

OCEANOGRAPHICAL STATION LIST

**of Investigations made by the Division of Fisheries,
Commonwealth Scientific and Industrial Research
Organization, Australia**

Volume 20

Surface Sampling in the Tasman Sea, 1953

**COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH
ORGANIZATION, AUSTRALIA
MELBOURNE 1955**

OCEANOGRAPHICAL STATION LIST

**of Investigations made by the Division of Fisheries,
Commonwealth Scientific and Industrial Research
Organization, Australia**

Volume 20

Surface Sampling in the Tasman Sea, 1953

Compiled by D. J. Rochford

**COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH
ORGANIZATION, AUSTRALIA
MELBOURNE 1955**

PRINTED BY C.S.I.R.O., MELBOURNE

OCEANOGRAPHICAL STATION LIST
SURFACE SAMPLING IN THE TASMAN SEA, 1953

Compiled by D. J. ROCHFORD

I. INTRODUCTION

In 1952, following discussions between Australia and New Zealand as to ways and means of obtaining some oceanographical knowledge of the Tasman Sea without the use of a research vessel, it was decided to commence surface sampling from T.S.M.V. "Wanganella" plying regularly between Sydney and Auckland or Wellington alternately.

The sampling commenced in December 1952 and the whole-hearted support of the officers concerned has enabled the sampling to continue without interruption. The 1952-53 results are given in this volume.

II. METHODS AND UNITS

Cl ‰ has been determined by Knudsen titration and the S ‰ equivalents calculated by Knudsen's tables. The temperatures were taken by the ship's thermometer. Its accuracy was checked against standard thermometers and the results adjusted whenever necessary.

III. PERSONNEL

The Cl ‰ estimations were carried out by the laboratory staff at Cronulla.

Misses O. Jacobsen, J. Pincombe, and S. Walden were responsible for the processing of the data and for the preparation of the typed data sheets prior to printing.

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1952								
26.xii	1	33°50' S. 151°24' E.		5		19.59	35.39	
	2	33°50' S. 151°33' E.		5		19.67	35.53	
	3	33°50' S. 151°42' E.		5		19.72	35.62	
	4	33°50' S. 151°51' E.		5		19.69	35.57	
	5	33°51'01" S. 152°00' E.		5		19.71	35.61	
	6	33°51'01" S. 152°09' E.		5		19.72	35.62	
	7	33°51'01" S. 152°18' E.		5		19.69	35.57	
	8	33°51'01" S. 152°27' E.		5		19.63	35.46	
	9	33°52'02" S. 152°36' E.		5		19.68	35.55	
	10	33°52'02" S. 152°45' E.		5		19.73	35.64	
	11	33°52'02" S. 152°54' E.		5		19.73	35.64	
	12	33°52'02" S. 153°03' E.		5		19.73	35.64	
	13	33°53' S. 153°12' E.		5		19.77	35.71	
	14	33°53' S. 153°30' E.		5		19.69	35.57	
27.xii	15	33°54'01" S. 153°48' E.		5		19.72	35.62	
	16	33°54'01" S. 154°06' E.		5		19.70	35.59	
	17	33°55'02" S. 154°24' E.		5		19.69	35.57	
	18	33°55'02" S. 154°42' E.		5		19.68	35.55	
	19	33°56'03" S. 155°00' E.		5		19.70	35.59	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1952 27.xii	20	33°56'03" S. 155°18' E.		5		19.70	35.59	
	21	33°57'04" S. 155°36' E.		5		19.70	35.59	
	22	33°57'04" S. 155°54' E.		5		19.72	35.62	
	23	33°58'05" S. 156°12' E.		5		19.70	35.59	
	24	33°58'05" S. 156°30' E.		5		19.70	35.59	
	25	33°59'06" S. 156°48' E.		5		19.71	35.61	
	26	34°01' S. 157°08' E.		5		19.71	35.61	
	27	34°01'07" S. 157°26'30" E.		5		19.70	35.59	
	28	34°02'04" S. 157°45' E.		5		19.72	35.62	
	29	34°03'01" S. 158°03' E.		5		19.78	35.73	
	30	34°03'08" S. 158°21' E.		5		19.73	35.64	
	31	34°06'06" S. 159°33' E.		5		19.69	35.57	
	32	34°09'04" S. 160°45' E.		5		19.65	35.50	
28.xii	33	34°12'02" S. 161°57' E.		5		19.73	35.64	
	34	34°15' S. 163°08' E.		5		19.66	35.52	
	35	34°18' S. 164°17' E.		5		19.68	35.55	
	36	34°18' S. 165°27'08" E.		5		19.64	35.48	
	37	34°18' S. 165°45'05" E.		5		19.68	35.55	
	38	34°18' S. 166°03'02" E.		5		19.69	35.57	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1952 28.xii	39	34°18' S. 166°20'09" E.		5		19.69	35.57	
	40	34°18' S. 166°38'06" E.		5		19.69	35.57	
	41	34°18' S. 166°56'03" E.		5		19.68	35.55	
	42	34°18' S. 167°14' E.		5		19.66	35.52	
	43	34°18' S. 167°31'07" E.		5		19.66	35.52	
	44	34°18' S. 167°49'04" E.		5		19.57	35.35	
	29.xii	45	34°18' S. 168°07'01" E.		5		19.54	35.30
46		34°18' S. 168°24'08" E.		5		19.55	35.32	
47		34°18' S. 168°42'05" E.		5		19.56	35.34	
48		34°18' S. 169°00'02" E.		5		19.58	35.37	
49		34°18' S. 169°17'09" E.		5		19.60	35.41	
50		34°18' S. 169°35'06" E.		5		19.58	35.37	
51		34°18' S. 169°53'03" E.		5		19.59	35.39	
52		34°18' S. 170°11' E.		5		19.56	35.34	
53		34°18' S. 170°19'08" E.		5		19.59	35.39	
54		34°18' S. 170°28'06" E.		5		19.54	35.30	
55		34°18' S. 170°37'04" E.		5		19.57	35.35	
56	34°18' S. 170°46'02" E.		5		19.56	35.34		
57	34°18' S. 170°55' E.		5		19.57	35.35		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1952 29.xii	58	34°18' S. 171°03'08" E.		5		19.58	35.37	
	59	34°18' S. 171°12'06" E.		5		19.59	35.39	
	60	34°19' S. 171°22' E.		5		19.59	35.39	
	61	34°19' S. 171°39'01" E.		5		19.52	35.26	
	62	34°19' S. 171°46' E.		5		19.51	35.25	
	63	34°19' S. 171°53' E.		5		19.51	35.25	
	64	34°19' S. 172°00' E.		5		19.56	35.34	
	65	34°20' S. 172°08' E.		5		19.55	35.32	
	1953 3.i	1	34°18' S. 172°08' E.		5		19.51	35.25
2		34°18' S. 171°58' E.		5		19.52	35.26	
3		34°18' S. 171°48' E.		5		19.53	35.28	
4		34°18' S. 171°38' E.		5		19.54	35.30	
5		34°18' S. 171°28' E.		5		19.56	35.34	
6		34°18' S. 171°18' E.		5		19.48	35.19	
7		34°18' S. 171°09' E.		5		19.59	35.39	
8		34°17' S. 171°00' E.		5		19.60	35.41	
9		34°17' S. 170°51' E.		5		19.61	35.43	
10		34°17' S. 170°42' E.		5		19.57	35.35	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
3.i	11	34°17' S. 170°33' E.		5		19.57	35.35	
	12	34°17' S. 170°24' E.		5		19.55	35.32	
	13	34°17' S. 170°15' E.		4		19.53	35.28	
	14	34°16' S. 170°06' E.		5		19.57	35.35	
	15	34°16' S. 169°48' E.		5		19.59	35.39	
	16	34°16' S. 169°30' E.		5		19.59	35.39	
	17	34°15' S. 169°12' E.		5		19.58	35.37	
	18	34°15' S. 168°54' E.		5		19.52	35.26	
	19	34°15' S. 168°36' E.		5		19.53	35.28	
	20	34°14' S. 168°18' E.		5		19.63	35.46	
	21	34°14' S. 168°00' E.		5		19.62	35.44	
	22	34°14' S. 167°42' E.		5		19.66	35.52	
4.i	23	34°13' S. 167°24' E.		5		19.65	35.50	
	24	34°13' S. 167°06' E.		5		19.60	35.41	
	25	34°13' S. 166°48' E.		5		19.63	35.46	
	26	34°12' S. 166°30' E.		5		19.63	35.46	
	27	34°12' S. 166°12' E.		5		19.65	35.50	
	28	34°12' S. 165°54' E.		5		19.59	35.39	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /∞	S ^o /∞	σ _t
1953 4.i	29	34°11' S.		5		19.66	35.52	
		165°36' E.						
	30	34°09' S.		5		19.67	35.53	
		165°18' E.						
	31	34°09' S.		5		19.65	35.50	
		165°00' E.						
	32	34°08' S.		5		19.65	35.50	
		163°43' E.						
33	34°07' S.		5		19.64	35.48		
	162°48' E.							
34	34°07' S.		5		19.66	35.52		
	162°30' E.							
35	34°07' S.		5		19.72	35.62		
	161°16' E.							
5.i	36	34°03' S.		5		19.68	35.55	
		160°02' E.						
	37	34°02' S.		5		19.62	35.44	
		158°48' E.						
	38	34°02' S.		5		19.66	35.52	
		158°30' E.						
	39	34°02' S.		5		19.59	35.39	
		158°12' E.						
	40	34°01' S.		5		19.61	35.43	
		157°56' E.						
	41	34°01' S.		5		19.70	35.59	
157°35' E.								
42	34°01' S.		5		19.71	35.61		
	157°14' E.							
43	34°01' S.		5		19.67	35.53		
	156°53' E.							
44	34°01' S.		5	23.90	19.69	35.57		
	156°32' E.							
45	34°00' S.		5		19.71	35.61		
	156°11' E.							
46	34°00' S.		5		19.68	35.55		
	155°54' E.							
47	33°59' S.		5		19.72	35.62		
	155°37' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 5.1	48	33°59' S.		5		19.73	35.64	
		155°20' E.						
	49	33°58' S.		5		19.71	35.61	
		155°00' E.						
	50	33°58' S.		5	23.05	19.73	35.64	
		154°47' E.						
	51	33°57' S.		5		19.72	35.62	
		154°30' E.						
	52	33°57' S.		5		19.67	35.53	
		154°10' E.						
	53	33°55' S.		5	22.80	19.73	35.64	
		153°53' E.						
54	33°55' S.		5		19.72	35.62		
	153°36' E.							
55	33°54' S.		5		19.66	35.52		
	153°17' E.							
56	33°54' S.		5	23.30	19.71	35.61		
	153°00' S.							
6.1	57	33°53' S.		5		19.72	35.62	
		152°40' E.						
	58	33°53' S.		5		19.69	35.57	
		152°34' E.						
	59	33°53' S.		5		19.72	35.62	
		152°22' E.						
	60	33°53' S.		5		19.72	35.62	
		152°14' E.						
	61	33°52' S.		5		19.72	35.62	
		152°06' E.						
	62	33°52' S.		5	22.80	19.67	35.53	
		151°58' E.						
	63	33°52' S.		5		19.67	35.53	
151°50' E.								
64	33°51' S.		5		19.70	35.59		
	151°42' E.							
65	33°51' S.		5		19.70	35.59		
	151°34' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 6.1	66	33°51' S. 151°26' E.		5		19.68	35.55	
	67	33°50' S. 151°19' E.		5		19.53	35.28	
8.1	1	33°50' S. 151°19' E.		5		19.61	35.43	
	2	33°52'05" S. 151°27'05" E.		5		19.72	35.62	
	3	33°55' S. 151°36' E.		5	22.20	19.72	35.62	
	4	33°57'05" S. 151°44'05" E.		5		19.73	35.64	
	5	34°00' S. 151°53' E.		5		19.68	35.55	
	6	34°02'05" S. 152°01'30" E.		5		19.72	35.62	
	7	34°05' S. 152°10' E.		5		19.78	35.73	
	8	34°07'05" S. 152°18'30" E.		5		19.69	35.57	
	9	34°10' S. 152°27' E.		5	22.20	19.71	35.61	
	10	34°12'05" S. 152°35' E.		5		19.72	35.62	
	11	34°15' S. 152°44' E.		5		19.71	35.61	
	12	34°18' S. 153°00' E.		5		19.70	35.59	
	13	34°23' S. 153°17' E.		5	21.70	19.73	35.64	
	14	34°28' S. 153°34' E.		5		19.62	35.44	
9.1	15	34°33' S. 153°51' E.		5		19.74	35.66	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 9.i	16	34°38' S.		5	23.30	19.69	35.57	
		154°08' E.						
	17	34°43' S.		5		19.67	35.53	
		154°25' E.						
	18	34°48' S.		5		19.68	35.55	
		154°42' E.						
	19	34°54' S.		5	22.80	19.74	35.66	
		155°00' E.						
	20	34°00' S.		5		19.68	35.55	
		155°17' E.						
	21	35°06' S.		5	21.10	19.65	35.50	
		155°34' E.						
	22	35°12' S.		5		19.68	35.55	
		155°51' E.						
	23	35°18' S.		5	21.70	19.69	35.57	
		156°08' E.						
	24	35°24' S.		5		19.68	35.55	
		156°25' E.						
	25	35°30' S.		5	21.70	19.68	35.55	
		156°40' E.						
	26	35°36' S.		5		19.68	35.55	
		156°53' E.						
	27	35°42' S.		5	22.20	19.71	35.61	
		157°10' E.						
	28	35°48' S.		5		19.71	35.61	
		157°27' E.						
	29	35°54' S.		5		19.68	35.55	
		157°44' E.						
	30	36°00' S.		5		19.71	35.61	
		158°01' E.						
	31	36°32' S.		5	21.10	19.62	35.44	
159°43' E.								
10.i	32	37°07' S.		5	18.90	19.50	35.23	
		161°43' E.						
	33	37°44' S.		5	20.00	19.62	35.44	
		163°43' E.						
34	38°19' S.		5	18.90	19.52	35.26		
	165°43' E.							

T.S.M.V. *Wanganella*

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
11.i	35	38°54' S. 167°43' E.		5		19.56	35.34	
	36	39°19' S. 169°08' E.		5	19.15	19.56	35.34	
	37	39°29' S. 169°40' E.		5	19.40	19.55	35.32	
	38	39°36' S. 170°00' E.		5		19.54	35.30	
	39	39°43' S. 170°25' E.		5		19.53	35.28	
	40	39°51' S. 170°50' E.		5	20.00	19.50	35.23	
	41	39°55'03" S. 171°08' E.		5		19.52	35.26	
	42	39°57'05" S. 171°17' E.		5		19.42	35.08	
	43	40°00' S. 171°26' E.		5		19.46	35.16	
	44	40°04'03" S. 171°44' E.		5		19.40	35.05	
	45	40°08'06" S. 172°02' E.		5		19.30	34.87	
	46	40°11' S. 172°20' E.		5	19.40	19.32	34.90	
	47	40°15'02" S. 172°38' E.		5	18.30	19.34	34.94	
	48	40°19'06" S. 172°56' E.		5	18.05	19.32	34.90	
	49	40°24' S. 173°16' E.		5		19.33	34.92	
	50	40°30'03" S. 173°34' E.		5		19.30	34.87	
	51	40°32'05" S. 173°43' E.		5		19.33	34.92	
	52	40°34' S. 173°52' E.		5	18.30	19.33	34.92	
	53	40°36' S. 174°02' E.		5		19.32	34.90	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
11.i	54	40°45' S. 174°13' E.		5	18.30	19.26	34.79	
	55	40°51' S. 174°21' E.		5	18.30	19.30	34.87	
	56	40°57' S. 174°27' E.		5		19.28	34.83	
12.i	57	41°03' S. 174°31' E.		5		19.36	34.97	
	58	41°10' S. 174°36' E.		5		19.32	34.90	
15.i	1	41°22' S. 174°50' E.		5	15.00	19.19	34.67	
	2	41°24' S. 174°40' E.		5	13.30	19.27	34.81	
	3	41°20' S. 174°33' E.		5	13.90	19.28	34.83	
	4	41°11' S. 174°31' E.		5	14.40	19.28	34.83	
	5	41°02' S. 174°30' E.		5	14.40	19.28	34.83	
	6	40°54' S. 174°25' E.		5	14.40	19.29	34.85	
	7	40°48' S. 174°19' E.		5		19.25	34.78	
	8	40°41' S. 174°12' E.		5	16.70	19.29	34.85	
	9	40°37' S. 174°05' E.		5		19.32	34.90	
	10	40°34' S. 173°56' E.		5		19.32	34.90	
	11	40°30' S. 173°45' E.		5		19.24	34.76	
	12	40°28' S. 173°36' E.		5		19.32	34.90	
	13	40°23' S. 173°20' E.		5		19.40	35.05	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953								
16.1	14	40°15' S. 172°53' E.		5		19.31	34.88	
	15	40°10' S. 172°35' E.		5		19.24	34.76	
	16	40°05' S. 172°17' E.		5		19.32	34.90	
	17	40°00' S. 172°00' E.		5		19.40	35.05	
	18	39°55' S. 171°42' E.		5	18.30	19.35	34.96	
	19	39°50' S. 171°24' E.		5		19.47	35.17	
	20	39°45' S. 171°06' E.		5		19.50	35.23	
	21	39°40' S. 170°48' E.		5		19.51	35.25	
	22	39°35' S. 170°30' E.		5		19.50	35.23	
	23	39°30' S. 170°12' E.		5		19.55	35.32	
	24	39°25' S. 170°54' E.		5	18.30	19.55	35.32	
	25	39°20' S. 169°35' E.		5		19.52	35.26	
	26	39°15' S. 169°20' E.		5		19.61	35.43	
	27	39°10' S. 169°02' E.		5	18.90	19.56	35.34	
	28	39°05' S. 168°44' E.		5		19.54	35.30	
	29	39°00' S. 168°26' E.		5	19.40	19.51	35.25	
	30	38°55' S. 168°08' E.		5	18.30	19.60	35.41	
	31	38°35' S. 166°56' E.		5	18.90	19.54	35.30	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953								
17.i	32	38°15' S. 165°44' E.		5		19.51	35.25	
	33	37°55' S. 164°32' E.		5	18.90	19.61	35.43	
	34	37°35' S. 163°20' E.		5	19.40	19.66	35.52	
	35	37°14' S. 162°13' E.		5		19.67	35.53	
	36	36°54' S. 161°06' E.		5	21.10	19.66	35.52	
	37	36°34' S. 160°00' E.		5	21.10	19.71	35.61	
18.i	38	36°10' S. 158°46' E.		5	23.30	19.70	35.59	
	39	36°07' S. 158°22' E.		5	23.90	19.63	35.46	
	40	36°02' S. 158°05' E.		5		19.68	35.55	
	41	35°57' S. 157°48' E.		5	23.90	19.63	35.46	
	42	35°52' S. 157°32' E.		5	23.90	19.66	35.52	
	43	35°44' S. 157°16' E.		5	23.90	19.70	35.59	
	44	35°36' S. 157°00' E.		5	24.40	19.68	35.55	
	45	35°28' S. 156°44' E.		5	24.40	19.75	35.68	
	46	35°22' S. 156°28' E.		5		19.72	35.62	
	47	35°17' S. 156°12' E.		5	21.70	19.70	35.59	
	48	35°12' S. 155°55' E.		5	21.10	19.67	35.53	
	49	35°07' S. 155°39' E.		5		19.64	35.48	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /oo	S ^o /oo	σ _t
1953								
18.i	50	35°02' S. 155°22' E.		5		19.63	35.46	
	51	34°57' S. 155°06' E.		5		19.57	35.35	
	52	34°52' S. 154°50' E.		5	25.00	19.61	35.43	
	53	34°47' S. 154°34' E.		5	25.60	19.62	35.44	
	54	34°42' S. 154°18' E.		5	24.40	19.62	35.44	
	55	34°37' S. 154°02' E.		5	22.80	19.73	35.64	
	56	34°32' S. 153°46' E.		5	22.80	19.72	35.62	
	57	34°27' S. 153°30' E.		5	24.40	19.66	35.52	
	58	34°22' S. 153°14' E.		5		19.63	35.46	
	59	34°20' S. 153°06' E.		5		19.61	35.43	
	60	34°17'30" S. 152°58' E.		5	25.60	19.63	35.46	
	61	34°15' S. 152°50' E.		5	25.60	19.64	35.48	
	62	34°12'30" S. 152°42' E.		5		19.69	35.57	
	63	34°10' S. 152°34' E.		5		19.67	35.53	
19.i	64	34°07'30" S. 152°26' E.		5		19.70	35.59	
	65	34°05' S. 152°18' E.		5		19.65	35.50	
	66	34°02'30" S. 152°10' E.		5	24.40	19.63	35.46	
	67	34°00' S. 152°02' E.		5		19.69	35.57	
	68	33°57'30" S. 151°54' E.		5		19.72	35.62	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953								
19.i	69	33°55' S. 151°46' E.		5		19.69	35.57	
	70	33°52'30" S. 151°38' E.		5		19.70	35.59	
	71	33°50' S. 151°30' E.		5		19.65	35.50	
22.i	1	33°50' S. 151°19' E.		5		19.57	35.35	
	2	33°53' S. 151°27' E.		5		19.68	35.55	
23.i	3	33°56' S. 151°35' E.		5		19.62	35.44	
	4	34°00' S. 151°43' E.		5		19.65	35.50	
	5	34°03' S. 151°50' E.		5		19.60	35.41	
	6	34°07' S. 151°58' E.		5		19.61	35.43	
	7	34°10' S. 152°05' E.		5	22.80	19.63	35.46	
	8	34°13' S. 152°12' E.		5		19.62	35.44	
	9	34°16' S. 152°20' E.		5		19.59	35.39	
	10	34°20' S. 152°27' E.		5		19.62	35.44	
	11	34°23' S. 152°35' E.		5	23.90	19.57	35.35	
	12	34°26' S. 152°43' E.		5		19.56	35.34	
	13	34°32' S. 153°00' E.		5		19.67	35.53	
	14	34°38' S. 153°18' E.		5				
	15	34°44' S. 153°35' E.		5		19.67	35.53	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
23.i	16	34°50' S. 153°52' E.		5		19.61	35.43	
	17	34°56' S. 154°10' E.		5		19.65	35.50	
	18	34°00' S. 154°28' E.		5		19.64	35.48	
	19	35°06' S. 154°43' E.		5		19.58	35.37	
	20	35°12' S. 155°00' E.		5		19.58	35.37	
	21	35°18' S. 155°18' E.		5	24.40	19.63	35.46	
	22	35°24' S. 155°36' E.		5		19.66	35.52	
	23	35°30' S. 155°54' E.		5		19.72	35.62	
	24	35°35' S. 156°12' E.		5		19.67	35.53	
	25	35°40' S. 156°30' E.		5		19.67	35.53	
	26	35°45' S. 156°48' E.		5		19.67	35.53	
	27	35°50' S. 157°06' E.		5		19.67	35.53	
	28	35°55' S. 157°24' E.		5				
	29	36°00' S. 157°42' E.		5		19.61	35.43	
	30	36°05' S. 158°00' E.		5				
24.i	31	36°25' S. 159°12' E.		5	22.80	19.64	35.48	
	32	36°45' S. 160°24' E.		5		19.66	35.52	
	33	37°05' S. 161°30' E.		5	21.10			
	34	37°25' S. 162°42' E.		5		19.57	35.35	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
24.i	35	37°45' S. 163°46' E.		5	20.00	19.58	35.37	
	36	38°05' S. 164°50' E.		5		19.54	35.30	
25.i	37	38°30' S. 165°54' E.		5	18.90	19.58	35.37	
	38	38°51' S. 167°00' E.						
	40	39°02' S. 167°32' E.		5		19.50	35.23	
	41	39°11' S. 168°04' E.		5		19.61	35.43	
	43	39°20' S. 168°38' E.		5		19.48	35.19	
	44	39°24' S. 168°54' E.		5	18.90	19.52	35.26	
	45	39°28' S. 169°10' E.		5		19.52	35.26	
	46	39°32' S. 169°26' E.		5	19.40	19.49	35.21	
	47	39°36' S. 169°42' E.		5		19.53	35.28	
	48	39°40' S. 169°58' E.		5		19.49	35.21	
	49	39°44' S. 170°16' E.		5		19.48	35.19	
	50	39°48' S. 170°30' E.		5		19.41	35.07	
	51	39°52' S. 170°46' E.		5		19.38	35.01	
	52	39°56' S. 171°02' E.		5		19.37	34.99	
	53	39°58' S. 171°10' E.		5		19.39	35.03	
	55	40°02' S. 171°26' E.		5		19.37	34.99	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
25.1	56	40°04' S. 171°34' E.		5		19.38	35.01	
26.1	57	40°06' S. 171°42' E.		5		19.34	34.94	
	58	40°08' S. 171°50' E.		5		19.27	34.81	
	59	40°10' S. 171°58' E.		5		19.29	34.85	
	60	40°12' S. 172°14' E.		5		19.28	34.83	
	61	40°15' S. 172°30' E.		5		19.33	34.92	
	62	40°18' S. 172°46' E.		5		19.27	34.81	
	63	40°21' S. 173°02' E.		5		19.30	34.87	
	64	40°24' S. 173°18' E.		5		19.31	34.88	
30.1	1	40°37' S. 174°00' E.		5	17.80	19.27	34.81	
	2	40°34' S. 173°50' E.		5		19.32	34.90	
	3	40°31' S. 173°40' E.		5		19.27	34.81	
	4	40°28' S. 173°30' E.		5		19.30	34.87	
	5	40°25' S. 173°20' E.		5		19.30	34.87	
	6	40°22' S. 173°10' E.		5		19.29	34.85	
	7	40°19' S. 173°00' E.		5		19.34	34.94	
	8	40°16' S. 172°50' E.		5	18.90	19.41	35.07	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
30.1	9	40°13' S. 172°40' E.		5		19.41	35.07	
	10	40°10' S. 172°30' E.		5		19.41	35.07	
	11	40°07' S. 172°20' E.		5		19.38	35.01	
	12	40°04' S. 172°10' E.		5		19.42	35.08	
	14	39°57' S. 171°42' E.		5	18.90	19.49	35.21	
	15	39°52' S. 171°24' E.		5		19.54	35.30	
	16	39°47' S. 171°06' E.		5		19.54	35.30	
	17	39°42' S. 170°48' E.		5		19.49	35.21	
	18	39°37' S. 170°28' E.		5		19.55	35.32	
	19	39°31' S. 170°10' E.		5		19.57	35.35	
	20	39°25' S. 169°52' E.		5	18.90	19.57	35.35	
	21	39°20' S. 169°34' E.		5		19.57	35.35	
	22	39°15' S. 169°16' E.		5		19.55	35.32	
	23	39°09' S. 168°57' E.		5		19.57	35.35	
	24	39°05' S. 168°38' E.		5		19.59	35.39	
	25	39°00' S. 168°20' E.		5		19.47	35.17	
	26	38°55' S. 168°02' E.		5		19.52	35.26	
	27	38°47' S. 167°44' E.		5		19.47	35.17	
	28	38°41' S. 167°24' E.		5		19.53	35.28	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /∞	S ^o /∞	σ _t
1953								
30.1	29	38°36' S. 167°08' E.		5		19.56	35.34	
31.1	30	38°30' S. 166°50' E.		5		19.57	35.35	
	31	38°21' S. 166°20' E.		5		19.55	35.32	
	32	38°12' S. 165°50' E.		5		19.66	35.52	
	33	38°03' S. 165°20' E.		5		19.58	35.37	
	34	37°54' S. 164°50' E.		5		19.59	35.39	
	35	37°45' S. 164°20' E.		5		19.70	35.59	
	36	37°36' S. 163°50' E.		5	21.70	19.63	35.46	
	37	37°27' S. 163°20' E.		5		19.68	35.55	
1.11	38	37°18' S. 162°50' E.		5		19.69	35.57	
	39	37°09' S. 162°20' E.		5	22.20	19.64	35.48	
	40	37°03' S. 162°02' E.		5		19.65	35.50	
	41	36°58' S. 161°44' E.		5	23.90	19.66	35.52	
	42	36°53' S. 161°26' E.		5		19.61	35.43	
	43	36°47' S. 161°08' E.		5	25.00	19.65	35.50	
	44	36°41' S. 160°50' E.		5		19.63	35.46	
	45	36°36' S. 160°32' E.		5		19.67	35.53	
	47	36°25' S. 159°56' E.		5		19.64	35.48	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
1.11	48	36°19' S. 159°38' E.		5		19.63	35.46	
	49	36°14' S. 159°20' E.		5		19.64	35.48	
	50	36°09' S. 159°02' E.		5		19.63	35.46	
	51	36°03' S. 158°44' E.		5		19.68	35.55	
	52	35°58' S. 158°26' E.		5	25.00	19.71	35.61	
	53	35°53' S. 158°08' E.		5		19.61	35.43	
	54	35°48' S. 157°50' E.		5		19.69	35.57	
	55	35°43' S. 157°30' E.		5	25.00	19.71	35.61	
	56	35°40' S. 157°21' E.		5		19.70	35.59	
	57	35°37' S. 157°12' E.		5		19.65	35.50	
	58	35°34' S. 157°03' E.		5		19.67	35.53	
	59	35°31' S. 156°54' E.		5		19.69	35.57	
	60	35°28' S. 156°46' E.		5		19.68	35.55	
	61	35°25' S. 156°37' E.		5		19.71	35.61	
	62	35°23' S. 156°28' E.		5	25.00	19.66	35.52	
	63	35°18' S. 156°11' E.		5		19.71	35.61	
2.11	64	35°15' S. 156°02' E.		5		19.71	35.61	
	65	35°12' S. 155°53' E.		5		19.68	35.55	
	66	35°09' S. 155°44' E.		5		19.56	35.34	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 5.11	1	33°50' S. 151°30' E.		5		19.64	35.48	
	2	33°50' S. 151°40' E.		5		19.65	35.50	
	3	33°50' S. 151°47' E.		5		19.66	35.52	
	4	33°50' S. 151°57' E.		5		19.64	35.48	
	5	33°50' S. 152°08' E.		5		19.65	35.50	
	6	33°50' S. 152°16' E.		5		19.65	35.50	
	7	33°51' S. 152°24' E.		5	25.00	19.64	35.48	
	8	33°51' S. 152°33' E.		5		19.68	35.55	
	9	33°52' S. 152°42' E.		5		19.64	35.48	
	10	33°52' S. 152°51' E.		5		19.60	35.41	
	11	33°52' S. 152°59' E.		5		19.71	35.61	
	12	33°52' S. 153°07' E.		5		19.64	35.48	
	13	33°52' S. 153°16' E.		5		19.60	35.41	
6.11	14	33°53' S. 153°32' E.		5		19.62	35.44	
	15	33°54' S. 153°49' E.		5		19.68	35.55	
	16	33°54' S. 154°07' E.		5		19.64	35.48	
	17	33°54' S. 154°24' E.		5		19.62	35.44	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t	
1953 6.11	18	33°54' S.		5	25.00	19.71	35.61		
		154°41' E.							
	19	33°54' S.		5			19.64	35.48	
		154°57' E.							
	20	33°54' S.		5			19.65	35.50	
		155°15' E.							
	21	33°54' S.		5			19.62	35.44	
		155°32' E.							
	22	33°54' S.		5			19.67	35.53	
		155°45' E.							
	23	33°55' S.		5		24.40	19.65	35.50	
		156°06' E.							
	24	33°55' S.		5			19.72	35.62	
		156°14' E.							
	25	33°56' S.		5			19.74	35.66	
		156°24' E.							
	26	33°56' S.		5			19.69	35.57	
		156°32' E.							
	27	33°56' S.		5			19.73	35.64	
		156°50' E.							
	28	33°56' S.		5			19.70	35.59	
		157°08' E.							
	29	33°57' S.		5		23.90	19.72	35.62	
		157°26' E.							
	30	33°57' S.		5			19.72	35.62	
		157°44' E.							
	31	33°58' S.		5			19.72	35.62	
		158°03' E.							
	32	33°59' S.		5			19.72	35.62	
		158°56' E.							
	33	34°00' S.		5			19.75	35.68	
		159°50' E.							
	7.11	34		34°02' S.		5		19.69	35.57
160°43' E.									
35		34°04' S.	5				19.70	35.59	
	161°36' E.								

