TOTAL NO. OF OBS. WIND/WAVE	= 68729
ALL WIND	= 913426

ANNUAL

AREA 11

NORTH WEST

PERCENTAGE OF OBS = 12.80%

SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (m)	<4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	>13	TOTAL
TOTAL	35	206	348	262	114	34	8	2	~	~	~	1000
>14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
13–14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
12–13	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
11–12	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
10–11	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	2
9–10	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	3
8–9	~	~	~	2	2	~	~	~	~	~	~	5
7–8	~	~	2	3	3	~	~	~	~	~	~	9
6–7	~	~	3	6	4	2	~	~	~	~	~	17
5–6	~	~	7	10	7	3	~	~	~	~	~	30
4–5	~	3	15	20	12	5	~	~	~	~	~	56
3–4	~	8	32	37	20	6	2	~	~	~	~	105
2–3	~	22	66	62	28	8	2	~	~	~	~	189
1–2	5	58	119	82	28	6	~	~	~	~	~	298
0–1	29	112	103	39	8	~	~	~	~	~	~	291

ZERO CROSSING PERIOD (s)

NORTH

PERCENTAGE OF OBS = 11.34%

SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (m)	<4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	>13	TOTAL
TOTAL	28	173	328	278	135	45	11	2	1	~	~	1000
>14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
13–14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
12–13	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
11–12	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
10–11	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9–10	~	~	~	1	1	~	~	~	~	~	~	2
8–9	~	~	1	1	1	1	~	~	~	~	~	4
7–8	~	~	1	2	2	1	~	~	~	~	~	7
6–7	~	~	2	4	4	2	1	~	~	~	~	13
5–6	~	1	5	9	7	3	1	~	~	~	~	26
4–5	~	2	11	18	13	6	2	~	~	~	~	52
3–4	~	6	26	36	23	9	2	1	~	~	~	103
2–3	1	18	60	66	35	11	3	1	~	~	~	192
1–2	4	50	117	94	37	9	2	~	~	~	~	313
0–1	23	98	106	48	12	2	~	~	~	~	~	288

ZERO CROSSING PERIOD (s)

NORTH EAST

PERCENTAGE OF OBS = 8.47%

SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (m)	<4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	>13	TOTAL
TOTAL	154	358	308	135	39	8	2	~	~	~	~	1000
>14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
13–14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
12–13	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
11–12	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
10–11	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9–10	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	1
8–9	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	1
7–8	~	~	1	1	~	~	~	~	~	~	~	2
6–7	~	1	2	2	1	~	~	~	~	~	~	5
5–6	~	2	4	3	1	~	~	~	~	~	~	10
4–5	1	5	9	7	3	1	~	~	~	~	~	24
3–4	2	13	22	15	6	1	~	~	~	~	~	60
2–3	7	40	56	31	10	2	~	~	~		~	146
1–2	29	114	115	49	13	2	~	~	~	~	~	323
0–1	118	183	100	27	5	1	~	~	~	~	~	431

ZERO CROSSING PERIOD (s)

WEST

PERCENTAGE OF OBS = 15.85%

SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (m)	<4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	>13	TOTAL
TOTAL	69	273	353	209	74	19	4	1	~	~	~	1000
>14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
13–14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
12–13	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
11–12	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
10–11	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9–10	~	~	~	1	1	~	~	~	~	~	~	2
8–9	~	~	1	1	1	~	~	~	~	~	~	3
7–8	~	~	2	2	1	1	~	~	~	~	~	6
6–7	~	1	3	4	3	1	~	~	~	~	~	12
5–6	~	2	7	8	4	2	~	~	~	~	~	23
4–5	~	5	15	15	8	2	1	~	~	~	~	47
3–4	1	13	34	30	13	4	1	~	~	~	~	95
2–3	3	35	71	51	19	5	1	~	~	~	~	184
1–2	12	85	124	66	19	4	1	~	~	~	~	310
0–1	53	132	96	30	6	1	~	~	~	~	~	317

ZERO CROSSING PERIOD (s)

ALL DIRECTIONS

PERCENTAGE OF OBS = 100.00%
(INCLUDING 2.40% DIRECTION UNKNOWN)

SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (m)	<4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	>13	TOTAL
TOTAL	23	160	324	288	145	50	13	3	1	~	~	1000
>14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
13–14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
12–13	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
11–12	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	1
10–11	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	1
9–10	~	~	~	1	1	~	~	~	~	~	~	2
8–9	~	~	~	1	1	1	~	~	~	~	~	4
7–8	~	~	1	2	2	1	1	~	~	~	~	7
6–7	~	~	2	4	4	2	1	~	~	~	~	13
5–6	~	1	4	9	7	4	1	~	~	~	~	26
4–5	~	2	11	19	14	6	2	1	~	~	~	55
3–4	~	6	27	39	26	10	3	1	~	~	~	112
2–3	1	17	63	73	40	13	3	1	~	~	~	210
1–2	3	49	121	99	40	10	2	~	~	~	~	323
0–1	19	86	94	41	10	2	~	~	~	~	~	253

ZERO CROSSING PERIOD (s)

EAST

PERCENTAGE OF OBS = 9.15%

SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (m)	<4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	>13	TOTAL
TOTAL	121	340	329	153	44	9	2	~	~	~	~	1000
>14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
13–14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
12–13	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
11–12	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
10–11	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9–10	~	~	1	1	~	~	~	~	~	~	~	2
8–9	~	~	1	1	1	~	~	~	~	~	~	3
7–8	~	1	2	2	1	~	~	~	~	~	~	6
6–7	~	2	4	4	2	1	~	~	~	~	~	11
5–6	~	3	8	6	3	1	~	~	~	~	~	22
4–5	1	8	16	12	5	1	~	~	~	~	~	42
3–4	2	19	33	22	8	2	~	~	~	~	~	86
2–3	6	44	65	36	11	2	~	~	~	~	~	164
1–2	20	99	107	46	11	2	~	~	~	~	~	285
0–1	91	164	92	24	4	1	~	~	~	~	~	375

ZERO CROSSING PERIOD (s)

SOUTH WEST

PERCENTAGE OF OBS = 15.79%

SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (m)	<4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	>13	TOTAL
TOTAL	122	341	330	154	45	10	2	~	~	~	~	1000
>14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
13–14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
12–13	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
11–12	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
10–11	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9–10	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	1
8–9	~	~	1	1	~	~	~	~	~	~	~	2
7–8	~	~	1	1	1	~	~	~	~	~	~	4
6–7	~	1	3	3	1	~	~	~	~	~	~	8
5–6	~	2	6	5	2	1	~	~	~	~	~	17
4–5	1	7	14	11	5	1	~	~	~	~	~	38
3–4	2	18	33	22	8	2	~	~	~	~	~	85
2–3	7	48	70	39	12	2	~	~	~	~	~	179
1–2	25	115	121	50	12	2	~	~	~	~	~	324
0–1	87	150	82	21	3	~	~	~	~	~	~	344

ZERO CROSSING PERIOD (s)

SOUTH

PERCENTAGE OF OBS = 14.12%

SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (m)	<4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	>13	TOTAL
TOTAL	111	327	335	164	49	11	2	~	~	~	~	1000
>14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
13–14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
12–13	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
11–12	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
10–11	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9–10	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	1
8–9	~	~	~	1	~	~	~	~	~	~	~	2
7–8	~	~	1	1	1	~	~	~	~	~	~	3
6–7	~	1	2	2	1	~	~	~	~	~	~	7
5–6	~	2	5	5	2	1	~	~	~	~	~	15
4–5	1	6	13	11	5	1	~	~	~	~	~	36
3–4	2	17	33	24	9	2	~	~	~	~	~	88
2–3	6	47	74	44	14	3	1	~	~	~	~	188
1–2	22	110	124	55	14	2	~	~	~	~	~	326
0–1	81	144	82	22	4	~	~	~	~	~	~	333

ZERO CROSSING PERIOD (s)

SOUTH EAST

PERCENTAGE OF OBS = 10.08%

SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (m)	<4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	>13	TOTAL
TOTAL	185	386	290	110	27	5	1	~	~	~	~	1000
>14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
13–14	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
12–13	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
11–12	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
10–11	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
9–10	~	~	1	1	~	~	~	~	~	~	~	2
8–9	~	1	1	1	~	~	~	~	~	~	~	4
7–8	~	1	2	2	1	~	~	~	~	~	~	6
6–7	~	2	4	3	1	~	~	~	~	~	~	11
5–6	1	5	8	5	2	~	~	~	~	~	~	21
4–5	1	10	15	9	3	1	~	~	~	~	~	39
3–4	4	22	29	15	4	1	~	~	~	~	~	75
2–3	10	49	55	24	6	1	~	~	~	~	~	146
1–2	33	112	92	32	6	1	~	~	~	~	~	276
0–1	137	184	82	17	2	~	~	~	~	~	~	422

ZERO CROSSING PERIOD (s)

TABULATED PROBABILITIES ARE IN PARTS PER THOUSAND OF THE POPULATION IN EACH TABLE