

波浪整理表（1）

2000年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.01	4.9	1.71	5.0	1.35	5.3	0.87	4.6	NW	310
	02	1.74	4.3	1.27	4.8	1.06	4.9	0.70	4.3	NNW	345
	04	2.02	5.1	1.48	4.9	1.18	5.0	0.76	4.2	NNW	333
	06	2.58	5.1	1.74	5.3	1.37	5.2	0.85	4.5	NNW	337
	08	2.49	5.3	1.69	5.2	1.34	5.2	0.84	4.6	NNW	327
	10	2.36	4.1	1.65	5.4	1.35	5.2	0.88	4.6	NNW	334
	12	2.65	5.8	1.96	5.7	1.49	5.6	0.92	4.6	NNW	346
	14	* 3.10	5.6	* 2.32	6.1	* 1.83	6.0	* 1.18	4.9	NNW	346
	16	2.95	6.2	2.22	5.9	1.77	5.9	1.12	4.9	N	349
	18	2.23	6.4	1.86	6.2	1.54	5.7	0.99	5.0	NNW	343
	20	2.28	6.2	1.84	5.9	1.47	5.6	0.94	4.8	NNW	345
	22	2.08	5.8	1.67	5.8	1.31	5.8	0.80	4.6	NNW	348
	最大	3.10	5.6	2.32	6.1	1.83	6.0	1.18	4.9		
	平均	2.37	5.4	1.78	5.5	1.42	5.5	0.90	4.6		
02	00	* 1.99	4.9	* 1.49	6.2	* 1.21	5.9	* 0.79	4.9	N	352
	02	1.77	5.8	1.42	6.1	1.17	5.8	0.73	4.7	NNW	332
	04	1.84	6.2	1.45	5.9	1.17	6.0	0.75	5.1	NNW	340
	06	1.97	6.9	1.44	6.5	1.16	6.2	0.76	5.2	NNW	343
	08	1.83	6.2	1.29	6.4	1.04	6.2	0.66	5.2	NNW	342
	10	1.46	6.3	1.05	6.4	0.83	6.2	0.55	5.4	NNW	347
	12	1.41	6.6	1.01	6.1	0.79	6.2	0.51	5.2	NNW	345
	14	1.01	5.4	0.83	5.6	0.67	5.8	0.43	4.7	N	349
	16	1.13	6.1	0.83	5.9	0.65	5.8	0.42	4.5	N	352
	18	0.89	6.2	0.73	5.8	0.57	5.8	0.37	4.6	NNW	348
	20	0.80	6.3	0.64	6.1	0.52	6.0	0.32	4.7	N	0
	22	0.74	6.4	0.63	6.2	0.53	6.2	0.33	5.2	N	350
	最大	1.99	4.9	1.49	6.2	1.21	5.9	0.79	4.9		
	平均	1.40	6.1	1.07	6.1	0.86	6.0	0.55	5.0		
03	00	0.60	6.8	0.48	6.1	0.38	5.4	0.23	3.8	NNW	346
	02	0.60	4.3	0.38	3.6	0.30	3.9	0.19	3.0	W	277
	04	0.35	6.7	0.27	4.9	0.21	4.2	0.14	3.1	WNW	288
	06	0.50	5.2	0.36	3.2	0.28	3.3	0.18	2.7	WNW	298
	08	1.10	6.2	0.96	6.0	0.81	6.1	0.54	5.4	WSW	254
	10	1.40	5.9	1.04	5.7	0.82	5.7	0.52	4.8	WSW	254
	12	2.90	4.7	1.93	5.0	1.53	5.1	0.95	4.3	W	263
	14	4.20	5.7	3.40	6.1	2.78	6.2	1.80	5.7	WNW	288
	16	4.29	5.7	3.53	6.5	2.88	6.6	1.81	5.8	NW	307
	18	* 5.83	6.9	* 4.40	7.3	* 3.35	7.2	* 2.05	6.0	NNW	343
	20	5.61	8.3	3.85	8.5	2.96	8.1	1.81	6.1	NNE	12
	22	4.44	7.8	3.84	9.7	3.12	9.4	1.90	6.7	NNE	29
	最大	5.83	6.9	4.40	7.3	3.35	7.2	2.05	6.0		
	平均	2.65	6.2	2.04	6.1	1.62	5.9	1.01	4.8		
04	00	4.16	11.8	3.74	10.1	3.06	9.7	1.92	7.2	NNW	348
	02	5.15	10.3	4.25	9.9	3.50	10.7	2.18	7.8	NNE	12
	04	5.10	9.9	3.81	10.3	3.11	10.1	2.00	7.8	N	357
	06	5.26	11.5	4.24	9.9	3.49	9.8	2.16	7.6	N	3
	08	* 5.94	8.5	* 4.53	9.7	* 3.73	9.4	* 2.38	7.4	N	352
	10	5.77	9.3	4.43	9.0	3.48	8.7	2.16	6.8	N	0
	12	5.08	9.2	3.89	9.8	3.14	8.9	2.04	7.0	N	0
	14	4.59	9.4	3.97	8.6	3.18	8.7	2.00	7.0	NNE	13
	16	5.36	7.9	4.02	8.6	3.25	8.7	2.04	7.2	NNW	336
	18	4.55	7.6	3.77	8.7	3.08	8.6	1.92	6.9	NNW	340
	20	4.53	8.3	3.53	7.9	2.77	8.1	1.77	6.7	NNW	334
	22	4.08	6.9	3.22	7.9	2.48	7.8	1.55	6.2	NNW	346
	最大	5.94	8.5	4.53	9.7	3.73	9.4	2.38	7.4		

	平均	4.96	9.2	3.95	9.2	3.19	9.1	2.01	7.1		
05	00	* 4.04	7.7	* 3.19	7.6	* 2.59	7.8	* 1.63	6.6	NNW	346