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /oo	S ^o /oo	σ _t
1953								
7.11	36	34°06' S. 162°30' E.		5		19.58	35.37	
	37	34°06' S. 163°12' E.		5	21.70	19.70	35.59	
	38	34°06' S. 163°56' E.		5		19.71	35.61	
	39	34°07' S. 164°47' E.		5		19.72	35.62	
	40	34°08' S. 165°04' E.		5		19.73	35.64	
	41	34°08' S. 165°21' E.		5		19.68	35.55	
	42	34°09' S. 165°37' E.		5		19.65	35.50	
	43	34°10' S. 165°56' E.		5		19.71	35.61	
	44	34°11' S. 166°09' S.		5		19.73	35.64	
	45	34°12' S. 166°24' E.		5	21.10	19.69	35.57	
	46	34°12' S. 166°40' E.		5		19.73	35.64	
8.11	47	34°12' S. 166°56' E.		5		19.75	35.68	
	48	34°12' S. 167°11' E.		5		19.70	35.59	
	49	34°13' S. 167°28' E.		5		19.64	35.48	
	50	34°14' S. 167°44' E.		5		19.60	35.41	
	51	34°14' S. 167°59' E.		5		19.65	35.50	
	52	34°14' S. 168°14' E.		5		19.58	35.37	
	53	34°14' S. 168°29' E.		5		19.56	35.34	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t	
1953 8.ii	54	34°14' S. 168°46' E.		5		19.55	35.32		
	55	34°14' S. 169°01' E.		5		19.57	35.35		
	56	34°14' S. 169°17' E.		5		19.53	35.28		
	57	34°14' S. 169°38' E.		5		19.61	35.43		
	58	34°14' S. 169°54' E.		5		19.56	35.34		
	59	34°14' S. 170°10' E.		5		19.53	35.28		
	60	34°14' S. 170°26' E.		5		19.57	35.35		
	61	34°14' S. 170°36' E.		5		19.57	35.35		
	62	34°14' S. 170°45' E.		5	20.00	19.53	35.28		
	63	34°14' S. 170°54' E.		5		19.56	35.34		
	64	34°15' S. 171°02' E.		5		19.56	35.34		
	65	34°15' S. 171°11' E.		5		19.56	35.34		
	66	34°15' S. 171°19' E.		5		19.59	35.39		
	67	34°15' S. 171°36' E.		5		19.58	35.37		
	68	34°15' S. 171°45' E.		5		19.51	35.25		
	13.ii	1	34°18' S. 172°08' E.		5		19.55	35.32	
		2	34°18' S. 172°00' E.		5		19.56	35.34	
		3	34°18' S. 171°51' E.		5		19.54	35.30	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 13.11	4	34°18' S. 171°42' E.		5		19.55	35.32	
	5	34°18' S. 171°33' E.		5		19.56	35.34	
	6	34°17'05" S. 171°24' E.		5		19.56	35.34	
	7	34°17'05" S. 171°16' E.		5		19.57	35.35	
	8	34°17' S. 171°07' E.		5		19.57	35.35	
	9	34°16'05" S. 170°58' E.		5		19.60	35.41	
	10	34°16' S. 170°49' E.		5		19.51	35.25	
	11	34°16' S. 170°41' E.		5		19.54	35.30	
	12	34°16' S. 170°33' E.		5		19.55	35.32	
	13	34°16' S. 170°17' E.		5		19.57	35.35	
	14	34°16' S. 170°01' E.		5	20.60	19.57	35.35	
	15	34°16' S. 169°45' E.		5		19.68	35.55	
	16	34°15' S. 169°28' E.		5		19.58	35.37	
	17	34°15' S. 169°11' E.		5		19.50	35.23	
	18	34°15' S. 168°55' E.		5		19.55	35.32	
	19	34°15' S. 168°39' E.		5		19.55	35.32	
	20	34°14' S. 168°23' E.		5	19.40	19.52	35.26	
	21	34°14' S. 168°06' E.		5		19.58	35.37	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
14.ii	22	34°14' S. 167°50' E.		5		19.69	35.57	
	23	34°14' S. 167°34' E.		5		19.70	35.59	
	24	34°13' S. 167°17' E.		5		19.66	35.52	
	25	34°13' S. 167°01' E.		5		19.70	35.59	
	26	34°13' S. 166°44' E.		5		19.66	35.52	
	27	34°13' S. 166°27' E.		5		19.69	35.57	
	28	34°12' S. 166°09' E.		5		19.72	35.62	
	29	34°12' S. 165°52' E.		5	21.10	19.67	35.53	
	30	34°12' S. 165°34' E.		5		19.59	35.39	
	31	34°11' S. 164°57' E.		5	21.10	19.71	35.61	
	32	34°10' S. 164°04' E.		5		19.72	35.62	
	33	34°10' S. 163°11' E.		5	21.10	19.62	35.44	
	34	34°09' S. 162°18' E.		5		19.72	35.62	
	35	34°09' S. 161°25' E.		5	22.80			
15.ii	36	34°08' S. 160°32' E.		5	23.90	19.66	35.52	
	37	34°07' S. 159°29' E.		5		19.72	35.62	
	38	34°06' S. 158°40' E.		5	22.20	19.68	35.55	
	39	34°05' S. 158°20' E.		5		19.68	35.55	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
15.11	40	34°05' S. 158°02' E.		5		19.69	35.57	
	41	34°05' S. 157°44' E.		5	22.20	19.67	35.53	
	42	34°04' S. 157°26' E.		5		19.73	35.64	
	43	34°04' S. 156°08' E.		5		19.69	35.57	
	44	34°04' S. 156°50' E.		5		19.72	35.62	
	45	34°04' S. 156°32' E.		5	22.80	19.70	35.59	
	46	34°03' S. 156°14' E.		5		19.67	35.53	
	48	34°03' S. 155°20' E.		5	23.90	19.62	35.44	
	49	34°02' S. 155°02' E.		5		19.67	35.53	
	50	34°02' S. 154°44' E.		5		19.68	35.55	
	51	34°02' S. 154°24' E.		5		19.63	35.46	
	52	34°02' S. 154°04' E.		5	23.90	19.62	35.44	
16.11	53	34°01' S. 153°46' E.		5		19.63	35.46	
	54	34°01' S. 153°36' E.		5		19.63	35.46	
	55	34°01' S. 153°25' E.		5		19.68	35.55	
	56	34°01' S. 153°15' E.		5		19.63	35.46	
	57	34°01' S. 153°04' E.		5	23.90	19.64	35.48	
	58	34°00' S. 152°54' E.		5		19.67	35.53	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 16.ii	59	34°00' S. 152°44' E.		5		19.65	35.50	
	60	34°00' S. 152°34' E.		5		19.68	35.55	
	61	34°00' S. 152°24' E.		5		19.66	35.52	
	62	34°00' S. 152°14' E.		5		19.65	35.50	
19.ii	1	33°55' S. 151°37' E.		5		19.69	35.57	
	2	33°57' S. 151°45' E.		5		19.69	35.57	
	3	34°00' S. 151°54' E.		5		19.68	35.55	
	4	34°02' S. 152°03' E.		5		19.69	35.57	
	5	34°05' S. 152°12' E.		5		19.66	35.52	
	6	34°07' S. 152°20' E.		5	26.10	19.68	35.55	
	7	34°09' S. 152°29' E.		5		19.69	35.57	
	8	34°12' S. 152°38' E.		5		19.69	35.57	
	9	34°15' S. 152°46' E.		5	23.30	19.66	35.52	
	10	34°18' S. 152°54' E.		5		19.67	35.53	
	11	34°20' S. 153°02' E.		5		19.65	35.50	
	12	34°23' S. 153°10' E.		5	23.30	19.67	35.53	
	13	34°28' S. 153°28' E.		5		19.69	35.57	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t	
1953 20.11	14	34°33' S.		5		19.66	35.52		
		153°45' E.							
	15	34°39' S.		5		19.69	35.57		
		154°02' E.							
	16	34°44' S.		5		22.80	19.71		35.61
		154°20' E.							
	17	34°49' S.		5		19.71	35.61		
		154°38' E.							
	18	34°54' S.		5		19.68	35.55		
		154°54' E.							
	19	34°59' S.		5		19.71	35.61		
		155°10' E.							
	20	35°04' S.		5		19.73	35.64		
		155°27' E.							
	21	35°09' S.		5		23.30	19.70		35.59
		155°44' E.							
	22	35°14' S.		5		19.71	35.61		
		156°02' E.							
	23	35°19' S.		5		19.72	35.62		
		156°19' E.							
	24	35°24' S.		5		19.73	35.64		
		156°36' E.							
	25	35°29' S.		5		19.72	35.62		
		156°53' E.							
	26	35°34' S.		5		19.73	35.64		
		157°10' E.							
	27	35°39' S.		5		19.68	35.55		
		157°28' E.							
	28	35°44' S.		5		19.68	35.55		
		157°45' E.							
	29	35°49' S.		5		21.10	19.70		35.59
		158°02' E.							
	30	35°54' S.		5		19.69	35.57		
158°21' E.									
31	36°10' S.	5	21.70	19.70	35.59				
	159°13' E.								
33	36°26' S.	5	21.10	19.72	35.62				
	160°06' E.								

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 21.11	34	36°41' S.		5	18.90	19.57	35.35	
		161°00' E.						
	35	36°57' S.		5		19.56	35.34	
		161°53' E.						
	36	37°13' S.		5	19.40	19.61	35.43	
		162°45' E.						
	37	37°28' S.		5		19.62	35.44	
		163°37' E.						
	38	37°43' S.		5		19.63	35.46	
		164°25' E.						
	39	37°58' S.		5		19.52	35.26	
165°18' E.								
41	38°30' S.		5		19.48	35.19		
	167°02' E.							
22.11	42	38°45' S.		5		19.54	35.30	
		167°55' E.						
	43	39°00' S.		5		19.51	35.25	
		168°51' E.						
	44	39°04' S.		5		19.57	35.35	
		169°02' E.						
	45	39°07' S.		5		19.58	35.37	
		169°12' E.						
	47	39°14' S.		5		19.41	35.07	
		169°37' E.						
	48	39°17' S.		5		19.41	35.07	
		169°50' E.						
	49	39°21' S.		5		19.43	35.10	
		170°02' E.						
50	39°24' S.		5	18.30	19.50	35.23		
	170°14' E.							
51	39°28' S.		5		19.47	35.17		
	170°26' E.							
52	39°31' S.		5		19.49	35.21		
	170°38' E.							
53	39°35' S.		5		19.45	35.14		
	170°50' E.							

T.S.M.V. *Wanganella*

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953								
22.11	54	39°39' S. 171°02' E.		5		19.40	35.05	
	55	39°42' S. 171°14' E.		5		19.33	34.92	
	56	39°45' S. 171°26' E.		5		19.56	35.34	
	57	39°48' S. 171°38' E.		5		19.34	34.94	
	58	39°51' S. 171°50' E.		5		19.30	34.87	
	59	39°55' S. 172°02' E.		5		19.31	34.88	
	60	40°06' S. 172°26' E.		5		19.23	34.74	
	61	40°09' S. 172°36' E.		5		19.21	34.70	
	62	40°12' S. 172°46' E.		5		19.26	34.79	
	63	40°15' S. 172°56' E.		5		19.20	34.69	
23.11	64	40°18' S. 173°06' E.		5		19.25	34.78	
	65	40°21' S. 173°16' E.		5		19.26	34.79	
	66	40°24' S. 173°26' E.		5		19.16	34.61	
	67	40°27' S. 173°36' E.		5		19.15	34.60	
	68	40°30' S. 173°46' E.		5		19.16	34.61	
	69	40°31' S. 173°56' E.		5		19.27	34.81	
	70	40°34' S. 174°06' E.		5		19.06	34.43	
	71	40°37' S. 174°16' E.		5		19.06	34.43	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 23.ii	72	40°40' S. 174°26' E.		5		19.21	34.70	
	73	40°43' S. 174°36' E.		5		19.22	34.72	
	74	40°46' S. 174°46' E.		5		19.18	34.65	
	75	40°49' S. 174°56' E.		5		19.01	34.34	
27.ii	1	40°46' S. 174°46' E.		5		19.15	34.60	
	2	40°43' S. 174°36' E.		5		19.12	34.54	
	3	40°40' S. 174°26' E.		5	15.00	19.09	34.49	
	4	40°37' S. 174°16' E.		5		19.07	34.45	
	5	40°36' S. 174°02' E.		5		19.14	34.58	
	7	40°33' S. 173°52' E.		5		19.19	34.67	
	8	40°31' S. 173°42' E.		5		19.23	34.74	
	9	40°28' S. 173°33' E.		5		19.22	34.72	
	10	40°25' S. 173°23' E.		5		19.25	34.78	
	11	40°23' S. 173°13' E.		5		19.23	34.74	
	12	40°21' S. 173°04' E.		5		19.20	34.69	
	13	40°19' S. 172°55' E.		5		19.16	34.61	
	14	40°15' S. 172°46' E.		5		19.25	34.78	
	15	40°10' S. 172°28' E.		5		19.35	34.96	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS							
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t			
1953 27.11	16	40°05' S.		5	17.80	19.34	34.94				
		172°10' E.									
	17	40°00' S.		5			19.42	35.08			
		171°40' E.									
	18	39°54' S.		5			19.44	35.12			
		171°22' E.									
	19	39°48' S.		5			19.52	35.26			
		171°04' E.									
	20	39°43' S.		5			19.50	35.23			
		170°46' E.									
	21	39°38' S.		5			19.52	35.26			
		170°28' E.									
	23	39°28' S.		5			19.46	35.16			
		169°50' E.									
	24	39°23' S.		5			19.48	35.19			
		169°30' E.									
	25	39°18' S.		5			19.49	35.21			
		169°12' E.									
	26	39°13' S.		5			19.56	35.34			
		168°54' E.									
	28	39°03' S.		5		18.90	19.57	35.35			
		168°18' E.									
	29	38°58' S.		5			19.58	35.37			
		167°00' E.									
	28.11	30		38°53' S.		5		19.55	35.32		
				167°48' E.							
		31		38°48' S.		5			19.53	35.28	
				167°37' E.							
		32		38°32' S.		5			19.64	35.48	
166°44' E.											
33		38°16' S.	5				19.57	35.35			
		165°51' E.									
34		38°01' S.	5				19.59	35.39			
		164°58' E.									
35		37°46' S.	5			19.40	19.68	35.55			
	164°05' E.										

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
28.ii	36	37°31' S. 163°12' E.		5		19.61	35.43	
	37	37°15' S. 162°19' E.		5		19.55	35.32	
	38	37°00' S. 161°26' E.		5	20.00	19.63	35.46	
1.iii	39	36°45' S. 160°33' E.		5		19.72	35.62	
	40	36°30' S. 159°40' E.		5		19.74	35.66	
	41	36°14' S. 158°47' E.		5		19.68	35.55	
	42	36°09' S. 158°30' E.		5		19.72	35.62	
	43	36°03' S. 158°12' E.		5	23.30			
	44	35°58' S. 157°55' E.		5		19.72	35.62	
	45	35°53' S. 157°38' E.		5		19.72	35.62	
	46	35°48' S. 157°21' E.		5		19.61	35.43	
	47	35°42' S. 157°03' E.		5		19.57	35.35	
	48	35°37' S. 156°45' E.		5		19.63	35.46	
	49	35°32' S. 156°27' E.		5	25.00	19.62	35.44	
	50	35°27' S. 156°10' E.		5		19.65	35.50	
	51	35°22' S. 155°53' E.		5		19.65	35.50	
	52	35°17' S. 155°36' E.		5		19.73	35.64	
	53	35°12' S. 155°19' E.		5		19.70	35.59	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953	1.iii	54	35°07' S. 155°02' E.	5		19.74	35.66	
		55	35°02' S. 154°45' E.	5		19.71	35.61	
		56	34°57' S. 154°28' E.	5		19.75	35.68	
		57	34°52' S. 154°11' E.	5		19.72	35.62	
	2.iii	58	34°47' S. 153°54' E.	5		19.66	35.52	
		59	34°42' S. 153°37' E.	5		19.68	35.55	
		60	34°39' S. 153°28' E.	5		19.70	35.59	
		61	34°36' S. 153°19' E.	5		19.69	35.57	
		62	34°33' S. 153°10' E.	5		19.67	35.53	
		63	34°30' S. 153°01' E.	5		19.70	35.59	
		64	34°27' S. 152°52' E.	5		19.68	35.55	
		65	34°24' S. 152°43' E.	5		19.68	35.55	
		66	34°21' S. 152°34' E.	5	22.80	19.64	35.48	
67	34°18' S. 152°25' E.	5		19.58	35.37			
68	34°15' S. 152°16' E.	5		19.57	35.35			
69	34°12' S. 152°07' E.	5		19.59	35.39			
5.iii	1	33°52' S. 151°20' E.	5	23.30	19.60	35.41		
	3	33°57' S. 151°37' E.	5		19.57	35.35		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
5.iii	4	34°00' S. 151°45' E.		5		19.69	35.57	
	5	34°02' S. 151°54' E.		5	23.30	19.70	35.59	
6.iii	6	34°07' S. 152°12' E.		5		19.69	35.57	
	7	34°10' S. 152°21' E.		5		19.68	35.55	
	8	34°12' S. 152°29' E.		5		19.67	35.53	
	9	34°15' S. 152°37' E.		5		19.68	35.55	
	10	34°17' S. 152°45' E.		5		19.68	35.35	
	11	34°20' S. 152°54' E.		5		19.69	35.57	
	12	34°22' S. 153°03' E.		5		19.71	35.61	
	13	34°27' S. 153°21' E.		5		19.70	35.59	
	14	34°33' S. 153°38' E.		5		19.72	35.62	
	15	34°38' S. 153°56' E.		5		19.71	35.61	
	16	34°43' S. 154°13' E.		5		19.71	35.61	
	17	34°48' S. 154°30' E.		5	23.30	19.70	35.59	
	18	34°53' S. 154°47' E.		5		19.73	35.64	
	19	34°58' S. 155°05' E.		5	23.30	19.72	35.62	
	20	35°03' S. 155°22' E.		5		19.69	35.57	
	22	35°24' S. 156°34' E.		5	24.40			

