°27' E.		13.50	35.37	0.35
14.xi	6	39°35' S. 145°38' E.		13.20	35.21	0.35
	7	39°48' S. 145°47' E.		13.10	35.21	0.35
	8	40°02' S. 145°58' E.		12.80	35.21	0.39
	9	40°15' S. 146°07' E.		12.60	35.23	0.32
	10	40°28' S. 146°17' E.		12.60	35.32	0.32
	11	40°42' S. 146°28' E.		12.70	35.39	0.35
	12	40°55' S. 146°38' E.		12.80	35.30	0.32

T.S.S. "Taroon"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 27.xi	1	38°23' S. 144°41' E.	4	17.70	35.35	0.39
	2	38°37' S. 144°51' E.		15.50	35.39	0.32
	3	38°50' S. 145°01' E.		15.50	35.39	
	4	39°03' S. 145°10' E.		15.50	35.39	0.35
	5	39°15' S. 145°20' E.		15.50	35.30	0.32
	6	39°28' S. 145°30' E.		15.20	35.30	0.32
28.xi	7	39°41' S. 145°40' E.		15.00	35.34	0.42
	8	39°54' S. 145°50' E.		15.00	35.23	0.35
	9	40°06' S. 146°01' E.		14.80	35.23	0.42
	10	40°19' S. 146°10' E.		14.60	35.26	0.35
	11	40°32' S. 146°20' E.		14.40	35.34	0.42
	12	40°45' S. 146°30' E.		14.60	35.37	0.42

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 11.xii	1	38°35' S. 144°50' E.	4	16.90	35.44	0.39
	2	38°44' S. 144°57' E.		16.00	35.41	0.32
	3	38°57' S. 145°07' E.		15.40	35.30	0.36
	4	39°09' S. 145°17' E.		14.90	35.17	0.32
	5	39°22' S. 145°27' E.		14.40	35.17	0.32
12.xii	6	39°34' S. 145°36' E.		14.10	35.19	0.26
	7	39°47' S. 145°46' E.		14.10	35.25	0.29
	8	39°59' S. 145°55' E.		14.20	35.26	0.32
	9	40°10' S. 146°05' E.		14.20	35.28	0.29
	10	40°24' S. 146°15' E.		15.50	35.37	0.32
	11	40°36' S. 146°34' E.		15.50	35.34	0.32

T.S.S. "Taroona"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 27.xii	1	38°24' S. 144°40' E.	4	17.70	35.43	0.36
	2	38°42' S. 144°55' E.		17.70	35.48	0.36
	3	38°57' S. 145°07' E.		17.20	35.46	0.29
	4	39°11' S. 145°18' E.		16.30	35.26	0.48
	5	39°24' S. 145°28' E.		15.80	35.28	0.58
	6	39°38' S. 145°39' E.		15.30	35.26	0.32
28.xii	7	39°51' S. 145°48' E.		15.20	35.26	0.32
	8	40°03' S. 145°59' E.		15.10	35.32	0.36
	9	40°15' S. 146°08' E.		15.10	35.32	0.36
	10	40°28' S. 146°18' E.		15.00	35.32	0.39
	11	40°41' S. 146°26' E.		16.10	35.35	0.36
	12	40°54' S. 146°39' E.		16.60	35.35	0.29

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 8.1	1	36°01' S. 138°24' E.	5	18.20	36.04	0.29
	2	36°20' S. 138°42' E.		17.70	35.99	0.29
	3	36°38' S. 138°59' E.		16.75	35.59	0.29
	4	36°56' S. 139°16' E.		16.00	35.52	0.42
	5	37°19' S. 139°32' E.		15.70	35.48	0.19
	6	37°38' S. 139°49' E.		16.90	35.48	0.19
	7	37°52' S. 140°07' E.		16.65	35.48	0.35
	8	38°09' S. 140°25' E.		16.70	35.44	0.32
	9	38°25' S. 140°43' E.		16.80	35.35	0.35
	10	38°43' S. 141°01' E.		16.10	35.17	0.29
	11	39°01' S. 141°20' E.		16.10	35.17	0.26
	12	39°19' S. 141°35' E.		16.50	35.17	0.35
	13	39°37' S. 141°54' E.		15.90	35.17	0.29
	14	39°53' S. 142°08' E.		15.40	34.92	0.35
	15	40°10' S. 142°26' E.		15.25	35.01	0.45
	16	40°25' S. 142°39' E.		15.00	34.97	0.35
	17	40°38' S. 142°42' E.		15.40	35.03	0.35
9.1						

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 9.1	18	40°54' S. 143°19' E.	5	14.90	34.99	0.35
	19	41°01' S. 143°38' E.		15.30	35.12	0.39
	20	41°15' S. 143°50' E.		14.30	34.88	0.39
	21	41°32' S. 144°00' E.		14.50	34.88	0.45
	22	41°46' S. 144°15' E.		15.40	35.03	0.39
	23	42°05' S. 144°37' E.		15.80	34.74	0.39
	24	42°21' S. 144°47' E.		15.20	34.74	0.39
	25	42°46' S. 145°07' E.		15.20	34.63	0.35
	26	43°10' S. 145°29' E.		15.20	34.92	0.39
	27	43°20' S. 145°40' E.		14.40	34.61	0.35
10.1	28	43°33' S. 145°51' E.		13.90	34.85	0.32

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 23.1	1	36°02' S. 138°23' E.	5	18.70	36.18	0.23
	2	36°21' S. 138°42' E.		18.40	36.02	0.23
	3	36°40' S. 139°01' E.		17.10	35.57	0.32
	4	37°03' S. 139°14' E.		16.80	35.46	0.29
	5	37°22' S. 139°33' E.		16.50	35.43	0.32
	6	37°42' S. 139°48' E.		17.00	35.28	0.29
	7	38°02' S. 140°06' E.		16.90	35.34	0.29
	8	38°21' S. 140°28' E.		16.10	35.10	0.35
	9	38°39' S. 140°47' E.		16.10	35.19	0.35
	10	38°56' S. 141°05' E.		16.00	35.19	0.32
	11	39°13' S. 141°24' E.		16.00	35.17	0.32
24.1	12	39°30' S. 141°45' E.		15.60	35.23	0.32
	13	39°50' S. 142°06' E.		14.90	34.99	0.32
	14	40°10' S. 142°27' E.		15.20	35.05	0.42
	15	40°20' S. 142°45' E.		14.30	34.92	0.39
	16	40°44' S. 142°57' E.		14.20	34.92	0.39
	17	40°58' S. 143°12' E.		14.90	35.12	0.35

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 24.i	18	41°09' S. 143°18' E.	5	13.80	34.81	0.42
	19	41°24' S. 143°34' E.		14.20	34.21	0.32
	20	41°37' S. 143°46' E.		13.90	34.87	0.39
	21	41°51' S. 144°05' E.		14.30	34.92	0.35
	22	42°06' S. 144°20' E.		13.50	34.72	0.35
	23	42°19' S. 144°37' E.		13.40	34.67	0.35
	24	42°32' S. 144°52' E.		13.80	34.72	0.42
	25	42°47' S. 145°09' E.		13.60	34.79	0.42
	26	43°03' S. 145°24' E.		13.40	34.83	0.35
	27	43°27' S. 145°51' E.		13.80	34.83	0.39
25.i	28	43°36' S. 146°02' E.		13.80	34.88	0.35

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 6.11	1	36°07' S. 138°28' E.	5	19.20	36.17	0.26
	2	36°27' S. 138°48' E.		18.10	35.71	0.45
	3	36°46' S. 139°07' E.		17.50	35.53	0.32
	4	37°05' S. 139°23' E.		16.80	35.46	0.35
	5	37°24' S. 139°41' E.		16.50	35.44	0.35
	6	37°44' S. 140°00' E.		17.60	35.37	0.68
	7	38°03' S. 140°18' E.		17.00	35.35	0.39
	8	38°22' S. 140°36' E.		17.70	35.53	0.26
	9	38°40' S. 140°55' E.		16.70	35.25	0.35
	10	38°55' S. 141°10' E.		16.40	35.21	0.42
	11	39°12' S. 141°27' E.		16.20	35.16	0.32
7.11	12	39°30' S. 141°43' E.		16.00	35.16	0.35
	13	39°44' S. 142°00' E.		15.40	34.96	0.55
	14	39°57' S. 142°11' E.		15.20	34.92	0.45
	15	40°10' S. 142°22' E.		15.50	34.96	0.45
	16	40°22' S. 142°33' E.		15.70	35.12	0.35
	17	40°38' S. 142°50' E.		15.40	34.99	0.39

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 7.ii	18	40°50' S. 143°01' E.	5	15.40	35.01	0.39
	19	41°03' S. 143°16' E.		15.00	34.96	0.39
	20	41°26' S. 143°34' E.		15.10	34.96	0.39
	21	41°40' S. 143°50' E.		14.70	34.96	0.61
	22	41°55' S. 144°05' E.		15.80	34.99	0.39
	23	42°10' S. 144°20' E.		15.90	34.99	0.42
	24	42°25' S. 144°35' E.		15.70	34.99	0.52
	25	42°40' S. 144°57' E.		15.60	34.81	0.45
	26	42°55' S. 145°15' E.		15.60	34.81	0.35
	27	43°08' S. 145°31' E.		15.80	34.85	0.39
	8.ii 28	43°23' S. 145°45' E.		15.40	34.78	0.45