	02	3.97	8.1	2.97	7.7	2.34	8.0	1.43	6.3	NNW	343
	04	3.51	8.4	2.55	7.7	2.01	7.7	1.27	6.4	NNW	345
	06	2.69	7.4	2.04	7.7	1.63	7.6	1.02	6.1	NNW	345
	08	2.85	7.7	1.96	7.8	1.61	7.4	1.03	6.3	NNW	347
	10	2.30	7.4	1.72	7.0	1.35	6.7	0.86	5.8	NNW	344
	12	2.42	7.0	1.49	7.3	1.17	6.9	0.75	5.9	NNW	340
	14	1.68	7.7	1.21	6.8	1.01	7.0	0.68	6.0	N	0
	16	1.62	7.2	1.17	7.3	0.94	6.7	0.59	5.5	N	352
	18	1.79	7.1	1.20	7.0	0.99	7.0	0.61	6.0	N	358
	20	1.45	5.8	1.17	7.1	0.97	7.0	0.62	6.0	N	349
	22	1.34	7.7	1.04	6.5	0.84	6.7	0.55	5.8	N	350
	最大	4.04	7.7	3.19	7.6	2.59	7.8	1.63	6.6		
	平均	2.47	7.4	1.81	7.3	1.45	7.2	0.92	6.1		
06	00	* 1.14	6.0	* 0.90	6.1	* 0.71	6.2	* 0.46	5.1	N	351
	02	0.98	5.7	0.82	6.5	0.68	6.3	0.43	5.0	NNW	338
	04	1.05	7.2	0.78	6.3	0.61	6.1	0.39	4.9	N	353
	06	0.84	6.6	0.67	6.6	0.54	6.2	0.34	4.8	NNW	344
	08	0.71	6.3	0.60	6.4	0.48	6.4	0.29	4.5	NNE	13
	10	0.71	5.9	0.57	6.3	0.45	5.9	0.28	4.4	N	359
	12	0.68	6.4	0.45	6.3	0.36	5.7	0.24	4.1	N	0
	14	0.59	6.9	0.40	5.6	0.32	5.5	0.20	4.0	NNW	346
	16	0.47	7.8	0.39	6.2	0.32	5.3	0.20	4.1	NNW	341
	18	0.37	4.8	0.30	5.3	0.24	4.9	0.16	3.8	N	6
	20	0.32	5.1	0.28	4.7	0.22	4.5	0.15	3.5	NNW	348
	22	0.33	4.8	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.7	W	264
	最大	1.14	6.0	0.90	6.1	0.71	6.2	0.46	5.1		
	平均	0.68	6.1	0.54	5.9	0.43	5.6	0.27	4.3		
07	00	0.35	4.5	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.6	N	3
	02	0.30	3.7	0.24	5.2	0.19	4.4	0.13	3.2	WNW	286
	04	0.33	6.4	0.27	5.5	0.21	5.1	0.13	3.7	NW	324
	06	0.46	4.5	0.37	5.0	0.30	4.7	0.19	3.6	NNW	346
	08	1.53	3.7	0.93	4.0	0.72	4.1	0.46	3.7	N	352
	10	2.30	4.3	1.86	4.8	1.48	4.8	0.98	4.4	NW	318
	12	2.50	4.8	1.96	5.2	1.63	5.4	1.06	4.8	NW	325
	14	2.86	5.8	2.25	5.9	1.76	6.2	1.10	5.1	NW	323
	16	2.90	6.0	2.35	7.2	1.84	7.0	1.11	5.5	NNW	329
	18	* 5.30	10.3	* 4.38	11.3	* 3.41	10.5	* 2.12	8.2	N	6
	20	4.94	9.4	3.70	10.4	2.98	9.8	1.95	7.6	N	2
	22	5.17	7.4	3.47	8.6	2.85	8.8	1.77	6.7	N	352
	最大	5.30	10.3	4.38	11.3	3.41	10.5	2.12	8.2		
	平均	2.41	5.9	1.84	6.5	1.46	6.3	0.93	5.0		
08	00	* 3.98	6.4	* 3.32	8.4	* 2.65	8.6	* 1.70	6.9	NNW	344
	02	3.65	7.9	2.64	8.7	2.13	8.6	1.32	6.3	NNW	339
	04	3.85	10.7	2.98	9.3	2.29	8.3	1.39	6.3	NNW	340
	06	3.38	10.3	2.80	8.2	2.23	8.1	1.41	5.9	NNW	346
	08	3.27	8.9	2.35	7.7	1.92	7.6	1.26	5.9	NNW	342
	10	3.15	5.8	2.47	8.3	1.93	8.3	1.21	6.2	NNW	341
	12	2.67	8.8	2.29	8.3	1.78	8.0	1.10	5.6	NNW	341
	14	3.60	7.7	2.47	7.1	1.96	7.4	1.25	5.4	NNW	340
	16	2.84	8.6	2.10	7.6	1.74	7.7	1.08	5.6	NNW	331
	18	2.65	8.6	2.08	7.2	1.65	7.2	1.03	5.2	NNW	341
	20	3.59	8.5	2.35	7.1	1.76	6.7	1.11	5.3	NNW	343
	22	2.75	6.3	2.10	7.5	1.70	7.0	1.07	5.4	NNW	346
	最大	3.98	6.4	3.32	8.4	2.65	8.6	1.70	6.9		
	平均	3.28	8.2	2.50	8.0	1.98	7.8	1.24	5.8		
09	00	* 3.91	7.0	* 2.25	7.4	* 1.73	6.6	1.08	5.2	NNW	330
	02	2.54	7.9	2.02	7.0	1.65	7.3	* 1.08	6.1	NNW	327
