

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: October 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
1992 10 30	1 48 59	8.96	110	0.73	4.7	0.56	4.9	0.43	5.0	0.26	5.3
1992 10 30	3 48 59	9.17	104	0.61	5.0	0.50	4.8	0.41	4.9	0.27	5.8
1992 10 30	5 48 59	8.91	109	0.62	4.9	0.54	5.0	0.44	5.0	0.30	5.4
1992 10 30	7 48 59	8.27	101	0.88	4.7	0.72	5.2	0.57	5.3	0.36	5.7
1992 10 30	9 48 59	7.67	97	1.03	5.9	0.80	5.7	0.59	5.7	0.38	6.1
1992 10 30	11 48 59	7.78	99	1.01	5.9	0.80	5.9	0.64	5.9	0.42	6.0
1992 10 30	13 48 58	8.31	100	1.21	5.6	1.02	5.8	0.77	5.9	0.47	5.9
1992 10 30	15 48 58	8.70	98	1.51	5.6	1.06	5.8	0.78	5.9	0.52	6.0
1992 10 30	17 48 58	8.65	96	1.53	6.0	1.29	5.9	0.98	6.1	0.66	6.1
1992 10 30	19 48 58	8.36	88	0.95	6.3	0.84	6.4	0.69	6.4	0.48	6.7
1992 10 30	21 48 58	8.10	92	1.04	5.7	0.74	6.1	0.59	6.1	0.38	6.3
1992 10 30	23 48 58	8.27	96	0.76	5.9	0.66	5.6	0.54	5.6	0.36	5.9
Average		8.43		0.99	5.5	0.79	5.6	0.62	5.7	0.41	5.9
Maximum		9.17		1.53	6.3	1.29	6.4	0.98	6.4	0.66	6.7
1992 10 31	1 48 58	8.72	104	0.74	5.6	0.66	5.4	0.53	5.5	0.35	5.6
1992 10 31	3 48 58	8.96	105	0.68	6.0	0.61	5.1	0.48	5.3	0.32	5.5
1992 10 31	5 48 58	8.83	108	0.79	5.2	0.59	5.4	0.46	5.3	0.29	5.5
1992 10 31	7 48 58	8.36	94	0.47	5.1	0.44	5.4	0.36	5.4	0.24	6.3
1992 10 31	9 48 58	7.88	99	0.39	5.3	0.34	5.6	0.27	5.6	0.19	5.9
1992 10 31	11 48 58	7.79	95	0.44	4.9	0.36	5.2	0.30	5.1	0.21	6.2
1992 10 31	13 48 58	8.14	93	0.43	4.9	0.40	5.2	0.34	5.2	0.23	6.4
1992 10 31	15 48 58	8.49	101	0.56	5.8	0.50	5.0	0.43	5.0	0.27	5.8
1992 10 31	17 48 58	8.62	99	0.59	5.5	0.47	5.3	0.39	5.1	0.27	5.9
1992 10 31	19 48 58	8.47	98	0.73	6.0	0.53	5.6	0.37	5.8	0.24	6.1
1992 10 31	21 48 58	8.29	95	0.55	5.6	0.50	5.7	0.40	5.9	0.26	6.2
1992 10 31	23 48 58	8.34	99	0.55	6.2	0.45	6.1	0.36	5.9	0.24	6.0
Average		8.41		0.58	5.5	0.49	5.4	0.39	5.4	0.26	6.0
Maximum		8.96		0.79	6.2	0.66	6.1	0.53	5.9	0.35	6.4

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
Month and Year: November 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1992 11 1	1 48 58	8.61	90	0.55	5.9	0.51	5.8	0.44	5.8	0.28	6.7
1992 11 1	3 48 58	8.78	100	0.55	5.8	0.48	5.5	0.38	5.6	0.24	5.9
1992 11 1	5 48 58	8.78	88	0.49	5.1	0.41	5.3	0.31	5.5	0.20	6.8
1992 11 1	7 48 58	8.46	92	0.41	6.3	0.33	5.8	0.28	5.6	0.19	6.5
1992 11 1	9 48 58	8.11	97	0.43	6.5	0.35	5.5	0.29	5.6	0.20	6.1
1992 11 1	11 48 58	7.97	96	0.38	5.6	0.32	5.9	0.26	5.8	0.17	6.1
1992 11 1	13 48 58	8.11	88	0.44	4.2	0.35	5.0	0.29	5.2	0.19	6.6
1992 11 1	15 48 58	8.40	102	0.47	5.5	0.35	5.4	0.29	5.3	0.19	5.8
1992 11 1	17 48 58	8.57	100	0.48	5.1	0.38	5.4	0.32	5.5	0.23	5.9
1992 11 1	19 48 58	8.59	100	0.48	4.8	0.38	5.1	0.31	5.1	0.21	5.9
1992 11 1	21 48 58	8.49	94	0.33	5.0	0.27	4.9	0.22	5.3	0.15	6.3
1992 11 1	23 48 58	8.44	103	0.33	6.5	0.30	5.5	0.24	5.4	0.15	5.6
Average		8.44		0.45	5.5	0.37	5.4	0.30	5.5	0.20	6.2
Maximum		8.78		0.55	6.5	0.51	5.9	0.44	5.8	0.28	6.8
1992 11 2	1 48 58	8.53	88	0.31	4.7	0.26	5.2	0.22	5.4	0.15	6.6
1992 11 2	3 48 58	8.62	83	0.27	4.7	0.24	4.9	0.20	5.8	0.13	7.1
1992 11 2	5 48 58	8.68	82	0.35	4.7	0.30	4.9	0.24	5.1	0.16	7.2
1992 11 2	7 48 58	8.56	95	0.35	4.7	0.29	4.8	0.22	5.1	0.15	6.2
1992 11 2	9 48 58	8.34	86	0.25	4.8	0.22	5.2	0.17	5.6	0.12	6.7
1992 11 2	11 48 57	8.12	84	0.24	4.5	0.21	5.1	0.17	6.2	0.11	7.0
1992 11 2	13 48 57	8.10	90	0.28	5.0	0.25	5.4	0.20	5.5	0.13	6.5
1992 11 2	15 48 57	8.22	75	0.26	5.0	0.22	4.7	0.18	5.7	0.12	7.8
1992 11 2	17 48 57	8.45	75	0.24	4.3	0.21	4.3	0.17	5.6	0.12	7.9
1992 11 2	19 48 57	8.60	92	0.23	4.7	0.21	5.3	0.17	6.4	0.11	6.2
1992 11 2	21 48 57	8.67	102	0.25	5.9	0.20	4.9	0.16	5.6	0.10	5.6
1992 11 2	23 48 57	8.62	72	0.21	4.9	0.16	5.1	0.14	7.3	0.10	8.2
Average		8.46		0.27	4.8	0.23	5.0	0.19	5.8	0.13	6.9
Maximum		8.68		0.35	5.9	0.30	5.4	0.24	7.3	0.16	8.2
1992 11 3	1 48 57	8.55	83	0.26	4.5	0.18	5.4	0.14	6.7	0.10	7.1
1992 11 3	3 48 57	8.50	66	0.26	4.5	0.20	5.3	0.14	8.0	0.09	9.1
1992 11 3	5 48 57	8.51	53	0.18	5.2	0.16	6.0	0.13	8.9	0.09	10.9
1992 11 3	7 48 57	8.49	64	0.25	4.0	0.20	5.3	0.14	7.1	0.09	9.0
1992 11 3	9 48 57	8.37	79	0.17	6.0	0.16	5.4	0.13	6.5	0.09	7.3
1992 11 3	11 48 57	8.20	72	0.24	4.8	0.16	6.2	0.12	6.2	0.09	8.0
1992 11 3	13 48 57	8.06	99	0.17	5.3	0.14	5.4	0.11	6.1	0.08	5.9
1992 11 3	15 48 57	8.10	69	0.15	3.2	0.13	6.6	0.11	7.1	0.08	8.3
1992 11 3	17 48 57	8.34	70	0.15	5.8	0.13	8.7	0.11	7.1	0.08	8.0
1992 11 3	19 48 57	8.60	59	0.15	8.0	0.13	6.9	0.10	7.0	0.07	9.7
1992 11 3	21 48 57	8.79	63	0.15	4.0	0.13	7.5	0.10	8.0	0.07	8.5
1992 11 3	23 48 57	8.73	69	0.15	4.0	0.12	9.8	0.10	8.1	0.07	8.5
Average		8.44		0.19	4.9	0.15	6.5	0.12	7.2	0.08	8.4
Maximum		8.79		0.26	8.0	0.20	9.8	0.14	8.9	0.10	10.9
1992 11 4	1 48 57	8.56	61	0.16	5.7	0.14	7.0	0.11	7.7	0.08	9.4
1992 11 4	3 48 57	8.39	71	0.15	5.2	0.14	6.7	0.11	6.7	0.08	8.1
1992 11 4	5 48 57	8.39	87	0.21	5.2	0.18	4.6	0.13	5.4	0.09	6.6
1992 11 4	7 48 57	8.46	101	0.20	3.8	0.17	4.6	0.13	5.7	0.09	5.8
1992 11 4	9 48 57	8.49	99	0.18	5.8	0.15	4.0	0.13	5.7	0.09	5.9
1992 11 4	11 48 57	8.37	74	0.20	4.0	0.16	6.2	0.12	5.9	0.08	7.7
1992 11 4	13 48 57	8.15	88	0.19	5.5	0.15	5.1	0.12	5.6	0.09	6.4
1992 11 4	15 48 57	8.05	93	0.16	4.5	0.12	5.9	0.10	6.3	0.07	6.3
1992 11 4	17 48 57	8.22	87	0.15	3.5	0.13	5.2	0.10	6.4	0.08	6.8
1992 11 4	19 48 57	8.52	79	0.25	4.1	0.17	5.0	0.13	7.4	0.09	7.3
1992 11 4	21 48 57	8.82	94	0.22	5.2	0.19	5.6	0.16	5.1	0.11	6.3
1992 11 4	23 48 57	8.83	82	0.25	6.0	0.21	4.6	0.16	5.8	0.11	7.1
Average		8.44		0.19	4.9	0.16	5.4	0.13	6.1	0.09	7.0
Maximum		8.83		0.25	6.0	0.21	7.0	0.16	7.7	0.11	9.4
1992 11 5	1 48 57	8.62	68	0.22	4.5	0.18	4.5	0.14	6.7	0.10	8.7
1992 11 5	3 48 57	8.32	100	0.23	5.0	0.18	4.4	0.14	4.5	0.09	5.9
1992 11 5	5 48 57	8.18	88	0.21	6.6	0.18	5.0	0.14	5.5	0.09	6.4
1992 11 5	7 48 57	8.27	69	0.22	4.7	0.19	4.4	0.14	5.2	0.09	8.6
1992 11 5	9 48 57	8.46	75	0.20	4.0	0.16	5.0	0.12	6.8	0.08	7.7
1992 11 5	11 48 56	8.46	70	0.18	4.8	0.17	5.3	0.14	6.2	0.10	8.3
1992 11 5	13 48 56	8.24	86	0.20	3.8	0.18	5.5	0.15	6.4	0.10	6.8
1992 11 5	15 48 56	8.01	83	0.17	5.8	0.15	4.0	0.12	5.1	0.08	6.8
1992 11 5	17 48 56	8.02	59	0.16	4.5	0.14	4.4	0.11	7.8	0.08	9.0
1992 11 5	19 48 56	8.39	62	0.24	4.3	0.17	5.0	0.13	5.9	0.09	7.0
1992 11 5	21 48 56	8.77	77	0.34	4.4	0.25	4.2	0.18	5.2	0.11	7.2
1992 11 5	23 48 56	8.90	91	0.25	4.2	0.21	4.9	0.16	4.8	0.11	6.2
Average		8.39		0.22	4.7	0.18	4.7	0.14	5.8	0.09	7.4
Maximum		8.90		0.34	6.6	0.25	5.5	0.18	7.8	0.11	9.0

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: November 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1992 11 6	1 48 56	8.70	70	0.21	4.9	0.17	4.8	0.13	5.9	0.09	8.3
1992 11 6	3 48 56	8.30	66	0.15	9.2	0.14	6.0	0.11	8.3	0.08	8.9
1992 11 6	5 48 56	8.04	76	0.19	6.0	0.15	5.9	0.11	6.5	0.08	7.7
1992 11 6	7 48 56	8.19	90	0.23	4.3	0.20	4.3	0.15	5.3	0.10	6.4
1992 11 6	9 48 56	8.47	86	0.28	4.6	0.19	4.7	0.14	5.1	0.10	6.8
1992 11 6	11 48 56	8.57	63	0.22	5.2	0.17	7.6	0.13	8.2	0.09	9.2
1992 11 6	13 48 56	8.35	63	0.14	4.8	0.12	6.7	0.10	7.8	0.07	8.9
1992 11 6	15 48 56	7.99	62	0.17	6.5	0.15	5.6	0.12	5.4	0.09	9.0
1992 11 6	17 48 56	7.86	56	0.22	6.3	0.18	6.2	0.13	7.9	0.09	10.1
1992 11 6	19 48 56	8.18	58	0.17	6.6	0.15	7.8	0.12	10.5	0.08	10.0
1992 11 6	21 48 56	8.70	69	0.22	4.5	0.16	6.6	0.12	6.3	0.09	8.6
1992 11 6	23 48 56	8.98	88	0.21	6.3	0.18	5.7	0.15	6.3	0.10	6.6
Average		8.36		0.20	5.8	0.16	6.0	0.13	7.0	0.09	8.4
Maximum		8.98		0.28	9.2	0.20	7.8	0.15	10.5	0.10	10.1
1992 11 7	1 48 56	8.82	74	0.26	6.8	0.21	5.9	0.17	6.2	0.12	7.4
1992 11 7	3 48 56	8.37	68	0.21	7.5	0.18	6.4	0.15	6.9	0.11	8.3
1992 11 7	5 48 56	7.93	72	0.21	7.3	0.19	6.7	0.16	7.3	0.11	8.0
1992 11 7	7 48 56	7.99	71	0.24	7.2	0.21	6.4	0.16	6.9	0.11	8.2
1992 11 7	9 48 56	8.35	71	0.34	6.8	0.25	6.4	0.19	6.9	0.13	7.7
1992 11 7	11 48 56	8.60	85	0.28	5.9	0.25	6.2	0.19	6.4	0.13	6.9
1992 11 7	13 48 56	8.46	84	0.27	6.5	0.22	6.8	0.18	6.5	0.12	6.7
1992 11 7	15 48 56	8.06	73	0.27	7.3	0.23	7.3	0.18	7.4	0.12	7.8
1992 11 7	17 48 56	7.79	77	0.24	8.0	0.19	7.4	0.16	7.3	0.11	7.6
1992 11 7	19 48 56	8.03	76	0.23	7.3	0.18	6.8	0.15	6.9	0.10	7.2
1992 11 7	21 48 56	8.64	69	0.32	6.9	0.27	6.8	0.20	7.2	0.13	8.3
1992 11 7	23 48 56	9.06	86	0.28	6.5	0.25	6.6	0.20	6.6	0.14	6.8
Average		8.34		0.26	7.0	0.22	6.6	0.17	6.9	0.12	7.6
Maximum		9.06		0.34	8.0	0.27	7.4	0.20	7.4	0.14	8.3
1992 11 8	1 48 56	8.97	73	0.28	7.5	0.22	6.8	0.18	7.1	0.13	8.0
1992 11 8	3 48 56	8.45	70	0.24	6.5	0.22	6.9	0.19	7.2	0.13	8.2
1992 11 8	5 48 56	7.89	71	0.28	7.5	0.21	7.3	0.17	8.4	0.12	8.3
1992 11 8	7 48 56	7.80	82	0.35	7.9	0.29	7.5	0.22	7.2	0.14	7.1
1992 11 8	9 48 56	8.28	73	0.38	7.2	0.33	6.4	0.29	6.4	0.19	7.5
1992 11 8	11 48 56	8.70	82	0.54	4.3	0.43	4.6	0.32	5.6	0.21	7.0
1992 11 8	13 48 55	8.65	91	0.58	4.6	0.47	4.8	0.37	5.2	0.24	6.2
1992 11 8	15 48 55	8.21	84	0.44	4.2	0.41	4.8	0.32	5.4	0.21	6.9
1992 11 8	17 48 55	7.79	86	0.40	7.4	0.35	7.0	0.29	6.6	0.20	6.7
1992 11 8	19 48 55	7.85	86	0.48	4.9	0.41	6.1	0.34	6.1	0.22	6.9
1992 11 8	21 48 55	8.50	92	0.64	4.4	0.53	5.0	0.42	5.2	0.27	6.4
1992 11 8	23 48 55	9.06	94	0.47	4.5	0.43	5.0	0.34	5.1	0.23	6.3
Average		8.35		0.42	5.9	0.36	6.0	0.29	6.3	0.19	7.1
Maximum		9.06		0.64	7.9	0.53	7.5	0.42	8.4	0.27	8.3
1992 11 9	1 48 55	9.12	83	0.46	5.0	0.40	5.2	0.32	5.6	0.21	7.1
1992 11 9	3 48 55	8.62	76	0.40	5.7	0.33	5.0	0.26	5.4	0.17	7.7
1992 11 9	5 48 55	7.94	77	0.31	6.8	0.28	6.2	0.23	6.5	0.16	7.5
1992 11 9	7 48 55	7.63	90	0.38	7.9	0.28	5.8	0.23	5.5	0.16	6.6
1992 11 9	9 48 55	8.04	86	0.39	5.6	0.33	5.8	0.26	6.2	0.18	6.9
1992 11 9	11 48 55	8.65	72	0.36	7.3	0.32	5.2	0.26	6.6	0.17	8.3
1992 11 9	13 48 55	8.79	81	0.38	6.5	0.32	5.6	0.26	6.1	0.18	7.2
1992 11 9	15 48 55	8.40	80	0.30	7.1	0.29	6.1	0.24	6.0	0.16	7.3
1992 11 9	17 48 55	7.93	71	0.30	4.1	0.25	6.6	0.22	7.0	0.16	8.0
1992 11 9	19 48 55	7.80	79	0.32	7.6	0.29	7.6	0.23	7.5	0.17	7.4
1992 11 9	21 48 55	8.35	75	0.37	6.6	0.31	6.8	0.25	6.9	0.18	7.7
1992 11 9	23 48 55	9.03	76	0.34	8.9	0.29	8.2	0.24	7.8	0.16	7.8
Average		8.36		0.36	6.6	0.31	6.2	0.25	6.4	0.17	7.5
Maximum		9.12		0.46	8.9	0.40	8.2	0.32	7.8	0.21	8.3
1992 11 10	1 48 55	9.20	68	0.35	4.3	0.28	6.5	0.22	7.3	0.15	8.4
1992 11 10	3 48 55	8.73	60	0.23	8.7	0.20	7.5	0.18	9.0	0.13	9.9
1992 11 10	5 48 55	7.98	62	0.27	8.1	0.23	8.3	0.20	8.0	0.13	9.0
1992 11 10	7 48 55	7.47	73	0.21	8.5	0.18	8.3	0.14	7.9	0.11	7.8
1992 11 10	9 48 55	7.75	54	0.20	7.0	0.19	7.3	0.16	7.7	0.11	10.1
1992 11 10	11 48 55	8.47	64	0.16	7.5	0.15	7.4	0.12	8.4	0.09	9.1
1992 11 10	13 48 55	8.76	55	0.19	9.0	0.15	11.7	0.13	10.2	0.10	10.4
1992 11 10	15 48 55	8.52	41	0.14	14.7	0.13	13.4	0.12	13.5	0.09	11.7
1992 11 10	17 48 55	8.06	42	0.15	10.7	0.14	9.3	0.12	11.6	0.09	11.5
1992 11 10	19 48 55	7.77	58	0.12	6.0	0.11	10.1	0.09	10.4	0.07	9.8
1992 11 10	21 48 55	8.13	52	0.14	14.5	0.13	11.5	0.11	9.8	0.08	9.2
1992 11 10	23 48 55	8.95	60	0.15	11.0	0.13	9.4	0.11	9.9	0.08	9.4
Average		8.32		0.19	9.2	0.17	9.2	0.14	9.5	0.10	9.7
Maximum		9.20		0.35	14.7	0.28	13.4	0.22	13.5	0.15	11.7

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: November 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1992 11 11	1 48 55	9.30	41	0.13	11.2	0.11	13.1	0.10	11.2	0.08	13.6
1992 11 11	3 48 55	8.96	38	0.14	12.0	0.14	12.6	0.11	10.6	0.08	13.7
1992 11 11	5 48 55	8.20	35	0.20	4.2	0.16	8.4	0.11	13.9	0.08	11.3
1992 11 11	7 48 55	7.49	35	0.12	14.7	0.11	10.7	0.09	24.5	0.06	14.2
1992 11 11	9 48 55	7.54	63	0.15	4.0	0.12	7.7	0.10	8.2	0.07	9.2
1992 11 11	11 48 55	8.30	48	0.15	3.5	0.14	7.0	0.10	8.4	0.07	9.9
1992 11 11	13 48 55	8.79	56	0.13	4.5	0.12	5.6	0.10	7.0	0.07	10.4
1992 11 11	15 48 54	8.68	54	0.14	12.5	0.12	9.1	0.10	9.8	0.07	9.6
1992 11 11	17 48 54	8.23	52	0.16	11.2	0.12	11.7	0.11	10.8	0.08	10.4
1992 11 11	19 48 54	7.80	58	0.13	11.3	0.12	13.0	0.11	10.2	0.08	9.7
1992 11 11	21 48 54	7.93	62	0.16	12.3	0.14	9.3	0.12	9.3	0.09	8.9
1992 11 11	23 48 54	8.71	49	0.13	8.0	0.12	7.7	0.11	8.5	0.08	8.7
Average		8.33		0.15	9.1	0.13	9.7	0.11	11.0	0.08	10.8
Maximum		9.30		0.20	14.7	0.16	13.1	0.12	24.5	0.09	14.2
1992 11 12	1 48 54	9.18	57	0.15	4.0	0.13	7.2	0.11	7.7	0.08	8.4
1992 11 12	3 48 54	9.05	60	0.18	5.5	0.14	6.5	0.11	6.9	0.08	9.0
1992 11 12	5 48 54	8.40	43	0.18	8.5	0.15	12.1	0.11	10.5	0.09	11.3
1992 11 12	7 48 54	7.64	49	0.18	8.0	0.15	10.2	0.12	8.6	0.09	9.5
1992 11 12	9 48 54	7.43	69	1.61	11.0	0.45	6.4	0.21	7.5	0.12	8.6
1992 11 12	11 48 54	8.00	55	0.19	6.7	0.16	6.0	0.14	8.4	0.10	9.6
1992 11 12	13 48 54	8.69	66	0.17	5.5	0.14	7.0	0.12	8.5	0.09	8.6
1992 11 12	15 48 54	8.78	64	0.19	6.8	0.17	6.1	0.14	7.0	0.10	8.9
1992 11 12	17 48 54	8.40	62	0.18	8.5	0.16	7.6	0.13	8.4	0.09	8.3
1992 11 12	19 48 54	7.90	60	0.17	4.7	0.16	5.4	0.14	6.7	0.10	8.9
1992 11 12	21 48 54	7.83	83	0.24	7.7	0.21	5.8	0.18	6.3	0.12	7.0
1992 11 12	23 48 54	8.43	69	0.25	4.0	0.21	5.6	0.17	6.4	0.12	8.3
Average		8.31		0.31	6.7	0.19	7.2	0.14	7.7	0.10	8.9
Maximum		9.18		1.61	11.0	0.45	12.1	0.21	10.5	0.12	11.3
1992 11 13	1 48 54	9.05	89	0.25	4.7	0.24	5.0	0.19	5.6	0.13	6.6
1992 11 13	3 48 54	9.14	64	0.24	4.5	0.21	5.2	0.16	5.6	0.11	8.0
1992 11 13	5 48 54	8.60	51	0.21	6.2	0.18	5.7	0.15	7.1	0.10	9.1
1992 11 13	7 48 54	7.84	49	0.21	6.5	0.19	6.1	0.15	7.8	0.10	9.5
1992 11 13	9 48 54	7.41	60	0.18	6.9	0.16	7.4	0.13	8.6	0.09	9.4
1992 11 13	11 48 54	7.80	88	0.20	5.7	0.17	5.9	0.14	7.0	0.10	6.6
1992 11 13	13 48 54	8.51	46	0.18	6.5	0.15	5.3	0.12	5.6	0.08	10.2
1992 11 13	15 48 54	8.78	67	0.15	4.2	0.12	7.7	0.10	7.3	0.07	8.3
1992 11 13	17 48 54	8.52	50	0.20	6.0	0.16	7.2	0.12	11.2	0.09	11.0
1992 11 13	19 48 54	8.10	57	0.13	16.2	0.13	10.4	0.11	10.3	0.08	9.0
1992 11 13	21 48 54	7.88	77	0.13	4.8	0.12	8.3	0.10	7.9	0.08	7.4
1992 11 13	23 48 54	8.22	45	0.19	4.3	0.16	7.7	0.13	8.4	0.09	9.0
Average		8.32		0.19	6.4	0.17	6.8	0.13	7.7	0.09	8.7
Maximum		9.14		0.25	16.2	0.24	10.4	0.19	11.2	0.13	11.0
1992 11 14	1 48 54	8.87	55	0.19	4.8	0.17	7.4	0.12	10.4	0.09	10.3
1992 11 14	3 48 54	9.15	55	0.15	16.5	0.14	9.2	0.11	13.4	0.08	10.3
1992 11 14	5 48 54	8.75	50	0.19	7.0	0.15	14.4	0.14	18.5	0.10	11.5
1992 11 14	7 48 54	8.10	31	0.22	20.0	0.21	15.0	0.18	18.7	0.13	16.5
1992 11 14	9 48 54	7.53	58	0.16	15.0	0.14	10.0	0.12	11.9	0.09	9.5
1992 11 14	11 48 54	7.65	46	0.21	16.2	0.19	16.5	0.16	11.9	0.12	11.7
1992 11 14	13 48 54	8.28	57	0.16	5.5	0.15	13.2	0.13	11.7	0.09	10.1
1992 11 14	15 48 53	8.69	38	0.25	17.0	0.25	17.6	0.24	18.3	0.16	15.5
1992 11 14	17 48 53	8.63	63	0.17	13.0	0.16	15.1	0.14	13.9	0.10	9.1
1992 11 14	19 48 53	8.32	39	0.19	17.5	0.17	18.6	0.14	19.2	0.11	13.6
1992 11 14	21 48 53	8.02	45	0.22	5.0	0.20	13.8	0.18	15.4	0.13	12.6
1992 11 14	23 48 53	8.16	55	0.25	16.0	0.24	12.7	0.21	12.1	0.15	10.3
Average		8.35		0.20	12.8	0.18	13.6	0.16	14.6	0.11	11.8
Maximum		9.15		0.25	20.0	0.25	18.6	0.24	19.2	0.16	16.5
1992 11 15	1 48 53	8.75	48	0.30	4.3	0.27	7.7	0.22	11.7	0.16	11.9
1992 11 15	3 48 53	9.09	47	0.29	15.8	0.25	16.5	0.19	15.3	0.12	12.2
1992 11 15	5 48 53	8.93	47	0.27	17.8	0.23	18.0	0.18	18.3	0.12	12.2
1992 11 15	7 48 53	8.38	41	0.19	16.5	0.19	18.4	0.17	17.0	0.12	12.9
1992 11 15	9 48 53	7.76	48	0.29	20.5	0.24	18.9	0.19	15.9	0.13	12.0
1992 11 15	11 48 53	7.65	52	0.29	14.5	0.24	10.3	0.19	12.1	0.14	11.1
1992 11 15	13 48 53	8.08	52	0.29	17.0	0.25	12.5	0.22	12.1	0.16	11.2
1992 11 15	15 48 53	8.57	50	0.33	16.3	0.30	15.7	0.25	14.5	0.17	11.8
1992 11 15	17 48 53	8.72	45	0.25	13.5	0.22	10.8	0.18	12.7	0.13	12.6
1992 11 15	19 48 53	8.52	53	0.32	15.2	0.24	14.1	0.18	11.6	0.12	11.0
1992 11 15	21 48 53	8.22	50	0.27	14.2	0.25	15.5	0.21	13.9	0.15	11.6
1992 11 15	23 48 53	8.24	68	0.31	15.8	0.27	10.0	0.21	9.8	0.14	8.4
Average		8.41		0.28	15.1	0.25	14.0	0.20	13.7	0.14	11.6
Maximum		9.09		0.33	20.5	0.30	18.9	0.25	18.3	0.17	12.9

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: November 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1992	11 16	1 48 53	8.57	60	0.24	4.9	0.22	9.6	0.19	10.4	0.14	9.8
1992	11 16	3 48 53	8.89	54	0.40	4.9	0.30	8.6	0.23	10.8	0.16	10.9
1992	11 16	5 48 53	8.97	43	0.30	15.7	0.28	15.7	0.24	15.6	0.17	13.3
1992	11 16	7 48 53	8.54	57	0.25	5.5	0.23	10.0	0.18	12.0	0.13	10.5
1992	11 16	9 48 53	8.02	52	0.29	4.2	0.22	11.8	0.19	12.4	0.14	11.4
1992	11 16	11 48 53	7.71	53	0.27	15.1	0.25	14.8	0.22	12.3	0.16	11.0
1992	11 16	13 48 53	7.89	59	0.32	13.7	0.26	9.8	0.22	9.7	0.16	9.9
1992	11 16	15 48 53	8.36	71	0.35	3.8	0.26	10.1	0.20	10.0	0.13	8.3
1992	11 16	17 48 53	8.70	49	0.26	14.9	0.23	14.5	0.20	13.7	0.15	11.8
1992	11 16	19 48 53	8.70	53	0.23	13.0	0.21	10.1	0.18	10.8	0.12	11.1
1992	11 16	21 48 53	8.51	56	0.23	14.7	0.21	15.0	0.16	12.4	0.11	10.4
1992	11 16	23 48 53	8.38	50	0.24	15.0	0.23	14.9	0.18	13.8	0.11	11.5
	Average		8.44		0.28	10.5	0.24	12.1	0.20	12.0	0.14	10.8
	Maximum		8.97		0.40	15.7	0.30	15.7	0.24	15.6	0.17	13.3
1992	11 17	1 48 53	8.49	51	0.27	14.5	0.24	14.5	0.18	13.4	0.12	11.2
1992	11 17	3 48 53	8.75	56	0.25	10.0	0.19	9.4	0.15	11.6	0.10	10.2
1992	11 17	5 48 53	8.85	54	0.22	10.0	0.18	10.4	0.15	11.2	0.11	10.7
1992	11 17	7 48 53	8.68	60	0.22	13.5	0.20	10.2	0.16	10.9	0.11	9.7
1992	11 17	9 48 53	8.32	53	0.23	13.7	0.20	10.8	0.16	11.5	0.11	10.6
1992	11 17	11 48 53	7.93	61	0.22	11.7	0.20	10.7	0.16	11.8	0.11	9.4
1992	11 17	13 48 53	7.84	59	0.23	9.8	0.20	10.4	0.16	8.7	0.12	9.8
1992	11 17	15 48 53	8.15	56	0.24	4.5	0.21	8.8	0.17	10.0	0.12	10.1
1992	11 17	17 48 52	8.60	66	0.21	9.0	0.20	8.6	0.15	8.9	0.10	8.8
1992	11 17	19 48 52	8.85	63	0.18	11.0	0.16	8.4	0.13	10.1	0.09	9.2
1992	11 17	21 48 52	8.81	57	0.21	11.3	0.19	11.1	0.15	11.5	0.11	10.2
1992	11 17	23 48 52	8.62	57	0.26	10.3	0.21	9.4	0.17	11.0	0.12	10.3
	Average		8.49		0.23	10.8	0.20	10.2	0.16	10.9	0.11	10.0
	Maximum		8.85		0.27	14.5	0.24	14.5	0.18	13.4	0.12	11.2
1992	11 18	1 48 52	8.51	53	0.28	12.4	0.25	11.3	0.19	10.2	0.13	11.2
1992	11 18	3 48 52	8.56	54	0.20	8.5	0.18	10.6	0.16	9.9	0.12	10.7
1992	11 18	5 48 52	8.69	63	0.23	10.0	0.18	11.1	0.14	10.2	0.10	9.4
1992	11 18	7 48 52	8.77	64	0.18	10.5	0.16	9.4	0.14	10.1	0.10	9.0
1992	11 18	9 48 52	8.54	53	0.21	7.8	0.20	8.0	0.18	11.0	0.13	10.2
1992	11 18	11 48 52	8.21	68	0.23	8.7	0.20	9.0	0.17	8.8	0.12	8.6
1992	11 18	13 48 52	7.93	54	0.24	8.7	0.23	9.9	0.17	10.3	0.12	10.5
1992	11 18	15 48 52	8.01	57	0.26	8.6	0.24	9.5	0.19	9.6	0.14	10.2
1992	11 18	17 48 52	8.40	66	0.23	8.8	0.16	10.7	0.13	9.9	0.09	8.9
1992	11 18	19 48 52	8.81	68	0.23	7.8	0.20	7.8	0.16	7.9	0.11	8.6
1992	11 18	21 48 52	8.99	55	0.24	7.5	0.19	8.6	0.16	8.9	0.11	10.6
1992	11 18	23 48 52	8.84	71	0.25	8.5	0.23	9.1	0.18	9.2	0.12	8.1
	Average		8.52		0.23	9.0	0.20	9.6	0.16	9.7	0.12	9.7
	Maximum		8.99		0.28	12.4	0.25	11.3	0.19	11.0	0.14	11.2
1992	11 19	1 48 52	8.60	75	0.25	7.7	0.22	7.8	0.17	7.5	0.13	7.9
1992	11 19	3 48 52	8.43	79	0.27	6.8	0.24	6.8	0.19	7.1	0.13	7.5
1992	11 19	5 48 52	8.44	66	0.28	7.2	0.23	6.4	0.19	7.1	0.13	9.0
1992	11 19	7 48 52	8.63	74	0.25	6.0	0.22	5.6	0.19	5.8	0.13	8.0
1992	11 19	9 48 52	8.69	78	0.23	6.3	0.19	6.8	0.16	7.2	0.11	7.4
1992	11 19	11 48 52	8.48	66	0.23	5.0	0.20	7.3	0.16	7.3	0.11	8.8
1992	11 19	13 48 52	8.13	67	0.20	8.0	0.19	7.7	0.16	8.6	0.11	8.9
1992	11 19	15 48 52	7.91	63	0.21	9.0	0.19	8.1	0.16	8.2	0.11	9.3
1992	11 19	17 48 52	8.17	62	0.26	8.0	0.22	6.8	0.18	7.7	0.12	9.4
1992	11 19	19 48 52	8.63	60	0.19	5.7	0.17	7.2	0.14	9.0	0.09	8.9
1992	11 19	21 48 52	9.06	78	0.19	5.8	0.17	5.9	0.14	6.9	0.10	7.5
1992	11 19	23 48 52	9.05	85	0.27	7.2	0.20	6.5	0.16	6.7	0.11	6.8
	Average		8.52		0.24	6.9	0.20	6.9	0.17	7.4	0.12	8.3
	Maximum		9.06		0.28	9.0	0.24	8.1	0.19	9.0	0.13	9.4
1992	11 20	1 48 52	8.73	71	0.21	7.0	0.17	5.7	0.14	7.5	0.10	7.9
1992	11 20	3 48 52	8.34	57	0.23	7.0	0.16	9.8	0.13	8.9	0.10	10.1
1992	11 20	5 48 52	8.22	70	0.19	5.0	0.17	7.0	0.15	7.7	0.11	8.2
1992	11 20	7 48 52	8.44	73	0.25	7.0	0.19	6.2	0.15	7.7	0.10	7.8
1992	11 20	9 48 52	8.71	84	0.19	8.0	0.17	6.4	0.14	6.4	0.10	6.9
1992	11 20	11 48 52	8.64	80	0.19	7.0	0.15	7.2	0.12	6.3	0.09	7.3
1992	11 20	13 48 52	8.28	69	0.20	9.5	0.16	8.4	0.13	8.3	0.09	8.5
1992	11 20	15 48 52	7.93	62	0.20	4.0	0.18	7.5	0.14	7.8	0.10	9.1
1992	11 20	17 48 52	7.97	64	0.19	7.5	0.17	8.1	0.14	8.9	0.10	8.8
1992	11 20	19 48 51	8.49	54	0.21	9.0	0.18	7.3	0.14	7.9	0.09	9.3
1992	11 20	21 48 51	9.04	73	0.18	6.0	0.15	5.6	0.12	6.5	0.09	7.8
1992	11 20	23 48 51	9.21	64	0.20	7.8	0.17	7.9	0.15	7.7	0.10	9.1
	Average		8.50		0.20	7.1	0.17	7.3	0.14	7.6	0.10	8.4
	Maximum		9.21		0.25	9.5	0.19	9.8	0.15	8.9	0.11	10.1

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: November 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1992 11 21	1 48 51	8.90	67	0.21	7.9	0.20	8.1	0.18	8.0	0.12	8.7
1992 11 21	3 48 51	8.37	68	0.17	8.0	0.15	7.3	0.13	8.7	0.09	8.1
1992 11 21	5 48 51	8.03	87	0.20	4.0	0.17	8.0	0.13	7.3	0.09	6.8
1992 11 21	7 48 51	8.18	67	0.29	8.1	0.23	13.1	0.19	9.0	0.12	8.7
1992 11 21	9 48 51	8.60	71	0.22	8.0	0.20	7.0	0.17	7.2	0.11	8.0
1992 11 21	11 48 51	8.75	69	0.18	7.5	0.15	6.7	0.13	7.7	0.09	8.5
1992 11 21	13 48 51	8.50	62	0.23	7.5	0.21	7.3	0.16	7.7	0.11	9.5
1992 11 21	15 48 51	8.06	81	0.20	3.8	0.18	6.8	0.15	7.3	0.11	7.2
1992 11 21	17 48 51	7.82	92	0.20	6.9	0.17	6.2	0.14	6.8	0.09	6.4
1992 11 21	19 48 51	8.20	52	0.20	9.7	0.19	8.2	0.16	7.9	0.12	11.5
1992 11 21	21 48 51	8.85	61	0.28	10.3	0.23	9.6	0.18	9.1	0.12	8.6
1992 11 21	23 48 51	9.19	58	0.36	9.6	0.26	9.7	0.20	9.2	0.13	10.2
Average		8.45		0.23	7.6	0.20	8.2	0.16	8.0	0.11	8.5
Maximum		9.19		0.36	10.3	0.26	13.1	0.20	9.2	0.13	11.5
1992 11 22	1 48 51	9.01	67	0.25	8.8	0.23	9.4	0.18	9.5	0.13	8.8
1992 11 22	3 48 51	8.43	62	0.29	9.2	0.26	9.6	0.22	9.9	0.14	9.0
1992 11 22	5 48 51	7.84	71	0.24	11.0	0.21	9.2	0.16	8.4	0.11	8.2
1992 11 22	7 48 51	7.84	64	0.31	9.9	0.25	9.4	0.19	9.7	0.13	9.3
1992 11 22	9 48 51	8.35	60	0.31	8.9	0.28	9.4	0.23	9.5	0.16	10.1
1992 11 22	11 48 51	8.77	70	0.36	8.5	0.30	9.3	0.25	9.0	0.17	8.4
1992 11 22	13 48 51	8.67	69	0.47	10.0	0.41	9.6	0.29	9.7	0.17	8.6
1992 11 22	15 48 51	8.27	62	0.25	10.2	0.23	9.4	0.20	9.8	0.13	9.6
1992 11 22	17 48 51	7.85	60	0.28	10.3	0.25	10.2	0.21	10.2	0.15	9.8
1992 11 22	19 48 51	7.97	55	0.43	9.9	0.37	10.6	0.29	11.0	0.20	10.7
1992 11 22	21 48 51	8.70	58	0.40	9.4	0.34	9.4	0.26	9.6	0.16	9.7
1992 11 22	23 48 51	9.22	63	0.38	10.9	0.34	10.1	0.29	9.8	0.19	9.3
Average		8.41		0.33	9.8	0.29	9.6	0.23	9.7	0.15	9.3
Maximum		9.22		0.47	11.0	0.41	10.6	0.29	11.0	0.20	10.7
1992 11 23	1 48 51	9.19	60	0.44	10.1	0.41	9.9	0.35	10.0	0.23	9.6
1992 11 23	3 48 51	8.66	62	0.32	9.8	0.30	9.8	0.25	9.9	0.17	9.5
1992 11 23	5 48 51	7.90	54	0.31	10.3	0.26	10.5	0.21	10.2	0.14	11.2
1992 11 23	7 48 51	7.64	63	0.31	10.2	0.28	10.3	0.22	10.3	0.15	9.1
1992 11 23	9 48 51	8.09	63	0.33	9.8	0.30	9.4	0.25	9.5	0.18	9.3
1992 11 23	11 48 51	8.68	64	0.46	9.0	0.40	9.6	0.32	9.4	0.21	9.2
1992 11 23	13 48 51	8.80	64	0.40	9.2	0.37	9.3	0.30	9.4	0.21	9.1
1992 11 23	15 48 51	8.43	59	0.39	9.4	0.34	9.3	0.28	9.3	0.20	9.8
1992 11 23	17 48 51	7.95	68	0.30	9.5	0.26	9.3	0.22	9.8	0.15	8.7
1992 11 23	19 48 51	7.85	65	0.25	9.2	0.23	9.2	0.20	9.3	0.13	9.0
1992 11 23	21 48 51	8.43	60	0.59	8.5	0.44	8.5	0.33	8.4	0.21	9.5
1992 11 23	23 48 50	9.13	70	0.35	7.8	0.33	8.6	0.29	8.8	0.20	8.4
Average		8.40		0.37	9.4	0.33	9.5	0.27	9.5	0.18	9.4
Maximum		9.19		0.59	10.3	0.44	10.5	0.35	10.3	0.23	11.2
1992 11 24	1 48 50	9.31	69	0.36	9.7	0.33	9.1	0.27	9.3	0.17	8.6
1992 11 24	3 48 50	8.79	62	0.41	8.7	0.34	9.1	0.27	9.2	0.16	9.4
1992 11 24	5 48 50	8.03	53	0.21	10.0	0.20	9.8	0.18	9.5	0.13	10.9
1992 11 24	7 48 50	7.47	63	0.33	9.6	0.23	9.6	0.18	9.4	0.12	9.3
1992 11 24	9 48 50	7.75	58	0.24	7.9	0.21	8.9	0.16	12.5	0.11	9.3
1992 11 24	11 48 50	8.46	68	0.34	4.5	0.27	6.8	0.22	7.4	0.15	8.5
1992 11 24	13 48 50	8.81	68	0.23	8.0	0.20	7.8	0.15	8.2	0.11	8.7
1992 11 24	15 48 50	8.59	69	0.25	8.7	0.20	8.2	0.16	7.4	0.11	8.6
1992 11 24	17 48 50	8.12	60	0.19	9.4	0.17	8.4	0.15	10.0	0.11	9.6
1992 11 24	19 48 50	7.78	66	0.17	9.0	0.14	8.1	0.11	8.1	0.08	8.6
1992 11 24	21 48 50	8.15	59	0.23	8.8	0.21	7.7	0.18	7.8	0.12	9.5
1992 11 24	23 48 50	8.96	69	0.17	8.1	0.16	8.0	0.13	7.9	0.10	7.7
Average		8.35		0.26	8.5	0.22	8.5	0.18	8.9	0.12	9.1
Maximum		9.31		0.41	10.0	0.34	9.8	0.27	12.5	0.17	10.9
1992 11 25	1 48 50	9.31	81	0.20	4.5	0.16	7.1	0.13	7.8	0.09	7.2
1992 11 25	3 48 50	8.98	55	0.16	9.0	0.14	7.0	0.12	9.1	0.09	9.3
1992 11 25	5 48 50	8.21	56	0.17	6.8	0.14	8.0	0.11	14.2	0.08	10.5
1992 11 25	7 48 50	7.49	65	0.13	7.5	0.12	7.7	0.10	7.5	0.08	9.1
1992 11 25	9 48 50	7.53	63	0.15	7.2	0.13	6.0	0.11	6.4	0.08	8.3
1992 11 25	11 48 50	8.23	55	0.20	3.4	0.18	5.8	0.15	6.1	0.10	8.5
1992 11 25	13 48 50	8.79	51	0.15	3.5	0.12	6.0	0.10	8.3	0.07	9.7
1992 11 25	15 48 50	8.72	60	0.14	9.3	0.11	9.7	0.10	7.7	0.07	9.7
1992 11 25	17 48 50	8.33	64	0.11	11.5	0.10	8.0	0.09	8.7	0.07	8.9
1992 11 25	19 48 50	7.91	62	0.15	10.0	0.13	11.4	0.11	8.7	0.08	9.4
1992 11 25	21 48 50	8.02	56	0.12	5.0	0.12	6.9	0.11	10.2	0.08	9.4
1992 11 25	23 48 50	8.74	49	0.13	4.5	0.12	9.2	0.10	9.5	0.07	8.5
Average		8.36		0.15	6.9	0.13	7.7	0.11	8.7	0.08	9.0
Maximum		9.31		0.20	11.5	0.18	11.4	0.15	14.2	0.10	10.5