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 21.11 22.11	1	36°47' S. 139°07' E.	5	15.30	35.39	0.35
	2	37°07' S. 139°21' E.		14.60	35.34	0.35
	3	37°27' S. 139°40' E.		14.30	35.26	0.42
	4	37°47' S. 139°58' E.		14.50	35.26	0.45
	5	38°04' S. 140°17' E.		16.90	35.50	0.32
	6	38°22' S. 140°34' E.		17.00	35.32	0.32
	7	38°42' S. 140°52' E.		16.60	35.23	0.35
	8	38°57' S. 141°07' E.		17.20	35.44	0.29
	9	39°16' S. 141°30' E.		15.80	35.01	0.39
	10	39°37' S. 141°47' E.		16.50	35.23	0.29
	11	39°50' S. 142°00' E.		15.60	35.05	0.29
	12	40°04' S. 142°16' E.		15.60	35.01	0.35
	13	40°18' S. 142°32' E.		15.40	34.99	0.39
	14	40°30' S. 142°43' E.		16.00	35.14	0.32
	15	40°43' S. 142°54' E.		15.40	35.03	0.35
	16	40°54' S. 142°50' E.		15.10	34.97	0.35
	17	41°02' S. 143°12' E.		15.00	34.96	0.42

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 22.11	18	41°08' S. 143°32' E.	5	15.00	34.96	0.39
	19	41°18' S. 144°08' E.		15.70	35.21	0.45
	20	41°33' S. 144°16' E.		15.30	35.03	0.65
	21	41°45' S. 144°25' E.		15.50	35.14	0.32
	22	42°01' S. 144°36' E.		15.20	34.83	0.42
23.11	23	42°16' S. 144°45' E.		15.50	34.97	0.35
	24	42°33' S. 144°56' E.		15.00	34.83	0.29
	25	42°50' S. 145°08' E.		15.10	34.87	0.35
	26	43°07' S. 145°18' E.		14.30	34.94	0.35
	27	43°21' S. 145°34' E.		14.10	34.90	0.45
	28	43°37' S. 146°00' E.		14.00	34.88	0.45

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 7.111	1	36°05' S. 138°26' E.	5	19.30	36.02	0.35
	2	36°22' S. 138°43' E.		18.20	35.57	0.26
8.111	3	36°30' S. 138°52' E.	5	17.50	35.44	0.26
	4	37°00' S. 139°14' E.		17.20	35.37	0.29
	5	37°17' S. 139°31' E.		17.10	35.52	0.26
	6	37°36' S. 139°45' E.		16.90	35.57	0.29
	7	37°52' S. 140°00' E.		17.50	35.43	0.52
	8	38°11' S. 140°19' E.		17.40	35.48	0.26
	9	38°29' S. 140°38' E.		17.00	35.28	0.26
	10	38°47' S. 140°55' E.		16.90	35.23	0.29
	11	39°07' S. 141°15' E.		16.40	35.07	0.52
	12	39°24' S. 141°32' E.		16.60	35.28	0.52
	13	39°44' S. 141°50' E.		16.20	35.12	0.26
	14	40°00' S. 142°02' E.		15.50	34.94	0.35
	15	40°28' S. 142°24' E.		15.70	35.07	0.26
	16	40°41' S. 142°40' E.		15.90	35.07	0.26
9.111	17	40°55' S. 142°55' E.	5	15.80	35.12	0.35

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 9.111	18	41°10' S. 143°10' E.	5	14.90	34.92	0.42
	19	41°23' S. 143°25' E.		14.90	34.88	0.32
	20	41°37' S. 143°37' E.		15.10	34.97	0.29
	21	41°49' S. 143°53' E.		14.50	34.85	0.32
	22	42°04' S. 144°07' E.		14.30	34.94	0.42
	23	42°18' S. 144°23' E.		14.50	34.88	0.39
	24	42°34' S. 144°37' E.		15.00	34.88	0.97
	25	42°48' S. 144°52' E.		15.10	34.92	0.32
	26	43°03' S. 145°11' E.		15.40	34.92	0.32
	27	43°15' S. 145°29' E.		15.20	34.92	0.32
	28	43°43' S. 146°03' E.		14.80	34.92	0.32

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 21.iii	1	36°17' S. 138°39' E.	5	17.50	35.57	0.29
	2	36°32' S. 138°53' E.		15.90	35.39	0.35
	3	36°48' S. 139°09' E.		15.60	35.35	0.45
	4	37°09' S. 139°19' E.		14.60	35.35	0.35
	5	37°26' S. 139°34' E.		15.40	35.35	0.35
	6	37°42' S. 139°50' E.		16.80	35.43	0.32
	7	37°58' S. 140°10' E.		16.00	35.43	0.32
	8	38°06' S. 140°34' E.		15.00	35.35	0.35
	9	38°16' S. 140°56' E.		16.20	35.48	
22.iii	10	38°27' S. 141°18' E.		16.80	35.48	0.26
	11	38°43' S. 141°40' E.		16.50	35.30	0.29
	12	38°56' S. 141°50' E.		16.10	35.12	0.26
	13	39°15' S. 142°05' E.		16.30	35.26	0.29
	14	39°35' S. 142°20' E.		15.20	34.94	0.35
	15	39°52' S. 142°35' E.		15.60	35.12	0.35
	16	40°18' S. 142°56' E.		15.70	35.08	0.26
	17	40°35' S. 143°11' E.		15.40	34.99	0.29

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 22.iii	18	40°54' S. 143°26' E.	5	15.60	35.19	0.35
	19	41°14' S. 143°40' E.		15.00	35.03	0.35
	20	41°33' S. 143°57' E.		14.90	35.03	0.35
	21	41°51' S. 144°15' E.		15.10	35.08	0.39
23.iii	22	42°11' S. 144°32' E.		15.20	35.14	0.26
	23	42°25' S. 144°45' E.		15.10	35.12	0.26
	24	42°40' S. 145°00' E.		14.80	35.08	0.39
	25	43°10' S. 145°10' E.		14.50	34.97	0.39
	26	43°26' S. 145°23' E.		14.50	34.97	0.26
	27	43°30' S. 145°44' E.		13.80	34.88	0.39
	28	43°37' S. 146°02' E.		14.00	34.88	0.39

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 18.iv	1	36°45' S. 139°06' E.	5	17.40	35.71	0.35
	2	37°01' S. 139°21' E.		17.30	35.71	0.29
	3	37°16' S. 139°36' E.		17.10	35.64	0.32
	4	37°30' S. 139°48' E.		16.75	35.57	0.39
19.iv	5	37°45' S. 140°05' E.		16.90	35.57	0.39
	6	37°58' S. 140°17' E.		16.80	35.43	0.32
	7	38°14' S. 140°33' E.		16.90	35.52	0.29
	8	38°28' S. 140°46' E.		16.50	35.39	0.35
	9	38°42' S. 141°01' E.		16.30	35.30	0.35
	10	38°54' S. 141°13' E.		15.40	35.12	0.35
	11	39°10' S. 141°25' E.		14.75	34.97	0.32
	12	39°24' S. 141°38' E.		15.00	35.17	0.32
	13	39°35' S. 141°50' E.		15.30	35.17	0.32
	14	39°50' S. 142°05' E.		14.80	35.10	0.35
	15	40°03' S. 142°18' E.		15.00	35.17	0.32
	16	40°20' S. 142°34' S.		15.60	35.28	0.29
	17	40°33' S. 142°39' E.		14.80	35.16	0.35

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
19.iv	18	40°46' S. 143°01' E.	5	14.70	35.16	0.35
	19	41°01' S. 143°16' E.		14.20	35.07	0.42
	20	41°16' S. 143°31' E.		13.50	34.92	0.45
20.iv	21	41°28' S. 143°44' E.		13.55	34.96	0.42
	22	41°43' S. 144°00' E.		14.00	34.99	0.42
	23	41°59' S. 144°17' E.		13.70	34.99	0.45
	24	42°13' S. 144°30' E.		13.00	34.90	0.48
	25	42°29' S. 144°48' E.		13.20	34.90	0.45
	26	42°45' S. 145°05' E.		13.80	35.07	0.48
	27	43°01' S. 145°21' E.		14.00	35.10	0.39
	28	43°30' S. 145°51' E.		14.05	35.12	0.39

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 29.v	1	35°55' S. 138°16' E.	5	16.55	35.75	0.26
	2	36°12' S. 138°35' E.		16.80	35.82	0.32
	3	36°32' S. 138°53' E.		17.15	35.86	0.29
	4	36°57' S. 139°08' E.		17.20	35.90	0.29
	5	37°15' S. 139°28' E.		17.20	35.88	0.29
	6	37°33' S. 139°48' E.		16.70	35.86	0.29
	7	37°49' S. 140°05' E.		17.10	35.70	0.32
30.v	8	38°10' S. 140°26' E.		16.65	35.59	0.35
	9	38°30' S. 140°47' E.		16.95	35.66	0.26
	10	38°47' S. 141°02' E.		16.00	35.48	0.35
	11	39°07' S. 141°21' E.		13.30	35.01	0.42
	12	39°26' S. 141°41' E.		13.20	34.97	0.42
	13	39°45' S. 141°59' E.		14.20	35.16	0.35
	14	40°05' S. 142°17' E.		14.30	35.25	0.39
	15	40°26' S. 142°35' E.		14.20	35.25	0.39
	16	40°47' S. 142°56' E.		15.00	35.30	0.39
	17	41°05' S. 143°18' E.		14.30	35.23	0.39