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp. °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
6.111	23	35°40' S. 157°28' E.		5		19.64	35.48	
	24	35°56' S. 158°25' E.		5	24.40	19.74	35.66	
7.111	25	36°14' S. 159°24' E.		5		19.68	35.55	
	26	36°29' S. 160°17' E.		5	21.70	19.70	35.59	
	27	36°44' S. 161°10' E.		5	21.70	19.71	35.61	
	28	37°00' S. 162°03' E.		5	21.10	19.63	35.46	
	29	37°15' S. 162°56' E.		5		19.65	35.50	
	30	37°30' S. 163°49' E.		5	21.10	19.62	35.44	
	31	37°45' S. 164°42' E.		5		19.64	35.48	
	32	38°01' S. 165°35' E.		5		19.54	35.30	
8.111	33	38°16' S. 166°28' E.		5		19.53	35.28	
	34	38°31' S. 167°21' E.		5	18.90	19.52	35.26	
	35	38°46' S. 168°14' E.		5		19.47	35.17	
	36	39°01' S. 169°07' E.		5		19.55	35.32	
	37	39°16' S. 170°00' E.		5		19.53	35.28	
	38	39°31' S. 170°50' E.		5	18.90	19.54	35.30	
	39	39°36' S. 171°08' E.		5		19.55	35.32	
	40	39°41' S. 171°26' E.		5		19.33	34.92	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 8.111	41	39°46' S. 171°44' E.		5		19.35	34.96	
	42	39°51' S. 172°02' E.		5		19.46	35.16	
	43	39°56' S. 172°20' E.		5		19.45	35.14	
	44	40°01' S. 172°38' E.		5		19.29	34.85	
	45	40°06' S. 172°56' E.		5		19.32	34.90	
	46	40°11' S. 173°14' E.		5		19.26	34.79	
	9.111	47	40°16' S. 173°32' E.		5		19.27	34.81
48		40°18' S. 173°38' E.		5		19.26	34.79	
49		40°20' S. 173°44' E.		5		19.23	34.74	
50		40°22' S. 173°50' E.		5		19.28	34.83	
51		40°24' S. 173°56' E.		5		19.29	34.85	
52		40°26' S. 174°02' E.		5		19.27	34.81	
53		40°28' S. 174°08' E.		5		19.19	34.67	
54		40°30' S. 174°14' E.		5		19.19	34.67	
55		40°40' S. 174°19' E.		5		19.17	34.63	
56		40°50' S. 174°24' E.		5		19.14	34.58	
57		41°00' S. 174°30' E.		5	18.90	19.23	34.74	
58		41°10' S. 174°33' E.		5		19.22	34.72	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 12.111	1	41°22' S. 174°50' E.		5		19.18	34.65	
	2	41°23' S. 174°42' E.		5		19.19	34.67	
	3	41°21' S. 174°34' E.		5		19.24	34.76	
	4	41°15' S. 174°32' E.		5		19.27	34.81	
	5	41°07' S. 174°31' E.		5		19.22	34.72	
	6	41°00' S. 174°29' E.		5	19.40	19.23	34.74	
	7	40°54' S. 174°25' E.		5		19.18	34.65	
	8	40°49' S. 174°12' E.		5		19.14	34.58	
	9	40°37' S. 174°05' E.		5		19.13	34.56	
	10	40°34' S. 173°56' E.		5		19.21	34.70	
	11	40°31' S. 173°47' E.		5		19.23	34.74	
	12	40°28' S. 173°38' E.		5	18.30	19.31	34.88	
13.111	13	40°23' S. 173°18' E.		5		19.37	34.99	
	14	40°18' S. 172°59' E.		5		19.22	34.72	
	15	40°13' S. 172°41' E.		5	18.90	19.29	34.85	
	16	40°08' S. 172°23' E.		5		19.38	35.01	
	17	40°03' S. 172°05' E.		5		19.32	34.90	
	18	39°58' S. 171°49' E.		5		19.43	35.10	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /oo	S ^o /oo	σ_t
1953								
13.iii	19	39°53' S. 171°31' E.		5		19.42	35.08	
	20	39°48' S. 171°13' E.		5		19.41	35.07	
	21	39°43' S. 170°50' E.		5		19.38	35.01	
	22	39°28' S. 169°53' E.		5	18.90	19.55	35.32	
	23	39°13' S. 168°56' E.		5		19.56	35.34	
	24	38°58' S. 167°59' E.		5		19.58	35.37	
	25	38°43' S. 167°06' E.		5		19.54	35.30	
	26	38°28' S. 166°13' E.		5		19.58	35.37	
14.iii	27	38°13' S. 165°20' E.		5		19.54	35.30	
	28	37°58' S. 164°27' E.		5	19.40	19.63	35.46	
	29	37°43' S. 163°34' E.		5	19.40	19.62	35.44	
	30	37°28' S. 162°41' E.		5	20.00	19.74	35.66	
	31	37°13' S. 161°48' E.		5	20.00	19.62	35.44	
	32	36°58' S. 160°55' E.		5	20.00	19.57	35.35	
	33	36°43' S. 160°02' E.		5		19.75	35.68	
	34	36°28' S. 159°09' E.		5		19.80	35.77	
15.iii	35	36°13' S. 158°16' E.		5	21.10	19.78	35.73	
	36	35°58' S. 157°23' E.		5	21.70	19.69	35.57	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /∞	S ^o /∞	σ _t	
1953 15.111	37	35°43' S. 156°30' E.		5		19.67	35.53		
	38	35°28' S. 155°37' E.		5	23.90	19.66	35.52		
	39	35°23' S. 155°20' E.		5		19.66	35.52		
	40	35°18' S. 155°03' E.		5		19.68	35.55		
	41	35°13' S. 154°46' E.		5	23.90	19.66	35.52		
	42	35°08' S. 154°29' E.		5		19.76	35.70		
	43	35°03' S. 154°12' E.		5		19.78	35.73		
	44	34°58' S. 153°55' E.		5		19.80	35.77		
	45	34°53' S. 153°38' E.		5		19.75	35.68		
	46	34°48' S. 153°29' E.		5	23.90	19.78	35.73		
	48	34°38' S. 152°47' E.		5		19.77	35.71		
	49	34°33' S. 152°30' E.		5		19.81	35.79		
	50	34°30' S. 152°23' E.		5		19.68	35.55		
	52	34°24' S. 152°09' E.		5		19.55	35.32		
	16.111	53	34°21' S. 152°02' E.		5		19.61	35.43	
		54	34°18' S. 151°55' E.		5	23.90	19.70	35.59	
55		34°15' S. 151°48' E.		5		19.60	35.41		
56		34°12' S. 151°41' E.		5		19.65	35.50		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
16.111	57	34°09' S. 151°34' E.		5	22.80	19.53	35.28	
	58	34°06' S. 151°27' E.		5		19.59	35.39	
19.111	1	33°50' S. 151°19' E.		5	23.90	19.54	35.30	
	2	33°50' S. 151°28' E.		5		19.52	35.26	
	3	33°50' S. 151°37' E.		5		19.57	35.35	
	4	33°51' S. 151°46' E.		5		19.62	35.44	
	5	33°51' S. 151°55' E.		5		19.63	35.46	
	6	33°52' S. 152°04' E.		5	23.30	19.64	35.48	
	7	33°52' S. 152°13' E.		5		19.63	35.46	
	8	33°52' S. 152°22' E.		5		19.65	35.50	
	9	33°52' S. 152°31' E.		5	22.80	19.72	35.62	
	10	33°52' S. 152°40' E.		5	23.90	19.63	35.46	
	11	33°52' S. 152°49' E.		5		19.67	35.53	
	12	33°52' S. 152°58' E.		5		19.69	35.57	
	13	33°52' S. 153°07' E.		5		19.69	35.57	
	14	33°53' S. 153°25' E.		5	23.30	19.69	35.57	
	15	33°53' S. 153°43' E.		5		19.73	35.64	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS						
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t		
1953 20.iii	16	33°53' S.		5	22.80	19.67	35.53			
		154°01' E.								
	17	33°54' S.		5		19.72	35.62			
		154°19' E.								
	18	33°54' S.		5		19.72	35.62			
		154°37' E.								
	19	33°54' S.		5		19.66	35.52			
		154°55' E.								
	20	33°55' S.		5	23.90	19.62	35.44			
		155°13' E.								
	21	33°55' S.		5		19.66	35.52			
		155°31' E.								
	22	33°55' S.		5	23.90	19.63	35.46			
		155°48' E.								
	23	33°55' S.		5		19.63	35.46			
		156°07' E.								
	24	33°56' S.		5	24.40	19.59	35.39			
		157°00' E.								
	25	33°57' S.		5	24.40	19.62	35.44			
		157°53' E.								
	26	33°58' S.		5		19.66	35.52			
		158°46' E.								
	27	33°59' S.		5		19.62	35.44			
		159°39' E.								
	28	34°00' S.		5	23.90	19.64	35.48			
		160°32' E.								
	21.iii	29		34°01' S.		5		19.61	35.43	
				161°25' E.						
30		34°02' S.	5	22.80		19.74	35.66			
		162°18' E.								
31		34°03' S.	5	22.20		19.72	35.62			
		163°11' E.								
32		34°04' S.	5			19.73	35.64			
		164°04' E.								
33		34°05' S.	5	21.70		19.68	35.55			
	164°57' E.									

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
21.111	34	34°06' S. 165°50' E.		5	23.30	19.69	35.57	
	35	34°07' S. 166°43' E.		5	22.80	19.69	35.57	
	36	34°08' S. 167°36' E.		5	22.20	19.73	35.64	
22.111	37	34°09' S. 168°29' E.		5	21.70	19.73	35.64	
	38	34°10' S. 168°47' E.		5	20.00	19.67	35.53	
	39	34°10' S. 169°06' E.		5	20.00	19.65	35.50	
	40	34°11' S. 169°24' E.		5		19.66	35.52	
	41	34°12' S. 169°42' E.		5		19.62	35.44	
	42	34°12' S. 170°00' E.		5	20.60	19.62	35.44	
	43	34°12' S. 170°18' E.		5		19.68	35.55	
	44	34°12' S. 170°36' E.		5		19.58	35.37	
	45	34°13' S. 170°42' E.		5		19.59	35.39	
	46	34°13' S. 170°49' E.		5		19.60	35.41	
	47	34°13' S. 170°55' E.		5		19.61	35.43	
	48	34°13' S. 171°02' E.		5	20.00	19.63	35.46	
	49	34°14' S. 171°08' E.		5	20.60	19.67	35.53	
	50	34°14' S. 171°15' E.		5		19.66	35.52	
	51	34°14' S. 171°21' E.		5		19.63	35.46	
	52	34°14' S. 171°28' E.		5		19.61	35.43	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
23.iii	53	34°15' S.		5		19.69	35.57	
		171°34' E.						
	54	34°15' S.		5		19.65	35.50	
		171°41' E.						
	55	34°16' S.		5		19.64	34.48	
		171°48' E.						
	56	34°16' S.		5		19.64	34.48	
		171°54' E.						
	57	34°16' S.		5	20.60	19.62	35.44	
		171°00' E.						
58	34°16' S.		5		19.63	35.46		
	171°07' E.							
59	34°17' S.		5		19.54	35.30		
	171°13' E.							
60	34°17' S.		5	18.30	19.51	35.25		
	171°20' E.							
27.iii	1	34°18' S.		5	20.00	19.65	35.50	
		172°00' E.						
	2	34°18' S.		5		19.68	35.55	
		171°51' E.						
	3	34°18' S.		5		19.70	35.59	
		171°42' E.						
	4	34°17' S.		5	20.60	19.67	35.53	
		171°33' E.						
	5	34°17' S.		5		19.63	35.46	
		171°24' E.						
6	34°17' S.		5		19.61	35.43		
	171°15' E.							
7	34°16' S.		5	20.60	19.62	35.44		
	171°06' E.							
8	34°16' S.		5	20.60	19.61	35.43		
	170°57' E.							
9	34°16' S.		5	20.60	19.59	35.39		
	170°48' E.							
10	34°15' S.		5	20.60	19.67	35.53		
	170°39' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953								
27.111	11	34°15' S. 170°30' E.		5	20.60	19.69	35.57	
	12	34°15' S. 170°21' E.		5	20.60	19.66	35.52	
	13	34°15' S. 170°12' E.		5	20.90	19.62	35.44	
	14	34°14' S. 169°52' E.		5	20.90	19.59	35.39	
	15	34°14' S. 169°34' E.		5	20.90	19.61	35.43	
	16	34°13' S. 169°16' E.		5	20.90	19.61	35.43	
	17	34°13' S. 168°58' E.		5	20.90	19.58	35.37	
	18	34°12' S. 168°40' E.		5	20.00	19.62	35.44	
	19	34°12' S. 168°22' E.		5	20.00	19.62	35.44	
	20	34°11' S. 167°30' E.		5	20.60	19.71	35.61	
28.111	21	34°10' S. 166°38' E.		5	21.10	19.65	35.50	
	22	34°09' S. 165°46' E.		5	22.00	19.71	35.61	
	23	34°08' S. 164°54' E.		5	21.10	19.63	35.46	
	24	34°07' S. 164°02' E.		5	20.60	19.64	35.48	
	25	34°06' S. 163°10' E.		5	21.10	19.70	35.59	
	26	34°05' S. 162°18' E.		5	21.70	19.77	35.71	
	27	34°04' S. 161°28' E.		5	21.70	19.73	35.64	
29.111	28	34°01' S. 159°40' E.		5	22.80	19.66	35.52	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
29.111	29	34°00' S.		5	22.80	19.68	35.55	
		158°49' E.						
	30	33°59' S.		5	23.10	19.66	35.52	
		157°57' E.						
	31	33°58' S.		5	23.30	19.68	35.55	
		157°06' E.						
	32	33°57' S.		5	22.20	19.69	35.57	
		156°14' E.						
	33	33°56' S.		5	22.80	19.68	35.55	
		155°23' E.						
	34	33°55' S.		5	22.20	19.69	35.57	
		154°31' E.						
	35	33°54' S.		5	22.20	19.64	35.48	
		154°14' E.						
36	33°54' S.		5	22.20	19.62	35.44		
	153°56' E.							
37	33°54' S.		5	22.80	19.74	35.66		
	153°39' E.							
30.111	38	33°53' S.		5	22.80	19.72	35.62	
		153°22' E.						
	39	33°53' S.		5	22.80	19.71	35.61	
		153°04' E.						
	40	33°53' S.		5	22.80	19.71	35.61	
		152°47' E.						
	41	33°53' S.		5	22.80	19.73	35.64	
		152°30' E.						
	42	33°52' S.		5	22.20	19.71	35.61	
		152°21' E.						
43	33°52' S.		5	22.80	19.71	35.61		
	152°12' E.							
44	33°52' S.		5	22.80	19.73	35.64		
	152°03' E.							
45	33°51' S.		5	22.80	19.64	35.48		
	151°54' E.							
46	33°51' S.		5	23.30	19.51	35.25		
	151°45' E.							
47	33°51' S.		5	23.90	19.57	35.35		
	151°36' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 30.iii	48	33°50' S. 151°27' E.		5	23.10	19.51	35.25	
	49	33°50' S. 151°19' E.		5	22.80	19.46	35.16	
2.iv	1	33°50' S. 151°19' E.		5	21.70	19.49	35.21	
	2	33°52'30" S. 151°27'30" E.		5	22.20	19.48	35.19	
	3	33°55' S. 151°36' E.		5	22.80	19.56	35.34	
	4	33°57'30" S. 151°44'30" E.		5	22.50	19.70	35.59	
	5	34°00' S. 151°53' E.		5	22.20	19.58	35.37	
	6	34°03' S. 152°01'30" E.		5	22.20	19.75	35.68	
	7	34°05'30" S. 152°10' E.		5	22.20	19.74	35.66	
	8	34°08' S. 152°18'30" E.		5	22.20	19.70	35.59	
	9	34°10'30" S. 152°27' E.		5	22.20	19.69	35.57	
	10	34°13' S. 152°35'30" E.		5	22.20			
	11	34°16' S. 152°44' E.		5	22.50	19.69	35.57	
	12	34°18' S. 152°52'30" E.		5	22.50	19.59	35.39	
	13	34°21' S. 153°01' E.		5	22.50	19.54	35.30	
	14	34°26' S. 153°18' E.		5	22.50	19.58	35.37	
	15	34°31' S. 153°36' E.		5	22.50			

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t	
1953 3.iv	16	34°36' S.		5	22.50	19.71	35.61		
		153°53' E.							
	17	34°41' S.		5	22.50	19.68	35.55		
		154°10' E.							
	18	34°46' S.		5	22.50	19.52	35.26		
		154°27' E.							
	19	34°51' S.		5	22.20	19.54	35.30		
		154°44' E.							
	20	34°56' S.		5	22.20	19.66	35.52		
		155°01' E.							
	21	35°01' S.		5	21.95	19.66	35.52		
		155°18' E.							
	22	35°07' S.		5	20.60	19.69	35.57		
		155°37' E.							
	23	35°20' S.		5	21.10	19.65	35.50		
		156°29' E.							
	24	35°34' S.		5	20.60	19.69	35.57		
		157°10' E.							
	25	35°49' S.		5	20.60	19.59	35.39		
		158°01' E.							
	26	36°04' S.		5	18.90	19.51	35.25		
		158°52' E.							
	27	36°18' S.		5	19.40	19.56	35.34		
		159°43' E.							
	4.iv	28		36°33' S.		5	20.00	19.69	35.39
				160°34' E.					
		29		36°47' S.		5	20.00	19.60	35.41
161°35' E.									
30		37°03' S.	5	20.60		19.58	35.37		
		162°15' E.							
31		37°16' S.	5	20.60		19.61	35.43		
	163°00' E.								
32	37°35' S.	5	18.90	19.54	35.30				
	163°46' E.								
33	37°52' S.	5	18.90	19.54	35.30				
	164°36' E.								

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
4.iv	34	38°09' S. 165°26' E.		5	17.80	19.41	35.07	
	35	38°26' S. 166°17' E.		5	17.20	19.48	35.19	
5.iv	36	38°43' S. 167°01' E.		5	17.80	19.50	35.23	
	37	39°00' S. 167°53' E.		5	17.80	19.53	35.28	
	38	39°17' S. 168°45' E.		5	17.20	19.55	35.32	
	39	39°33' S. 169°37' E.		5	17.80	19.47	35.17	
	40	39°47' S. 170°28' E.		5	17.80	19.44	35.12	
	41	39°56' S. 171°04' E.		5	17.20	19.35	34.96	
	42	40°00' S. 171°22' E.		5	17.20	19.32	34.90	
	43	40°04' S. 171°40' E.		5	16.70	19.48	35.19	
	44	40°09' S. 171°58' E.		5	16.70	19.46	35.16	
	45	40°14' S. 172°16' E.		5	16.70	19.41	35.07	
	46	40°19' S. 172°34' E.		5	16.70	19.33	34.92	
	47	40°25' S. 172°52' E.		5	16.70	19.33	34.92	
	48	40°27' S. 173°10' E.		5	16.70	19.33	34.92	
	49	40°30' S. 173°29' E.		5	16.70	19.33	34.92	
	50	40°33' S. 173°48' E.		5	16.70	19.25	34.78	
6.iv	51	40°34' S. 173°56' E.		5	15.00	19.23	34.74	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 6.iv	52	40°35' S.		5	15.00	19.29	34.85	
		174°03' E.						
	53	40°38' S.		5	15.00	19.24	34.76	
		174°07' E.						
	54	40°43' S.		5	15.00	19.21	34.70	
		174°12' E.						
	55	40°49' S.		5	15.00	19.23	34.74	
		174°18' E.						
	56	40°54' S.		5	15.00	19.24	34.76	
		174°24' E.						
	57	40°59' S.		5	15.00	19.26	34.79	
		174°30' E.						
58	41°06' S.	5	13.90	18.95	34.23			
	174°31' E.							
59	41°18' S.	5	13.30	19.15	34.60			
	174°33' E.							
60	41°25' S.	5	12.80	19.10	34.51			
	174°39' E.							
61	41°21' S.	5	13.30	18.77	33.91			
	174°50' E.							
9.iv	1	41°22' S.		5	13.90	19.11	34.52	
		174°36' E.						
	2	41°19' S.		5	15.00	19.20	34.69	
		174°33' E.						
	3	41°12' S.		5	14.40	19.27	34.81	
		174°32' E.						
	4	41°06' S.		5	14.15	19.11	34.52	
		174°30' E.						
5	41°00' S.	5	14.40	19.16	34.61			
	174°29' E.							
6	40°53' S.	5	14.40	19.14	34.58			
	174°23' E.							
7	40°47' S.	5	14.70	19.27	34.81			
	174°17' E.							
8	40°42' S.	5	15.60	19.20	34.69			
	174°11' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 9.iv	9	40°37' S. 174°05' E.		5	15.60	19.30	34.87	
	10	40°34' S. 173°56' E.		5	15.60	19.21	34.70	
	11	40°31' S. 173°48' E.		5	15.60			
10.iv	12	40°28' S. 173°40' E.		5	15.60	19.27	34.81	
	13	40°23' S. 173°23' E.		5	15.60	19.30	34.87	
	14	40°19' S. 173°05' E.		5	15.60	19.31	34.88	
	15	40°15' S. 172°46' E.		5	15.60	19.33	34.92	
	16	40°10' S. 172°30' E.		5	15.60	19.23	34.74	
	17	40°05' S. 172°14' E.		5	15.60	19.37	34.99	
	18	39°59' S. 171°58' E.		5	16.70	19.34	34.94	
	19	39°54' S. 171°42' E.		5	16.95	19.37	34.99	
	20	39°49' S. 171°25' E.		5	16.95	19.41	35.07	
	21	39°43' S. 171°08' E.		5	16.70	19.33	34.92	
	22	39°38' S. 170°52' E.		5	17.20	19.37	34.99	
	23	39°23' S. 170°05' E.		5	16.70	19.36	34.97	
	24	39°20' S. 169°21' E.		5	16.70	19.41	35.07	
	25	38°59' S. 168°38' E.		5	16.70	19.40	35.05	
26	38°46' S. 167°54' E.		5	17.80	19.54	35.30		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t	
1953 11.iv	27	38°34' S. 167°10' E.		5	17.20	19.44	35.12		
	28	38°22' S. 166°31' E.		5	17.80	19.55	35.32		
	29	38°10' S. 165°52' E.		5	17.20	19.54	35.30		
	30	37°57' S. 165°05' E.		5	17.80				
	31	37°44' S. 164°13' E.		5	17.80	19.59	35.39		
	32	37°31' S. 163°32' E.		5	18.60	19.54	35.30		
	33	37°15' S. 162°39' E.		5	18.30	19.55	35.32		
	34	36°56' S. 161°39' E.		5	21.10	19.55	35.32		
	12.iv	35	36°43' S. 160°55' E.		5	20.00	19.68	35.55	
		36	36°27' S. 160°03' E.		5	20.00	19.67	35.53	
37		36°11' S. 159°13' E.		5	20.00	19.75	35.68		
38		35°53' S. 158°21' E.		5	20.00	19.72	35.62		
39		35°31' S. 157°08' E.		5	20.00	19.78	35.73		
40		35°16' S. 156°15' E.		5	20.00	19.75	35.68		
41		34°59' S. 155°15' E.		5	21.70	19.70	35.59		
42		34°49' S. 154°40' E.		5	21.70	19.58	35.37		
43		34°38' S. 154°01' E.		5	23.30	19.49	35.21		
13.iv		44	34°28' S. 153°26' E.		5	22.20	19.76	35.70	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
13.iv	45	34°18' S. 152°53' E.		5	22.20	19.69	35.57	
	46	34°16' S. 152°44' E.		5	22.20	19.76	35.70	
	47	34°13' S. 152°36' E.		5	22.20	19.75	35.68	
	48	34°11' S. 152°28' E.		5	22.20	19.51	35.25	
	49	34°08' S. 152°19' E.		5	22.20	19.63	35.46	
	50	34°06' S. 152°10' E.		5	23.90	19.55	35.32	
	51	34°03' S. 152°01' E.		5	24.40			
	52	34°01' S. 151°53' E.		5	24.40	19.52	35.26	
	53	33°58' S. 151°44' E.		5	24.40	19.53	35.28	
16.iv	1	33°51' 30" S. 151°20' 30" E.		5	22.20	19.52	35.26	
	2	33°53' S. 151°29' E.		5	22.20	19.47	35.17	
	3	33°55' 30" S. 151°37' 30" E.		5	22.20	19.38	35.01	
	4	33°58' S. 151°46' E.		5	22.80	19.53	35.28	
	5	34°00' 30" S. 151°54' 30" E.		5	23.90	19.46	35.16	
	6	34°03' S. 152°03' E.		5	24.40	19.44	35.12	
	7	34°05' 30" S. 152°11' 30" E.		5	25.30	19.50	35.23	
	8	34°08' S. 152°20' E.		5	25.60	19.52	35.26	
	9	34°10' 30" S. 152°28' 30" E.		5	25.85	19.48	35.19	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
16.iv	10	34°13' S. 152°37' E.		5	25.60	19.55	35.32	
	11	34°15' 30" S. 152°45' 30" E.		5	24.15	19.69	35.57	
	12	34°18' S. 152°53' E.		5	22.80	19.62	35.44	
17.iv	13	34°26' S. 153°18' 30" E.		5	22.20	19.67	35.53	
	14	34°31' S. 153°34' E.		5	22.20	19.54	35.30	
	15	34°36' S. 153°51' E.		5	22.20	19.48	35.19	
	16	34°41' S. 154°08' E.		5	24.40	19.46	35.16	
	17	34°46' S. 154°25' E.		5	22.80	19.53	35.28	
	18	34°51' S. 154°41' E.		5	23.30	19.61	35.43	
	19	35°06' S. 155°30' E.		5	21.10	19.71	35.61	
	20	35°22' S. 156°21' E.		5	21.70	19.76	35.70	
	21	35°44' S. 157°08' E.		5	21.70	19.62	35.44	
	22	36°01' S. 157°59' E.		5	20.00	19.69	35.57	
	23	36°18' S. 158°50' E.		5	20.60	19.67	35.53	
	24	36°35' S. 159°41' E.		5	19.40	19.70	35.59	
18.iv	25	36°52' S. 160°32' E.		5	21.70	19.72	35.62	
	26	37°09' S. 161°23' E.		5	22.20	19.67	35.53	
	27	37°26' S. 162°15' E.		5	22.20	19.67	35.53	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
18.iv	28	37°43' S. 163°06' E.		5	21.10			
	29	38°00' S. 163°58' E.		5	18.90	19.65	35.50	
	30	38°16'30" S. 164°51' E.		5	17.80	19.61	35.43	
	31	38°33' S. 165°44' E.		5	17.80	19.55	35.32	
	32	38°49' S. 166°37' E.		5	17.80	19.54	35.30	
19.iv	33	39°05' S. 167°31' E.		5	17.80	19.56	35.34	
	34	39°21' S. 168°24' E.		5	17.20	19.54	35.30	
	35	39°37' S. 169°18' E.		5	17.20	19.52	35.26	
	36	39°42' S. 169°36' E.		5	17.50	19.51	35.25	
	37	39°47' S. 169°55' E.		5	17.20	19.54	35.30	
	38	39°52' S. 170°14' E.		5	17.20	19.52	35.26	
	39	39°58' S. 170°40' E.		5	17.20	19.43	35.10	
	40	40°01' S. 170°59' E.		5	17.20	19.45	35.14	
	41	40°05' S. 171°18' E.		5	16.70	19.35	34.96	
	42	40°08' S. 171°37' E.		5	16.70	19.36	34.97	
	43	40°12' S. 171°56' E.		5	16.70	19.31	34.88	
	44	40°15' S. 172°15' E.		5	16.70	19.35	34.96	
	45	40°19' S. 172°34' E.		5	16.40	19.39	35.03	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o / _{oo}	S ^o / _{oo}	σ _t
1953								
19.iv	46	40°22' S.		5	16.70	19.28	34.83	
		172°53' E.						
	47	40°26' S.		5	16.70	19.31	34.88	
		173°12' E.						
	48	40°29' S.		5	15.60	19.29	34.85	
		173°30' E.						
	49	40°33' S.		5	15.60	19.25	34.78	
173°48' E.								
50	40°35' S.		5	15.60	19.19	34.67		
	173°56' E.							
51	40°36' S.		5	15.00	19.31	34.88		
	174°03' E.							
20.iv	52	40°39' S.		5	15.00	19.25	34.78	
		174°08' E.						
	53	40°43' S.		5	15.00	19.18	34.65	
		174°12' E.						
	54	40°48' S.		5	14.40	19.15	34.60	
		174°19' E.						
	55	40°53' S.		5	13.90	19.14	34.58	
		174°23' E.						
	56	40°58' S.		5	13.90	19.15	34.60	
		174°30' E.						
	57	41°06' S.		5	13.90	19.15	34.60	
		174°30' E.						
58	41°13' S.		5	13.90	19.14	34.58		
	174°32' E.							
59	41°21' S.		5	13.90	19.11	34.52		
	174°32' E.							
60	41°24' S.		5	13.90	19.13	34.56		
	174°43' E.							
23.iv	1	41°23' S.		5	13.90	19.13	34.56	
		174°45' E.						
	2	41°23' S.		5	13.90	19.17	34.63	
		174°37' E.						