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: November 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1992 11 26	1 48 50	9.23	78	0.16	4.8	0.14	6.2	0.11	6.0	0.08	6.8
1992 11 26	3 48 50	9.11	65	0.11	7.0	0.10	3.7	0.09	9.8	0.07	8.8
1992 11 26	5 48 50	8.42	43	0.15	3.5	0.12	34.5	0.10	14.4	0.07	11.4
1992 11 26	7 48 50	7.64	41	0.11	12.8	0.10	7.3	0.09	13.1	0.07	9.8
1992 11 26	9 48 50	7.41	59	0.15	3.5	0.13	8.8	0.10	9.3	0.07	9.8
1992 11 26	11 48 50	7.95	56	0.15	3.5	0.13	41.2	0.11	14.7	0.08	10.4
1992 11 26	13 48 50	8.61	64	0.15	3.0	0.12	6.9	0.10	9.3	0.07	8.9
1992 11 26	15 48 50	8.73	68	0.11	5.7	0.10	4.4	0.08	7.2	0.06	8.7
1992 11 26	17 48 50	8.44	52	0.13	11.5	0.12	11.3	0.10	7.0	0.08	11.3
1992 11 26	19 48 50	8.04	52	0.15	4.0	0.11	7.3	0.09	13.1	0.07	8.9
1992 11 26	21 48 50	8.01	56	0.18	4.7	0.14	8.9	0.11	7.6	0.07	10.4
1992 11 26	23 48 50	8.48	75	0.15	4.0	0.12	5.7	0.10	6.3	0.07	7.5
Average		8.34		0.14	5.7	0.12	12.2	0.10	9.8	0.07	9.4
Maximum		9.23		0.18	12.8	0.14	41.2	0.11	14.7	0.08	11.4
1992 11 27	1 48 50	9.09	64	0.14	4.5	0.12	8.7	0.10	7.3	0.07	8.9
1992 11 27	3 48 49	9.13	53	0.11	13.0	0.10	17.3	0.09	14.0	0.07	11.0
1992 11 27	5 48 49	8.55	33	0.10	10.0	0.10	5.3	0.08	18.2	0.06	11.8
1992 11 27	7 48 49	7.86	34	0.10	3.5	0.09	10.1	0.07	12.0	0.05	10.2
1992 11 27	9 48 49	7.43	57	0.10	3.0	0.09	6.4	0.08	8.9	0.06	10.2
1992 11 27	11 48 49	7.75	59	0.15	3.5	0.12	3.1	0.09	6.1	0.06	7.3
1992 11 27	13 48 49	8.45	68	0.15	3.0	0.12	3.2	0.09	8.6	0.06	8.0
1992 11 27	15 48 49	8.74	63	0.10	3.5	0.09	5.3	0.07	9.4	0.05	9.1
1992 11 27	17 48 49	8.54	55	0.10	3.0	0.08	23.2	0.06	14.8	0.05	9.2
1992 11 27	19 48 49	8.19	32	0.08	12.5	0.07	119.0	0.06	42.7	0.05	18.5
1992 11 27	21 48 49	8.00	72	0.15	3.5	0.09	5.7	0.07	8.7	0.05	8.1
1992 11 27	23 48 49	8.31	55	0.11	5.5	0.10	3.7	0.08	11.2	0.06	9.3
Average		8.34		0.12	5.7	0.10	17.6	0.08	13.5	0.06	10.1
Maximum		9.13		0.15	13.0	0.12	119.0	0.10	42.7	0.07	18.5
1992 11 28	1 48 49	8.93	76	0.14	5.0	0.11	5.6	0.10	5.2	0.07	7.6
1992 11 28	3 48 49	9.11	50	0.10	3.0	0.09	6.3	0.08	8.1	0.06	10.8
1992 11 28	5 48 49	8.71	47	0.10	3.5	0.09	6.8	0.07	9.7	0.05	8.6
1992 11 28	7 48 49	8.05	29	0.10	3.5	0.10	3.5	0.07	8.3	0.05	12.0
1992 11 28	9 48 49	7.48	28	0.08	13.0	0.07	12.0	0.06	18.1	0.05	13.7
1992 11 28	11 48 49	7.66	53	0.10	3.0	0.09	8.9	0.08	9.1	0.06	9.1
1992 11 28	13 48 49	8.26	55	0.15	3.5	0.12	3.4	0.10	4.8	0.07	8.4
1992 11 28	15 48 49	8.65	38	0.15	3.5	0.11	3.7	0.08	14.6	0.06	13.5
1992 11 28	17 48 49	8.60	67	0.15	4.0	0.11	3.6	0.09	7.1	0.06	8.7
1992 11 28	19 48 49	8.29	43	0.11	4.7	0.10	4.9	0.08	8.4	0.06	11.2
1992 11 28	21 48 49	8.05	64	0.13	5.0	0.11	5.0	0.08	7.5	0.06	7.9
1992 11 28	23 48 49	8.20	78	0.20	3.5	0.13	4.5	0.10	6.5	0.07	7.2
Average		8.33		0.13	4.6	0.10	5.7	0.08	9.0	0.06	9.9
Maximum		9.11		0.20	13.0	0.13	12.0	0.10	18.1	0.07	13.7
1992 11 29	1 48 49	8.72	62	0.22	4.5	0.19	5.0	0.15	7.5	0.09	9.2
1992 11 29	3 48 49	9.01	74	0.15	4.0	0.14	4.6	0.10	5.9	0.07	7.8
1992 11 29	5 48 49	8.77	45	0.18	4.5	0.12	4.2	0.09	10.4	0.06	8.7
1992 11 29	7 48 49	8.18	40	0.10	2.5	0.09	3.6	0.07	13.1	0.05	10.6
1992 11 29	9 48 49	7.64	49	0.10	3.0	0.09	4.3	0.08	6.8	0.05	6.6
1992 11 29	11 48 49	7.59	52	0.10	4.0	0.08	5.4	0.07	9.0	0.05	10.9
1992 11 29	13 48 49	8.04	61	0.16	4.5	0.14	5.0	0.12	5.0	0.08	7.6
1992 11 29	15 48 49	8.50	50	0.15	3.5	0.11	5.1	0.08	5.9	0.06	11.4
1992 11 29	17 48 49	8.50	76	0.12	6.0	0.10	3.9	0.09	5.6	0.06	6.7
1992 11 29	19 48 49	8.39	55	0.15	3.5	0.12	4.5	0.09	6.9	0.06	8.4
1992 11 29	21 48 49	8.16	35	0.13	5.0	0.11	4.8	0.08	7.3	0.06	9.0
1992 11 29	23 48 49	8.19	81	0.10	2.0	0.09	4.1	0.07	7.5	0.05	7.2
Average		8.32		0.14	3.9	0.12	4.5	0.09	7.6	0.06	8.7
Maximum		9.01		0.22	6.0	0.19	5.4	0.15	13.1	0.09	11.4
1992 11 30	1 48 49	8.56	46	0.10	3.3	0.09	4.2	0.08	9.1	0.06	8.5
1992 11 30	3 48 49	8.82	86	0.10	6.0	0.09	4.3	0.08	6.5	0.06	6.6
1992 11 30	5 48 49	8.77	35	0.09	5.5	0.08	8.3	0.07	9.1	0.06	12.3
1992 11 30	7 48 49	8.35	45	0.20	4.0	0.12	5.2	0.08	16.0	0.06	11.5
1992 11 30	9 48 49	7.82	48	0.14	4.2	0.11	4.5	0.08	5.8	0.06	6.9
1992 11 30	11 48 49	7.65	47	0.11	4.5	0.10	6.5	0.08	9.9	0.06	12.3
1992 11 30	13 48 49	7.94	60	0.19	4.5	0.16	4.5	0.12	6.9	0.08	9.8
1992 11 30	15 48 49	8.35	41	0.13	4.5	0.12	5.1	0.10	5.7	0.06	9.7
1992 11 30	17 48 49	8.61	39	0.13	5.0	0.11	5.5	0.08	8.2	0.06	14.0
1992 11 30	19 48 49	8.52	50	0.10	5.0	0.10	4.5	0.08	10.5	0.06	10.4
1992 11 30	21 48 49	8.32	73	0.17	4.5	0.12	4.4	0.09	8.1	0.06	8.0
1992 11 30	23 48 49	8.22	68	0.20	4.0	0.16	6.1	0.12	6.1	0.08	8.7
Average		8.33		0.14	4.6	0.11	5.3	0.09	8.5	0.06	9.9
Maximum		8.82		0.20	6.0	0.16	8.3	0.12	16.0	0.08	14.0

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: December 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave											
				Max.		1/10		1/3		Mean					
				H(m)	T(s)										
1992	12	2	1 48 59	8.37	56	0.16	5.0	0.13	5.4	0.09	8.2	0.06	8.8		
1992	12	2	3 48 59	8.49	54	0.13	5.8	0.12	6.0	0.10	12.8	0.07	10.0		
1992	12	2	5 48 59	8.56	78	0.14	6.3	0.11	5.8	0.10	4.8	0.07	6.8		
1992	12	2	7 48 59	8.41	63	0.13	6.8	0.11	5.3	0.09	7.0	0.06	6.0		
1992	12	2	9 48 59	8.14	57	0.12	6.0	0.11	5.1	0.08	8.2	0.06	8.5		
1992	12	2	11 48 59	7.88	77	0.15	4.0	0.11	5.9	0.10	6.5	0.07	6.8		
1992	12	2	13 48 59	7.87	56	0.15	4.0	0.14	5.0	0.10	6.1	0.07	9.1		
1992	12	2	15 48 59	8.14	52	0.14	6.0	0.12	5.8	0.10	6.2	0.07	11.0		
1992	12	2	17 48 59	8.47	60	0.15	4.0	0.12	5.8	0.10	7.7	0.07	8.8		
1992	12	2	19 48 59	8.67	61	0.18	4.5	0.15	5.1	0.12	5.6	0.08	7.5		
1992	12	2	21 48 59	8.61	70	0.15	4.3	0.12	5.6	0.10	5.3	0.07	7.0		
1992	12	2	23 48 59	8.44	60	0.20	4.2	0.14	5.5	0.11	6.0	0.07	7.9		
		Average		8.34		0.15	5.1	0.12	5.5	0.10	7.0	0.07	8.2		
		Maximum		8.67		0.20	6.8	0.15	6.0	0.12	12.8	0.08	11.0		
1992	12	3	1 48 59	8.32	55	0.15	5.2	0.14	6.0	0.10	8.9	0.07	8.7		
1992	12	3	3 48 59	8.31	55	0.16	6.2	0.12	6.3	0.10	5.8	0.07	10.2		
1992	12	3	5 48 59	8.38	78	0.15	3.5	0.12	5.7	0.10	5.9	0.07	7.0		
1992	12	3	7 48 59	8.38	63	0.20	4.0	0.14	4.3	0.10	8.6	0.07	8.6		
1992	12	3	9 48 59	8.24	55	0.14	5.3	0.12	5.3	0.10	8.7	0.07	9.0		
1992	12	3	11 48 59	8.05	53	0.15	4.0	0.13	5.6	0.11	6.4	0.07	9.4		
1992	12	3	13 48 59	7.95	72	0.15	4.0	0.13	5.7	0.10	6.3	0.07	7.6		
1992	12	3	15 48 59	8.03	87	0.19	4.2	0.15	4.6	0.12	5.7	0.08	6.4		
1992	12	3	17 48 59	8.29	77	0.20	3.5	0.16	4.4	0.12	4.1	0.08	7.0		
1992	12	3	19 48 59	8.60	90	0.15	3.5	0.12	5.4	0.10	5.6	0.06	6.1		
1992	12	3	21 48 59	8.70	42	0.10	4.0	0.08	22.0	0.07	12.0	0.06	11.6		
1992	12	3	23 48 59	8.61	57	0.13	5.0	0.12	6.2	0.10	8.6	0.07	8.7		
		Average		8.32		0.16	4.4	0.13	5.8	0.10	7.2	0.07	8.4		
		Maximum		8.70		0.20	6.2	0.16	22.0	0.12	12.0	0.08	11.6		
1992	12	4	1 48 58	8.38	68	0.11	4.7	0.10	5.5	0.09	6.9	0.06	6.9		
1992	12	4	3 48 58	8.22	51	0.11	5.5	0.10	9.2	0.09	8.6	0.06	10.4		
1992	12	4	5 48 58	8.23	71	0.15	4.0	0.12	6.5	0.10	6.2	0.07	7.7		
1992	12	4	7 48 58	8.32	57	0.15	10.0	0.14	8.0	0.11	8.9	0.08	9.5		
1992	12	4	9 48 58	8.31	64	0.21	4.5	0.16	8.8	0.13	9.0	0.09	8.7		
1992	12	4	11 48 58	8.17	73	0.15	10.0	0.14	6.5	0.11	7.1	0.08	7.9		
1992	12	4	13 48 58	8.00	59	0.17	9.0	0.14	8.7	0.12	10.7	0.08	8.8		
1992	12	4	15 48 58	7.97	66	0.19	9.0	0.17	8.7	0.14	8.6	0.10	9.0		
1992	12	4	17 48 58	8.17	59	0.21	8.5	0.16	7.1	0.13	8.0	0.10	9.7		
1992	12	4	19 48 58	8.57	59	0.20	4.0	0.19	8.0	0.15	8.0	0.11	9.9		
1992	12	4	21 48 58	8.82	62	0.22	8.2	0.19	8.6	0.15	9.1	0.10	9.3		
1992	12	4	23 48 58	8.77	72	0.22	9.5	0.19	8.3	0.14	8.7	0.09	8.2		
		Average		8.33		0.17	7.2	0.15	7.8	0.12	8.3	0.09	8.8		
		Maximum		8.82		0.22	10.0	0.19	9.2	0.15	10.7	0.11	10.4		
1992	12	5	1 48 58	8.49	59	0.20	9.5	0.18	8.6	0.16	9.0	0.11	9.8		
1992	12	5	3 48 58	8.17	60	0.17	9.0	0.15	8.3	0.12	8.0	0.08	9.4		
1992	12	5	5 48 58	8.08	81	0.19	4.2	0.16	7.5	0.13	7.0	0.09	7.1		
1992	12	5	7 48 58	8.21	76	0.20	4.5	0.16	6.0	0.13	7.3	0.09	7.6		
1992	12	5	9 48 58	8.38	63	0.19	7.7	0.15	7.3	0.12	7.8	0.09	8.6		
1992	12	5	11 48 58	8.37	76	0.16	9.0	0.13	7.5	0.11	7.0	0.08	7.5		
1992	12	5	13 48 58	8.19	69	0.16	8.2	0.14	8.0	0.12	7.7	0.08	8.2		
1992	12	5	15 48 58	8.02	73	0.15	3.5	0.12	6.7	0.10	7.8	0.07	8.0		
1992	12	5	17 48 58	8.13	73	0.16	5.5	0.14	6.5	0.11	7.5	0.08	7.8		
1992	12	5	19 48 58	8.49	62	0.15	9.6	0.11	7.4	0.10	8.2	0.07	8.0		
1992	12	5	21 48 58	8.81	49	0.15	6.8	0.13	7.2	0.10	8.9	0.07	11.0		
1992	12	5	23 48 58	8.85	67	0.15	5.9	0.14	6.0	0.11	7.7	0.08	8.7		
		Average		8.35		0.17	7.0	0.14	7.3	0.12	7.8	0.08	8.5		
		Maximum		8.85		0.20	9.6	0.18	8.6	0.16	9.0	0.11	11.0		

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: December 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1992 12 6	1 48 58	8.63	73	0.19	6.7	0.16	6.0	0.13	6.7	0.08	7.8
1992 12 6	3 48 58	8.17	70	0.19	7.5	0.14	5.5	0.11	6.3	0.08	7.3
1992 12 6	5 48 58	7.95	76	0.18	5.5	0.15	5.6	0.12	6.6	0.08	7.8
1992 12 6	7 48 58	8.09	72	0.16	5.0	0.13	6.2	0.10	6.8	0.07	8.1
1992 12 6	9 48 58	8.42	55	0.12	6.0	0.11	6.8	0.10	7.9	0.07	10.3
1992 12 6	11 48 58	8.53	71	0.20	4.0	0.16	5.6	0.12	6.5	0.08	8.1
1992 12 6	13 48 58	8.36	59	0.16	5.0	0.14	6.6	0.11	8.5	0.07	9.6
1992 12 6	15 48 58	8.07	79	0.35	4.1	0.28	4.1	0.20	4.5	0.13	7.2
1992 12 6	17 48 58	8.01	97	0.28	4.5	0.22	4.1	0.17	4.6	0.11	6.1
1992 12 6	19 48 58	8.33	106	0.42	5.4	0.36	4.9	0.29	5.0	0.19	5.6
1992 12 6	21 48 58	8.79	93	0.52	4.7	0.42	4.4	0.33	4.5	0.21	6.2
1992 12 6	23 48 58	9.03	97	0.42	4.5	0.31	4.6	0.25	4.5	0.15	6.0
Average		8.37		0.27	5.2	0.22	5.4	0.17	6.0	0.11	7.5
Maximum		9.03		0.52	7.5	0.42	6.8	0.33	8.5	0.21	10.3
1992 12 7	1 48 57	8.80	89	0.27	4.5	0.23	4.5	0.17	4.3	0.11	6.7
1992 12 7	3 48 57	8.31	83	0.20	3.8	0.17	4.0	0.13	4.4	0.09	6.5
1992 12 7	5 48 57	7.86	81	0.20	4.0	0.17	4.2	0.12	5.5	0.08	7.2
1992 12 7	7 48 57	7.88	63	0.28	4.2	0.18	4.5	0.13	5.7	0.08	8.3
1992 12 7	9 48 57	8.30	60	0.13	5.0	0.10	3.9	0.09	13.0	0.07	9.6
1992 12 7	11 48 57	8.59	58	0.15	3.0	0.14	4.0	0.10	7.4	0.07	10.2
1992 12 7	13 48 57	8.48	79	0.20	5.0	0.15	4.5	0.11	6.0	0.07	7.5
1992 12 7	15 48 57	8.15	51	0.15	3.0	0.12	5.7	0.09	8.0	0.07	8.2
1992 12 7	17 48 57	7.89	62	0.16	5.5	0.14	4.6	0.10	5.8	0.07	9.1
1992 12 7	19 48 57	8.12	71	0.20	4.5	0.17	4.4	0.13	4.8	0.09	8.1
1992 12 7	21 48 57	8.67	49	0.22	4.5	0.13	5.0	0.10	9.0	0.07	10.8
1992 12 7	23 48 57	9.07	66	0.14	4.5	0.12	5.1	0.10	6.8	0.07	8.8
Average		8.34		0.19	4.3	0.15	4.5	0.11	6.7	0.08	8.4
Maximum		9.07		0.28	5.5	0.23	5.7	0.17	13.0	0.11	10.8
1992 12 8	1 48 57	8.97	56	0.15	4.0	0.13	5.2	0.10	6.8	0.07	9.5
1992 12 8	3 48 57	8.46	43	0.15	4.0	0.11	4.7	0.10	11.3	0.07	12.3
1992 12 8	5 48 57	7.82	56	0.20	3.8	0.15	4.3	0.11	5.0	0.08	7.6
1992 12 8	7 48 57	7.66	52	0.11	8.0	0.10	4.5	0.10	6.9	0.07	10.9
1992 12 8	9 48 57	8.11	42	0.16	4.5	0.13	6.6	0.11	7.5	0.08	11.8
1992 12 8	11 48 57	8.61	55	0.15	4.0	0.13	6.8	0.11	7.9	0.08	10.5
1992 12 8	13 48 57	8.67	52	0.20	5.0	0.14	8.5	0.10	9.2	0.07	10.6
1992 12 8	15 48 57	8.34	55	0.14	5.5	0.11	9.7	0.09	7.8	0.07	9.5
1992 12 8	17 48 57	8.00	58	0.13	6.5	0.12	7.5	0.10	7.4	0.07	9.9
1992 12 8	19 48 57	7.96	59	0.15	3.5	0.13	4.8	0.12	6.5	0.08	9.1
1992 12 8	21 48 57	8.57	51	0.16	6.2	0.15	4.7	0.12	14.3	0.09	11.2
1992 12 8	23 48 57	9.07	82	0.16	4.8	0.14	4.7	0.11	5.5	0.07	7.0
Average		8.35		0.16	5.0	0.13	6.0	0.11	8.0	0.08	10.0
Maximum		9.07		0.20	8.0	0.15	9.7	0.12	14.3	0.09	12.3
1992 12 9	1 48 57	9.13	47	0.15	5.4	0.15	5.5	0.11	11.6	0.08	12.0
1992 12 9	3 48 57	8.66	56	0.13	5.0	0.12	5.9	0.10	11.3	0.07	9.8
1992 12 9	5 48 57	7.93	41	0.12	5.0	0.11	10.1	0.10	11.1	0.07	10.3
1992 12 9	7 48 57	7.51	54	0.14	8.5	0.12	9.3	0.10	9.9	0.08	10.7
1992 12 9	9 48 57	7.90	56	0.21	6.5	0.17	6.7	0.13	7.5	0.09	9.1
1992 12 9	11 48 57	8.54	66	0.20	4.3	0.16	4.7	0.13	5.5	0.09	7.8
1992 12 9	13 48 57	8.80	82	0.21	5.7	0.17	5.1	0.14	5.8	0.09	7.0
1992 12 9	15 48 57	8.59	68	0.17	4.5	0.16	4.8	0.12	7.7	0.08	8.6
1992 12 9	17 48 57	8.14	65	0.19	5.0	0.17	5.6	0.14	5.6	0.09	7.8
1992 12 9	19 48 57	7.90	66	0.25	3.3	0.20	4.2	0.15	5.2	0.10	8.7
1992 12 9	21 48 57	8.31	72	0.25	3.7	0.20	4.4	0.16	5.0	0.10	7.7
1992 12 9	23 48 56	8.98	58	0.19	4.8	0.17	4.8	0.13	7.1	0.09	8.8
Average		8.37		0.18	5.1	0.16	5.9	0.13	7.8	0.09	9.0
Maximum		9.13		0.25	8.5	0.20	10.1	0.16	11.6	0.10	12.0
1992 12 10	1 48 56	9.28	84	0.19	5.3	0.16	4.9	0.13	5.9	0.09	6.6
1992 12 10	3 48 56	8.90	50	0.15	4.0	0.14	4.7	0.12	6.1	0.08	11.2
1992 12 10	5 48 56	8.17	44	0.19	5.0	0.15	5.2	0.12	5.9	0.08	10.8
1992 12 10	7 48 56	7.53	55	0.12	5.8	0.11	5.5	0.09	7.3	0.07	9.6
1992 12 10	9 48 56	7.71	67	0.21	4.3	0.18	4.9	0.14	6.1	0.09	8.2
1992 12 10	11 48 56	8.42	55	0.27	4.4	0.22	4.8	0.14	5.3	0.09	7.7
1992 12 10	13 48 56	8.87	60	0.20	4.0	0.16	4.7	0.13	6.7	0.08	9.2
1992 12 10	15 48 56	8.73	68	0.14	5.0	0.13	5.5	0.10	8.4	0.07	8.2
1992 12 10	17 48 56	8.29	53	0.17	4.5	0.13	5.6	0.11	5.7	0.08	8.9
1992 12 10	19 48 56	7.89	60	0.16	5.5	0.14	6.4	0.11	9.0	0.08	9.0
1992 12 10	21 48 56	8.10	64	0.16	7.0	0.15	6.1	0.13	7.7	0.09	9.0
1992 12 10	23 48 56	8.88	62	0.20	4.0	0.16	4.8	0.13	6.3	0.08	7.9
Average		8.40		0.18	4.9	0.15	5.3	0.12	6.7	0.08	8.9
Maximum		9.28		0.27	7.0	0.22	6.4	0.14	9.0	0.09	11.2

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: December 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1992 12 11	1 48 56	9.31	58	0.16	5.8	0.15	5.3	0.12	5.9	0.08	10.0
1992 12 11	3 48 56	9.12	52	0.18	6.5	0.15	5.9	0.11	6.3	0.07	6.8
1992 12 11	5 48 56	8.44	44	0.13	6.5	0.12	7.1	0.09	11.3	0.07	9.7
1992 12 11	7 48 56	7.66	55	0.15	4.5	0.12	6.4	0.10	9.0	0.07	8.4
1992 12 11	9 48 56	7.51	70	0.15	3.5	0.14	4.7	0.11	6.7	0.08	8.2
1992 12 11	11 48 56	8.14	50	0.17	4.8	0.15	4.4	0.13	4.5	0.08	7.0
1992 12 11	13 48 56	8.79	102	0.30	4.1	0.20	4.7	0.16	4.7	0.10	5.5
1992 12 11	15 48 56	8.84	81	0.44	4.3	0.34	4.3	0.27	4.3	0.16	6.9
1992 12 11	17 48 56	8.48	81	0.39	4.3	0.29	4.4	0.21	4.5	0.13	6.3
1992 12 11	19 48 56	8.02	68	0.16	5.0	0.15	4.1	0.12	4.7	0.08	7.3
1992 12 11	21 48 56	7.98	64	0.15	5.0	0.14	4.6	0.11	5.4	0.08	9.1
1992 12 11	23 48 56	8.67	42	0.15	3.8	0.14	4.8	0.11	8.3	0.08	10.2
Average		8.41		0.21	4.8	0.17	5.1	0.14	6.3	0.09	8.0
Maximum		9.31		0.44	6.5	0.34	7.1	0.27	11.3	0.16	10.2
1992 12 12	1 48 56	9.28	59	0.19	5.3	0.16	4.9	0.11	5.4	0.07	9.7
1992 12 12	3 48 56	9.32	62	0.15	5.5	0.14	5.1	0.11	5.4	0.07	8.3
1992 12 12	5 48 56	8.70	49	0.18	4.5	0.14	5.6	0.11	6.2	0.08	9.0
1992 12 12	7 48 56	7.87	40	0.12	5.0	0.11	4.8	0.09	7.5	0.06	8.7
1992 12 12	9 48 56	7.40	55	0.14	4.5	0.12	5.2	0.09	5.8	0.07	9.9
1992 12 12	11 48 56	7.82	58	0.17	4.7	0.15	5.2	0.11	6.1	0.08	7.3
1992 12 12	13 48 56	8.67	62	0.15	4.0	0.13	5.0	0.10	5.4	0.07	7.7
1992 12 12	15 48 56	8.96	42	0.14	4.5	0.12	5.9	0.09	8.6	0.06	13.0
1992 12 12	17 48 56	8.73	48	0.15	4.0	0.14	4.9	0.11	5.3	0.07	9.4
1992 12 12	19 48 56	8.28	60	0.12	4.5	0.11	5.5	0.08	6.2	0.06	8.4
1992 12 12	21 48 56	7.99	55	0.14	7.2	0.12	6.5	0.10	7.4	0.07	9.9
1992 12 12	23 48 55	8.41	61	0.14	13.7	0.12	7.2	0.10	10.3	0.07	8.4
Average		8.45		0.15	5.6	0.13	5.5	0.10	6.6	0.07	9.1
Maximum		9.32		0.19	13.7	0.16	7.2	0.11	10.3	0.08	13.0
1992 12 13	1 48 55	9.10	56	0.15	5.5	0.13	6.1	0.10	7.0	0.07	8.6
1992 12 13	3 48 55	9.37	71	0.15	4.5	0.12	5.9	0.10	6.2	0.07	7.9
1992 12 13	5 48 55	8.89	41	0.14	4.5	0.12	6.3	0.10	11.6	0.07	12.1
1992 12 13	7 48 55	8.15	45	0.11	6.3	0.10	5.4	0.09	9.0	0.06	9.4
1992 12 13	9 48 55	7.51	48	0.14	7.0	0.13	7.0	0.10	6.5	0.07	11.3
1992 12 13	11 48 55	7.67	60	0.15	4.5	0.13	5.3	0.11	5.6	0.08	9.4
1992 12 13	13 48 55	8.39	49	0.15	5.8	0.15	5.5	0.11	5.8	0.08	9.4
1992 12 13	15 48 55	8.88	79	0.19	4.8	0.16	4.4	0.13	4.9	0.09	6.8
1992 12 13	17 48 55	8.83	86	0.27	4.5	0.16	5.2	0.12	5.0	0.08	6.7
1992 12 13	19 48 55	8.45	47	0.15	4.0	0.13	4.5	0.11	9.4	0.07	9.8
1992 12 13	21 48 55	8.09	65	0.16	4.5	0.12	5.9	0.09	7.8	0.06	8.2
1992 12 13	23 48 55	8.21	47	0.16	5.0	0.15	5.0	0.11	6.4	0.07	9.9
Average		8.46		0.16	5.1	0.13	5.6	0.11	7.1	0.07	9.1
Maximum		9.37		0.27	7.0	0.16	7.0	0.13	11.6	0.09	12.1
1992 12 14	1 48 55	8.89	50	0.15	6.0	0.15	5.2	0.11	6.3	0.07	9.8
1992 12 14	3 48 55	9.24	62	0.17	5.2	0.12	6.1	0.09	8.5	0.06	9.4
1992 12 14	5 48 55	9.06	53	0.17	6.2	0.14	5.6	0.12	6.1	0.08	9.0
1992 12 14	7 48 55	8.40	36	0.12	7.0	0.12	6.1	0.10	5.8	0.07	10.6
1992 12 14	9 48 55	7.69	52	0.12	5.0	0.11	6.4	0.09	8.2	0.06	8.3
1992 12 14	11 48 55	7.50	56	0.11	4.5	0.10	5.2	0.09	9.0	0.06	10.0
1992 12 14	13 48 55	8.06	35	0.10	7.0	0.10	5.8	0.09	10.6	0.06	11.9
1992 12 14	15 48 55	8.69	57	0.10	5.0	0.09	4.8	0.08	8.0	0.06	8.8
1992 12 14	17 48 55	8.85	37	0.10	6.0	0.10	5.8	0.08	14.9	0.06	14.8
1992 12 14	19 48 55	8.63	58	0.10	5.0	0.09	5.2	0.08	14.0	0.06	9.5
1992 12 14	21 48 55	8.29	52	0.10	7.0	0.10	6.0	0.08	7.1	0.06	8.9
1992 12 14	23 48 55	8.18	41	0.12	6.0	0.09	7.6	0.08	9.8	0.06	13.2
Average		8.46		0.12	5.8	0.11	5.8	0.09	9.0	0.06	10.4
Maximum		9.24		0.17	7.0	0.15	7.6	0.12	14.9	0.08	14.8
1992 12 15	1 48 55	8.60	49	0.13	5.0	0.11	7.0	0.09	11.4	0.06	9.8
1992 12 15	3 48 55	9.03	26	0.11	5.0	0.10	4.5	0.09	18.4	0.06	20.6
1992 12 15	5 48 55	9.04	64	0.14	4.5	0.10	8.4	0.07	8.9	0.05	8.7
1992 12 15	7 48 55	8.52	42	0.10	5.0	0.10	4.0	0.08	10.4	0.06	8.7
1992 12 15	9 48 55	7.87	48	0.15	4.0	0.11	5.0	0.08	9.6	0.06	8.5
1992 12 15	11 48 55	7.50	42	0.10	4.0	0.09	7.0	0.07	11.2	0.06	11.7
1992 12 15	13 48 55	7.83	54	0.12	4.5	0.11	5.4	0.09	6.1	0.06	7.5
1992 12 15	15 48 55	8.47	42	0.09	9.5	0.08	15.1	0.07	17.6	0.06	10.9
1992 12 15	17 48 55	8.83	47	0.11	5.5	0.10	5.8	0.08	9.4	0.06	11.4
1992 12 15	19 48 55	8.76	66	0.11	5.5	0.10	5.5	0.08	6.9	0.06	7.8
1992 12 15	21 48 55	8.45	51	0.11	6.5	0.09	6.2	0.08	8.7	0.06	9.6
1992 12 15	23 48 55	8.21	46	0.10	4.0	0.08	8.0	0.07	10.0	0.05	9.4
Average		8.43		0.11	5.3	0.10	6.8	0.08	10.7	0.06	10.4
Maximum		9.04		0.15	9.5	0.11	15.1	0.09	18.4	0.06	20.6

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: December 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave									
				Max.		1/10		1/3		Mean			
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)		
1992	12	16	1 48 55	8.33	47	0.12	5.2	0.10	5.2	0.08	8.1	0.06	8.5
1992	12	16	3 48 54	8.69	33	0.11	5.5	0.10	6.8	0.07	20.5	0.05	16.3
1992	12	16	5 48 54	8.86	37	0.10	5.0	0.10	4.3	0.07	8.3	0.05	13.8
1992	12	16	7 48 54	8.55	47	0.11	5.5	0.10	4.5	0.08	7.8	0.06	8.3
1992	12	16	9 48 54	8.06	38	0.08	4.5	0.07	5.5	0.06	9.4	0.05	8.1
1992	12	16	11 48 54	7.63	64	0.10	4.0	0.09	5.1	0.07	7.7	0.05	8.2
1992	12	16	13 48 54	7.68	65	0.15	4.0	0.11	3.7	0.09	5.2	0.06	7.7
1992	12	16	15 48 54	8.19	44	0.15	4.0	0.10	5.8	0.07	5.7	0.05	6.8
1992	12	16	17 48 54	8.70	47	0.09	4.5	0.07	16.7	0.05	8.5	0.04	9.7
1992	12	16	19 48 54	8.84	49	0.10	5.0	0.09	4.8	0.06	10.6	0.05	10.9
1992	12	16	21 48 54	8.64	65	0.10	5.0	0.10	4.0	0.08	6.0	0.06	7.5
1992	12	16	23 48 54	8.36	71	0.13	4.5	0.10	4.9	0.07	6.3	0.05	6.4
		Average		8.38		0.11	4.7	0.09	5.9	0.07	8.7	0.05	9.4
		Maximum		8.86		0.15	5.5	0.11	16.7	0.09	20.5	0.06	16.3
1992	12	17	1 48 54	8.24	41	0.15	4.0	0.13	4.8	0.10	8.8	0.07	13.4
1992	12	17	3 48 54	8.43	84	0.15	4.0	0.12	4.5	0.09	5.3	0.06	6.8
1992	12	17	5 48 54	8.63	84	0.13	4.5	0.11	4.3	0.09	6.2	0.06	7.0
1992	12	17	7 48 54	8.60	63	0.17	6.1	0.15	6.2	0.13	5.8	0.10	7.7
1992	12	17	9 48 54	8.26	42	0.12	4.5	0.10	4.1	0.08	7.1	0.05	9.1
1992	12	17	11 48 54	7.86	38	0.08	7.0	0.08	5.6	0.07	7.3	0.05	10.6
1992	12	17	13 48 54	7.65	24	0.10	7.0	0.09	6.7	0.07	33.1	0.05	21.4
1992	12	17	15 48 54	7.93	52	0.12	4.5	0.09	5.3	0.07	16.2	0.05	10.2
1992	12	17	17 48 54	8.45	59	0.11	5.5	0.10	4.6	0.08	10.6	0.06	9.2
1992	12	17	19 48 54	8.81	18	0.15	4.0	0.15	4.0	0.10	12.2	0.07	29.2
1992	12	17	21 48 54	8.81	63	0.10	5.0	0.09	5.4	0.07	7.7	0.05	8.1
1992	12	17	23 48 54	8.54	43	0.13	5.0	0.12	5.3	0.10	5.7	0.07	9.3
		Average		8.35		0.13	5.1	0.11	5.1	0.09	10.5	0.06	11.8
		Maximum		8.81		0.17	7.0	0.15	6.7	0.13	33.1	0.10	29.2
1992	12	18	1 48 54	8.28	65	0.13	5.0	0.11	5.3	0.09	5.5	0.06	7.9
1992	12	18	3 48 54	8.23	67	0.16	5.0	0.13	4.9	0.09	6.4	0.06	8.0
1992	12	18	5 48 54	8.36	80	0.10	3.0	0.09	4.6	0.07	5.9	0.05	7.1
1992	12	18	7 48 54	8.47	87	0.13	4.5	0.10	4.0	0.08	5.3	0.06	6.2
1992	12	18	9 48 54	8.39	63	0.13	4.5	0.10	4.7	0.07	9.6	0.05	8.4
1992	12	18	11 48 54	8.09	47	0.15	3.8	0.12	3.7	0.09	5.3	0.06	10.2
1992	12	18	13 48 54	7.82	24	0.08	10.0	0.08	7.2	0.06	6.8	0.05	8.7
1992	12	18	15 48 54	7.84	55	0.10	5.5	0.10	4.8	0.09	6.7	0.06	9.3
1992	12	18	17 48 54	8.22	51	0.16	4.5	0.12	5.0	0.09	7.9	0.06	8.0
1992	12	18	19 48 54	8.70	81	0.15	4.0	0.12	4.6	0.09	5.9	0.06	7.3
1992	12	18	21 48 54	8.86	29	0.18	4.5	0.16	5.0	0.10	6.5	0.07	18.7
1992	12	18	23 48 54	8.71	56	0.15	3.5	0.14	4.3	0.10	4.8	0.07	5.6
		Average		8.33		0.14	4.8	0.11	4.8	0.09	6.4	0.06	8.8
		Maximum		8.86		0.18	10.0	0.16	7.2	0.10	9.6	0.07	18.7
1992	12	19	1 48 54	8.38	74	0.15	3.5	0.12	4.0	0.09	6.2	0.06	6.7
1992	12	19	3 48 54	8.05	89	0.20	4.0	0.12	3.8	0.09	5.0	0.06	6.1
1992	12	19	5 48 54	8.07	98	0.14	4.3	0.10	3.7	0.09	5.3	0.06	5.8
1992	12	19	7 48 54	8.24	38	0.12	4.5	0.11	5.0	0.08	13.0	0.06	13.1
1992	12	19	9 48 53	8.39	35	0.13	5.0	0.11	4.6	0.08	9.4	0.06	15.2
1992	12	19	11 48 53	8.28	80	0.15	4.2	0.14	5.1	0.11	5.4	0.08	6.3
1992	12	19	13 48 53	8.01	69	0.12	4.5	0.09	5.3	0.07	7.3	0.05	7.2
1992	12	19	15 48 53	7.83	83	0.12	5.0	0.11	4.6	0.09	5.4	0.06	7.0
1992	12	19	17 48 53	8.01	54	0.14	6.0	0.13	5.6	0.10	6.4	0.06	9.1
1992	12	19	19 48 53	8.47	47	0.11	5.5	0.10	4.1	0.08	5.6	0.06	10.2
1992	12	19	21 48 53	8.85	51	0.15	4.0	0.11	4.7	0.09	5.6	0.06	10.7
1992	12	19	23 48 53	8.83	52	0.14	4.5	0.11	5.5	0.09	8.2	0.06	8.6
		Average		8.28		0.14	4.6	0.11	4.7	0.09	6.9	0.06	8.8
		Maximum		8.85		0.20	6.0	0.14	5.6	0.11	13.0	0.08	15.2
1992	12	20	1 48 53	8.49	48	0.15	4.0	0.11	4.5	0.09	6.2	0.06	8.3
1992	12	20	3 48 53	8.04	59	0.15	4.0	0.11	3.7	0.09	5.2	0.06	7.1
1992	12	20	5 48 53	7.82	61	0.20	4.0	0.15	4.4	0.11	5.3	0.07	9.0
1992	12	20	7 48 53	7.98	59	0.15	3.5	0.11	4.4	0.09	6.3	0.06	9.5
1992	12	20	9 48 53	8.33	42	0.12	4.5	0.11	5.6	0.09	15.1	0.06	12.4
1992	12	20	11 48 53	8.48	67	0.13	4.5	0.11	5.6	0.08	6.8	0.06	8.0
1992	12	20	13 48 53	8.30	68	0.15	4.0	0.11	5.0	0.09	5.8	0.06	7.8
1992	12	20	15 48 53	7.99	53	0.12	5.0	0.10	6.9	0.08	11.1	0.06	9.6
1992	12	20	17 48 53	7.91	53	0.12	5.0	0.11	5.7	0.09	6.8	0.06	10.8
1992	12	20	19 48 53	8.30	49	0.18	4.7	0.13	5.4	0.10	9.0	0.07	9.8
1992	12	20	21 48 53	8.77	59	0.14	5.5	0.12	5.0	0.09	6.6	0.06	8.4
1992	12	20	23 48 53	8.99	74	0.15	3.7	0.14	4.7	0.11	5.3	0.07	7.3
		Average		8.28		0.15	4.4	0.12	5.1	0.09	7.5	0.06	9.0
		Maximum		8.99		0.20	5.5	0.15	6.9	0.11	15.1	0.07	12.4

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: December 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1992 12 21	1 48 53	8.71	50	0.10	5.0	0.10	5.3	0.08	8.2	0.06	8.6
1992 12 21	3 48 53	8.20	34	0.12	4.5	0.11	4.5	0.09	12.0	0.06	12.8
1992 12 21	5 48 53	7.71	67	0.20	4.0	0.14	4.4	0.10	4.8	0.07	7.4
1992 12 21	7 48 53	7.75	54	0.20	4.0	0.16	4.4	0.11	9.9	0.08	10.4
1992 12 21	9 48 53	8.19	48	0.13	5.0	0.11	4.0	0.09	6.1	0.06	8.0
1992 12 21	11 48 53	8.54	42	0.20	4.0	0.14	5.0	0.10	7.7	0.07	13.8
1992 12 21	13 48 53	8.47	50	0.10	3.5	0.10	3.7	0.08	8.2	0.06	11.3
1992 12 21	15 48 53	8.16	50	0.10	5.8	0.09	4.6	0.08	6.5	0.05	7.9
1992 12 21	17 48 53	7.93	50	0.12	4.5	0.10	5.6	0.08	8.7	0.06	10.7
1992 12 21	19 48 53	8.11	76	0.15	4.0	0.11	4.2	0.08	5.8	0.06	6.7
1992 12 21	21 48 53	8.67	33	0.10	3.0	0.10	3.5	0.08	7.3	0.06	9.9
1992 12 21	23 48 53	9.06	53	0.14	4.5	0.12	4.5	0.09	7.3	0.06	9.4
Average		8.29		0.14	4.3	0.12	4.5	0.09	7.7	0.06	9.7
Maximum		9.06		0.20	5.8	0.16	5.6	0.11	12.0	0.08	13.8
1992 12 22	1 48 53	8.95	56	0.10	3.5	0.10	3.9	0.08	13.6	0.05	9.2
1992 12 22	3 48 53	8.41	41	0.13	4.5	0.10	4.3	0.08	10.8	0.05	9.8
1992 12 22	5 48 53	7.78	57	0.09	5.0	0.08	5.2	0.06	8.9	0.05	7.7
1992 12 22	7 48 53	7.59	60	0.11	4.5	0.10	4.1	0.08	10.2	0.06	9.1
1992 12 22	9 48 53	8.01	41	0.12	6.0	0.11	5.8	0.09	5.8	0.06	8.3
1992 12 22	11 48 53	8.54	45	0.11	5.5	0.10	4.5	0.09	12.1	0.06	12.4
1992 12 22	13 48 52	8.65	45	0.11	5.5	0.10	5.0	0.08	12.8	0.06	12.3
1992 12 22	15 48 52	8.40	63	0.15	4.0	0.12	4.5	0.09	6.0	0.06	7.8
1992 12 22	17 48 52	7.98	65	0.15	3.5	0.12	4.6	0.10	5.9	0.07	8.8
1992 12 22	19 48 52	7.94	69	0.16	7.0	0.14	6.0	0.11	6.9	0.08	8.6
1992 12 22	21 48 52	8.47	49	0.15	4.0	0.13	4.8	0.10	5.2	0.08	8.4
1992 12 22	23 48 52	9.02	82	0.23	4.5	0.15	5.2	0.12	5.6	0.08	7.0
Average		8.31		0.13	4.8	0.11	4.8	0.09	8.7	0.06	9.1
Maximum		9.02		0.23	7.0	0.15	6.0	0.12	13.6	0.08	12.4
1992 12 23	1 48 52	9.11	70	0.33	4.5	0.19	5.0	0.14	5.7	0.09	8.2
1992 12 23	3 48 52	8.65	51	0.20	4.2	0.18	6.1	0.14	6.1	0.10	9.2
1992 12 23	5 48 52	7.93	55	0.14	6.8	0.13	6.3	0.11	6.4	0.08	8.4
1992 12 23	7 48 52	7.47	85	0.17	5.0	0.15	5.5	0.12	5.8	0.09	6.7
1992 12 23	9 48 52	7.74	79	0.25	4.0	0.20	5.2	0.15	6.0	0.10	7.5
1992 12 23	11 48 52	8.42	67	0.24	5.2	0.21	5.8	0.16	6.4	0.11	8.2
1992 12 23	13 48 52	8.77	72	0.25	6.0	0.21	5.9	0.16	5.8	0.10	7.9
1992 12 23	15 48 52	8.56	82	0.23	5.9	0.19	5.9	0.16	5.9	0.11	6.7
1992 12 23	17 48 52	8.17	58	0.16	6.2	0.15	5.5	0.13	9.9	0.09	8.7
1992 12 23	19 48 52	7.89	77	0.25	6.1	0.23	6.1	0.18	5.7	0.12	7.5
1992 12 23	21 48 52	8.24	83	0.26	5.6	0.22	5.8	0.17	5.6	0.11	7.0
1992 12 23	23 48 52	8.90	85	0.29	5.5	0.19	5.3	0.15	6.0	0.10	6.9
Average		8.32		0.23	5.4	0.19	5.7	0.15	6.3	0.10	7.7
Maximum		9.11		0.33	6.8	0.23	6.3	0.18	9.9	0.12	9.2
1992 12 24	1 48 52	9.20	90	0.24	4.5	0.18	5.0	0.14	5.7	0.09	6.5
1992 12 24	3 48 52	8.84	51	0.16	5.7	0.14	5.7	0.12	6.0	0.09	8.7
1992 12 24	5 48 52	8.15	46	0.17	6.0	0.16	6.3	0.12	6.9	0.09	10.2
1992 12 24	7 48 52	7.51	53	0.16	5.8	0.13	7.5	0.11	6.6	0.08	9.8
1992 12 24	9 48 52	7.61	55	0.19	5.8	0.17	4.8	0.13	6.3	0.09	8.6
1992 12 24	11 48 52	8.30	50	0.18	4.7	0.15	6.5	0.11	12.6	0.08	9.7
1992 12 24	13 48 52	8.78	56	0.15	7.0	0.14	5.8	0.12	6.8	0.08	10.2
1992 12 24	15 48 52	8.72	63	0.15	6.0	0.13	5.6	0.11	6.9	0.08	9.0
1992 12 24	17 48 52	8.36	56	0.18	5.2	0.15	5.8	0.12	7.4	0.08	9.2
1992 12 24	19 48 52	7.96	75	0.17	5.9	0.15	5.3	0.12	6.8	0.09	7.7
1992 12 24	21 48 52	8.07	80	0.21	5.6	0.16	5.3	0.12	6.0	0.09	7.3
1992 12 24	23 48 52	8.74	71	0.20	4.0	0.14	4.8	0.11	5.4	0.07	6.8
Average		8.35		0.18	5.5	0.15	5.7	0.12	7.0	0.08	8.6
Maximum		9.20		0.24	7.0	0.18	7.5	0.14	12.6	0.09	10.2
1992 12 25	1 48 52	9.20	88	0.20	4.3	0.16	5.2	0.12	5.4	0.08	6.6
1992 12 25	3 48 52	9.03	74	0.23	4.5	0.16	4.2	0.12	5.3	0.08	7.7
1992 12 25	5 48 52	8.37	49	0.14	6.0	0.14	5.5	0.11	4.9	0.08	9.2
1992 12 25	7 48 52	7.64	50	0.11	6.0	0.10	4.8	0.09	10.2	0.06	9.8
1992 12 25	9 48 52	7.45	72	0.15	5.0	0.11	4.8	0.10	7.3	0.07	8.0
1992 12 25	11 48 52	8.02	42	0.20	4.0	0.17	4.5	0.12	4.8	0.08	7.9
1992 12 25	13 48 52	8.69	59	0.13	4.5	0.11	5.3	0.09	5.8	0.06	9.4
1992 12 25	15 48 51	8.77	42	0.13	4.5	0.12	5.7	0.10	5.8	0.07	12.4
1992 12 25	17 48 51	8.47	53	0.17	4.5	0.14	5.2	0.12	5.5	0.07	9.0
1992 12 25	19 48 51	8.05	70	0.12	6.0	0.11	5.8	0.09	7.4	0.06	8.1
1992 12 25	21 48 51	7.99	56	0.13	4.3	0.12	5.3	0.10	7.1	0.07	10.0
1992 12 25	23 48 51	8.55	31	0.15	6.0	0.14	5.3	0.11	4.8	0.07	10.0
Average		8.35		0.16	5.0	0.13	5.1	0.11	6.2	0.07	9.0
Maximum		9.20		0.23	6.0	0.17	5.8	0.12	10.2	0.08	12.4