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 30.v	18	41°24' S. 143°39' E.	5	12.50	34.99	0.39
	19	41°44' S. 143°58' E.		12.70	35.01	0.42
31.v	20	42°02' S. 144°19' E.		12.10	34.94	0.45
	21	42°23' S. 144°39' E.		14.20	35.26	0.39
	22	42°41' S. 144°57' E.		14.80	35.30	0.42
	23	42°52' S. 145°07' E.		15.20	35.41	0.35
	24	43°03' S. 145°20' E.		14.80	35.35	0.35
	25	43°09' S. 145°28' E.		14.60	35.35	0.39
	26	43°17' S. 145°38' E.		14.70	35.35	0.39
	27	43°28' S. 145°47' E.		14.70	35.34	0.29
	28	43°38' S. 145°58' E.		14.70	35.34	0.29

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 13.vi	1	35°53' S. 138°15' E.	5	15.50	36.04	0.32
	2	36°13' S. 138°33' E.		15.60	35.93	0.26
	3	36°32' S. 138°53' E.		16.50	35.93	0.26
	4	36°52' S. 139°12' E.		16.55	35.66	0.29
	5	37°13' S. 139°28' E.		16.50	35.66	0.35
	6	37°32' S. 139°44' E.		16.60	35.55	0.35
	7	37°51' S. 140°01' E.		16.70	35.61	0.29
	8	38°01' S. 140°16' E.		16.60	35.64	0.29
	9	38°16' S. 140°33' E.		16.05	35.55	0.29
	10	38°30' S. 140°46' E.		16.10	35.61	0.26
	11	38°42' S. 141°00' E.		14.70	35.28	0.35
	12	38°52' S. 141°19' E.		15.30	35.41	0.35
14.vi						

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 26.vi	1	35°59' S. 138°20' E.	5	14.80	36.00	0.32
	2	36°16' S. 138°37' E.		14.80	36.08	0.29
	3	36°37' S. 138°56' E.		15.50	35.82	0.29
	4	36°55' S. 139°15' E.		15.50	35.64	0.29
	5	37°16' S. 139°30' E.		15.50	35.55	0.26
	6	37°30' S. 139°41' E.		16.10	35.57	0.29
	7	37°47' S. 140°00' E.		16.50	35.59	0.29
	8	38°03' S. 140°18' E.		15.90	35.55	0.26
	9	38°17' S. 140°36' E.		15.90	35.55	0.29
27.vi	10	38°35' S. 140°53' E.		15.80	35.39	0.29
	11	38°50' S. 141°10' E.		15.80	35.41	0.32
	12	39°06' S. 141°25' E.		15.90	35.57	0.32
	13	39°23' S. 141°42' E.		15.20	35.46	0.32
	14	39°40' S. 141°59' E.		14.60	35.35	0.32
	15	39°58' S. 142°15' E.		14.80	35.37	0.32
	16	40°21' S. 142°43' E.		14.50	35.28	0.35
	17	40°48' S. 143°00' E.		13.80	35.17	0.35

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 27.vi	18	40°57' S. 143°17' E.	5	13.70	35.25	0.35
	19	41°20' S. 143°40' E.		13.80	35.25	0.35
	20	41°38' S. 143°59' E.		11.40	34.87	0.52
	21	41°57' S. 144°19' E.		11.70	34.96	0.45
	22	42°20' S. 144°47' E.		12.20	35.08	0.45
28.vi	23	42°40' S. 145°00' E.		13.40	35.03	0.32
	24	43°02' S. 145°19' E.		13.00	34.76	0.35
	25	43°20' S. 145°43' E.		13.00	34.87	0.35
	26	43°37' S. 145°57' E.		12.30	34.11	0.35

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 25.vii 26.vii	1	36°09' S. 138°31' E.	5	14.30	35.84	0.35
	2	36°27' S. 138°48' E.		14.20	35.86	0.29
	3	36°46' S. 139°06' E.		14.60	35.71	0.32
	4	37°12' S. 139°25' E.		14.80	35.71	0.42
	5	37°30' S. 139°43' E.		14.80	35.64	0.42
	6	37°50' S. 140°01' E.		14.90	35.57	0.35
	7	38°10' S. 140°22' E.		14.40	35.43	0.35
	8	38°27' S. 140°39' E.		13.40	35.23	0.35
	9	38°45' S. 140°57' E.		13.00	35.17	0.42
	10	39°03' S. 141°14' E.		13.60	35.28	0.42
	11	39°23' S. 141°35' E.		13.40	35.26	0.42
	12	39°41' S. 141°50' E.		13.30	35.23	0.42
	13	39°59' S. 142°10' E.		13.20	35.23	0.35
	14	40°18' S. 142°30' E.		13.40	35.25	0.35
	15	40°36' S. 142°48' E.		13.60	35.28	0.35
	16	41°06' S. 143°06' E.		11.90	34.94	0.52
	17	41°26' S. 143°27' E.		13.80	35.21	0.35

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 26.vii	18	41°45' S. 143°40' E.	5	12.20	35.10	0.42
	19	42°05' S. 144°00' E.		11.80	35.01	0.42
	20	42°23' S. 144°19' E.		12.00	35.07	0.45
	21	42°41' S. 144°39' E.		11.90	35.07	0.45
	27.vii	43°02' S. 145°01' E.		11.80	35.07	0.48
		43°21' S. 145°21' E.		11.80	35.17	0.42
		43°38' S. 145°45' E.		12.80	35.19	0.42

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 9.viii	1	35°57' S. 138°20' E.	5	14.00	35.86	0.26
	2	36°14' S. 138°37' E.		13.50	35.95	0.26
	3	36°33' S. 138°54' E.		14.40	35.77	0.26
	4	36°51' S. 139°11' E.		14.60	35.77	0.29
	5	37°14' S. 139°29' E.		14.60	35.73	0.26
	6	37°32' S. 139°47' E.		14.60	35.73	0.26
	7	37°54' S. 140°07' E.		14.60	35.62	0.29
	8	38°13' S. 140°28' E.		14.20	35.52	0.35
	9	38°29' S. 140°44' S.		13.20	35.26	0.35
	10	38°47' S. 141°02' E.		13.40	35.30	0.32
10.viii	11	39°07' S. 141°22' E.		13.40	35.12	0.42
	12	39°25' S. 141°35' E.		13.40	35.12	0.42
	13	39°43' S. 141°53' E.		13.10	35.26	0.39
	14	40°02' S. 142°12' E.		13.70	35.37	0.32
	15	40°25' S. 142°24' E.		13.80	35.39	0.32
	16	40°45' S. 142°40' E.		13.90	35.39	0.32
	17	41°06' S. 143°06' E.		12.70	35.17	0.39

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 10.viii	18	41°23' S. 143°27' E.	5	12.50	35.17	0.39
	19	41°39' S. 143°53' E.		12.50	35.19	0.42
	20	41°57' S. 144°15' E.		12.00	35.10	0.42
	21	42°18' S. 144°35' E.		12.60	35.19	0.39
	22	42°35' S. 144°57' E.		12.70	35.23	0.39
	23	42°57' S. 145°17' E.		12.70	35.19	0.39
11.viii	24	43°18' S. 145°39' E.		12.70	35.19	0.42
	25	43°37' S. 145°58' E.		12.70	35.19	0.42

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
22.viii	1	36°06' S. 138°28' E.	5	13.80	35.88	0.29
	2	36°27' S. 138°48' E.		13.00	35.99	0.32
	3	36°46' S. 139°07' E.		13.90	35.79	0.29
	4	37°04' S. 139°26' E.		14.00	35.68	0.32
	5	37°23' S. 139°43' E.		14.50	35.62	0.29
	6	37°44' S. 140°02' E.		14.50	35.62	0.32
	7	38°01' S. 140°21' E.		13.80	35.57	0.35
	8	38°18' S. 140°39' E.		13.60	35.35	0.35
	9	38°36' S. 140°56' E.		12.60	35.17	0.39
	10	38°53' S. 141°13' E.		13.50	35.35	0.39
23.viii	11	39°10' S. 141°29' E.		12.70	35.21	0.42
	12	39°38' S. 141°45' E.		12.80	35.23	0.42
	13	39°50' S. 141°58' E.		13.20	35.30	0.39
	14	40°08' S. 142°10' E.		13.20	35.32	0.39
	15	40°24' S. 142°31' E.		12.80	35.25	0.39
	16	40°41' S. 142°51' E.		11.50	35.07	0.52
	17	41°00' S. 143°11' E.		12.40	35.19	0.42

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
23.viii	18	41°20' S. 143°30' E.	5	12.80	35.19	0.42
	19	41°34' S. 143°45' E.		11.20	35.34	0.52
	20	41°54' S. 144°05' E.		11.80	35.08	0.45
	21	42°11' S. 144°24' E.		12.10	35.16	0.45
	22	42°28' S. 144°42' E.		11.40	35.01	0.52
24.viii	23	42°47' S. 145°00' E.		11.40	35.01	0.52
	24	43°06' S. 145°21' E.		11.60	35.01	0.52
	25	43°27' S. 145°42' E.		11.50	35.01	0.52