	04	2.84	7.9	2.05	7.5	1.62	7.1	1.01	5.6	N	358
	06	2.77	7.8	2.17	7.2	1.67	6.9	1.05	5.5	NNW	339
	08	2.33	6.5	1.85	7.2	1.47	7.0	0.92	5.8	N	355
	10	1.90	5.8	1.53	7.2	1.20	7.2	0.76	5.6	N	350
	12	1.90	6.3	1.48	6.9	1.17	7.0	0.74	6.0	NNW	341
	14	1.71	6.7	1.25	7.1	1.03	7.1	0.66	6.0	N	350
	16	1.61	6.6	1.23	7.3	0.97	6.9	0.61	6.2	N	352
	18	1.34	7.1	0.98	6.5	0.81	6.7	0.55	6.0	N	350
	20	1.39	6.6	1.04	6.8	0.83	7.2	0.53	6.1	NNW	341
	22	1.56	7.1	1.05	6.5	0.80	6.7	0.52	5.9	NNW	343

	最大											
	平均	3.91	7.0	2.25	7.4	1.73	6.6	1.08	6.1			
		2.15	6.9	1.58	7.1	1.25	7.0	0.79	5.8			
10	00	1.33	6.5	0.99	6.7	0.78	6.7	0.49	5.5	NNW	337	
	02	1.35	6.0	1.07	6.8	0.85	6.8	0.53	5.7	NNW	339	
	04	1.21	7.4	0.84	6.9	0.64	6.8	0.40	5.5	NNW	333	
	06	1.07	6.7	0.87	7.1	0.72	7.1	0.47	5.9	NNW	339	
	08	1.13	6.9	0.89	7.0	0.72	7.1	0.43	5.5	NNW	342	
	10	1.15	6.9	0.86	6.9	0.72	7.0	0.43	5.2	NNW	328	
	12	1.15	6.6	0.83	6.9	0.65	6.9	0.38	4.8	NNW	340	
	14	2.33	5.7	1.70	5.2	1.30	5.3	0.83	4.4	WNW	291	
	16	2.83	4.6	2.15	5.1	1.73	5.3	1.13	4.7	WNW	297	
	18	3.77	5.0	2.80	5.5	2.14	5.7	1.31	4.9	NNW	338	
	20	4.20	7.1	3.34	6.9	2.71	6.7	1.79	5.8	NNW	332	
	22	* 5.09	8.0	* 3.54	7.4	* 2.96	7.1	* 1.83	5.7	NNW	337	
	最大	5.09	8.0	3.54	7.4	2.96	7.1	1.83	5.7			
	平均	2.22	6.5	1.66	6.5	1.33	6.5	0.84	5.3			
	11	00	4.81	8.1	3.98	7.5	3.17	7.7	* 2.08	6.6	NNW	342
		02	4.48	8.5	3.85	7.6	3.02	7.6	1.88	6.3	NNW	342
		04	* 5.71	8.7	* 4.09	8.5	* 3.28	8.6	2.04	6.8	N	351
		06	5.19	8.1	4.00	8.8	3.13	8.2	2.00	6.5	N	350
		08	4.27	5.7	3.46	7.7	2.90	7.7	1.91	6.3	NNW	347
		10	4.57	6.3	3.42	8.0	2.70	7.7	1.68	6.1	NNW	346
12		4.58	6.3	3.23	7.9	2.56	7.6	1.62	5.9	NNW	342	
14		4.05	8.4	3.08	8.0	2.51	8.2	1.66	6.5	NNW	346	
16		4.74	9.9	3.78	9.1	2.99	8.7	1.87	7.0	NNW	346	
18		5.06	9.7	3.81	9.0	2.93	8.9	1.77	6.9	NNW	332	
20		4.06	8.9	3.18	8.9	2.61	9.1	1.66	7.7	NNW	342	
22		4.47	8.9	3.25	9.3	2.72	9.2	1.75	7.7	NNW	347	
最大		5.71	8.7	4.09	8.5	3.28	8.6	2.08	6.6			
平均		4.67	8.1	3.59	8.4	2.88	8.3	1.83	6.7			
12		00	* 4.61	10.0	* 3.27	9.5	* 2.51	9.1	* 1.49	7.2	NNW	348
		02	3.26	9.0	2.88	9.4	2.25	8.9	1.31	6.7	NNW	347
		04	3.54	8.5	2.67	9.3	2.07	9.0	1.31	7.4	NNW	346
		06	3.32	10.2	2.63	9.7	2.14	9.4	1.39	7.7	NNW	348
		08	3.70	9.9	3.11	9.9	2.43	9.7	1.47	8.1	N	349
		10	3.12	9.2	2.58	9.6	2.18	9.7	1.42	8.2	N	349
	12	3.36	10.0	2.66	9.3	2.16	9.4	1.37	7.8	NNW	346	
	14	3.56	9.1	2.49	9.5	2.06	9.2	1.37	7.8	N	349	
	16	3.07	8.4	2.37	8.9	1.87	9.0	1.19	7.3	NNW	348	
	18	2.35	9.6	2.00	8.6	1.67	8.8	1.00	6.5	N	350	
	20	2.34	8.8	1.66	8.3	1.34	8.6	0.85	6.5	N	353	
	22	2.04	10.7	1.70	9.2	1.36	9.1	0.86	7.2	NNW	345	
	最大	4.61	10.0	3.27	9.5	2.51	9.1	1.49	7.2			
	平均	3.19	9.5	2.50	9.3	2.00	9.2	1.25	7.4			
	13	00	* 2.76	8.7	* 1.70	9.0	* 1.34	8.8	* 0.82	6.9	NNW	346
		02	1.64	8.1	1.31	9.0	1.05	8.8	0.64	6.7	NNW	347
		04	1.57	9.3	1.28	9.4	1.00	9.0	0.62	7.1	N	353