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: December 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1992 12 26	1 48 51	9.11	47	0.18	5.0	0.13	4.8	0.10	9.6	0.07	8.7
1992 12 26	3 48 51	9.11	66	0.14	4.5	0.12	5.5	0.09	5.5	0.07	8.0
1992 12 26	5 48 51	8.51	56	0.17	5.0	0.13	5.4	0.11	6.2	0.08	9.6
1992 12 26	7 48 51	7.78	47	0.15	4.0	0.14	3.8	0.09	7.7	0.06	7.8
1992 12 26	9 48 51	7.39	76	0.12	4.8	0.12	6.6	0.10	5.8	0.07	7.8
1992 12 26	11 48 51	7.84	49	0.21	5.4	0.16	5.3	0.12	7.7	0.08	9.1
1992 12 26	13 48 51	8.59	64	0.23	5.8	0.21	5.9	0.17	11.7	0.11	8.9
1992 12 26	15 48 51	8.85	104	0.27	4.8	0.23	5.3	0.19	5.6	0.12	5.7
1992 12 26	17 48 51	8.57	90	0.25	5.2	0.22	5.3	0.18	5.4	0.12	6.5
1992 12 26	19 48 51	8.17	80	0.24	4.5	0.21	5.4	0.17	5.7	0.11	7.4
1992 12 26	21 48 51	7.97	94	0.26	5.9	0.22	5.5	0.17	5.9	0.11	6.1
1992 12 26	23 48 51	8.35	59	0.28	4.6	0.23	4.7	0.17	5.5	0.12	9.5
Average		8.35		0.21	5.0	0.18	5.3	0.14	6.9	0.09	7.9
Maximum		9.11		0.28	5.9	0.23	6.6	0.19	11.7	0.12	9.6
1992 12 27	1 48 51	9.00	80	0.35	4.4	0.28	4.8	0.22	5.1	0.15	7.4
1992 12 27	3 48 51	9.16	97	0.40	5.4	0.34	5.1	0.27	5.1	0.18	6.0
1992 12 27	5 48 51	8.70	62	0.30	5.0	0.25	5.2	0.20	5.6	0.14	8.7
1992 12 27	7 48 51	8.04	73	0.30	6.1	0.23	5.0	0.18	5.4	0.12	7.6
1992 12 27	9 48 51	7.46	92	0.19	7.5	0.16	5.4	0.14	5.7	0.10	6.4
1992 12 27	11 48 51	7.72	65	0.27	5.3	0.21	5.6	0.17	6.5	0.11	7.4
1992 12 27	13 48 51	8.44	62	0.22	6.5	0.18	5.6	0.15	6.1	0.11	7.3
1992 12 27	15 48 51	8.81	87	0.18	4.5	0.16	5.7	0.14	5.9	0.09	6.5
1992 12 27	17 48 51	8.70	70	0.24	7.3	0.19	5.8	0.16	5.8	0.11	8.5
1992 12 27	19 48 51	8.32	84	0.22	4.7	0.19	5.1	0.15	5.4	0.10	7.0
1992 12 27	21 48 51	8.01	63	0.20	6.2	0.19	6.2	0.15	7.0	0.10	9.3
1992 12 27	23 48 51	8.22	73	0.22	5.5	0.20	5.4	0.17	6.1	0.12	7.2
Average		8.38		0.26	5.7	0.22	5.4	0.18	5.8	0.12	7.4
Maximum		9.16		0.40	7.5	0.34	6.2	0.27	7.0	0.18	9.3
1992 12 28	1 48 51	8.83	61	0.20	5.5	0.19	5.9	0.16	5.9	0.11	8.6
1992 12 28	3 48 51	9.10	74	0.24	5.9	0.20	5.7	0.17	5.9	0.12	7.8
1992 12 28	5 48 51	8.79	71	0.24	5.7	0.21	5.9	0.17	5.8	0.12	8.2
1992 12 28	7 48 51	8.15	53	0.20	5.3	0.18	5.7	0.14	5.9	0.10	10.7
1992 12 28	9 48 51	7.57	75	0.17	6.3	0.15	6.0	0.13	6.2	0.10	7.7
1992 12 28	11 48 51	7.66	74	0.22	5.7	0.18	5.6	0.16	5.9	0.11	8.0
1992 12 28	13 48 51	8.28	54	0.24	4.3	0.20	5.3	0.16	6.3	0.10	8.0
1992 12 28	15 48 51	8.75	69	0.25	5.2	0.19	5.9	0.15	5.9	0.10	8.6
1992 12 28	17 48 51	8.75	79	0.29	5.1	0.21	5.2	0.15	5.8	0.10	7.5
1992 12 28	19 48 50	8.43	76	0.17	4.5	0.16	5.1	0.13	5.3	0.09	7.8
1992 12 28	21 48 50	8.13	86	0.16	5.5	0.13	5.8	0.10	6.3	0.07	6.8
1992 12 28	23 48 50	8.16	61	0.14	5.3	0.13	5.4	0.10	8.4	0.07	8.8
Average		8.38		0.21	5.4	0.18	5.6	0.14	6.1	0.10	8.2
Maximum		9.10		0.29	6.3	0.21	6.0	0.17	8.4	0.12	10.7
1992 12 29	1 48 50	8.67	63	0.14	5.5	0.11	5.6	0.09	6.2	0.06	7.3
1992 12 29	3 48 50	8.98	62	0.14	4.5	0.11	5.0	0.09	5.6	0.06	9.2
1992 12 29	5 48 50	8.83	54	0.11	4.8	0.11	5.9	0.08	10.0	0.06	9.2
1992 12 29	7 48 50	8.29	41	0.08	4.5	0.07	15.8	0.06	9.4	0.05	6.3
1992 12 29	9 48 50	7.72	61	0.12	5.0	0.09	5.3	0.07	7.0	0.05	7.9
1992 12 29	11 48 50	7.65	41	0.15	4.0	0.12	10.8	0.09	18.1	0.06	14.0
1992 12 29	13 48 50	8.10	83	0.36	4.3	0.26	3.7	0.19	3.7	0.12	6.1
1992 12 29	15 48 50	8.60	76	0.22	4.5	0.18	3.8	0.13	4.0	0.09	6.7
1992 12 29	17 48 50	8.74	65	0.18	4.5	0.15	4.3	0.11	5.2	0.07	8.8
1992 12 29	19 48 50	8.51	74	0.21	4.5	0.16	4.6	0.12	4.9	0.08	7.2
1992 12 29	21 48 50	8.20	58	0.28	4.3	0.21	4.2	0.14	5.0	0.09	9.4
1992 12 29	23 48 50	8.17	65	0.20	4.2	0.15	4.2	0.11	4.8	0.07	8.7
Average		8.37		0.18	4.6	0.14	6.1	0.11	7.0	0.07	8.4
Maximum		8.98		0.36	5.5	0.26	15.8	0.19	18.1	0.12	14.0
1992 12 30	1 48 50	8.49	48	0.15	3.0	0.14	4.4	0.11	5.0	0.08	12.5
1992 12 30	3 48 50	8.80	29	0.14	5.0	0.14	4.7	0.10	14.1	0.06	22.3
1992 12 30	5 48 50	8.82	54	0.11	5.5	0.10	6.3	0.09	5.3	0.07	9.0
1992 12 30	7 48 50	8.38	58	0.12	7.0	0.11	6.2	0.09	6.8	0.06	8.4
1992 12 30	9 48 50	7.86	49	0.12	4.5	0.10	5.0	0.08	6.0	0.06	8.3
1992 12 30	11 48 50	7.67	86	0.13	5.5	0.11	5.5	0.10	5.9	0.07	6.9
1992 12 30	13 48 50	8.02	76	0.24	4.8	0.17	4.8	0.12	5.0	0.08	7.3
1992 12 30	15 48 50	8.50	61	0.12	5.2	0.11	5.8	0.09	7.5	0.07	8.6
1992 12 30	17 48 50	8.79	79	0.18	5.3	0.14	4.8	0.11	5.4	0.07	7.5
1992 12 30	19 48 50	8.69	67	0.14	5.0	0.12	5.2	0.10	8.0	0.07	8.3
1992 12 30	21 48 50	8.39	43	0.17	4.5	0.15	5.4	0.11	10.2	0.07	13.1
1992 12 30	23 48 50	8.22	37	0.13	5.5	0.11	4.8	0.09	13.9	0.06	15.6
Average		8.39		0.15	5.1	0.13	5.2	0.10	7.8	0.07	10.7
Maximum		8.82		0.24	7.0	0.17	6.3	0.12	14.1	0.08	22.3

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: December 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1992 12 31	1 48 50	8.39	62	0.15	4.0	0.13	5.3	0.10	5.2	0.07	8.2
1992 12 31	3 48 50	8.63	32	0.10	7.0	0.10	5.6	0.08	7.7	0.06	17.4
1992 12 31	5 48 50	8.70	82	0.15	5.3	0.13	5.0	0.10	5.2	0.07	6.9
1992 12 31	7 48 50	8.41	49	0.13	5.0	0.13	5.2	0.10	7.2	0.07	9.6
1992 12 31	9 48 50	7.98	44	0.12	5.0	0.11	5.2	0.08	12.1	0.06	10.3
1992 12 31	11 48 50	7.72	75	0.11	6.0	0.10	6.1	0.08	6.3	0.06	7.7
1992 12 31	13 48 50	7.91	75	0.16	5.5	0.13	5.0	0.11	5.3	0.08	7.4
1992 12 31	15 48 50	8.36	48	0.14	5.5	0.12	5.4	0.09	8.3	0.07	10.5
1992 12 31	17 48 50	8.69	46	0.17	6.2	0.15	5.1	0.12	6.1	0.08	12.5
1992 12 31	19 48 50	8.68	67	0.14	5.0	0.10	4.0	0.08	8.6	0.06	8.1
1992 12 31	21 48 50	8.47	55	0.11	5.5	0.11	5.4	0.09	9.5	0.06	9.8
1992 12 31	23 48 50	8.24	43	0.13	5.0	0.11	4.0	0.09	8.0	0.06	13.5
Average		8.35		0.13	5.4	0.12	5.1	0.09	7.5	0.07	10.2
Maximum		8.70		0.17	7.0	0.15	6.1	0.12	12.1	0.08	17.4

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: December 1992

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 1 1	1 48 49	8.23	66	0.13	5.5	0.11	4.3	0.09	5.8	0.06	8.6
1993 1 1	3 48 49	8.42	54	0.15	4.7	0.12	5.1	0.08	9.4	0.06	10.8
1993 1 1	5 48 49	8.51	46	0.13	4.5	0.11	6.1	0.09	11.0	0.07	11.7
1993 1 1	7 48 49	8.38	69	0.13	4.5	0.11	4.7	0.09	9.0	0.07	8.6
1993 1 1	9 48 49	8.10	62	0.19	5.0	0.13	5.5	0.11	6.4	0.07	8.1
1993 1 1	11 48 49	7.85	33	0.12	4.5	0.10	5.8	0.08	17.7	0.06	16.7
1993 1 1	13 48 49	7.90	71	0.13	5.5	0.11	5.2	0.09	6.3	0.06	8.2
1993 1 1	15 48 49	8.21	66	0.10	5.0	0.09	7.3	0.08	8.8	0.06	8.0
1993 1 1	17 48 49	8.53	68	0.15	3.7	0.14	4.8	0.11	5.7	0.08	7.9
1993 1 1	19 48 49	8.68	74	0.17	5.0	0.14	5.7	0.11	5.9	0.08	7.5
1993 1 1	21 48 49	8.59	55	0.13	5.8	0.11	6.8	0.10	10.1	0.07	10.2
1993 1 1	23 48 49	8.37	71	0.16	8.3	0.13	6.3	0.11	7.0	0.07	7.4
Average		8.31		0.14	5.17	0.12	5.63	0.10	8.59	0.07	9.48
Maximum		8.68		0.19	8.30	0.14	7.30	0.11	17.70	0.08	16.70
1993 1 2	1 48 49	8.23	75	0.18	5.2	0.14	5.8	0.12	6.0	0.08	7.9
1993 1 2	3 48 49	8.28	83	0.16	5.5	0.14	5.7	0.12	5.9	0.08	7.1
1993 1 2	5 48 49	8.32	72	0.26	6.6	0.20	6.5	0.16	6.5	0.11	7.9
1993 1 2	7 48 49	8.32	72	0.22	6.5	0.20	6.2	0.17	6.1	0.12	8.1
1993 1 2	9 48 49	8.16	66	0.28	6.5	0.23	6.3	0.19	6.2	0.13	8.7
1993 1 2	11 48 49	7.97	71	0.21	6.8	0.18	6.2	0.15	6.2	0.10	8.3
1993 1 2	13 48 49	7.93	67	0.24	7.0	0.20	6.6	0.15	6.7	0.10	8.9
1993 1 2	15 48 49	8.08	58	0.28	7.0	0.21	6.4	0.16	6.5	0.10	9.9
1993 1 2	17 48 49	8.35	63	0.16	5.5	0.15	5.8	0.12	6.7	0.08	9.3
1993 1 2	19 48 49	8.60	66	0.20	4.0	0.18	5.5	0.14	6.1	0.10	8.6
1993 1 2	21 48 49	8.64	67	0.18	7.5	0.16	6.7	0.13	7.4	0.09	8.8
1993 1 2	23 48 49	8.45	58	0.19	5.5	0.16	6.4	0.14	7.3	0.10	9.8
Average		8.28		0.21	6.13	0.18	6.18	0.15	6.47	0.10	8.61
Maximum		8.64		0.28	7.50	0.23	6.70	0.19	7.40	0.13	9.90
1993 1 3	1 48 49	8.23	64	0.21	6.2	0.16	6.6	0.12	7.6	0.08	8.7
1993 1 3	3 48 49	8.09	53	0.15	6.5	0.14	6.1	0.11	9.0	0.08	10.7
1993 1 3	5 48 49	8.11	64	0.21	5.5	0.16	5.6	0.12	7.1	0.08	9.2
1993 1 3	7 48 49	8.20	63	0.14	5.3	0.13	6.8	0.11	6.3	0.08	9.3
1993 1 3	9 48 49	8.20	48	0.14	12.5	0.13	7.7	0.10	8.7	0.07	10.8
1993 1 3	11 48 49	8.10	63	0.13	5.0	0.11	6.7	0.10	7.2	0.07	8.3
1993 1 3	13 48 49	7.98	59	0.14	7.2	0.12	7.5	0.10	7.6	0.07	9.4
1993 1 3	15 48 49	7.96	74	0.13	6.5	0.11	7.0	0.10	6.6	0.07	7.8
1993 1 3	17 48 49	8.18	80	0.20	4.2	0.16	4.9	0.13	6.5	0.09	7.4
1993 1 3	19 48 49	8.47	71	0.20	4.3	0.15	6.0	0.12	7.1	0.08	8.1
1993 1 3	21 48 49	8.68	83	0.13	4.5	0.11	4.7	0.09	6.8	0.06	6.9
1993 1 3	23 48 49	8.61	74	0.17	4.5	0.15	5.8	0.12	6.4	0.08	7.9
Average		8.23		0.16	6.02	0.14	6.28	0.11	7.24	0.08	8.71
Maximum		8.68		0.21	12.50	0.16	7.70	0.13	9.00	0.09	10.80
1993 1 4	1 48 49	8.33	63	0.15	4.0	0.13	5.6	0.11	7.6	0.08	8.8
1993 1 4	3 48 49	8.01	58	0.14	4.2	0.12	5.1	0.10	6.7	0.07	8.2
1993 1 4	5 48 49	7.94	59	0.16	4.5	0.14	5.5	0.11	6.4	0.08	9.7
1993 1 4	7 48 49	8.05	88	0.18	6.2	0.14	5.5	0.11	5.3	0.08	6.8
1993 1 4	9 48 48	8.24	75	0.19	5.0	0.14	5.1	0.10	5.6	0.07	7.7
1993 1 4	11 48 48	8.27	63	0.16	5.0	0.13	5.6	0.11	6.4	0.08	9.0
1993 1 4	13 48 48	8.11	46	0.14	4.8	0.13	5.1	0.10	8.1	0.07	9.6
1993 1 4	15 48 48	7.99	70	0.14	7.3	0.12	9.2	0.10	7.3	0.07	7.1
1993 1 4	17 48 48	8.04	45	0.16	4.5	0.14	5.2	0.11	9.5	0.08	12.3
1993 1 4	19 48 48	8.33	63	0.15	3.8	0.14	4.6	0.11	5.9	0.08	8.2
1993 1 4	21 48 48	8.65	62	0.18	4.5	0.14	5.1	0.11	7.1	0.07	9.3
1993 1 4	23 48 48	8.71	71	0.18	4.5	0.13	6.6	0.10	7.2	0.07	7.6
Average		8.22		0.16	4.86	0.13	5.68	0.11	6.93	0.08	8.69
Maximum		8.71		0.19	7.30	0.14	9.20	0.11	9.50	0.08	12.30

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: January 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	1 6	1 48 59	8.70	34	0.10	4.0	0.09	4.6	0.06	6.4	0.05	9.4
1993	1 6	3 48 59	8.18	29	0.10	4.0	0.10	4.0	0.08	6.2	0.06	8.3
1993	1 6	5 48 59	7.65	49	0.11	6.0	0.10	6.0	0.08	9.3	0.06	8.9
1993	1 6	7 48 59	7.60	83	0.15	4.0	0.11	5.0	0.08	6.2	0.06	6.8
1993	1 6	9 48 59	8.04	65	0.13	5.5	0.11	5.2	0.09	7.2	0.06	8.8
1993	1 6	11 48 59	8.47	34	0.10	7.0	0.10	5.3	0.08	15.5	0.06	16.4
1993	1 6	13 48 59	8.49	50	0.15	4.0	0.11	4.5	0.09	6.4	0.06	7.4
1993	1 6	15 48 59	8.20	54	0.12	4.5	0.10	5.7	0.08	8.5	0.06	8.9
1993	1 6	17 48 59	7.91	45	0.12	4.5	0.11	5.2	0.09	6.5	0.06	9.4
1993	1 6	19 48 59	7.99	65	0.16	5.0	0.13	3.8	0.10	5.2	0.07	8.7
1993	1 6	21 48 59	8.52	57	0.13	4.5	0.11	4.0	0.08	5.2	0.06	8.2
1993	1 6	23 48 59	8.93	61	0.17	5.0	0.13	5.3	0.10	6.3	0.06	8.8
Average			8.22		0.13	4.8	0.11	4.9	0.08	7.4	0.06	9.2
Maximum			8.93		0.17	7.0	0.13	6.0	0.10	15.5	0.07	16.4
1993	1 7	1 48 59	8.91	67	0.14	4.5	0.12	5.2	0.10	6.5	0.07	8.4
1993	1 7	3 48 59	8.40	50	0.13	6.5	0.12	4.8	0.10	6.2	0.07	8.8
1993	1 7	5 48 59	7.73	59	0.12	5.0	0.11	3.8	0.10	4.8	0.07	6.1
1993	1 7	7 48 59	7.41	71	0.16	4.7	0.13	4.9	0.11	5.1	0.07	8.4
1993	1 7	9 48 59	7.84	41	0.15	3.5	0.14	5.3	0.11	5.5	0.07	10.3
1993	1 7	11 48 59	8.47	67	0.15	4.7	0.14	5.0	0.11	5.1	0.07	7.0
1993	1 7	13 48 59	8.65	74	0.13	6.5	0.12	6.1	0.10	5.8	0.07	7.8
1993	1 7	15 48 59	8.36	57	0.15	3.7	0.13	4.4	0.10	7.8	0.07	8.9
1993	1 7	17 48 59	7.89	63	0.14	6.0	0.13	7.4	0.11	7.0	0.07	9.5
1993	1 7	19 48 59	7.75	91	0.15	3.7	0.12	5.2	0.10	5.2	0.07	6.3
1993	1 7	21 48 59	8.19	38	0.18	4.7	0.14	5.8	0.10	5.3	0.07	7.6
1993	1 7	23 48 59	8.87	56	0.15	4.8	0.13	5.3	0.10	6.7	0.07	8.7
Average			8.21		0.15	4.9	0.13	5.3	0.10	5.9	0.07	8.2
Maximum			8.91		0.18	6.5	0.14	7.4	0.11	7.8	0.07	10.3
1993	1 8	1 48 59	9.09	47	0.15	4.0	0.13	6.0	0.10	7.8	0.07	12.1
1993	1 8	3 48 59	8.65	34	0.10	4.0	0.10	5.3	0.07	8.7	0.06	9.8
1993	1 8	5 48 59	7.87	37	0.10	5.5	0.10	5.5	0.08	6.3	0.06	7.4
1993	1 8	7 48 58	7.27	29	0.11	5.0	0.10	5.0	0.08	29.0	0.06	18.1
1993	1 8	9 48 58	7.46	53	0.20	4.0	0.16	3.8	0.13	3.6	0.08	6.8
1993	1 8	11 48 58	8.24	40	0.15	4.0	0.12	5.0	0.09	5.2	0.06	6.8
1993	1 8	13 48 58	8.70	59	0.10	3.5	0.09	4.1	0.07	10.8	0.05	9.9
1993	1 8	15 48 58	8.52	55	0.10	4.0	0.08	5.2	0.07	10.0	0.05	9.3
1993	1 8	17 48 58	8.07	55	0.15	4.0	0.13	4.7	0.10	5.4	0.07	6.8
1993	1 8	19 48 58	7.72	70	0.15	3.8	0.11	4.5	0.08	5.7	0.06	8.2
1993	1 8	21 48 58	7.99	50	0.15	4.0	0.12	4.8	0.10	15.0	0.07	11.0
1993	1 8	23 48 58	8.80	34	0.10	4.0	0.09	6.8	0.07	8.4	0.06	8.0
Average			8.20		0.13	4.2	0.11	5.1	0.09	9.7	0.06	9.5
Maximum			9.09		0.20	5.5	0.16	6.8	0.13	29.0	0.08	18.1
1993	1 9	1 48 58	9.23	96	0.17	4.7	0.15	5.0	0.12	5.3	0.08	6.2
1993	1 9	3 48 58	8.96	55	0.10	5.0	0.10	5.4	0.10	5.3	0.07	8.9
1993	1 9	5 48 58	8.16	42	0.13	5.0	0.11	4.6	0.08	11.6	0.05	7.9
1993	1 9	7 48 58	7.31	50	0.15	4.0	0.11	4.9	0.08	5.6	0.06	8.7
1993	1 9	9 48 58	7.21	60	0.10	4.5	0.10	2.9	0.09	7.4	0.06	8.4
1993	1 9	11 48 58	8.00	24	0.12	4.5	0.12	4.5	0.08	11.5	0.06	8.7
1993	1 9	13 48 58	8.71	49	0.13	4.5	0.12	4.7	0.08	10.1	0.06	8.7
1993	1 9	15 48 58	8.73	70	0.18	4.5	0.14	4.7	0.11	5.5	0.07	8.4
1993	1 9	17 48 58	8.32	43	0.12	4.5	0.11	4.8	0.09	5.8	0.06	8.6
1993	1 9	19 48 58	7.76	47	0.17	4.3	0.14	4.3	0.10	4.2	0.07	8.1
1993	1 9	21 48 58	7.73	71	0.15	3.8	0.11	4.2	0.09	5.6	0.07	7.8
1993	1 9	23 48 58	8.48	31	0.10	4.0	0.09	4.8	0.07	8.3	0.05	7.2
Average			8.22		0.14	4.4	0.12	4.6	0.09	7.2	0.06	8.1
Maximum			9.23		0.18	5.0	0.15	5.4	0.12	11.6	0.08	8.9
1993	1 10	1 48 58	9.18	40	0.15	3.5	0.11	4.1	0.08	5.8	0.05	7.5
1993	1 10	3 48 58	9.18	43	0.10	3.5	0.09	4.2	0.07	7.8	0.05	9.9
1993	1 10	5 48 58	8.48	26	0.10	1.5	0.09	3.7	0.07	17.0	0.05	12.9
1993	1 10	7 48 58	7.52	24	0.10	3.0	0.09	8.2	0.07	13.3	0.05	14.8
1993	1 10	9 48 58	7.05	84	0.14	4.0	0.11	3.9	0.08	6.3	0.06	7.1
1993	1 10	11 48 58	7.63	28	0.11	4.5	0.10	4.1	0.09	7.0	0.06	8.7
1993	1 10	13 48 58	8.57	41	0.15	3.5	0.11	3.6	0.08	10.5	0.06	8.7
1993	1 10	15 48 58	8.83	59	0.10	5.0	0.10	4.3	0.06	6.0	0.05	9.4
1993	1 10	17 48 58	8.55	54	0.10	3.5	0.08	11.3	0.06	11.3	0.05	7.8
1993	1 10	19 48 58	7.97	35	0.10	4.0	0.09	4.1	0.07	11.6	0.05	10.6
1993	1 10	21 48 58	7.69	76	0.11	4.5	0.09	4.2	0.07	6.6	0.05	7.3
1993	1 10	23 48 58	8.18	16	0.10	3.0	0.10	3.0	0.08	6.9	0.06	9.5
Average			8.24		0.11	3.6	0.10	4.9	0.07	9.2	0.05	9.5
Maximum			9.18		0.15	5.0	0.11	11.3	0.09	17.0	0.06	14.8

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: January 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 1 11	1 48 58	9.08	56	0.12	9.5	0.11	7.8	0.09	9.5	0.07	9.9
1993 1 11	3 48 58	9.29	69	0.13	7.0	0.12	7.4	0.10	8.5	0.07	8.5
1993 1 11	5 48 58	8.72	31	0.11	5.5	0.10	4.1	0.09	8.3	0.07	9.9
1993 1 11	7 48 58	7.82	28	0.10	4.0	0.09	4.6	0.07	4.1	0.05	7.8
1993 1 11	9 48 58	7.09	59	0.14	4.0	0.14	4.2	0.10	6.0	0.06	8.0
1993 1 11	11 48 58	7.33	47	0.11	4.5	0.10	4.3	0.09	7.6	0.06	7.4
1993 1 11	13 48 57	8.32	24	0.11	5.5	0.10	4.0	0.08	18.9	0.06	12.6
1993 1 11	15 48 57	8.85	64	0.14	4.5	0.12	6.3	0.09	6.2	0.06	8.5
1993 1 11	17 48 57	8.76	52	0.14	5.0	0.12	5.0	0.10	8.0	0.07	11.1
1993 1 11	19 48 57	8.24	59	0.15	3.5	0.14	4.4	0.10	13.9	0.07	10.1
1993 1 11	21 48 57	7.76	50	0.15	4.0	0.12	4.4	0.10	7.8	0.07	11.6
1993 1 11	23 48 57	7.94	46	0.20	4.0	0.13	3.5	0.10	6.8	0.07	8.0
Average		8.27		0.13	5.1	0.12	5.0	0.09	8.8	0.07	9.5
Maximum		9.29		0.20	9.5	0.14	7.8	0.10	18.9	0.07	12.6
1993 1 12	1 48 57	8.78	44	0.10	5.0	0.10	4.2	0.09	12.4	0.06	9.5
1993 1 12	3 48 57	9.16	64	0.11	5.0	0.10	4.4	0.08	9.4	0.06	8.6
1993 1 12	5 48 57	8.87	42	0.11	8.5	0.10	8.2	0.09	8.6	0.07	10.9
1993 1 12	7 48 57	8.09	34	0.14	6.0	0.12	4.6	0.09	7.5	0.07	10.3
1993 1 12	9 48 57	7.29	52	0.14	4.0	0.11	3.6	0.08	8.3	0.06	7.2
1993 1 12	11 48 57	7.20	47	0.14	4.0	0.12	3.5	0.09	9.3	0.06	8.1
1993 1 12	13 48 57	8.02	29	0.10	3.0	0.10	3.0	0.09	7.4	0.06	8.9
1993 1 12	15 48 57	8.75	47	0.15	4.0	0.11	3.6	0.09	8.4	0.06	7.9
1993 1 12	17 48 57	8.85	43	0.15	4.0	0.12	5.8	0.10	7.8	0.07	13.2
1993 1 12	19 48 57	8.47	42	0.17	4.5	0.11	6.7	0.08	8.6	0.06	10.5
1993 1 12	21 48 57	7.93	40	0.12	5.0	0.10	3.8	0.08	7.0	0.06	9.7
1993 1 12	23 48 57	7.80	53	0.11	4.5	0.10	12.8	0.09	8.5	0.06	10.9
Average		8.27		0.13	4.8	0.11	5.4	0.09	8.6	0.06	9.6
Maximum		9.16		0.17	8.5	0.12	12.8	0.10	12.4	0.07	13.2
1993 1 13	1 48 57	8.39	33	0.11	5.5	0.10	4.5	0.08	14.0	0.06	9.2
1993 1 13	3 48 57	8.91	52	0.15	3.5	0.11	4.4	0.09	8.9	0.06	10.0
1993 1 13	5 48 57	8.90	47	0.14	4.5	0.12	8.5	0.10	9.9	0.07	10.0
1993 1 13	7 48 57	8.31	44	0.10	3.5	0.09	9.1	0.08	13.4	0.06	9.7
1993 1 13	9 48 57	7.54	43	0.07	6.0	0.06	9.6	0.05	5.7	0.05	7.9
1993 1 13	11 48 57	7.26	71	0.15	3.7	0.11	3.3	0.09	7.6	0.07	8.2
1993 1 13	13 48 57	7.75	40	0.20	4.0	0.13	3.6	0.10	5.8	0.07	6.9
1993 1 13	15 48 57	8.54	54	0.13	4.5	0.11	6.3	0.10	11.4	0.07	10.1
1993 1 13	17 48 57	8.87	51	0.11	11.5	0.10	7.5	0.09	10.0	0.07	11.6
1993 1 13	19 48 57	8.68	55	0.13	4.5	0.11	5.5	0.09	8.5	0.07	10.1
1993 1 13	21 48 57	8.22	42	0.16	4.5	0.14	5.4	0.09	10.8	0.06	9.0
1993 1 13	23 48 57	7.88	81	0.22	4.3	0.20	3.9	0.15	4.5	0.10	7.0
Average		8.27		0.14	5.0	0.12	6.0	0.09	9.2	0.07	9.1
Maximum		8.91		0.22	11.5	0.20	9.6	0.15	14.0	0.10	11.6
1993 1 14	1 48 57	8.12	42	0.13	5.5	0.13	5.7	0.11	6.4	0.08	11.2
1993 1 14	3 48 57	8.61	70	0.17	5.0	0.14	5.2	0.11	6.2	0.08	8.3
1993 1 14	5 48 57	8.77	70	0.15	4.3	0.12	9.4	0.11	7.9	0.08	8.3
1993 1 14	7 48 57	8.38	56	0.17	4.5	0.14	5.0	0.10	8.9	0.07	7.9
1993 1 14	9 48 57	7.78	41	0.10	3.5	0.10	4.0	0.07	6.9	0.05	7.8
1993 1 14	11 48 57	7.39	62	0.10	5.5	0.10	5.0	0.08	8.1	0.06	9.2
1993 1 14	13 48 57	7.65	43	0.19	4.5	0.16	3.8	0.12	5.4	0.08	11.3
1993 1 14	15 48 57	8.30	42	0.12	4.5	0.11	6.9	0.10	7.2	0.07	8.7
1993 1 14	17 48 57	8.75	57	0.10	5.0	0.10	8.5	0.09	9.8	0.06	10.1
1993 1 14	19 48 56	8.71	55	0.13	12.5	0.11	8.7	0.09	10.4	0.06	10.6
1993 1 14	21 48 56	8.39	58	0.10	3.5	0.09	8.3	0.07	14.2	0.05	9.6
1993 1 14	23 48 56	8.03	62	0.09	11.5	0.09	9.1	0.07	9.7	0.05	9.3
Average		8.24		0.13	5.8	0.12	6.6	0.09	8.4	0.07	9.4
Maximum		8.77		0.19	12.5	0.16	9.4	0.12	14.2	0.08	11.3
1993 1 15	1 48 56	8.01	41	0.10	4.0	0.10	22.0	0.08	15.5	0.06	11.9
1993 1 15	3 48 56	8.31	55	0.12	4.5	0.10	6.9	0.08	11.3	0.06	10.2
1993 1 15	5 48 56	8.50	52	0.09	12.0	0.09	10.9	0.08	12.3	0.06	11.3
1993 1 15	7 48 56	8.39	58	0.17	4.5	0.15	10.3	0.11	10.9	0.07	9.6
1993 1 15	9 48 56	8.01	53	0.12	4.5	0.10	10.0	0.09	10.4	0.07	9.6
1993 1 15	11 48 56	7.64	64	0.12	12.5	0.11	9.5	0.09	9.0	0.06	8.8
1993 1 15	13 48 56	7.67	45	0.15	4.5	0.12	4.0	0.10	12.3	0.07	11.4
1993 1 15	15 48 56	8.10	49	0.12	9.5	0.11	8.7	0.10	15.3	0.07	12.0
1993 1 15	17 48 56	8.53	64	0.15	10.2	0.14	7.9	0.12	8.5	0.08	8.4
1993 1 15	19 48 56	8.71	70	0.13	4.5	0.10	6.6	0.09	9.4	0.06	8.3
1993 1 15	21 48 56	8.50	53	0.15	9.9	0.14	11.2	0.11	11.1	0.08	10.4
1993 1 15	23 48 56	8.19	50	0.13	12.0	0.11	10.0	0.09	9.5	0.07	11.6
Average		8.21		0.13	7.7	0.11	9.8	0.10	11.3	0.07	10.3
Maximum		8.71		0.17	12.5	0.15	22.0	0.12	15.5	0.08	12.0

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: January 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 1 16	1 48 56	7.99	61	0.16	5.0	0.12	8.1	0.10	9.8	0.07	9.4
1993 1 16	3 48 56	8.11	68	0.20	4.2	0.15	5.9	0.11	7.8	0.08	8.5
1993 1 16	5 48 56	8.24	63	0.25	4.2	0.22	4.1	0.16	5.5	0.11	9.1
1993 1 16	7 48 56	8.31	73	0.20	4.0	0.16	4.1	0.13	6.3	0.09	8.0
1993 1 16	9 48 56	8.13	79	0.20	5.3	0.19	4.4	0.13	5.3	0.09	7.3
1993 1 16	11 48 56	7.90	76	0.20	3.8	0.15	4.4	0.11	5.2	0.08	7.6
1993 1 16	13 48 56	7.82	80	0.15	4.5	0.13	6.5	0.11	6.2	0.07	7.3
1993 1 16	15 48 56	7.98	60	0.15	5.0	0.13	6.4	0.11	9.0	0.08	9.4
1993 1 16	17 48 56	8.29	61	0.21	4.5	0.14	7.2	0.11	8.7	0.08	9.5
1993 1 16	19 48 56	8.56	44	0.15	4.0	0.12	7.0	0.10	10.4	0.07	13.6
1993 1 16	21 48 56	8.55	56	0.17	5.0	0.15	5.6	0.12	7.2	0.08	10.4
1993 1 16	23 48 56	8.33	69	0.15	4.0	0.14	4.6	0.10	6.6	0.07	8.3
Average		8.18		0.18	4.5	0.15	5.7	0.12	7.3	0.08	9.0
Maximum		8.56		0.25	5.3	0.22	8.1	0.16	10.4	0.11	13.6
1993 1 17	1 48 56	8.09	56	0.15	4.0	0.12	13.5	0.09	10.9	0.07	10.4
1993 1 17	3 48 56	7.96	61	0.20	4.0	0.12	6.0	0.10	8.8	0.07	9.4
1993 1 17	5 48 56	8.01	47	0.16	4.5	0.13	4.6	0.10	9.2	0.07	10.8
1993 1 17	7 48 56	8.15	66	0.20	4.0	0.13	4.8	0.10	6.4	0.07	8.9
1993 1 17	9 48 56	8.21	59	0.15	4.0	0.12	5.1	0.09	8.7	0.07	10.0
1993 1 17	11 48 56	8.14	40	0.10	3.5	0.09	9.0	0.07	12.8	0.06	14.0
1993 1 17	13 48 56	8.02	46	0.14	4.2	0.11	9.2	0.08	12.7	0.06	11.6
1993 1 17	15 48 56	7.97	44	0.10	15.0	0.10	11.7	0.08	14.5	0.06	13.4
1993 1 17	17 48 56	8.15	60	0.10	3.0	0.09	5.6	0.07	10.4	0.05	9.3
1993 1 17	19 48 56	8.45	52	0.13	11.0	0.10	10.8	0.09	12.0	0.06	10.9
1993 1 17	21 48 56	8.61	47	0.15	4.0	0.11	5.5	0.08	10.6	0.06	12.0
1993 1 17	23 48 56	8.54	49	0.11	5.5	0.10	8.6	0.09	9.7	0.07	11.6
Average		8.19		0.14	5.6	0.11	7.9	0.09	10.6	0.06	11.0
Maximum		8.61		0.20	15.0	0.13	13.5	0.10	14.5	0.07	14.0
1993 1 18	1 48 56	8.24	52	0.11	5.5	0.10	5.6	0.09	8.1	0.06	10.7
1993 1 18	3 48 56	7.90	59	0.16	6.0	0.15	4.5	0.12	8.5	0.09	9.6
1993 1 18	5 48 55	7.75	78	0.20	4.0	0.15	4.9	0.12	7.4	0.09	7.4
1993 1 18	7 48 55	7.89	64	0.15	4.0	0.13	8.2	0.11	8.1	0.08	8.8
1993 1 18	9 48 55	8.19	50	0.18	5.2	0.15	8.4	0.12	11.3	0.08	11.8
1993 1 18	11 48 55	8.29	59	0.17	6.8	0.16	6.5	0.13	8.1	0.09	9.7
1993 1 18	13 48 55	8.20	80	0.19	5.0	0.17	5.8	0.14	6.7	0.09	7.2
1993 1 18	15 48 55	8.03	90	0.20	6.3	0.17	5.8	0.14	5.8	0.10	6.5
1993 1 18	17 48 55	8.05	86	0.22	5.8	0.18	5.8	0.15	5.8	0.10	6.9
1993 1 18	19 48 55	8.31	68	0.28	5.7	0.24	5.4	0.18	5.8	0.12	8.9
1993 1 18	21 48 55	8.57	73	0.20	5.0	0.19	5.4	0.16	5.9	0.11	8.1
1993 1 18	23 48 55	8.67	64	0.21	5.3	0.17	5.5	0.14	6.4	0.09	8.6
Average		8.17		0.19	5.4	0.16	6.0	0.13	7.3	0.09	8.7
Maximum		8.67		0.28	6.8	0.24	8.4	0.18	11.3	0.12	11.8
1993 1 19	1 48 55	8.39	66	0.18	6.5	0.16	5.7	0.13	8.2	0.09	8.8
1993 1 19	3 48 55	7.94	68	0.21	5.5	0.18	5.7	0.14	5.9	0.10	8.3
1993 1 19	5 48 55	7.57	79	0.18	8.0	0.16	6.2	0.14	6.5	0.09	7.4
1993 1 19	7 48 55	7.69	72	0.18	5.0	0.15	5.8	0.12	6.6	0.09	8.1
1993 1 19	9 48 55	8.06	78	0.17	6.5	0.16	4.9	0.12	6.7	0.09	7.5
1993 1 19	11 48 55	8.35	73	0.24	4.6	0.19	4.8	0.14	5.9	0.10	8.0
1993 1 19	13 48 55	8.36	70	0.19	4.3	0.14	5.9	0.12	7.2	0.08	8.4
1993 1 19	15 48 55	8.10	72	0.17	6.5	0.14	6.5	0.11	6.2	0.08	8.2
1993 1 19	17 48 55	7.91	52	0.16	6.8	0.14	6.5	0.11	9.1	0.08	11.0
1993 1 19	19 48 55	8.06	60	0.15	7.5	0.15	7.0	0.12	8.9	0.09	9.7
1993 1 19	21 48 55	8.47	72	0.16	7.5	0.14	5.8	0.11	6.2	0.08	8.1
1993 1 19	23 48 55	8.74	53	0.20	7.3	0.17	8.1	0.14	7.8	0.09	10.7
Average		8.14		0.18	6.3	0.16	6.1	0.13	7.1	0.09	8.7
Maximum		8.74		0.24	8.0	0.19	8.1	0.14	9.1	0.10	11.0
1993 1 20	1 48 55	8.64	61	0.21	6.3	0.17	6.5	0.13	7.6	0.09	8.4
1993 1 20	3 48 55	8.16	69	0.18	4.3	0.15	7.3	0.12	8.8	0.09	8.2
1993 1 20	5 48 55	7.63	65	0.17	7.2	0.16	7.1	0.13	7.4	0.09	8.5
1993 1 20	7 48 55	7.49	77	0.24	6.7	0.18	6.7	0.14	7.0	0.09	7.6
1993 1 20	9 48 55	7.89	64	0.20	6.2	0.17	5.6	0.12	10.2	0.08	9.0
1993 1 20	11 48 55	8.38	61	0.20	6.5	0.18	6.7	0.14	9.1	0.10	9.6
1993 1 20	13 48 55	8.49	64	0.18	8.3	0.17	6.8	0.15	7.3	0.10	8.4
1993 1 20	15 48 55	8.24	59	0.24	7.1	0.21	7.2	0.16	7.7	0.11	9.5
1993 1 20	17 48 55	7.94	67	0.19	7.7	0.17	7.5	0.15	7.4	0.10	8.5
1993 1 20	19 48 55	7.94	88	0.21	6.8	0.20	5.9	0.17	5.6	0.12	6.7
1993 1 20	21 48 55	8.35	68	0.20	5.9	0.18	5.8	0.14	6.6	0.10	8.4
1993 1 20	23 48 55	8.76	74	0.21	6.3	0.18	6.6	0.15	6.7	0.10	8.0
Average		8.16		0.20	6.6	0.18	6.6	0.14	7.6	0.10	8.4
Maximum		8.76		0.24	8.3	0.21	7.5	0.17	10.2	0.12	9.6