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 7.ix	1	35°48' S. 138°11' E.	5	13.00	36.11	0.26
	2	36°08' S. 138°30' E.		13.20	35.91	0.26
	3	36°27' S. 138°48' E.		13.30	35.91	0.26
	4	36°47' S. 139°07' E.		13.50	35.84	0.26
	5	37°08' S. 139°25' E.		13.60	35.79	0.26
	6	37°33' S. 139°51' E.		13.80	35.64	0.32
	7	37°49' S. 140°06' E.		13.50	35.50	0.36
	8	38°10' S. 140°25' E.		13.20	35.41	0.39
	9	38°29' S. 140°44' E.		13.00	35.32	0.36
	10	38°48' S. 141°03' E.		13.00	35.32	0.55
8.ix	11	39°07' S. 141°22' E.		13.00	35.23	0.42
	12	39°27' S. 141°38' E.		12.80	35.23	0.39
	13	39°42' S. 141°55' E.		12.40	35.23	0.36
	14	40°02' S. 142°15' E.		12.30	35.19	0.36
	15	40°20' S. 142°33' E.		12.60	35.21	0.36
	16	40°41' S. 142°52' E.		12.70	35.25	0.36
	17	41°04' S. 143°14' E.		12.30	35.16	0.42

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 8.ix	18	41°25' S. 143°37' E.	5	12.40	35.08	0.42
	19	41°45' S. 143°57' E.		12.00	35.14	0.48
	20	42°06' S. 144°17' E.		11.70	35.10	0.52
	21	42°25' S. 144°38' E.		11.80	35.10	0.42
	22	42°47' S. 144°57' E.		11.50	35.07	0.45
	23	43°06' S. 145°20' E.		11.60	35.07	0.52
9.ix	24	43°24' S. 145°46' E.		11.40	34.99	0.52

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 18.ix	1	35°58' S. 138°19' E.	5	13.50	35.88	0.32
	2	36°17' S. 138°37' E.		13.30	35.84	0.32
	3	36°35' S. 138°55' E.		13.20	35.90	0.32
	4	36°55' S. 139°14' E.		13.40	35.81	0.26
	5	37°18' S. 139°33' E.		13.50	35.55	0.32
	6	37°38' S. 139°53' E.		13.60	35.64	0.32
	7	38°00' S. 140°12' E.		13.20	35.46	0.32
	8	38°18' S. 140°30' E.		13.20	35.26	0.39
	9	38°36' S. 140°48' E.		12.70	35.23	0.39
	10	38°56' S. 141°08' E.		13.00	35.30	0.36
19.ix	11	39°19' S. 141°25' E.		13.00	35.23	0.36
	12	39°36' S. 141°41' E.		12.80	35.23	0.42
	13	39°50' S. 141°56' E.		12.70	35.25	0.36
	14	40°08' S. 142°15' E.		12.70	35.25	0.39
	15	40°27' S. 142°32' E.		11.90	35.19	0.42
	16	40°47' S. 142°50' E.		11.70	35.08	0.42
	17	41°10' S. 143°16' E.		12.20	35.14	0.42

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 19.1x	18	41°28' S. 143°35' E.	5	12.20	35.14	0.42
	19	41°49' S. 143°58' E.		11.20	35.01	0.52
	20	42°08' S. 144°18' E.		11.70	35.10	0.59
	21	42°26' S. 144°37' E.		11.70	35.07	0.42
	22	42°44' S. 144°57' E.		11.50	35.07	0.52
20.1x	23	43°05' S. 145°10' E.		11.60	35.01	0.45
	24	43°25' S. 145°28' E.		11.60	34.87	0.59
	25	43°34' S. 145°54' E.		11.30	34.99	0.42

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
5.x	1	36°00' S. 138°23' E.	5	13.80	35.86	0.26
	2	36°19' S. 138°41' E.		13.40	35.93	0.26
	3	36°39' S. 139°00' E.		13.60	35.77	0.26
	4	37°00' S. 139°21' E.		13.50	35.70	0.32
	5	37°21' S. 139°41' E.		13.40	35.70	0.32
	6	37°45' S. 140°00' E.		13.30	35.43	0.32
	7	38°04' S. 140°22' E.		13.30	35.43	0.35
	8	38°25' S. 140°43' E.		13.10	35.35	0.48
	9	38°43' S. 141°02' E.		13.00	35.30	0.29
	10	39°00' S. 141°19' E.		12.90	35.28	0.42
	11	39°22' S. 141°37' E.		12.80	35.28	0.32
6.x	12	39°40' S. 142°00' E.		12.80	35.25	0.32
	13	40°00' S. 142°15' E.		12.80	35.21	0.42
	14	40°16' S. 142°35' E.		12.00	35.10	1.42
	15	40°37' S. 142°55' E.		12.40	35.21	0.39
	16	40°57' S. 143°14' E.		12.50	35.21	0.42
	17	41°18' S. 143°34' E.		11.80	35.10	0.42

M. V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 6.x	18	41°37' S. 143°55' E.	5	11.80	35.07	0.42
	19	41°57' S. 144°15' E.		11.80	35.07	0.42
	20	42°17' S. 144°26' E.		11.90	35.14	0.42
	21	42°36' S. 144°47' E.		11.70	35.10	0.48
	22	42°56' S. 145°08' E.		11.50	35.07	0.55
	23	43°13' S. 145°30' E.		11.50	35.07	0.55
	24	43°30' S. 145°50' E.		11.60	35.07	0.48
	25	43°47' S. 146°18' E.		11.60	34.81	0.52
7.x						

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 18.x	1	34°00' S. 137°15' E.	5	14.80	36.89	0.26
	2	34°56' S. 136°54' E.		14.20	36.58	0.26
	3	35°30' S. 137°30' E.		14.20	36.09	0.26
19.x	4	35°43' S. 138°00' E.		14.00	36.00	0.29
	5	36°00' S. 138°22' E.		13.80	36.00	0.29
	6	36°14' S. 138°36' E.		14.00	35.82	0.32
	7	36°32' S. 138°54' E.		13.80	35.84	0.26
	8	36°50' S. 139°11' E.		14.00	35.81	0.29
	9	37°11' S. 139°32' E.		13.70	35.90	0.23
	10	37°30' S. 139°50' E.		13.80	35.82	0.32
	11	37°53' S. 140°11' E.		13.80	35.57	0.32
	12	38°12' S. 140°30' E.		13.30	35.32	0.35
	13	38°31' S. 140°49' E.		13.20	35.28	0.35
	14	38°48' S. 141°06' E.		13.20	35.28	0.32
	15	39°06' S. 141°25' E.		13.10	35.19	0.35
20.x	16	39°24' S. 141°41' E.		13.00	35.19	0.48
	17	39°43' S. 142°00' E.		12.80	35.19	0.42

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
20.x	18	40°00' S. 142°16' E.	5	12.30	35.16	0.42
	19	40°17' S. 142°33' E.		12.30	35.10	0.39
	20	40°35' S. 142°51' E.		12.60	35.19	0.39
	21	40°52' S. 143°14' E.		12.20	35.14	0.42
	22	41°10' S. 143°32' E.		12.30	35.07	0.45
	23	41°27' S. 143°45' E.		12.30	35.05	0.35
	24	41°45' S. 144°04' E.		11.90	35.08	0.39
	25	41°58' S. 144°24' E.		11.70	35.01	0.42
	26	42°17' S. 144°43' E.		11.50	35.01	0.45
	27	42°33' S. 145°04' E.		12.00	35.03	0.39
21.x	28	42°55' S. 145°16' E.		11.80	34.96	0.42

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 5.xi 6.xi 7.xi	1	33°36' S. 137°30' E.	5	16.90	37.07	0.26
	2	34°33' S. 137°03' E.		16.10	36.62	0.32
	3	35°25' S. 137°18' E.		15.10	36.09	0.32
	4	35°48' S. 138°10' E.		15.00	36.18	0.32
	5	36°08' S. 138°29' E.		14.40	35.79	0.32
	6	36°28' S. 138°49' E.		14.50	35.86	0.32
	7	36°47' S. 139°08' E.		14.30	35.81	0.35
	8	37°04' S. 139°32' E.		14.30	35.81	0.35
	9	37°26' S. 139°48' E.		14.00	35.62	0.32
	10	37°48' S. 140°09' E.		13.80	35.55	0.35
	11	38°08' S. 140°29' E.		13.70	35.43	0.35
	12	38°26' S. 140°48' E.		13.20	35.30	0.26
	13	38°45' S. 141°05' E.		13.30	35.34	0.35
	14	39°03' S. 141°24' E.		13.10	35.34	0.29
	15	39°22' S. 141°43' E.		12.70	35.19	0.39
	16	39°44' S. 142°00' E.		12.60	35.28	0.39
	17	39°57' S. 142°18' E.		12.30	35.17	0.39

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 7.xi	18	40°17' S. 142°38' E.	5	12.60	35.21	0.42
	19	40°37' S. 142°57' E.		12.50	35.17	0.42
	20	40°59' S. 143°22' E.		12.40	35.17	0.42
	21	41°19' S. 143°41' E.		12.20	35.12	0.42
	22	41°39' S. 144°02' E.		12.20	35.12	0.42
	23	42°00' S. 144°20' E.		12.00	35.08	0.42
	24	42°19' S. 144°40' E.		12.00	35.08	0.45
	25	42°37' S. 145°01' E.		12.70	34.58	0.35
	26	43°03' S. 145°19' E.		12.10	34.83	0.35
	27	43°22' S. 145°41' E.		11.70	34.81	0.48
8.xi	28	43°38' S. 146°08' E.		11.70	34.81	0.48