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t	
1953 23.iv	3	41°17' S. 174°33' E.		5	13.90	19.23	34.74		
	4	41°11' S. 174°32' E.		5	13.90	19.23	34.74		
	5	41°04' S. 174°30' E.		5	13.90	19.24	34.76		
	6	40°57' S. 174°27' E.		5	13.90	19.30	34.87		
	7	40°51' S. 174°22' E.		5	13.90	19.18	34.65		
	8	40°46' S. 174°16' E.		5	14.15	19.20	34.69		
	9	40°40' S. 174°09' E.		5	14.40	19.23	34.74		
	10	40°35' S. 174°03' E.		5	14.40	19.25	34.78		
	11	40°31' S. 173°51' E.		5	15.00	19.19	34.67		
	12	40°28' S. 173°43' E.		5	15.00	19.33	34.92		
	13	40°26' S. 173°34' E.		5	15.00				
	24.iv	14	40°21' S. 173°16' E.		5	15.00	19.36	34.97	
		15	40°16' S. 172°58' E.		5	15.00	19.30	34.87	
16		40°12' S. 172°43' E.		5	16.10	19.30	34.87		
17		40°06' S. 172°16' E.		5	16.70	19.33	34.92		
18		40°01' S. 171°58' E.		5	16.70	19.34	34.94		
19		39°56' S. 171°40' E.		5	16.70	19.31	34.88		
20		39°51' S. 171°22' E.		5	16.70	19.35	34.96		
21		39°46' S. 171°04' E.		5	16.70	19.27	34.81		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
24.iv	22	39°41' S. 170°46' E.		5	16.70	19.35	34.96	
	23	39°23' S. 169°45' E.		5	17.20	19.54	35.30	
	24	39°07' S. 168°53' E.		5	17.20	19.51	35.25	
	25	38°51' S. 168°01' E.		5	17.20	19.48	35.19	
	26	38°35' S. 167°10' E.		5	17.80	19.50	35.23	
25.iv	27	38°19' S. 166°19' E.		5	17.80	19.45	35.14	
	28	38°01' S. 165°19' E.		5	17.80	19.49	35.21	
	29	37°45' S. 164°28' E.		5	17.80			
	30	37°29' S. 163°37' E.		5	18.60	19.61	35.43	
	31	37°14' S. 162°49' E.		5	21.40	19.70	35.59	
	32	36°59' S. 161°57' E.		5	21.40	19.65	35.50	
	33	36°43' S. 161°05' E.		5	21.95	19.67	35.53	
	34	36°28' S. 160°14' E.		5	20.30	19.66	35.52	
26.iv	35	36°12' S. 159°23' E.		5	18.60	19.60	35.41	
	36	35°54' S. 158°23' E.		5	18.90	19.65	35.50	
	37	35°38' S. 157°32' E.		5	20.00	19.63	35.46	
	38	35°23' S. 156°41' E.		5	21.40	19.76	35.70	
	39	35°08' S. 155°49' E.		5	21.10	19.69	35.57	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 26.iv	40	35°02'30" S.		5	21.10	19.68	35.55	
		155°32' E.						
	41	34°57' S.		5	21.10	19.70	35.59	
		155°15' E.						
	42	34°51'30" S.		5	21.70	19.66	35.52	
		154°58' E.						
	43	34°46' S.		5	21.70	19.63	35.46	
		154°41' E.						
	44	34°40'30" S.		5	22.80	19.51	35.25	
		154°24' E.						
	45	34°35' S.		5	24.40	19.51	35.25	
		154°07' E.						
	46	34°29'30" S.		5	25.00	19.52	35.26	
		153°50' E.						
47	34°24' S.		5	25.30	19.48	35.19		
	153°33' E.							
48	34°18'30" S.		5	23.30	19.56	35.34		
	153°16' E.							
49	34°16' S.		5	22.80	19.63	35.46		
	153°08' E.							
50	34°13' S.		5	22.80	19.67	35.53		
	152°59' E.							
51	34°11' S.		5	23.90	19.54	35.30		
	152°50' E.							
52	34°08'30" S.		5	24.70	19.52	35.26		
	152°42' E.							
53	34°06' S.		5	25.30	19.55	35.32		
	152°34' E.							
27.iv	54	34°03' S.		5	25.30	19.53	35.28	
		152°25' E.						
	55	33°57' S.		5	25.30	19.53	35.28	
		152°08' E.						
	56	33°54' S.		5	25.00	19.54	35.30	
151°55' E.								
57	33°53' S.		5	25.00	19.47	35.17		
	151°46' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 27.iv	58	33°52' S. 151°37' E.		5	23.30	19.53	35.28	
	59	33°51' S. 151°28' E.		5	24.40	19.54	35.30	
	60	33°50' S. 151°19' E.		5	24.40	19.53	35.28	
30.iv	1	33°50' S. 151°27' E.		5	22.20	19.53	35.28	
	2	33°50' S. 151°35' E.		5	22.80	19.49	35.21	
	3	33°50' S. 151°43' E.		5	23.60	19.58	35.37	
	4	33°50' S. 151°51' E.		5	23.30	19.58	35.37	
	5	33°50' S. 151°59' E.		5	24.40	19.58	35.37	
	6	33°50'30" S. 152°07' E.		5	24.70	19.55	35.32	
	7	33°50'30" S. 152°15' E.		5	24.70	19.57	35.35	
	8	33°50'30" S. 152°23' E.		5	25.00	19.58	35.37	
	9	33°50'30" S. 152°31' E.		5	25.00	19.57	35.35	
	10	33°50'30" S. 152°39' E.		5	24.70	19.54	35.30	
	11	33°51' S. 152°47' E.		5	24.70	19.50	35.23	
	12	33°51' S. 153°03' E.		5	24.70	19.54	35.30	
	13	33°52' S. 153°19' E.		5	23.90	19.56	35.34	
1.v	14	33°52'30" S. 153°27' E.		5	23.90	19.58	35.37	
	15	33°53' S. 153°43' E.		5	23.30	19.56	35.34	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
1.v	16	33°53'30" S. 153°59' E.		5	23.90	19.51	35.25	
	17	33°54' S. 154°15' E.		5	23.90	19.52	35.26	
	18	33°54'30" S. 154°31' E.		5	22.50	19.59	35.39	
	19	33°55'30" S. 155°22' E.		5	21.10	19.65	35.50	
	20	33°56'30" S. 156°13' E.		5	24.15	19.67	35.53	
	21	33°57'30" S. 156°53' E.		5	23.90	19.67	35.53	
	22	33°58'30" S. 157°43' E.		5	21.95	19.71	35.61	
	23	33°59'30" S. 158°33' E.		5	21.95	19.68	35.55	
	24	34°00'30" S. 159°23' E.		5	21.95	19.71	35.61	
2.v	25	34°01'30" S. 160°05' E.		5	22.20	19.69	35.57	
	26	34°02'30" S. 160°55' E.		5	21.10	19.69	35.57	
	27	34°03'30" S. 161°45' E.		5	20.60	19.67	35.53	
	28	34°04'30" S. 162°35' E.		5	19.40	19.64	35.48	
	29	34°07' S. 163°28' E.		5	19.40	19.61	35.43	
	30	34°08'30" S. 164°20' E.		5	20.60	19.68	35.55	
	31	34°10' S. 165°12' E.		5	19.40	19.64	35.48	
	32	34°11'30" S. 166°04' E.		5	19.40	19.64	35.48	
3.v	33	34°12'30" S. 166°48' E.		5	19.40	19.70	35.59	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
3.v	34	34°14' S. 167°40' E.		5	20.30	19.64	35.48	
	35	34°15'30" S. 168°32' E.		5	19.70	19.62	35.44	
	36	34°16' S. 168°49' E.		5	19.40	19.59	35.39	
	37	34°16'30" S. 169°07' E.		5	19.40	19.58	35.37	
	38	34°17' S. 169°24' E.		5	19.40	19.59	35.39	
	39	34°17' S. 169°42' E.		5	19.40	19.55	35.32	
	40	34°17' S. 169°59' E.		5	19.40	19.62	35.44	
	41	34°17' S. 170°16' E.		5	19.40	19.59	35.39	
	42	34°17' S. 170°24' E.		5	19.40	19.62	35.44	
	43	34°17' S. 170°33' E.		5	19.40	19.61	35.43	
	44	34°17' S. 170°41' E.		5	19.40	19.52	35.26	
	45	34°17' S. 170°50' E.		5	19.40	19.58	35.37	
	46	34°17' S. 170°58' E.		5	19.40	19.61	35.43	
	47	34°17'30" S. 171°07' E.		5	19.40	19.65	35.50	
	48	34°17'30" S. 171°15' E.		5	19.70	19.66	35.52	
	49	34°17'30" S. 171°24' E.		5	19.70	19.63	35.46	
	50	34°17'30" S. 171°32' E.		5	19.40	19.64	35.48	
	51	34°17'30" S. 171°41' E.		5	19.40	19.64	35.48	
	52	34°17'30" S. 171°49' E.		5	19.40	19.60	35.41	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
3.v	53	34°17'30" S. 171°58' E.		5	19.40	19.60	35.41	
	54	34°18' E. 172°06' E.		5	19.40	19.54	35.30	
8.v	1	34°17'30" S. 172°09'30" E.		5	17.80	19.46	35.16	
	2	34°17'30" S. 172°00'30" E.		5	17.80	19.56	35.34	
	3	34°17'30" S. 171°52' E.		5	18.30	19.49	35.21	
	4	34°17'30" S. 171°43' E.		5	18.05	19.56	35.34	
	5	34°17'30" S. 171°35' E.		5	18.90	19.54	35.30	
	6'	34°17'30" S. 171°26' E.		5	18.90	19.57	35.35	
	7	34°17' S. 171°17' E.		5	19.40	19.59	35.39	
	8	34°17' S. 171°08' E.		5	19.40	19.68	35.55	
	9	34°17' S. 171°00' E.		5	20.00	19.65	35.50	
	10	34°17' S. 170°51' E.		5	19.40	19.64	35.48	
	11	34°17' S. 170°42' E.		5	19.40	19.64	35.48	
	12	34°17' S. 170°33' E.		5	19.40	19.63	35.46	
	13	34°16'30" S. 170°15' E.		5	19.40	19.66	35.52	
	14	34°16'30" S. 169°57' E.		5	18.90	19.64	35.48	
	15	34°16' S. 169°39' E.		5	19.15	19.58	35.37	
	16	34°16' S. 169°11' E.		5	18.90	19.55	35.32	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 8.v	17	34°15'30" S. 168°53' E.		5	19.40	19.57	35.35	
	18	34°15'30" S. 168°35' E.		5	18.90	19.52	35.26	
	19	34°15'30" S. 168°17' E.		5	18.90	19.58	35.37	
	20	34°15' S. 167°23' E.		5	21.10	19.72	35.62	
9.v	21	34°14' S. 166°20' E.		5	20.60	19.68	35.55	
	22	34°13'30" S. 165°29' E.		5	19.40	19.67	35.53	
	23	34°13'30" S. 164°38' E.		5	20.60	19.70	35.59	
	24	34°13' S. 163°48' E.		5	20.00	19.71	35.61	
	25	34°11'30" S. 162°58' E.		5	21.10	19.71	35.61	
	26	34°09'30" S. 162°07' E.		5	21.10	19.69	35.57	
	27	34°07'30" S. 161°16' E.		5	21.70	19.69	35.57	
	28	34°05'30" S. 160°25' E.		5	21.10	19.66	35.52	
10.v	29	34°03'30' S. 159°26' E.		5	21.10	19.66	35.52	
	30	34°01'30" S. 158°35' E.		5	21.70	19.67	35.53	
	31	33°59'30" S. 157°44' E.		5	21.70	19.67	35.53	
	32	33°57' S. 156°53' E.		5	22.20	19.72	35.62	
	33	33°56' S. 156°08' E.		5	24.40	19.65	35.50	
	34	33°54'30" S. 155°13' E.		5	23.60	19.63	35.46	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 10.v	35	33°54' S. 154°55' E.		5	23.30	19.61	35.43	
	36	33°53'30" S. 154°37' E.		5	23.60	19.59	35.39	
	37	33°53' S. 154°19' E.		5	23.90			
	38	33°53' S. 154°01' E.		5	23.90	19.52	35.26	
	39	33°52'30" S. 153°43' E.		5	21.70			
	40	33°52' S. 153°25' E.		5	21.70	19.50	35.23	
11.v	41	33°51'30" S. 153°07' E.		5	21.70			
	42	33°51'30" S. 152°49' E.		5	21.70	19.49	35.21	
	43	33°51'30" S. 152°40' E.		5	21.70	19.61	35.43	
	44	33°51' S. 152°31' E.		5	21.10	19.56	35.34	
	45	33°51' S. 152°22' E.		5	21.10	19.58	35.37	
	46	33°51' S. 152°13' E.		5	21.70	19.61	35.43	
	47	33°50'30" S. 152°04' E.		5	21.70	19.56	35.34	
	48	33°50'30" S. 151°55' E.		5	21.70	19.56	35.34	
	49	33°50'30" S. 151°46' E.		5	21.70	19.57	35.35	
	50	33°50' S. 151°37' E.		5	22.20	19.58	35.37	
	51	33°50' S. 151°28' E.		5	22.20	19.54	35.30	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 14.v	1	33°52'30" S. 151°26' E.		5	21.70	19.52	35.26	
	2	33°55' S. 151°33'30" E.		5	21.70	19.55	35.32	
	3	33°57'30" S. 151°41' E.		5	21.70	19.57	35.35	
	4	34°00' S. 151°48'30" E.		5	21.70	19.55	35.32	
	5	34°02'30" S. 151°56' E.		5	21.10	19.61	35.43	
	6	34°05' S. 152°03'30" E.		5	20.85	19.63	35.46	
	7	34°07'30" S. 152°11' E.		5	20.60	19.65	35.50	
	8	34°10' S. 152°19' E.		5	20.60	19.65	35.50	
	9	34°12'30" S. 152°27' E.		5	20.30	19.65	35.50	
	10	34°15' S. 152°35' E.		5	21.10	19.63	35.46	
	11	34°17'30" S. 152°43' E.		5	21.95	19.67	35.53	
	12	34°20' S. 152°51' E.		5	20.60	19.65	35.50	
	13	34°22'30" S. 152°59' E.		5	20.60	19.56	35.34	
1953 15.v	14	34°28' S. 153°14' E.		5	20.60	19.54	35.30	
	15	34°30' S. 153°21' E.		5	20.60	19.45	35.14	
	16	34°35' S. 153°36' E.		5	20.60	19.49	35.21	
	17	34°40' S. 153°51' E.		5	20.60	19.49	35.21	
	18	34°45' S. 154°06' E.		5	21.70	19.48	35.19	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
15.v	19	34°50' S. 154°21' E.		5	21.70	19.51	35.25	
	20	34°55' S. 154°36' E.		5	21.70	19.57	35.35	
	21	35°00' S. 154°52' E.		5	21.40	19.73	35.64	
	22	35°05' S. 155°07' E.		5	21.40	19.72	35.62	
	23	35°19' S. 155°54' E.		5	21.10	19.74	35.66	
	24	35°30' S. 156°25' E.		5	19.40	19.73	35.64	
	25	35°40' S. 156°48' E.		5	19.40	19.71	35.61	
	26	35°49' S. 157°11' E.		5	20.00	19.70	35.59	
16.v	27	36°09' S. 158°03' E.		5	18.90	19.72	35.62	
	28	36°36' S. 159°05' E.		5	18.90	19.79	35.75	
	29	37°03' S. 160°07' E.		5	18.90	19.78	35.73	
	30	37°30' S. 161°10' E.		5	20.00	19.74	35.66	
	31	37°48' S. 162°21' E.		5	18.90	19.63	35.46	
	32	38°07' S. 163°32' E.		5	17.80	19.59	35.39	
17.v	33	38°25' S. 164°44' E.		5	16.70	19.48	35.19	
	34	38°44' S. 165°45' E.		5	16.70	19.49	35.21	
	35	39°01' S. 166°58' E.		5	16.70	19.49	35.21	
	36	39°19' S. 168°09' E.		5	16.70	19.52	35.26	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
17.v	37	39°35' S. 169°15' E.		5	16.70	19.51	35.25	
	38	39°50' S. 170°21' E.		5	16.70	19.39	35.03	
	39	39°54' S. 170°42' E.		5	16.10	19.36	34.97	
	40	39°58' S. 171°03' E.		5	16.10	19.37	34.99	
	41	40°02' S. 171°24' E.		5	16.10	19.38	35.01	
18.v	42	40°06' S. 171°45' E.		5	16.10	19.37	34.99	
	43	40°08' S. 172°00' E.		5	15.60	19.37	34.99	
	44	40°13' S. 172°22' E.		5	15.60	19.35	34.96	
	45	40°18' S. 172°44' E.		5	15.60	19.34	34.94	
	46	40°23' S. 173°05' E.		5	15.60	19.35	34.96	
	47	40°27' S. 173°22' E.		5	15.00	19.26	34.79	
	48	40°31' S. 173°41' E.		5	14.70	19.31	34.88	
	49	40°33' S. 173°50' E.		5	14.70	19.23	34.74	
	50	40°36' S. 174°00' E.		5	14.40	19.30	34.87	
	51	40°39' S. 174°07' E.		5	14.40	19.31	34.88	
	52	40°45' S. 174°14' E.		5	14.40	19.18	34.65	
	53	40°50' S. 174°20' E.		5	14.40	19.18	34.65	
	54	40°56' S. 174°26' E.		5	14.10	19.22	34.72	
	55	41°03' S. 174°30' E.		5	14.15	19.16	34.61	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 18.v	56	41°09' S. 174°31' E.		5	13.30	19.01	34.34	
	57	41°15' S. 174°32' E.		5	13.30	19.17	34.63	
	58	41°20' S. 174°33' E.		5	12.80	19.08	34.47	
	59	41°24' S. 174°40' E.		5	12.80	19.18	34.65	
21.v	1	41°24' S. 174°40' E.		5	11.10	19.10	34.51	
	2	41°23' S. 174°35' E.		5	11.10	19.08	34.47	
	3	41°18' S. 174°33' E.		5	11.10	19.10	34.51	
	4	41°12' S. 174°32' E.		5	11.70	19.20	34.69	
	5	41°06' S. 174°30' E.		5	13.05	19.16	34.61	
	6	40°58' S. 174°29' E.		5	13.30	19.23	34.74	
	7	40°52' S. 174°23' E.		5	13.30	19.23	34.74	
	8	40°46' S. 174°16' E.		5	13.30	19.25	34.78	
	9	40°40' S. 174°09' E.		5	13.60	19.22	34.72	
	10	40°34' S. 173°56' E.		5	13.90	19.22	34.72	
	11	40°31' S. 173°50' E.		5	13.90	19.29	34.85	
	12	40°28' S. 173°40' E.		5	13.90	19.29	34.85	
22.v	13	40°23' S. 173°21' E.		5	13.90	19.34	34.94	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 22.v	14	40°17' S.		5	13.90	19.35	34.96	
		173°02' E.						
	15	40°11' S.		5	13.90	19.38	35.01	
		172°41' E.						
	16	40°06' S.		5	15.00	19.38	35.01	
		172°22' E.						
	17	40°01' S.		5	15.60	19.39	35.03	
		172°03' E.						
	18	39°57' S.		5	15.60	19.38	35.01	
		171°45' E.						
	19	39°52' S.		5	15.60	19.45	35.14	
		171°26' E.						
	20	39°47' S.		5	15.60	19.47	35.17	
		171°07' E.						
	21	39°42' S.		5	15.60	19.44	35.12	
		170°49' E.						
	22	39°28' S.		5	16.10	19.52	35.26	
		169°54' E.						
	23	39°14' S.		5	17.20	19.56	35.34	
		169°03' E.						
	24	38°59' S.		5	16.70	19.57	35.35	
		168°13' E.						
	25	38°44' S.		5	16.70	19.57	35.35	
		167°23' E.						
	26	38°29' S.		5	17.20	19.57	35.35	
		166°33' E.						
23.v	27	38°12' S.	5	17.20	19.57	35.35		
		165°35' E.						
	28	37°58' S.	5	16.70	19.54	35.30		
		164°45' E.						
	29	37°43' S.	5	17.20	19.52	35.26		
		163°55' E.						
	30	37°28' S.	5	17.50	19.56	35.34		
163°05' E.								
31	37°13' S.	5	17.80	19.53	35.28			
	162°15' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
23.v	32	36°58' S. 161°26' E.		5	20.00	19.67	35.53	
	33	36°43' S. 160°37' E.		5	19.40	19.66	35.52	
	34	36°28' S. 159°48' E.		5	18.30	19.63	35.46	
24.v	35	36°11' S. 158°51' E.		5	21.10	19.68	35.55	
	36	35°57' S. 158°03' E.		5	20.60	19.62	35.44	
	37	35°42' S. 157°15' E.		5	20.60	19.66	35.52	
	38	35°27' S. 156°27' E.		5	20.60	19.59	35.39	
	39	35°10' S. 155°35' E.		5	19.40	19.61	35.43	
	40	35°05' S. 155°17' E.		5	19.40	19.60	35.41	
	41	35°00' S. 154°59' E.		5	20.60	19.58	35.37	
	42	34°55' S. 154°41' E.		5	21.10	19.60	35.41	
	43	34°50' S. 154°23' E.		5	21.70	19.60	35.41	
	44	34°45' S. 154°05' E.		5	19.70	19.62	35.44	
	45	34°40' S. 153°47' E.		5	19.40	19.62	35.44	
	46	34°35' S. 153°29' E.		5	19.70	19.62	35.44	
	47	34°30' S. 153°11' E.		5	20.00	19.58	35.37	
	48	34°25' S. 152°49' E.		5	20.00	19.49	35.21	
25.v	49	34°17' S. 152°27' E.		5	20.00	19.51	35.25	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t	
1953 25.v	50	34°12' S. 152°10' E.		5	20.00	19.53	35.28		
	51	34°08' S. 152°01' E.		5	20.00	19.63	35.46		
	52	34°05' S. 151°51' E.		5	20.00	19.57	35.35		
	53	34°03' S. 151°46' E.		5	20.00	19.68	35.55		
	54	34°00' S. 151°41' E.		5	20.60	19.71	35.61		
	55	33°57' S. 151°36' E.		5	20.00	19.69	35.57		
	56	33°55' S. 151°31' E.		5	19.70	19.58	35.37		
	57	33°53' S. 151°26' E.		5	19.40	19.53	35.28		
	58	33°51' S. 151°23' E.		5	19.40	19.54	35.30		
	28.v	1	33°50' S. 151°19' E.		5	18.90	19.58	35.37	
		2	33°50' S. 151°27' E.		5	18.90	19.66	35.52	
		3	33°50' S. 151°35' E.		5	18.90	19.65	35.50	
		4	33°50' S. 151°43' E.		5	18.90	19.66	35.52	
		5	33°51' S. 151°52' E.		5	18.90	19.56	35.34	
6		33°51' S. 152°00' E.		5	18.90	19.55	35.32		
7		33°51' S. 152°08' E.		5	18.90	19.56	35.34		
8		33°51' S. 152°17' E.		5	18.90	19.49	35.21		
9		33°52' S. 152°25' E.		5	18.90	19.56	35.34		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 28.v	10	33°52' S. 152°33' E.		5	18.90	19.56	35.34	
		11		33°52' S. 152°41' E.	5	18.90	19.57	35.35
	12	33°53' S. 152°57' E.		5	18.90	19.54	35.30	
		13		33°53' S. 153°08' E.	5	18.90	19.56	35.34
	14	33°53' S. 153°16' E.		5	18.90	19.55	35.32	
		29.v		15	33°54' S. 153°50' E.		5	18.90
16	33°55' S. 154°15' E.		5		19.40		19.62	35.44
	17	33°56' S. 154°32' E.		5	18.90	19.64	35.48	
		18		33°58' S. 154°49' E.	5	18.90	19.59	35.39
	19	33°59' S. 155°06' E.		5	18.90	19.64	35.48	
		20		34°02' S. 155°58' E.	5	19.40	19.71	35.61
	21	34°06' S. 156°50' E.		5	22.20	19.72	35.62	
		22		34°09' S. 157°42' E.	5	22.20	19.71	35.61
	23	34°10' S. 158°34' E.		5	21.10	19.67	35.53	
		24		34°10' S. 159°26' E.	5	20.00	19.70	35.59
	25	34°10' S. 160°18' E.		5	21.70	19.72	35.62	
		30.v		26	34°11' S. 161°10' E.		5	21.10
27	34°11' S. 162°02' E.		5		18.30		19.69	35.57

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 30.v	28	34°11' S.		5	18.30	19.71	35.61	
		162°55' E.						
	29	34°12' S.		5	17.80	19.67	35.53	
		163°47' E.						
	30	34°12' S.		5	17.80	19.63	35.46	
		164°38' E.						
	31	34°13' S.		5	17.80	19.63	35.46	
165°30' E.								
32	34°15' S.		5	19.40	19.66	35.52		
	166°22' E.							
33	34°16' S.		5	18.90	19.67	35.53		
	167°14' E.							
31.v	34	34°17' S.		5	18.05	19.59	35.39	
		168°06' E.						
	35	34°17' S.		5	17.80	19.57	35.35	
		168°42' E.						
	36	34°18' S.		5	17.80	19.56	35.34	
		168°59' E.						
	37	34°19' S.		5	17.80	19.59	35.39	
		169°16' E.						
	38	34°19' S.		5	17.20	19.56	35.34	
		169°34' E.						
	39	34°20' S.		5	17.80	19.59	35.39	
		169°50' E.						
	40	34°21' S.		5	17.80	19.58	35.37	
		170°07' E.						
	41	34°22' S.		5	17.80	19.59	35.39	
170°24' E.								
42	34°22' S.		5	17.80	19.64	35.48		
	170°31' E.							
43	34°23' S.		5	17.80	19.67	35.53		
	170°39' E.							
44	34°23' S.		5	17.80	19.59	35.39		
	170°46' E.							
45	34°24' S.		5	17.80	19.63	35.46		
	170°55' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
31.v	46	34°24' S. 170°06' E.		5	17.80	19.67	35.53	
	47	34°25' S. 171°19' E.		5	17.80	19.62	35.44	
	48	34°23' S. 171°28' E.		5	18.30	19.58	35.37	
	49	34°22' S. 171°37' E.		5	17.80	19.59	35.39	
	50	34°20' S. 171°45' E.		5	17.80	19.59	35.39	
	51	34°19' S. 171°54' E.		5	17.20	19.55	35.32	
	52	34°19' S. 172°03' E.		5	17.20	19.52	35.26	
	53	34°18' S. 172°12' E.		5	16.10	19.41	35.07	
6.vi	1	34°16' S. 172°08' E.		5	16.40	19.56	35.34	
	2	34°16' S. 172°00' E.		5	17.20	19.59	35.39	
	3	34°16' S. 171°51' E.		5	17.50	19.60	35.41	
	4	34°16' S. 171°43' E.		5	17.50	19.59	35.39	
	5	34°15' S. 171°34' E.		5	17.50	19.59	35.39	
	6	34°15' S. 171°25' E.		5	17.50	19.47	35.17	
	7	34°15' S. 171°15' E.		5	17.80	19.41	35.07	
	8	34°15' S. 171°06' E.		5	17.80	19.55	35.32	
	9	34°15' S. 170°57' E.		5	17.80	19.56	35.34	
	10	34°14' S. 170°48' E.		5	17.80	19.58	35.37	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 6.vi	11	34°14' S.		5	17.80	19.57	35.35	
		170°39' E.						
	12	34°14' S.		5	17.80	19.55	35.32	
		170°31' E.						
	13	34°14' S.		5	18.05	19.57	35.35	
		170°03' E.						
	14	34°13' S.		5	17.80	19.55	35.32	
		169°55' E.						
	15	34°13' S.		5	17.50	19.56	35.34	
		169°37' E.						
	16	34°13' S.		5	17.50	19.58	35.37	
		169°19' E.						
	17	34°12' S.		5	17.20	19.58	35.37	
		169°01' E.						
	18	34°12' S.		5	17.20	19.53	35.28	
		168°44' E.						
	19	34°11' S.		5	17.20	19.51	35.25	
		168°26' E.						
	7.vi	20	34°08' S.		5	17.80	19.60	35.41
167°30' E.								
21		34°06' S.		5	18.90	19.62	35.44	
		166°36' E.						
22		34°04' S.		5	18.90	19.58	35.37	
		165°41' E.						
23		34°02' S.		5	18.30	19.65	35.50	
		164°46' E.						
24	34°01' S.		5	20.60	19.68	35.55		
	163°50' E.							
25	34°00' S.		5	20.60	19.68	35.55		
	163°00' E.							
26	33°59' S.		5	17.80	19.59	35.39		
	162°08' E.							
27	33°57' S.		5	18.30	19.64	35.48		
	161°17' E.							
8.vi	28	33°54' S. 160°18' E.		5	20.60	19.64	35.48	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 8.vi	29	33°53' S.		5	18.90	19.65	35.50	
		159°27' E.						
	30	33°52' S.		5	19.70	19.70	35.59	
		158°36' E.						
	31	33°50' S.		5	21.70	19.67	35.53	
		157°46' E.						
	32	33°49' S.		5	21.95	19.72	35.62	
		156°55' E.						
	33	33°49' S.		5	18.90	19.63	35.46	
		156°07' E.						
	34	33°49' S.		5	20.60	19.65	35.50	
		155°19' E.						
	35	33°49' S.		5	21.10	19.70	35.59	
		155°03' E.						
	36	33°49' S.		5	21.10	19.68	35.55	
		154°46' E.						
	37	33°49' S.		5	21.10	19.63	35.46	
		154°25' E.						
38	33°49' S.	5	21.10	19.64	35.48			
	154°13' E.							
9.vi	39	33°49' S.		5	21.10	19.65	35.50	
		154°01' E.						
	40	33°49' S.		5	21.10	19.64	35.48	
		153°40' E.						
	41	33°49' S.		5	21.10	19.64	35.48	
		153°28' E.						
	42	33°49' S.		5	18.90	19.58	35.37	
		153°16' E.						
	43	33°49' S.		5	18.30	19.55	35.32	
		153°04' E.						
44	33°49' S.	5	18.90	19.52	35.26			
	152°52' E.							
45	33°49' S.	5	18.90	19.54	35.30			
	152°40' E.							
46	33°49' S.	5	18.30	19.55	35.32			
	152°28' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /oo	S ^o /oo	σ_t
1953 9.vi	47	33°49' S. 152°16' E.		5	18.30	19.53	35.28	
	48	33°49' S. 152°04' E.		5	18.60	19.61	35.43	
	49	33°49' S. 151°54' E.		5	18.30	19.54	35.30	
	50	33°49' S. 151°44' E.		5	18.30	19.59	35.39	
	51	33°49' S. 151°35' E.		5	18.90	19.63	35.46	
	52	33°49' S. 151°26' E.		5	18.05	19.63	35.46	
	53	33°50' S. 151°23' E.		5	18.30	19.63	35.46	
	54	33°50' S. 151°19' E.		5	18.90	19.61	35.43	
	55	34°00' S. 151°16' E.		5	18.30	19.65	35.50	
	11.vi	1	33°50' S. 151°28' E.		5	17.80	19.67	35.53
2		33°50' S. 151°38' E.		5	17.80	19.66	35.52	
3		33°50' S. 151°47' E.		5	18.30	19.69	35.57	
4		33°51' S. 151°57' E.		5	18.90	19.68	35.55	
5		33°51' S. 152°06' E.		5	18.60	19.68	35.55	
6		33°52' S. 152°16' E.		5	18.30	19.60	35.41	
7		33°52' S. 152°25' E.		5	18.30	19.56	35.34	
8		33°53' S. 152°35' E.		5	18.30	19.56	35.34	
9		33°53' S. 152°44' E.		5	18.30	19.57	35.35	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 11.vi	10	33°54' S.		5	18.30	19.60	35.41	
		152°53' E.						
	11	33°54' S.		5	18.30	19.62	35.44	
		153°03' E.						
	12	33°55' S.		5	18.30	19.66	35.52	
		153°12' E.						
13	33°55' S.	5	19.40	19.67	35.53			
	153°22' E.							
14	33°56' S.	5	21.10	19.69	35.57			
	153°40' E.							
12.vi	15	33°56' S.		5	21.10	19.63	35.46	
		153°49' E.						
	16	33°57' S.		5	21.10	19.63	35.46	
		154°08' E.						
	17	33°58' S.		5	21.10	19.66	35.52	
		154°27' E.						
	18	33°59' S.		5	21.10	19.62	35.44	
		154°46' E.						
	19	34°00' S.		5	20.00	19.59	35.39	
		155°05' E.						
	20	34°03' S.		5	18.90	19.60	35.41	
		155°52' E.						
	21	34°06' S.		5	21.10	19.66	35.52	
		156°59' E.						
22	34°08' S.	5	21.70	19.66	35.52			
	157°56' E.							
23	34°09' S.	5	21.10	19.64	35.48			
	158°51' E.							
24	34°10' S.	5	20.00	19.63	35.46			
	159°47' E.							
25	34°11' S.	5	19.40	19.64	35.48			
	160°42' E.							
13.vi	26	34°12' S.		5	19.40	19.67	35.53	
		161°28' E.						
	27	34°13' S.		5	18.30	19.70	35.59	
		162°24' E.						