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: January 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 1 21	1 48 55	8.84	81	0.21	5.0	0.19	5.8	0.15	6.7	0.10	7.1
1993 1 21	3 48 55	8.37	60	0.24	6.5	0.19	6.0	0.15	6.4	0.11	8.8
1993 1 21	5 48 55	7.71	68	0.20	6.2	0.16	11.8	0.12	8.5	0.09	8.2
1993 1 21	7 48 55	7.36	71	0.24	6.6	0.22	6.2	0.17	6.2	0.11	7.9
1993 1 21	9 48 55	7.71	63	0.22	5.8	0.20	6.0	0.17	6.2	0.12	8.8
1993 1 21	11 48 55	8.35	78	0.23	6.8	0.20	6.0	0.15	6.5	0.10	7.5
1993 1 21	13 48 55	8.62	80	0.20	7.3	0.18	6.0	0.15	6.2	0.10	7.3
1993 1 21	15 48 54	8.42	65	0.26	4.7	0.25	5.9	0.21	6.1	0.14	8.9
1993 1 21	17 48 54	8.03	84	0.27	6.3	0.23	6.2	0.19	6.2	0.13	7.0
1993 1 21	19 48 54	7.85	83	0.31	4.5	0.25	5.9	0.20	5.8	0.14	7.1
1993 1 21	21 48 54	8.17	72	0.38	6.4	0.28	6.3	0.20	6.4	0.13	7.9
1993 1 21	23 48 54	8.66	85	0.36	6.4	0.29	6.3	0.22	6.2	0.13	6.9
Average		8.17		0.26	6.0	0.22	6.5	0.17	6.5	0.12	7.8
Maximum		8.84		0.38	7.3	0.29	11.8	0.22	8.5	0.14	8.9
1993 1 22	1 48 54	8.97	79	0.28	6.0	0.23	6.1	0.20	5.9	0.13	7.3
1993 1 22	3 48 54	8.63	67	0.26	6.8	0.22	6.8	0.18	7.9	0.12	8.3
1993 1 22	5 48 54	7.90	60	0.20	7.2	0.18	6.8	0.16	7.2	0.11	8.8
1993 1 22	7 48 54	7.32	68	0.19	6.5	0.16	7.2	0.12	7.2	0.08	8.0
1993 1 22	9 48 54	7.47	68	0.16	7.0	0.14	6.4	0.12	6.6	0.08	8.0
1993 1 22	11 48 54	8.19	46	0.19	6.0	0.15	6.6	0.12	10.4	0.08	11.5
1993 1 22	13 48 54	8.64	59	0.17	5.0	0.14	5.7	0.11	5.6	0.07	9.2
1993 1 22	15 48 54	8.52	79	0.21	4.9	0.17	5.5	0.14	5.8	0.09	7.1
1993 1 22	17 48 54	8.13	75	0.28	4.5	0.18	4.9	0.14	5.0	0.10	6.9
1993 1 22	19 48 54	7.79	90	0.20	4.0	0.18	4.4	0.14	5.2	0.09	6.6
1993 1 22	21 48 54	7.98	52	0.19	4.2	0.17	5.6	0.14	5.7	0.09	8.4
1993 1 22	23 48 54	8.69	54	0.19	4.8	0.14	4.7	0.12	6.2	0.08	8.0
Average		8.19		0.21	5.6	0.17	5.9	0.14	6.6	0.09	8.2
Maximum		8.97		0.28	7.2	0.23	7.2	0.20	10.4	0.13	11.5
1993 1 23	1 48 54	9.04	66	0.16	4.8	0.13	5.6	0.10	7.8	0.07	8.2
1993 1 23	3 48 54	8.79	52	0.13	8.5	0.12	6.5	0.10	7.6	0.08	9.9
1993 1 23	5 48 54	8.11	39	0.15	4.0	0.13	5.1	0.11	6.7	0.08	10.7
1993 1 23	7 48 54	7.41	57	0.13	7.3	0.11	7.2	0.09	6.9	0.07	9.0
1993 1 23	9 48 54	7.39	54	0.20	7.5	0.15	8.5	0.12	11.3	0.08	10.7
1993 1 23	11 48 54	8.10	37	0.13	8.0	0.12	7.1	0.10	7.0	0.07	12.3
1993 1 23	13 48 54	8.69	63	0.15	6.0	0.13	7.2	0.10	6.7	0.07	9.3
1993 1 23	15 48 54	8.70	70	0.17	6.8	0.13	6.3	0.10	6.5	0.08	8.2
1993 1 23	17 48 54	8.30	50	0.16	7.0	0.15	6.8	0.13	6.9	0.09	10.5
1993 1 23	19 48 54	7.83	46	0.14	7.2	0.13	6.7	0.11	7.5	0.08	12.2
1993 1 23	21 48 54	7.85	66	0.17	5.8	0.15	5.6	0.12	9.2	0.08	9.1
1993 1 23	23 48 54	8.51	47	0.15	5.3	0.13	6.0	0.11	10.3	0.08	11.8
Average		8.23		0.15	6.5	0.13	6.6	0.11	7.9	0.08	10.2
Maximum		9.04		0.20	8.5	0.15	8.5	0.13	11.3	0.09	12.3
1993 1 24	1 48 54	9.03	69	0.23	6.4	0.20	5.5	0.15	6.0	0.09	8.2
1993 1 24	3 48 54	8.96	57	0.19	5.8	0.18	7.6	0.15	9.6	0.10	9.6
1993 1 24	5 48 54	8.32	57	0.18	6.2	0.18	6.1	0.15	7.0	0.10	9.6
1993 1 24	7 48 54	7.62	75	0.20	6.2	0.17	6.3	0.14	8.9	0.10	7.9
1993 1 24	9 48 54	7.41	61	0.20	6.0	0.18	5.9	0.15	5.8	0.10	9.6
1993 1 24	11 48 54	8.00	59	0.22	5.9	0.20	5.4	0.16	7.0	0.11	9.1
1993 1 24	13 48 54	8.69	74	0.22	4.5	0.19	5.4	0.14	6.0	0.10	7.4
1993 1 24	15 48 54	8.85	77	0.27	4.5	0.24	4.7	0.19	5.3	0.12	7.4
1993 1 24	17 48 54	8.54	77	0.22	5.5	0.19	5.7	0.15	5.5	0.11	7.3
1993 1 24	19 48 54	8.03	64	0.21	5.5	0.18	5.7	0.14	7.1	0.09	8.9
1993 1 24	21 48 54	7.85	73	0.27	5.4	0.21	5.6	0.16	6.0	0.10	7.7
1993 1 24	23 48 53	8.38	62	0.21	4.8	0.20	4.9	0.17	5.4	0.11	9.3
Average		8.31		0.22	5.6	0.19	5.7	0.15	6.6	0.10	8.5
Maximum		9.03		0.27	6.4	0.24	7.6	0.19	9.6	0.12	9.6
1993 1 25	1 48 53	9.02	70	0.23	6.0	0.19	6.8	0.16	5.5	0.12	8.3
1993 1 25	3 48 53	9.12	71	0.24	5.4	0.20	5.3	0.16	6.5	0.11	8.3
1993 1 25	5 48 53	8.57	64	0.23	5.0	0.22	5.1	0.18	5.7	0.12	8.0
1993 1 25	7 48 53	7.84	62	0.21	6.0	0.18	6.2	0.15	6.6	0.11	8.4
1993 1 25	9 48 53	7.45	94	0.22	6.1	0.20	5.9	0.16	5.7	0.11	6.3
1993 1 25	11 48 53	7.86	61	0.31	4.5	0.24	5.3	0.20	5.9	0.13	9.4
1993 1 25	13 48 53	8.60	62	0.25	5.5	0.22	6.3	0.18	6.3	0.12	9.0
1993 1 25	15 48 53	8.93	76	0.23	4.5	0.21	5.0	0.18	5.4	0.12	7.8
1993 1 25	17 48 53	8.67	55	0.20	6.0	0.19	6.4	0.16	6.1	0.11	9.9
1993 1 25	19 48 53	8.18	68	0.20	3.8	0.17	4.8	0.14	6.1	0.10	7.4
1993 1 25	21 48 53	7.87	86	0.18	5.0	0.16	5.3	0.13	6.2	0.09	6.8
1993 1 25	23 48 53	8.22	59	0.26	7.3	0.19	6.0	0.15	12.0	0.10	9.7
Average		8.36		0.23	5.4	0.20	5.7	0.16	6.5	0.11	8.3
Maximum		9.12		0.31	7.3	0.24	6.8	0.20	12.0	0.13	9.9

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: January 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	1 26	1 48 53	8.89	63	0.19	5.2	0.17	6.0	0.14	6.1	0.10	8.7
1993	1 26	3 48 53	9.10	61	0.22	4.9	0.17	5.7	0.12	7.3	0.09	9.5
1993	1 26	5 48 53	8.68	57	0.25	7.1	0.20	5.4	0.15	8.1	0.10	8.8
1993	1 26	7 48 53	8.00	53	0.16	5.5	0.14	7.4	0.12	7.7	0.09	8.5
1993	1 26	9 48 53	7.46	62	0.21	7.5	0.15	7.3	0.13	6.9	0.09	9.1
1993	1 26	11 48 53	7.75	48	0.20	6.2	0.19	6.7	0.14	7.2	0.09	9.6
1993	1 26	13 48 53	8.52	59	0.19	5.5	0.17	6.7	0.15	7.2	0.09	8.4
1993	1 26	15 48 53	8.96	79	0.22	5.6	0.19	6.0	0.15	6.4	0.10	7.4
1993	1 26	17 48 53	8.78	59	0.24	8.2	0.20	7.0	0.15	6.7	0.10	9.9
1993	1 26	19 48 53	8.33	53	0.15	6.5	0.13	8.6	0.12	10.0	0.09	10.2
1993	1 26	21 48 53	7.89	69	0.19	7.5	0.18	7.5	0.15	7.2	0.10	8.4
1993	1 26	23 48 53	8.05	65	0.18	5.7	0.16	5.6	0.14	7.2	0.10	8.7
	Average		8.37		0.20	6.3	0.17	6.7	0.14	7.3	0.10	8.9
	Maximum		9.10		0.25	8.2	0.20	8.6	0.15	10.0	0.10	10.2
1993	1 27	1 48 53	8.72	66	0.17	6.0	0.16	7.3	0.14	6.6	0.10	8.7
1993	1 27	3 48 53	9.02	60	0.18	7.3	0.16	5.9	0.14	6.7	0.10	9.8
1993	1 27	5 48 53	8.75	58	0.20	6.0	0.19	5.6	0.16	6.7	0.11	9.9
1993	1 27	7 48 53	8.13	53	0.23	5.2	0.20	5.7	0.15	6.2	0.10	10.4
1993	1 27	9 48 53	7.55	66	0.25	4.0	0.20	5.1	0.14	7.1	0.09	8.9
1993	1 27	11 48 53	7.68	83	0.29	5.4	0.24	4.4	0.19	4.7	0.13	7.1
1993	1 27	13 48 53	8.35	64	0.26	4.7	0.24	4.6	0.18	4.9	0.11	8.3
1993	1 27	15 48 53	8.84	89	0.35	4.2	0.30	4.5	0.22	4.9	0.14	6.5
1993	1 27	17 48 53	8.80	92	0.42	4.8	0.36	4.8	0.28	4.8	0.18	6.4
1993	1 27	19 48 53	8.40	87	0.41	5.7	0.34	5.2	0.28	4.9	0.19	6.5
1993	1 27	21 48 53	7.95	100	0.46	5.0	0.40	5.0	0.32	5.2	0.21	5.9
1993	1 27	23 48 53	7.96	101	0.42	4.7	0.36	5.2	0.30	5.4	0.19	5.8
	Average		8.35		0.30	5.3	0.26	5.3	0.21	5.7	0.14	7.9
	Maximum		9.02		0.46	7.3	0.40	7.3	0.32	7.1	0.21	10.4
1993	1 28	1 48 53	8.49	88	0.61	5.2	0.52	4.9	0.39	5.1	0.24	6.6
1993	1 28	3 48 53	8.86	102	0.41	5.4	0.35	5.3	0.27	5.0	0.17	5.7
1993	1 28	5 48 53	8.75	93	0.42	4.6	0.34	5.0	0.27	5.0	0.17	6.3
1993	1 28	7 48 52	8.19	76	0.40	4.7	0.35	4.9	0.27	5.2	0.17	7.3
1993	1 28	9 48 52	7.68	82	0.36	5.0	0.30	5.1	0.24	5.1	0.16	7.3
1993	1 28	11 48 52	7.65	91	0.31	5.4	0.26	4.9	0.22	5.2	0.15	6.4
1993	1 28	13 48 52	8.21	74	0.33	4.3	0.30	4.7	0.25	4.6	0.16	7.7
1993	1 28	15 48 52	8.72	76	0.35	4.5	0.31	4.5	0.25	4.7	0.17	7.2
1993	1 28	17 48 52	8.85	100	0.40	5.3	0.33	4.8	0.26	5.0	0.16	5.8
1993	1 28	19 48 52	8.52	86	0.46	5.0	0.39	4.6	0.32	4.9	0.20	7.0
1993	1 28	21 48 52	8.09	92	0.50	4.7	0.43	4.9	0.35	5.1	0.22	6.4
1993	1 28	23 48 52	7.99	98	0.57	4.2	0.46	5.0	0.34	5.1	0.22	6.0
	Average		8.33		0.43	4.9	0.36	4.9	0.29	5.0	0.18	6.6
	Maximum		8.86		0.61	5.4	0.52	5.3	0.39	5.2	0.24	7.7
1993	1 29	1 48 52	8.32	94	0.48	4.7	0.41	4.7	0.33	4.8	0.21	6.3
1993	1 29	3 48 52	8.68	97	0.74	4.3	0.48	4.7	0.38	4.7	0.25	6.1
1993	1 29	5 48 52	8.70	88	0.79	5.5	0.67	4.7	0.49	4.7	0.28	6.5
1993	1 29	7 48 52	8.24	91	0.39	5.2	0.36	5.1	0.31	4.9	0.21	6.3
1993	1 29	9 48 52	7.76	82	0.45	5.4	0.34	5.2	0.27	5.1	0.18	7.2
1993	1 29	11 48 52	7.65	89	0.43	4.4	0.38	4.9	0.32	5.1	0.21	6.6
1993	1 29	13 48 52	8.08	94	0.39	4.2	0.35	4.4	0.29	4.8	0.20	6.2
1993	1 29	15 48 52	8.56	88	0.44	4.2	0.32	4.4	0.25	4.9	0.17	6.8
1993	1 29	17 48 52	8.79	80	0.48	4.4	0.38	4.8	0.29	5.1	0.18	7.4
1993	1 29	19 48 52	8.57	83	0.50	4.7	0.39	4.7	0.30	5.1	0.19	7.1
1993	1 29	21 48 52	8.14	88	0.45	5.3	0.39	5.0	0.33	5.2	0.23	6.7
1993	1 29	23 48 52	7.89	90	0.45	4.9	0.39	5.2	0.31	5.4	0.20	6.5
	Average		8.28		0.50	4.8	0.41	4.8	0.32	5.0	0.21	6.6
	Maximum		8.79		0.79	5.5	0.67	5.2	0.49	5.4	0.28	7.4
1993	1 30	1 48 52	8.12	82	0.36	4.5	0.31	4.8	0.26	5.4	0.18	7.1
1993	1 30	3 48 52	8.43	87	0.34	6.0	0.28	5.3	0.21	6.3	0.13	6.9
1993	1 30	5 48 52	8.54	78	0.22	5.5	0.19	5.9	0.16	6.6	0.11	7.5
1993	1 30	7 48 52	8.28	65	0.20	5.8	0.17	6.2	0.15	8.3	0.10	8.6
1993	1 30	9 48 52	7.89	58	0.21	6.5	0.20	9.6	0.15	11.0	0.11	10.2
1993	1 30	11 48 52	7.70	73	0.15	4.5	0.14	7.4	0.12	7.5	0.08	7.9
1993	1 30	13 48 52	7.96	56	0.18	8.0	0.17	6.7	0.14	8.2	0.10	9.9
1993	1 30	15 48 52	8.37	45	0.16	5.0	0.14	12.8	0.11	9.1	0.09	13.1
1993	1 30	17 48 52	8.64	49	0.15	14.5	0.14	12.7	0.12	12.1	0.09	11.8
1993	1 30	19 48 52	8.56	58	0.17	14.0	0.14	9.6	0.12	9.6	0.09	10.1
1993	1 30	21 48 52	8.27	55	0.19	7.8	0.16	10.4	0.12	10.3	0.09	10.0
1993	1 30	23 48 52	8.00	57	0.18	7.0	0.16	6.5	0.13	8.1	0.09	10.5
	Average		8.23		0.21	7.4	0.18	8.2	0.15	8.5	0.11	9.5
	Maximum		8.64		0.36	14.5	0.31	12.8	0.26	12.1	0.18	13.1

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: January 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	1 31	1 48 52	8.01	82	0.39	4.9	0.27	5.6	0.20	6.5	0.14	7.2
1993	1 31	3 48 52	8.22	66	0.30	3.8	0.23	6.1	0.18	5.6	0.13	9.1
1993	1 31	5 48 52	8.36	67	0.18	5.7	0.16	9.4	0.13	9.9	0.09	8.6
1993	1 31	7 48 52	8.28	66	0.18	8.0	0.16	8.3	0.12	9.2	0.09	9.0
1993	1 31	9 48 52	8.05	64	0.22	13.0	0.18	9.1	0.14	10.2	0.10	9.2
1993	1 31	11 48 52	7.87	69	0.17	6.5	0.13	8.0	0.11	8.5	0.08	8.7
1993	1 31	13 48 52	7.97	60	0.16	5.5	0.15	10.4	0.12	9.0	0.09	9.8
1993	1 31	15 48 51	8.24	64	0.16	10.8	0.15	10.5	0.14	9.9	0.10	9.2
1993	1 31	17 48 51	8.51	74	0.19	12.0	0.17	8.8	0.14	8.0	0.10	7.9
1993	1 31	19 48 51	8.57	71	0.17	4.5	0.15	7.5	0.13	8.5	0.09	8.3
1993	1 31	21 48 51	8.42	82	0.21	6.2	0.19	5.3	0.16	7.0	0.11	7.2
1993	1 31	23 48 51	8.18	63	0.18	13.0	0.16	7.8	0.14	9.1	0.10	9.0
Average			8.22		0.21	7.8	0.18	8.1	0.14	8.5	0.10	8.6
Maximum			8.57		0.39	13.0	0.27	10.5	0.20	10.2	0.14	9.8

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: January 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993	2 1	1 48 51	8.02	68	0.23	5.7	0.18	6.7	0.14	7.6	0.10 8.6
1993	2 1	3 48 51	8.06	69	0.19	15.0	0.17	9.4	0.14	9.2	0.10 8.6
1993	2 1	5 48 51	8.14	69	0.22	6.5	0.19	7.2	0.16	8.4	0.11 8.4
1993	2 1	7 48 51	8.16	78	0.18	4.3	0.16	5.1	0.14	6.4	0.10 7.4
1993	2 1	9 48 51	8.10	70	0.23	5.3	0.20	6.7	0.17	6.9	0.12 8.3
1993	2 1	11 48 51	8.00	68	0.20	4.8	0.18	7.7	0.14	8.2	0.10 8.7
1993	2 1	13 48 51	8.01	80	0.23	5.2	0.19	6.6	0.15	6.4	0.11 7.2
1993	2 1	15 48 51	8.15	77	0.21	5.6	0.19	5.4	0.16	5.7	0.10 7.7
1993	2 1	17 48 51	8.34	59	0.26	5.0	0.20	5.1	0.15	7.6	0.11 10.1
1993	2 1	19 48 51	8.50	66	0.25	4.0	0.19	4.8	0.14	6.2	0.09 8.6
1993	2 1	21 48 51	8.49	61	0.17	5.0	0.15	6.0	0.13	6.9	0.09 9.5
1993	2 1	23 48 51	8.35	71	0.19	5.0	0.16	6.7	0.12	6.8	0.08 8.0
Average			8.19		0.21	6.0	0.18	6.5	0.15	7.2	0.10 8.4
Maximum			8.50		0.26	15.0	0.20	9.4	0.17	9.2	0.12 10.1
1993	2 2	1 48 51	8.12	84	0.20	4.0	0.16	4.9	0.13	5.5	0.09 6.9
1993	2 2	3 48 51	7.94	65	0.25	4.7	0.17	7.0	0.13	7.6	0.09 9.1
1993	2 2	5 48 51	7.95	81	0.20	6.9	0.18	5.8	0.15	5.8	0.10 7.3
1993	2 2	7 48 51	8.10	91	0.20	4.0	0.17	5.5	0.14	7.0	0.09 6.5
1993	2 2	9 48 51	8.19	87	0.20	4.0	0.19	5.4	0.16	5.6	0.11 6.7
1993	2 2	11 48 51	8.18	75	0.22	5.0	0.17	5.5	0.13	7.4	0.09 7.9
1993	2 2	13 48 51	8.10	81	0.19	6.0	0.15	6.6	0.12	5.7	0.09 7.1
1993	2 2	15 48 51	8.03	67	0.20	5.3	0.14	6.4	0.11	8.4	0.08 8.8
1993	2 2	17 48 51	8.17	69	0.15	4.0	0.12	4.7	0.10	7.6	0.07 8.1
1993	2 2	19 48 51	8.40	70	0.15	4.0	0.12	5.9	0.10	7.1	0.07 8.0
1993	2 2	21 48 51	8.57	75	0.17	4.5	0.15	4.6	0.12	6.2	0.08 7.8
1993	2 2	23 48 51	8.54	42	0.15	4.0	0.12	8.7	0.09	9.4	0.07 13.5
Average			8.19		0.19	4.7	0.15	5.9	0.12	6.9	0.09 8.1
Maximum			8.57		0.25	6.9	0.19	8.7	0.16	9.4	0.11 13.5

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: February 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993	2 4	1 48 59	8.47	37	0.13	4.5	0.10	4.1	0.08	10.9	0.06 11.2
1993	2 4	3 48 59	8.00	34	0.10	3.0	0.09	4.6	0.08	7.5	0.06 11.7
1993	2 4	5 48 59	7.59	59	0.15	4.5	0.11	4.0	0.09	8.6	0.06 8.4
1993	2 4	7 48 59	7.64	39	0.10	3.5	0.09	7.9	0.07	14.2	0.06 13.6
1993	2 4	9 48 59	8.06	68	0.12	4.5	0.10	4.9	0.08	7.3	0.06 8.6
1993	2 4	11 48 59	8.40	46	0.10	4.0	0.09	6.3	0.07	11.3	0.05 10.4
1993	2 4	13 48 59	8.39	78	0.20	4.0	0.16	5.2	0.12	5.7	0.08 7.0
1993	2 4	15 48 59	8.10	64	0.15	4.0	0.12	6.1	0.09	7.0	0.06 7.5
1993	2 4	17 48 59	7.87	74	0.11	8.5	0.10	5.2	0.08	5.9	0.06 7.7
1993	2 4	19 48 59	7.99	72	0.15	3.7	0.13	5.2	0.10	6.5	0.07 7.2
1993	2 4	21 48 59	8.49	47	0.13	5.0	0.11	3.8	0.09	14.4	0.07 11.3
1993	2 4	23 48 59	8.84	61	0.12	6.3	0.11	5.0	0.09	5.6	0.06 8.7
Average			8.15		0.13	4.6	0.11	5.2	0.09	8.7	0.06 9.4
Maximum			8.84		0.20	8.5	0.16	7.9	0.12	14.4	0.08 13.6
1993	2 5	1 48 59	8.78	67	0.13	4.5	0.11	4.6	0.09	9.1	0.06 8.0
1993	2 5	3 48 59	8.19	43	0.12	4.5	0.12	5.3	0.09	6.1	0.06 9.0
1993	2 5	5 48 59	7.52	45	0.15	4.0	0.12	4.5	0.09	5.7	0.06 8.4
1993	2 5	7 48 59	7.33	91	0.15	3.5	0.12	5.3	0.10	5.8	0.07 6.5
1993	2 5	9 48 59	7.80	39	0.10	5.5	0.10	4.3	0.08	6.2	0.06 10.5
1993	2 5	11 48 59	8.46	54	0.13	4.5	0.11	5.1	0.09	5.9	0.07 8.8
1993	2 5	13 48 59	8.63	75	0.15	4.8	0.12	5.3	0.10	6.1	0.07 7.3
1993	2 5	15 48 59	8.35	61	0.18	6.5	0.14	5.4	0.11	5.8	0.07 8.5
1993	2 5	17 48 59	7.91	57	0.12	4.5	0.11	5.4	0.09	5.6	0.06 9.5
1993	2 5	19 48 59	7.77	41	0.13	4.3	0.11	4.7	0.09	6.8	0.07 11.8
1993	2 5	21 48 59	8.28	43	0.13	5.0	0.12	5.0	0.10	7.4	0.07 8.2
1993	2 5	23 48 59	8.91	50	0.11	7.0	0.10	5.6	0.09	9.2	0.06 11.0
Average			8.16		0.13	4.9	0.12	5.0	0.09	6.6	0.07 9.0
Maximum			8.91		0.18	7.0	0.14	5.6	0.11	9.2	0.07 11.8

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: February 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 2 6	1 48 59	9.06	57	0.14	5.0	0.13	5.0	0.10	5.7	0.07	10.2
1993 2 6	3 48 58	8.56	49	0.10	9.5	0.10	5.6	0.09	10.3	0.06	9.0
1993 2 6	5 48 58	7.75	29	0.09	6.0	0.09	6.0	0.09	6.2	0.06	10.4
1993 2 6	7 48 58	7.22	115	0.17	4.2	0.13	4.2	0.11	4.1	0.07	5.1
1993 2 6	9 48 58	7.56	31	0.13	5.5	0.12	5.4	0.10	4.9	0.07	7.8
1993 2 6	11 48 58	8.44	41	0.20	4.2	0.15	5.1	0.11	11.5	0.07	10.9
1993 2 6	13 48 58	8.84	82	0.18	7.5	0.14	6.0	0.11	6.0	0.07	7.0
1993 2 6	15 48 58	8.65	78	0.19	8.0	0.15	7.2	0.12	7.7	0.09	7.5
1993 2 6	17 48 58	8.09	41	0.12	6.8	0.10	6.2	0.09	9.2	0.07	11.1
1993 2 6	19 48 58	7.67	56	0.15	5.0	0.12	4.9	0.10	6.2	0.07	10.3
1993 2 6	21 48 58	7.98	54	0.25	4.0	0.18	4.8	0.14	5.0	0.10	8.6
1993 2 6	23 48 58	8.86	44	0.14	4.5	0.12	4.6	0.09	5.4	0.07	9.0
Average		8.22		0.16	5.9	0.13	5.4	0.10	6.9	0.07	8.9
Maximum		9.06		0.25	9.5	0.18	7.2	0.14	11.5	0.10	11.1
1993 2 7	1 48 58	9.24	70	0.20	4.3	0.17	4.6	0.12	4.9	0.08	8.1
1993 2 7	3 48 58	8.90	54	0.18	4.5	0.16	5.0	0.12	5.4	0.08	9.2
1993 2 7	5 48 58	8.05	43	0.17	5.3	0.15	5.0	0.12	6.5	0.08	9.5
1993 2 7	7 48 58	7.22	63	0.22	5.5	0.19	4.9	0.15	5.0	0.10	9.1
1993 2 7	9 48 58	7.28	63	0.20	3.7	0.18	5.1	0.15	5.2	0.11	7.9
1993 2 7	11 48 58	8.24	33	0.20	3.7	0.18	4.1	0.14	7.5	0.10	8.9
1993 2 7	13 48 58	8.93	49	0.15	6.0	0.12	8.2	0.09	8.5	0.07	9.8
1993 2 7	15 48 58	8.93	61	0.17	5.5	0.15	5.3	0.12	5.7	0.08	9.5
1993 2 7	17 48 58	8.39	45	0.16	5.0	0.15	4.7	0.11	6.2	0.07	9.6
1993 2 7	19 48 58	7.77	98	0.25	4.0	0.22	3.8	0.17	4.2	0.11	6.1
1993 2 7	21 48 58	7.74	108	0.46	4.2	0.38	4.0	0.29	4.1	0.17	5.4
1993 2 7	23 48 58	8.63	60	0.54	4.2	0.43	3.9	0.34	4.1	0.20	6.9
Average		8.28		0.24	4.7	0.21	4.9	0.16	5.6	0.10	8.3
Maximum		9.24		0.54	6.0	0.43	8.2	0.34	8.5	0.20	9.8
1993 2 8	1 48 58	9.28	95	0.40	4.1	0.34	4.4	0.28	4.3	0.18	5.7
1993 2 8	3 48 58	9.16	64	0.25	4.7	0.23	4.5	0.17	4.7	0.10	9.1
1993 2 8	5 48 58	8.39	39	0.20	4.0	0.14	8.3	0.10	8.4	0.07	11.2
1993 2 8	7 48 58	7.43	52	0.16	4.7	0.15	4.5	0.12	4.8	0.08	8.7
1993 2 8	9 48 58	7.06	79	0.25	3.8	0.16	5.1	0.11	5.0	0.08	6.7
1993 2 8	11 48 58	7.84	33	0.15	3.8	0.14	4.1	0.11	5.9	0.07	6.4
1993 2 8	13 48 58	8.85	47	0.18	5.3	0.14	4.2	0.10	6.9	0.06	8.3
1993 2 8	15 48 58	9.07	82	0.15	4.0	0.12	5.1	0.09	6.1	0.07	7.1
1993 2 8	17 48 58	8.64	41	0.10	3.5	0.09	5.1	0.08	7.9	0.06	8.3
1993 2 8	19 48 58	7.94	49	0.10	5.5	0.10	4.3	0.08	8.2	0.06	8.9
1993 2 8	21 48 58	7.59	94	0.15	3.7	0.12	4.2	0.10	4.8	0.07	6.3
1993 2 8	23 48 58	8.22	23	0.15	4.0	0.15	5.0	0.10	5.9	0.07	8.4
Average		8.29		0.19	4.3	0.16	4.9	0.12	6.1	0.08	7.9
Maximum		9.28		0.40	5.5	0.34	8.3	0.28	8.4	0.18	11.2
1993 2 9	1 48 58	9.13	63	0.33	4.5	0.25	4.0	0.19	4.1	0.12	7.6
1993 2 9	3 48 58	9.24	88	0.20	4.8	0.19	4.2	0.15	4.6	0.09	6.6
1993 2 9	5 48 58	8.59	39	0.19	4.7	0.17	4.7	0.12	5.5	0.08	9.6
1993 2 9	7 48 58	7.63	38	0.15	3.5	0.15	4.1	0.11	8.1	0.08	10.7
1993 2 9	9 48 57	6.95	75	0.20	3.5	0.18	4.7	0.15	4.9	0.10	7.7
1993 2 9	11 48 57	7.44	44	0.25	3.8	0.20	4.9	0.15	5.2	0.10	8.6
1993 2 9	13 48 57	8.61	42	0.22	4.5	0.17	4.7	0.13	7.9	0.08	11.3
1993 2 9	15 48 57	9.08	63	0.21	4.7	0.17	5.2	0.14	5.0	0.09	9.2
1993 2 9	17 48 57	8.88	59	0.21	5.0	0.18	5.1	0.14	5.3	0.09	9.5
1993 2 9	19 48 57	8.16	45	0.15	4.0	0.13	4.2	0.11	5.4	0.08	9.7
1993 2 9	21 48 57	7.51	66	0.12	4.3	0.11	4.3	0.09	6.8	0.06	8.3
1993 2 9	23 48 57	7.84	34	0.19	4.5	0.14	4.3	0.09	12.6	0.06	10.5
Average		8.26		0.20	4.3	0.17	4.5	0.13	6.3	0.09	9.1
Maximum		9.24		0.33	5.0	0.25	5.2	0.19	12.6	0.12	11.3
1993 2 10	1 48 57	8.79	32	0.11	4.8	0.10	4.4	0.08	8.8	0.06	7.2
1993 2 10	3 48 57	9.10	87	0.19	4.5	0.13	4.5	0.10	5.2	0.07	6.7
1993 2 10	5 48 57	8.74	36	0.11	5.5	0.11	5.1	0.10	4.1	0.07	8.6
1993 2 10	7 48 57	7.91	38	0.12	5.0	0.11	4.5	0.10	5.6	0.07	7.5
1993 2 10	9 48 57	7.15	52	0.13	4.7	0.10	4.2	0.07	8.8	0.05	8.8
1993 2 10	11 48 57	7.28	33	0.11	13.7	0.10	8.7	0.08	16.3	0.06	13.2
1993 2 10	13 48 57	8.30	32	0.11	5.5	0.10	4.5	0.09	4.6	0.06	5.7
1993 2 10	15 48 57	9.00	71	0.10	3.0	0.10	4.9	0.08	6.7	0.06	7.6
1993 2 10	17 48 57	8.97	40	0.09	14.5	0.08	11.5	0.07	13.5	0.06	12.8
1993 2 10	19 48 57	8.40	44	0.10	3.5	0.09	7.4	0.08	11.0	0.06	10.6
1993 2 10	21 48 57	7.76	68	0.14	4.2	0.11	3.8	0.08	6.2	0.06	7.0
1993 2 10	23 48 57	7.71	60	0.15	4.5	0.12	4.3	0.10	8.4	0.07	8.0
Average		8.26		0.12	6.1	0.10	5.7	0.09	8.3	0.06	8.6
Maximum		9.10		0.19	14.5	0.13	11.5	0.10	16.3	0.07	13.2

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: February 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 2 11	1 48 57	8.42	30	0.10	4.0	0.10	4.0	0.08	6.5	0.06	8.6
1993 2 11	3 48 57	8.94	52	0.10	5.0	0.09	7.9	0.07	10.9	0.06	11.1
1993 2 11	5 48 57	8.80	59	0.11	12.0	0.10	6.3	0.09	9.4	0.06	9.0
1993 2 11	7 48 57	8.16	56	0.15	3.0	0.12	4.3	0.10	11.2	0.07	8.7
1993 2 11	9 48 57	7.44	45	0.11	4.5	0.10	5.1	0.07	8.3	0.05	8.5
1993 2 11	11 48 57	7.31	62	0.11	4.5	0.10	3.7	0.09	7.6	0.06	8.0
1993 2 11	13 48 57	8.04	28	0.12	4.5	0.11	4.2	0.08	14.5	0.06	12.3
1993 2 11	15 48 57	8.82	82	0.15	2.5	0.12	7.8	0.09	9.2	0.06	7.1
1993 2 11	17 48 57	8.97	66	0.15	3.5	0.13	5.2	0.10	7.6	0.07	8.9
1993 2 11	19 48 57	8.55	55	0.15	3.3	0.12	4.2	0.10	5.6	0.07	8.6
1993 2 11	21 48 57	7.98	64	0.22	4.3	0.16	3.7	0.12	3.5	0.08	8.8
1993 2 11	23 48 57	7.69	41	0.15	3.5	0.13	6.6	0.10	10.7	0.07	12.8
Average		8.26		0.14	4.6	0.12	5.3	0.09	8.8	0.06	9.4
Maximum		8.97		0.22	12.0	0.16	7.9	0.12	14.5	0.08	12.8
1993 2 12	1 48 57	8.04	38	0.12	4.5	0.10	6.5	0.08	15.7	0.06	14.3
1993 2 12	3 48 57	8.63	54	0.14	5.5	0.11	11.1	0.09	8.6	0.06	7.6
1993 2 12	5 48 57	8.69	42	0.15	4.0	0.11	3.2	0.09	7.7	0.06	12.0
1993 2 12	7 48 57	8.28	49	0.15	4.0	0.12	5.5	0.10	10.1	0.07	10.6
1993 2 12	9 48 57	7.73	51	0.14	4.7	0.11	4.3	0.09	6.1	0.07	9.1
1993 2 12	11 48 57	7.48	63	0.15	4.0	0.11	6.8	0.08	7.8	0.06	9.2
1993 2 12	13 48 57	7.91	45	0.15	4.0	0.14	4.3	0.11	6.8	0.08	7.8
1993 2 12	15 48 56	8.56	53	0.17	4.5	0.15	4.6	0.11	6.0	0.08	10.4
1993 2 12	17 48 56	8.86	32	0.09	4.5	0.09	25.8	0.08	22.5	0.06	17.8
1993 2 12	19 48 56	8.62	54	0.10	5.0	0.10	5.8	0.08	8.9	0.06	10.2
1993 2 12	21 48 56	8.19	49	0.10	3.5	0.09	4.6	0.07	12.9	0.05	10.4
1993 2 12	23 48 56	7.83	33	0.10	3.0	0.08	4.3	0.07	13.1	0.05	14.5
Average		8.24		0.13	4.3	0.11	7.2	0.09	10.5	0.06	11.2
Maximum		8.86		0.17	5.5	0.15	25.8	0.11	22.5	0.08	17.8
1993 2 13	1 48 56	7.98	67	0.16	4.5	0.11	6.8	0.08	11.6	0.06	8.6
1993 2 13	3 48 56	8.37	50	0.10	3.5	0.09	8.3	0.07	9.6	0.06	9.9
1993 2 13	5 48 56	8.56	56	0.10	5.0	0.09	5.7	0.08	8.6	0.06	10.2
1993 2 13	7 48 56	8.36	75	0.15	4.0	0.12	4.2	0.10	5.8	0.07	7.3
1993 2 13	9 48 56	8.01	52	0.12	4.5	0.11	6.1	0.09	7.7	0.06	10.0
1993 2 13	11 48 56	7.76	69	0.12	5.0	0.10	5.5	0.08	8.5	0.05	8.6
1993 2 13	13 48 56	7.94	60	0.12	5.0	0.11	3.8	0.09	7.1	0.06	8.8
1993 2 13	15 48 56	8.38	45	0.14	4.8	0.12	4.2	0.09	10.1	0.06	10.0
1993 2 13	17 48 56	8.69	46	0.10	5.0	0.09	4.5	0.07	16.4	0.05	11.8
1993 2 13	19 48 56	8.68	46	0.10	4.0	0.10	4.0	0.08	7.6	0.06	9.5
1993 2 13	21 48 56	8.37	72	0.15	4.0	0.11	3.8	0.08	10.5	0.06	7.1
1993 2 13	23 48 56	8.04	35	0.07	25.0	0.06	26.6	0.05	10.0	0.05	12.3
Average		8.26		0.12	6.2	0.10	7.0	0.08	9.5	0.06	9.5
Maximum		8.69		0.16	25.0	0.12	26.6	0.10	16.4	0.07	12.3
1993 2 14	1 48 56	7.95	52	0.11	4.7	0.10	6.0	0.07	11.8	0.05	10.6
1993 2 14	3 48 56	8.15	49	0.13	5.0	0.11	3.6	0.08	13.7	0.05	10.6
1993 2 14	5 48 56	8.32	47	0.12	4.5	0.10	4.3	0.07	12.9	0.05	10.9
1993 2 14	7 48 56	8.32	37	0.09	13.0	0.09	17.3	0.07	16.5	0.05	12.4
1993 2 14	9 48 56	8.17	57	0.10	3.5	0.09	6.2	0.07	9.8	0.05	8.6
1993 2 14	11 48 56	8.02	63	0.12	4.5	0.10	4.1	0.07	8.9	0.05	8.8
1993 2 14	13 48 56	8.03	30	0.07	63.0	0.07	27.3	0.06	24.7	0.05	17.4
1993 2 14	15 48 56	8.27	68	0.12	4.5	0.10	4.1	0.07	11.9	0.05	8.3
1993 2 14	17 48 56	8.45	43	0.13	4.5	0.11	5.4	0.09	17.3	0.06	13.2
1993 2 14	19 48 56	8.55	53	0.10	9.5	0.09	9.4	0.08	11.9	0.06	10.8
1993 2 14	21 48 56	8.42	79	0.13	4.5	0.10	7.1	0.08	7.7	0.06	7.5
1993 2 14	23 48 56	8.17	26	0.13	5.0	0.11	4.5	0.08	7.7	0.06	17.6
Average		8.24		0.11	10.5	0.10	8.3	0.07	12.9	0.05	11.4
Maximum		8.55		0.13	63.0	0.11	27.3	0.09	24.7	0.06	17.6
1993 2 15	1 48 56	8.01	54	0.12	4.5	0.10	7.9	0.08	7.6	0.06	10.2
1993 2 15	3 48 56	8.01	64	0.10	4.0	0.08	6.3	0.07	10.7	0.05	9.1
1993 2 15	5 48 56	8.07	36	0.12	4.5	0.11	3.8	0.08	10.8	0.06	13.1
1993 2 15	7 48 56	8.17	48	0.12	4.5	0.09	7.8	0.07	9.5	0.06	11.4
1993 2 15	9 48 56	8.23	94	0.20	4.5	0.19	4.4	0.14	3.9	0.08	6.2
1993 2 15	11 48 56	8.22	54	0.15	4.0	0.10	5.5	0.07	8.8	0.06	10.7
1993 2 15	13 48 56	8.17	73	0.16	4.5	0.11	6.2	0.08	8.3	0.05	7.8
1993 2 15	15 48 56	8.17	47	0.10	2.7	0.09	6.8	0.07	9.9	0.05	11.9
1993 2 15	17 48 56	8.22	51	0.15	4.0	0.11	4.2	0.08	9.8	0.06	11.0
1993 2 15	19 48 56	8.36	53	0.20	4.0	0.13	3.4	0.09	8.1	0.06	11.0
1993 2 15	21 48 56	8.43	57	0.15	3.5	0.13	3.9	0.09	8.0	0.06	10.2
1993 2 15	23 48 56	8.36	79	0.10	3.0	0.10	3.2	0.09	6.0	0.06	7.1
Average		8.20		0.14	4.0	0.11	5.3	0.08	8.5	0.06	10.0
Maximum		8.43		0.20	4.5	0.19	7.9	0.14	10.8	0.08	13.1