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 19.xi	1	33°30' S. 137°30' E.	5	18.80	37.07	0.26
	2	34°31' S. 137°03' E.		16.80	36.58	0.26
20.xi	3	35°26' S. 137°17' E.	5	16.20	36.13	0.26
	4	35°48' S. 138°12' E.		14.80	35.90	0.29
	5	36°08' S. 138°31' E.		15.50	35.81	0.26
	6	36°27' S. 138°49' E.		15.00	35.81	0.29
	7	36°46' S. 139°07' E.		14.80	35.81	0.26
	8	37°08' S. 139°34' E.		15.10	35.77	0.26
	9	37°30' S. 139°56' E.		15.00	35.59	0.23
	10	37°50' S. 140°12' E.		14.70	35.55	0.26
	11	38°11' S. 140°33' E.		14.80	35.52	0.26
	12	38°32' S. 140°52' E.		14.30	35.43	0.35
	13	38°49' S. 141°08' E.		13.50	35.28	0.26
	14	39°08' S. 141°27' E.		13.50	35.30	0.26
21.xi	15	39°30' S. 141°50' E.		13.50	35.26	0.29
	16	39°45' S. 142°06' E.		13.20	35.26	0.29
	17	40°01' S. 142°26' E.		13.30	35.26	0.35

M.V. "Century"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 21.xi	18	40°21' S. 142°47' E.	5	12.80	35.16	0.35
	19	40°48' S. 143°15' E.		13.30	35.26	0.35
	20	41°06' S. 143°32' E.		13.20	35.26	0.32
	21	41°25' S. 143°52' E.		13.00	35.07	0.42
	22	41°45' S. 144°14' E.		12.80	35.07	0.42
	23	42°05' S. 144°37' E.		13.30	35.10	0.39
	24	42°20' E. 144°53' E.		13.40	34.99	1.06
	25	42°45' S. 145°09' E.		13.70	34.51	0.35
	26	43°07' S. 145°27' E.		12.90	35.07	0.35
	27	43°27' S. 145°47' E.		12.10	34.96	0.48
	28	43°36' S. 146°15' E.		12.00	34.36	0.39
22.xi						

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 22.i	1	35°52' S. 138°15' E.	0	18.50	36.06	0.71
	2	36°08' S. 138°32' E.		18.70	36.24	0.29
	3	36°24' S. 138°49' E.		18.40	36.06	0.19
	4	36°40' S. 139°05' E.		17.50	35.59	0.32
	5	36°54' S. 139°19' E.		17.40	35.50	0.32
	6	37°12' S. 139°33' E.		16.80	35.50	0.29
	7	37°29' S. 139°47' E.		17.10	35.43	0.29
23.i	8	37°46' S. 140°08' E.		17.00	35.44	0.32
	9	38°05' S. 140°16' E.		17.00	35.35	0.32
	10	38°15' S. 140°42' E.		16.40	35.17	0.32
	11	38°25' S. 141°07' E.		16.80	35.30	0.19
	12	38°33' S. 141°33' E.		16.80	35.39	0.19
	13	38°43' S. 142°08' E.		16.90	35.39	0.35
	14	38°51' S. 142°37' E.		16.90	35.48	0.29
	15	39°00' S. 143°06' E.		16.50	35.43	0.29
24.i.	16	39°09' S. 143°36' E.		16.20	35.43	0.26
	17	39°17' S. 144°03' E.		16.20	35.43	0.26
	18	39°25' S. 144°33' E.		15.80	35.28	0.26

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 24.1 25.1	19	39°33' S. 145°02' E.	0	15.80	35.21	0.35
	20	39°42' S. 145°31' E.		16.00	35.28	0.32
	21	39°53' S. 146°01' E.		16.10	35.43	0.35
	22	40°02' S. 146°31' E.		15.90	35.39	0.23
	23	40°12' S. 147°00' E.		15.60	35.34	0.26
	24	40°27' S. 147°27' E.		15.80	35.43	0.26
	25	40°46' S. 147°40' E.		16.40	35.48	0.29
	26	41°08' S. 148°27' E.		15.30	35.14	0.29
	27	41°33' S. 148°28' E.		15.70	35.12	0.35
	28	41°55' S. 148°19' E.		16.10	35.21	0.35

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 8.11	1	35°52' S. 138°15' E.	0	19.70	36.17	0.19
	2	36°10' S. 138°34' E.		19.40	36.22	0.19
	3	36°26' S. 138°50' E.		18.30	35.62	0.26
	4	36°42' S. 139°07' E.		17.70	35.53	0.26
	5	36°59' S. 139°24' E.		17.50	35.44	0.29
	6	37°15' S. 139°40' E.		17.00	35.44	0.32
	7	37°35' S. 139°53' E.		17.10	35.41	0.32
	8	37°54' S. 140°09' E.		17.20	35.35	0.32
9.11	9	38°09' S. 140°30' E.		17.60	35.39	0.26
	10	38°23' S. 140°50' E.		17.90	35.53	0.29
	11	38°30' S. 141°11' E.		17.90	35.53	0.29
	12	38°30' S. 141°34' E.		18.40	35.61	0.29
	13	38°37' S. 142°00' E.		18.20	35.52	0.29
	14	38°44' S. 142°26' E.		18.00	35.50	0.29
	15	38°56' S. 142°51' E.		17.50	35.50	0.29
	16	39°08' S. 143°15' E.		17.90	35.59	0.23
10.11	17	39°19' S. 143°40' E.		17.60	35.55	0.29
	18	39°29' S. 144°03' E.		17.30	35.37	0.32

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
10.11	19	39°43' S. 144°23' E.	0	16.90	35.32	0.32
	20	39°57' S. 144°44' E.		16.70	35.26	0.35
	21	40°10' S. 145°08' E.		16.80	35.23	0.35
	22	40°21' S. 145°38' E.		17.00	35.39	0.26
	23	40°36' S. 146°04' E.		16.80	35.41	0.32
	24	40°49' S. 146°30' E.		16.80	35.44	0.32
11.11	25	40°45' S. 147°03' E.		16.70	35.50	0.39
	26	40°41' S. 147°34' E.		17.30	35.61	0.35
12.11	27	40°50' S. 148°15' E.		16.00	35.32	0.35
	28	41°13' S. 148°28' E.		16.40	35.39	0.32

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 27.11	1	35°53' S. 138°20' E.	0	19.50	36.17	0.32
	2	36°10' S. 138°40' E.		18.80	35.73	0.32
	3	36°29' S. 138°59' E.		18.20	35.66	0.26
	4	36°49' S. 139°16' E.		17.40	35.46	0.32
	5	37°09' S. 139°33' E.		17.00	35.39	0.29
	6	37°30' S. 139°47' E.		16.40	35.34	0.29
	7	37°48' S. 140°07' E.		16.80	35.46	0.26
	8	38°08' S. 140°25' E.		17.60	35.53	0.26
28.11	9	38°19' S. 140°52' E.		17.70	35.53	0.26
	10	38°30' S. 141°20' E.		17.50	35.48	0.42
	11	38°37' S. 141°49' E.		17.30	35.48	0.26
	12	38°46' S. 142°20' E.		17.10	35.48	0.26
	13	38°59' S. 142°47' E.		17.40	35.52	0.26
	14	39°09' S. 143°14' E.		17.40	35.52	0.23
	15	39°19' S. 143°42' E.		17.20	35.52	0.26
	16	39°31' S. 144°09' E.		16.80	35.35	0.39
1.111	17	39°42' S. 144°38' E.		16.50	35.25	0.26
	18	39°56' S. 145°05' E.		16.70	35.28	0.39

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 1.111	19	40°11' S. 145°30' E.	0	16.50	35.43	0.32
	20	40°22' S. 146°00' E.		16.60	35.43	0.29
	21	40°27' S. 146°32' E.		16.80	35.52	0.29
	22	40°30' S. 147°03' E.		17.40	35.61	0.32
	23	40°45' S. 147°39' E.		17.70	35.57	0.35
	24	40°47' S. 148°12' E.		16.90	35.44	0.35
	25	41°11' S. 148°26' E.		16.10	35.30	0.32
	26	41°35' S. 148°27' E.		16.50	35.30	0.39
	27	41°59' S. 148°28' E.		16.40	35.28	0.29
	28	42°32' S. 148°19' E.		15.50	35.34	0.29

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
15.iii	1	35°57' S. 135°20' E.	0	18.90	35.91	0.39
	2	36°13' S. 138°37' E.		18.00	35.77	0.23
	3	36°27' S. 138°52' E.		17.40	35.52	0.26
	4	36°42' S. 139°07' E.		15.50	35.44	0.32
	5	36°58' S. 139°23' E.		15.90	35.44	0.32
	6	37°16' S. 139°36' E.		15.80	35.39	0.35
	7	37°30' S. 139°56' E.		14.80	35.39	0.35
	8	37°49' S. 140°07' E.		14.00	35.37	0.35
	9	38°08' S. 140°21' E.		14.70	35.41	0.26
16.iii	10	38°17' S. 140°45' E.		15.60	35.48	0.29
	11	38°27' S. 141°07' E.		17.00	35.48	0.29
	12	38°36' S. 141°29' E.		16.70	35.48	0.32
	13	38°39' S. 141°56' E.		17.20	35.59	0.32
	14	38°40' S. 142°23' E.		17.30	35.59	0.23
	15	38°44' S. 142°49' E.		17.30	35.59	0.29
	16	38°53' S. 143°12' E.		17.20	35.59	0.35
	17	39°01' S. 143°37' E.		17.50	35.59	0.45
17.iii	18	39°10' S. 144°02' E.		17.60	35.59	0.35