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 13.vi	28	34°13' S. 163°20' E.		5	20.00	10.63	35.46	
	29	34°13' S. 164°16' E.		5	18.30	19.60	35.41	
	30	34°13' S. 165°12' E.		5	17.80	19.59	35.39	
	31	34°13' S. 166°08' E.		5	18.90	19.54	35.30	
	32	34°14' S. 167°04' E.		5	18.90	19.57	35.35	
	33	34°14' S. 168°00' E.		5	17.80	19.58	35.37	
	14.vi	34	34°14' S. 168°47' E.		5	17.20	19.55	35.32
35		34°14' S. 169°05' E.		5	17.20	19.55	35.32	
36		34°14' S. 169°23' E.		5	17.20	19.55	35.32	
37		34°14' S. 169°41' E.		5	17.20	19.54	35.30	
38		34°14' S. 169°59' E.		5	17.20	19.55	35.32	
39		34°15' S. 170°17' E.		5	17.80	19.56	35.34	
40		34°15' S. 170°35' E.		5	17.20	19.56	35.34	
41		34°15' S. 170°44' E.		5	17.80	19.56	35.34	
42		34°15' S. 170°53' E.		5	17.50	19.53	35.28	
43		34°15' S. 171°02' E.		5	17.20	19.51	35.25	
44		34°15' S. 171°11' E.		5	17.20	19.57	35.35	
45		34°15' S. 171°20' E.		5	17.20	19.55	35.32	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
14.vi	46	34°16' S. 171°29' E.		5	17.20	19.43	35.10	
	47	34°16' S. 171°38' E.		5	17.20	19.40	35.05	
	48	34°16' S. 171°47' E.		5	17.20	19.54	35.30	
	49	34°16' S. 171°55' E.		5	16.95	19.53	35.28	
	50	34°16' S. 172°02' E.		5	16.95	19.51	35.25	
	51	34°16' S. 172°08' E.		5	16.70	19.53	35.28	
19.vi	1	34°17' S. 172°10' E.		5	15.60	19.45	35.14	
	2	34°17' S. 172°02' E.		5	15.60	19.49	35.21	
	3	34°17' S. 171°53' E.		5	15.60	19.50	35.23	
	4	34°17' S. 171°44' E.		5	16.10	19.55	35.32	
	5	34°17' S. 171°35' E.		5	16.10	19.51	35.25	
	6	34°16' S. 171°26' E.		5	17.20	19.51	35.25	
	7	34°16' S. 171°17' E.		5	17.20	19.57	35.35	
	8	34°16' S. 171°09' E.		5	17.20	19.54	35.30	
	9	34°16' S. 171°00' E.		5	17.20	19.54	35.30	
	10	34°16' S. 170°51' E.		5	17.20	19.56	35.34	
	11	34°16' S. 170°43' E.		5	17.20	19.55	35.32	
	12	34°16' S. 170°34' E.		5	17.50	19.61	35.43	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /∞	S ^o /∞	σ _t
1953								
19.vi	13	34°16' S. 170°26' E.		5	17.50	19.60	35.41	
	14	34°15' S. 170°08' E.		5	17.20	19.48	35.19	
	15	34°14' S. 169°51' E.		5	17.20	19.53	35.28	
	16	34°14' S. 169°33' E.		5	17.20	19.51	35.25	
	17	34°13' S. 169°16' E.		5	17.20	19.51	35.25	
	18	34°13' S. 168°58' E.		5	17.20	19.51	35.25	
	19	34°12' S. 168°41' E.		5	16.95	19.56	35.34	
	20	34°09' S. 167°47' E.		5	17.80	19.67	35.53	
20.vi	21	34°07' S. 166°44' E.		5	18.30	19.66	35.52	
	22	34°04' S. 165°51' E.		5	17.20	19.51	35.25	
	23	34°02' S. 164°57' E.		5	16.95	19.55	35.32	
	24	34°00' S. 164°04' E.		5	20.00	19.70	35.59	
	25	34°00' S. 163°31' E.		5	20.00	19.70	35.59	
	26	33°58' S. 162°42' E.		5	19.40	19.66	35.52	
	27	33°56' S. 161°53' E.		5	18.30	19.68	35.55	
	28	33°55' S. 161°04' E.		5	18.90	19.66	35.52	
21.vi	29	33°54' S. 160°14' E.		5	18.90	19.56	35.34	
	30	33°53' S. 159°26' E.		5	20.60	19.67	35.53	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 21.vi	31	33°52' S. 158°36' E.		5	20.30	19.65	35.50	
	32	33°50' S. 157°04' E.		5	21.10	19.62	35.44	
	33	33°50' S. 156°28' E.		5	20.30	19.65	35.50	
	34	33°50' S. 155°43' E.		5	17.50	19.60	35.41	
	35	33°50' S. 154°58' E.		5	20.00	19.64	35.48	
	36	33°50' S. 154°28' E.		5	21.10	19.67	35.53	
	37	33°50' S. 154°13' E.		5	21.10	19.61	35.43	
22.vi	38	33°50' S. 153°59' E.		5	21.10	19.71	35.61	
	39	33°50' S. 153°36' E.		5	20.60	19.68	35.55	
	40	33°50' S. 153°26' E.		5	21.10	19.68	35.55	
	41	33°50' S. 153°21' E.		5	20.60	19.67	35.53	
	42	33°50' S. 153°16' E.		5	20.00			
	43	33°50' S. 153°07' E.		5	19.40			
	44	33°50' S. 153°00' E.		5	18.60	19.69	35.57	
	45	33°50' S. 152°51' E.		5	17.80	19.66	35.52	
	46	33°50' S. 152°43' E.		5	17.80	19.65	35.50	
	47	33°50' S. 152°35' E.		5	18.05	19.69	35.57	
	48	33°50' S. 152°25' E.		5	18.30	19.65	35.50	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 22.vi	49	33°50' S.		5	18.30	19.57	35.35	
		152°16' E.						
	50	33°50' S.		5	17.80	19.57	35.35	
		152°08' E.						
	51	33°50' S.		5	17.80	19.60	35.41	
		152°00' E.						
	52	33°50' S.		5	17.80	19.47	35.17	
		151°51' E.						
	53	33°50' S.		5	17.80	19.55	35.32	
		151°43' E.						
54	33°50' S.	5	18.30					
	151°35' E.							
55	33°50' S.	5	18.30	19.64	35.48			
	151°28' E.							
56	33°50' S.	5	18.30	19.67	35.53			
	151°23' E.							
57	33°50' S.	5	18.30	19.69	35.57			
	151°19' E.							
25.vi	1	33°52' S.		5	16.70	19.63	35.46	
		151°27' E.						
	2	33°55' S.		5	16.70	19.62	35.44	
		151°35' E.						
	3	33°57' S.		5	17.20	19.58	35.37	
		151°43' E.						
	4	33°59' S.		5	17.20	19.59	35.39	
		151°51' E.						
	5	34°02' S.		5	16.70	19.63	35.46	
151°59' E.								
6	34°04' S.	5	16.70	19.57	35.35			
	152°07' E.							
7	34°06' S.	5	16.40	19.58	35.37			
	152°15' E.							
8	34°09' S.	5	17.20	19.66	35.52			
	152°23' E.							
9	34°11' S.	5	18.60	19.71	35.61			
	152°31' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS						
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t		
1953 25.vi	10	34°14' S.		5	19.15	19.67	35.53			
		152°39' E.								
	11	34°16' S.		5	18.90	19.67	35.53			
		152°47' E.								
	12	34°19' S.		5	18.90	19.71	35.61			
		152°55' E.								
	13	34°24' S.		5	18.90	19.68	35.55			
		153°12' E.								
	14	34°29' S.		5	18.90	19.66	35.52			
		153°28' E.								
	26.vi	15		34°31' S.		5	17.80	19.68	35.55	
				153°36' E.						
		16		34°36' S.		5	16.70	19.66	35.52	
				153°42' E.						
17		34°41' S.	5	16.70		19.63	35.46			
		153°59' E.								
18		34°46' S.	5	16.40		19.63	35.46			
		154°15' E.								
19		34°51' S.	5	16.70		19.61	35.43			
		154°32' E.								
20		34°56' S.	5	16.70		19.62	35.44			
		154°48' E.								
21		35°01' S.	5	16.70		19.65	35.50			
	155°04' E.									
22	35°06' S.	5	16.70	19.70	35.59					
	155°21' E.									
23	35°21' S.	5	17.80	19.63	35.46					
	156°09' E.									
24	35°38' S.	5	17.80	19.60	35.41					
	157°15' E.									
25	35°52' S.	5	16.70	19.68	35.55					
	158°02' E.									
26	36°07' S.	5	17.80	19.68	35.55					
	158°50' E.									
27	36°21' S.	5	18.05	19.66	35.52					
	159°37' E.									

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 27.vi	28	36°34' S.		5	18.30	19.69	35.57	
		160°17' E.						
	29	36°50' S.		5	18.30	19.67	35.53	
		161°03' E.						
	30	37°05' S.		5	16.70	19.69	35.57	
		161°49' E.						
	31	37°21' S.		5	16.10	19.56	35.34	
		162°36' E.						
	32	37°35' S.		5	16.10	19.56	35.34	
		163°12' E.						
	33	37°50' S.		5	15.00	19.54	35.30	
		164°00' E.						
	34	38°05' S.		5	15.00	19.56	35.34	
		164°51' E.						
	35	38°20' S.		5	15.60	19.58	35.37	
165°42' E.								
28.vi	36	38°35' S.		5	15.00	19.56	35.34	
		166°24' E.						
	37	38°50' S.		5	14.40	19.53	35.28	
		167°15' E.						
	38	39°06' S.		5	14.70	19.57	35.35	
		168°08' E.						
	39	39°22' S.		5	15.30	19.48	35.19	
		169°04' E.						
	40	39°35' S.		5	14.40	19.50	35.23	
		169°50' E.						
41	39°45' S.		5	14.40	19.45	35.14		
	170°44' E.							
42	39°49' S.		5	14.40	19.44	35.12		
	171°02' E.							
43	39°56' S.		5	14.40	19.40	35.05		
	171°21' E.							
44	40°00' S.		5	14.70	19.37	34.99		
	171°39' E.							
45	40°06' S.		5	14.40	19.35	34.96		
	171°58' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
28.vi	46	40°11' S. 172°17' E.		5	14.70	19.42	35.08	
	47	40°18' S. 172°39' E.		5	14.70	19.37	34.99	
	48	40°23' S. 172°58' E.		5	14.40	19.36	34.97	
29.vi	49	40°27' S. 173°19' E.		5	13.90	19.28	34.83	
	50	40°30' S. 173°32' E.		5	13.90	19.33	34.92	
	51	40°32' S. 173°41' E.		5	13.90	19.27	34.81	
	52	40°34' S. 173°53' E.		5	13.30	19.33	34.92	
	53	40°36' S. 174°04' E.		5	13.30	19.33	34.92	
	54	40°41' S. 174°11' E.		5	13.30	19.34	34.94	
	55	40°47' S. 174°18' E.		5	13.30	19.27	34.81	
	56	40°54' S. 174°24' E.		5	13.30	19.26	34.79	
	57	41°00' S. 174°30' E.		5	12.20	19.22	34.72	
	58	41°06' S. 174°32' E.		5	12.20	19.18	34.65	
	59	41°14' S. 174°32' E.		5	11.10	19.04	34.40	
	60	41°20' S. 174°34' E.		5	10.60	19.11	34.52	
	61	41°24' S. 174°40' E.		5	11.10	19.14	34.58	
	62	41°22' S. 174°48' E.		5	11.70	19.10	34.51	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 2.vii	1	41°22' S. 174°49' E.		5	11.10	19.02	34.36	
	2	41°23' S. 174°43' E.		5	11.10	19.02	34.36	
	3	41°23' S. 174°34' E.		5	11.10	19.12	34.54	
	4	41°15' S. 174°32' E.		5	11.10	19.16	34.61	
	5	41°10' S. 174°31' E.		5	11.10	19.10	34.51	
	6	41°03' S. 174°29' E.		5	12.20	19.16	34.61	
	7	40°57' S. 174°27' E.		5	12.80	19.20	34.69	
	8	40°51' S. 174°21' E.		5	13.05	19.23	34.74	
	9	40°45' S. 174°15' E.		5	13.30	19.28	34.83	
	10	40°39' S. 174°08' E.		5	13.30	19.29	34.85	
	11	40°35' S. 174°00' E.		5	13.30	19.28	34.83	
	12	40°31' S. 173°42' E.		5	13.30	19.28	34.83	
	13	40°28' S. 173°35' E.		5	13.30	19.30	34.87	
3.vii	14	40°23' S. 173°17' E.		5	13.30	19.37	34.99	
	15	40°18' S. 173°00' E.		5	13.30	19.38	35.01	
	16	40°13' S. 172°41' E.		5	13.90	19.41	35.07	
	17	40°07' S. 172°20' E.		5	13.90	19.33	34.92	
	18	40°03' S. 172°07' E.		5	14.40	19.34	34.94	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t	
1953 3.vii	19	39°58' S. 171°50' E.		5	15.00	19.43	35.10		
	20	39°53' S. 171°32' E.		5	15.00	19.43	35.10		
	21	39°48' S. 171°14' E.		5	15.00	19.43	35.10		
	22	39°43' S. 170°57' E.		5	15.30	19.45	35.14		
	23	39°31' S. 170°00' E.		5	15.30	19.50	35.23		
	24	39°19' S. 169°05' E.		5	15.60	19.50	35.23		
	25	39°03' S. 168°13' E.		5	15.60	19.49	35.21		
	26	38°48' S. 167°21' E.		5	15.60	19.55	35.32		
	27	38°31' S. 166°21' E.		5	15.60	19.53	35.28		
	4.vii	28	38°16' S. 165°29' E.		5	15.60	19.53	35.28	
		29	37°59' S. 164°29' E.		5	15.85	19.55	35.32	
		30	37°45' S. 163°37' E.		5	15.60	19.53	35.28	
		31	37°30' S. 162°46' E.		5	16.10	19.58	35.37	
32		37°14' S. 161°53' E.		5	16.70	19.61	35.43		
33		36°57' S. 160°00' E.		5	17.80	19.68	35.55		
34		36°32' S. 159°07' E.		5	18.90	19.68	35.55		
35		36°15' S. 158°11' E.		5	17.50	19.63	35.46		
5.vii	36	36°00' S. 157°18' E.		5	17.80	19.58	35.37		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 5.vii	37	35°43' S. 156°22' E.		5	17.20	19.63	35.46	
	38	35°28' S. 155°26' E.		5	17.50	19.65	35.50	
	39	35°16' S. 154°17' E.		5	17.20	19.65	35.50	
	40	35°08' S. 154°07' E.		5	17.20	19.63	35.46	
	41	35°02' S. 153°50' E.		5	17.20	19.64	35.48	
	42	34°57' S. 153°32' E.		5	17.20	19.65	35.50	
	43	34°52' S. 153°15' E.		5	17.80	19.66	35.52	
	44	34°46' S. 152°57' E.		5	17.80	19.67	35.53	
	45	34°41' S. 152°40' E.		5	18.30	19.64	35.48	
	46	34°35' S. 152°22' E.		5	18.30	19.65	35.50	
	47	34°33' S. 152°14' E.		5	18.90	19.68	35.55	
	48	34°30' S. 152°06' E.		5	17.80	19.72	35.62	
	49	34°28' S. 151°59' E.		5	19.70	19.70	35.59	
	50	34°25' S. 151°52' E.		5	19.40	19.67	35.53	
	51	34°23' S. 151°46' E.		5	19.15	19.57	35.35	
	52	34°19' S. 151°39' E.		5	18.90	19.61	35.43	
	53	34°16' S. 151°33' E.		5	19.15	19.58	35.37	
	54	34°13' S. 151°29' E.		5	19.40	19.56	35.34	
	55	34°09' S. 151°26' E.		5	19.40	19.68	35.55	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 9.vii	1	33°53' S. 151°27' E.		5	17.20	19.71	35.61	
	2	33°55' S. 151°36' E.		5	17.50	19.71	35.61	
	3	33°57'05" S. 151°42' E.		5	17.80	19.71	35.61	
	4	34°00' S. 151°50' E.		5	18.30	19.73	35.64	
	5	34°02'05" S. 151°57' E.		5	18.30	19.72	35.62	
	6	34°04'05" S. 152°05' E.		5	18.60	19.61	35.43	
	7	34°07' S. 152°12' E.		5	18.60	19.57	35.35	
	8	34°09' S. 152°20' E.		5	18.30	19.62	35.44	
	9	34°11' S. 152°27' E.		5	18.30	19.56	35.34	
	10	34°14' S. 152°35' E.		5	18.30	19.63	35.46	
	11	34°16' S. 152°42' E.		5	18.30	19.61	35.43	
	12	34°18'05" S. 152°49' E.		5	18.60	19.66	35.52	
	13	34°22' S. 153°01' E.		5	18.30	19.63	35.46	
10.vii	14	34°26'07" S. 153°17' E.		5	17.80	19.67	35.53	
	15	34°31'04" S. 153°33' E.		5	17.80	19.68	35.55	
	16	34°36'01" S. 153°48'08" E.		5	17.20	19.67	35.53	
	17	34°40'08" S. 154°04'06" E.		5	17.20	19.68	35.55	
	18	34°45'05" S. 154°20'05" E.		5	16.95	19.64	35.48	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
10.vii	19	34°50'02" S.		5	16.70	19.64	35.48	
		154°36'04" E.						
	20	34°54'09" S.		5	16.70	19.66	35.52	
		154°52'03" E.						
	21	34°59'06" S.		5	16.70	19.72	35.62	
		155°08'02" E.						
	22	35°13'08" S.		5	16.40	19.67	35.53	
		155°55'07" E.						
	23	35°28' S.		5	16.10	19.71	35.61	
		156°43' E.						
24	35°42' S.		5	16.95	19.65	35.50		
	157°31' E.							
25	35°56'04" S.		5	16.10	19.69	35.57		
	158°19' E.							
26	36°10'06" S.		5	16.95	19.70	35.59		
	159°07' E.							
11.vii	27	36°24' S.		5	17.20	19.72	35.62	
		159°51' E.						
	28	36°37' S.		5	17.20	19.66	35.52	
		160°35' E.						
	29	36°51' S.		5	17.80	19.72	35.62	
		161°24' E.						
	30	37°05' S.		5	15.00	19.61	35.43	
		162°12' E.						
	31	37°19' S.		5	15.00	19.59	35.39	
		163°00' E.						
32	37°33' S.		5	15.00	19.53	35.28		
	163°48' E.							
33	37°47' S.		5	15.00	19.55	35.32		
	164°37' E.							
34	38°02' S.		5	14.40	19.56	35.34		
	164°26' E.							
12.vii	35	38°15' S.		5	14.40	19.62	35.44	
		165°12' E.						
36	38°19' S.		5	14.40	19.54	35.30		
	166°00' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 12.vii	37	38°33' S.		5	14.70	19.51	35.25	
		166°50' E.						
	38	38°47' S.		5	14.15	19.46	35.16	
		167°40' E.						
	39	39°01' S.		5	13.90	19.50	35.23	
		168°30' E.						
	40	39°16' S.		5	14.40	19.48	35.19	
		169°20' E.						
	41	39°30' S.		5	14.15	19.39	35.03	
		170°10' E.						
42	39°35' S.		5	13.90	19.36	34.97		
	170°27' E.							
43	39°40' S.		5	13.60	19.41	35.07		
	170°44' E.							
44	39°45' S.		5	13.60	19.36	34.97		
	171°01' E.							
45	39°59' S.		5	13.60	19.35	34.96		
	171°18' E.							
13.vii	46	40°04' S.		5	13.90	19.35	34.96	
		171°35' E.						
	47	40°08' S.		5	13.90	19.25	34.78	
		171°52' E.						
	48	40°13' S.		5	11.70	19.13	34.56	
		172°09' E.						
	49	40°26' S.		5	12.20	19.32	34.90	
		173°22' E.						
	50	40°30' S.		5	11.70	19.33	34.92	
		173°39' E.						
51	40°32' S.		5	12.20	19.34	34.94		
	173°49' E.							
52	40°34' S.		5	12.20	19.32	34.90		
	173°55' E.							
53	40°36' S.		5	12.50	19.23	34.74		
	174°03' E.							
54	40°40' S.		5	12.20	19.21	34.70		
	174°09' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 13.vii	55	40°52' S. 174°22' E.		5	11.70	19.20	34.69	
	56	40°56' S. 174°29' E.		5	11.95	19.26	34.79	
	57	41°06' S. 174°31' E.		5	11.70	19.08	34.47	
	58	41°13' S. 174°33' E.		5	12.20	19.17	34.63	
	59	41°20' S. 174°34' E.		5	12.80	19.17	34.63	
	60	41°24' S. 174°42' E.		5	12.20	19.19	34.67	
	61	41°22' S. 174°52' E.		5	11.70	19.18	34.65	
	16.vii	1	41°22' S. 174°52' E.		5	10.60	19.09	34.49
2		41°24' S. 174°42' E.		5	10.30	19.16	34.61	
3		41°20' S. 174°34' E.		5	10.30	19.12	34.54	
4		41°13' S. 174°33' E.		5	10.30	19.01	34.34	
5		41°06' S. 174°31' E.		5	11.40	19.22	34.72	
6		40°58' S. 174°29' E.		5	11.70	19.17	34.63	
7		40°52' S. 174°22' E.		5	11.70	19.23	34.74	
8		40°40' S. 174°09' E.		5	11.95	19.20	34.69	
9		40°36' S. 174°03' E.		5	11.95	19.23	34.74	
10		40°34' S. 173°55' E.		5	12.20	19.29	34.85	
11		40°32' S. 173°40' E.		5	12.20	19.36	34.97	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 16.vii	12	40°30' S. 173°39' E.		5	12.20	19.31	34.88	
17.vii	13	40°26' S. 173°22' E.		5	12.80	19.30	34.87	
	14	40°13' S. 172°09' E.		5	12.80	19.34	34.94	
	15	40°08' S. 171°52' E.		5	12.80			
	16	40°04' S. 171°35' E.		5	13.30	19.30	34.87	
	17	39°59' S. 171°18' E.		5	13.90	19.37	34.99	
	18	39°45' S. 171°01' E.		5	14.15	19.37	34.99	
	19	39°40' S. 170°44' E.		5	14.15	19.43	35.10	
	20	39°35' S. 170°27' E.		5	14.15	19.43	35.10	
	21	39°30' S. 170°10' E.		5	14.40	19.49	35.21	
	22	39°16' S. 169°20' E.		5	14.40	19.45	35.14	
	23	39°01' S. 168°30' E.		5	14.40	19.45	35.14	
	24	38°47' S. 167°40' E.		5	14.40	19.47	35.17	
	25	38°33' S. 166°50' E.		5	14.70	19.49	35.21	
	26	38°19' S. 166°00' E.		5	14.70	19.47	35.17	
18.vii	27	38°15' S. 166°12' E.		5	14.40	19.53	35.28	
	28	38°02' S. 164°26' E.		5	15.00	19.53	35.28	
	29	37°47' S. 164°37' E.		5	14.70	19.48	35.19	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 18.vii	30	37°33' S. 163°48' E.		5	15.00	19.56	35.34	
	31	37°19' S. 163°00' E.		5	15.00	19.57	35.35	
	32	37°05' S. 162°12' E.		5	16.95	19.61	35.43	
	33	36°51' S. 161°24' E.		5	17.50	19.66	35.52	
	34	36°37' S. 160°35' E.		5	17.20	19.67	35.53	
	19.vii	35	36°24' S. 159°51' E.		5	17.20	19.67	35.53
36		36°10' S. 159°07' E.		5	15.85	19.63	35.46	
37		35°56' S. 158°19' E.		5	16.95	19.66	35.52	
38		35°42' S. 157°31' E.		5	18.05	19.64	35.48	
39		35°28' S. 156°43' E.		5	18.30	19.65	35.50	
40		35°14' S. 155°55' E.		5	17.20	19.65	35.50	
41		34°59' S. 155°08' E.		5	17.80	19.70	35.59	
42		34°55' S. 154°52' E.		5	16.95	19.69	35.57	
43		34°50' S. 154°36' E.		5	16.70	19.63	35.46	
44		34°45' S. 154°20' E.		5	16.40			
45		34°40' S. 154°04' E.		5	16.40	19.65	35.50	
46		34°36' S. 153°48' E.		5	17.20	19.57	35.35	
47		34°31' S. 153°33' E.		5	17.20	19.56	35.34	
48	34°26' S. 153°17' E.		5	17.20	19.55	35.32		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 20.vii	49	34°22' S.		5	17.50	19.55	35.32	
		153°01' E.						
	55	34°07' S.		5		19.64	35.48	
		152°12' E.						
	56	34°04' S.		5	17.80	19.58	35.37	
		152°05' E.						
	57	34°02' S.		5	17.80			
		151°57' E.						
	58	34°00' S.		5	18.05			
		151°50' E.						
	59	33°57' S.		5	18.05			
		151°42' E.						
60	33°55' S.	5	18.30	19.57	35.35			
	151°36' E.							
61	33°53' S.	5	17.80	19.61	35.43			
	151°27' E.							
23.vii	1	33°50' S.	5	17.20	19.67	35.53		
		151°25' E.						
	2	33°50' S.	5	17.20	19.64	35.48		
		151°34' E.						
	3	33°50' S.	5	17.50	19.65	35.50		
		151°43' E.						
	4	33°51' S.	5	17.80	19.66	35.52		
		151°52' E.						
	5	33°51' S.	5	17.80	19.66	35.52		
		152°01' E.						
6	33°51' S.	5	16.70	19.66	35.52			
	152°11' E.							
7	33°51' S.	5	16.70	19.62	35.44			
	152°20' E.							
8	33°52' S.	5	17.20	19.64	35.48			
	152°29' E.							
9	33°52' S.	5	18.05	19.64	35.48			
	152°38' E.							
10	33°52' S.	5	18.30	19.64	35.48			
	152°47' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 23.vii	11	33°52' S. 152°51' E.		5	18.30	19.64	35.48	
	12	33°53' S. 153°00' E.		5	18.30	19.69	35.57	
24.vii	13	33°53' S. 153°19' E.		5	17.50	19.69	35.57	
	14	33°54' S. 153°38' E.		5	18.30	19.67	35.53	
	15	33°55' S. 153°57' E.		5	19.40	19.68	35.55	
	16	33°57' S. 154°12' E.		5	19.40			
	17	33°58' S. 154°31' E.		5	20.30	19.63	35.46	
	18	33°59' S. 154°51' E.		5	20.00	19.63	35.46	
	19	34°02' S. 155°48' E.		5	16.70	19.57	35.35	
	20	34°06' S. 156°45' E.		5	17.20			
	21	34°07' S. 157°42' E.		5	19.40			
	22	34°08' S. 158°36' E.		5	16.70	19.64	35.48	
	23	34°08' S. 159°30' E.		5	16.70	19.62	35.44	
	24	34°09' S. 160°20' E.		5	18.30	19.66	35.52	
25.vii	25	34°10' S. 161°10' E.		5	18.30	19.63	35.46	
	26	34°10' S. 162°04' E.		5	17.50	19.63	35.46	
	27	34°11' S. 162°54' E.		5	17.20	19.60	35.41	
	28	34°12' S. 163°48' E.		5	17.20	19.68	35.55	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 25.vii	29	34°12' S. 164°51' E.		5	17.80	19.62	35.44	
	30	34°13' S. 165°42' E.		5	16.10	19.59	35.39	
	31	34°14' S. 166°33' E.		5	16.70	19.59	35.39	
	32	34°14' S. 167°20' E.		5	16.70	19.62	35.44	
26.vii	33	34°15' S. 168°11' E.		5	16.10	19.56	35.34	
	34	34°16' S. 169°02' E.		5	15.60	19.55	35.32	
	35	34°16' S. 169°19' E.		5	15.60	19.62	35.44	
	36	34°16' S. 169°30' E.		5	15.60	19.53	35.28	
	37	34°16' S. 170°40' E.		5	15.85	19.53	35.28	
	38	34°16' S. 170°45' E.		5	15.60	19.55	35.32	
	39	34°16' S. 170°50' E.		5	15.60	19.54	35.30	
	40	34°17' S. 170°54' E.		5	15.60	19.56	35.34	
	41	34°17' S. 170°58' E.		5	15.60	19.55	35.32	
	42	34°17' S. 171°01' E.		5	15.60	19.53	35.28	
	43	34°17' S. 171°05' E.		5	15.60			
	44	34°17' S. 171°14' E.		5	15.60	19.57	35.35	
	45	34°17' S. 171°23' E.		5	15.60	19.49	35.21	
	46	34°17' S. 171°32' E.		5	15.60	19.51	35.25	
	47	34°18' S. 171°41' E.		5	15.60			