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
Month and Year: February 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	2 16	1 48 55	8.14	49	0.10	15.3	0.10	6.3	0.08	10.2	0.06	11.7
1993	2 16	3 48 55	7.91	46	0.15	3.0	0.12	3.3	0.09	8.8	0.07	12.8
1993	2 16	5 48 55	7.86	67	0.15	4.0	0.11	3.3	0.09	6.0	0.06	8.7
1993	2 16	7 48 55	8.00	64	0.10	3.0	0.10	5.0	0.08	7.9	0.06	9.0
1993	2 16	9 48 55	8.24	38	0.10	2.5	0.10	3.5	0.09	16.1	0.07	15.2
1993	2 16	11 48 55	8.37	59	0.10	3.5	0.09	5.0	0.07	10.1	0.05	9.7
1993	2 16	13 48 55	8.28	48	0.14	5.5	0.11	6.2	0.09	10.9	0.07	12.2
1993	2 16	15 48 55	8.11	75	0.20	4.0	0.16	4.0	0.12	5.5	0.09	7.8
1993	2 16	17 48 55	8.05	30	0.10	11.0	0.09	10.8	0.08	9.9	0.06	19.1
1993	2 16	19 48 55	8.20	60	0.15	6.5	0.14	6.3	0.10	8.9	0.07	9.8
1993	2 16	21 48 55	8.41	62	0.13	4.5	0.10	8.4	0.08	10.4	0.06	8.8
1993	2 16	23 48 55	8.50	27	0.08	10.5	0.07	7.7	0.06	11.8	0.06	21.0
Average			8.17		0.13	6.1	0.11	5.8	0.09	9.7	0.07	12.2
Maximum			8.50		0.20	15.3	0.16	10.8	0.12	16.1	0.09	21.0
1993	2 17	1 48 55	8.33	70	0.10	2.5	0.10	3.4	0.08	8.6	0.06	7.9
1993	2 17	3 48 55	7.97	60	0.10	3.2	0.09	3.9	0.07	7.9	0.05	8.4
1993	2 17	5 48 55	7.74	70	0.10	2.5	0.08	5.9	0.06	9.0	0.05	8.5
1993	2 17	7 48 55	7.81	35	0.15	4.0	0.11	6.0	0.08	8.7	0.06	11.3
1993	2 17	9 48 55	8.15	54	0.15	4.0	0.12	4.6	0.09	8.8	0.06	8.3
1993	2 17	11 48 55	8.42	40	0.10	3.5	0.09	6.4	0.08	9.0	0.06	12.3
1993	2 17	13 48 55	8.44	36	0.10	3.0	0.08	14.6	0.06	20.8	0.05	15.5
1993	2 17	15 48 55	8.18	50	0.13	5.0	0.10	6.2	0.09	8.7	0.06	10.8
1993	2 17	17 48 55	8.00	71	0.12	4.5	0.10	4.3	0.08	8.1	0.06	8.2
1993	2 17	19 48 55	8.08	47	0.10	3.5	0.09	4.0	0.08	8.2	0.06	9.8
1993	2 17	21 48 55	8.40	49	0.10	3.0	0.09	6.3	0.07	7.8	0.06	8.8
1993	2 17	23 48 55	8.62	58	0.10	5.0	0.10	8.5	0.08	12.0	0.06	10.1
Average			8.18		0.11	3.6	0.10	6.2	0.08	9.8	0.06	10.0
Maximum			8.62		0.15	5.0	0.12	14.6	0.09	20.8	0.06	15.5
1993	2 18	1 48 55	8.51	57	0.13	5.0	0.11	4.6	0.09	7.7	0.06	10.0
1993	2 18	3 48 55	8.05	47	0.15	4.0	0.13	4.1	0.09	14.0	0.06	8.5
1993	2 18	5 48 55	7.67	64	0.15	5.0	0.13	3.8	0.10	5.5	0.07	8.8
1993	2 18	7 48 55	7.62	43	0.11	4.5	0.10	4.1	0.08	9.7	0.06	8.9
1993	2 18	9 48 55	8.07	53	0.10	3.0	0.10	3.6	0.08	13.3	0.06	10.3
1993	2 18	11 48 55	8.49	40	0.10	3.5	0.08	10.8	0.07	13.5	0.05	11.0
1993	2 18	13 48 55	8.57	56	0.20	4.0	0.16	4.4	0.11	5.8	0.07	10.5
1993	2 18	15 48 55	8.27	92	0.21	4.5	0.18	4.2	0.14	5.0	0.09	6.2
1993	2 18	17 48 55	7.91	116	0.35	3.8	0.32	4.0	0.25	4.2	0.15	5.0
1993	2 18	19 48 55	7.93	81	0.30	3.8	0.26	4.1	0.21	4.1	0.12	7.2
1993	2 18	21 48 55	8.35	69	0.30	4.2	0.20	4.1	0.14	4.2	0.09	8.2
1993	2 18	23 48 55	8.71	50	0.20	4.0	0.17	4.1	0.13	4.7	0.08	11.4
Average			8.18		0.19	4.1	0.16	4.7	0.12	7.6	0.08	8.8
Maximum			8.71		0.35	5.0	0.32	10.8	0.25	14.0	0.15	11.4
1993	2 19	1 48 55	8.71	46	0.20	4.0	0.17	4.1	0.13	4.9	0.07	9.6
1993	2 19	3 48 55	8.28	50	0.18	4.7	0.13	3.3	0.10	8.5	0.07	10.1
1993	2 19	5 48 55	7.68	56	0.17	4.3	0.12	3.7	0.09	7.3	0.06	7.7
1993	2 19	7 48 55	7.44	44	0.11	4.5	0.08	9.0	0.07	12.1	0.05	12.6
1993	2 19	9 48 55	7.84	37	0.12	4.5	0.10	3.4	0.09	7.9	0.06	9.2
1993	2 19	11 48 54	8.42	47	0.17	4.5	0.13	3.5	0.10	5.9	0.06	10.6
1993	2 19	13 48 54	8.64	57	0.20	5.5	0.15	4.8	0.11	6.3	0.07	10.0
1993	2 19	15 48 54	8.40	69	0.15	4.0	0.11	4.2	0.08	7.6	0.06	8.1
1993	2 19	17 48 54	7.96	59	0.15	3.0	0.11	3.6	0.08	6.9	0.06	9.2
1993	2 19	19 48 54	7.79	34	0.09	13.5	0.08	12.2	0.06	13.9	0.05	14.2
1993	2 19	21 48 54	8.19	52	0.10	4.8	0.10	3.7	0.08	6.6	0.06	6.5
1993	2 19	23 48 54	8.71	61	0.10	4.0	0.08	6.5	0.06	11.8	0.05	9.3
Average			8.17		0.15	5.1	0.11	5.2	0.09	8.3	0.06	9.8
Maximum			8.71		0.20	13.5	0.17	12.2	0.13	13.9	0.07	14.2
1993	2 20	1 48 54	8.85	46	0.10	2.5	0.10	3.1	0.08	8.6	0.06	12.6
1993	2 20	3 48 54	8.43	40	0.13	4.5	0.10	4.2	0.08	7.1	0.06	9.5
1993	2 20	5 48 54	7.73	44	0.11	4.5	0.10	3.8	0.07	8.5	0.05	8.2
1993	2 20	7 48 54	7.32	37	0.10	3.0	0.10	3.5	0.08	10.1	0.06	13.6
1993	2 20	9 48 54	7.64	56	0.15	3.0	0.15	3.7	0.11	4.5	0.07	6.6
1993	2 20	11 48 54	8.38	50	0.15	3.5	0.12	3.7	0.10	9.2	0.07	9.6
1993	2 20	13 48 54	8.73	37	0.10	2.5	0.10	2.6	0.08	7.4	0.06	12.9
1993	2 20	15 48 54	8.55	73	0.15	3.2	0.12	4.0	0.09	5.7	0.06	7.8
1993	2 20	17 48 54	8.04	58	0.10	3.2	0.10	4.1	0.07	9.6	0.05	7.9
1993	2 20	19 48 54	7.71	27	0.09	12.5	0.09	11.0	0.07	13.6	0.06	20.3
1993	2 20	21 48 54	7.96	45	0.20	4.5	0.14	4.0	0.10	11.8	0.07	10.0
1993	2 20	23 48 54	8.64	53	0.15	3.5	0.12	4.1	0.10	8.2	0.07	9.2
Average			8.17		0.13	4.2	0.11	4.3	0.09	8.7	0.06	10.7
Maximum			8.85		0.20	12.5	0.15	11.0	0.11	13.6	0.07	20.3

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: February 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 2 21	1 48 54	8.93	25	0.09	9.0	0.08	8.2	0.07	22.2	0.06	22.2
1993 2 21	3 48 54	8.61	51	0.09	4.5	0.07	8.0	0.06	12.4	0.05	8.0
1993 2 21	5 48 54	7.91	36	0.11	6.5	0.10	4.3	0.07	8.7	0.06	7.6
1993 2 21	7 48 54	7.32	85	0.24	4.0	0.13	4.6	0.10	5.6	0.06	6.4
1993 2 21	9 48 54	7.47	47	0.25	4.8	0.23	4.3	0.15	4.3	0.09	8.8
1993 2 21	11 48 54	8.28	53	0.15	4.0	0.13	4.4	0.10	5.8	0.07	8.6
1993 2 21	13 48 54	8.76	34	0.10	3.5	0.10	3.6	0.08	13.1	0.06	14.9
1993 2 21	15 48 54	8.69	59	0.10	2.5	0.10	2.8	0.09	5.6	0.06	9.2
1993 2 21	17 48 54	8.15	64	0.15	4.0	0.11	3.5	0.08	8.3	0.06	8.1
1993 2 21	19 48 54	7.69	78	0.20	4.0	0.13	3.9	0.11	4.8	0.07	7.2
1993 2 21	21 48 54	7.77	70	0.17	4.3	0.14	3.9	0.10	5.9	0.07	6.7
1993 2 21	23 48 54	8.49	34	0.14	4.8	0.11	3.6	0.09	14.5	0.06	11.2
Average Maximum		8.17		0.15	4.7	0.12	4.6	0.09	9.3	0.06	9.9
		8.93		0.25	9.0	0.23	8.2	0.15	22.2	0.09	22.2
1993 2 22	1 48 54	8.91	54	0.10	2.0	0.10	3.0	0.09	7.8	0.06	7.5
1993 2 22	3 48 54	8.74	64	0.20	4.0	0.18	4.2	0.14	4.6	0.09	8.7
1993 2 22	5 48 54	8.05	65	0.27	4.3	0.21	3.9	0.17	4.0	0.10	6.4
1993 2 22	7 48 54	7.36	71	0.20	4.3	0.18	4.1	0.14	5.1	0.09	6.7
1993 2 22	9 48 54	7.38	79	0.30	3.7	0.24	3.8	0.17	4.6	0.11	7.0
1993 2 22	11 48 54	8.13	48	0.32	4.3	0.25	3.9	0.19	3.7	0.12	7.3
1993 2 22	13 48 54	8.75	54	0.22	4.5	0.16	4.1	0.13	7.2	0.08	11.2
1993 2 22	15 48 54	8.80	80	0.25	4.0	0.19	4.3	0.14	4.4	0.09	7.3
1993 2 22	17 48 54	8.32	67	0.22	4.7	0.20	4.3	0.15	4.6	0.10	8.2
1993 2 22	19 48 54	7.71	68	0.25	4.3	0.21	4.1	0.15	4.0	0.09	6.4
1993 2 22	21 48 54	7.62	91	0.31	4.4	0.28	4.6	0.22	4.8	0.14	6.3
1993 2 22	23 48 53	8.27	80	0.42	4.3	0.39	4.5	0.31	4.5	0.19	7.3
Average Maximum		8.17		0.26	4.1	0.22	4.1	0.17	4.9	0.11	7.5
		8.91		0.42	4.7	0.39	4.6	0.31	7.8	0.19	11.2
1993 2 23	1 48 53	8.88	100	0.51	4.6	0.37	4.6	0.29	4.6	0.19	5.9
1993 2 23	3 48 53	8.85	112	0.45	4.5	0.32	4.5	0.25	4.5	0.16	5.2
1993 2 23	5 48 53	8.23	77	0.33	4.7	0.26	4.7	0.20	4.7	0.13	6.9
1993 2 23	7 48 53	7.50	77	0.25	4.5	0.23	4.6	0.19	4.5	0.11	6.9
1993 2 23	9 48 53	7.30	69	0.29	4.0	0.23	4.1	0.18	4.6	0.11	8.2
1993 2 23	11 48 53	7.98	52	0.33	4.2	0.23	4.3	0.18	4.4	0.11	6.9
1993 2 23	13 48 53	8.72	66	0.20	4.3	0.16	3.9	0.12	4.1	0.08	7.0
1993 2 23	15 48 53	8.88	63	0.18	4.5	0.15	4.2	0.11	4.4	0.07	9.3
1993 2 23	17 48 53	8.46	66	0.20	4.0	0.16	4.7	0.12	4.5	0.08	8.5
1993 2 23	19 48 53	7.82	60	0.20	3.5	0.16	3.7	0.12	4.1	0.08	8.7
1993 2 23	21 48 53	7.56	78	0.20	4.0	0.14	4.5	0.10	5.7	0.07	7.4
1993 2 23	23 48 53	8.09	38	0.19	5.0	0.16	3.6	0.12	3.6	0.08	6.6
Average Maximum		8.19		0.28	4.3	0.21	4.3	0.17	4.5	0.11	7.3
		8.88		0.51	5.0	0.37	4.7	0.29	5.7	0.19	9.3
1993 2 24	1 48 53	8.79	68	0.15	4.0	0.14	4.3	0.11	4.8	0.07	6.3
1993 2 24	3 48 53	8.89	72	0.15	4.0	0.13	3.6	0.09	5.4	0.06	7.8
1993 2 24	5 48 53	8.37	63	0.15	3.5	0.11	3.1	0.10	4.5	0.07	7.6
1993 2 24	7 48 53	7.63	56	0.12	5.0	0.11	5.6	0.10	4.7	0.06	5.2
1993 2 24	9 48 53	7.29	100	0.15	3.7	0.11	3.6	0.09	4.4	0.06	5.9
1993 2 24	11 48 53	7.78	38	0.20	4.0	0.16	3.5	0.13	3.4	0.08	6.8
1993 2 24	13 48 53	8.61	59	0.15	3.5	0.12	3.2	0.08	8.8	0.06	8.1
1993 2 24	15 48 53	8.88	85	0.10	3.0	0.10	3.4	0.07	6.4	0.05	6.9
1993 2 24	17 48 53	8.59	61	0.15	3.5	0.14	4.2	0.11	4.1	0.07	8.3
1993 2 24	19 48 53	7.96	61	0.25	4.0	0.17	3.7	0.12	4.1	0.08	7.1
1993 2 24	21 48 53	7.55	111	0.20	3.3	0.17	3.5	0.14	4.0	0.09	5.3
1993 2 24	23 48 53	7.88	56	0.25	4.0	0.18	3.8	0.14	4.3	0.08	7.2
Average Maximum		8.19		0.17	3.8	0.14	3.8	0.11	4.9	0.07	6.9
		8.89		0.25	5.0	0.18	5.6	0.14	8.8	0.09	8.3
1993 2 25	1 48 53	8.64	45	0.16	4.7	0.15	4.0	0.12	4.3	0.08	6.4
1993 2 25	3 48 53	8.89	31	0.20	4.3	0.18	4.2	0.11	6.0	0.07	18.3
1993 2 25	5 48 53	8.49	61	0.20	4.0	0.15	4.1	0.11	3.7	0.08	6.6
1993 2 25	7 48 53	7.81	61	0.20	3.7	0.14	4.0	0.11	4.2	0.07	8.2
1993 2 25	9 48 53	7.35	84	0.20	3.5	0.14	4.1	0.10	4.5	0.07	6.9
1993 2 25	11 48 53	7.69	41	0.15	3.5	0.13	3.7	0.10	6.2	0.06	7.8
1993 2 25	13 48 53	8.51	34	0.17	4.5	0.16	4.1	0.10	7.1	0.06	8.3
1993 2 25	15 48 53	8.90	86	0.15	4.0	0.10	3.1	0.08	5.6	0.06	6.4
1993 2 25	17 48 53	8.70	71	0.15	4.0	0.10	3.9	0.08	7.8	0.06	7.8
1993 2 25	19 48 53	8.08	49	0.10	3.0	0.10	3.2	0.07	13.4	0.05	7.9
1993 2 25	21 48 53	7.63	87	0.15	4.0	0.10	2.7	0.09	5.1	0.06	6.6
1993 2 25	23 48 53	7.77	57	0.15	3.5	0.12	4.1	0.09	4.6	0.06	5.3
Average Maximum		8.21		0.17	3.9	0.13	3.8	0.10	6.0	0.07	8.0
		8.90		0.20	4.7	0.18	4.2	0.12	13.4	0.08	18.3

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: February 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 2 26	1 48 53	8.44	41	0.10	3.5	0.10	4.6	0.08	6.3	0.06	6.4
1993 2 26	3 48 53	8.80	51	0.10	3.0	0.09	6.7	0.07	9.4	0.05	8.6
1993 2 26	5 48 53	8.57	72	0.15	3.5	0.14	4.0	0.11	4.5	0.07	8.3
1993 2 26	7 48 53	7.98	50	0.15	3.5	0.11	3.2	0.09	5.6	0.07	8.4
1993 2 26	9 48 52	7.49	106	0.15	3.5	0.13	4.0	0.10	4.0	0.07	5.5
1993 2 26	11 48 52	7.68	42	0.10	2.5	0.10	2.8	0.09	7.0	0.06	8.4
1993 2 26	13 48 52	8.40	54	0.11	5.5	0.10	3.4	0.09	5.2	0.06	5.9
1993 2 26	15 48 52	8.87	71	0.11	12.5	0.10	6.8	0.09	9.4	0.06	8.0
1993 2 26	17 48 52	8.78	70	0.13	4.5	0.10	4.5	0.09	8.4	0.06	8.2
1993 2 26	19 48 52	8.29	59	0.10	2.5	0.10	3.4	0.08	11.6	0.06	8.7
1993 2 26	21 48 52	7.79	72	0.15	3.5	0.12	7.9	0.10	7.9	0.07	8.2
1993 2 26	23 48 52	7.73	42	0.15	3.5	0.11	2.7	0.09	12.6	0.06	13.4
Average		8.24		0.13	4.3	0.11	4.5	0.09	7.7	0.06	8.2
Maximum		8.87		0.15	12.5	0.14	7.9	0.11	12.6	0.07	13.4
1993 2 27	1 48 52	8.32	44	0.10	1.8	0.10	1.9	0.09	5.5	0.07	7.3
1993 2 27	3 48 52	8.67	62	0.10	1.7	0.10	2.7	0.08	8.7	0.06	9.5
1993 2 27	5 48 52	8.57	56	0.15	3.8	0.11	2.8	0.09	5.3	0.07	9.3
1993 2 27	7 48 52	8.12	69	0.20	4.5	0.13	9.2	0.10	10.5	0.07	7.6
1993 2 27	9 48 52	7.63	57	0.15	4.0	0.11	4.7	0.09	7.0	0.07	10.0
1993 2 27	11 48 52	7.68	69	0.10	27.5	0.10	7.0	0.08	12.7	0.06	8.5
1993 2 27	13 48 52	8.29	51	0.25	4.0	0.17	5.4	0.12	12.0	0.08	9.3
1993 2 27	15 48 52	8.78	74	0.15	3.5	0.11	2.8	0.09	6.9	0.07	6.9
1993 2 27	17 48 52	8.86	70	0.14	4.5	0.12	11.5	0.10	7.8	0.07	8.4
1993 2 27	19 48 52	8.46	75	0.17	4.5	0.13	4.1	0.10	7.0	0.07	7.6
1993 2 27	21 48 52	7.99	84	0.11	12.0	0.10	5.1	0.09	7.0	0.06	7.0
1993 2 27	23 48 52	7.85	75	0.13	4.3	0.11	7.1	0.09	8.2	0.07	7.9
Average		8.27		0.15	6.3	0.12	5.4	0.09	8.2	0.07	8.3
Maximum		8.86		0.25	27.5	0.17	11.5	0.12	12.7	0.08	10.0
1993 2 28	1 48 52	8.17	66	0.20	4.0	0.12	5.8	0.10	9.1	0.07	8.5
1993 2 28	3 48 52	8.53	63	0.15	3.2	0.14	4.1	0.11	6.0	0.08	8.1
1993 2 28	5 48 52	8.55	73	0.20	4.3	0.16	3.4	0.12	5.7	0.09	7.9
1993 2 28	7 48 52	8.21	61	0.20	4.0	0.16	6.0	0.12	6.4	0.08	8.8
1993 2 28	9 48 52	7.80	82	0.15	4.5	0.15	3.9	0.12	6.6	0.08	7.2
1993 2 28	11 48 52	7.76	61	0.21	4.3	0.17	3.8	0.13	6.2	0.09	9.6
1993 2 28	13 48 52	8.17	62	0.20	3.7	0.17	3.9	0.13	5.7	0.09	8.7
1993 2 28	15 48 52	8.59	65	0.25	4.3	0.19	4.0	0.13	6.8	0.08	8.1
1993 2 28	17 48 52	8.78	92	0.20	3.5	0.16	3.4	0.13	4.7	0.08	6.6
1993 2 28	19 48 52	8.52	87	0.15	3.2	0.13	5.3	0.11	5.0	0.08	6.7
1993 2 28	21 48 52	8.09	62	0.20	4.5	0.15	7.9	0.11	9.6	0.08	9.5
1993 2 28	23 48 52	7.85	63	0.20	4.0	0.13	6.0	0.11	7.8	0.08	8.9
Average		8.25		0.19	4.0	0.15	4.8	0.12	6.6	0.08	8.2
Maximum		8.78		0.25	4.5	0.19	7.9	0.13	9.6	0.09	9.6

WAVE DATA

Station : Ig. Piandang, Perak
 Month and Year: February 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 3 1	1 48 52	8.04	79	0.16	4.5	0.15	4.4	0.11	6.1	0.08	7.2
1993 3 1	3 48 52	8.32	73	0.15	3.5	0.11	9.3	0.10	8.4	0.07	7.8
1993 3 1	5 48 52	8.43	62	0.15	4.2	0.12	8.7	0.10	7.0	0.07	9.2
1993 3 1	7 48 52	8.26	55	0.16	4.5	0.13	9.7	0.10	9.4	0.07	10.6
1993 3 1	9 48 52	8.00	82	0.15	3.5	0.12	6.3	0.10	7.7	0.07	7.1
1993 3 1	11 48 52	7.90	60	0.15	3.7	0.12	9.3	0.10	8.4	0.07	9.7
1993 3 1	13 48 52	8.12	77	0.20	3.8	0.16	3.8	0.12	5.3	0.08	7.0
1993 3 1	15 48 52	8.41	72	0.17	4.5	0.13	5.9	0.10	6.2	0.08	8.1
1993 3 1	17 48 52	8.61	55	0.15	2.5	0.13	9.3	0.11	9.8	0.08	10.6
1993 3 1	19 48 51	8.53	56	0.15	13.7	0.13	14.0	0.10	13.5	0.07	9.9
1993 3 1	21 48 51	8.28	66	0.15	16.5	0.11	10.7	0.09	10.5	0.07	8.8
1993 3 1	23 48 51	8.03	48	0.13	10.5	0.11	15.9	0.09	12.7	0.07	11.9
Average		8.24		0.16	6.3	0.13	8.9	0.10	8.8	0.07	9.0
Maximum		8.61		0.20	16.5	0.16	15.9	0.12	13.5	0.08	11.9
1993 3 2	1 48 51	8.03	60	0.13	12.0	0.11	10.7	0.09	9.9	0.07	9.7
1993 3 2	3 48 51	8.16	63	0.14	9.5	0.12	13.0	0.10	9.0	0.07	8.8
1993 3 2	5 48 51	8.31	70	0.17	4.5	0.15	4.7	0.12	7.4	0.08	8.4
1993 3 2	7 48 51	8.27	65	0.16	4.5	0.14	4.1	0.11	7.4	0.08	8.9
1993 3 2	9 48 51	8.15	87	0.20	4.0	0.16	4.5	0.12	6.9	0.09	6.8
1993 3 2	11 48 51	8.04	83	0.18	5.6	0.15	4.3	0.12	5.2	0.08	7.1
1993 3 2	13 48 51	8.09	72	0.16	5.0	0.12	11.0	0.10	9.5	0.07	8.1
1993 3 2	15 48 51	8.23	49	0.14	14.2	0.11	8.0	0.10	9.3	0.07	11.8
1993 3 2	17 48 51	8.38	70	0.15	3.5	0.11	3.1	0.09	6.7	0.07	8.2
1993 3 2	19 48 51	8.47	79	0.20	4.0	0.16	4.0	0.13	4.8	0.09	7.4
1993 3 2	21 48 51	8.41	72	0.25	4.2	0.19	3.7	0.14	7.8	0.10	8.2
1993 3 2	23 48 51	8.23	64	0.25	4.0	0.18	3.8	0.13	4.8	0.09	9.2
Average		8.23		0.18	6.3	0.14	6.2	0.11	7.4	0.08	8.6
Maximum		8.47		0.25	14.2	0.19	13.0	0.14	9.9	0.10	11.8

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: March 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	3 4	1 48 59	8.17	77	0.20	4.0	0.15	4.2	0.11	4.5	0.07	6.9
1993	3 4	3 48 59	7.86	35	0.10	2.5	0.09	6.1	0.08	13.6	0.06	12.2
1993	3 4	5 48 59	7.81	76	0.15	3.0	0.12	3.1	0.09	6.6	0.06	7.7
1993	3 4	7 48 59	8.02	65	0.16	4.5	0.12	3.1	0.09	9.1	0.06	7.6
1993	3 4	9 48 59	8.32	59	0.15	3.0	0.13	4.6	0.10	5.0	0.07	8.3
1993	3 4	11 48 59	8.42	49	0.13	5.0	0.11	3.7	0.08	8.9	0.06	12.0
1993	3 4	13 48 59	8.31	76	0.11	12.5	0.10	3.6	0.08	7.6	0.06	7.7
1993	3 4	15 48 59	8.07	73	0.11	4.7	0.10	2.9	0.08	8.2	0.06	7.9
1993	3 4	17 48 59	8.04	76	0.15	3.5	0.11	3.5	0.09	6.0	0.06	7.8
1993	3 4	19 48 59	8.24	60	0.11	135.0	0.10	24.5	0.09	12.8	0.06	9.6
1993	3 4	21 48 59	8.55	61	0.13	4.5	0.11	7.5	0.09	10.1	0.07	9.3
1993	3 4	23 48 59	8.66	68	0.15	4.0	0.11	2.9	0.09	7.0	0.07	8.5
Average			8.21		0.14	15.5	0.11	5.8	0.09	8.3	0.06	8.8
Total			98.47		1.65	186.2	1.35	69.7	1.07	99.4	0.76	105.5
1993	3 5	1 48 59	8.37	62	0.15	3.2	0.11	4.8	0.09	11.6	0.07	9.1
1993	3 5	3 48 59	7.89	60	0.20	4.0	0.15	3.9	0.12	6.6	0.08	8.9
1993	3 5	5 48 59	7.60	86	0.19	4.8	0.17	5.5	0.14	7.4	0.10	6.9
1993	3 5	7 48 59	7.78	55	0.20	4.0	0.16	3.9	0.13	9.6	0.09	10.6
1993	3 5	9 48 59	8.28	61	0.20	4.2	0.16	3.2	0.13	8.1	0.09	8.9
1993	3 5	11 48 59	8.62	64	0.17	4.5	0.15	11.5	0.11	8.7	0.08	9.3
1993	3 5	13 48 59	8.55	55	0.17	15.3	0.14	14.9	0.11	12.6	0.08	10.3
1993	3 5	15 48 59	8.20	60	0.15	16.5	0.13	13.5	0.11	11.6	0.08	9.9
1993	3 5	17 48 59	7.94	62	0.18	4.3	0.14	7.2	0.11	6.5	0.08	9.3
1993	3 5	19 48 59	8.06	60	0.17	14.5	0.15	11.0	0.11	12.1	0.08	9.3
1993	3 5	21 48 59	8.52	49	0.20	13.3	0.17	13.8	0.12	12.6	0.08	11.5
1993	3 5	23 48 59	8.86	52	0.17	12.8	0.17	13.3	0.14	13.3	0.09	11.0
Average			8.22		0.18	8.5	0.15	8.9	0.12	10.1	0.08	9.6
Total			98.67		2.15	101.4	1.80	106.5	1.42	120.7	1.00	115.0

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: March 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 3 6	1 48 59	8.69	42	0.21	14.3	0.15	12.5	0.13	11.8	0.10	13.8
1993 3 6	3 48 59	8.12	48	0.15	13.0	0.15	14.5	0.12	17.1	0.08	11.0
1993 3 6	5 48 59	7.50	53	0.18	16.0	0.15	20.0	0.12	12.7	0.08	10.9
1993 3 6	7 48 58	7.47	67	0.14	14.0	0.12	12.6	0.10	9.9	0.07	8.2
1993 3 6	9 48 58	8.11	49	0.18	13.5	0.16	10.9	0.14	17.7	0.10	11.9
1993 3 6	11 48 58	8.72	64	0.14	12.8	0.11	11.4	0.09	10.6	0.07	8.4
1993 3 6	13 48 58	8.79	57	0.20	14.0	0.17	11.9	0.13	12.8	0.09	10.1
1993 3 6	15 48 58	8.41	50	0.23	13.5	0.20	14.1	0.17	14.4	0.11	11.6
1993 3 6	17 48 58	7.87	54	0.18	14.7	0.16	14.9	0.13	14.0	0.09	9.7
1993 3 6	19 48 58	7.78	52	0.17	13.0	0.16	13.3	0.13	13.6	0.09	11.3
1993 3 6	21 48 58	8.35	42	0.12	14.0	0.10	5.7	0.09	20.5	0.07	12.1
1993 3 6	23 48 58	8.95	60	0.15	2.5	0.12	11.0	0.10	8.4	0.07	9.5
Average		8.23		0.17	12.9	0.15	12.7	0.12	13.6	0.09	10.7
Total		98.76		2.05	155.3	1.75	152.8	1.45	163.5	1.02	128.5
1993 3 7	1 48 58	8.98	54	0.16	12.0	0.13	12.5	0.10	11.2	0.07	10.9
1993 3 7	3 48 58	8.38	45	0.15	3.5	0.14	11.1	0.11	11.7	0.08	11.7
1993 3 7	5 48 58	7.55	47	0.12	13.0	0.12	13.9	0.11	19.3	0.07	12.8
1993 3 7	7 48 58	7.18	49	0.14	4.0	0.12	11.2	0.10	9.3	0.07	11.5
1993 3 7	9 48 58	7.76	35	0.15	3.0	0.15	3.5	0.13	8.3	0.09	12.3
1993 3 7	11 48 58	8.69	43	0.14	5.5	0.12	8.1	0.09	15.4	0.07	9.6
1993 3 7	13 48 58	9.00	66	0.14	12.5	0.11	11.2	0.09	10.2	0.07	8.9
1993 3 7	15 48 58	8.67	45	0.13	4.5	0.12	10.1	0.10	13.7	0.07	11.8
1993 3 7	17 48 58	8.00	41	0.12	12.8	0.12	13.0	0.10	15.7	0.08	14.3
1993 3 7	19 48 58	7.59	63	0.15	2.8	0.11	3.9	0.09	6.9	0.07	9.2
1993 3 7	21 48 58	8.02	43	0.11	5.5	0.10	2.7	0.09	6.7	0.07	10.2
1993 3 7	23 48 58	8.87	42	0.11	6.5	0.10	4.3	0.09	7.1	0.07	11.2
Average		8.22		0.14	7.1	0.12	8.8	0.10	11.3	0.07	11.2
Total		98.69		1.62	85.6	1.44	105.5	1.20	135.5	0.88	134.4
1993 3 8	1 48 58	9.14	46	0.11	5.0	0.10	4.0	0.09	9.7	0.07	12.3
1993 3 8	3 48 58	8.67	50	0.16	4.7	0.12	8.9	0.10	8.5	0.08	10.7
1993 3 8	5 48 58	7.77	47	0.10	2.5	0.10	6.4	0.08	11.3	0.06	8.0
1993 3 8	7 48 58	7.07	72	0.10	2.5	0.10	7.0	0.08	9.7	0.06	7.8
1993 3 8	9 48 58	7.39	35	0.11	70.5	0.10	26.4	0.10	23.3	0.07	13.4
1993 3 8	11 48 58	8.49	37	0.13	10.5	0.11	8.6	0.10	8.0	0.08	8.6
1993 3 8	13 48 58	9.10	42	0.11	11.5	0.10	8.6	0.09	13.9	0.07	13.6
1993 3 8	15 48 58	8.94	48	0.15	11.0	0.11	7.5	0.09	11.0	0.07	9.7
1993 3 8	17 48 58	8.23	32	0.10	2.0	0.09	8.0	0.08	10.6	0.06	10.0
1993 3 8	19 48 58	7.57	41	0.11	4.5	0.10	2.8	0.08	7.1	0.06	9.6
1993 3 8	21 48 58	7.65	40	0.15	3.5	0.13	6.0	0.11	8.1	0.09	11.4
1993 3 8	23 48 58	8.64	21	0.10	5.0	0.10	7.5	0.09	10.4	0.06	8.3
Average		8.22		0.12	11.1	0.11	8.5	0.09	11.0	0.07	10.3
Total		98.66		1.43	133.2	1.26	101.7	1.09	131.6	0.83	123.4
1993 3 9	1 48 58	9.14	65	0.15	4.0	0.11	2.6	0.10	5.6	0.07	8.6
1993 3 9	3 48 58	8.91	57	0.10	5.0	0.09	11.4	0.08	17.2	0.06	10.1
1993 3 9	5 48 58	8.09	35	0.10	3.5	0.10	4.1	0.09	11.6	0.06	8.2
1993 3 9	7 48 58	7.16	58	0.14	4.0	0.11	7.0	0.08	9.9	0.06	8.6
1993 3 9	9 48 58	7.09	43	0.12	8.0	0.11	8.1	0.10	18.1	0.07	12.9
1993 3 9	11 48 58	8.16	24	0.12	4.5	0.11	5.0	0.08	10.5	0.06	8.7
1993 3 9	13 48 58	9.09	56	0.15	5.5	0.14	5.4	0.10	10.0	0.07	9.5
1993 3 9	15 48 58	9.17	73	0.15	2.8	0.12	6.4	0.10	5.2	0.08	7.6
1993 3 9	17 48 58	8.56	55	0.25	4.2	0.17	3.9	0.13	5.2	0.09	8.4
1993 3 9	19 48 58	7.73	53	0.15	4.5	0.14	4.2	0.10	5.3	0.07	7.8
1993 3 9	21 48 57	7.44	66	0.15	4.0	0.11	3.3	0.08	6.0	0.06	6.8
1993 3 9	23 48 57	8.22	24	0.10	2.5	0.10	2.7	0.09	5.5	0.06	6.3
Average		8.23		0.14	4.4	0.12	5.3	0.09	9.2	0.07	8.6
Total		98.76		1.68	52.5	1.41	64.1	1.13	110.1	0.81	103.5
1993 3 10	1 48 57	9.05	58	0.12	7.5	0.10	5.6	0.09	7.3	0.06	8.9
1993 3 10	3 48 57	9.04	43	0.11	6.5	0.11	7.2	0.09	7.0	0.06	11.5
1993 3 10	5 48 57	8.39	48	0.15	3.5	0.12	15.8	0.10	8.7	0.07	7.4
1993 3 10	7 48 57	7.47	48	0.11	5.2	0.09	5.0	0.08	14.7	0.06	8.4
1993 3 10	9 48 57	7.07	47	0.10	28.5	0.09	10.1	0.08	9.4	0.06	9.9
1993 3 10	11 48 57	7.86	31	0.12	5.0	0.12	4.8	0.10	5.3	0.07	7.3
1993 3 10	13 48 57	8.91	65	0.35	4.2	0.31	4.4	0.25	4.6	0.15	6.7
1993 3 10	15 48 57	9.18	66	0.25	3.7	0.21	4.5	0.16	5.1	0.10	8.5
1993 3 10	17 48 57	8.78	58	0.20	4.2	0.17	3.9	0.14	6.1	0.09	7.9
1993 3 10	19 48 57	7.96	55	0.15	5.0	0.13	4.5	0.10	6.1	0.07	7.0
1993 3 10	21 48 57	7.44	74	0.15	3.0	0.12	4.4	0.09	6.4	0.06	7.5
1993 3 10	23 48 57	7.88	36	0.12	4.5	0.11	4.8	0.10	10.4	0.07	9.5
Average		8.25		0.16	6.7	0.14	6.3	0.12	7.6	0.08	8.4
Total		99.03		1.93	80.8	1.68	75.0	1.38	91.1	0.92	100.5

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
Month and Year: March 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 3 11	1 48 57	8.81	35	0.14	5.0	0.13	5.5	0.10	5.5	0.07	10.2
1993 3 11	3 48 57	9.08	59	0.14	4.5	0.11	3.4	0.08	7.3	0.06	9.8
1993 3 11	5 48 57	8.65	56	0.15	4.0	0.12	5.1	0.09	6.4	0.06	8.5
1993 3 11	7 48 57	7.81	51	0.12	5.0	0.10	3.3	0.09	5.2	0.07	6.4
1993 3 11	9 48 57	7.19	71	0.15	3.5	0.11	3.4	0.08	6.4	0.06	7.9
1993 3 11	11 48 57	7.57	35	0.21	4.3	0.15	4.4	0.11	4.9	0.07	7.7
1993 3 11	13 48 57	8.68	21	0.09	4.5	0.08	4.7	0.06	7.6	0.05	8.0
1993 3 11	15 48 57	9.15	67	0.14	4.5	0.11	6.0	0.09	6.6	0.06	8.5
1993 3 11	17 48 57	8.90	52	0.16	4.7	0.15	4.7	0.11	4.7	0.08	7.7
1993 3 11	19 48 57	8.19	41	0.16	4.5	0.13	3.7	0.10	5.1	0.06	6.3
1993 3 11	21 48 57	7.54	67	0.12	5.0	0.10	4.0	0.08	8.7	0.06	7.7
1993 3 11	23 48 57	7.64	37	0.10	4.0	0.09	8.5	0.07	10.7	0.05	8.9
Average		8.27		0.14	4.5	0.12	4.7	0.09	6.6	0.06	8.1
Total		99.21		1.68	53.5	1.38	56.7	1.06	79.1	0.75	97.6
1993 3 12	1 48 57	8.45	32	0.15	4.0	0.11	3.6	0.10	4.6	0.07	14.4
1993 3 12	3 48 57	8.88	47	0.11	14.0	0.10	6.7	0.08	11.9	0.06	9.0
1993 3 12	5 48 57	8.66	51	0.10	3.5	0.09	5.1	0.07	7.6	0.05	8.2
1993 3 12	7 48 57	8.06	43	0.10	9.3	0.10	4.6	0.09	7.1	0.06	8.9
1993 3 12	9 48 57	7.47	46	0.11	12.8	0.09	7.4	0.07	10.2	0.06	12.3
1993 3 12	11 48 57	7.59	59	0.20	3.0	0.17	3.3	0.12	3.7	0.08	7.3
1993 3 12	13 48 57	8.41	55	0.30	4.1	0.26	3.6	0.20	3.6	0.13	6.7
1993 3 12	15 48 57	8.98	74	0.25	4.2	0.20	3.8	0.17	4.0	0.11	6.7
1993 3 12	17 48 57	8.93	58	0.25	4.3	0.23	4.4	0.16	7.2	0.10	9.5
1993 3 12	19 48 57	8.40	46	0.15	4.0	0.13	5.5	0.09	8.5	0.07	10.5
1993 3 12	21 48 57	7.70	50	0.13	4.3	0.10	3.9	0.09	5.9	0.06	8.7
1993 3 12	23 48 57	7.51	57	0.10	3.0	0.10	3.6	0.08	12.0	0.06	9.8
Average		8.25		0.16	5.9	0.14	4.6	0.11	7.2	0.08	9.3
Total		99.04		1.95	70.5	1.68	55.5	1.32	86.3	0.91	112.0
1993 3 13	1 48 57	8.06	39	0.12	4.5	0.10	4.3	0.07	12.2	0.05	10.7
1993 3 13	3 48 57	8.57	57	0.10	5.0	0.09	7.6	0.07	9.3	0.05	7.4
1993 3 13	5 48 57	8.63	44	0.13	4.5	0.11	9.0	0.08	13.3	0.06	12.6
1993 3 13	7 48 56	8.22	44	0.12	4.5	0.10	12.7	0.08	13.0	0.06	10.1
1993 3 13	9 48 56	7.75	32	0.11	14.5	0.10	18.3	0.08	15.9	0.06	18.0
1993 3 13	11 48 56	7.71	34	0.11	14.0	0.10	26.0	0.08	21.3	0.06	14.9
1993 3 13	13 48 56	8.27	45	0.10	5.0	0.09	11.1	0.08	13.1	0.06	9.3
1993 3 13	15 48 56	8.75	35	0.11	15.5	0.10	10.0	0.09	11.7	0.07	11.9
1993 3 13	17 48 56	8.87	63	0.10	5.0	0.09	12.6	0.07	12.7	0.05	9.0
1993 3 13	19 48 56	8.46	35	0.11	14.5	0.10	15.5	0.09	21.3	0.06	13.9
1993 3 13	21 48 56	7.86	58	0.10	3.0	0.09	4.0	0.08	8.6	0.06	8.1
1993 3 13	23 48 56	7.62	70	0.15	3.5	0.11	6.0	0.09	9.0	0.07	8.3
Average		8.23		0.11	7.8	0.10	11.4	0.08	13.5	0.06	11.2
Total		98.77		1.36	93.5	1.18	137.1	0.96	161.4	0.71	134.2
1993 3 14	1 48 56	7.90	36	0.11	148.0	0.11	58.2	0.09	24.1	0.06	15.0
1993 3 14	3 48 56	8.35	52	0.10	3.5	0.09	9.3	0.08	12.8	0.06	10.1
1993 3 14	5 48 56	8.52	45	0.10	5.0	0.10	6.5	0.08	10.9	0.06	12.3
1993 3 14	7 48 56	8.31	63	0.15	4.0	0.11	10.5	0.09	12.0	0.06	9.0
1993 3 14	9 48 56	7.99	38	0.11	14.5	0.10	14.3	0.08	12.8	0.06	13.4
1993 3 14	11 48 56	7.87	62	0.10	15.5	0.10	6.8	0.08	11.4	0.06	9.5
1993 3 14	13 48 56	8.12	57	0.28	4.5	0.23	3.9	0.18	4.7	0.11	9.1
1993 3 14	15 48 56	8.48	97	0.40	4.6	0.30	4.2	0.23	4.4	0.14	6.0
1993 3 14	17 48 56	8.64	74	0.40	4.3	0.27	4.2	0.20	4.7	0.12	8.0
1993 3 14	19 48 56	8.46	80	0.21	4.5	0.18	4.1	0.14	3.8	0.09	7.1
1993 3 14	21 48 56	8.10	69	0.15	3.5	0.13	4.3	0.11	4.7	0.07	7.6
1993 3 14	23 48 56	7.84	61	0.12	4.5	0.10	9.4	0.08	10.1	0.06	9.2
Average		8.22		0.19	18.0	0.15	11.3	0.12	9.7	0.08	9.7
Total		98.58		2.23	216.4	1.82	135.7	1.44	116.4	0.95	116.3
1993 3 15	1 48 56	7.91	61	0.12	13.5	0.11	14.5	0.09	11.0	0.07	9.5
1993 3 15	3 48 56	8.19	47	0.10	15.5	0.09	16.8	0.08	14.9	0.05	12.1
1993 3 15	5 48 56	8.32	55	0.12	13.7	0.09	10.6	0.07	12.2	0.06	10.4
1993 3 15	7 48 56	8.23	90	0.40	4.7	0.31	4.6	0.24	4.4	0.16	6.5
1993 3 15	9 48 56	8.11	81	0.35	4.0	0.27	4.2	0.20	4.1	0.13	7.2
1993 3 15	11 48 56	8.06	91	0.30	3.8	0.24	4.0	0.19	4.2	0.12	6.4
1993 3 15	13 48 56	8.14	62	0.16	4.5	0.15	6.7	0.12	7.7	0.08	9.4
1993 3 15	15 48 56	8.34	79	0.19	4.3	0.15	4.2	0.11	5.0	0.07	7.4
1993 3 15	17 48 56	8.49	63	0.21	4.5	0.15	5.8	0.12	8.0	0.08	9.1
1993 3 15	19 48 56	8.51	65	0.21	4.5	0.17	4.5	0.12	6.0	0.08	8.3
1993 3 15	21 48 56	8.39	75	0.17	4.5	0.13	4.3	0.11	5.1	0.08	7.8
1993 3 15	23 48 56	8.09	118	0.69	3.6	0.56	4.0	0.41	4.1	0.24	5.0
Average		8.23		0.25	6.8	0.20	7.0	0.16	7.2	0.10	8.3
Total		98.78		3.02	81.1	2.42	84.2	1.86	86.7	1.22	99.1

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: March 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	3 16	1 48 56	7.96	94	0.44	3.9	0.35	4.0	0.26	4.0	0.16	6.2
1993	3 16	3 48 56	8.00	56	0.20	3.5	0.14	10.6	0.12	8.6	0.08	10.2
1993	3 16	5 48 56	8.09	61	0.20	3.8	0.16	3.9	0.13	5.8	0.09	8.9
1993	3 16	7 48 56	8.15	81	0.35	4.1	0.27	3.8	0.19	4.2	0.11	7.1
1993	3 16	9 48 56	8.23	84	0.25	4.2	0.19	4.6	0.15	5.5	0.09	6.9
1993	3 16	11 48 56	8.29	80	0.21	4.5	0.16	4.3	0.12	7.7	0.09	7.3
1993	3 16	13 48 56	8.29	56	0.20	4.0	0.15	8.0	0.12	10.6	0.09	10.7
1993	3 16	15 48 56	8.27	90	0.20	3.8	0.14	4.3	0.11	5.9	0.07	6.3
1993	3 16	17 48 56	8.32	66	0.15	3.5	0.12	9.4	0.10	8.9	0.07	8.5
1993	3 16	19 48 55	8.40	51	0.25	4.5	0.15	6.6	0.11	6.8	0.08	11.0
1993	3 16	21 48 55	8.38	54	0.20	3.5	0.13	9.5	0.10	10.2	0.08	10.3
1993	3 16	23 48 55	8.26	62	0.20	3.0	0.17	3.4	0.12	7.6	0.08	9.2
Average			8.22		0.24	3.9	0.18	6.0	0.14	7.2	0.09	8.6
Total			98.64		2.85	46.3	2.13	72.4	1.63	85.8	1.09	102.6
1993	3 17	1 48 55	8.03	86	0.30	3.5	0.22	3.6	0.17	4.1	0.10	6.2
1993	3 17	3 48 55	7.86	49	0.12	12.5	0.11	7.8	0.09	10.9	0.07	11.3
1993	3 17	5 48 55	7.88	75	0.20	4.0	0.14	4.1	0.11	5.6	0.08	7.6
1993	3 17	7 48 55	8.12	84	0.20	3.8	0.13	5.3	0.11	5.5	0.08	7.0
1993	3 17	9 48 55	8.37	50	0.20	4.2	0.14	5.8	0.12	7.9	0.09	10.1
1993	3 17	11 48 55	8.46	65	0.15	4.2	0.12	10.5	0.10	9.1	0.07	8.8
1993	3 17	13 48 55	8.40	56	0.20	4.2	0.15	5.2	0.11	9.2	0.08	10.0
1993	3 17	15 48 55	8.22	50	0.10	3.5	0.09	6.6	0.08	8.9	0.07	11.9
1993	3 17	17 48 55	8.17	54	0.15	10.0	0.12	8.2	0.10	11.2	0.07	10.6
1993	3 17	19 48 55	8.27	51	0.13	10.3	0.11	10.8	0.10	9.2	0.07	10.8
1993	3 17	21 48 55	8.42	71	0.13	4.5	0.11	4.7	0.10	6.3	0.07	8.3
1993	3 17	23 48 55	8.45	44	0.12	7.0	0.10	10.5	0.08	11.2	0.06	12.9
Average			8.22		0.17	6.0	0.13	6.9	0.11	8.3	0.08	9.6
Total			98.65		2.00	71.7	1.54	83.1	1.27	99.1	0.91	115.5
1993	3 18	1 48 55	8.26	48	0.11	5.3	0.11	7.9	0.09	11.2	0.07	12.0
1993	3 18	3 48 55	7.95	47	0.12	9.0	0.10	7.2	0.09	14.0	0.07	9.9
1993	3 18	5 48 55	7.85	61	0.09	5.0	0.08	8.5	0.07	9.3	0.06	9.6
1993	3 18	7 48 55	8.02	65	0.11	11.7	0.10	7.2	0.09	8.5	0.07	9.1
1993	3 18	9 48 55	8.39	71	0.15	3.5	0.10	6.9	0.09	8.0	0.06	8.2
1993	3 18	11 48 55	8.63	72	0.13	5.0	0.11	4.7	0.09	5.6	0.07	8.2
1993	3 18	13 48 55	8.50	53	0.15	4.0	0.14	4.7	0.10	6.6	0.07	9.8
1993	3 18	15 48 55	8.28	51	0.20	4.0	0.14	5.9	0.11	9.4	0.07	10.4
1993	3 18	17 48 55	8.09	75	0.15	3.5	0.13	4.2	0.11	6.0	0.07	7.7
1993	3 18	19 48 55	8.19	72	0.20	4.5	0.17	3.7	0.13	4.6	0.09	7.9
1993	3 18	21 48 55	8.46	107	0.30	4.0	0.24	4.3	0.19	4.1	0.12	5.4
1993	3 18	23 48 55	8.57	86	0.30	4.1	0.22	4.5	0.15	5.0	0.09	6.6
Average			8.27		0.17	5.3	0.14	5.8	0.11	7.7	0.08	8.7
Total			99.19		2.01	63.6	1.64	69.7	1.31	92.3	0.91	104.8
1993	3 19	1 48 55	8.41	86	0.21	4.5	0.18	4.1	0.13	4.7	0.09	6.6
1993	3 19	3 48 55	8.02	71	0.15	4.0	0.11	4.0	0.09	6.0	0.06	7.7
1993	3 19	5 48 55	7.73	83	0.11	4.5	0.10	3.6	0.09	6.9	0.06	7.0
1993	3 19	7 48 55	7.84	69	0.15	4.0	0.11	3.6	0.09	5.6	0.06	7.6
1993	3 19	9 48 55	8.32	49	0.17	4.5	0.13	4.2	0.09	7.6	0.07	8.9
1993	3 19	11 48 55	8.71	60	0.13	4.5	0.11	5.8	0.09	7.1	0.06	9.6
1993	3 19	13 48 55	8.69	66	0.15	4.0	0.14	4.8	0.10	11.1	0.06	8.5
1993	3 19	15 48 55	8.36	59	0.13	4.5	0.12	7.2	0.10	11.4	0.07	9.0
1993	3 19	17 48 55	8.06	52	0.20	4.0	0.13	3.3	0.09	8.9	0.06	10.4
1993	3 19	19 48 55	8.08	73	0.20	4.0	0.15	4.5	0.11	6.3	0.07	8.1
1993	3 19	21 48 55	8.44	61	0.20	3.5	0.15	4.1	0.12	5.3	0.08	8.0
1993	3 19	23 48 55	8.74	94	0.15	4.8	0.14	4.5	0.11	5.2	0.07	6.2
Average			8.28		0.16	4.2	0.13	4.5	0.10	7.2	0.07	8.1
Total			99.40		1.95	50.8	1.57	53.7	1.21	86.1	0.81	97.6
1993	3 20	1 48 55	8.64	75	0.15	3.5	0.11	4.0	0.09	7.4	0.06	7.3
1993	3 20	3 48 55	8.14	58	0.15	4.0	0.11	4.6	0.08	10.3	0.06	8.2
1993	3 20	5 48 54	7.71	76	0.11	4.5	0.10	4.6	0.07	7.3	0.05	7.4
1993	3 20	7 48 54	7.73	54	0.15	4.0	0.11	4.7	0.09	13.0	0.06	10.6
1993	3 20	9 48 54	8.19	66	0.12	4.5	0.10	4.9	0.09	8.4	0.06	8.6
1993	3 20	11 48 54	8.73	51	0.15	4.0	0.12	4.4	0.10	7.9	0.08	11.1
1993	3 20	13 48 54	8.81	93	0.20	4.3	0.18	4.8	0.15	5.0	0.10	6.2
1993	3 20	15 48 54	8.43	78	0.24	4.3	0.21	4.4	0.17	4.9	0.12	7.3
1993	3 20	17 48 54	8.01	89	0.25	4.0	0.21	4.4	0.15	5.1	0.10	6.4
1993	3 20	19 48 54	7.87	71	0.25	4.0	0.21	4.1	0.17	4.6	0.10	8.2
1993	3 20	21 48 54	8.32	60	0.25	4.5	0.20	4.5	0.16	4.3	0.11	7.9
1993	3 20	23 48 54	8.75	73	0.25	4.0	0.17	3.8	0.13	4.3	0.09	7.7
Average			8.28		0.19	4.1	0.15	4.4	0.12	6.9	0.08	8.1
Total			99.33		2.27	49.6	1.83	53.2	1.45	82.5	0.99	96.9