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
17.iii	19	39°18' S. 144°25' E.	0	17.20	35.35	0.35
	20	39°28' S. 144°49' E.		16.80	35.32	0.32
	21	39°36' S. 145°14' E.		16.70	35.44	0.32
	22	39°44' S. 145°44' E.		17.00	35.48	0.35
	23	39°53' S. 146°09' E.		17.50	35.52	
	24	40°02' S. 146°35' E.		17.20	35.57	0.26
	25	40°10' S. 147°00' E.		17.50	35.61	0.29
18.iii	26	40°21' S. 147°25' E.		17.90	35.66	0.26
	27	40°31' S. 147°49' E.		17.60	35.73	0.29
19.iii	28	41°22' S. 148°28' E.		16.70	35.44	0.35

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 12.iv	1	35°55' S. 138°21' E.	0	18.80	36.08	0.35
	2	36°14' S. 138°39' E.		18.80	35.62	0.35
	3	36°33' S. 138°57' E.		17.60	35.62	0.26
	4	36°52' S. 139°16' E.		17.70	35.68	0.26
	5	37°10' S. 139°35' E.		17.60	35.59	0.26
	6	37°29' S. 139°53' E.		17.20	35.52	0.29
	7	37°50' S. 140°09' E.		17.20	35.48	0.26
	8	38°09' S. 140°30' E.		17.20	35.43	0.32
	9	38°19' S. 140°57' E.		17.00	35.37	0.32
	10	38°28' S. 141°23' E.		17.40	35.43	0.29
	11	38°35' S. 141°48' E.		16.80	35.37	0.35
	12	38°44' S. 142°13' E.		16.90	35.37	0.35
	13	38°52' S. 142°37' E.		16.80	35.32	0.35
	14	38°58' S. 143°07' E.		16.90	35.39	0.35
	15	39°08' S. 143°32' E.		16.60	35.39	0.35
	16	39°16' S. 144°01' E.		16.10	35.46	0.35
14.iv	17	39°24' S. 144°30' E.		15.90	35.39	0.35
	18	39°31' S. 144°57' E.		15.50	35.28	0.42

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
14.iv	19	39°50' S. 145°17' E.	0	15.30	35.28	0.42
	20	40°08' S. 145°37' E.		15.80	35.28	0.42
	21	40°27' S. 145°56' E.		15.60	35.44	0.42
	22	40°41' S. 146°23' E.		15.60	35.48	0.39
	23	40°40' S. 146°48' E.		15.70	35.57	0.29
	24	40°35' S. 147°13' E.		16.30	35.61	0.39
15.iv	25	40°35' S. 147°38' E.		16.30	35.66	0.29
	26	40°40' S. 148°10' E.		15.90	35.61	0.42
	27	41°00' S. 148°26' E.		16.00	35.43	0.42
	28	41°22' S. 148°27' E.		16.10	35.43	0.35

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 1.v	1	36°01' S. 138°28' E.	0	17.90	36.04	0.26
	2	36°12' S. 138°42' E.		17.50	35.71	0.26
	3	36°36' S. 139°01' E.		17.30	35.81	0.23
	4	36°55' S. 139°19' E.		17.30	35.66	0.29
	5	37°14' S. 139°37' E.		16.50	35.62	0.23
	6	37°31' S. 139°55' E.		16.70	35.59	0.26
	7	37°52' S. 140°10' E.		16.40	35.52	0.29
	8	38°10' S. 140°30' E.		16.40	35.41	0.32
	9	38°21' S. 140°53' E.		16.30	35.46	0.26
	10	38°27' S. 141°21' E.		16.80	35.46	0.29
	11	38°32' S. 141°48' E.		16.10	35.46	0.26
	12	38°46' S. 142°17' E.		16.10	35.43	0.26
	13	38°53' S. 142°46' E.		16.00	35.43	0.26
	14	39°02' S. 143°16' E.		16.10	35.43	0.26
	15	39°10' S. 143°45' E.		15.70	35.48	0.23
	16	39°19' S. 144°13' E.		16.00	35.53	0.26
	17	39°39' S. 144°31' E.		15.20	35.43	0.26
	18	40°00' S. 144°49' E.		15.00	35.35	0.35

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
3.v	19	40°22' S. 145°07' E.	0	14.90	35.32	0.42
4.v	20	40°59' S. 146°26' E.		13.60	35.44	0.42
	21	40°55' S. 146°44' E.		15.30	35.52	0.39
	22	40°47' S. 147°15' E.		15.30	35.55	0.39
6.v	23	40°41' S. 147°54' E.		14.70	35.70	0.52
	24	41°14' S. 148°30' E.		14.60	35.32	0.39
	25	41°35' S. 148°23' E.		14.50	35.37	0.39
7.v	26	42°27' S. 148°24' E.		13.50	35.10	0.42
	27	42°47' S. 148°11' E.		13.40	35.07	0.39
	28	43°01' S. 148°02' E.		13.00	34.96	0.42

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 6.vi	1	36°06' S. 138°30' E.	0	16.10	35.82	0.29
	2	36°23' S. 138°47' E.		16.30	35.88	0.26
	3	36°40' S. 139°05' E.		16.50	35.90	0.29
	4	36°58' S. 139°21' E.		16.20	35.88	0.29
	5	37°16' S. 139°34' E.		15.60	35.84	0.29
	6	37°31' S. 139°51' E.		15.60	35.91	0.39
	7	37°47' S. 140°08' E.		16.30	35.86	0.36
	8	38°04' S. 140°24' E.		16.80	35.77	0.26
	9	38°15' S. 140°47' E.		16.60	35.68	0.29
	10	38°24' S. 141°08' E.		16.70	35.68	0.29
	11	38°30' S. 141°36' E.		16.50	35.68	0.29
	12	38°37' S. 142°03' E.		16.50	35.62	0.29
	13	38°44' S. 142°29' E.		16.10	35.61	0.29
	14	38°53' S. 142°55' E.		16.40	35.71	0.29
	15	39°02' S. 143°22' E.		15.40	35.64	0.29
	16	39°11' S. 143°48' E.		15.50	35.53	1.00
8.vi	17	39°20' S. 144°15' E.		15.20	35.52	0.29
	18	39°28' S. 144°40' E.		14.90	35.52	0.35

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 8.vi	19	39°37' S. 145°07' E.	0	14.60	35.44	0.29
	20	39°45' S. 145°35' E.		14.40	35.35	0.35
	21	39°51' S. 146°04' E.		13.80	35.23	0.35
	22	39°58' S. 146°32' E.		13.80	35.30	0.42
	23	40°09' S. 147°01' E.		13.70	35.37	0.29
	24	40°19' S. 147°30' E.		13.40	35.14	0.35
	25	40°34' S. 147°55' E.		12.80	35.10	0.52
	26	40°42' S. 148°25' E.		12.80	35.10	0.45
	27	41°32' S. 148°28' E.		13.50	35.17	0.42
	28	41°55' S. 148°28' E.		13.00	35.10	0.42
9.vi						

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958	2.vii	35°46' S. 138°05' E.	0	14.30	36.31	0.32
		36°03' S. 138°27' E.		14.70	36.08	0.23
		36°20' S. 138°47' E.		14.40	36.08	0.26
		36°38' S. 139°03' E.		15.00	36.02	0.26
		36°58' S. 139°22' E.		15.50	35.79	0.29
		37°20' S. 139°37' E.		15.60	35.64	0.29
		37°40' S. 139°52' E.		15.40	35.53	0.32
	3.vii	38°00' S. 140°10' E.		15.40	35.61	0.29
		38°13' S. 140°40' E.		15.20	35.57	0.26
		38°25' S. 141°06' E.		15.00	35.57	0.29
		38°34' S. 141°34' E.		15.00	35.57	0.29
		38°40' S. 142°05' E.		14.80	35.44	0.35
		38°50' S. 142°33' E.		14.50	35.46	0.39
		38°58' S. 143°01' E.		14.40	35.57	0.29
	4.vii	39°07' S. 143°31' E.		14.90	35.68	0.29
		39°23' S. 143°53' E.		14.30	35.61	0.29
		39°42' S. 144°13' E.		13.40	35.46	0.39
		40°00' S. 144°34' E.		13.50	35.34	0.29

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 4.vii	19	40°16' S. 144°57' E.	0	13.70	35.48	0.36
	20	40°35' S. 145°18' E.		13.10	35.35	0.35
	21	40°38' S. 145°49' E.		12.60	35.35	0.35
	22	40°46' S. 146°06' E.		12.80	35.35	0.35
	23	40°41' S. 146°37' E.		13.00	35.26	0.35
	24	40°36' S. 147°06' E.		12.60	35.30	0.35
	25	40°31' S. 147°35' E.		12.20	35.17	0.39
	26	40°40' S. 148°00' E.		11.30	35.07	0.39
	27	40°49' S. 148°12' E.		12.10	35.16	0.55
	28	41°07' S. 148°26' E.		12.90	35.21	0.35
5.vii						