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 26.vii	48	34°18' S. 171°50' E.		5	15.60	19.49	35.21	
	49	34°18' S. 171°59' E.		5	15.00	19.50	35.23	
	50	34°18' S. 172°08' E.		5	15.00	19.56	35.34	
31.vii	1	34°17' S. 172°02' E.		5	13.90	19.45	35.14	
	2	34°17' S. 171°53' E.		5	14.40	19.47	35.17	
	3	34°17' S. 171°44' E.		5	15.60	19.54	35.30	
	4	34°17' S. 171°35' E.		5	15.60	19.52	35.26	
	5	34°17' S. 171°25' E.		5	15.60	19.53	35.28	
	6	34°17' S. 171°15' E.		5	15.60	19.51	35.25	
	7	34°17' S. 171°05' E.		5	16.10	19.56	35.34	
	8	34°17' S. 170°55' E.		5	16.10	19.43	35.10	
	9	34°17' S. 170°48' E.		5	16.10	19.55	35.32	
	10	34°16' S. 170°37' E.		5	16.10	19.48	35.19	
	11	34°16' S. 170°27' E.		5	16.10	19.54	35.30	
	12	34°15' S. 170°17' E.		5	16.10	19.47	35.17	
	13	34°15' S. 170°07' E.		5	16.10	19.53	35.28	
	14	34°14' S. 169°47' E.		5	16.40	19.56	35.34	
	15	34°14' S. 169°27' E.		5	16.40	19.57	35.35	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
31.vii	16	34°13' S. 169°07' E.		5	16.70	19.58	35.37	
	17	34°13' S. 168°47' E.		5	16.70	19.52	35.26	
	18	34°12' S. 168°27' E.		5	16.10	19.49	35.21	
	19	34°12' S. 168°07' E.		5	16.10	19.59	35.39	
	20	34°11' S. 167°12' E.		5	16.70	19.64	35.48	
1.viii	21	34°10' S. 166°16' E.		5	16.70			
	22	34°09' S. 165°21' E.		5	16.70	19.63	35.46	
	23	34°07' S. 164°26' E.		5	17.80	19.59	35.39	
	24	34°06' S. 163°30' E.		5	17.80	19.63	35.46	
	25	34°05' S. 162°37' E.		5	18.30	19.61	35.43	
	26	34°04' S. 161°44' E.		5	18.90	19.66	35.52	
	27	34°03' S. 160°51' E.		5	19.70	19.64	35.48	
	28	34°02' S. 159°58' E.		5	18.30	19.69	35.57	
2.viii	29	34°01' S. 159°02' E.		5	17.80			
	30	34°00' S. 158°11' E.		5	18.30	19.68	35.55	
	31	33°59' S. 157°19' E.		5	19.40	19.61	35.43	
	32	33°58' S. 156°16' E.		5	19.40	19.63	35.46	
	33	33°58' S. 155°27' E.		5	18.90	19.67	35.53	



T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
2.viii	34	33°58' S. 155°11' E.		5	18.90	19.67	35.53	
	35	33°57' S. 154°56' E.		5	19.40	19.66	35.52	
	36	33°57' S. 154°40' E.		5	19.70	19.65	35.50	
	37	33°56' S. 154°24' E.		5	19.40			
	38	33°56' S. 154°08' E.		5	19.40	19.58	35.37	
	39	33°56' S. 153°52' E.		5	18.90			
	40	33°55' S. 153°36' E.		5	18.90			
	41	33°55' S. 153°28' E.		5	18.30	19.65	35.50	
	42	33°54' S. 153°20' E.		5	17.80			
	43	33°54' S. 153°02' E.		5	17.50			
	44	33°54' S. 152°53' E.		5	17.50			
	45	33°53' S. 152°45' E.		5	17.50			
	46	33°53' S. 152°37' E.		5	17.50			
3.viii	49	33°52' S. 152°04' E.		5		19.60	35.41	
6.viii	1	33°50' S. 151°23' E.		5	15.60	19.64	35.48	
	2	33°50' S. 151°33' E.		5	16.70	19.73	35.64	
	3	33°50' S. 151°43' E.		5	16.70	19.71	35.61	
	4	33°51' S. 151°53' E.		5	16.70	19.71	35.61	

T.S.M.V. *Wanganella*

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
6.viii	5	33°51' S. 152°02' E.		5	17.80	19.75	35.68	
	6	33°51' S. 152°12' E.		5	17.50	19.72	35.62	
	7	33°52' S. 152°22' E.		5	17.50	19.69	35.57	
	8	33°52' S. 152°32' E.		5	16.70	19.70	35.59	
	9	33°52' S. 152°42' E.		5	16.95	19.71	35.61	
	10	33°53' S. 152°46' E.		5	16.95	19.71	35.61	
	11	33°53' S. 152°55' E.		5	17.20	19.70	35.59	
	12	33°53' S. 153°05' E.		5	17.80	19.72	35.62	
7.viii	13	33°53' S. 153°15' E.		5	17.80	19.70	35.59	
	14	33°54' S. 153°35' E.		5	18.30	19.69	35.57	
	15	33°54' S. 153°55' E.		5	18.30	19.71	35.61	
	16	33°55' S. 154°19' E.		5	18.90	19.71	35.61	
	17	33°55' S. 154°39' E.		5	18.90	19.71	35.61	
	18	33°56' S. 154°59' E.		5	18.90	19.69	35.57	
	19	33°58' S. 155°18' E.		5	18.90	19.71	35.61	
	20	34°00' S. 156°13' E.		5	17.20	19.68	35.55	
	21	34°02' S. 157°05' E.		5	17.80	19.65	35.50	
	22	34°02' S. 157°58' E.		5	18.90	19.72	35.62	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t	
1953 7.viii	23	34°03' S. 158°51' E.		5	18.90	19.69	35.57		
	24	34°04' S. 159°44' E.		5	17.80	19.69	35.57		
8.viii	25	34°04' S. 160°29' E.		5	17.80	19.67	35.53		
	26	34°05' S. 161°14' E.		5	17.80				
	27	34°06' S. 162°08' E.		5	18.30	19.66	35.52		
	28	34°07' S. 163°07' E.		5	17.80	19.68	35.55		
	29	34°08' S. 164°09' E.		5	18.05	19.69	35.57		
	30	34°08' S. 165°03' E.		5	17.80				
	31	34°08' S. 165°57' E.		5	17.80	19.62	35.44		
	32	34°08' S. 166°51' E.		5	17.20				
	9.viii	33	34°08' S. 167°41' E.		5	17.20	19.63	35.46	
		34	34°08' S. 168°31' E.		5	16.40	19.56	35.34	
35		34°08' S. 168°49' E.		5	16.70				
36		34°08' S. 169°07' E.		5	16.40	19.61	35.43		
37		34°08' S. 169°25' E.		5	16.40				
38		34°08' S. 169°43' E.		5	16.70				
39		34°08' S. 170°00' E.		5	16.70	19.57	35.35		
40		34°08' S. 170°16' E.		5	16.70				

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
9.viii	41	34°08' S. 170°26' E.		5	16.10	19.56	35.34	
	42	34°08' S. 170°36' E.		5	16.10	19.59	35.39	
	43	34°08' S. 170°46' E.		5	16.10	19.54	35.30	
	44	34°08' S. 170°56' E.		5	16.10			
	45	34°08' S. 171°06' E.		5	16.10			
	46	34°08' S. 171°16' E.		5	16.10			
	47	34°09' S. 171°24' E.		5	16.10	19.55	35.32	
	48	34°12' S. 171°33' E.		5	16.10	19.55	35.32	
	49	34°14' S. 171°42' E.		5	16.10	19.55	35.32	
	50	34°15' S. 171°52' E.		5	16.10			
	51	34°17' S. 171°59' E.		5	16.10	19.53	35.28	
	52	34°18' S. 172°08' E.		5	16.10	19.54	35.30	
14.viii	1	34°17' S. 172°12' E.		5	15.00			
	2	34°17' S. 172°05' E.		5	15.00	19.50	35.23	
	3	34°17' S. 171°58' E.		5	15.00	19.52	35.26	
	4	34°16' S. 171°51' E.		5	15.00	19.53	35.28	
	5	34°16' S. 171°44' E.		5	15.00	19.55	35.32	
	6	34°15' S. 171°37' E.		5	15.00			

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /oo	S ^o /oo	σ _t
1953 14.viii	7	34°15' S.		5	15.00	19.55	35.32	
		171°30' E.						
	8	34°15' S.		5	15.60			
		171°23' E.						
	9	34°14' S.		5	16.10	19.51	35.25	
		171°16' E.						
	10	34°14' S.		5	15.60			
		171°09' E.						
	11	34°14' S.		5	16.10	19.56	35.34	
		171°02' E.						
	12	34°12' S.		5	16.10			
		170°55' E.						
	13	34°12' S.		5	16.10			
		170°48' E.						
	14	34°12' S.		5	16.10			
		170°33' E.						
	15	34°11' S.		5	16.10	19.56	35.34	
		170°18' E.						
16	34°11' S.		5	15.85	19.57	35.35		
	170°03' E.							
17	34°11' S.		5	16.10				
	169°48' E.							
18	34°10' S.		5	16.10	19.58	35.37		
	169°30' E.							
15.viii	19	34°10' S.		5	15.85			
		169°15' E.						
	20	34°09' S.		5	15.60	19.62	35.44	
		168°26' E.						
	21	34°08' S.		5	16.40	19.61	35.43	
		167°36' E.						
	22	34°07' S.		5	16.70			
		166°46' E.						
23	34°07' S.		5	16.70				
	165°54' E.							
24	34°05' S.		5	16.70	19.61	35.43		
	165°00' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
15.viii	25	34°04' S. 164°06' E.		5	17.80			
	26	34°02' S. 163°08' E.		5	17.80	19.63	35.46	
	27	34°00' S. 162°14' E.		5	18.30			
	28	33°58' S. 161°17' E.		5	18.90	19.70	35.59	
20.viii	1	33°52' S. 151°23' E.		5	16.40			
	2	33°54' S. 151°32' E.		5	16.70			
	3	33°57' S. 151°41' E.		5	16.70			
	4	34°00' S. 151°50' E.		5	16.10			
	5	34°03' S. 151°59' E.		5	16.10			
	6	34°06' S. 152°08' E.		5	16.10			
	7	34°09' S. 152°17' E.		5	16.10			
	8	34°12' S. 152°26' E.		5	15.60			
	9	34°14' S. 152°35' E.		5	15.60			
	10	34°17' S. 152°44' E.		5	15.60			
	11	34°20' S. 152°53' E.		5	16.70			
	12	34°23' S. 153°02' E.		5	15.60			
	13	34°29' S. 153°20' E.		5	15.60			

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /oo	S ^o /oo	σ_t
1953 21.viii	14	34°32' S.		5	16.70			
		153°29' E.						
	15	34°38' S.		5	18.30			
		153°47' E.						
	16	34°44' S.		5	18.30			
		154°05' E.						
	17	34°50' S.		5	18.30			
		154°23' E.						
	18	34°56' S.		5	18.30			
		154°41' E.						
	19	35°02' S.		5	16.70			
		154°59' E.						
	20	35°08' S.		5	16.95			
		155°15' E.						
	21	35°14' S.		5	16.70			
		155°30' E.						
	22	35°30' S.		5	17.20			
		156°19' E.						
	23	35°46' S.		5	17.80			
		157°13' E.						
	24	36°02' S.		5	17.80			
		157°10' E.						
	25	36°18' S.		5	18.05			
		158°12' E.						
	26	36°34' S.		5	16.10			
		159°02' E.						
22.viii	27	36°47' S.	5	16.10				
		159°47' E.						
	28	37°03' S.	5	15.30				
		160°42' E.						
	29	37°20' S.	5	14.40				
		161°40' E.						
	30	37°40' S.	5	15.00				
		162°50' E.						
	31	37°57' S.	5	13.90				
163°55' E.								

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
22.viii	32	38°12' S. 164°49' E.		5	14.15			
	33	38°27' S. 165°40' E.		5	13.90			
	34	38°42' S. 166°34' E.		5	13.90			
23.viii	35	38°44' S. 167°17' E.		5	13.30			
	36	39°46' S. 168°10' E.		5	13.60			
	37	39°47' S. 169°02' E.		5	13.30	19.47	35.17	
	38	39°49' S. 169°56' E.		5	13.30	19.45	35.14	
	39	39°50' S. 170°48' E.		5	13.30			
	40	39°55' S. 171°42' E.		5	13.30	19.45	35.14	
	41	40°00' S. 171°56' E.		5	13.30	19.46	35.16	
	42	40°05' S. 172°11' E.		5	13.60	19.45	35.14	
	43	40°10' S. 172°27' E.		5	13.30			
	44	40°15' S. 172°41' E.		5	13.05	19.37	34.99	
	45	40°21' S. 172°56' E.		5	13.05	19.47	35.17	
	46	40°26' S. 173°15' E.		5	12.80	19.21	34.70	
	47	40°30' S. 173°38' E.		5	12.80	19.17	34.63	
	48	40°34' S. 173°58' E.		5	12.20	19.31	34.88	
	49	40°44' S. 174°13' E.		5	12.20	19.23	34.74	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 23.viii	50	40°50' S. 174°19' E.		5	12.20	19.21	34.70	
	51	40°57' S. 174°25' E.		5	12.20	19.36	34.97	
24.viii	52	41°01' S. 174°30' E.		5	12.20	19.45	35.14	
	53	41°05' S. 174°30' E.		5	12.20	19.37	34.99	
	54	41°15' S. 174°32' E.		5	12.20	19.27	34.81	
	55	41°23' S. 174°33' E.		5	12.20	19.18	34.65	
	56	41°24' S. 174°45' E.		5	12.20	19.27	34.81	
27.viii	1	41°23' S. 174°50' E.		5	11.70	19.19	34.67	
	2	41°23' S. 174°36' E.		5	11.95	19.28	34.83	
	3	41°15' S. 174°32' E.		5	12.50	19.22	34.72	
	4	41°08' S. 174°36' E.		5	12.50	19.20	34.69	
	5	40°59' S. 174°29' E.		5	12.50	19.32	34.90	
	6	40°53' S. 174°22' E.		5	12.50	19.37	34.99	
	7	40°47' S. 174°14' E.		5	12.20	19.28	34.83	
	8	40°42' S. 174°08' E.		5	12.20	19.18	34.65	
	9	40°36' S. 174°01' E.		5	11.70	19.36	34.97	
	10	40°34' S. 173°53' E.		5	11.70	19.32	34.90	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
27.viii	11	40°32' S. 173°42' E.		5	11.70	19.28	34.83	
	12	40°32' S. 173°37' E.		5	11.70	19.15	34.60	
	13	40°26' S. 173°17' E.		5	11.70	19.43	35.10	
28.viii	14	40°21' S. 172°57' E.		5	12.80	19.43	35.10	
	15	40°19' S. 172°48' E.		5	12.80	19.51	35.25	
	16	40°16' S. 172°29' E.		5	12.80	19.53	35.28	
	17	40°10' S. 172°10' E.		5	12.80	19.55	35.32	
	18	40°03' S. 171°40' E.		5	13.30	19.50	35.23	
	19	39°56' S. 171°10' E.		5	13.60	19.48	35.19	
	20	39°49' S. 170°50' E.		5	13.30	19.42	35.08	
	21	39°42' S. 170°28' E.		5	13.30	19.51	35.25	
	22	39°23' S. 169°35' E.		5	13.30	19.53	35.28	
	23	39°04' S. 168°34' E.		5	13.30	19.52	35.26	
	24	38°49' S. 167°39' E.		5	13.90	19.48	35.19	
	25	38°33' S. 166°44' E.		5	14.15	19.52	35.26	
	26	38°19' S. 165°59' E.		5	13.30	19.55	35.32	
29.viii	27	38°04' S. 164°54' E.		5	13.30	19.59	35.39	
	28	37°48' S. 162°59' E.		5	13.90	19.60	35.41	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 29.viii	29	37°30' S.		5	15.30	19.64	35.48	
		162°22' E.						
	30	37°13' S.		5	15.00	19.59	35.39	
		161°46' E.						
	31	36°56' S.		5	15.60	19.73	35.64	
		161°10' E.						
	32	36°41' S.		5	16.10	19.64	35.48	
160°17' E.								
33	36°26' S.	5	16.40	19.70	35.59			
	159°24' E.							
34	36°10' S.	5	16.10	19.64	35.48			
	158°28' E.							
30.viii	35	35°58' S.		5	16.70	19.69	35.57	
		157°35' E.						
	36	35°39' S.		5	18.30	19.67	35.53	
		156°41' E.						
	37	35°22' S.		5	17.80	19.61	35.43	
		155°47' E.						
	38	35°04' S.		5	17.20	19.60	35.41	
		154°53' E.						
	39	34°44' S.		5	18.30			
		154°00' E.						
	40	34°37' S.		5	18.30	19.69	35.57	
		153°42' E.						
	41	34°30' S.		5	18.30	19.69	35.57	
		153°23' E.						
	42	34°22' S.		5	18.90			
		153°05' E.						
	43	34°20' 05" S.		5	17.80	19.63	35.46	
		152°56' E.						
44	34°19' S.	5	17.20	19.70	35.59			
	152°48' E.							
45	34°17' S.	5	16.70	19.65	35.50			
	152°41' E.							
46	34°14' S.	5	16.10	19.58	35.37			
	152°34' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 30.viii	47	34°11' S. 152°25' E.		5	16.10	19.59	35.39	
	48	34°09' S. 152°15' E.		5	16.10	19.61	35.43	
	49	34°05' S. 152°06' E.		5	16.95	19.66	35.52	
	50	34°02' S. 151°58' E.		5	16.70	19.70	35.59	
	51	34°00' S. 151°50' E.		5	16.70	19.65	35.50	
	52	33°58' S. 151°43' E.		5	16.10	19.65	35.50	
	53	33°55' S. 151°32' E.		5	16.70	19.70	35.59	
	3.ix	1	33°50' S. 151°28' E.		5	16.70	19.61	35.43
2		33°50' S. 151°38' E.		5	16.70	19.63	35.46	
3		33°50' S. 151°47' E.		5	17.50	19.67	35.53	
4		33°50' S. 151°57' E.		5	17.20	19.66	35.52	
5		33°51' S. 152°06' E.		5	16.70	19.64	35.48	
6		33°52' S. 152°16' E.		5	16.10	19.66	35.52	
7		33°52' S. 152°25' E.		5	16.10	19.64	35.48	
8		33°53' S. 152°35' E.		5	16.10	19.65	35.50	
9		33°53' S. 152°44' E.		5	15.60	19.63	35.46	
10		33°54' S. 152°53' E.		5	15.60	19.67	35.53	
11		33°54' S. 153°03' E.		5	16.10	19.65	35.50	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 4.ix	12	33°55' S.		5	16.70	19.67	35.53	
		153°12' E.						
	13	33°55' S.		5	16.70	19.63	35.46	
		153°22' E.						
	14	33°55' S.		5	17.80	19.65	35.50	
		153°40' E.						
	15	33°56' S.		5	18.90	19.63	35.46	
		153°59' E.						
	16	33°57' S.		5	19.40	19.63	35.46	
		154°18' E.						
	17	33°58' S.		5	20.60	19.63	35.46	
		154°37' E.						
	18	33°59' S.		5	20.00	19.71	35.61	
		154°56' E.						
	19	34°00' S.		5	17.80	19.65	35.50	
		155°44' E.						
	20	34°03' S.		5	16.70	19.67	35.53	
		156°31' E.						
	21	34°06' S.		5	17.80	19.64	35.48	
		157°19' E.						
	22	34°08' S.		5	18.60	19.68	35.55	
		158°07' E.						
	23	34°09' S.		5	17.80	19.67	35.53	
158°56' E.								
5.ix	24	34°10' S.		5	17.80	19.63	35.46	
		159°44' E.						
	25	34°11' S.		5	17.80	19.65	35.50	
		160°31' E.						
	26	34°12' S.		5	18.05	19.63	35.46	
		161°25' E.						
	27	34°13' S.		5	17.80	19.64	35.48	
162°21' E.								
28	34°13' S.	5	17.80	19.65	35.50			
	163°17' E.							
29	34°13' S.	5	17.20	19.58	35.37			
		164°23' E.						