		06	1.73	6.8	1.30	8.5	1.00	8.2	0.63	6.5	N	350
		08	1.54	7.7	1.25	7.8	1.00	8.2	0.64	6.6	N	350
		10	1.41	9.5	1.13	8.5	0.92	8.5	0.58	6.4	N	353
12		1.40	7.4	0.97	7.5	0.78	7.2	0.50	5.5	N	354	
14		1.08	8.3	0.89	7.6	0.70	7.1	0.43	5.3	N	352	
16		0.86	8.0	0.73	7.2	0.62	6.7	0.40	5.1	N	350	
18		1.18	7.9	0.74	6.8	0.59	6.2	0.38	4.4	NNW	347	
20		0.88	6.3	0.64	6.7	0.49	6.4	0.32	5.0	NNW	347	
22		0.89	5.7	0.64	6.5	0.51	6.5	0.33	5.1	NNW	344	
最大		2.76	8.7	1.70	9.0	1.34	8.8	0.82	6.9			
平均		1.41	7.8	1.05	7.9	0.83	7.6	0.52	5.9			
14		00	0.70	5.1	0.58	6.6	0.46	6.2	0.31	5.1	N	353
		02	0.75	6.9	0.54	6.7	0.44	6.3	0.29	4.9	NNW	344
		04	2.89	4.1	1.97	4.5	1.61	4.6	1.03	4.2	NW	317
		06	4.30	6.4	3.30	6.2	2.50	6.3	1.55	5.4	WSW	257
		08	4.77	6.6	3.67	6.8	2.86	6.8	1.82	6.0	W	259
		10	3.85	6.9	2.93	6.3	2.38	6.1	1.53	5.2	W	260
	12	3.50	5.5	2.40	5.8	1.89	5.9	1.18	5.0	WNW	286	
	14	4.60	6.0	3.04	7.4	2.39	7.0	1.50	5.8	NW	323	

	16	* 6.27	9.5	* 4.87	8.8	* 3.88	8.6	* 2.54	7.6	NNW	338
	18	4.64	8.1	3.54	8.8	2.88	8.4	1.78	6.7	NNW	343
	20	4.63	8.8	3.33	8.4	2.63	8.3	1.60	6.7	NNW	344
	22	4.47	8.4	2.77	8.3	2.11	8.1	1.30	6.3	N	349
	最大	6.27	9.5	4.87	8.8	3.88	8.6	2.54	7.6		
	平均	3.78	6.9	2.75	7.1	2.17	6.9	1.37	5.7		
	15	00	3.48	8.9	* 2.90	8.8	* 2.30	8.5	* 1.45	N	354
		02	* 3.67	8.7	2.62	8.6	2.04	8.3	1.27	N	355
		04	3.08	9.1	2.26	8.5	1.82	8.1	1.15	N	355
		06	2.47	8.4	2.15	8.8	1.76	8.2	1.17	NNW	348
		08	2.83	7.6	2.04	8.3	1.56	8.0	0.95	N	349
		10	2.16	8.1	1.69	7.8	1.37	7.6	0.85	NNW	345
		12	2.11	7.3	1.64	8.1	1.32	8.4	0.86	N	354
		14	2.27	8.0	1.53	7.2	1.19	7.1	0.75	NNW	347
		16	1.79	8.5	1.53	6.4	1.20	6.1	0.78	NNW	341
		18	2.63	5.5	1.61	6.1	1.28	6.6	0.82	NNW	342
		20	1.68	5.5	1.36	6.1	1.10	6.1	0.72	NNW	343
		22	1.79	6.9	1.28	6.2	1.02	6.1	0.67	NNW	344
	最大	3.67	8.7	2.90	8.8	2.30	8.5	1.45	7.2		
		平均	2.50	7.7	1.88	7.6	1.50	7.4	0.95	5.9	
	16	00	* 1.64	7.3	* 1.16	6.9	* 0.92	6.5	* 0.58	NNW	341
		02	1.22	8.9	0.92	7.1	0.75	7.1	0.48	NNW	348
		04	1.06	7.7	0.88	7.6	0.72	7.7	0.44	NNW	343
		06	0.99	7.1	0.86	7.9	0.70	7.4	0.44	NNW	345
		08	1.26	7.1	0.98	7.7	0.77	7.9	0.48	NNW	346
		10	1.02	6.8	0.79	7.6	0.65	7.4	0.40	NNW	344
		12	0.95	8.2	0.76	7.7	0.58	7.7	0.37	NNW	342
		14	0.89	6.7	0.78	7.3	0.66	7.6	0.44	NNW	342
		16	0.92	7.6	0.78	7.7	0.61	7.7	0.40	NNW	338
		18	0.98	6.8	0.74	7.6	0.59	7.7	0.39	N	354
		20	0.82	8.4	0.66	7.9	0.55	7.5	0.35	N	357
		22	1.11	6.6	0.75	7.5	0.59	7.8	0.38	NNW	348
	最大	1.64	7.3	1.16	6.9	0.92	6.5	0.58	5.2		
		平均	1.07	7.4	0.84	7.5	0.67	7.5	0.43	6.2	
	17	00	0.80	8.1	0.67	7.4	0.53	7.4	0.34	N	1
		02	0.83	6.7	0.68	7.1	0.54	7.2	0.34	N	359
		04	0.91	7.2	0.81	5.5	0.67	5.6	0.44	N	0
		06	1.29	4.2	1.02	5.1	0.81	4.9	0.53	N	358
		08	1.37	4.6	1.16	5.0	0.93	5.1	* 0.62	N	355
		10	1.38	5.3	1.10	5.2	0.88	5.3	0.57	N	353
		12	1.34	5.4	0.97	5.4	0.79	5.3	0.52	N	354
		14	1.10	5.7	0.94	5.3	0.78	5.4	0.51	N	351