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 26.vii	1	35°59' S. 138°22' E.	0	14.50	35.90	0.29
	2	36°18' S. 138°41' E.		14.30	35.97	0.29
	3	36°44' S. 139°07' E.		14.30	35.79	0.26
	4	36°55' S. 139°19' E.		14.40	35.73	0.32
	5	37°19' S. 139°44' E.		15.00	35.57	0.32
	6	37°38' S. 140°03' E.		14.90	35.57	0.32
	7	38°13' S. 140°44' E.		15.00	35.57	0.32
27.vii	8	38°25' S. 141°10' E.		14.60	35.50	0.32
	9	38°32' S. 141°35' E.		14.80	35.50	0.32
	10	38°38' S. 142°00' E.		14.50	35.50	0.26
	11	38°45' S. 142°30' E.		14.50	35.48	0.32
	12	38°53' S. 142°59' E.		14.30	35.48	0.32
	13	39°16' S. 143°25' E.		14.30	35.44	0.35
	14	39°31' S. 144°00' E.		13.30	35.48	0.32
28.vii	15	39°34' S. 144°26' E.		13.10	35.44	0.32
	16	39°57' S. 144°53' E.		13.00	35.44	0.32
	17	40°07' S. 145°16' E.		12.00	35.32	0.52
	18	40°17' S. 145°40' E.		12.00	35.34	0.32

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 28.vii	19	40°19' S. 146°00' E.	0	12.50	35.39	0.35
	20	40°25' S. 146°47' E.		12.50	35.39	0.29
	21	40°28' S. 147°19' E.		12.10	35.25	0.39
	22	40°40' S. 147°40' E.		10.90	34.92	0.39
	23	40°41' S. 148°05' E.		12.10	35.17	0.42
	24	40°56' S. 148°25' E.		12.90	35.25	0.48
	25	41°15' S. 148°27' E.		13.10	35.25	0.48
	26	41°35' S. 148°34' E.		12.90	35.25	0.48
	27	41°52' S. 148°25' E.		12.30	35.19	0.48
	28	42°24' S. 148°10' E.		12.10	35.16	0.42
29.vii						

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	‰	Total P
1958 20.viii	1	35°48' S. 138°12' E.	0	14.00	35.95	0.65
	2	36°06' S. 138°30' E.		14.10	35.86	0.26
	3	36°22' S. 138°46' E.		14.30	35.81	0.26
	4	36°38' S. 139°03' E.		13.70	35.82	0.32
	5	36°56' S. 139°19' E.		14.50	35.68	0.58
	6	37°11' S. 139°35' E.		14.20	35.71	0.29
	7	37°35' S. 140°00' E.		13.40	35.84	0.26
21.viii	8	37°51' S. 140°05' E.		14.10	35.66	0.29
	9	38°03' S. 140°17' E.		14.10	35.48	0.42
	10	38°14' S. 140°43' E.		13.50	35.46	0.35
	11	38°22' S. 141°15' E.		13.60	35.35	0.39
	12	38°34' S. 141°44' E.		13.90	35.46	0.42
	13	38°40' S. 142°05' E.		13.80	35.41	0.42
	14	38°47' S. 142°31' E.		13.50	35.48	0.32
22.viii	15	39°06' S. 143°06' E.		13.50	35.48	0.32
	16	39°16' S. 143°38' E.		13.65	35.48	0.32
	17	39°24' S. 144°04' E.		13.30	35.41	0.84
	18	39°32' S. 144°21' E.		12.50	35.30	0.48

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
22.viii	19	40°06' S. 144°44' E.	0	12.40	35.23	0.48
	20	40°18' S. 145°00' E.		10.70	34.88	2.06
	21	40°40' S. 145°11' E.		11.00	34.88	0.65
23.viii	22	40°45' S. 145°45' E.		11.70	35.08	0.42
	23	40°45' S. 146°00' E.		11.10	35.03	0.42
	24	40°45' S. 146°39' E.		11.50	34.83	0.42
	25	40°50' S. 147°09' E.		11.60	34.88	0.42
	26	40°46' S. 147°38' E.		11.40	34.83	0.35
	27	40°41' S. 148°05' E.		11.30	34.72	0.52
24.viii	28	41°20' S. 148°30' E.		12.40	35.16	0.61

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 13.ix	1	35°17' S. 138°17' E.	0	13.00	36.78	0.26
	2	35°31' S. 138°07' E.		12.90	36.78	0.26
14.ix	3	35°50' S. 138°17' E.		13.80	35.93	0.29
	4	36°11' S. 138°35' E.		13.40	35.90	0.26
	5	36°48' S. 139°10' E.		13.20	35.95	0.32
	6	37°03' S. 139°27' E.		13.40	35.84	0.39
	7	37°20' S. 139°45' E.		13.70	35.68	0.39
	8	37°38' S. 140°01' E.		13.90	35.68	0.42
	9	37°57' S. 140°21' E.		13.70	33.66	0.45
	10	38°08' S. 140°43' E.		13.60	35.39	0.48
	11	38°21' S. 141°05' E.		13.10	35.39	0.35
	12	38°30' S. 141°34' E.		13.30	35.39	0.29
15.ix	13	38°35' S. 141°56' E.		13.00	35.39	0.45
	14	38°39' S. 142°22' E.		13.20	35.37	0.45
	15	38°51' S. 142°47' E.		13.10	35.48	0.39
	16	38°58' S. 143°12' E.		13.20	35.48	0.42
	17	39°04' S. 143°42' E.		13.45	35.48	0.42
	18	39°23' S. 144°13' E.		13.30	35.48	0.32

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
15.ix	19	39°28' S. 144°19' E.	0	11.80	35.19	0.35
	20	39°38' S. 145°16' E.		11.30	35.07	0.42
16.ix	21	39°45' S. 145°41' E.		11.35	35.14	0.39
	22	40°01' S. 146°24' E.		12.40	35.34	0.39
	23	40°13' S. 146°51' E.		12.20	35.34	0.39
	24	40°25' S. 147°20' E.		12.30	35.48	0.32
	25	40°27' S. 147°41' E.		11.70	35.10	0.35
	26	40°36' S. 148°13' E.		11.90	34.97	0.39
	27	41°05' S. 148°27' E.		12.00	35.07	0.52
17.ix	28	41°49' S. 148°25' E.		11.50	34.87	0.52

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
2.x	1	35°51' S. 138°14' E.	0	14.00	35.93	0.35
3.x	2	36°19' S. 138°32' E.		13.80	35.90	0.35
	3	36°32' S. 138°51' E.		13.60	35.90	0.35
	4	36°42' S. 139°05' E.		13.60	35.68	0.32
	5	36°58' S. 139°22' E.		13.50	35.71	0.32
	6	37°17' S. 139°40' E.		13.60	35.59	0.32
	7	37°44' S. 140°04' E.		13.40	35.50	0.35
	8	37°55' S. 140°13' E.		13.40	35.41	0.35
	9	38°20' S. 140°56' E.		13.40	35.34	0.42
4.x	10	38°28' S. 141°21' E.		13.40	35.34	0.32
	11	38°34' S. 141°43' E.		13.40	35.39	0.39
	12	38°38' S. 141°58' E.		13.30	35.39	0.35
	13	38°46' S. 142°28' E.		13.40	35.39	0.42
	14	38°57' S. 143°09' E.		13.50	35.38	0.35
	15	39°05' S. 143°36' E.		13.50	35.48	0.32
	16	39°25' S. 144°00' E.		12.50	35.30	0.29
	17	39°42' S. 144°21' E.		12.50	35.30	0.35
	18	40°02' S. 144°48' E.		12.30	35.17	0.39

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 5.x	19	40°25' S. 145°10' E.	0	11.80	35.23	0.42
	20	40°25' S. 145°36' E.		12.30	35.23	0.29
	21	40°26' S. 146°05' E.		12.75	35.48	0.29
	22	40°27' S. 146°39' E.		12.80	35.37	0.26
	23	40°47' S. 147°14' E.		12.60	35.21	0.29
	24	40°39' S. 147°42' E.		12.40	35.37	0.29
	25	40°41' S. 148°03' E.		13.10	35.21	0.29
	26	40°53' S. 148°24' E.		13.10	35.21	0.29
	27	41°16' S. 148°27' E.		12.90	35.03	0.29
	28	41°35' S. 148°24' E.		12.20	34.99	0.42
6.x						

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
4.xi	1	35°10' S. 138°20' E.	0	16.00	36.94	0.71
5.xi	2	36°02' S. 138°25' E.		14.70	35.84	0.35
	3	36°21' S. 138°44' E.		14.50	35.95	0.26
	4	36°42' S. 138°50' E.		14.40	35.71	0.32
	5	37°11' S. 139°32' E.		14.50	35.71	0.32
	6	37°22' S. 139°45' E.		14.50	35.71	0.35
	7	37°55' S. 140°05' E.		14.10	35.57	0.35
	8	38°05' S. 140°25' E.		13.80	35.44	0.42
6.xi	9	38°17' S. 140°47' E.		13.50	35.34	0.35
	10	38°26' S. 141°12' E.		13.30	35.34	0.32
	11	38°27' S. 141°31' E.		13.60	35.43	0.26
	12	38°39' S. 141°50' E.		13.70	35.35	0.32
	13	38°38' S. 142°03' E.		13.75	35.34	0.32
	14	38°48' S. 142°42' E.		14.00	35.39	0.26
	15	39°23' S. 143°35' E.		13.70	35.37	0.26
	16	39°30' S. 143°50' E.		13.60	35.35	0.32
7.xi	17	39°35' S. 144°10' E.		13.50	35.37	0.32
	18	39°40' S. 144°35' E.		13.10	35.26	0.32