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: March 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave									
				Max.		1/10		1/3		Mean			
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)		
1993	3 21	1 48 54	8.82	64	0.15	3.5	0.12	6.8	0.10	9.4	0.07	9.1	
1993	3 21	3 48 54	8.35	43	0.15	4.0	0.12	5.2	0.10	6.9	0.07	10.9	
1993	3 21	5 48 54	7.76	42	0.20	4.0	0.13	3.7	0.10	5.4	0.06	8.1	
1993	3 21	7 48 54	7.57	49	0.12	5.0	0.10	9.7	0.08	11.7	0.06	10.6	
1993	3 21	9 48 54	8.07	33	0.11	6.5	0.10	7.1	0.08	12.1	0.06	12.3	
1993	3 21	11 48 54	8.74	51	0.14	5.0	0.11	4.3	0.09	10.8	0.06	11.5	
1993	3 21	13 48 54	8.95	37	0.10	11.5	0.09	11.5	0.07	11.8	0.06	13.9	
1993	3 21	15 48 54	8.61	71	0.11	13.0	0.10	5.5	0.08	7.1	0.06	7.8	
1993	3 21	17 48 54	8.05	65	0.11	12.0	0.09	8.5	0.07	12.0	0.05	8.1	
1993	3 21	19 48 54	7.80	72	0.15	5.0	0.12	7.5	0.10	6.3	0.07	8.0	
1993	3 21	21 48 54	8.10	50	0.16	4.5	0.14	4.9	0.11	5.2	0.08	10.1	
1993	3 21	23 48 54	8.75	37	0.15	4.0	0.13	4.0	0.09	14.2	0.06	10.5	
	Average		8.30		0.14	6.5	0.11	6.6	0.09	9.4	0.06	10.1	
	Total		99.57		1.65	78.0	1.35	78.7	1.07	112.9	0.76	120.9	
1993	3 22	1 48 54	8.88	35	0.11	7.0	0.10	10.1	0.08	17.7	0.06	15.9	
1993	3 22	3 48 54	8.49	71	0.20	4.2	0.15	4.2	0.11	4.5	0.07	8.0	
1993	3 22	5 48 54	7.91	58	0.10	2.5	0.10	3.0	0.08	6.8	0.06	8.6	
1993	3 22	7 48 54	7.54	76	0.11	4.5	0.09	9.1	0.07	9.0	0.05	7.6	
1993	3 22	9 48 54	7.96	42	0.14	4.2	0.11	4.4	0.09	7.7	0.06	8.4	
1993	3 22	11 48 54	8.72	45	0.15	5.3	0.13	4.7	0.11	4.6	0.07	9.3	
1993	3 22	13 48 54	9.07	40	0.14	4.5	0.11	4.2	0.08	8.3	0.06	15.3	
1993	3 22	15 48 54	8.77	45	0.12	5.3	0.10	3.7	0.09	5.6	0.06	10.9	
1993	3 22	17 48 54	8.14	56	0.12	4.5	0.10	3.0	0.09	4.9	0.06	8.1	
1993	3 22	19 48 54	7.72	78	0.10	2.5	0.10	2.9	0.07	8.1	0.05	7.1	
1993	3 22	21 48 54	7.95	29	0.15	3.0	0.12	2.4	0.08	7.5	0.06	10.2	
1993	3 22	23 48 54	8.69	31	0.10	2.5	0.10	3.0	0.08	4.6	0.05	7.6	
	Average		8.32		0.13	4.2	0.11	4.6	0.09	7.4	0.06	9.8	
	Total		99.84		1.54	50.0	1.31	54.7	1.03	89.3	0.71	117.0	
1993	3 23	1 48 54	9.03	20	0.15	4.0	0.12	4.2	0.08	17.0	0.06	29.3	
1993	3 23	3 48 54	8.72	58	0.15	4.0	0.12	4.6	0.09	5.6	0.06	7.4	
1993	3 23	5 48 54	8.03	52	0.10	2.5	0.10	3.3	0.08	10.3	0.06	7.9	
1993	3 23	7 48 54	7.53	65	0.12	4.3	0.09	3.5	0.07	5.1	0.05	7.4	
1993	3 23	9 48 54	7.77	54	0.10	3.0	0.08	6.2	0.06	4.9	0.05	6.4	
1993	3 23	11 48 54	8.61	26	0.15	3.5	0.14	4.2	0.09	6.6	0.06	10.0	
1993	3 23	13 48 54	9.05	21	0.10	2.5	0.10	3.5	0.07	41.6	0.05	24.9	
1993	3 23	15 48 53	8.86	68	0.12	4.7	0.10	3.8	0.09	4.8	0.06	7.4	
1993	3 23	17 48 53	8.26	52	0.11	6.5	0.10	3.7	0.08	9.0	0.06	6.1	
1993	3 23	19 48 53	7.71	55	0.11	4.5	0.10	3.8	0.08	6.5	0.06	7.4	
1993	3 23	21 48 53	7.79	55	0.15	4.5	0.15	4.2	0.12	5.1	0.08	8.6	
1993	3 23	23 48 53	8.51	34	0.15	3.0	0.13	4.0	0.10	4.1	0.06	6.8	
	Average		8.32		0.13	3.9	0.11	4.1	0.08	10.1	0.06	10.8	
	Total		99.87		1.51	47.0	1.33	49.0	1.01	120.6	0.71	129.6	
1993	3 24	1 48 53	8.96	70	0.14	4.5	0.10	3.7	0.08	8.4	0.06	8.7	
1993	3 24	3 48 53	8.77	98	0.14	5.0	0.11	4.1	0.09	5.3	0.06	5.6	
1993	3 24	5 48 53	8.13	54	0.16	4.5	0.13	3.2	0.09	5.7	0.07	6.4	
1993	3 24	7 48 53	7.52	94	0.11	4.5	0.10	3.2	0.08	4.5	0.06	5.4	
1993	3 24	9 48 53	7.60	53	0.15	4.5	0.12	4.5	0.09	4.7	0.06	7.4	
1993	3 24	11 48 53	8.38	41	0.15	3.8	0.13	4.4	0.10	4.9	0.07	6.2	
1993	3 24	13 48 53	9.01	53	0.11	5.0	0.10	4.2	0.08	11.5	0.06	9.2	
1993	3 24	15 48 53	8.97	70	0.15	4.3	0.12	4.1	0.09	5.5	0.06	5.8	
1993	3 24	17 48 53	8.39	55	0.15	2.5	0.11	2.8	0.09	4.5	0.06	7.7	
1993	3 24	19 48 53	7.74	92	0.25	3.8	0.19	3.7	0.14	3.5	0.09	5.5	
1993	3 24	21 48 53	7.56	57	0.11	4.5	0.10	5.4	0.09	6.2	0.07	7.5	
1993	3 24	23 48 53	8.17	39	0.12	4.5	0.11	3.5	0.10	5.5	0.07	7.7	
	Average		8.27		0.15	4.3	0.12	3.9	0.09	5.9	0.07	6.9	
	Total		99.20		1.74	51.4	1.42	46.8	1.12	70.2	0.79	83.1	
1993	3 25	1 48 53	8.83	77	0.11	4.8	0.10	3.2	0.08	6.5	0.06	5.9	
1993	3 25	3 48 53	8.78	92	0.18	4.5	0.14	4.6	0.11	4.4	0.08	6.3	
1993	3 25	5 48 53	8.23	65	0.16	4.5	0.14	4.3	0.11	5.9	0.07	7.7	
1993	3 25	7 48 53	7.62	67	0.11	4.5	0.10	3.2	0.08	5.0	0.06	6.7	
1993	3 25	9 48 53	7.49	64	0.15	3.5	0.12	4.3	0.10	5.7	0.07	7.8	
1993	3 25	11 48 53	8.22	35	0.15	4.0	0.14	4.3	0.12	3.9	0.08	8.7	
1993	3 25	13 48 53	8.96	55	0.18	4.5	0.15	4.3	0.12	4.7	0.08	7.6	
1993	3 25	15 48 53	9.03	49	0.15	4.0	0.14	5.1	0.11	9.1	0.08	11.1	
1993	3 25	17 48 53	8.50	66	0.15	4.2	0.12	4.3	0.09	7.6	0.06	7.6	
1993	3 25	19 48 53	7.79	64	0.15	3.5	0.11	2.3	0.09	10.8	0.06	7.2	
1993	3 25	21 48 53	7.47	91	0.15	4.0	0.11	3.6	0.10	4.8	0.07	6.5	
1993	3 25	23 48 53	7.97	48	0.16	4.5	0.13	3.5	0.10	5.3	0.07	7.6	
	Average		8.24		0.15	4.2	0.13	3.9	0.10	6.1	0.07	7.6	
	Total		98.89		1.80	50.5	1.50	47.0	1.21	73.7	0.84	90.7	

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: March 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 3 26	1 48 53	8.70	62	0.15	2.3	0.13	5.3	0.11	4.3	0.08	7.0
1993 3 26	3 48 53	8.82	45	0.12	10.5	0.11	9.6	0.09	10.2	0.07	11.8
1993 3 26	5 48 53	8.36	59	0.15	3.0	0.14	4.1	0.10	4.5	0.07	8.0
1993 3 26	7 48 53	7.74	76	0.15	2.8	0.12	4.9	0.09	7.9	0.06	7.1
1993 3 26	9 48 53	7.49	63	0.10	2.0	0.10	2.3	0.09	4.1	0.06	7.9
1993 3 26	11 48 53	8.05	41	0.15	4.0	0.11	3.0	0.09	6.2	0.07	7.0
1993 3 26	13 48 53	8.82	55	0.15	3.8	0.13	5.7	0.11	5.7	0.08	8.0
1993 3 26	15 48 53	9.04	59	0.11	11.5	0.11	11.8	0.09	9.3	0.07	10.0
1993 3 26	17 48 53	8.63	66	0.15	5.2	0.12	3.5	0.10	8.3	0.07	8.5
1993 3 26	19 48 53	7.97	61	0.10	2.0	0.10	2.9	0.09	7.3	0.06	7.1
1993 3 26	21 48 53	7.53	60	0.15	3.0	0.11	5.4	0.09	9.4	0.07	9.7
1993 3 26	23 48 53	7.87	61	0.15	3.5	0.12	3.8	0.09	12.5	0.07	8.4
Average		8.25		0.14	4.5	0.12	5.2	0.10	7.5	0.07	8.4
Total		99.02		1.63	53.6	1.40	62.3	1.14	89.7	0.83	100.5
1993 3 27	1 48 53	8.57	73	0.20	4.2	0.14	5.9	0.11	6.4	0.08	6.2
1993 3 27	3 48 53	8.81	85	0.23	4.5	0.15	5.1	0.11	5.1	0.08	6.9
1993 3 27	5 48 52	8.50	70	0.15	3.0	0.14	5.2	0.12	6.1	0.08	7.9
1993 3 27	7 48 52	7.91	89	0.16	4.5	0.15	3.5	0.12	4.4	0.08	5.7
1993 3 27	9 48 52	7.60	110	0.20	3.5	0.16	3.7	0.14	5.5	0.09	5.3
1993 3 27	11 48 52	7.95	63	0.28	4.2	0.22	3.9	0.16	4.8	0.10	6.9
1993 3 27	13 48 52	8.69	63	0.35	4.1	0.24	4.1	0.18	5.2	0.11	7.9
1993 3 27	15 48 52	9.03	116	0.35	3.6	0.28	4.0	0.21	4.0	0.13	5.0
1993 3 27	17 48 52	8.73	81	0.30	3.9	0.26	3.9	0.21	4.0	0.14	6.8
1993 3 27	19 48 52	8.13	80	0.47	4.4	0.37	4.0	0.27	4.1	0.16	7.3
1993 3 27	21 48 52	7.63	129	0.58	4.1	0.35	4.1	0.27	4.1	0.17	4.6
1993 3 27	23 48 52	7.75	100	0.44	4.0	0.34	3.9	0.27	4.0	0.17	5.7
Average		8.28		0.31	4.0	0.23	4.3	0.18	4.8	0.12	6.4
Total		99.30		3.71	48.0	2.80	51.3	2.17	57.7	1.39	76.2
1993 3 28	1 48 52	8.35	85	0.35	3.9	0.31	4.0	0.24	4.0	0.15	7.0
1993 3 28	3 48 52	8.72	110	0.35	4.2	0.29	4.0	0.24	4.0	0.15	5.4
1993 3 28	5 48 52	8.54	87	0.37	4.4	0.30	4.0	0.23	4.4	0.14	6.8
1993 3 28	7 48 52	8.07	73	0.29	4.2	0.24	4.4	0.18	4.5	0.11	8.6
1993 3 28	9 48 52	7.70	107	0.27	4.7	0.25	4.1	0.21	4.3	0.14	5.5
1993 3 28	11 48 52	7.86	76	0.20	3.0	0.20	3.4	0.17	3.9	0.11	6.7
1993 3 28	13 48 52	8.48	60	0.32	4.4	0.28	4.1	0.21	4.3	0.13	7.7
1993 3 28	15 48 52	8.87	110	0.25	3.7	0.20	4.0	0.16	4.0	0.11	5.2
1993 3 28	17 48 52	8.77	107	0.59	4.3	0.52	4.4	0.43	4.3	0.26	5.5
1993 3 28	19 48 52	8.28	110	0.70	4.8	0.62	4.5	0.48	4.6	0.31	5.3
1993 3 28	21 48 52	7.75	115	0.72	4.7	0.59	4.7	0.48	4.7	0.32	5.2
1993 3 28	23 48 52	7.72	124	0.64	4.4	0.57	4.5	0.49	4.5	0.32	4.8
Average		8.26		0.42	4.2	0.36	4.2	0.29	4.3	0.19	6.1
Total		99.11		5.05	50.7	4.37	50.1	3.52	51.5	2.25	73.7
1993 3 29	1 48 52	8.18	111	0.69	4.4	0.57	4.4	0.46	4.5	0.31	5.2
1993 3 29	3 48 52	8.56	114	0.74	4.4	0.61	4.6	0.49	4.6	0.32	5.1
1993 3 29	5 48 52	8.54	109	0.52	4.5	0.46	4.6	0.38	4.5	0.26	5.4
1993 3 29	7 48 52	8.17	110	0.44	5.0	0.38	4.6	0.33	4.6	0.22	5.4
1993 3 29	9 48 52	7.82	107	0.35	5.1	0.31	4.8	0.26	4.7	0.17	5.5
1993 3 29	11 48 52	7.84	104	0.40	5.0	0.35	4.4	0.29	4.6	0.19	5.7
1993 3 29	13 48 52	8.30	97	0.55	4.6	0.41	4.4	0.35	4.5	0.22	6.0
1993 3 29	15 48 52	8.68	85	0.44	4.3	0.38	4.3	0.28	4.4	0.17	6.4
1993 3 29	17 48 52	8.76	109	0.40	4.5	0.36	4.5	0.30	4.3	0.19	5.4
1993 3 29	19 48 52	8.40	85	0.34	4.9	0.27	4.3	0.22	4.5	0.14	7.0
1993 3 29	21 48 52	7.97	72	0.43	4.5	0.32	4.2	0.24	4.5	0.15	8.0
1993 3 29	23 48 52	7.77	92	0.40	3.8	0.32	3.9	0.26	4.2	0.15	6.4
Average		8.25		0.48	4.6	0.40	4.4	0.32	4.5	0.21	6.0
Total		98.99		5.70	55.0	4.74	53.0	3.86	53.9	2.49	71.5
1993 3 30	1 48 52	8.00	105	0.44	4.1	0.36	4.1	0.28	4.3	0.18	5.5
1993 3 30	3 48 52	8.33	98	0.35	4.4	0.31	4.3	0.25	4.1	0.16	5.9
1993 3 30	5 48 52	8.45	119	0.35	3.9	0.31	4.1	0.24	4.3	0.15	5.0
1993 3 30	7 48 52	8.24	93	0.40	4.9	0.35	4.2	0.27	4.4	0.16	6.4
1993 3 30	9 48 52	8.03	113	0.48	4.2	0.39	4.3	0.31	4.3	0.20	5.3
1993 3 30	11 48 52	7.98	108	0.43	4.5	0.37	4.6	0.28	4.7	0.17	5.4
1993 3 30	13 48 52	8.26	104	0.59	4.2	0.39	4.6	0.31	4.6	0.18	5.6
1993 3 30	15 48 52	8.52	98	0.47	4.5	0.38	4.1	0.32	4.3	0.20	6.0
1993 3 30	17 48 52	8.67	89	0.40	3.7	0.34	4.1	0.28	4.1	0.18	6.6
1993 3 30	19 48 51	8.46	88	0.38	4.5	0.34	4.3	0.26	4.1	0.16	6.7
1993 3 30	21 48 51	8.14	90	0.41	4.3	0.34	4.0	0.26	4.2	0.16	6.5
1993 3 30	23 48 51	7.88	82	0.31	4.5	0.26	4.4	0.20	4.4	0.12	7.0
Average		8.25		0.42	4.3	0.35	4.3	0.27	4.3	0.17	6.0
Total		98.96		5.01	51.7	4.14	51.1	3.26	51.8	2.02	71.9

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: March 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
1993	3 31	1 48 51	7.90	74	0.38	4.7	0.33	4.3	0.25	4.2	0.16	8.0
1993	3 31	3 48 51	8.13	78	0.25	3.5	0.23	4.3	0.18	5.0	0.12	7.5
1993	3 31	5 48 51	8.34	88	0.33	4.3	0.25	3.9	0.19	4.1	0.12	6.6
1993	3 31	7 48 51	8.36	84	0.25	3.5	0.21	4.3	0.15	6.3	0.10	6.9
1993	3 31	9 48 51	8.21	78	0.25	4.0	0.21	3.9	0.16	7.6	0.11	7.5
1993	3 31	11 48 51	8.09	58	0.17	4.8	0.15	9.0	0.12	10.0	0.09	10.0
1993	3 31	13 48 51	8.14	58	0.15	4.0	0.13	6.5	0.10	6.7	0.07	9.9
1993	3 31	15 48 51	8.29	56	0.14	13.2	0.12	8.3	0.10	8.8	0.07	10.5
1993	3 31	17 48 51	8.45	45	0.15	14.3	0.14	6.9	0.12	9.6	0.09	11.6
1993	3 31	19 48 51	8.49	53	0.15	2.5	0.15	5.6	0.13	10.5	0.09	10.5
1993	3 31	21 48 51	8.35	53	0.14	5.5	0.13	10.8	0.11	11.5	0.09	11.0
1993	3 31	23 48 51	8.10	46	0.20	4.0	0.13	10.1	0.10	17.5	0.07	12.6
Average			8.24		0.21	5.7	0.18	6.5	0.14	8.5	0.10	9.4
Total			98.85		2.56	68.3	2.18	77.9	1.71	101.8	1.18	112.6

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: March 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	4 1	1 48 51	7.90	47	0.14	14.0	0.12	11.8	0.11	9.5	0.08	12.4
1993	4 1	3 48 51	7.93	41	0.17	13.3	0.15	14.1	0.13	13.6	0.09	14.3
1993	4 1	5 48 51	8.09	54	0.17	14.2	0.16	12.6	0.12	10.2	0.08	11.0
1993	4 1	7 48 51	8.30	51	0.20	13.0	0.19	12.0	0.17	13.6	0.13	11.5
1993	4 1	9 48 51	8.41	61	0.24	14.3	0.20	11.5	0.16	11.1	0.11	9.6
1993	4 1	11 48 51	8.34	54	0.18	15.2	0.16	14.1	0.14	12.1	0.11	10.7
1993	4 1	13 48 51	8.20	59	0.18	15.0	0.16	9.8	0.13	9.9	0.09	9.9
1993	4 1	15 48 51	8.19	68	0.18	4.7	0.16	7.3	0.14	8.2	0.10	8.6
1993	4 1	17 48 51	8.28	56	0.16	5.0	0.15	8.1	0.13	10.5	0.10	10.1
1993	4 1	19 48 51	8.43	51	0.20	4.2	0.19	9.9	0.15	9.9	0.11	11.0
1993	4 1	21 48 51	8.47	55	0.17	5.5	0.15	7.3	0.13	11.1	0.10	10.8
1993	4 1	23 48 51	8.35	45	0.17	13.5	0.16	9.8	0.14	10.8	0.10	10.7
Average			8.24		0.18	11.0	0.16	10.7	0.14	10.9	0.10	10.9
Total			98.89		2.16	131.9	1.95	128.3	1.65	130.5	1.20	130.6
1993	4 2	1 48 51	8.06	59	0.21	8.5	0.19	6.8	0.15	9.6	0.11	10.0
1993	4 2	3 48 51	7.85	66	0.19	4.5	0.18	7.8	0.15	8.2	0.10	8.9
1993	4 2	5 48 51	7.91	69	0.22	9.0	0.19	9.2	0.15	7.8	0.11	8.3
1993	4 2	7 48 51	8.23	70	0.23	5.7	0.19	5.7	0.16	7.3	0.11	8.0
1993	4 2	9 48 51	8.55	78	0.22	6.5	0.19	7.2	0.15	7.4	0.11	7.5
1993	4 2	11 48 51	8.62	58	0.21	4.9	0.18	8.4	0.16	9.6	0.12	10.0
1993	4 2	13 48 51	8.44	65	0.26	5.0	0.24	5.7	0.18	7.9	0.13	9.3
1993	4 2	15 48 51	8.15	98	0.53	4.5	0.43	4.3	0.34	4.5	0.22	5.9
1993	4 2	17 48 51	8.08	87	0.41	5.0	0.33	4.6	0.26	5.1	0.17	6.9
1993	4 2	19 48 51	8.34	77	0.35	4.6	0.30	4.6	0.22	6.8	0.15	7.7
1993	4 2	21 48 51	8.63	66	0.31	4.5	0.25	5.9	0.19	9.0	0.14	8.8
1993	4 2	23 48 51	8.60	56	0.20	6.4	0.20	7.4	0.18	10.9	0.12	10.6
Average			8.29		0.28	5.8	0.24	6.5	0.19	7.8	0.13	8.5
Total			99.46		3.34	69.1	2.87	77.6	2.29	94.1	1.59	101.9
1993	4 3	1 48 51	8.26	62	0.23	4.3	0.21	6.0	0.17	8.0	0.12	9.2
1993	4 3	3 48 51	7.80	65	0.20	8.2	0.18	7.9	0.16	9.0	0.12	9.1
1993	4 3	5 48 51	7.67	64	0.23	10.3	0.20	9.7	0.16	9.3	0.12	9.2
1993	4 3	7 48 51	8.04	57	0.25	4.1	0.21	7.0	0.17	7.5	0.12	10.0
1993	4 3	9 48 50	8.61	67	0.28	8.2	0.21	7.2	0.16	9.3	0.12	8.8
1993	4 3	11 48 50	8.87	72	0.27	4.5	0.21	7.5	0.18	7.1	0.12	8.1
1993	4 3	13 48 50	8.70	49	0.20	6.5	0.19	12.3	0.16	11.1	0.12	11.6
1993	4 3	15 48 50	8.28	54	0.17	12.8	0.16	6.7	0.13	13.6	0.10	10.7
1993	4 3	17 48 50	8.00	61	0.20	8.0	0.18	10.6	0.15	9.7	0.11	9.5
1993	4 3	19 48 50	8.18	60	0.19	6.0	0.18	8.1	0.15	8.1	0.11	9.3
1993	4 3	21 48 50	8.63	65	0.21	14.5	0.18	8.6	0.15	9.6	0.10	8.9
1993	4 3	23 48 50	8.86	58	0.20	4.3	0.18	10.5	0.15	9.8	0.11	10.1
Average			8.33		0.22	7.6	0.19	8.5	0.16	9.3	0.11	9.5
Total			99.90		2.63	91.7	2.29	102.1	1.89	112.1	1.37	114.5
1993	4 4	1 48 50	8.56	48	0.20	10.0	0.17	12.7	0.15	12.5	0.12	11.8
1993	4 4	3 48 50	8.00	44	0.13	5.5	0.12	10.3	0.11	10.7	0.09	13.2
1993	4 4	5 48 50	7.50	57	0.18	13.5	0.16	12.2	0.13	11.9	0.10	10.2
1993	4 4	7 48 50	7.75	64	0.20	4.0	0.17	8.0	0.15	7.6	0.11	9.0
1993	4 4	9 48 50	8.50	49	0.19	4.7	0.17	9.5	0.14	9.4	0.10	10.5
1993	4 4	11 48 50	9.00	64	0.20	3.5	0.18	4.6	0.15	7.6	0.10	8.9
1993	4 4	13 48 50	8.93	50	0.20	12.8	0.18	12.3	0.16	12.4	0.11	11.7
1993	4 4	15 48 50	8.45	51	0.19	13.0	0.16	11.3	0.14	10.9	0.10	10.6
1993	4 4	17 48 50	7.97	64	0.24	4.2	0.21	5.6	0.17	7.5	0.12	9.2
1993	4 4	19 48 50	7.95	97	0.55	4.6	0.43	3.9	0.34	3.9	0.21	6.1
1993	4 4	21 48 50	8.55	77	0.59	4.2	0.40	4.0	0.30	4.3	0.19	7.7
1993	4 4	23 48 50	9.03	109	0.54	4.7	0.44	4.1	0.33	4.1	0.20	5.4
Average			8.35		0.28	7.1	0.23	8.2	0.19	8.6	0.13	9.5
Total			100.19		3.41	84.7	2.79	98.5	2.27	102.8	1.55	114.3
1993	4 5	1 48 50	8.89	95	0.64	4.5	0.50	4.4	0.40	4.5	0.25	6.2
1993	4 5	3 48 50	8.28	81	0.53	4.8	0.42	5.1	0.33	4.8	0.21	7.4
1993	4 5	5 48 50	7.53	92	0.44	4.8	0.38	5.1	0.32	5.3	0.22	6.4
1993	4 5	7 48 50	7.48	103	0.82	5.0	0.60	5.4	0.47	5.2	0.29	5.7
1993	4 5	9 48 50	8.27	105	0.74	4.1	0.64	4.6	0.50	4.9	0.31	5.6
1993	4 5	11 48 50	9.05	109	0.74	4.7	0.62	4.8	0.48	4.8	0.29	5.4
1993	4 5	13 48 50	9.17	110	0.72	4.7	0.60	4.9	0.51	4.8	0.33	5.3
1993	4 5	15 48 50	8.69	88	0.68	5.6	0.54	4.9	0.42	5.2	0.27	6.3
1993	4 5	17 48 50	8.02	83	0.51	5.1	0.45	5.5	0.37	5.6	0.26	7.1
1993	4 5	19 48 50	7.70	110	0.66	5.1	0.51	4.7	0.40	5.1	0.26	5.4
1993	4 5	21 48 50	8.18	105	0.67	5.0	0.58	4.8	0.49	4.9	0.33	5.4
1993	4 5	23 48 50	8.99	113	0.66	4.9	0.56	4.7	0.46	4.9	0.29	5.2
Average			8.35		0.65	4.9	0.53	4.9	0.43	5.0	0.28	6.0
Total			100.25		7.81	58.3	6.40	58.9	5.15	60.0	3.31	71.4

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: March 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	4 6	1 48 50	9.12	109	0.63	4.8	0.54	4.7	0.44	4.8	0.29	5.3
1993	4 6	3 48 50	8.57	89	0.62	4.7	0.47	5.0	0.38	5.0	0.25	6.4
1993	4 6	5 48 50	7.74	81	0.50	4.9	0.39	4.9	0.32	5.1	0.22	7.2
1993	4 6	7 48 50	7.26	105	0.48	5.0	0.41	4.7	0.31	4.8	0.20	5.6
1993	4 6	9 48 50	7.86	103	0.58	4.6	0.47	4.4	0.37	4.6	0.24	5.7
1993	4 6	11 48 50	8.94	87	0.44	4.4	0.35	4.4	0.28	4.6	0.19	6.7
1993	4 6	13 48 50	9.34	96	0.74	4.3	0.57	4.4	0.45	4.4	0.27	6.0
1993	4 6	15 48 50	8.99	80	0.42	4.5	0.36	4.6	0.31	4.7	0.19	7.2
1993	4 6	17 48 50	8.27	82	0.54	4.2	0.43	4.5	0.33	4.6	0.20	7.2
1993	4 6	19 48 50	7.63	102	0.67	4.6	0.54	4.5	0.44	4.6	0.27	5.7
1993	4 6	21 48 50	7.88	118	0.70	4.4	0.59	4.4	0.47	4.4	0.30	5.0
1993	4 6	23 48 50	8.82	100	0.76	4.6	0.62	4.3	0.50	4.3	0.33	5.8
Average			8.37		0.59	4.6	0.48	4.6	0.38	4.7	0.25	6.2
Total			100.42		7.08	55.0	5.74	54.8	4.60	55.9	2.95	73.8

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: April 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	4 8	1 48 59	9.14	123	0.74	4.2	0.56	4.4	0.47	4.2	0.30	4.8
1993	4 8	3 48 59	9.04	116	0.75	4.5	0.63	4.3	0.49	4.4	0.31	5.0
1993	4 8	5 48 59	8.38	99	0.55	4.6	0.46	4.7	0.37	4.6	0.23	5.8
1993	4 8	7 48 59	7.60	100	0.45	4.8	0.40	4.7	0.33	4.8	0.21	6.0
1993	4 8	9 48 59	7.43	112	0.69	4.8	0.53	4.9	0.45	4.8	0.30	5.3
1993	4 8	11 48 59	8.31	79	0.71	4.3	0.51	4.6	0.41	4.6	0.26	6.1
1993	4 8	13 48 59	9.20	98	0.48	4.5	0.41	4.6	0.33	4.3	0.20	5.9
1993	4 8	15 48 59	9.30	88	0.44	4.5	0.38	4.4	0.31	4.3	0.20	6.6
1993	4 8	17 48 59	8.69	74	0.54	4.6	0.35	4.4	0.25	4.5	0.17	8.1
1993	4 8	19 48 59	7.82	70	0.30	3.7	0.23	4.3	0.18	5.7	0.12	7.5
1993	4 8	21 48 59	7.39	101	0.32	4.7	0.27	4.4	0.21	4.4	0.14	5.9
1993	4 8	23 48 59	7.95	52	0.35	4.3	0.32	4.2	0.26	4.3	0.15	8.6
Average			8.35		0.53	4.5	0.42	4.5	0.34	4.6	0.22	6.3
Maximum			9.30		0.75	4.8	0.63	4.9	0.49	5.7	0.31	8.6
1993	4 9	1 48 59	8.83	77	0.27	4.5	0.23	4.2	0.18	4.4	0.12	7.6
1993	4 9	3 48 59	9.01	91	0.28	4.5	0.23	4.1	0.19	4.5	0.12	6.5
1993	4 9	5 48 59	8.57	61	0.25	3.9	0.21	5.5	0.16	7.3	0.11	8.6
1993	4 9	7 48 59	7.90	63	0.25	4.0	0.20	4.4	0.16	8.9	0.11	9.4
1993	4 9	9 48 59	7.51	87	0.25	4.0	0.19	4.3	0.14	6.5	0.09	6.7
1993	4 9	11 48 59	8.05	45	0.24	4.2	0.19	4.2	0.14	7.4	0.10	9.4
1993	4 9	13 48 59	8.96	63	0.20	4.0	0.15	3.5	0.12	4.6	0.08	8.5
1993	4 9	15 48 59	9.26	44	0.11	11.5	0.10	7.5	0.09	8.3	0.07	13.3
1993	4 9	17 48 59	8.82	56	0.18	4.5	0.16	5.8	0.12	9.4	0.09	10.2
1993	4 9	19 48 59	8.08	48	0.17	14.0	0.14	13.8	0.11	10.1	0.08	9.4
1993	4 9	21 48 59	7.46	63	0.15	4.0	0.11	5.7	0.09	11.1	0.06	9.2
1993	4 9	23 48 59	7.71	59	0.15	4.0	0.13	10.7	0.11	13.1	0.07	9.4
Average			8.35		0.21	5.6	0.17	6.1	0.13	8.0	0.09	9.0
Maximum			9.26		0.28	14.0	0.23	13.8	0.19	13.1	0.12	13.3
1993	4 10	1 48 59	8.56	36	0.10	3.5	0.10	9.0	0.08	13.6	0.06	10.0
1993	4 10	3 48 59	8.90	71	0.15	2.5	0.13	4.4	0.10	6.3	0.07	7.7
1993	4 10	5 48 59	8.65	63	0.15	3.7	0.11	4.4	0.09	8.4	0.07	8.3
1993	4 10	7 48 59	8.12	52	0.15	12.7	0.12	25.6	0.10	12.8	0.07	11.0
1993	4 10	9 48 59	7.70	69	0.11	12.5	0.10	8.2	0.08	10.3	0.06	8.9
1993	4 10	11 48 58	7.97	52	0.12	13.0	0.11	13.8	0.10	12.8	0.08	9.3
1993	4 10	13 48 58	8.79	44	0.11	8.0	0.10	3.7	0.09	8.2	0.06	7.9
1993	4 10	15 48 58	9.20	60	0.14	4.5	0.11	4.0	0.09	12.3	0.06	9.7
1993	4 10	17 48 58	8.98	48	0.15	4.0	0.12	4.7	0.10	7.1	0.07	9.5
1993	4 10	19 48 58	8.29	49	0.15	4.0	0.13	6.5	0.10	9.3	0.07	9.3
1993	4 10	21 48 58	7.66	90	0.18	4.2	0.13	6.9	0.11	4.9	0.08	6.5
1993	4 10	23 48 58	7.59	63	0.16	6.0	0.12	8.6	0.10	7.8	0.08	9.3
Average			8.37		0.14	6.6	0.12	8.3	0.10	9.5	0.07	9.0
Maximum			9.20		0.18	13.0	0.13	25.6	0.11	13.6	0.08	11.0

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: April 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 4 11 1 48 58		8.21	39	0.13	11.3	0.12	11.5	0.09	8.3	0.07	9.1
1993 4 11 3 48 58		8.69	69	0.10	10.0	0.10	5.6	0.08	9.4	0.06	8.0
1993 4 11 5 48 58		8.63	61	0.17	4.5	0.12	6.0	0.10	7.2	0.07	9.4
1993 4 11 7 48 58		8.30	82	0.17	4.5	0.12	9.6	0.10	7.1	0.07	7.1
1993 4 11 9 48 58		7.96	82	0.15	4.0	0.12	8.2	0.10	7.7	0.07	7.2
1993 4 11 11 48 58		7.98	73	0.20	3.7	0.14	6.0	0.11	6.4	0.08	6.6
1993 4 11 13 48 58		8.50	41	0.10	2.0	0.09	6.5	0.08	13.0	0.07	11.6
1993 4 11 15 48 58		8.91	80	0.15	4.0	0.12	6.7	0.10	6.7	0.07	7.4
1993 4 11 17 48 58		8.88	79	0.15	4.0	0.13	7.2	0.11	5.6	0.07	7.0
1993 4 11 19 48 58		8.42	57	0.16	11.5	0.13	14.9	0.10	9.9	0.07	10.0
1993 4 11 21 48 58		7.87	74	0.15	3.5	0.11	6.7	0.10	6.6	0.07	7.1
1993 4 11 23 48 58		7.67	70	0.10	1.3	0.09	5.6	0.08	8.0	0.06	8.3
Average		8.34		0.14	5.4	0.12	7.9	0.10	8.0	0.07	8.2
Maximum		8.91		0.20	11.5	0.14	14.9	0.11	13.0	0.08	11.6
1993 4 12 1 48 58		8.04	47	0.13	11.8	0.12	11.8	0.10	10.9	0.08	11.3
1993 4 12 3 48 58		8.43	67	0.13	4.5	0.10	6.7	0.08	10.2	0.06	8.3
1993 4 12 5 48 58		8.59	78	0.17	4.5	0.14	7.7	0.11	9.2	0.07	7.6
1993 4 12 7 48 58		8.42	60	0.12	14.8	0.11	9.5	0.09	11.9	0.07	9.5
1993 4 12 9 48 58		8.11	56	0.10	1.5	0.10	3.1	0.09	10.4	0.07	10.3
1993 4 12 11 48 58		8.04	56	0.17	13.5	0.14	10.6	0.12	11.0	0.09	10.4
1993 4 12 13 48 58		8.37	45	0.15	3.0	0.13	11.2	0.11	13.8	0.08	12.5
1993 4 12 15 48 58		8.68	49	0.17	13.3	0.15	13.6	0.12	16.8	0.09	11.6
1993 4 12 17 48 58		8.81	67	0.21	14.0	0.17	15.9	0.13	13.5	0.09	8.8
1993 4 12 19 48 58		8.50	47	0.18	14.3	0.16	14.4	0.13	13.1	0.09	12.6
1993 4 12 21 48 58		8.08	58	0.19	15.0	0.16	12.6	0.13	15.3	0.09	10.0
1993 4 12 23 48 58		7.83	51	0.15	13.3	0.15	11.1	0.13	13.8	0.10	11.3
Average		8.33		0.16	10.3	0.14	10.7	0.11	12.5	0.08	10.4
Maximum		8.81		0.21	15.0	0.17	15.9	0.13	16.8	0.10	12.6
1993 4 13 1 48 58		7.95	76	0.20	3.9	0.16	6.9	0.12	10.6	0.09	7.7
1993 4 13 3 48 58		8.24	65	0.20	4.0	0.16	6.8	0.13	10.2	0.09	8.8
1993 4 13 5 48 58		8.43	59	0.19	18.0	0.17	14.5	0.15	12.1	0.11	9.6
1993 4 13 7 48 58		8.38	65	0.24	4.3	0.19	8.9	0.14	10.1	0.10	8.9
1993 4 13 9 48 58		8.27	60	0.20	13.0	0.18	6.2	0.15	10.9	0.10	9.7
1993 4 13 11 48 58		8.21	67	0.19	9.5	0.17	11.0	0.14	11.8	0.09	8.7
1993 4 13 13 48 58		8.35	65	0.25	15.3	0.21	13.5	0.16	11.5	0.11	9.0
1993 4 13 15 48 58		8.53	55	0.18	14.5	0.17	12.1	0.14	12.3	0.10	10.5
1993 4 13 17 48 58		8.66	54	0.18	13.7	0.17	15.0	0.14	13.6	0.10	10.6
1993 4 13 19 48 58		8.55	69	0.17	15.3	0.14	10.6	0.12	10.6	0.08	8.4
1993 4 13 21 48 58		8.30	67	0.14	14.0	0.13	12.2	0.11	11.0	0.08	8.4
1993 4 13 23 48 58		8.06	57	0.20	13.8	0.15	14.6	0.12	14.0	0.09	10.2
Average		8.33		0.20	11.6	0.17	11.0	0.14	11.6	0.10	9.2
Maximum		8.66		0.25	18.0	0.21	15.0	0.16	14.0	0.11	10.6
1993 4 14 1 48 57		7.95	56	0.20	14.5	0.17	12.2	0.14	12.9	0.10	10.3
1993 4 14 3 48 57		8.08	51	0.19	15.2	0.18	13.6	0.14	12.8	0.10	11.1
1993 4 14 5 48 57		8.27	51	0.17	14.0	0.16	13.2	0.14	13.8	0.10	11.5
1993 4 14 7 48 57		8.41	44	0.17	12.8	0.16	13.0	0.14	14.1	0.10	12.8
1993 4 14 9 48 57		8.44	53	0.23	14.8	0.18	14.7	0.14	14.0	0.09	10.9
1993 4 14 11 48 57		8.38	67	0.15	13.5	0.14	10.7	0.11	10.1	0.08	8.5
1993 4 14 13 48 57		8.37	63	0.17	4.5	0.15	9.1	0.14	11.7	0.10	9.4
1993 4 14 15 48 57		8.41	62	0.17	14.2	0.15	13.8	0.13	13.0	0.08	9.2
1993 4 14 17 48 57		8.46	56	0.20	13.3	0.18	14.2	0.14	13.2	0.09	10.4
1993 4 14 19 48 57		8.49	62	0.26	13.8	0.18	14.0	0.14	12.8	0.09	9.4
1993 4 14 21 48 57		8.41	50	0.21	14.0	0.18	14.4	0.14	14.8	0.09	11.6
1993 4 14 23 48 57		8.16	62	0.21	15.0	0.19	10.6	0.16	10.5	0.11	9.4
Average		8.32		0.19	13.3	0.17	12.8	0.14	12.8	0.09	10.4
Maximum		8.49		0.26	15.2	0.19	14.7	0.16	14.8	0.11	12.8
1993 4 15 1 48 57		7.96	62	0.20	3.0	0.17	10.1	0.14	9.3	0.10	9.6
1993 4 15 3 48 57		7.95	79	0.25	3.7	0.21	6.3	0.17	7.3	0.11	7.3
1993 4 15 5 48 57		8.07	50	0.23	13.7	0.20	13.5	0.18	13.7	0.13	12.0
1993 4 15 7 48 57		8.35	59	0.19	5.0	0.18	11.0	0.15	10.2	0.11	9.4
1993 4 15 9 48 57		8.51	56	0.33	12.9	0.27	13.5	0.18	12.4	0.11	10.4
1993 4 15 11 48 57		8.55	63	0.30	3.7	0.23	7.7	0.18	9.2	0.12	9.4
1993 4 15 13 48 57		8.42	75	0.17	4.5	0.15	5.5	0.12	8.7	0.09	7.8
1993 4 15 15 48 57		8.32	58	0.19	4.3	0.17	11.1	0.14	10.2	0.10	9.9
1993 4 15 17 48 57		8.29	57	0.24	13.5	0.20	11.4	0.15	10.4	0.11	10.3
1993 4 15 19 48 57		8.39	68	0.29	4.3	0.22	5.6	0.16	9.7	0.11	8.5
1993 4 15 21 48 57		8.46	65	0.25	4.2	0.20	8.6	0.16	8.6	0.11	9.1
1993 4 15 23 48 57		8.38	63	0.23	13.7	0.21	13.1	0.16	12.4	0.10	9.3
Average		8.30		0.24	7.2	0.20	9.8	0.16	10.2	0.11	9.4
Maximum		8.55		0.33	13.7	0.27	13.5	0.18	13.7	0.13	12.0