		16	1.28	5.1	0.92	5.5	0.73	5.3	0.46	NNW	333
		18	1.32	5.8	0.99	5.5	0.79	5.8	0.52	NNW	331
		20	1.30	8.0	1.14	6.5	0.94	6.4	0.61	NNW	337
		22	* 1.66	6.4	* 1.29	6.9	* 1.00	6.6	0.60	NNW	335
	最大	1.66	6.4	1.29	6.9	1.00	6.6	0.62	4.6		
		平均	1.22	6.0	0.97	5.9	0.78	5.9	0.51	4.9	
	18	00	1.46	6.0	1.15	6.5	0.95	6.7	0.60	NNW	342
		02	1.62	6.6	1.18	7.2	0.94	7.0	0.59	NNW	334
		04	1.81	6.1	1.20	6.9	0.94	6.4	0.59	NNW	343
		06	2.13	6.6	1.64	5.0	1.32	5.1	0.85	NNW	343
		08	* 2.50	5.8	* 1.79	5.3	* 1.40	5.5	* 0.87	NNW	347
		10	2.10	5.0	1.63	5.7	1.35	5.6	* 0.87	NNW	333
		12	1.81	6.3	1.44	5.8	1.19	5.6	0.77	NNW	340
		14	1.73	5.4	1.45	6.2	1.15	5.7	0.73	NNW	347
		16	1.95	6.6	1.38	6.3	1.08	6.1	0.68	NNW	343
		18	1.56	7.9	1.20	6.9	1.00	6.4	0.67	NNW	344
		20	1.35	6.3	1.23	7.1	0.99	7.0	0.64	NNW	345
		22	1.77	7.6	1.27	7.4	1.00	6.8	0.63	NNW	342
	最大	2.50	5.8	1.79	5.3	1.40	5.5	0.87	4.6		
		平均	1.82	6.4	1.38	6.4	1.11	6.2	0.71	4.9	
	19	00	1.75	9.0	1.19	7.5	0.95	7.2	0.61	NNW	345
		02	1.30	9.0	1.10	8.4	0.88	8.0	0.55	NNW	345
		04	1.19	8.0	0.94	8.1	0.78	7.9	0.50	NNW	344
		06	1.28	8.1	1.10	8.1	0.91	8.2	0.60	NNW	342
		08	1.50	8.1	1.09	8.0	0.89	7.9	0.58	N	351
		10	1.52	6.6	1.19	7.9	1.00	7.9	0.61	N	351

	12	1.42	7.7	1.13	7.7	0.93	7.6	0.60	6.4	NNW	342
	14	1.23	7.6	0.96	7.0	0.78	7.1	0.50	6.2	N	350
	16	1.21	7.0	0.89	6.9	0.70	6.9	0.43	5.6	N	349
	18	0.97	7.6	0.77	6.9	0.61	6.8	0.38	5.4	NNW	344
	20	1.06	7.1	0.75	5.9	0.59	5.8	0.38	4.3	NNW	344
	22	* 1.92	5.1	* 1.27	5.7	* 1.01	5.7	* 0.65	4.6	NW	316
	最大										
	平均	1.92	5.1	1.27	5.7	1.01	5.7	0.65	4.6		
		1.36	7.6	1.03	7.3	0.84	7.3	0.53	5.9		
20	00	2.21	4.8	1.80	5.2	1.46	5.4	0.91	4.5	W	272
	02	2.00	5.6	1.53	5.2	1.20	5.2	0.77	4.3	WNW	287
	04	2.14	5.5	1.70	5.1	1.39	5.1	0.85	4.3	WNW	301
	06	2.88	5.5	2.39	5.6	1.87	5.7	1.15	4.7	WNW	283
	08	3.84	5.6	2.82	6.0	2.19	5.9	1.40	5.1	W	275
	10	3.68	6.6	2.68	6.4	2.16	6.2	1.38	5.1	W	264
	12	3.68	7.6	2.84	7.7	2.26	7.5	1.44	5.7	W	262
	14	4.35	8.5	3.12	8.5	2.48	8.6	1.48	6.7	NW	316
	16	4.76	9.0	3.42	9.2	2.73	9.0	1.72	7.3	NNW	336
	18	5.33	8.5	4.38	8.2	3.51	8.1	2.21	6.7	N	357
	20	* 7.72	8.7	4.42	8.6	3.42	8.4	2.13	6.8	NNW	342
	22	5.17	8.1	* 4.59	8.0	* 3.75	8.2	* 2.29	6.6	NNW	334
	最大	7.72	8.7	4.59	8.0	3.75	8.2	2.29	6.6		
	平均	3.98	7.0	2.97	7.0	2.37	6.9	1.48	5.7		
21	00	7.42	8.4	5.50	8.9	4.47	8.9	2.74	7.1	NNW	344
	02	5.68	8.4	4.89	8.7	3.84	8.3	2.35	6.7	NNW	340
	04	5.86	7.1	4.42	7.9	3.54	7.8	2.23	6.4	NNW	342
	06	4.48	9.6	3.85	8.4	3.18	8.3	2.02	6.4	NNW	340
	08	5.08	7.4	3.86	8.8	3.15	8.0	1.99	6.3	NNW	347
	10	6.92	10.1	5.42	10.2	4.44	9.7	* 2.81	7.8	NNW	334
	12	6.75	10.1	5.59	10.6	4.44	10.4	2.76	8.0	NNW	346
	14	7.10	9.8	5.36	10.4	4.38	10.0	2.62	7.2	N	351
	16	* 8.33	11.9	* 6.11	11.4	* 4.57	9.8	2.78	7.6	NNW	348
	18	6.01	10.3	4.98	9.3	4.05	9.1	2.60	7.2	NNW	347
	20	6.60	9.9	4.55	9.1	3.52	9.0	2.22	6.9	N	351