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
5.ix	30	34°13' S. 165°30' E.		5	17.50	19.58	35.37	
	31	34°14' S. 167°30' E.		5	17.20	19.58	35.37	
6.ix	32	34°14' S. 169°05' E.		5	16.70	19.59	35.39	
	33	34°14' S. 169°23' E.		5	17.20	19.59	35.39	
	34	34°14' S. 169°41' E.		5	16.70	19.59	35.39	
	35	34°14' S. 169°59' E.		5	16.10	19.54	35.30	
	36	34°15' S. 170°17' E.		5	16.10	19.57	35.35	
	37	34°15' S. 170°35' E.		5	16.10	19.57	35.35	
	38	34°15' S. 170°44' E.		5	16.10	19.60	35.41	
	39	34°15' S. 170°53' E.		5	16.70	19.57	35.35	
	40	34°15' S. 171°02' E.		5	16.10	19.54	35.30	
	41	34°15' S. 171°11' E.		5	16.70	19.56	35.34	
	42	34°15' S. 171°20' E.		5	16.70	19.57	35.35	
	43	34°16' S. 171°29' E.		5	16.70	19.54	35.30	
	44	34°16' S. 171°38' E.		5	16.70	19.57	35.35	
	45	34°16' S. 171°47' E.		5	16.70	19.52	35.26	
	46	34°16' S. 171°55' E.		5	16.70	19.52	35.26	
	47	34°16' S. 172°02' E.		5	16.70	19.50	35.23	
	48	34°16' S. 172°08' E.		5	16.70	19.51	35.25	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /∞	S ^o /∞	σ _t
1953 11.ix	1	34°17' S. 172°12' E.		5	16.10	19.49	35.21	
	2	34°17' S. 172°05' E.		5	16.10	19.58	35.37	
	3	34°17' S. 171°58' E.		5	16.10	19.59	35.39	
	4	34°16' S. 171°51' E.		5	16.10	19.55	35.32	
	5	34°16' S. 171°44' E.		5	16.10	19.54	35.30	
	6	34°15' S. 171°37' E.		5	16.10	19.61	35.43	
	7	34°15' S. 171°30' E.		5	16.10	19.57	35.35	
	8	34°15' S. 171°23' E.		5	16.10	19.59	35.39	
	9	34°14' S. 171°16' E.		5	16.10	19.55	35.32	
	10	34°14' S. 171°09' E.		5	16.10	19.55	35.32	
	11	34°14' S. 171°02' E.		5	16.10	19.53	35.28	
	12	34°12' S. 170°55' E.		5	16.10	19.58	35.37	
	13	34°12' S. 170°41' E.		5	16.70	19.58	35.37	
	14	34°12' S. 170°26' E.		5	16.70	19.59	35.39	
	15	34°11' S. 170°11' E.		5	16.70	19.60	35.41	
	16	34°11' S. 169°56' E.		5	16.95	19.59	35.39	
	17	34°11' S. 169°41' E.		5	16.70	19.60	35.41	
	18	34°10' S. 169°25' E.		5	16.70	19.61	35.43	
	19	34°10' S. 168°37' E.		5	16.70	19.64	35.48	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
12.ix	20	34°09' S. 167°49' E.		5	17.20	19.60	35.41	
	21	34°08' S. 167°01' E.		5	17.20	19.55	35.32	
	22	34°07' S. 166°13' E.		5	17.80	19.61	35.43	
	23	34°07' S. 165°25' E.		5	17.20	19.61	35.43	
	24	34°05' S. 164°39' E.		5	17.20	19.65	35.50	
	25	34°05' S. 163°51' E.		5	18.05	19.65	35.50	
	26	34°02' S. 163°03' E.		5	18.30	19.61	35.43	
	27	34°01' S. 161°40' E.		5	17.80	19.66	35.52	
13.ix	28	33°57' S. 160°20' E.		5	17.20	19.61	35.43	
	29	33°53' S. 158°47' E.		5	16.70	19.60	35.41	
	30	33°53' S. 157°59' E.		5	18.30	19.67	35.53	
	31	33°52' S. 157°11' E.		5	18.90	19.69	35.57	
	32	33°50' S. 156°23' E.		5	18.30	19.65	35.50	
	33	33°50' S. 155°35' E.		5	20.60	19.69	35.57	
	34	33°50' S. 154°51' E.		5	21.70	19.69	35.57	
	35	33°50' S. 154°37' E.		5	21.70	19.66	35.52	
	36	33°50' S. 154°23' E.		5	20.60	19.66	35.52	
	37	33°50' S. 154°09' E.		5	20.60	19.66	35.52	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o / _{oo}	S ^o / _{oo}	σ_t
1953 13.ix	38	33°50' S. 153°55' E.		5	21.10	19.67	35.53	
14.ix	39	33°50' S. 153°41' E.		5	21.10	19.63	35.46	
	40	33°50' S. 153°27' E.		5	20.00	19.64	35.48	
	41	33°50' S. 153°21' E.		5	18.90	19.65	35.50	
	42	33°50' S. 153°15' E.		5	18.30	19.64	35.48	
	43	33°50' S. 153°07' E.		5	17.20	19.64	35.48	
	44	33°50' S. 153°00' E.		5	17.20	19.62	35.44	
	45	33°50' S. 152°51' E.		5	17.20	19.62	35.44	
	46	33°50' S. 152°43' E.		5	17.20	19.63	35.46	
	47	33°50' S. 152°35' E.		5	17.20	19.64	35.48	
	48	33°50' S. 152°25' E.		5	16.70	19.65	35.50	
	49	33°50' S. 152°16' E.		5	16.70	19.68	35.55	
	50	33°50' S. 152°08' E.		5	16.70	19.66	35.52	
	51	33°50' S. 152°00' E.		5	16.70	19.64	35.48	
	52	33°50' S. 151°51' E.		5	17.20	19.67	35.53	
	53	33°50' S. 151°43' E.		5	16.70	19.67	35.53	
54	33°50' S. 151°35' E.		5	17.20	19.67	35.53		
55	33°50' S. 151°29' E.		5	16.70	19.66	35.52		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
14.ix	56	33°50' S. 151°23' E.		5	17.20	19.65	35.50	
	57	33°50' S. 151°19' E.		5	16.70	19.65	35.50	
17.ix	1	33°50' S. 151°28' E.		5	15.60	19.67	35.53	
	2	33°50' S. 151°38' E.		5	15.60	19.65	35.50	
	3	33°50' S. 151°47' E.		5	16.70	19.65	35.50	
	4	33°50' S. 151°57' E.		5	16.70	19.64	35.48	
	5	33°51' S. 152°06' E.		5	16.70	19.67	35.53	
	6	33°52' S. 152°16' E.		5	16.70	19.65	35.50	
	7	33°52' S. 152°25' E.		5	16.70	19.64	35.48	
	8	33°53' S. 152°35' E.		5	16.70	19.63	35.46	
	9	33°53' S. 152°44' E.		5	16.70	19.65	35.50	
	10	33°54' S. 152°53' E.		5	16.70	19.66	35.52	
	11	33°54' S. 153°03' E.		5	16.70	19.67	35.53	
	12	33°55' S. 153°12' E.		5	17.20	19.67	35.53	
	13	33°55' S. 153°22' E.		5	17.20	19.65	35.50	
18.ix	14	33°55' S. 153°40' E.		5	17.20	19.65	35.50	
	15	33°56' S. 153°59' E.		5	18.90	19.63	35.46	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 18.ix	16	33°57' S.		5	21.10	19.61	35.43	
		154°18' E.						
	17	33°58' S.		5	22.20	19.62	35.44	
		154°37' E.						
	18	33°59' S.		5	22.20	19.63	35.46	
		154°56' E.						
	19	34°00' S.		5	18.90	19.62	35.44	
		155°44' E.						
	20	34°03' S.		5	18.90	19.62	35.44	
		156°31' E.						
	21	34°06' S.		5	18.30	19.65	35.50	
		157°18' E.						
22	34°08' S.	5	18.30	19.69	35.57			
	158°05' E.							
23	34°09' S.	5	18.30	19.66	35.52			
	158°52' E.							
24	34°10' S.	5	16.10	19.61	35.43			
	159°39' E.							
19.ix	25	34°10' S.		5	16.70	19.49	35.21	
		160°26' E.						
	26	34°11' S.		5	16.70	19.67	35.53	
		161°13' E.						
	27	34°12' S.		5	17.20	19.71	35.61	
		162°00' E.						
	28	34°12' S.		5	17.20	19.64	35.48	
		163°47' E.						
	29	34°13' S.		5	17.20	19.61	35.43	
		164°34' E.						
30	34°13' S.	5	16.70	19.67	35.53			
	165°21' E.							
31	34°13' S.	5	17.20	19.64	35.48			
	166°08' E.							
32	34°13' S.	5	16.10	19.62	35.44			
	166°55' E.							
20.ix	33	34°13' S. 167°50' E.		5	15.60	19.58	35.37	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 20.ix	34	34°14' S. 168°20' E.		5	15.60	19.57	35.35	
	35	34°14' S. 168°40' E.		5	15.60	19.59	35.39	
	36	34°14' S. 169°00' E.		5	15.60	19.58	35.37	
	37	34°14' S. 169°22' E.		5	15.60	19.57	35.35	
	38	34°14' S. 169°42' E.		5	15.60	19.60	35.41	
	39	34°14' S. 170°00' E.		5	15.60	19.54	35.30	
	40	34°15' S. 170°17' E.		5	15.60	19.56	35.34	
	41	34°15' S. 170°35' E.		5	15.60	19.55	35.32	
	42	34°15' S. 170°44' E.		5	15.60	19.57	35.35	
	43	34°15' S. 170°53' E.		5	15.60	19.53	35.28	
	44	34°15' S. 171°02' E.		5	15.60	19.56	35.34	
	45	34°15' S. 171°11' E.		5	15.60	19.52	35.26	
	46	34°15' S. 171°20' E.		5	15.60	19.54	35.30	
	47	34°16' S. 171°29' E.		5	15.60	19.55	35.32	
	48	34°16' S. 171°38' E.		5	15.60	19.56	35.34	
	49	34°16' S. 171°47' E.		5	15.60	19.52	35.26	
	50	34°16' S. 171°55' E.		5	15.00	19.53	35.28	
	51	34°16' S. 172°02' E.		5	15.00	19.50	35.23	
	52	34°16' S. 172°08' E.		5	15.00	19.48	35.19	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 25.ix	1	34°19' S. 172°02' E.		5	13.30	19.46	35.16	
	2	34°19' S. 171°54' E.		5	13.30	19.47	35.17	
	3	34°19' S. 171°47' E.		5	14.40	19.52	35.26	
	4	34°18' S. 171°38' E.		5	15.00	19.51	35.25	
	5	34°18' S. 171°29' E.		5	15.00	19.56	35.34	
	6	34°18' S. 171°21' E.		5	15.00	19.50	35.23	
	7	34°18' S. 171°12' E.		5	15.00	19.58	35.37	
	8	34°17' S. 171°02' E.		5	15.60	19.55	35.32	
	9	34°17' S. 170°53' E.		5	15.60	19.55	35.32	
	10	34°17' S. 170°43' E.		5	15.60	19.55	35.32	
	11	34°16' S. 170°33' E.		5	15.60	19.56	35.34	
	12	34°16' S. 170°23' E.		5	15.60	19.58	35.37	
	13	34°16' S. 170°24' E.		5	15.60	19.59	35.39	
	14	34°15' S. 170°05' E.		5	15.60	19.53	35.28	
	15	34°15' S. 169°46' E.		5	15.60	19.56	35.34	
	16	34°14' S. 169°26' E.		5	15.60	19.53	35.28	
	17	34°13' S. 169°06' E.		5	15.60	19.64	35.48	
	18	34°12' S. 169°46' E.		5	16.10	19.62	35.44	
	19	34°11' S. 169°28' E.		5	15.60	19.61	35.43	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
25.ix	20	34°10' S. 169°00' E.		5	15.60	19.61	35.43	
26.ix	21	34°08' S. 168°01' E.		5	16.70	19.63	35.46	
	22	34°06' S. 167°01' E.		5	16.70	19.62	35.44	
	23	34°04' S. 166°01' E.		5	16.70	19.60	35.41	
	24	34°02' S. 164°39' E.		5	16.70	19.68	35.55	
	25	34°00' S. 163°40' E.		5	17.20	19.67	35.53	
	26	34°00' S. 162°51' E.		5	17.20	19.67	35.53	
	27	33°59'05" S. 162°02' E.		5	17.20	19.62	35.44	
	28	33°59' S. 161°13' E.		5	18.30	19.67	35.53	
27.ix	29	33°59' S. 160°24' E.		5	19.40	19.67	35.53	
	30	33°58' S. 159°35' E.		5	18.90	19.67	35.53	
	31	33°58' S. 158°45' E.		5	18.90	19.68	35.55	
	32	33°57' S. 157°58' E.		5	17.20	19.65	35.50	
	33	33°57' S. 157°06' E.		5	17.80	19.66	35.52	
	34	33°57' S. 156°16' E.		5	21.70	19.60	35.41	
	35	33°56' S. 155°21' E.		5	20.60	19.66	35.52	
	36	33°56' S. 155°05' E.		5	20.60	19.69	35.57	
	37	33°55' S. 154°50' E.		5	20.60	19.69	35.57	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953								
27.ix	38	33°55' S. 154°34' E.		5	20.00	19.64	35.48	
	39	33°55' S. 154°19' E.		5	20.60	19.70	35.59	
28.ix	40	33°54' S. 153°40' E.		5	21.10	19.63	35.46	
	41	33°54' S. 153°22' E.		5	21.70	19.63	35.46	
	42	33°54' S. 153°03' E.		5	21.70	19.64	35.48	
	43	33°53' S. 152°53' E.		5	17.20	19.63	35.46	
	44	33°53' S. 152°44' E.		5	16.70	19.65	35.50	
	45	33°52'05"S. 152°35' E.		5	16.70	19.66	35.52	
	46	33°52'05"S. 152°26' E.		5	16.10	19.64	35.48	
	47	33°52'05"S. 152°17' E.		5	16.70	19.66	35.52	
	48	33°52' S. 152°08' E.		5	16.70	19.63	35.46	
	49	33°52' S. 151°59' E.		5	16.70	19.64	35.48	
	50	33°52' S. 151°50' E.		5	16.70	19.66	35.52	
	51	33°52' S. 151°41' E.		5	16.70	19.64	35.48	
	52	33°51' S. 151°32' E.		5	16.70	19.64	35.48	
	53	33°51' S. 151°20' E.		5	16.70	19.65	35.50	
1.x	1	33°52' S. 151°23' E.		5	17.20	19.66	35.52	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /oo	S ^o /oo	σ _t
1953								
1.x	2	33°54' S. 151°32' E.		5	17.20	19.66	35.52	
	3	33°57' S. 151°41' E.		5	16.70	19.65	35.50	
	4	34°00' S. 151°50' E.		5	16.70	19.66	35.52	
	5	34°03' S. 151°59' E.		5	16.70	19.65	35.50	
	6	34°06' S. 152°08' E.		5	17.20	19.66	35.52	
	7	34°09' S. 152°17' E.		5	17.20	19.62	35.44	
	8	34°12' S. 152°26' E.		5	17.80	19.58	35.37	
	9	34°14' S. 152°35' E.		5	17.80	19.61	35.43	
	10	34°17' S. 152°44' E.		5	18.30	19.61	35.43	
	11	34°20' S. 152°53' E.		5	18.30	19.61	35.43	
	12	34°23' S. 153°02' E.		5	18.30	19.60	35.41	
	13	34°29' S. 153°20' E.		5	18.30	19.61	35.43	
2.x	14	34°32' S. 153°29' E.		5	18.30	19.63	35.46	
	15	34°38' S. 153°47' E.		5	18.30	19.65	35.50	
	16	34°44' S. 154°05' E.		5	18.90	19.61	35.43	
	17	34°50' S. 154°23' E.		5	18.30	19.66	35.52	
	18	34°56' S. 154°41' E.		5	20.60	19.69	35.57	
	19	35°14' S. 155°30' E.		5	16.70			

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
2.x	20	35°24' S. 156°19' E.		5	16.70	19.61	35.43	
	21	35°34' S. 157°08' E.		5	16.10	19.65	35.50	
	22	35°44' S. 157°57' E.		5	16.10	19.66	35.52	
	23	35°56' S. 158°46' E.		5	15.60	19.61	35.43	
	24	36°08' S. 159°35' E.		5	15.60	19.59	35.39	
3.x	25	36°22' S. 160°24' E.		5	15.60	19.67	35.53	
	26	36°36' S. 161°13' E.		5	15.00	19.57	35.35	
	27	36°54' S. 162°02' E.		5	15.60	19.58	35.37	
	28	37°10' S. 162°51' E.		5	15.60	19.61	35.43	
	29	37°22' S. 163°44' E.		5	13.90	19.55	35.32	
	30	37°34' S. 164°20' E.		5	14.40	19.55	35.32	
	31	37°46' S. 165°08' E.		5	14.40	19.52	35.26	
	32	37°58' S. 165°56' E.		5	13.30	19.54	35.30	
4.x	33	38°10' S. 166°46' E.		5	13.30	19.40	35.05	
	34	38°22' S. 167°38' E.		5	13.30	19.48	35.19	
	35	38°34' S. 168°30' E.		5	13.30	19.52	35.26	
	36	38°42' S. 168°48' E.		5	13.30	19.50	35.23	
	37	38°50' S. 169°06' E.		5	13.30	19.48	35.19	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
4.x	38	38°58' S. 169°24' E.		5	13.30	19.60	35.41	
	39	39°06' S. 169°42' E.		5	13.90	19.47	35.17	
	40	39°14' S. 171°00' E.		5	13.30	19.45	35.14	
	41	39°22' S. 171°18' E.		5	13.30	19.45	35.14	
	42	39°30' S. 171°36' E.		5	13.30	19.45	35.14	
	43	39°38' S. 171°54' E.		5	13.30	19.50	35.23	
	44	39°46' S. 172°12' E.		5	13.30	19.40	35.05	
	45	39°54' S. 172°30' E.		5	12.80	19.19	34.67	
	46	40°02' S. 172°48' E.		5	12.80	19.23	34.74	
	47	40°10' S. 173°04' E.		5	12.80	19.38	35.01	
	48	40°18' S. 173°22' E.		5	12.80	19.30	34.87	
	49	40°26' S. 173°40' E.		5	12.80	19.45	35.14	
	50	40°34' S. 173°58' E.		5	12.80	19.34	34.94	
	51	40°38' S. 174°07' E.		5	12.20	19.21	34.70	
	52	40°44' S. 174°15' E.		5	12.20	19.24	34.76	
	53	40°50' S. 174°21' E.		5	12.20	19.29	34.85	
	54	40°57' S. 174°28' E.		5	12.20	19.30	34.87	
5.x	55	41°05' S. 174°30' E.		5	12.20	19.29	34.85	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
5.x	56	41°12' S. 174°32' E.		5	12.20	19.26	34.79	
8.x	1	41°12' S. 174°32' E.		5	12.20	18.95	34.23	
	2	41°05' S. 174°30' E.		5	12.20	19.13	34.56	
	3	40°57' S. 174°28' E.		5	12.20	18.97	34.27	
	4	40°50' S. 174°21' E.		5	12.20	18.91	34.16	
	5	40°44' S. 174°15' E.		5	12.80	19.21	34.70	
	6	40°38' S. 174°07' E.		5	12.80	19.23	34.74	
	7	40°34' S. 173°58' E.		5	12.80	19.21	34.70	
	8	40°32' S. 173°50' E.		5	12.80	19.28	34.83	
	9	40°28' S. 173°37' E.		5	12.20	19.50	35.23	
	10	40°26' S. 173°28' E.		5	12.20	19.30	34.87	
	11	40°23' S. 173°19' E.		5	12.20	19.31	34.88	
	12	40°20' S. 173°10' E.		5	12.20	19.35	34.96	
9.x	13	40°16' S. 172°51' E.		5	12.80	19.20	34.69	
	14	40°13' S. 172°34' E.		5	12.80	19.36	34.97	
	15	40°07' S. 172°16' E.		5	12.80	20.60	37.21	
	16	40°01' S. 171°57' E.		5	12.80	19.13	34.56	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
9.x	17	39°56' S. 171°38' E.		5	12.80	19.38	35.01	
	18	39°50' S. 171°20' E.		5	13.30	19.41	35.07	
	19	39°45' S. 171°03' E.		5	13.90	19.42	35.08	
	20	39°39' S. 170°46' E.		5	13.90	19.41	35.07	
	21	39°33' S. 170°29' E.		5	13.90	19.39	35.03	
	22	39°15' S. 169°37' E.		5	13.30	19.39	35.03	
	23	39°00' S. 168°45' E.		5	13.30	19.49	35.21	
	24	38°42' S. 167°53' E.		5	13.90	19.49	35.21	
	25	38°24' S. 167°01' E.		5	13.90	19.53	35.28	
	26	38°06' S. 166°09' E.		5	13.90	19.46	35.16	
10.x	27	37°48' S. 165°17' E.		5	13.90	19.53	35.28	
	28	37°30' S. 164°25' E.		5	15.00	19.56	35.34	
	29	37°24' S. 163°33' E.		5	15.00	19.56	35.34	
	30	37°18' S. 162°40' E.		5	14.40	19.55	35.32	
	31	37°08' S. 161°54' E.		5	15.60	19.55	35.32	
	32	36°58' S. 161°08' E.		5	16.10	19.59	35.39	
	33	36°48' S. 160°22' E.		5	15.60	19.65	35.50	
	34	36°38' S. 159°36' E.		5	16.10	19.67	35.53	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953 11.x	35	36°28' S.		5	16.10	19.66	35.52	
		158°50' E.						
	36	36°18' S.		5	16.10	19.68	35.55	
		158°04' E.						
	37	36°08' S.		5	16.10	19.62	35.44	
		157°14' E.						
	38	35°58' S.		5	16.10	19.70	35.59	
		156°24' E.						
	39	35°39' S.		5	16.10	19.68	35.55	
		155°36' E.						
	40	35°22' S.		5	18.30	19.60	35.41	
		154°48' E.						
	41	35°22' S.		5	17.80	19.60	35.41	
		154°33' E.						
	42	35°04' S.		5	17.80	19.59	35.39	
		154°18' E.						
	43	34°44' S.		5	17.80	19.60	35.41	
		154°03' E.						
44	34°35' S.		5	20.00	19.63	35.46		
	153°48' E.							
45	34°30' S.		5	21.10	19.62	35.44		
	153°33' E.							
46	34°25' S.		5	21.10	19.65	35.50		
	153°18' E.							
12.x	47	34°20' S.		5	21.10	19.60	35.41	
		153°03' E.						
	48	34°19' S.		5	21.10	19.59	35.39	
		152°48' E.						
	49	34°17' S.		5	20.60	19.59	35.39	
		152°41' E.						
	50	34°14' S.		5	20.00	19.59	35.39	
		152°34' E.						
	51	34°11' S.		5	20.00			
		152°25' E.						
52	34°09' S.		5	20.00	19.58	35.37		
	152°15' E.							