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: April 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	4 16	1 48 57	8.12	58	0.15	9.5	0.15	8.0	0.12	9.6	0.09	10.0
1993	4 16	3 48 57	7.95	46	0.25	12.7	0.20	13.3	0.16	13.0	0.11	12.7
1993	4 16	5 48 57	7.99	47	0.20	12.2	0.19	12.4	0.15	16.4	0.11	12.6
1993	4 16	7 48 57	8.32	61	0.20	4.0	0.17	8.7	0.14	10.5	0.09	9.3
1993	4 16	9 48 57	8.61	91	0.49	4.9	0.39	4.6	0.32	4.8	0.21	6.5
1993	4 16	11 48 57	8.66	92	0.47	4.4	0.41	4.4	0.31	4.4	0.19	6.4
1993	4 16	13 48 57	8.49	85	0.30	3.5	0.27	3.9	0.20	4.3	0.13	6.9
1993	4 16	15 48 57	8.21	75	0.28	4.3	0.19	4.0	0.14	8.3	0.10	7.8
1993	4 16	17 48 57	8.11	62	0.18	15.3	0.16	12.2	0.13	11.9	0.09	9.5
1993	4 16	19 48 57	8.27	67	0.20	4.0	0.16	6.7	0.12	10.0	0.09	8.7
1993	4 16	21 48 57	8.47	73	0.16	12.0	0.15	8.4	0.13	8.5	0.10	8.0
1993	4 16	23 48 57	8.52	61	0.17	12.0	0.16	10.5	0.13	10.3	0.09	9.7
	Average		8.31		0.25	8.2	0.22	8.1	0.17	9.3	0.12	9.0
	Maximum		8.66		0.49	15.3	0.41	13.3	0.32	16.4	0.21	12.7
1993	4 17	1 48 57	8.29	48	0.18	11.0	0.16	9.3	0.12	12.7	0.09	11.5
1993	4 17	3 48 57	7.99	63	0.13	11.8	0.12	12.9	0.11	11.3	0.08	9.0
1993	4 17	5 48 57	7.87	65	0.20	4.0	0.15	9.2	0.11	10.2	0.08	8.6
1993	4 17	7 48 57	8.13	50	0.14	12.3	0.13	12.6	0.11	10.7	0.08	11.2
1993	4 17	9 48 57	8.57	49	0.13	7.8	0.12	9.7	0.10	13.3	0.08	11.9
1993	4 17	11 48 57	8.83	54	0.14	13.7	0.13	14.0	0.11	11.0	0.08	10.7
1993	4 17	13 48 57	8.74	50	0.18	11.0	0.14	9.3	0.11	11.3	0.08	10.8
1993	4 17	15 48 56	8.38	62	0.19	12.8	0.17	11.1	0.14	10.6	0.10	9.4
1993	4 17	17 48 56	8.11	65	0.16	4.5	0.15	7.6	0.13	8.0	0.09	9.2
1993	4 17	19 48 56	8.22	62	0.13	5.5	0.13	9.9	0.11	8.3	0.08	9.2
1993	4 17	21 48 56	8.50	59	0.15	6.8	0.12	8.4	0.10	10.7	0.07	9.9
1993	4 17	23 48 56	8.66	56	0.16	12.0	0.14	8.1	0.12	8.8	0.09	10.6
	Average		8.36		0.16	9.4	0.14	10.2	0.11	10.6	0.08	10.2
	Maximum		8.83		0.20	13.7	0.17	14.0	0.14	13.3	0.10	11.9
1993	4 18	1 48 56	8.44	53	0.20	5.0	0.16	8.5	0.13	11.4	0.09	11.0
1993	4 18	3 48 56	8.06	62	0.11	7.5	0.11	8.8	0.10	7.0	0.07	9.1
1993	4 18	5 48 56	7.83	70	0.17	4.3	0.14	6.6	0.11	8.9	0.07	8.1
1993	4 18	7 48 56	8.07	44	0.14	4.3	0.12	4.5	0.10	8.5	0.07	11.2
1993	4 18	9 48 56	8.62	53	0.22	4.5	0.15	5.2	0.11	5.1	0.08	8.7
1993	4 18	11 48 56	9.00	70	0.16	4.8	0.14	5.5	0.11	7.9	0.08	8.4
1993	4 18	13 48 56	8.91	65	0.16	5.8	0.13	7.1	0.10	7.2	0.07	7.9
1993	4 18	15 48 56	8.50	62	0.17	4.5	0.15	4.9	0.12	6.0	0.08	8.5
1993	4 18	17 48 56	8.10	81	0.17	4.8	0.14	5.8	0.12	6.6	0.08	7.1
1993	4 18	19 48 56	8.06	67	0.21	6.6	0.19	6.3	0.16	6.3	0.11	8.6
1993	4 18	21 48 56	8.43	79	0.27	5.5	0.26	5.8	0.22	5.8	0.15	7.2
1993	4 18	23 48 56	8.76	90	0.37	5.8	0.30	5.4	0.24	5.5	0.16	6.6
	Average		8.40		0.20	5.3	0.17	6.2	0.14	7.2	0.09	8.5
	Maximum		9.00		0.37	7.5	0.30	8.8	0.24	11.4	0.16	11.2
1993	4 19	1 48 56	8.69	94	0.37	5.2	0.31	5.3	0.26	5.3	0.18	6.3
1993	4 19	3 48 56	8.31	84	0.36	6.0	0.28	5.8	0.21	5.4	0.14	7.0
1993	4 19	5 48 56	7.91	93	0.31	4.7	0.29	5.2	0.24	5.3	0.17	6.3
1993	4 19	7 48 56	7.98	81	0.31	5.3	0.26	4.9	0.20	5.5	0.14	7.2
1993	4 19	9 48 56	8.53	78	0.30	4.3	0.26	4.6	0.21	5.2	0.13	7.2
1993	4 19	11 48 56	9.02	90	0.30	4.3	0.24	4.6	0.18	5.1	0.12	6.5
1993	4 19	13 48 56	9.01	85	0.30	4.0	0.25	5.1	0.20	4.9	0.13	6.5
1993	4 19	15 48 56	8.56	70	0.32	5.1	0.24	4.6	0.19	5.2	0.12	7.6
1993	4 19	17 48 56	8.07	100	0.30	4.0	0.25	4.6	0.20	4.8	0.14	5.8
1993	4 19	19 48 56	7.90	96	0.35	4.0	0.27	4.1	0.22	4.6	0.14	6.1
1993	4 19	21 48 56	8.32	60	0.30	4.2	0.25	4.7	0.19	5.1	0.13	9.3
1993	4 19	23 48 56	8.75	91	0.24	5.0	0.20	4.5	0.16	5.1	0.10	6.2
	Average		8.42		0.31	4.7	0.26	4.8	0.21	5.1	0.14	6.8
	Maximum		9.02		0.37	6.0	0.31	5.8	0.26	5.5	0.18	9.3
1993	4 20	1 48 56	8.79	75	0.20	3.8	0.17	4.6	0.15	5.1	0.10	7.2
1993	4 20	3 48 56	8.40	72	0.29	4.3	0.23	4.6	0.17	5.2	0.11	7.8
1993	4 20	5 48 56	7.86	63	0.21	5.0	0.16	4.9	0.13	7.0	0.09	9.1
1993	4 20	7 48 56	7.78	64	0.18	4.2	0.16	4.4	0.14	6.2	0.10	8.1
1993	4 20	9 48 56	8.36	46	0.19	4.7	0.18	5.2	0.16	4.8	0.11	9.5
1993	4 20	11 48 56	8.98	60	0.19	4.8	0.16	5.5	0.13	5.8	0.09	7.9
1993	4 20	13 48 56	9.14	61	0.29	4.5	0.21	5.0	0.15	6.9	0.10	9.4
1993	4 20	15 48 56	8.73	90	0.25	5.2	0.21	4.6	0.17	5.1	0.11	6.5
1993	4 20	17 48 56	8.10	84	0.24	4.5	0.20	4.7	0.16	5.4	0.11	6.9
1993	4 20	19 48 56	7.73	67	0.25	3.8	0.19	5.0	0.14	6.0	0.10	8.7
1993	4 20	21 48 56	8.07	75	0.20	4.8	0.17	4.7	0.15	4.7	0.10	6.3
1993	4 20	23 48 56	8.71	83	0.25	4.0	0.18	3.9	0.13	4.5	0.08	7.0
	Average		8.39		0.23	4.5	0.19	4.8	0.15	5.6	0.10	7.9
	Maximum		9.14		0.29	5.2	0.23	5.5	0.17	7.0	0.11	9.5

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: April 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	4 21	1 48 56	8.87	78	0.12	14.0	0.11	9.6	0.10	6.9	0.07	7.5
1993	4 21	3 48 56	8.52	68	0.15	3.5	0.13	4.5	0.10	6.8	0.07	8.2
1993	4 21	5 48 56	7.98	78	0.16	4.5	0.13	4.1	0.10	7.1	0.07	7.2
1993	4 21	7 48 55	7.74	63	0.15	5.0	0.12	6.1	0.10	6.9	0.07	9.2
1993	4 21	9 48 55	8.21	39	0.20	3.8	0.16	4.9	0.11	6.7	0.07	9.3
1993	4 21	11 48 55	8.89	55	0.18	4.5	0.14	11.1	0.11	7.9	0.08	10.1
1993	4 21	13 48 55	9.19	54	0.12	13.5	0.11	13.1	0.09	11.4	0.07	10.9
1993	4 21	15 48 55	8.83	68	0.30	3.8	0.20	3.9	0.15	7.5	0.10	7.1
1993	4 21	17 48 55	8.15	63	0.15	3.5	0.13	5.2	0.10	6.6	0.07	7.5
1993	4 21	19 48 55	7.66	55	0.15	3.5	0.13	9.0	0.10	9.6	0.07	10.1
1993	4 21	21 48 55	7.88	47	0.15	13.3	0.15	10.6	0.13	15.3	0.10	11.3
1993	4 21	23 48 55	8.62	39	0.17	5.0	0.15	6.9	0.11	7.3	0.08	13.0
	Average		8.38		0.17	6.5	0.14	7.4	0.11	8.3	0.08	9.3
	Maximum		9.19		0.30	14.0	0.20	13.1	0.15	15.3	0.10	13.0
1993	4 22	1 48 55	8.96	73	0.14	11.5	0.13	10.0	0.10	10.4	0.07	7.9
1993	4 22	3 48 55	8.68	76	0.16	11.8	0.14	5.8	0.11	7.5	0.07	7.2
1993	4 22	5 48 55	8.11	65	0.12	14.7	0.11	9.4	0.10	7.6	0.07	9.0
1993	4 22	7 48 55	7.72	94	0.15	4.0	0.11	4.4	0.10	5.3	0.07	6.1
1993	4 22	9 48 55	7.99	50	0.14	13.3	0.12	13.0	0.11	10.8	0.08	9.6
1993	4 22	11 48 55	8.79	41	0.11	11.4	0.11	8.7	0.09	11.1	0.07	11.3
1993	4 22	13 48 55	9.21	56	0.11	5.0	0.10	3.7	0.09	11.4	0.07	9.8
1993	4 22	15 48 55	8.97	48	0.15	3.0	0.12	4.0	0.09	7.5	0.06	8.3
1993	4 22	17 48 55	8.33	46	0.12	4.5	0.11	11.8	0.09	11.5	0.07	8.0
1993	4 22	19 48 55	7.68	72	0.10	1.5	0.10	3.2	0.08	9.2	0.06	8.0
1993	4 22	21 48 55	7.72	45	0.15	3.5	0.11	7.1	0.10	9.2	0.07	11.8
1993	4 22	23 48 55	8.44	38	0.15	4.3	0.13	4.4	0.11	3.8	0.08	10.1
	Average		8.38		0.13	7.4	0.12	7.1	0.10	8.8	0.07	8.9
	Maximum		9.21		0.16	14.7	0.14	13.0	0.11	11.5	0.08	11.8
1993	4 23	1 48 55	8.94	70	0.15	3.5	0.12	8.0	0.10	7.9	0.07	8.7
1993	4 23	3 48 55	8.78	64	0.11	14.0	0.10	4.3	0.09	10.9	0.07	8.7
1993	4 23	5 48 55	8.26	77	0.15	3.5	0.12	8.9	0.10	10.9	0.07	7.4
1993	4 23	7 48 55	7.76	54	0.15	4.5	0.11	3.1	0.09	7.5	0.06	10.1
1993	4 23	9 48 55	7.87	76	0.10	9.5	0.10	5.6	0.08	8.1	0.06	7.5
1993	4 23	11 48 55	8.62	40	0.17	4.5	0.13	12.0	0.11	8.9	0.08	9.2
1993	4 23	13 48 55	9.17	40	0.11	13.5	0.10	6.5	0.09	12.6	0.07	11.4
1993	4 23	15 48 55	9.08	58	0.15	14.2	0.12	11.8	0.10	11.5	0.07	8.9
1993	4 23	17 48 55	8.48	53	0.11	15.2	0.10	7.2	0.09	12.5	0.06	8.9
1993	4 23	19 48 55	7.80	77	0.15	4.5	0.11	3.0	0.09	8.9	0.07	7.0
1993	4 23	21 48 55	7.56	54	0.11	12.5	0.09	9.4	0.08	10.4	0.06	8.9
1993	4 23	23 48 55	8.11	42	0.15	4.0	0.12	6.8	0.10	15.5	0.07	10.0
	Average		8.37		0.13	8.6	0.11	7.2	0.09	10.5	0.07	8.9
	Maximum		9.17		0.17	15.2	0.13	12.0	0.11	15.5	0.08	11.4
1993	4 24	1 48 55	8.75	59	0.13	10.0	0.11	10.6	0.08	13.4	0.06	8.6
1993	4 24	3 48 55	8.79	47	0.12	13.5	0.12	15.0	0.10	15.3	0.07	12.1
1993	4 24	5 48 55	8.37	74	0.11	11.5	0.10	7.4	0.08	10.7	0.06	7.6
1993	4 24	7 48 55	7.86	55	0.12	4.5	0.10	6.9	0.08	12.4	0.06	9.4
1993	4 24	9 48 55	7.77	56	0.15	3.5	0.12	10.8	0.10	11.5	0.07	10.2
1993	4 24	11 48 55	8.41	33	0.21	4.8	0.15	5.4	0.11	5.2	0.08	10.0
1993	4 24	13 48 55	9.08	59	0.15	4.0	0.12	5.9	0.09	13.1	0.07	9.1
1993	4 24	15 48 55	9.21	74	0.13	4.7	0.11	3.0	0.09	7.7	0.07	7.9
1993	4 24	17 48 55	8.66	44	0.13	5.8	0.11	7.6	0.10	8.5	0.07	8.7
1993	4 24	19 48 55	7.95	56	0.12	13.5	0.11	6.7	0.09	9.8	0.07	9.9
1993	4 24	21 48 55	7.52	85	0.11	4.5	0.10	4.9	0.08	7.9	0.06	7.0
1993	4 24	23 48 55	7.89	50	0.15	3.5	0.13	6.7	0.10	5.9	0.07	10.1
	Average		8.36		0.14	7.0	0.12	7.6	0.09	10.1	0.07	9.2
	Maximum		9.21		0.21	13.5	0.15	15.0	0.11	15.3	0.08	12.1
1993	4 25	1 48 54	8.62	46	0.15	4.0	0.12	5.1	0.09	7.3	0.07	7.8
1993	4 25	3 48 54	8.81	77	0.11	14.0	0.10	5.2	0.09	8.7	0.07	7.7
1993	4 25	5 48 54	8.50	61	0.15	3.3	0.12	7.4	0.10	7.3	0.07	9.1
1993	4 25	7 48 54	8.04	67	0.11	11.5	0.11	11.5	0.09	10.9	0.07	8.5
1993	4 25	9 48 54	7.81	45	0.12	5.0	0.11	14.5	0.09	12.9	0.07	11.3
1993	4 25	11 48 54	8.23	40	0.14	12.8	0.12	7.8	0.10	7.9	0.08	10.4
1993	4 25	13 48 54	8.91	45	0.13	12.0	0.10	23.0	0.09	19.5	0.07	12.8
1993	4 25	15 48 54	9.18	73	0.12	13.5	0.11	8.3	0.09	9.6	0.06	8.1
1993	4 25	17 48 54	8.78	63	0.16	4.7	0.11	6.5	0.09	10.3	0.07	8.3
1993	4 25	19 48 54	8.12	52	0.13	5.0	0.11	4.4	0.10	9.0	0.07	10.8
1993	4 25	21 48 54	7.57	68	0.15	3.5	0.10	5.5	0.08	12.4	0.06	8.7
1993	4 25	23 48 54	7.76	52	0.20	4.8	0.15	5.8	0.12	7.8	0.08	10.1
	Average		8.36		0.14	7.8	0.11	8.8	0.09	10.3	0.07	9.5
	Maximum		9.18		0.20	14.0	0.15	23.0	0.12	19.5	0.08	12.8

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: April 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	4 26	1 48 54	8.41	32	0.12	15.0	0.11	11.0	0.09	29.1	0.06	16.6
1993	4 26	3 48 54	8.78	60	0.11	14.0	0.10	6.1	0.09	11.0	0.06	9.8
1993	4 26	5 48 54	8.60	53	0.15	3.0	0.12	9.5	0.10	9.1	0.07	11.1
1993	4 26	7 48 54	8.19	67	0.12	10.0	0.10	7.4	0.08	9.1	0.06	8.7
1993	4 26	9 48 54	7.93	65	0.12	16.0	0.10	5.7	0.09	10.6	0.07	9.1
1993	4 26	11 48 54	8.13	50	0.14	13.3	0.12	35.2	0.10	20.0	0.07	11.3
1993	4 26	13 48 54	8.74	61	0.19	4.8	0.15	7.2	0.11	6.9	0.08	9.4
1993	4 26	15 48 54	9.09	68	0.15	2.8	0.14	8.6	0.11	7.7	0.08	8.6
1993	4 26	17 48 54	8.86	71	0.14	5.0	0.12	11.4	0.11	7.4	0.08	8.3
1993	4 26	19 48 54	8.30	52	0.15	3.0	0.13	10.9	0.11	8.1	0.08	9.3
1993	4 26	21 48 54	7.77	65	0.15	4.5	0.14	4.0	0.11	7.2	0.08	8.7
1993	4 26	23 48 54	7.75	58	0.12	5.0	0.11	10.8	0.10	9.7	0.07	10.1
	Average		8.38		0.14	8.0	0.12	10.7	0.10	11.3	0.07	10.1
	Maximum		9.09		0.19	16.0	0.15	35.2	0.11	29.1	0.08	16.6
1993	4 27	1 48 54	8.24	54	0.15	14.5	0.12	13.8	0.11	12.5	0.08	10.3
1993	4 27	3 48 54	8.67	68	0.12	14.4	0.11	7.9	0.09	9.7	0.07	8.4
1993	4 27	5 48 54	8.67	66	0.15	4.2	0.11	11.0	0.09	9.9	0.07	8.7
1993	4 27	7 48 54	8.38	66	0.12	12.7	0.11	10.2	0.09	11.5	0.07	8.7
1993	4 27	9 48 54	8.08	65	0.14	14.3	0.11	13.8	0.09	11.6	0.07	8.9
1993	4 27	11 48 54	8.08	57	0.15	13.5	0.14	13.9	0.11	10.5	0.08	10.1
1993	4 27	13 48 54	8.54	56	0.15	4.0	0.12	13.7	0.10	11.5	0.07	9.1
1993	4 27	15 48 54	8.89	72	0.14	4.5	0.11	11.3	0.10	9.5	0.07	8.1
1993	4 27	17 48 54	8.90	50	0.15	3.0	0.11	14.1	0.10	12.3	0.07	11.0
1993	4 27	19 48 54	8.49	63	0.14	14.0	0.12	15.7	0.10	9.4	0.08	8.9
1993	4 27	21 48 54	7.98	73	0.18	16.0	0.15	8.0	0.12	8.9	0.08	8.0
1993	4 27	23 48 54	7.74	46	0.11	14.0	0.10	8.3	0.09	15.5	0.07	12.1
	Average		8.39		0.14	10.8	0.12	11.8	0.10	11.1	0.07	9.4
	Maximum		8.90		0.18	16.0	0.15	15.7	0.12	15.5	0.08	12.1
1993	4 28	1 48 54	8.02	48	0.17	14.0	0.15	14.8	0.12	15.8	0.08	11.5
1993	4 28	3 48 54	8.42	56	0.13	15.5	0.12	15.4	0.10	11.3	0.08	10.5
1993	4 28	5 48 54	8.61	66	0.13	5.0	0.13	11.0	0.11	9.4	0.08	8.6
1993	4 28	7 48 54	8.44	63	0.15	3.0	0.13	11.4	0.11	9.3	0.08	9.0
1993	4 28	9 48 54	8.19	63	0.15	14.3	0.14	14.8	0.11	11.3	0.08	9.4
1993	4 28	11 48 54	8.11	70	0.15	3.3	0.13	7.6	0.11	8.6	0.08	8.3
1993	4 28	13 48 54	8.37	56	0.16	12.2	0.14	13.3	0.12	17.1	0.08	10.3
1993	4 28	15 48 54	8.68	55	0.13	15.5	0.12	11.8	0.10	11.4	0.07	10.1
1993	4 28	17 48 54	8.83	67	0.15	14.5	0.13	13.6	0.11	9.6	0.08	8.7
1993	4 28	19 48 54	8.59	76	0.15	15.5	0.12	10.7	0.10	8.0	0.07	7.6
1993	4 28	21 48 53	8.18	52	0.15	15.5	0.13	12.3	0.11	11.7	0.08	10.0
1993	4 28	23 48 53	7.86	69	0.15	12.8	0.14	11.6	0.11	8.7	0.08	8.4
	Average		8.36		0.15	11.8	0.13	12.4	0.11	11.0	0.08	9.4
	Maximum		8.83		0.17	15.5	0.15	15.4	0.12	17.1	0.08	11.5
1993	4 29	1 48 53	7.91	76	0.19	12.3	0.15	14.4	0.12	9.4	0.08	7.8
1993	4 29	3 48 53	8.21	68	0.16	12.0	0.13	11.1	0.11	9.3	0.08	8.5
1993	4 29	5 48 53	8.51	65	0.17	14.3	0.15	9.7	0.13	12.8	0.09	8.9
1993	4 29	7 48 53	8.56	81	0.13	16.5	0.12	12.4	0.11	8.3	0.08	7.3
1993	4 29	9 48 53	8.48	72	0.17	4.5	0.14	8.5	0.12	9.0	0.08	7.9
1993	4 29	11 48 53	8.31	71	0.15	4.0	0.13	8.7	0.11	8.8	0.08	8.1
1993	4 29	13 48 53	8.33	61	0.15	14.7	0.14	11.0	0.12	13.2	0.08	9.5
1993	4 29	15 48 53	8.51	65	0.13	15.5	0.13	12.7	0.11	12.1	0.08	8.7
1993	4 29	17 48 53	8.66	55	0.14	13.5	0.12	14.3	0.10	11.4	0.07	10.6
1993	4 29	19 48 53	8.65	68	0.15	13.0	0.14	13.0	0.12	9.9	0.08	8.6
1993	4 29	21 48 53	8.41	71	0.17	14.5	0.15	15.5	0.12	9.7	0.08	7.9
1993	4 29	23 48 53	8.05	57	0.15	12.5	0.14	11.7	0.10	13.9	0.07	10.1
	Average		8.38		0.16	12.3	0.14	11.9	0.11	10.7	0.08	8.7
	Maximum		8.66		0.19	16.5	0.15	15.5	0.13	13.9	0.09	10.6
1993	4 30	1 48 53	7.86	52	0.21	14.0	0.19	15.2	0.14	11.4	0.09	10.9
1993	4 30	3 48 53	8.00	71	0.16	4.5	0.11	4.9	0.10	8.3	0.07	8.3
1993	4 30	5 48 53	8.32	53	0.14	5.5	0.13	11.7	0.11	13.5	0.08	10.2
1993	4 30	7 48 53	8.64	56	0.15	4.8	0.14	10.7	0.11	10.4	0.08	10.2
1993	4 30	9 48 53	8.69	56	0.15	14.0	0.14	12.3	0.12	13.8	0.09	10.4
1993	4 30	11 48 53	8.55	83	0.13	4.5	0.12	11.1	0.10	6.7	0.08	7.0
1993	4 30	13 48 53	8.40	83	0.15	3.5	0.12	9.8	0.10	7.8	0.07	7.0
1993	4 30	15 48 53	8.37	61	0.15	3.5	0.13	10.3	0.11	9.2	0.07	9.6
1993	4 30	17 48 53	8.45	72	0.14	12.8	0.12	12.3	0.10	9.8	0.07	7.6
1993	4 30	19 48 53	8.60	63	0.14	15.0	0.13	11.8	0.11	10.5	0.09	9.3
1993	4 30	21 48 53	8.57	77	0.18	14.3	0.16	14.3	0.14	10.1	0.09	7.6
1993	4 30	23 48 53	8.36	67	0.25	3.8	0.18	3.4	0.14	8.5	0.10	8.7
	Average		8.40		0.16	8.4	0.14	10.7	0.12	10.0	0.08	8.9
	Maximum		8.69		0.25	15.0	0.19	15.2	0.14	13.8	0.10	10.9

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: April 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 5 1	1 48 53	8.04	92	0.35	3.5	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	6.3
1993 5 1	3 48 53	7.94	128	0.54	3.7	0.40	4.0	0.31	3.9	0.19	4.6
1993 5 1	5 48 53	8.13	102	0.54	4.1	0.45	4.1	0.34	4.0	0.21	5.6
1993 5 1	7 48 53	8.59	105	0.49	4.3	0.41	4.3	0.32	4.1	0.20	5.6
1993 5 1	9 48 53	8.83	101	0.54	4.3	0.39	4.3	0.29	4.1	0.17	5.9
1993 5 1	11 48 53	8.79	97	0.41	4.8	0.33	4.2	0.26	4.5	0.16	6.1
1993 5 1	13 48 53	8.54	104	0.64	4.4	0.42	4.5	0.31	4.4	0.19	5.7
1993 5 1	15 48 53	8.30	108	0.59	4.6	0.45	4.4	0.35	4.6	0.22	5.5
1993 5 1	17 48 53	8.31	105	0.49	4.1	0.38	4.3	0.32	4.4	0.20	5.7
1993 5 1	19 48 53	8.52	88	0.44	4.1	0.39	4.2	0.31	4.2	0.20	6.5
1993 5 1	21 48 53	8.70	88	0.64	4.2	0.43	4.4	0.31	4.6	0.18	6.7
1993 5 1	23 48 53	8.59	116	0.51	4.4	0.43	4.5	0.33	4.2	0.20	5.2
Average		8.44		0.52	4.2	0.40	4.3	0.31	4.2	0.19	5.8
Maximum		8.83		0.64	4.8	0.45	4.5	0.35	4.6	0.22	6.7
1993 5 2	1 48 53	8.17	86	0.37	4.3	0.32	4.2	0.25	4.2	0.16	6.8
1993 5 2	3 48 53	7.77	80	0.36	4.4	0.32	4.2	0.26	4.5	0.16	7.4
1993 5 2	5 48 53	7.82	71	0.34	4.5	0.27	6.3	0.21	8.5	0.15	8.3
1993 5 2	7 48 53	8.33	60	0.25	3.5	0.21	3.8	0.18	8.9	0.13	9.7
1993 5 2	9 48 53	8.86	77	0.40	4.0	0.31	4.4	0.22	5.7	0.15	7.6
1993 5 2	11 48 53	9.01	74	0.35	4.3	0.27	4.0	0.19	6.1	0.13	8.0
1993 5 2	13 48 53	8.74	68	0.29	5.1	0.26	4.3	0.20	7.7	0.13	8.5
1993 5 2	15 48 53	8.29	70	0.29	4.5	0.23	4.8	0.17	7.9	0.11	8.2
1993 5 2	17 48 53	8.07	91	0.30	3.8	0.24	4.2	0.19	5.6	0.13	6.3
1993 5 2	19 48 52	8.28	63	0.25	3.2	0.19	7.0	0.15	12.5	0.11	9.3
1993 5 2	21 48 52	8.67	61	0.22	4.5	0.19	7.8	0.16	11.0	0.11	9.7
1993 5 2	23 48 52	8.75	66	0.25	4.9	0.21	8.8	0.17	11.5	0.12	8.8
Average		8.40		0.31	4.3	0.25	5.3	0.20	7.8	0.13	8.2
Maximum		9.01		0.40	5.1	0.32	8.8	0.26	12.5	0.16	9.7
1993 5 3	1 48 52	8.40	50	0.25	4.2	0.20	9.3	0.16	12.3	0.12	11.7
1993 5 3	3 48 52	7.88	62	0.20	8.3	0.18	9.1	0.16	9.5	0.12	9.0
1993 5 3	5 48 52	7.65	70	0.20	9.0	0.20	10.5	0.17	9.4	0.12	8.5
1993 5 3	7 48 52	8.09	55	0.19	16.3	0.19	10.4	0.16	12.7	0.12	10.5
1993 5 3	9 48 52	8.81	56	0.21	6.4	0.18	6.6	0.15	13.1	0.11	10.4
1993 5 3	11 48 52	9.16	64	0.21	5.5	0.18	6.4	0.15	8.3	0.11	9.3
1993 5 3	13 48 52	8.95	65	0.20	14.2	0.19	11.2	0.17	8.7	0.12	8.9
1993 5 3	15 48 52	8.41	65	0.21	6.8	0.20	9.9	0.17	9.3	0.12	8.7
1993 5 3	17 48 52	7.89	79	0.23	4.5	0.18	7.5	0.15	7.8	0.11	7.3
1993 5 3	19 48 52	7.96	70	0.22	7.0	0.21	9.2	0.18	8.1	0.13	8.5
1993 5 3	21 48 52	8.50	62	0.20	4.0	0.17	6.6	0.14	8.0	0.10	8.6
1993 5 3	23 48 52	8.87	47	0.20	15.2	0.17	13.2	0.14	10.7	0.11	12.4
Average		8.38		0.21	8.5	0.19	9.2	0.16	9.8	0.12	9.5
Maximum		9.16		0.25	16.3	0.21	13.2	0.18	13.1	0.13	12.4
1993 5 4	1 48 52	8.66	73	0.20	5.0	0.16	6.4	0.13	8.8	0.10	8.0
1993 5 4	3 48 52	8.10	57	0.21	13.7	0.19	9.5	0.16	9.8	0.11	10.0
1993 5 4	5 48 52	7.59	62	0.20	4.0	0.16	6.7	0.13	9.6	0.10	9.2
1993 5 4	7 48 52	7.77	69	0.21	6.7	0.18	5.9	0.15	7.6	0.10	8.3
1993 5 4	9 48 52	8.61	55	0.20	5.0	0.19	5.1	0.15	5.8	0.10	8.2
1993 5 4	11 48 52	9.19	79	0.19	4.5	0.17	4.4	0.14	7.4	0.09	7.3
1993 5 4	13 48 52	9.16	73	0.19	4.5	0.16	6.3	0.13	9.9	0.09	8.0
1993 5 4	15 48 52	8.60	67	0.20	6.5	0.18	6.8	0.14	8.2	0.10	8.4
1993 5 4	17 48 52	7.90	58	0.18	10.2	0.16	9.3	0.14	8.2	0.10	9.8
1993 5 4	19 48 52	7.68	79	0.25	4.3	0.20	4.9	0.16	5.6	0.12	7.2
1993 5 4	21 48 52	8.22	69	0.20	3.0	0.17	3.8	0.14	11.4	0.10	8.2
1993 5 4	23 48 52	8.88	69	0.20	4.0	0.17	4.6	0.13	6.8	0.09	8.4
Average		8.36		0.20	6.0	0.17	6.1	0.14	8.3	0.10	8.4
Maximum		9.19		0.25	13.7	0.20	9.5	0.16	11.4	0.12	10.0

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: May 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 5 6 1 48 59		8.98	65	0.20	6.7	0.17	5.1	0.13	7.8	0.09	9.4
1993 5 6 3 48 59		8.64	59	0.20	14.8	0.16	6.1	0.14	9.0	0.09	10.0
1993 5 6 5 48 59		7.96	51	0.16	16.5	0.15	17.6	0.12	16.3	0.08	9.8
1993 5 6 7 48 59		7.49	57	0.16	4.8	0.15	8.2	0.12	8.8	0.09	10.2
1993 5 6 9 48 59		7.95	63	0.19	8.7	0.18	10.1	0.16	7.9	0.12	8.9
1993 5 6 11 48 59		8.90	63	0.22	8.5	0.19	5.9	0.16	10.5	0.11	8.9
1993 5 6 13 48 59		9.32	68	0.20	7.5	0.18	10.9	0.15	10.2	0.10	8.8
1993 5 6 15 48 59		9.02	53	0.15	15.0	0.15	8.4	0.13	11.7	0.09	11.0
1993 5 6 17 48 59		8.23	43	0.20	4.2	0.18	14.8	0.14	13.9	0.10	12.7
1993 5 6 19 48 59		7.48	56	0.15	14.7	0.14	12.3	0.13	13.4	0.10	10.7
1993 5 6 21 48 59		7.53	58	0.18	13.1	0.17	7.5	0.14	11.5	0.10	9.6
1993 5 6 23 48 59		8.38	47	0.24	4.3	0.20	6.1	0.16	9.5	0.12	12.0
Average		8.32		0.19	9.9	0.17	9.4	0.14	10.9	0.10	10.2
Maximum		9.32		0.24	16.5	0.20	17.6	0.16	16.3	0.12	12.7
1993 5 7 1 48 59		8.95	54	0.25	4.2	0.21	13.3	0.17	11.8	0.12	10.6
1993 5 7 3 48 59		8.82	50	0.24	15.5	0.19	12.9	0.16	13.0	0.11	11.6
1993 5 7 5 48 59		8.21	46	0.27	17.0	0.22	16.9	0.13	15.4	0.12	12.8
1993 5 7 7 48 59		7.70	63	0.17	14.5	0.13	14.7	0.12	11.5	0.08	9.1
1993 5 7 9 48 59		7.77	54	0.21	16.5	0.19	22.3	0.16	14.8	0.11	10.6
1993 5 7 11 48 59		8.65	42	0.21	15.5	0.20	17.8	0.16	18.0	0.11	13.2
1993 5 7 13 48 59		9.23	47	0.26	15.7	0.24	15.4	0.21	15.6	0.14	12.3
1993 5 7 15 48 59		9.14	52	0.22	18.0	0.18	12.7	0.16	12.2	0.12	11.1
1993 5 7 17 48 59		8.44	53	0.25	8.8	0.19	21.2	0.16	15.4	0.12	11.0
1993 5 7 19 48 59		7.63	49	0.25	20.6	0.20	20.0	0.16	19.7	0.11	12.1
1993 5 7 21 48 59		7.35	59	0.17	18.0	0.16	14.9	0.14	11.4	0.10	9.7
1993 5 7 23 48 59		7.98	29	0.27	17.0	0.26	15.9	0.20	16.4	0.14	17.8
Average		8.32		0.23	15.1	0.20	16.5	0.17	14.6	0.12	11.8
Maximum		9.23		0.27	20.6	0.26	22.3	0.21	19.7	0.14	17.8
1993 5 8 1 48 59		8.76	51	0.30	16.2	0.25	15.8	0.21	15.2	0.14	11.5
1993 5 8 3 48 59		8.90	57	0.19	16.5	0.18	13.1	0.16	11.8	0.11	10.2
1993 5 8 5 48 59		8.52	54	0.27	16.0	0.22	14.3	0.18	13.5	0.12	10.8
1993 5 8 7 48 59		7.95	59	0.22	7.0	0.20	14.5	0.17	12.6	0.12	10.0
1993 5 8 9 48 59		7.76	68	0.27	16.3	0.21	13.1	0.17	12.1	0.12	8.6
1993 5 8 11 48 59		8.35	53	0.23	13.8	0.22	11.2	0.19	14.2	0.13	11.0
1993 5 8 13 48 59		9.09	54	0.32	15.5	0.28	16.2	0.24	16.1	0.15	10.9
1993 5 8 15 48 58		9.20	45	0.31	16.0	0.28	15.0	0.24	15.3	0.18	12.9
1993 5 8 17 48 58		8.69	53	0.37	16.0	0.30	17.1	0.22	13.5	0.14	11.0
1993 5 8 19 48 58		7.88	42	0.27	16.8	0.25	16.9	0.22	16.7	0.15	14.4
1993 5 8 21 48 58		7.39	54	0.27	13.5	0.24	14.7	0.19	12.7	0.13	10.7
1993 5 8 23 48 58		7.78	60	0.21	14.0	0.20	11.8	0.16	9.3	0.11	9.8
Average		8.36		0.27	14.8	0.24	14.5	0.20	13.6	0.13	11.0
Maximum		9.20		0.37	16.8	0.30	17.1	0.24	16.7	0.18	14.4
1993 5 9 1 48 58		8.56	48	0.28	13.3	0.26	14.2	0.22	14.5	0.15	12.0
1993 5 9 3 48 58		8.86	58	0.27	15.0	0.24	15.1	0.22	14.1	0.16	10.1
1993 5 9 5 48 58		8.61	61	0.30	15.0	0.28	15.7	0.24	12.9	0.16	9.6
1993 5 9 7 48 58		8.17	54	0.28	15.9	0.24	14.9	0.21	12.9	0.14	10.7
1993 5 9 9 48 58		7.88	63	0.27	15.5	0.25	12.5	0.22	10.3	0.15	9.4
1993 5 9 11 48 58		8.22	58	0.28	7.3	0.26	8.9	0.22	10.9	0.15	9.4
1993 5 9 13 48 58		8.96	63	0.33	9.1	0.29	9.9	0.22	10.5	0.16	9.3
1993 5 9 15 48 58		9.22	70	0.35	4.0	0.23	8.8	0.19	9.6	0.13	8.4
1993 5 9 17 48 58		8.87	81	0.49	4.0	0.44	4.4	0.33	4.7	0.21	7.1
1993 5 9 19 48 58		8.21	65	0.46	4.3	0.34	4.4	0.25	8.7	0.17	8.7
1993 5 9 21 48 58		7.59	64	0.25	3.2	0.20	8.5	0.16	11.4	0.11	9.2
1993 5 9 23 48 58		7.68	62	0.25	4.0	0.22	8.0	0.18	10.1	0.13	9.4
Average		8.40		0.32	9.2	0.27	10.4	0.22	10.9	0.15	9.4
Maximum		9.22		0.49	15.9	0.44	15.7	0.33	14.5	0.21	12.0
1993 5 10 1 48 58		8.29	69	0.22	6.0	0.20	7.5	0.17	8.4	0.12	8.4
1993 5 10 3 48 58		8.74	62	0.22	10.1	0.18	10.6	0.16	10.3	0.11	9.4
1993 5 10 5 48 58		8.72	65	0.20	13.2	0.18	11.3	0.16	11.3	0.11	9.0
1993 5 10 7 48 58		8.39	63	0.24	4.3	0.19	9.5	0.16	10.5	0.12	9.3
1993 5 10 9 48 58		8.08	68	0.41	4.3	0.25	6.8	0.20	7.8	0.14	8.7
1993 5 10 11 48 58		8.19	76	0.35	3.8	0.31	4.9	0.24	6.3	0.16	7.8
1993 5 10 13 48 58		8.77	69	0.38	4.4	0.31	7.6	0.25	8.7	0.17	8.6
1993 5 10 15 48 58		9.10	85	0.33	4.5	0.26	6.1	0.21	6.6	0.15	7.0
1993 5 10 17 48 58		8.95	76	0.44	4.0	0.34	5.1	0.26	6.8	0.18	7.7
1993 5 10 19 48 58		8.41	72	0.40	4.2	0.30	4.8	0.23	6.0	0.16	8.1
1993 5 10 21 48 58		7.83	89	0.32	5.1	0.28	4.8	0.22	4.9	0.14	6.5
1993 5 10 23 48 58		7.67	69	0.40	4.0	0.33	4.7	0.24	5.7	0.17	7.9
Average		8.43		0.33	5.7	0.26	7.0	0.21	7.8	0.14	8.2
Maximum		9.10		0.44	13.2	0.34	11.3	0.26	11.3	0.18	9.4

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
Month and Year: May 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	5 11	1 48 58	8.12	76	0.29	4.2	0.25	5.2	0.19	7.0	0.14	7.7
1993	5 11	3 48 58	8.61	66	0.32	5.4	0.23	8.9	0.18	8.5	0.13	8.7
1993	5 11	5 48 58	8.76	88	0.35	4.1	0.30	5.1	0.23	5.1	0.15	6.5
1993	5 11	7 48 58	8.54	113	0.56	4.5	0.45	4.4	0.36	4.7	0.22	5.2
1993	5 11	9 48 58	8.26	111	0.74	4.7	0.57	4.8	0.44	4.9	0.29	5.3
1993	5 11	11 48 58	8.18	104	0.84	5.6	0.63	5.4	0.49	5.2	0.34	5.7
1993	5 11	13 48 58	8.52	106	0.69	4.8	0.60	4.8	0.49	4.9	0.32	5.6
1993	5 11	15 48 58	8.86	102	0.70	5.2	0.58	4.9	0.44	4.8	0.29	5.7
1993	5 11	17 48 58	8.95	107	0.62	4.9	0.50	5.1	0.42	4.9	0.28	5.5
1993	5 11	19 48 58	8.61	99	0.61	5.4	0.55	5.1	0.46	5.1	0.30	5.7
1993	5 11	21 48 58	8.13	93	0.48	4.5	0.42	5.0	0.33	5.1	0.23	6.2
1993	5 11	23 48 58	7.86	100	0.60	5.2	0.47	4.9	0.38	5.2	0.25	5.9
Average			8.45		0.57	4.9	0.46	5.3	0.37	5.5	0.25	6.1
Maximum			8.95		0.84	5.6	0.63	8.9	0.49	8.5	0.34	8.7
1993	5 12	1 48 58	8.05	90	0.42	4.4	0.34	5.0	0.28	5.3	0.19	6.6
1993	5 12	3 48 58	8.46	90	0.40	4.2	0.33	4.7	0.28	5.0	0.19	6.5
1993	5 12	5 48 58	8.68	102	0.35	3.9	0.30	4.8	0.24	4.8	0.17	5.8
1993	5 12	7 48 58	8.56	95	0.40	4.3	0.31	5.1	0.23	5.1	0.15	6.2
1993	5 12	9 48 58	8.35	73	0.33	4.5	0.27	4.6	0.21	7.3	0.15	8.0
1993	5 12	11 48 57	8.26	62	0.27	5.2	0.22	9.5	0.19	9.2	0.13	9.5
1993	5 12	13 48 57	8.44	63	0.20	4.2	0.18	7.1	0.16	8.1	0.12	9.5
1993	5 12	15 48 57	8.72	67	0.20	10.0	0.19	6.2	0.15	8.0	0.10	8.5
1993	5 12	17 48 57	8.85	62	0.19	5.2	0.16	7.5	0.13	8.4	0.10	9.5
1993	5 12	19 48 57	8.67	79	0.20	3.5	0.18	8.0	0.15	8.2	0.10	7.4
1993	5 12	21 48 57	8.32	74	0.20	12.3	0.19	8.0	0.17	8.8	0.11	7.9
1993	5 12	23 48 57	7.97	66	0.18	10.7	0.17	10.3	0.14	10.4	0.10	9.0
Average			8.44		0.28	6.0	0.24	6.7	0.19	7.4	0.13	7.9
Maximum			8.85		0.42	12.3	0.34	10.3	0.28	10.4	0.19	9.5
1993	5 13	1 48 57	8.01	70	0.17	12.3	0.14	9.3	0.12	9.2	0.09	8.3
1993	5 13	3 48 57	8.22	64	0.19	7.7	0.14	9.5	0.12	8.7	0.09	8.8
1993	5 13	5 48 57	8.49	70	0.15	8.0	0.14	7.9	0.12	8.7	0.08	8.4
1993	5 13	7 48 57	8.61	82	0.19	8.0	0.16	8.1	0.13	8.0	0.10	7.4
1993	5 13	9 48 57	8.56	74	0.22	6.1	0.18	8.4	0.15	7.4	0.10	7.9
1993	5 13	11 48 57	8.43	79	0.23	5.0	0.18	6.8	0.15	8.4	0.11	7.5
1993	5 13	13 48 57	8.44	76	0.25	4.2	0.18	7.6	0.14	7.9	0.10	7.8
1993	5 13	15 48 57	8.57	62	0.27	11.8	0.18	10.1	0.14	11.2	0.10	9.5
1993	5 13	17 48 57	8.66	66	0.21	9.0	0.17	7.9	0.14	9.0	0.11	9.1
1993	5 13	19 48 57	8.64	72	0.20	5.4	0.18	7.5	0.16	7.8	0.11	8.0
1993	5 13	21 48 57	8.38	72	0.17	4.5	0.16	7.3	0.14	7.4	0.10	7.9
1993	5 13	23 48 57	8.13	70	0.21	7.6	0.17	8.5	0.14	8.2	0.10	8.4
Average			8.43		0.21	7.5	0.17	8.2	0.14	8.5	0.10	8.3
Maximum			8.66		0.27	12.3	0.18	10.1	0.16	11.2	0.11	9.5
1993	5 14	1 48 57	8.01	67	0.20	9.3	0.18	8.0	0.14	9.2	0.10	8.7
1993	5 14	3 48 57	8.14	76	0.25	4.7	0.18	7.0	0.14	7.7	0.10	7.8
1993	5 14	5 48 57	8.46	69	0.17	6.7	0.15	8.5	0.13	8.3	0.09	8.6
1993	5 14	7 48 57	8.68	73	0.20	8.5	0.16	6.8	0.14	7.9	0.10	8.0
1993	5 14	9 48 57	8.78	78	0.22	7.6	0.17	7.7	0.14	7.7	0.10	7.3
1993	5 14	11 48 57	8.65	75	0.22	4.5	0.19	6.3	0.15	7.7	0.10	7.7
1993	5 14	13 48 57	8.50	76	0.20	4.3	0.16	6.4	0.13	7.4	0.09	7.6
1993	5 14	15 48 57	8.46	80	0.23	7.8	0.18	6.8	0.14	7.0	0.09	7.4
1993	5 14	17 48 57	8.43	68	0.16	10.5	0.15	7.2	0.12	8.2	0.09	8.6
1993	5 14	19 48 57	8.48	67	0.21	4.5	0.15	5.7	0.12	7.8	0.09	8.7
1993	5 14	21 48 57	8.45	68	0.20	8.3	0.16	7.5	0.13	9.3	0.09	8.7
1993	5 14	23 48 57	8.23	78	0.16	8.5	0.14	8.5	0.12	7.9	0.08	7.5
Average			8.44		0.20	7.1	0.16	7.2	0.13	8.0	0.09	8.0
Maximum			8.78		0.25	10.5	0.19	8.5	0.15	9.3	0.10	8.7
1993	5 15	1 48 57	8.12	77	0.15	9.7	0.14	7.1	0.12	6.6	0.08	7.5
1993	5 15	3 48 57	8.10	70	0.18	6.3	0.14	7.6	0.11	7.6	0.08	8.4
1993	5 15	5 48 57	8.27	57	0.15	3.7	0.15	5.6	0.12	10.2	0.09	9.9
1993	5 15	7 48 57	8.61	70	0.20	4.0	0.15	6.2	0.12	6.0	0.08	8.3
1993	5 15	9 48 57	8.79	67	0.18	5.3	0.15	6.7	0.12	6.8	0.08	8.1
1993	5 15	11 48 57	8.77	68	0.27	4.5	0.22	4.7	0.16	6.7	0.11	8.5
1993	5 15	13 48 57	8.55	65	0.18	4.8	0.16	6.7	0.13	8.9	0.09	9.1
1993	5 15	15 48 57	8.40	97	0.38	4.3	0.29	4.9	0.24	4.9	0.17	6.1
1993	5 15	17 48 57	8.33	90	0.44	4.4	0.31	4.5	0.25	4.9	0.15	6.6
1993	5 15	19 48 57	8.42	55	0.25	4.5	0.22	4.7	0.15	7.7	0.10	10.0
1993	5 15	21 48 57	8.50	73	0.16	6.5	0.13	8.3	0.11	8.0	0.08	8.3
1993	5 15	23 48 57	8.41	64	0.13	8.5	0.12	8.3	0.10	9.8	0.08	9.1
Average			8.44		0.22	5.5	0.18	6.3	0.14	7.3	0.10	8.3
Maximum			8.79		0.44	9.7	0.31	8.3	0.25	10.2	0.17	10.0