	22	5.73	8.8	4.86	8.8	3.92	8.9	2.39	6.9	N	349
	最大	8.33	11.9	6.11	11.4	4.57	9.8	2.81	7.8		
	平均	6.33	9.3	4.95	9.4	3.96	9.0	2.46	7.0		
22	00	* 5.58	8.6	4.33	8.8	* 3.45	8.9	* 2.12	6.6	N	349
	02	5.45	10.3	* 4.43	9.7	3.38	9.2	2.05	6.8	NNW	341
	04	4.51	6.7	3.68	8.9	3.05	8.4	1.96	6.7	NNW	347
	06	5.19	7.4	3.95	9.0	3.11	8.5	1.98	7.0	NNW	347
	08	3.76	9.1	3.01	8.7	2.44	8.3	1.49	6.5	N	352
	10	3.70	9.0	3.09	8.7	2.46	8.6	1.53	6.7	N	354
	12	3.48	8.2	2.47	8.0	2.05	8.3	1.31	6.3	N	357
	14	2.67	8.7	2.05	8.1	1.69	7.8	1.12	6.3	N	0
	16	2.59	8.3	1.94	7.6	1.52	7.3	0.94	6.0	N	354
	18	2.53	8.0	1.65	7.9	1.35	7.8	0.87	6.5	N	352
	20	2.18	7.8	1.56	7.6	1.29	7.5	0.84	6.4	N	351
	22	1.66	7.5	1.37	7.8	1.12	7.9	0.70	6.6	NNW	345
	最大	5.58	8.6	4.43	9.7	3.45	8.9	2.12	6.6		
	平均	3.61	8.3	2.79	8.4	2.24	8.2	1.41	6.5		
23	00	* 1.89	6.5	1.27	7.5	1.02	7.6	0.67	6.6	NNW	345
	02	1.74	7.9	* 1.38	7.4	* 1.07	7.4	* 0.68	6.8	N	353
	04	1.44	8.0	1.28	7.2	1.02	7.4	0.62	6.0	N	0
	06	1.55	7.1	1.18	7.0	0.86	7.1	0.49	5.3	NNW	348
	08	1.24	6.8	0.89	7.4	0.69	7.0	0.43	5.5	N	352
	10	1.12	7.1	0.84	7.4	0.68	7.2	0.43	5.8	N	350
	12	1.00	7.0	0.75	7.0	0.56	6.8	0.34	4.9	N	352
	14	0.70	6.4	0.56	6.6	0.44	6.1	0.28	4.5	N	349
	16	0.75	3.9	0.58	5.2	0.47	4.7	0.30	3.7	N	352
	18	0.76	5.7	0.62	6.3	0.50	5.7	0.33	4.4	N	355
	20	1.05	6.7	0.84	6.3	0.66	6.1	0.41	4.8	NNW	347
	22	1.12	6.9	0.87	6.2	0.69	6.1	0.43	4.9	N	357
	最大	1.89	6.5	1.38	7.4	1.07	7.4	0.68	6.8		
	平均	1.20	6.7	0.92	6.8	0.72	6.6	0.45	5.3		
24	00	1.51	4.9	1.24	5.2	1.02	5.3	0.67	4.4	N	350
	02	1.87	4.6	1.41	5.0	1.12	5.0	0.70	4.1	N	10

	04	1.77	4.9	1.21	4.8	0.96	4.9	0.62	4.1	NNW	344
	06	2.12	5.3	1.32	4.7	1.00	4.8	0.63	4.2	N	2
	08	1.28	4.7	0.94	4.8	0.73	5.0	0.47	4.4	N	0
	10	1.21	5.4	0.87	5.0	0.70	5.0	0.45	4.6	NNW	337
	12	0.89	4.8	0.73	4.9	0.60	5.1	0.39	4.4	N	0
	14	1.38	5.2	0.84	5.3	0.68	5.1	0.44	4.5	N	359
	16	1.54	5.1	1.08	4.6	0.88	4.6	0.57	3.9	NNE	18
	18	1.54	4.5	1.22	4.5	0.98	4.5	0.63	3.7	N	0
	20	2.83	6.2	2.35	5.7	1.94	5.6	1.23	4.8	NNW	333
	22	* 4.61	6.4	* 3.64	6.8	* 2.92	6.8	* 1.87	5.7	NNW	331
	最大	4.61	6.4	3.64	6.8	2.92	6.8	1.87	5.7		
	平均	1.88	5.2	1.40	5.1	1.13	5.1	0.72	4.4		
25	00	6.13	6.3	4.11	7.5	3.44	7.5	* 2.27	6.6	NNW	334
	02	4.65	7.6	3.70	7.4	2.89	7.2	1.86	6.1	NNW	342
	04	5.12	7.6	4.04	7.8	3.24	7.5	2.08	6.5	NNW	343
	06	5.52	8.3	4.15	8.2	3.28	7.9	2.06	6.6	NNW	332
	08	4.58	8.4	3.36	8.3	2.74	8.3	1.71	6.4	NNW	347
	10	4.84	8.0	3.40	8.0	2.71	8.4	1.68	6.3	NNW	343
	12	3.98	7.8	3.18	8.2	2.54	8.1	1.61	6.3	NNW	336
	14	4.21	9.4	3.25	8.2	2.59	7.5	1.65	6.0	NNW	344
	16	4.21	5.3	3.16	7.9	2.47	7.9	1.58	6.3	NNW	336
	18	4.35	9.4	3.46	8.5	2.89	7.9	1.88	6.4	NNW	343
	20	6.64	7.8	3.92	8.0	2.98	7.9	1.79	6.2	NNW	338
	22	* 6.91	8.8	* 4.74	8.7	* 3.65	8.7	2.17	7.0	NNW	340
	最大	6.91	8.8	4.74	8.7	3.65	8.7	2.27	6.6		
	平均	5.10	7.9	3.71	8.1	2.95	7.9	1.86	6.4		