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953								
12.x	53	34°05' S. 152°06' E.		5	20.00	19.61	35.43	
	54	34°02' S. 151°58' E.		5	20.00	19.61	35.43	
	55	34°00' S. 151°50' E.		5	16.70	19.61	35.43	
	56	33°58' S. 151°43' E.		5	17.80	19.61	35.43	
	57	33°55' S. 151°32' E.		5	18.30	19.58	35.37	
15.x	1	34°00' S. 151°46'05"E.		5	16.70	19.70	35.59	
	2	34°11' S. 152°16'05"E.		5	18.90	19.62	35.44	
	3	34°14' S. 152°24'05"E.		5	18.90	19.65	35.50	
	4	34°16'05"S. 152°32'05"E.		5	18.90	19.64	35.48	
	5	34°20' S. 152°41' E.		5	18.90	19.64	35.48	
	6	34°22' S. 152°48' E.		5	19.40	19.61	35.43	
	7	34°25' S. 152°56' E.		5	19.40	19.64	35.48	
	8	34°28' S. 153°04' E.		5	19.40	19.64	35.48	
	9	34°31' S. 153°12' E.		5	18.90	19.65	35.50	
16.x	10	34°34' S. 153°20' E.		5	18.90	19.61	35.43	
	11	34°39'05"S. 153°35'05"E.		5	17.80	19.61	35.43	
	12	34°45' S. 153°51' E.		5	18.90	19.65	35.50	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 16.x	13	34°50'05"S. 154°07' E.		5	21.10	19.68	35.55	
	14	35°02' S. 154°41' E.		5	21.70	19.65	35.50	
	15	35°07' S. 154°55' E.		5	21.70	19.63	35.46	
	16	35°12' S. 155°09' E.		5	18.90	19.64	35.48	
	17	35°17' S. 155°23' E.		5	18.30	19.61	35.43	
	18	35°22' S. 155°37' E.		5	18.90	19.66	35.52	
	19	35°38' S. 156°19' E.		5	16.70	19.63	35.46	
	20	35°53'06"S. 157°12' E.		5	19.40	19.67	35.53	
	21	36°09'02"S. 158°04' E.		5	16.70	19.61	35.43	
	22	36°24'08"S. 158°56' E.		5	16.70	19.63	35.46	
	17.x	23	36°40'04"S. 159°49' E.		5	16.10	19.65	35.50
24		36°56' S. 160°42' E.		5	15.60	19.57	35.35	
25		37°12' S. 161°35' E.		5	16.10	19.57	35.35	
26		37°27' S. 162°28' E.		5	15.60	19.64	35.48	
27		37°43' S. 163°19' E.		5	15.60	19.52	35.26	
28		37°58' S. 164°16' E.		5	14.40	19.55	35.32	
29		38°14' S. 165°13' E.		5	13.90	19.51	35.25	
30		38°19' S. 166°10' E.		5	14.40	19.50	35.23	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 18.x	31	38°35' S. 167°07' E.		5	14.40	19.52	35.26	
	32	38°51' S. 168°04' E.		5	13.90	19.47	35.17	
	33	39°06' S. 169°01' E.		5	13.90	19.46	35.16	
	34	39°22' S. 169°56' E.		5	13.90	19.48	35.19	
	35	39°43' S. 170°48' E.		5	13.30	19.44	35.12	
	36	39°59' S. 171°45' E.		5	13.90	19.44	35.12	
	37	40°14' S. 172°42' E.		5	13.90	19.21	34.70	
	38	40°18' S. 172°56' E.		5	13.30	19.33	34.92	
	39	40°22' S. 173°10' E.		5	12.80	19.26	34.79	
	40	40°26' S. 173°24' E.		5	12.80	19.27	34.81	
	41	40°30' S. 173°38' E.		5	13.30	19.22	34.72	
	42	40°34' S. 173°52' E.		5	13.30	19.21	34.70	
19.x	43	40°38' S. 174°06' E.		5	13.30	19.21	34.70	
	44	40°42'05"S. 174°11' E.		5	12.80	19.22	34.72	
	45	40°44'05"S. 174°13' E.		5	12.80	19.22	34.72	
	46	40°50' S. 174°19' E.		5	12.80	19.19	34.67	
	47	40°54' S. 174°25' E.		5	12.20	19.22	34.72	
	48	41°04' S. 174°30'05"E.		5	12.20	19.28	34.83	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
19.x	49	41°10' S. 174°32' E.		5	12.20	18.77	33.91	
	50	41°16' S. 174°33' E.		5	12.20	18.77	33.91	
	51	41°18' S. 174°33' E.		5	12.20	18.80	33.96	
22.x	1	41°12'05"S. 174°32' E.		5	12.80	19.18	34.65	
	2	41°05' S. 174°30' E.		5	12.80	19.27	34.81	
	3	40°57' S. 174°28' E.		5	12.20	19.25	34.78	
	4	40°50' S. 174°21' E.		5	12.20	19.24	34.76	
	5	40°44' S. 174°15' E.		5	12.20	19.22	34.72	
	6	40°38' S. 174°07' E.		5	12.20	19.25	34.78	
	7	40°34'05"S. 173°58' E.		5	12.80	19.23	34.74	
	8	40°32' S. 173°50' E.		5	12.80	19.13	34.56	
	9	40°28' S. 173°37' E.		5	12.80	19.07	34.45	
	10	40°26' S. 173°28' E.		5	13.30	19.08	34.47	
	11	40°23' S. 173°19' E.		5	13.30	19.10	34.51	
23.x	12	40°20'05"S. 173°10' E.		5	13.30	19.37	34.99	
	13	40°16'05"S. 172°58' E.		5	13.30	19.22	34.72	
	14	40°13' S. 172°41' E.		5	13.30	19.21	34.70	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /∞	S ^o /∞	σ _t
1953								
23.x	15	40°07'03"S. 172°22'05"E.		5	13.30	19.23	34.74	
	16	40°01'06"S. 172°04' E.		5	13.30	19.34	34.94	
	17	39°56' S. 171°45' E.		5	13.90	19.45	35.14	
	18	39°50' S. 171°27' E.		5	13.90	19.46	35.16	
	19	39°45' S. 171°09' E.		5	13.90	19.46	35.16	
	20	39°27' S. 170°13' E.		5	13.90	19.47	35.17	
	21	39°08' S. 169°19' E.		5	13.90	19.66	35.52	
	22	38°53' S. 168°24' E.		5	13.90	19.46	35.16	
	23	38°38' S. 167°31' E.		5	14.40	19.45	35.14	
	24	38°23' S. 166°39' E.		5	14.40	19.49	35.21	
24.x	25	38°08' S. 165°47' E.		5	14.40	19.54	35.30	
	26	37°53' S. 164°51' E.		5	14.40	19.46	35.16	
	27	37°38' S. 163°55' E.		5	15.00	19.51	35.25	
	28	37°23' S. 162°59' E.		5	15.60	19.59	35.39	
	29	37°08'05"S. 162°11' E.		5	15.60	19.58	35.37	
	30	36°52' S. 161°19' E.		5	15.60	19.61	35.43	
	31	36°36' S. 160°28' E.		5	15.60	19.60	35.41	
	32	36°20' S. 159°36' E.		5	15.60	19.68	35.55	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /oo	S ^o /oo	σ _t	
1953 25.x	33	36°04' S. 158°45' E.		5	17.80	19.69	35.57		
	34	35°48' S. 157°53' E.		5	17.80	19.69	35.57		
	35	35°32' S. 157°01' E.		5	17.20	19.68	35.55		
	36	35°16' S. 156°08' E.		5	17.20	19.67	35.53		
	37	35°00' S. 155°17' E.		5	21.10	19.66	35.52		
	38	34°46' S. 154°33' E.		5	21.10	19.69	35.57		
	39	34°32' S. 153°49' E.		5	22.20	19.69	35.57		
	40	34°27' S. 153°35' E.		5	21.10	19.70	35.59		
	41	34°22' S. 153°21' E.		5	21.70	19.68	35.55		
	42	34°16' S. 153°07' E.		5	22.20	19.68	35.55		
	43	34°11' S. 152°52' E.		5	22.80	19.66	35.52		
	44	34°05' S. 152°37' E.		5	22.80	19.68	35.55		
	26.x	45	34°03' S. 152°30' E.		5	22.80	19.68	35.55	
		46	34°00' S. 152°23' E.		5	22.80	19.70	35.59	
47		34°01' S. 152°15' E.		5	20.00	19.69	35.57		
48		33°56' S. 152°08' E.		5	17.80	19.69	35.57		
49		33°54' S. 152°01' E.		5	17.80	19.68	35.55		
50		33°52' S. 151°53' E.		5	17.80	19.66	35.52		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 26.x	51	33°52' S. 151°47' E.		5	17.80	19.65	35.50	
	52	33°52' S. 151°40' E.		5	17.80			
	53	33°52' S. 151°31' E.		5	17.80	19.69	35.57	
	54	33°50' S. 151°20' E.		5	17.80	19.69	35.57	
	55	33°47' S. 151°22' E.		5	17.80	19.64	35.48	
29.x	1	33°50' S. 151°29' E.		5	18.90	19.64	35.48	
	2	33°50' S. 151°46' E.		5	20.60	19.61	35.43	
	3	33°51' S. 152°04' E.		5	20.60	19.63	35.46	
	4	33°51' S. 152°12'05"S		5	20.60	19.66	35.52	
	5	33°51' S. 152°22' E.		5	20.60	19.61	35.43	
	6	33°51'05"S. 152°31' E.		5	21.10	19.63	35.46	
	7	33°51'05"S. 152°39'05"E.		5	21.10	19.63	35.46	
	8	33°52' S. 152°49' E.		5	22.20	19.61	35.43	
	9	33°52' S. 152°57' E.		5	22.80	19.59	35.39	
	10	33°52' S. 153°05'05"E.		5	22.80	19.60	35.41	
30.x	11	33°53' S. 153°14' E.		5	22.80	19.68	35.55	
	12	33°54' S. 153°32' E.		5	22.80	19.67	35.53	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953								
30.x	13	33°55' S. 153°49' E.		5	21.10	19.70	35.59	
	14	33°56' S. 154°06' E.		5	21.10	19.65	35.50	
	15	33°57' S. 154°24' E.		5	21.10	19.67	35.53	
	16	33°58' S. 154°42' E.		5	22.20			
	17	33°59' S. 155°00' E.		5	21.10	19.69	35.57	
	18	34°02' S. 155°54' E.		5	20.00	19.70	35.59	
	19	34°05' S. 156°43' E.		5	20.00	19.65	35.50	
	20	34°06'05"S. 157°36' E.		5	20.60	19.64	35.48	
	21	34°08' S. 158°29' E.		5	20.00	19.65	35.50	
	22	34°09'05"S. 159°22' E.		5	21.10	19.69	35.57	
31.x	23	34°11' S. 160°14' E.		5	21.10	19.65	35.50	
	24	34°12'05"S. 161°06' E.		5	20.00	19.68	35.55	
	25	34°14' S. 161°58' E.		5	20.00	19.69	35.57	
	26	34°15' S. 162°51' E.		5	20.00	19.68	35.55	
	27	34°16' S. 163°39' E.		5	20.00	19.68	35.55	
	28	34°16'05"S. 164°33' E.		5	20.60	19.70	35.59	
	29	34°16'08"S. 165°27' E.		5	19.40	19.62	35.44	
	30	34°17'01"S. 166°21' E.		5	18.90	19.61	35.43	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 1.xi	31	34°17'07"S. 167°15' E.		5	18.30	19.64	35.48	
	32	34°18'03"S. 168°09' E.		5	18.30	19.61	35.43	
	33	34°18'09"S. 169°03' E.		5	18.90	19.58	35.37	
	34	34°19'01"S. 169°23' E.		5	18.90	19.56	35.34	
	35	34°19'03"S. 169°43' E.		5	18.90			
	36	34°19'05"S. 170°03' E.		5	18.30	19.66	35.52	
	37	34°19'07"S. 170°21' E.		5	18.30	19.57	35.35	
	38	34°20' S. 170°29' E.		5	18.30	19.61	35.43	
	39	34°20' S. 170°38' E.		5	18.30	19.58	35.37	
	40	34°20'05"S. 170°48' E.		5	18.30	19.58	35.37	
	41	34°21' S. 170°57' E.		5	19.40	19.56	35.34	
	42	34°20'05"S. 171°06' E.		5	19.40	19.57	35.35	
	43	34°20' S. 171°15' E.		5	19.40	19.55	35.32	
	44	34°19'05"S. 171°24' E.		5	19.40	19.58	35.37	
	45	34°19' S. 171°32' E.		5	18.90	19.56	35.34	
	46	34°18'05"S. 171°41' E.		5	18.90	19.57	35.35	
	47	34°18' S. 171°50' E.		5	18.90	19.54	35.30	
	48	34°19' S. 171°59' E.		5	18.90	19.52	35.26	
	49	34°19' S. 172°03' E.		5	18.30	19.50	35.23	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /oo	S ^o /oo	σ_t
1953 6.xi	1	34°18' S. 172°11' E.		5	16.70	19.52	35.26	
	2	34°18' S. 172°02' E.		5	16.70	19.52	35.26	
	3	34°18' S. 171°54' E.		5	17.20	19.51	35.25	
	4	34°18' S. 171°45' E.		5	17.20	19.52	35.26	
	5	34°18'02"S. 171°36' E.		5	17.20	19.54	35.30	
	6	34°18'02"S. 171°27' E.		5	17.20	19.51	35.25	
	7	34°18'05"S. 171°18' E.		5	17.20			
	8	34°18'05"S. 171°09' E.		5	17.20	19.51	35.25	
	9	34°18'07"S. 171°00' E.		5	17.20	19.54	35.30	
	10	34°19' S. 170°52' E.		5	17.80	19.54	35.30	
	11	34°19' S. 170°43' E.		5	18.90	19.52	35.26	
	12	34°19' S. 170°34' E.		5	18.90	19.53	35.28	
	13	34°19' S. 170°17' E.		5	18.90	19.57	35.35	
	14	34°18' S. 170°00' E.		5	18.90	19.57	35.35	
	15	34°18' S. 169°43' E.		5	18.30	19.61	35.43	
	16	34°18' S. 169°26' E.		5	18.30	19.58	35.37	
	17	34°17' S. 169°09' E.		5	18.30	19.58	35.37	
	18	34°17' S. 168°52' E.		5	18.90	19.58	35.37	
	19	34°16' S. 167°55' E.		5	18.90	19.55	35.32	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953								
7.xi	20	34°15' S. 166°58' E.		5	18.90	19.62	35.44	
	21	34°14' S. 166°01' E.		5	19.40	19.55	35.32	
	22	34°13' S. 165°04' E.		5	20.00	19.70	35.59	
	23	34°12' S. 164°07' E.		5	19.40	19.64	35.48	
	24	34°11' S. 163°11' E.		5	19.40	19.67	35.53	
	25	34°10' S. 162°20' E.		5	20.60	19.63	35.46	
	26	34°09' S. 161°29' E.		5	19.40	19.55	35.32	
	27	34°08' S. 160°38' E.		5	19.40	19.65	35.50	
8.xi	28	34°07' S. 159°47' E.		5	20.60	19.67	35.53	
	29	34°07' S. 158°56' E.		5	21.70			
	30	34°06' S. 158°05' E.		5	20.00	19.66	35.52	
	31	34°05' S. 157°14' E.		5	20.00	19.62	35.44	
	32	34°04' S. 156°23' E.		5	20.00	19.63	35.46	
	33	34°01' S. 155°31' E.		5	21.10	19.67	35.53	
	34	33°58' S. 154°38' E.		5	21.70	19.67	35.53	
	35	33°57' S. 154°20' E.		5	21.70			
	36	33°56' S. 154°02' E.		5	21.10	19.67	35.53	
	37	33°55' S. 153°44' E.		5	21.10	19.67	35.53	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 8.xi	38	33°53' S. 153°26' E.		5	21.10	19.65	35.50	
	39	33°52' S. 153°08' E.		5	21.70	19.66	35.52	
9.xi	40	33°51' S. 152°49' E.		5	21.70	19.65	35.50	
	41	33°51' S. 152°32' E.		5	21.70	19.66	35.52	
	42	33°51' S. 152°23' E.		5	21.70	19.65	35.50	
	43	33°51' S. 152°15' E.		5	21.70	19.64	35.48	
	44	33°51' S. 152°07' E.		5	21.70	19.66	35.52	
	45	33°51' S. 151°59' E.		5	21.70	19.66	35.52	
	46	33°51' S. 151°51' E.		5	20.00	19.57	35.35	
	47	33°51' S. 151°42' E.		5	20.00	19.58	35.37	
	12.xi	1	33°50' S. 151°21' E.		5	19.40	19.70	35.59
2		33°50' S. 151°30' E.		5	19.40	19.68	35.55	
3		33°50' S. 151°39' E.		5	18.90	19.66	35.52	
4		33°50' S. 151°48' E.		5	18.90	19.68	35.55	
5		33°50' S. 151°57' E.		5	18.90	19.66	35.52	
6		33°51' S. 152°05' E.		5	20.00	19.65	35.50	
7		33°51' S. 152°15' E.		5	21.10	19.69	35.57	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t	
1953 12.xi	8	33°51' S. 152°24' E.		5	21.10	19.70	35.59		
	9	33°51'05"S. 152°32' E.		5	21.10	19.69	35.57		
	10	33°51'05"S. 152°42' E.		5	21.70	19.69	35.57		
	11	33°52' S. 152°51' E.		5	21.70	19.67	35.53		
	12	33°52' S. 153°00' E.		5	21.70	19.68	35.55		
	13	33°52'05"S. 153°09' E.		5	21.10	19.70	35.59		
	14	33°53' S. 153°27' E.		5	21.10	19.68	35.55		
	15	33°54' S. 153°45' E.		5	21.10	19.72	35.62		
	13.xi	16	33°55' S. 154°03' E.		5	21.10	19.69	35.57	
		17	33°56' S. 154°21' E.		5	21.10	19.70	35.59	
		18	33°57' S. 154°38' E.		5	21.10	19.70	35.59	
		19	33°58' S. 154°56' E.		5	21.10	19.69	35.57	
		20	34°01' S. 155°52' E.		5	20.00	19.69	35.57	
		21	34°04' S. 156°46' E.		5	21.10	19.70	35.59	
		22	34°06'05"S. 157°38' E.		5	20.00	19.68	35.55	
23		34°07'03"S. 158°32' E.		5	20.00	19.68	35.55		
24		34°08'01"S. 159°26' E.		5	20.60	19.69	35.57		
25		34°08'09"S. 160°20' E.		5	21.10	19.67	35.53		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /∞	S ^o /∞	σ _t
1953								
14.xi	26	34°09'07"S. 161°14' E.		5	20.00	19.69	35.57	
	27	34°10'05"S. 162°08' E.		5	20.00	19.66	35.52	//
	28	34°11'03"S. 163°02' E.		5	19.40	19.67	35.53	
	29	34°11'06"S. 163°56' E.		5	18.30	19.61	35.43	
	30	34°12'05"S. 164°49' E.		5	20.00	19.68	35.55	
	31	34°12'02"S. 165°45' E.		5	20.00	19.68	35.55	
	32	34°11'09"S. 166°41' E.		5	18.90	19.61	35.43	
	33	34°11'06"S. 167°37' E.		5	18.30	19.58	35.37	
15.xi	34	34°11' S. 168°31' E.		5	17.80	19.59	35.39	
	35	34°10'07"S. 168°50' E.		5	17.80	19.57	35.35	
	36	34°10'04"S. 169°09' E.		5	17.80	19.54	35.30	
	37	34°10'01"S. 169°28' E.		5	17.80	19.55	35.32	
	38	34°09'08"S. 169°47' E.		5	17.80	19.56	35.34	
	39	34°09'05"S. 170°06' E.		5	17.80	19.57	35.35	
	40	34°09'02"S. 170°25' E.		5	17.80	19.55	35.32	
	41	34°08'09"S. 170°43' E.		5	17.80	19.56	35.34	
	42	34°08'06"S. 170°52' E.		5	17.80	19.62	35.44	
	43	34°08'03"S. 171°01' E.		5	18.30	19.57	35.35	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 15.xi	44	34°08' S. 171°10' E.		5	18.30	19.53	35.28	
	45	34°07'07"S. 171°19' E.		5	18.30	19.51	35.25	
	46	34°07'04"S. 171°28' E.		5	17.80	19.47	35.17	
	47	34°07'01"S. 171°38' E.		5	17.80	19.54	35.30	
	48	34°06'05"S. 171°48' E.		5	17.80	19.50	35.23	
	49	34°08'05"S. 171°56' E.		5	17.20	19.49	35.21	
	50	34°14' S. 172°01' E.		5	17.20	19.49	35.21	
20.xi	1	34°18' S. 172°15' E.		5	16.70	19.49	35.21	
	2	34°18'05"S. 172°05' E.		5	16.70	19.48	35.19	
	3	34°18'05"S. 172°58' E.		5	16.70	19.52	35.26	
	4	34°18' S. 171°49' E.		5	16.70	19.53	35.28	
	5	34°17'05"S. 171°39' E.		5	16.70	19.54	35.30	
	6	34°17' S. 171°30' E.		5	17.20	19.54	35.30	
	7	34°16'05"S. 171°21' E.		5	17.80	19.53	35.28	
	8	34°16' S. 171°11' E.		5	17.80	19.56	35.34	
	9	34°16' S. 171°01' E.		5	17.80	19.57	35.35	
	10	34°16' S. 170°41' E.		5	18.30	19.56	35.34	
	11	34°16' S. 170°32' E.		5	18.90	19.55	35.32	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t
1953 20.xi	12	34°15'07"S. 170°13' E.		5	18.90	19.53	35.28	
	13	34°15'02"S. 169°54' E.		5	18.90	19.57	35.35	
	14	34°14'07"S. 169°35' E.		5	18.90	19.43	35.10	
	15	34°14'02"S. 169°16' E.		5	18.90	19.52	35.26	
	16	34°13'07"S. 168°57' E.		5	18.90	19.55	35.32	
	17	34°13'02"S. 168°38' E.		5	18.90	19.54	35.30	
	18	34°12'07"S. 168°20' E.		5	18.90	19.53	35.28	
	19	34°11'02"S. 167°25' E.		5	18.90	19.67	35.53	
	21.xi	20	34°09'07"S. 166°29' E.		5	19.40	19.70	35.59
21		34°08'03"S. 165°32' E.		5	19.40	19.70	35.59	
22		34°06'09"S. 164°37' E.		5	20.00	19.66	35.52	
23		34°04'00"S. 163°44' E.		5	19.40	19.68	35.55	
24		34°02' S. 162°50' E.		5	20.60	19.68	35.55	
25		34°02' S. 161°55' E.		5	22.20	19.69	35.57	
26		34°01'05"S. 160°59' E.		5	21.10	19.69	35.57	
27		34°01' S. 160°03' E.		5	21.70	19.67	35.53	
22.xi	28	34°00'05"S. 159°06' E.		5	22.20	19.70	35.59	
	29	34°00' S. 158°11' E.		5	21.10	19.67	35.53	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ _t
1953 22.xi	30	33°59'05"S. 157°15' E.		5	21.10	19.68	35.55	
	31	33°59'05"S. 156°19' E.		5	22.20	19.71	35.61	
	32	33°59' S. 155°24' E.		5	21.70	19.65	35.50	
	33	33°58' S. 155°07' E.		5	21.10	19.67	35.53	
	34	33°56' S. 154°49' E.		5	21.70	19.70	35.59	
	35	33°55' S. 154°32' E.		5	21.70	19.68	35.55	
	36	33°54'05"S. 154°14' E.		5	22.20	19.70	35.59	
	37	33°52'05"S. 153°57' E.		5	22.20	19.71	35.61	
	38	33°51' S. 153°40' E.		5	22.20	19.70	35.59	
	39	33°49' S. 153°23' E.		5	22.20	19.69	35.57	
	40	33°48'05"S. 153°14' E.		5	22.20	19.69	35.57	
	41	33°48' S. 153°05' E.		5	22.20	19.70	35.59	
	42	33°47' S. 152°55' E.		5	22.20	19.72	35.62	
	43	33°47' S. 152°46' E.		5	22.20	19.68	35.55	
	44	33°47' S. 152°38' E.		5	22.20	19.72	35.62	
	45	33°47' S. 152°29' E.		5	22.20	19.71	35.61	
	46	33°47' S. 152°20' E.		5	22.20	19.69	35.57	
	47	33°46'05"S. 152°10' E.		5	22.80	19.66	35.52	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t	
1953 23.xi	48	33°46' S. 152°03' E.		5	22.20	19.66	35.52		
	49	33°46' S. 151°55' E.		5	21.10	19.65	35.50		
	50	33°46' S. 151°47' E.		5	20.60	19.63	35.46		
	51	33°46' S. 151°37' E.		5	21.10	19.64	35.48		
	52		33°47' S.		5	20.60	19.63	35.46	
			151°26' E.						
26.xi	1	33°53' S. 151°29' E.		5	20.00	19.66	35.52		
	2	33°55'05"S. 151°35' E.		5	20.00	19.64	35.48		
	3	33°58'05"S. 151°43' E.		5	20.00	19.66	35.52		
	4	34°01'05"S. 151°51' E.		5	20.00	19.67	35.53		
	5	34°04' S. 151°59' E.		5	20.60	19.67	35.53		
	6	34°07' S. 152°06'05"E.		5	20.60	19.70	35.59		
	7	34°10' S. 152°14' E.		5	20.60	19.69	35.57		
	8	34°12' S. 152°23' E.		5	20.60	19.69	35.57		
	9	34°15'05"S. 152°31' E.		5	21.70	19.69	35.57		
	10	34°18'05"S. 152°39' E.		5	21.70	19.70	35.59		
	11	34°21' S. 152°47' E.		5	21.70	19.68	35.55		
	12	34°24' S. 152°55' E.		5	21.70	19.70	35.59		
	13	34°27' S. 153°03' E.		5	22.20	19.70	35.59		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
26.xi	14	34°30' S. 153°11' E.		5	21.70	19.69	35.57	
27.xi	15	34°33' S. 153°19' E.		5	21.70	19.69	35.57	
	16	34°38'05"S. 153°36' E.		5	21.70	19.70	35.59	
	17	34°44'05"S. 153°54' E.		5	21.70	19.72	35.62	
	18	34°50'05"S. 154°11' E.		5	21.70	19.72	35.62	
	19	34°56'05"S. 154°28' E.		5	20.60	19.67	35.53	
	20	35°02'05"S. 154°46' E.		5	20.60	19.66	35.52	
	21	35°10'05"S. 155°03' E.		5	20.00	19.68	35.55	
	22	35°27'05"S. 155°54' E.		5	21.10	19.71	35.61	
	23	35°44'05"S. 156°48' E.		5	21.70	19.69	35.57	
	24	35°58' S. 157°39' E.		5	20.00	19.66	35.52	
	25	36°11'05"S. 158°30' E.		5	19.40	19.63	35.46	
	26	36°25' S. 159°21' E.		5	18.90	19.61	35.43	
28.xi	27	36°38'05"S. 160°12' E.		5	18.30	19.56	35.34	
	28	36°52' S. 161°03' E.		5	18.30	19.60	35.41	
	29	37°05'05"S. 161°54' E.		5	18.30	19.57	35.35	
	30	37°19' S. 162°44' E.		5	18.30	19.53	35.28	

T.S.M.V. *Wanganella*

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /oo	S ^o /oo	σ_t
1953 28.xi	31	37°32'05"S. 163°34' E.		5	18.30	19.57	35.35	
	32	37°51' S. 164°31' E.		5	18.30	19.53	35.28	
	33	38°09' S. 165°28' E.		5	16.70	19.50	35.23	
	34	38°27' S. 166°26' E.		5	17.20	19.46	35.16	
29.xi	35	38°45' S. 167°23' E.		5	17.20	19.44	35.12	
	36	39°06' S. 168°25' E.		5	15.60	19.48	35.19	
	37	39°25' S. 169°22' E.		5	16.10	19.46	35.16	
	38	39°44' S. 170°19' E.		5	16.10	19.47	35.17	
	39	40°02'05"S. 171°15' E.		5	16.70	19.41	35.07	
	40	40°09' S. 172°00' E.		5	16.70	19.41	35.07	
	41	40°11' S. 172°14' E.		5	16.70	19.41	35.07	
	42	40°12' S. 172°27' E.		5	16.70	19.27	34.81	
	43	40°14' S. 172°40' E.		5	16.70	19.27	34.81	
	44	40°15'05"S. 172°52' E.		5	16.70	19.10	34.51	
	45	40°21' S. 173°15' E.		5	14.40	19.36	34.97	
	46	40°27' S. 173°33' E.		5	14.40	19.33	34.92	
	47	40°33' S. 173°53' E.		5	15.60	19.26	34.79	
	48	40°38' S. 174°07' E.		5	15.00	19.30	34.87	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS					
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl‰	S‰	σ_t	
1953 30.xi	49	40°41' S. 174°11' E.		5	15.00	19.31	34.88		
	50	40°44' S. 174°14'05"E.		5	15.00	19.28	34.83		
	51	40°49' S. 174°20' E.		5	15.60	19.28	34.83		
	52	40°55' S. 174°25'05"E.		5	15.00	19.29	34.85		
	53	41°01' S. 174°30' E.		5	15.60	19.32	34.90		
	54	41°08' S. 174°31' E.		5	15.00	19.30	34.87		
	55	41°15'05"S. 174°33' E.		5	15.00	19.28	34.83		
	56	41°22' S. 174°35' E.		5	15.00	19.29	34.85		
	57	41°25' S. 174°42' E.		5	15.00	18.79	33.95		
	58	41°22' S. 174°50' E.		5	15.00	18.80	33.96		
	3.xii	1	41°23'05"S. 174°41' E.		5	15.60	19.29	34.85	
		2	41°20' S. 174°34' E.		5	15.60	19.29	34.85	
		3	41°13'05"S. 174°32' E.		5	15.60	19.33	34.92	
		4	41°06' S. 174°30' E.		5	15.60	19.34	34.94	
5		40°58' S. 174°28' E.		5	15.60	19.32	34.90		
6		40°53'05"S. 174°22' E.		5	15.60	19.29	34.85		
7		40°47' S. 174°16' E.		5	15.60	19.29	34.85		
8		40°42' S. 174°10' E.		5	15.60	19.29	34.85		

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/∞	S°/∞	σ_t
1953								
3.xii	9	40°37' S. 174°04' E.		5	15.60	19.32	34.90	
	10	40°34' S. 173°57' E.		5	15.60	19.29	34.85	
	11	40°32' S. 173°48' E.		5	15.60	19.30	34.87	
	12	40°28' 05" S. 173°39' E.		5	15.60	19.31	34.88	
	13	40°22' S. 173°22' E.		5	15.60	19.30	34.87	
4.xii	14	40°15' S. 172°57' E.		5	15.60	19.41	35.07	
	15	40°10' S. 172°41' E.		5	15.00	19.30	34.87	
	16	40°05' S. 172°23' E.		5	16.10	19.29	34.85	
	17	39°59' S. 172°05' E.		5	15.60	19.36	34.97	
	18	39°55' S. 171°48' E.		5	15.60	19.39	35.03	
	19	39°50' S. 171°30' E.		5	15.60	19.44	35.12	
	20	39°46' S. 171°12' E.		5	15.60	19.44	35.12	
	21	39°40' S. 170°54' E.		5	16.70	19.39	35.03	
	22	39°25' S. 169°59' E.		5	17.20	19.70	35.59	
	23	39°10' S. 169°07' E.		5	17.80	19.50	35.23	
	24	38°55' S. 168°15' E.		5	17.80	19.48	35.19	
	25	38°40' S. 167°23' E.		5	17.80	19.53	35.28	
	26	38°25' S. 166°31' E.		5	18.30	19.54	35.30	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl ^o /∞	S ^o /∞	σ _t
1953								
5.xii	27	38°10' S. 165°37' E.		5	18.90	19.53	35.28	
	28	37°55' S. 164°44' E.		5	18.90			
	29	37°38' S. 163°49' E.		5	18.90			
	30	37°20' S. 162°54' E.		5	18.90	19.58	35.37	
	31	37°03' S. 161°59' E.		5	19.40	19.56	35.34	
	32	36°47' S. 161°08' E.		5	19.40	19.55	35.32	
	33	36°31' S. 160°17' E.		5	19.40	19.54	35.30	
	34	36°15' S. 159°25' E.		5	20.60	19.63	35.46	
6.xii	35	35°59' S. 158°34' E.		5	21.70	19.63	35.46	
	36	35°43' S. 157°43' E.		5	21.10	19.61	35.43	
	37	35°27' S. 156°53' E.		5	19.40	19.60	35.41	
	38	35°11' S. 155°00' E.		5	22.20	19.67	35.53	
	39	34°56' S. 155°15' E.		5	22.20	19.66	35.52	
	40	34°51' S. 154°56' E.		5	22.80	19.66	35.52	
	41	34°45' S. 154°37' E.		5	22.20	19.65	35.50	
	42	34°40' S. 154°18' E.		5	22.20	19.66	35.52	
	43	34°35' S. 153°59' E.		5	22.20	19.65	35.50	
	44	34°30' S. 153°39' E.		5	22.20	19.68	35.55	

T.S.M.V. Wanganella

Date	Station	Position	Sounding (fathoms)	HYDROLOGICAL OBSERVATIONS				
				Depth (m.)	Temp °C.	Cl°/oo	S°/oo	σ_t
1953 6.xii	45	34°24' S. 153°19' E.		5	22.20	19.68	35.55	
	46	34°19' S. 152°59' E.		5	22.80	19.67	35.53	
	47	34°15' S. 152°41' E.		5	22.80	19.67	35.53	
	48	34°14' S. 152°33' E.		5	22.80	19.65	35.50	
	49	34°12' S. 152°24' E.		5	22.20	19.65	35.50	
	50	34°10' S. 152°16' E.		5	22.20	19.63	35.46	
	51	34°07' S. 152°02' E.		5	21.70	19.63	35.46	
	7.xii	52	34°05'05"S. 151°53' E.		5	22.20	19.68	35.55
53		34°03' S. 151°44' E.		5	22.20	19.65	35.50	
54		33°59' S. 151°34' E.		5	22.20	19.65	35.50	
55		33°56' S. 151°29' E.		5	22.20	19.65	35.50	
56		33°52' S. 151°22' E.		5	22.20	19.60	35.41	