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
Month and Year: May 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	5 16	1 48 57	8.26	57	0.16	8.4	0.15	6.3	0.12	9.1	0.09	9.9
1993	5 16	3 48 57	8.08	53	0.17	7.5	0.14	8.5	0.11	8.8	0.08	11.0
1993	5 16	5 48 57	8.22	76	0.19	7.7	0.16	5.7	0.13	7.5	0.09	7.5
1993	5 16	7 48 57	8.54	72	0.26	4.5	0.19	6.8	0.15	7.7	0.10	8.2
1993	5 16	9 48 56	8.83	98	0.35	3.7	0.25	3.7	0.18	6.2	0.11	6.0
1993	5 16	11 48 56	8.86	94	0.25	4.0	0.16	4.5	0.12	5.9	0.08	6.2
1993	5 16	13 48 56	8.60	88	0.30	3.9	0.21	4.2	0.14	4.8	0.10	6.6
1993	5 16	15 48 56	8.28	88	0.25	4.5	0.21	4.5	0.16	5.5	0.10	6.6
1993	5 16	17 48 56	8.17	78	0.32	4.5	0.25	4.1	0.19	4.4	0.12	7.4
1993	5 16	19 48 56	8.28	81	0.25	3.8	0.18	4.7	0.14	6.0	0.10	6.9
1993	5 16	21 48 56	8.49	77	0.17	4.5	0.15	11.8	0.13	9.0	0.08	7.5
1993	5 16	23 48 56	8.53	85	0.25	3.5	0.20	4.2	0.15	6.4	0.09	6.9
Average			8.43		0.24	5.0	0.19	5.8	0.14	6.8	0.10	7.6
Maximum			8.86		0.35	8.4	0.25	11.8	0.19	9.1	0.12	11.0
1993	5 17	1 48 56	8.35	86	0.15	15.5	0.15	9.5	0.12	8.5	0.08	6.9
1993	5 17	3 48 56	8.06	78	0.25	3.7	0.20	4.3	0.15	6.6	0.10	7.5
1993	5 17	5 48 56	8.05	57	0.20	4.0	0.15	9.2	0.13	12.3	0.09	10.1
1993	5 17	7 48 56	8.41	61	0.30	3.7	0.24	9.5	0.19	9.6	0.14	9.8
1993	5 17	9 48 56	8.80	74	0.36	4.5	0.25	3.8	0.20	6.9	0.13	8.0
1993	5 17	11 48 56	8.95	76	0.32	4.5	0.25	4.7	0.19	7.1	0.13	7.7
1993	5 17	13 48 56	8.72	97	0.37	5.0	0.31	4.8	0.24	4.9	0.15	6.0
1993	5 17	15 48 56	8.30	81	0.39	4.8	0.33	4.7	0.27	5.5	0.18	7.2
1993	5 17	17 48 56	8.01	97	0.51	4.8	0.42	5.2	0.36	5.1	0.23	6.0
1993	5 17	19 48 56	8.10	91	0.64	4.3	0.51	4.6	0.40	5.2	0.26	6.5
1993	5 17	21 48 56	8.43	97	0.59	4.2	0.48	4.5	0.36	4.9	0.23	6.0
1993	5 17	23 48 56	8.62	89	0.47	5.0	0.42	4.6	0.32	5.0	0.20	6.7
Average			8.40		0.38	5.3	0.31	5.8	0.24	6.8	0.16	7.4
Maximum			8.95		0.64	15.5	0.51	9.5	0.40	12.3	0.26	10.1
1993	5 18	1 48 56	8.45	74	0.35	5.6	0.31	4.7	0.26	6.3	0.18	8.0
1993	5 18	3 48 56	8.15	67	0.30	3.6	0.27	4.7	0.23	6.7	0.16	8.7
1993	5 18	5 48 56	7.98	85	0.37	5.8	0.30	5.3	0.24	5.6	0.16	6.9
1993	5 18	7 48 56	8.27	83	0.40	4.0	0.36	4.4	0.30	4.4	0.19	6.4
1993	5 18	9 48 56	8.77	55	0.34	5.0	0.28	6.4	0.21	8.9	0.14	9.8
1993	5 18	11 48 56	9.01	71	0.36	5.2	0.29	5.0	0.22	5.0	0.14	8.3
1993	5 18	13 48 56	8.81	78	0.40	4.3	0.34	5.6	0.27	5.4	0.18	7.6
1993	5 18	15 48 56	8.36	85	0.44	4.9	0.38	4.9	0.31	5.5	0.21	6.9
1993	5 18	17 48 56	7.94	94	0.40	5.0	0.38	4.8	0.33	5.4	0.23	6.3
1993	5 18	19 48 56	7.96	94	0.55	5.2	0.45	4.8	0.37	4.9	0.24	6.3
1993	5 18	21 48 56	8.39	85	0.64	5.3	0.54	5.3	0.42	5.0	0.27	6.9
1993	5 18	23 48 56	8.74	92	0.52	5.6	0.46	5.0	0.39	5.1	0.25	6.5
Average			8.40		0.42	5.0	0.36	5.1	0.30	5.7	0.20	7.4
Maximum			9.01		0.64	5.8	0.54	6.4	0.42	8.9	0.27	9.8
1993	5 19	1 48 56	8.62	85	0.58	5.1	0.44	6.1	0.36	6.1	0.26	7.0
1993	5 19	3 48 56	8.27	81	0.46	4.8	0.38	5.3	0.32	5.9	0.23	7.4
1993	5 19	5 48 56	7.91	88	0.46	5.4	0.39	5.5	0.32	5.4	0.23	6.7
1993	5 19	7 48 56	8.06	99	0.64	5.5	0.50	5.0	0.38	5.1	0.26	5.9
1993	5 19	9 48 56	8.66	90	0.64	5.0	0.53	4.9	0.41	5.0	0.27	6.6
1993	5 19	11 48 56	9.02	92	0.56	5.0	0.49	4.6	0.42	5.0	0.26	6.3
1993	5 19	13 48 56	8.99	84	0.70	5.6	0.63	4.9	0.50	5.5	0.32	6.9
1993	5 19	15 48 56	8.54	96	0.61	5.8	0.53	5.2	0.43	5.1	0.27	6.1
1993	5 19	17 48 56	7.95	86	0.58	5.3	0.53	5.1	0.42	5.1	0.27	6.8
1993	5 19	19 48 56	7.74	91	0.43	4.6	0.38	5.1	0.33	5.5	0.23	6.5
1993	5 19	21 48 56	8.18	79	0.51	4.7	0.47	5.0	0.39	4.9	0.25	7.3
1993	5 19	23 48 56	8.66	95	0.60	4.9	0.55	5.0	0.43	5.2	0.28	6.2
Average			8.38		0.56	5.1	0.49	5.1	0.39	5.3	0.26	6.6
Maximum			9.02		0.70	5.8	0.63	6.1	0.50	6.1	0.32	7.4
1993	5 20	1 48 56	8.73	84	0.96	7.2	0.78	6.3	0.63	6.7	0.43	7.1
1993	5 20	3 48 56	8.35	84	0.69	7.1	0.58	6.3	0.49	6.7	0.33	7.1
1993	5 20	5 48 56	7.88	82	0.54	7.0	0.48	6.7	0.40	6.8	0.27	7.3
1993	5 20	7 48 55	7.87	80	0.66	5.9	0.56	6.5	0.46	6.5	0.33	7.4
1993	5 20	9 48 55	8.41	85	0.74	4.2	0.44	5.9	0.35	6.9	0.23	7.0
1993	5 20	11 48 55	8.98	82	0.76	5.6	0.56	5.9	0.45	6.0	0.30	7.2
1993	5 20	13 48 55	9.08	84	0.84	4.4	0.52	5.5	0.42	5.8	0.28	7.0
1993	5 20	15 48 55	8.65	87	0.45	7.2	0.40	5.7	0.33	5.9	0.23	6.8
1993	5 20	17 48 55	7.97	74	0.40	7.4	0.36	6.9	0.29	7.1	0.20	8.1
1993	5 20	19 48 55	7.56	80	0.50	7.3	0.38	7.3	0.30	6.9	0.21	7.4
1993	5 20	21 48 55	7.93	72	0.39	7.7	0.33	6.8	0.27	7.7	0.19	8.2
1993	5 20	23 48 55	8.55	72	0.45	6.8	0.37	7.1	0.28	6.4	0.20	8.1
Average			8.33		0.62	6.5	0.48	6.4	0.39	6.6	0.27	7.4
Maximum			9.08		0.96	7.7	0.78	7.3	0.63	7.7	0.43	8.2

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: May 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	5 21	1 48 55	8.78	81	0.37	6.4	0.34	7.0	0.28	6.8	0.20	7.3
1993	5 21	3 48 55	8.46	75	0.32	5.6	0.30	6.5	0.25	7.4	0.17	8.0
1993	5 21	5 48 55	8.00	71	0.27	7.3	0.25	8.7	0.19	8.6	0.14	8.3
1993	5 21	7 48 55	7.78	74	0.31	7.1	0.28	7.4	0.24	8.0	0.17	7.9
1993	5 21	9 48 55	8.19	54	0.27	6.3	0.25	8.0	0.22	8.2	0.16	10.1
1993	5 21	11 48 55	8.89	68	0.39	7.6	0.35	6.4	0.26	8.3	0.17	8.7
1993	5 21	13 48 55	9.17	73	0.38	4.7	0.32	7.0	0.25	7.0	0.17	8.0
1993	5 21	15 48 55	8.82	76	0.30	8.8	0.26	7.3	0.22	8.3	0.16	7.7
1993	5 21	17 48 55	8.09	65	0.42	8.1	0.34	7.9	0.27	7.8	0.19	8.7
1993	5 21	19 48 55	7.50	79	0.49	7.5	0.36	7.4	0.28	7.2	0.19	7.6
1993	5 21	21 48 55	7.68	73	0.40	6.9	0.33	7.9	0.25	7.7	0.17	8.0
1993	5 21	23 48 55	8.35	63	0.34	6.7	0.31	6.9	0.24	6.7	0.17	9.3
	Average		8.31		0.36	6.9	0.31	7.4	0.25	7.7	0.17	8.3
	Maximum		9.17		0.49	8.8	0.36	8.7	0.28	8.6	0.20	10.1
1993	5 22	1 48 55	8.79	70	0.29	7.2	0.25	6.7	0.21	7.6	0.15	8.4
1993	5 22	3 48 55	8.59	78	0.32	8.0	0.29	6.6	0.23	7.3	0.16	7.4
1993	5 22	5 48 55	8.14	70	0.26	6.4	0.25	7.3	0.20	8.3	0.14	8.3
1993	5 22	7 48 55	7.78	75	0.28	8.5	0.24	9.3	0.20	7.9	0.14	7.7
1993	5 22	9 48 55	8.01	60	0.28	4.7	0.23	5.6	0.18	6.7	0.12	8.9
1993	5 22	11 48 55	8.76	77	0.27	6.5	0.24	5.9	0.20	6.5	0.13	7.6
1993	5 22	13 48 55	9.17	79	0.31	5.6	0.25	6.8	0.21	6.4	0.14	7.3
1993	5 22	15 48 55	8.97	74	0.25	6.5	0.21	6.8	0.17	6.0	0.12	7.8
1993	5 22	17 48 55	8.31	63	0.23	7.5	0.19	8.7	0.16	9.6	0.10	9.5
1993	5 22	19 48 55	7.59	75	0.26	7.5	0.22	7.7	0.17	8.2	0.12	7.6
1993	5 22	21 48 55	7.52	76	0.37	7.8	0.29	7.5	0.24	7.4	0.16	7.8
1993	5 22	23 48 55	8.17	60	0.22	5.0	0.20	6.3	0.17	6.8	0.12	9.0
	Average		8.32		0.28	6.8	0.24	7.1	0.20	7.4	0.13	8.1
	Maximum		9.17		0.37	8.5	0.29	9.3	0.24	9.6	0.16	9.5
1993	5 23	1 48 55	8.70	75	0.24	6.6	0.21	6.1	0.17	7.1	0.12	7.7
1993	5 23	3 48 55	8.73	80	0.32	6.8	0.24	7.2	0.19	7.5	0.12	7.3
1993	5 23	5 48 55	8.31	77	0.28	8.0	0.19	7.5	0.15	7.6	0.11	7.7
1993	5 23	7 48 55	7.85	72	0.19	4.5	0.17	7.8	0.15	8.6	0.11	8.0
1993	5 23	9 48 55	7.88	68	0.30	7.0	0.20	9.1	0.16	9.2	0.11	8.5
1993	5 23	11 48 55	8.57	61	0.23	7.5	0.21	6.0	0.18	8.2	0.13	9.5
1993	5 23	13 48 55	9.11	72	0.26	8.5	0.23	7.3	0.19	7.0	0.13	8.1
1993	5 23	15 48 55	9.11	78	0.31	7.9	0.25	6.9	0.20	7.3	0.14	7.1
1993	5 23	17 48 55	8.50	69	0.25	8.4	0.22	7.3	0.17	9.0	0.12	8.7
1993	5 23	19 48 55	7.75	63	0.33	8.8	0.25	8.7	0.19	7.8	0.13	8.9
1993	5 23	21 48 55	7.43	76	0.26	8.3	0.21	8.1	0.18	8.5	0.13	7.7
1993	5 23	23 48 55	7.89	63	0.29	4.9	0.25	7.3	0.21	7.4	0.14	8.4
	Average		8.32		0.27	7.3	0.22	7.4	0.18	7.9	0.12	8.1
	Maximum		9.11		0.33	8.8	0.25	9.1	0.21	9.2	0.14	9.5
1993	5 24	1 48 54	8.59	75	0.31	7.7	0.27	6.8	0.22	6.6	0.15	7.7
1993	5 24	3 48 54	8.76	91	0.28	5.9	0.24	6.7	0.19	7.0	0.13	6.4
1993	5 24	5 48 54	8.47	87	0.30	4.1	0.25	6.6	0.21	6.8	0.14	6.7
1993	5 24	7 48 54	8.02	67	0.20	6.3	0.18	8.7	0.15	9.5	0.11	8.3
1993	5 24	9 48 54	7.86	68	0.28	7.5	0.25	7.8	0.20	8.3	0.14	8.6
1993	5 24	11 48 54	8.38	61	0.24	6.6	0.22	6.2	0.18	7.5	0.12	8.1
1993	5 24	13 48 54	9.06	76	0.25	5.6	0.21	6.7	0.18	7.2	0.13	7.5
1993	5 24	15 48 54	9.19	73	0.26	6.3	0.22	6.4	0.18	6.4	0.13	8.1
1993	5 24	17 48 54	8.72	82	0.31	7.1	0.24	6.7	0.19	7.0	0.13	7.2
1993	5 24	19 48 54	8.00	66	0.24	8.7	0.21	8.1	0.17	8.6	0.12	9.0
1993	5 24	21 48 54	7.45	74	0.27	7.3	0.23	7.5	0.19	7.5	0.13	7.9
1993	5 24	23 48 54	7.72	71	0.31	6.7	0.23	7.2	0.19	8.3	0.13	8.1
	Average		8.35		0.27	6.6	0.23	7.1	0.19	7.6	0.13	7.8
	Maximum		9.19		0.31	8.7	0.27	8.7	0.22	9.5	0.15	9.0
1993	5 25	1 48 54	8.43	83	0.47	6.7	0.41	7.0	0.33	6.5	0.22	7.1
1993	5 25	3 48 54	8.80	90	0.55	7.3	0.41	6.6	0.33	6.5	0.24	6.6
1993	5 25	5 48 54	8.65	80	0.63	6.5	0.49	6.3	0.39	6.3	0.26	7.5
1993	5 25	7 48 54	8.22	75	0.50	7.9	0.43	8.2	0.33	7.7	0.22	7.8
1993	5 25	9 48 54	7.94	72	0.56	7.0	0.43	7.2	0.36	7.6	0.25	8.1
1993	5 25	11 48 54	8.20	79	0.52	7.5	0.43	6.5	0.36	6.8	0.26	7.4
1993	5 25	13 48 54	8.86	74	0.58	6.2	0.54	6.7	0.45	7.1	0.30	8.0
1993	5 25	15 48 54	9.18	85	0.64	7.0	0.53	6.5	0.42	6.8	0.28	6.9
1993	5 25	17 48 54	8.90	84	0.54	6.3	0.46	6.0	0.38	6.7	0.24	6.9
1993	5 25	19 48 54	8.28	83	0.47	8.2	0.42	7.4	0.35	7.2	0.23	7.1
1993	5 25	21 48 54	7.65	80	0.46	7.7	0.43	7.2	0.35	7.1	0.23	7.4
1993	5 25	23 48 54	7.63	86	0.55	7.0	0.47	7.0	0.40	6.9	0.28	6.9
	Average		8.40		0.54	7.1	0.45	6.9	0.37	6.9	0.25	7.3
	Maximum		9.18		0.64	8.2	0.54	8.2	0.45	7.7	0.30	8.1

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
Month and Year: May 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 5 26	1 48 54	8.19	81	0.85	6.8	0.65	6.6	0.51	6.4	0.33	7.2
1993 5 26	3 48 54	8.69	83	0.74	6.5	0.64	6.0	0.48	6.5	0.32	7.1
1993 5 26	5 48 54	8.72	94	0.67	6.7	0.62	6.1	0.52	5.8	0.34	6.3
1993 5 26	7 48 54	8.47	91	0.58	6.5	0.46	6.0	0.38	5.8	0.26	6.5
1993 5 26	9 48 54	8.13	84	0.54	6.5	0.47	7.1	0.39	7.0	0.27	7.1
1993 5 26	11 48 54	8.18	85	0.62	7.5	0.47	7.0	0.36	6.6	0.25	6.9
1993 5 26	13 48 54	8.70	82	0.62	6.6	0.49	6.3	0.39	6.5	0.27	7.2
1993 5 26	15 48 54	9.06	84	0.68	7.2	0.58	6.7	0.44	6.5	0.28	7.1
1993 5 26	17 48 54	9.05	80	0.62	5.9	0.47	6.6	0.38	7.0	0.27	7.3
1993 5 26	19 48 54	8.55	81	0.53	7.4	0.42	6.9	0.34	7.5	0.23	7.4
1993 5 26	21 48 54	7.95	75	0.60	7.3	0.46	7.5	0.36	7.2	0.24	8.0
1993 5 26	23 48 54	7.69	82	0.46	6.5	0.40	7.4	0.35	7.1	0.24	7.2
Average		8.45		0.63	6.8	0.51	6.7	0.41	6.7	0.28	7.1
Maximum		9.06		0.85	7.5	0.65	7.5	0.52	7.5	0.34	8.0
1993 5 27	1 48 54	8.01	77	0.62	7.4	0.51	7.4	0.40	6.9	0.28	7.5
1993 5 27	3 48 54	8.55	81	0.61	7.5	0.54	6.9	0.44	7.0	0.28	7.2
1993 5 27	5 48 54	8.81	78	0.60	8.5	0.51	7.2	0.40	7.5	0.26	7.6
1993 5 27	7 48 54	8.71	85	0.52	7.3	0.48	8.0	0.39	6.8	0.26	6.8
1993 5 27	9 48 54	8.43	72	0.79	7.1	0.62	7.6	0.47	8.1	0.30	8.1
1993 5 27	11 48 54	8.26	78	0.69	7.9	0.53	7.6	0.42	7.6	0.28	7.7
1993 5 27	13 48 54	8.52	77	0.62	7.6	0.57	7.7	0.48	7.8	0.32	7.6
1993 5 27	15 48 54	8.90	74	0.83	7.5	0.60	7.6	0.49	7.5	0.33	8.0
1993 5 27	17 48 54	9.04	76	0.82	7.1	0.68	7.5	0.56	7.8	0.37	7.7
1993 5 27	19 48 54	8.74	80	1.00	7.6	0.86	7.2	0.72	7.1	0.49	7.4
1993 5 27	21 48 54	8.19	84	1.11	6.9	0.96	7.0	0.76	7.1	0.52	7.0
1993 5 27	23 48 54	7.78	85	0.95	6.7	0.84	7.0	0.67	7.1	0.46	6.9
Average		8.50		0.76	7.4	0.64	7.4	0.52	7.4	0.35	7.5
Maximum		9.04		1.11	8.5	0.96	8.0	0.76	8.1	0.52	8.1
1993 5 28	1 48 53	7.91	73	1.55	8.2	1.11	8.6	0.86	7.9	0.58	8.0
1993 5 28	3 48 53	8.35	74	1.14	5.7	0.98	6.5	0.80	7.9	0.56	7.9
1993 5 28	5 48 53	8.77	75	1.06	7.7	0.94	9.0	0.75	8.2	0.52	7.8
1993 5 28	7 48 53	8.82	68	1.18	8.1	0.99	7.5	0.85	8.1	0.61	8.6
1993 5 28	9 48 53	8.65	73	1.09	8.2	0.98	9.1	0.80	8.6	0.53	8.1
1993 5 28	11 48 53	8.41	72	1.03	8.4	0.82	8.8	0.65	8.6	0.46	8.1
1993 5 28	13 48 53	8.42	66	0.97	7.3	0.87	8.4	0.69	8.5	0.48	9.0
1993 5 28	15 48 53	8.70	74	0.85	7.0	0.65	8.0	0.56	8.7	0.39	8.0
1993 5 28	17 48 53	8.87	73	0.97	7.7	0.85	8.3	0.67	9.1	0.43	8.1
1993 5 28	19 48 53	8.80	67	1.05	9.2	0.85	9.7	0.67	9.2	0.43	8.9
1993 5 28	21 48 53	8.47	65	0.71	10.3	0.66	8.8	0.55	9.2	0.37	9.2
1993 5 28	23 48 53	8.03	67	0.80	8.9	0.62	8.9	0.50	9.4	0.33	8.7
Average		8.52		1.03	8.1	0.86	8.5	0.70	8.6	0.47	8.4
Maximum		8.87		1.55	10.3	1.11	9.7	0.86	9.4	0.61	9.2
1993 5 29	1 48 53	7.87	79	0.68	8.8	0.53	8.5	0.42	7.8	0.28	7.5
1993 5 29	3 48 53	8.17	72	0.69	8.6	0.59	8.7	0.47	8.7	0.32	8.1
1993 5 29	5 48 53	8.59	76	0.58	7.9	0.51	8.3	0.42	8.0	0.28	7.8
1993 5 29	7 48 53	8.88	70	0.56	7.1	0.53	8.4	0.45	8.2	0.32	8.5
1993 5 29	9 48 53	8.85	68	0.76	9.5	0.70	8.3	0.54	8.4	0.35	8.6
1993 5 29	11 48 53	8.65	68	0.56	8.5	0.53	8.7	0.42	8.7	0.29	8.7
1993 5 29	13 48 53	8.42	68	0.64	8.6	0.51	8.5	0.38	8.5	0.26	8.4
1993 5 29	15 48 53	8.48	72	0.64	8.2	0.55	8.7	0.42	8.5	0.28	8.1
1993 5 29	17 48 53	8.66	70	0.71	8.7	0.57	9.0	0.47	9.0	0.33	8.4
1993 5 29	19 48 53	8.76	67	0.69	8.4	0.58	8.5	0.48	9.0	0.30	8.7
1993 5 29	21 48 53	8.60	65	0.65	8.2	0.55	8.0	0.44	9.0	0.31	9.1
1993 5 29	23 48 53	8.28	71	0.61	7.7	0.51	8.2	0.40	8.2	0.27	8.3
Average		8.52		0.65	8.4	0.56	8.5	0.44	8.5	0.30	8.4
Maximum		8.88		0.76	9.5	0.70	9.0	0.54	9.0	0.35	9.1
1993 5 30	1 48 53	7.93	74	0.57	6.8	0.44	8.9	0.34	8.8	0.22	8.0
1993 5 30	3 48 53	7.89	69	0.57	8.4	0.48	8.5	0.39	9.0	0.26	8.5
1993 5 30	5 48 53	8.32	66	0.72	8.9	0.61	8.2	0.49	8.5	0.32	8.9
1993 5 30	7 48 53	8.79	69	0.69	8.6	0.62	8.5	0.52	8.8	0.36	8.4
1993 5 30	9 48 53	8.90	82	0.73	7.8	0.60	7.4	0.49	7.7	0.34	7.1
1993 5 30	11 48 53	8.76	79	0.54	3.6	0.48	5.6	0.39	7.3	0.28	7.4
1993 5 30	13 48 53	8.40	79	0.52	9.0	0.46	7.9	0.38	8.2	0.26	7.4
1993 5 30	15 48 53	8.18	73	0.54	9.7	0.45	8.5	0.36	8.4	0.24	8.1
1993 5 30	17 48 53	8.32	75	0.60	8.7	0.46	8.8	0.38	8.0	0.26	7.7
1993 5 30	19 48 53	8.54	70	0.63	7.7	0.51	8.1	0.41	8.5	0.28	8.4
1993 5 30	21 48 53	8.62	75	0.61	7.5	0.51	7.6	0.38	8.2	0.25	7.9
1993 5 30	23 48 53	8.42	75	0.48	9.2	0.37	8.0	0.31	8.3	0.23	7.9
Average		8.42		0.60	8.0	0.50	8.0	0.40	8.3	0.28	8.0
Maximum		8.90		0.73	9.7	0.62	8.9	0.52	9.0	0.36	8.9

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: May 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	5 31	1 48 53	8.06	72	0.44	10.2	0.40	8.6	0.33	8.6	0.24	8.3
1993	5 31	3 48 53	7.82	71	0.48	8.4	0.40	8.3	0.33	8.7	0.22	8.3
1993	5 31	5 48 53	8.07	67	0.53	9.9	0.44	9.5	0.35	9.2	0.24	8.8
1993	5 31	7 48 53	8.60	67	0.57	8.6	0.49	8.8	0.39	8.5	0.27	8.7
1993	5 31	9 48 53	9.02	68	0.40	7.9	0.33	8.2	0.28	8.6	0.20	8.5
1993	5 31	11 48 53	8.99	69	0.70	8.8	0.55	7.7	0.43	8.1	0.28	8.4
1993	5 31	13 48 53	8.66	72	0.43	7.1	0.36	8.2	0.31	8.4	0.22	8.1
1993	5 31	15 48 53	8.20	76	0.47	8.8	0.37	8.7	0.29	8.4	0.21	7.8
1993	5 31	17 48 53	8.11	69	0.78	9.3	0.56	8.7	0.38	9.0	0.27	8.5
1993	5 31	19 48 53	8.34	65	0.66	8.9	0.58	9.4	0.45	9.2	0.30	9.1
1993	5 31	21 48 53	8.61	74	0.62	8.4	0.53	8.5	0.42	8.4	0.27	8.1
1993	5 31	23 48 53	8.62	66	0.59	9.2	0.48	8.6	0.38	8.7	0.25	8.8
Average			8.43		0.56	8.8	0.46	8.6	0.36	8.7	0.25	8.5
Maximum			9.02		0.78	10.2	0.58	9.5	0.45	9.2	0.30	9.1

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
 Month and Year: May 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave							
				Max.		1/10		1/3		Mean	
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)
1993 6 1	1 48 52	8.34	67	0.57	8.7	0.49	9.0	0.41	8.4	0.28	8.8
1993 6 1	3 48 52	7.93	62	0.62	8.4	0.59	8.8	0.52	9.0	0.35	9.4
1993 6 1	5 48 52	7.94	68	0.56	9.2	0.54	8.7	0.45	8.7	0.31	8.6
1993 6 1	7 48 52	8.46	68	0.61	8.5	0.47	7.8	0.39	8.1	0.28	8.6
1993 6 1	9 48 52	9.01	73	0.84	8.6	0.61	8.0	0.46	8.2	0.29	8.0
1993 6 1	11 48 52	9.18	67	0.81	9.3	0.57	8.0	0.45	8.1	0.29	8.7
1993 6 1	13 48 52	8.86	65	0.59	8.9	0.53	8.5	0.45	8.5	0.31	8.9
1993 6 1	15 48 52	8.33	70	0.76	8.7	0.68	8.6	0.58	8.4	0.38	8.4
1993 6 1	17 48 52	7.90	66	0.52	8.2	0.49	8.3	0.38	8.4	0.24	8.9
1993 6 1	19 48 52	8.05	72	0.63	7.5	0.52	8.3	0.42	8.4	0.27	8.2
1993 6 1	21 48 52	8.50	71	0.72	8.1	0.56	8.1	0.44	8.1	0.29	8.3
1993 6 1	23 48 52	8.75	76	0.82	8.1	0.57	7.8	0.46	7.5	0.31	7.8
Average		8.44		0.67	8.5	0.55	8.3	0.45	8.3	0.30	8.6
Maximum		9.18		0.84	9.3	0.68	9.0	0.58	9.0	0.38	9.4
1993 6 2	1 48 52	8.52	77	0.55	7.9	0.49	7.1	0.41	7.0	0.30	7.6
1993 6 2	3 48 52	8.13	71	0.77	8.1	0.67	7.8	0.54	8.3	0.38	8.4
1993 6 2	5 48 52	7.86	73	1.04	7.7	0.76	7.8	0.62	7.8	0.40	8.0
1993 6 2	7 48 52	8.15	76	1.23	7.7	0.81	7.5	0.63	7.8	0.42	7.7
1993 6 2	9 48 52	8.84	70	0.90	8.6	0.79	7.9	0.62	8.5	0.41	8.3
1993 6 2	11 48 52	9.22	73	0.69	5.9	0.59	7.6	0.46	7.9	0.33	8.0
1993 6 2	13 48 52	9.05	70	0.71	9.1	0.64	8.5	0.52	8.8	0.37	8.3
1993 6 2	15 48 52	8.48	73	0.72	8.5	0.60	8.3	0.49	8.4	0.33	7.9
1993 6 2	17 48 52	7.84	76	0.69	7.7	0.48	7.6	0.39	8.1	0.27	7.7
1993 6 2	19 48 52	7.79	72	0.53	7.4	0.47	7.9	0.37	7.8	0.26	8.1
1993 6 2	21 48 52	8.32	70	0.50	9.7	0.41	7.7	0.34	7.7	0.24	8.4
1993 6 2	23 48 52	8.79	79	0.56	6.6	0.44	7.6	0.36	7.7	0.25	7.4
Average		8.42		0.74	7.9	0.60	7.8	0.48	8.0	0.33	8.0
Maximum		9.22		1.23	9.7	0.81	8.5	0.63	8.8	0.42	8.4
1993 6 3	1 48 52	8.79	70	0.51	6.6	0.43	7.6	0.36	8.2	0.24	8.5
1993 6 3	3 48 52	8.41	64	0.49	8.9	0.41	8.3	0.33	8.8	0.22	8.9
1993 6 3	5 48 52	7.95	71	0.37	9.7	0.32	8.9	0.27	8.7	0.19	8.4
1993 6 3	7 48 52	7.94	66	0.56	7.7	0.41	7.6	0.30	8.6	0.22	8.9
1993 6 3	9 48 52	8.60	68	0.39	7.1	0.36	7.2	0.29	7.5	0.21	8.6
1993 6 3	11 48 52	9.18	73	0.46	7.5	0.40	7.7	0.32	7.6	0.22	8.1
1993 6 3	13 48 52	9.21	70	0.49	8.6	0.38	8.4	0.32	8.1	0.22	8.5
1993 6 3	15 48 52	8.73	64	0.38	8.4	0.35	8.5	0.30	8.0	0.22	8.9
1993 6 3	17 48 52	7.99	68	0.40	8.8	0.33	7.6	0.28	7.6	0.20	8.6
1993 6 3	19 48 52	7.60	70	0.42	7.9	0.31	10.1	0.26	8.8	0.18	8.4
1993 6 3	21 48 52	7.99	70	0.36	5.3	0.30	8.9	0.26	8.4	0.19	8.2
1993 6 3	23 48 52	8.67	63	0.38	9.4	0.34	9.4	0.28	9.5	0.20	9.2
Average		8.42		0.43	8.0	0.36	8.4	0.30	8.3	0.21	8.6
Maximum		9.21		0.56	9.7	0.43	10.1	0.36	9.5	0.24	9.2
1993 6 4	1 48 52	8.91	71	0.41	8.9	0.37	8.9	0.31	8.8	0.21	8.3
1993 6 4	3 48 52	8.63	68	0.51	9.6	0.44	8.8	0.36	8.7	0.25	8.7
1993 6 4	5 48 52	8.12	67	0.45	4.8	0.40	6.0	0.33	6.9	0.23	8.7
1993 6 4	7 48 52	7.84	83	0.61	4.3	0.52	5.4	0.41	6.2	0.28	7.2
1993 6 4	9 48 52	8.34	73	0.82	7.2	0.53	7.1	0.42	7.5	0.28	8.1
1993 6 4	11 48 52	9.06	69	0.45	8.9	0.40	8.4	0.33	9.1	0.24	8.5
1993 6 4	13 48 52	9.33	71	0.50	4.9	0.40	6.8	0.34	7.7	0.24	8.1
1993 6 4	15 48 52	8.91	65	0.49	5.5	0.44	8.3	0.36	8.5	0.26	9.2
1993 6 4	17 48 52	8.16	67	0.46	8.7	0.40	9.7	0.34	8.5	0.24	8.7
1993 6 4	19 48 52	7.54	70	0.45	7.6	0.38	9.1	0.30	9.8	0.19	8.4
1993 6 4	21 48 52	7.70	68	0.59	7.4	0.47	8.8	0.37	8.8	0.23	8.7
1993 6 4	23 48 51	8.44	64	0.53	7.4	0.44	9.0	0.37	10.0	0.25	9.0
Average		8.42		0.52	7.1	0.43	8.0	0.35	8.4	0.24	8.5
Maximum		9.33		0.82	9.6	0.53	9.7	0.42	10.0	0.28	9.2
1993 6 5	1 48 51	8.89	59	0.38	7.5	0.37	9.2	0.33	9.8	0.23	10.1
1993 6 5	3 48 51	8.76	66	0.45	7.2	0.38	7.4	0.31	8.0	0.23	8.8
1993 6 5	5 48 51	8.29	62	0.43	9.0	0.38	8.4	0.31	9.5	0.22	9.6
1993 6 5	7 48 51	7.88	71	0.52	8.3	0.47	7.7	0.41	7.8	0.29	8.3
1993 6 5	9 48 51	8.11	70	0.58	9.3	0.53	8.1	0.43	8.0	0.28	8.5
1993 6 5	11 48 51	8.86	70	0.48	7.9	0.40	8.3	0.33	8.5	0.23	8.5
1993 6 5	13 48 51	9.27	64	0.40	8.0	0.37	10.7	0.31	9.6	0.21	9.1
1993 6 5	15 48 51	9.07	57	0.41	9.1	0.34	11.6	0.30	10.8	0.22	10.1
1993 6 5	17 48 51	8.39	52	0.38	8.3	0.31	8.7	0.26	9.9	0.19	11.3
1993 6 5	19 48 51	7.65	66	0.52	8.6	0.44	8.2	0.34	8.3	0.22	8.7
1993 6 5	21 48 51	7.50	73	0.61	8.5	0.47	8.0	0.37	8.0	0.23	8.0
1993 6 5	23 48 51	8.17	61	0.39	7.3	0.35	6.6	0.27	9.0	0.20	9.3
Average		8.40		0.46	8.3	0.40	8.6	0.33	8.9	0.23	9.2
Maximum		9.27		0.61	9.3	0.53	11.6	0.43	10.8	0.29	11.3

WAVE DATA

Station : Tg. Piandang, Perak
Month and Year: May 1993

Date	Time	Ave. Depth of Water (m)	No. of Wave Data	Wave								
				Max.		1/10		1/3		Mean		
				H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	H(m)	T(s)	
1993	6 6	1 48 51	8.81	76	0.37	6.8	0.34	6.4	0.29	7.1	0.21	7.8
1993	6 6	3 48 51	8.88	82	0.43	7.2	0.39	6.1	0.32	6.2	0.23	7.1
1993	6 6	5 48 51	8.51	69	0.43	8.0	0.38	8.0	0.32	8.2	0.23	8.5
1993	6 6	7 48 51	8.06	73	0.76	8.9	0.53	8.1	0.42	8.1	0.26	8.0
1993	6 6	9 48 51	8.00	69	0.57	7.5	0.49	8.1	0.40	8.2	0.30	8.6
1993	6 6	11 48 51	8.61	69	0.37	7.1	0.29	7.6	0.23	8.2	0.18	8.6
1993	6 6	13 48 51	9.19	72	0.34	7.0	0.31	8.2	0.25	8.2	0.17	8.2
1993	6 6	15 48 51	9.23	72	0.35	9.1	0.33	7.4	0.28	8.1	0.19	8.1
1993	6 6	17 48 51	8.66	67	0.43	8.7	0.33	7.5	0.27	8.3	0.19	8.8
1993	6 6	19 48 51	7.89	67	0.43	8.8	0.37	8.3	0.28	8.2	0.20	8.8
1993	6 6	21 48 51	7.47	71	0.47	7.8	0.37	7.6	0.30	8.9	0.21	8.2
1993	6 6	23 48 51	7.91	85	0.44	8.0	0.36	7.4	0.28	7.7	0.18	7.1
Average			8.44		0.45	7.9	0.37	7.6	0.30	8.0	0.21	8.2
Maximum			9.23		0.76	9.1	0.53	8.3	0.42	8.9	0.30	8.8
1993	6 7	1 48 51	8.61	81	0.32	7.3	0.30	7.5	0.25	6.9	0.17	7.2
1993	6 7	3 48 51	8.88	73	0.40	8.0	0.36	7.2	0.29	7.2	0.20	8.2
1993	6 7	5 48 51	8.64	69	0.33	7.0	0.28	8.9	0.24	8.3	0.17	8.7
1993	6 7	7 48 51	8.29	62	0.43	8.6	0.36	8.0	0.30	8.8	0.22	9.5
1993	6 7	9 48 51	8.03	74	0.36	12.4	0.31	8.8	0.25	8.7	0.17	8.1
1993	6 7	11 48 51	8.39	70	0.37	7.6	0.33	8.4	0.30	7.7	0.21	8.4
1993	6 7	13 48 51	9.00	72	0.31	7.7	0.30	7.1	0.26	8.0	0.18	8.1
1993	6 7	15 48 51	9.20	72	0.32	5.3	0.29	12.0	0.25	10.1	0.17	8.1
1993	6 7	17 48 51	8.77	69	0.45	4.5	0.38	5.4	0.29	7.8	0.21	8.3
1993	6 7	19 48 51	8.09	76	0.34	9.3	0.32	7.3	0.26	8.7	0.18	7.8
1993	6 7	21 48 51	7.54	72	0.32	6.3	0.30	8.7	0.26	8.5	0.19	8.1
1993	6 7	23 48 51	7.77	63	0.55	15.9	0.46	10.4	0.35	11.0	0.25	9.1
Average			8.43		0.38	8.3	0.33	8.3	0.28	8.5	0.19	8.3
Maximum			9.20		0.55	15.9	0.46	12.0	0.35	11.0	0.25	9.5
1993	6 8	1 48 51	8.46	65	0.53	10.0	0.44	8.3	0.36	9.5	0.25	9.0
1993	6 8	3 48 51	8.82	77	0.95	8.4	0.81	7.6	0.64	8.2	0.43	7.7
1993	6 8	5 48 51	8.76	74	1.48	7.5	1.20	7.4	0.93	7.3	0.60	8.0
1993	6 8	7 48 51	8.40	81	1.08	6.9	0.93	7.3	0.74	7.5	0.51	7.3
1993	6 8	9 48 51	8.10	81	1.17	7.3	0.94	7.7	0.70	7.3	0.46	7.2
1993	6 8	11 48 51	8.27	72	1.02	7.7	0.87	7.5	0.64	8.2	0.42	8.1
1993	6 8	13 48 51	8.86	77	0.91	8.3	0.75	7.8	0.60	7.7	0.41	7.7
1993	6 8	15 48 51	9.15	70	0.90	6.0	0.78	7.9	0.67	8.1	0.47	8.4
1993	6 8	17 48 51	8.93	70	1.20	8.5	0.81	8.5	0.64	8.0	0.43	8.4
1993	6 8	19 48 51	8.34	72	0.81	8.1	0.67	8.3	0.58	8.5	0.41	8.3
1993	6 8	21 48 51	7.73	69	1.03	8.9	0.83	8.8	0.65	8.7	0.46	8.5
1993	6 8	23 48 51	7.75	71	0.72	10.0	0.63	9.1	0.54	8.7	0.40	8.2
Average			8.46		0.98	8.1	0.81	8.0	0.64	8.1	0.44	8.1
Maximum			9.15		1.48	10.0	1.20	9.1	0.93	9.5	0.60	9.0
1993	6 9	1 48 51	8.31	62	0.79	9.8	0.68	9.4	0.56	9.5	0.39	9.3
1993	6 9	3 48 50	8.74	69	0.84	9.1	0.66	8.2	0.51	8.8	0.35	8.6
1993	6 9	5 48 50	8.79	69	0.78	8.5	0.66	7.7	0.51	8.9	0.35	8.5
1993	6 9	7 48 50	8.52	65	0.91	8.1	0.76	8.9	0.62	8.8	0.42	9.0
1993	6 9	9 48 50	8.22	73	0.82	10.2	0.76	8.9	0.62	8.7	0.41	8.0
1993	6 9	11 48 50	8.26	67	0.68	9.3	0.62	9.3	0.52	8.6	0.36	8.6
1993	6 9	13 48 50	8.70	71	0.69	8.4	0.65	9.0	0.53	8.6	0.35	8.4
1993	6 9	15 49 44	9.01	72	0.70	9.1	0.55	8.4	0.44	8.5	0.32	8.3
1993	6 9	21 49 6	7.90	69	0.69	8.5	0.61	8.5	0.49	8.7	0.34	8.5
1993	6 9	23 49 19	7.72	76	0.72	7.4	0.54	8.0	0.44	8.5	0.31	7.8
Average			8.42		0.76	8.8	0.65	8.6	0.52	8.8	0.36	8.5
Maximum			9.01		0.91	10.2	0.76	9.4	0.62	9.5	0.42	9.3