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 7.xi	19	39°45' S. 145°10' E.	0	13.10	35.19	0.39
	20	39°50' S. 145°35' E.		13.50	35.16	0.26
	21	39°55' S. 146°01' E.		14.30	35.28	0.35
	22	39°59' S. 146°25' E.		14.30	35.28	0.35
	23	40°05' S. 146°54' E.		13.70	35.30	0.32
	24	40°12' S. 147°20' E.		13.40	35.44	0.32
	25	40°17' S. 147°45' E.		12.90	35.26	0.32
	26	40°37' S. 147°55' E.		13.10	35.30	0.32
	27	41°00' S. 148°40' E.		13.30	35.05	0.29
	28	42°22' S. 148°32' E.		12.20	34.97	

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 22.xi	1	35°13' S. 138°15' E.	0	17.35	36.71	0.26
	2	35°28' S. 138°09' E.		16.90	36.74	0.32
	3	35°46' S. 138°15' E.		16.80	35.99	0.32
	4	35°51' S. 138°30' E.		16.00	35.84	0.32
	5	36°10' S. 138°50' E.		15.60	35.97	0.26
23.xi	6	36°24' S. 139°11' E.		15.50	35.97	0.35
	7	36°35' S. 139°31' E.		15.50	35.82	0.35
	8	37°04' S. 139°36' E.		15.70	35.79	0.32
	9	37°27' S. 139°55' E.		15.60	35.81	0.35
	10	37°35' S. 140°04' E.		15.45	35.79	0.35
	11	37°53' E. 140°17' E.		15.00	35.62	0.35
	12	38°04' S. 140°30' E.		15.00	35.57	0.35
	13	38°13' S. 140°52' E.		14.60	35.48	0.35
	14	38°15' S. 141°18' E.		14.45	35.41	0.35
	15	38°32' S. 141°39' E.		14.50	35.46	0.39
24.xi	16	38°40' S. 142°06' E.		14.50	35.39	0.32
	17	38°47' S. 142°30' E.		14.65	35.37	0.29
	18	38°53' S. 142°56' E.		14.60	35.37	0.32

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
24.xi	19	39°01' S. 143°24' E.	0	14.80	35.34	0.32
	20	39°22' S. 143°51' E.		14.50	35.34	0.35
	21	39°29' S. 144°20' E.		14.45	35.28	0.35
25.xi	22	39°35' S. 144°50' E.		14.40	35.17	0.29
	23	39°37' S. 145°25' E.		14.20	35.17	0.32
	24	39°44' S. 145°57' E.		14.35	35.21	0.35
	25	39°51' S. 146°31' E.		14.50	35.30	0.35
	26	39°56' S. 147°01' E.		14.50	35.32	0.32
	27	40°10' S. 147°22' E.		14.90	35.32	0.32
	28	40°25' S. 147°40' E.		15.00	35.37	0.26

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958						
11.xii	1	35°20' S. 138°05' E.	0	17.10	36.71	0.29
	2	35°36' S. 138°02' E.		16.90	36.29	0.29
	3	35°54' S. 138°16' E.		16.50	35.77	0.29
	5	36°09' S. 138°32' E.		16.60	35.84	0.23
	5	36°25' S. 138°48' E.		16.45	35.88	0.26
	6	36°36' S. 138°58' E.		16.20	35.84	0.29
	7	36°49' S. 139°11' E.		15.50	35.73	0.29
12.xii	8	36°58' S. 139°29' E.		15.40	35.62	0.32
	9	37°11' S. 139°40' E.		15.90	35.71	0.32
	10	37°28' S. 139°55' E.		15.70	35.61	0.32
	11	37°45' S. 140°12' E.		15.20	35.53	0.36
	12	37°58' S. 140°23' E.		15.40	35.53	0.32
	13	38°07' S. 140°40' E.		15.20	35.53	0.32
13.xii	14	38°30' S. 141°23' E.		15.20	35.48	0.32
	15	38°31' S. 141°43' E.		15.00	35.44	0.32
	16	38°40' S. 142°08' E.		14.90	35.44	0.36
	17	38°47' S. 142°32' E.		15.10	35.41	0.39
	18	38°54' S. 142°59' E.		14.90	35.41	0.39

M.V. "Jillian Crouch"

Date	Station	Position	Depth (m)	Temp. °C	S‰	Total P
1958 13.xii	19	39°02' S. 143°22' E.	0	14.90	35.39	0.36
	20	39°27' S. 143°42' E.		14.70	35.35	0.45
14.xii	21	39°31' S. 144°09' E.		14.80	35.32	0.35
	22	39°35' S. 144°36' E.		14.90	35.14	0.35
	23	39°36' S. 145°05' E.		14.60	35.21	0.35
	24	39°52' S. 145°32' E.		14.60	35.28	0.42
	25	40°00' S. 146°08' E.		15.00	35.28	0.32
	26	40°07' S. 146°36' E.		16.00	35.37	0.32
	27	40°12' S. 147°10' E.		16.50	35.37	0.32
	28	40°25' S. 147°36' E.		15.50	35.37	0.29

OCEANOGRAPHICAL STATION LISTS

1. Hydrological and planktological observations by F.R.V. *Warreen* in south-eastern Australian waters, 1938-39
2. Hydrological and planktological observations by F.R.V. *Warreen* in south-eastern Australian waters, 1940-42
3. Hydrological and planktological observations by F.R.V. *Warreen* in south-western Australian waters, 1947-50
4. Onshore hydrological investigations in eastern Australia, 1942-50
5. Estuarine hydrological investigations in eastern Australia, 1940-50. Queensland: Nerang and Coomera Rivers, Moreton Bay and Brisbane River, Logan River, Dunwich Oyster Lease; New South Wales: Richmond River, Clarence River, Macleay River, Hastings River, Manning River, Port Stephens, Tilligerry Creek, Hawkesbury River
6. Estuarine hydrological investigations in eastern Australia, 1940-50. New South Wales: Middle Harbour and Port Jackson, Georges River-Botany Bay
7. Estuarine hydrological investigations in eastern Australia, 1940-50. New South Wales: Port Hacking, Lake Illawarra, Shoalhaven River, Jervis Bay, Clyde River, Moruya River, Tuross River, Wagonga Inlet; Victoria: Port Phillip; Tasmania: Tamar River, Derwent River, Huon River, D'Entrecasteaux Channel, Pittwater, Lake Dobson (freshwater), Penna Dam (freshwater)
8. Hydrological investigations in south-western Australia, 1944-50
9. Records of twenty-four hourly hydrological observations at selected stations in eastern Australian estuarine systems, 1942-50. Queensland: Logan River; New South Wales: Richmond River, Clarence River, Macleay River, Hastings River, Manning River, Port Stephens, Hawkesbury River, Georges River, Port Hacking, Clyde River, Tuross River; Tasmania: Tamar River, Derwent River
10. Records of twenty-four hourly hydrological observations at Shell Point, Georges River, New South Wales, 1942-50
11. Analyses of bottom deposits in eastern Australia, 1946-50
12. Estuarine hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1951
13. Analysis of bottom deposits in eastern and south-western Australia, 1951 and records of twenty-four hourly hydrological observations at selected stations in eastern Australian estuarine systems, 1951
14. Onshore hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1951
15. Estuarine hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1952
16. Analysis of bottom deposits in eastern and south-western Australia, 1952 and records of twenty-four hourly hydrological observations at selected stations in eastern Australian estuarine systems, 1952
17. Onshore hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1952
18. Onshore hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1953
19. Onshore planktological investigations in eastern Australia, 1945-54
20. Surface sampling in the Tasman Sea, 1953
21. Estuarine hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1953
22. Further onshore planktological investigations in eastern Australia, 1945-54
23. Planktological investigations made by F.R.V. *Derwent Hunter* in eastern Australian waters, 1952-54
24. Onshore hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1954
25. Surface sampling in the Tasman Sea, 1954
26. Estuarine hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1954

OCEANOGRAPHICAL STATION LISTS

(Continued)

27. Onshore and oceanic hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1955
28. Surface sampling in the Tasman and Coral Seas, 1955
29. Estuarine hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1955
30. Onshore and oceanic hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1956
31. Surface sampling in the Tasman and Coral Seas and the south-eastern Indian Ocean, 1956
32. Estuarine hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1956
33. Coastal hydrological investigations in eastern and south-western Australia, 1957
34. Coastal hydrological investigations at Port Hacking, New South Wales, 1957
35. Coastal hydrological investigations at Eden, New South Wales, 1957
36. Surface sampling in the Tasman and Coral Seas, 1957
37. Hydrological investigations from F.R.V. *Derwent Hunter*, 1957
38. Coastal hydrological investigations in the New South Wales tuna fishing area, 1958
39. Surface sampling in the Coral and Tasman Seas, 1958