26	00	* 5.11	7.5	* 4.05	8.5	* 3.24	8.3	* 2.00	6.6	NNW	332
	02	4.83	7.6	3.66	7.9	2.90	8.0	1.81	6.5	NNW	342
	04	4.07	7.5	3.17	8.1	2.69	8.2	1.69	6.5	NNW	341
	06	5.09	6.9	3.17	7.8	2.46	7.4	1.54	6.1	NNW	339
	08	3.71	7.4	2.78	7.5	2.15	7.4	1.28	5.7	NNW	344
	10	2.66	7.7	2.36	7.5	1.97	7.0	1.27	5.8	NNW	327
	12	3.07	7.9	2.53	7.2	2.02	6.8	1.29	5.4	NNW	347
	14	3.25	7.3	2.55	7.1	2.13	7.0	1.40	5.8	NNW	340
	16	2.97	5.9	2.49	6.6	2.06	6.9	1.29	5.7	NNW	339
	18	4.10	6.4	3.16	7.0	2.36	6.9	1.48	5.6	NNW	337
	20	3.68	7.2	2.54	7.0	2.04	6.8	1.32	5.6	N	350
	22	3.21	5.8	2.52	7.2	2.04	7.0	1.33	5.8	NNW	345
	最大	5.11	7.5	4.05	8.5	3.24	8.3	2.00	6.6		
	平均	3.81	7.1	2.92	7.5	2.34	7.3	1.48	5.9		
27	00	* 2.80	6.9	* 2.25	7.1	* 1.85	7.0	* 1.16	5.6	NNW	342
	02	2.36	6.6	1.90	6.5	1.57	6.3	1.01	5.3	NNW	335
	04	2.26	6.8	1.84	6.4	1.51	6.6	0.98	5.3	NNW	345
	06	2.62	7.7	1.97	6.4	1.52	6.1	0.95	4.9	NNW	346
	08	2.15	6.1	1.72	5.9	1.43	5.9	0.91	4.8	NNW	345
	10	2.06	5.1	1.61	6.8	1.31	6.3	0.84	5.2	NNW	336
	12	2.31	5.5	1.60	6.5	1.26	6.3	0.82	5.2	NNW	336
	14	2.26	6.4	1.70	6.6	1.39	6.4	0.86	5.3	NNW	340
	16	2.64	6.2	1.89	6.3	1.50	6.0	0.94	5.0	NNW	346
	18	2.28	6.0	1.79	6.2	1.45	5.8	0.91	4.7	N	351
	20	2.07	7.5	1.55	6.6	1.27	6.1	0.83	4.9	NNW	336
	22	2.02	6.4	1.50	5.7	1.21	5.8	0.78	4.7	NNW	344
	最大	2.80	6.9	2.25	7.1	1.85	7.0	1.16	5.6		
	平均	2.32	6.4	1.78	6.4	1.44	6.2	0.92	5.1		
28	00	1.78	5.0	1.40	5.8	1.12	5.9	0.70	4.7	N	352
	02	1.78	6.4	1.27	5.8	1.01	5.8	0.66	4.5	N	354
	04	1.63	5.4	1.29	5.5	1.05	5.5	0.68	4.5	NNW	346
	06	1.78	6.5	1.17	5.5	0.93	5.5	0.59	4.4	NNW	342
	08	1.61	5.2	1.21	5.9	0.97	5.3	0.62	4.1	NNW	348
	10	1.91	6.6	1.16	5.8	0.95	5.6	0.61	4.6	NNW	346
	12	1.41	6.3	1.05	5.7	0.84	5.5	0.53	4.1	N	356
	14	1.31	6.6	1.04	6.2	0.82	5.8	0.53	4.3	NNW	345
	16	1.76	4.7	1.40	5.7	1.11	5.6	0.69	4.3	NNW	333
	18	* 2.27	6.6	* 1.72	5.4	* 1.42	5.5	* 0.94	4.7	NNW	333
	20	1.80	6.5	1.63	6.0	1.36	6.2	0.91	5.1	NNW	332
	22	2.18	5.3	1.68	5.9	1.27	5.9	0.78	4.5	NNW	334
	最大	2.27	6.6	1.72	5.4	1.42	5.5	0.94	4.7		

	平均	1.77	5.9	1.34	5.8	1.07	5.7	0.69	4.5		
29	00	2.28	6.1	1.72	6.1	1.39	6.0	0.89	5.0	NNW	339
	02	* 2.37	6.3	* 1.81	6.7	* 1.42	6.7	* 0.92	5.5	NNW	335
	04	2.00	7.8	1.63	7.2	1.33	7.1	0.85	5.7	NNW	347
	06	1.67	8.2	1.38	7.2	1.13	7.1	0.69	5.4	NNW	344
	08	1.80	7.9	1.53	7.5	1.22	7.4	0.76	6.2	N	350
	10	1.56	6.8	1.27	6.8	1.00	6.9	0.62	5.6	NNW	339
	12	1.29	7.4	1.13	6.7	0.92	6.8	0.58	5.7	NNW	342
	14	1.27	6.0	0.98	6.4	0.79	6.5	0.51	5.5	N	349
	16	1.28	6.3	0.92	6.2	0.75	6.2	0.48	5.4	N	3
	18	1.24	6.4	0.95	6.2	0.74	6.1	0.47	5.0	NNE	14
	20	1.12	5.7	0.77	5.9	0.60	6.1	0.39	5.1	N	358
	22	1.20	6.0	0.77	6.2	0.61	6.1	0.39	5.4	NW	326
	最大	2.37	6.3	1.81	6.7	1.42	6.7	0.92	5.5		
	平均	1.59	6.7	1.24	6.6	0.99	6.6	0.63	5.5		
30	00	0.75	5.8	0.58	6.1	0.48	6.0	0.32	5.4	NNW	333
	02	0.67	6.0	0.51	5.8	0.41	5.8	0.25	4.6	NNW	333
	04	0.56	5.6	0.39	5.9	0.31	5.6	0.20	4.1	N	351
	06	0.46	6.3	0.35	5.3	0.28	4.5	0.18	3.3	NNW	328
	08	0.45	2.3	0.35	4.2	0.28	4.0	0.18	3.1	WNW	292
	10	0.62	2.1	0.46	3.8	0.37	3.7	0.24	2.9	NW	322
	12	2.87	7.5	2.29	6.2	1.83	6.1	1.13	4.9	W	268
	14	3.21	6.5	2.31	6.4	1.85	6.5	1.16	5.2	W	260
	16	2.23	4.4	1.77	5.3	1.42	5.4	0.91	4.6	W	261
	18	2.85	5.3	1.92	5.6	1.57	5.5	1.04	4.8	NW	310
	20	3.34	5.6	* 2.58	6.1	* 2.09	6.1	* 1.39	5.3	NNW	339
	22	* 3.48	6.1	2.39	6.2	1.81	6.0	1.14	4.9	N	357
	最大	3.48	6.1	2.58	6.1	2.09	6.1	1.39	5.3		
	平均	1.79	5.3	1.33	5.6	1.06	5.4	0.68	4.4		
31	00	3.44	5.9	2.79	6.2	2.30	6.3	1.51	5.5	NNW	336
	02	3.51	5.4	2.86	6.3	2.24	6.1	1.44	5.1	N	352
	04	3.83	4.9	3.33	6.8	2.72	6.7	1.71	5.7	NNW	345
	06	5.30	7.0	3.81	6.8	3.09	7.2	2.03	6.0	NNW	348
	08	5.08	7.3	3.98	7.2	3.18	7.4	1.97	6.1	NNW	348
	10	5.65	7.2	* 4.54	8.4	* 3.52	7.7	* 2.26	6.8	NNW	348
	12	* 5.71	7.5	4.35	7.5	3.31	7.8	2.06	6.3	NNW	342
	14	4.40	7.0	3.61	7.9	2.75	7.3	1.71	5.8	NNW	342
	16	3.78	7.6	2.73	7.8	2.30	6.9	1.48	5.6	NNW	345
	18	4.66	8.2	2.96	7.8	2.47	7.6	1.63	6.4	NNW	339
	20	4.39	8.2	3.41	8.2	2.75	8.3	1.80	6.6	NNW	339
	22	4.56	8.2	3.02	8.0	2.40	7.6	1.50	6.0	NNW	338
	最大	5.71	7.5	4.54	8.4	3.52	7.7	2.26	6.8		
	平均	4.53	7.0	3.45	7.4	2.75	7.2	1.76	6.0		
	月最大	8.33	11.9	6.11	11.4	4.57	9.8	2.81	7.8		
	起時	2116		2116		2116		2110			
	平均	2.69	7.0	2.05	7.1	1.64	6.9	1.04	5.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2000年 2月

波高		波向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	348 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	3.38	5.3	2.78	8.0	* 2.32	7.8	1.46	6.0	NNW	347
	02	* 4.50	6.9	* 3.05	7.7	2.32	7.7	* 1.46	6.2	NNW	327
	04	3.86	6.9	2.78	7.8	2.16	7.4	1.35	5.8	NNW	346
	06	3.37	8.0	2.64	7.7	2.04	7.6	1.29	5.9	NNW	347
	08	3.07	8.5	2.35	7.4	1.94	7.5	1.24	6.1	NNW	340
	10	2.53	6.6	2.04	7.3	1.58	7.1	1.00	5.6	N	349
	12	3.29	7.1	2.16	7.6	1.71	7.5	1.06	6.0	N	349
	14	2.47	7.0	1.74	7.3	1.41	6.8	0.87	5.4	N	359
	16	2.34	7.4	1.78	7.2	1.43	7.1	0.90	5.5	NNW	345
	18	2.74	8.4	2.14	7.4	1.73	7.5	1.08	5.8	N	354
	20	3.01	8.7	1.97	7.7	1.60	7.9	0.98	6.1	N	3
	22	3.15	8.0	2.43	8.3	1.92	8.1	1.22	6.7	NNW	345
	最大	4.50	6.9	3.05	7.7	2.32	7.8	1.46	6.2		
	平均	3.14	7.4	2.32	7.6	1.85	7.5	1.16	5.9		
02	00	* 3.56	7.6	* 2.54	8.3	* 2.03	8.0	1.17	6.2	N	350
	02	2.84	7.7	2.35	8.1	1.91	8.0	* 1.18	6.4	N	350
	04	2.81	8.6	2.00	7.9	1.54	7.6	0.94	5.7	NNW	340
	06	2.85	7.1	2.06	7.4	1.67	7.9	1.06	6.3	NNW	348
	08	3.01	7.9	2.29	7.9	1.83	7.4	1.13	5.8	NNW	340
	10	3.01	6.9	2.20	7.3	1.71	7.0	1.06	5.4	NNW	336
	12	3.02	6.9	2.23	7.0	1.73	6.9	1.08	5.5	NNW	333
	14	2.54	7.3	1.95	6.9	1.55	7.2	1.00	5.9	NNW	339
	16	2.19	7.7	1.83	6.9	1.49	6.7	0.94	5.4	NNW	348
	18	2.71	7.9	1.87	7.4	1.46	6.9	0.90	5.3	NNW	336
	20	2.63	6.8	1.93	6.9	1.52	6.5	0.95	5.5	NNW	348
	22	2.86	6.5	1.83	6.5	1.41	6.2	0.92	5.1	NNW	344
	最大	3.56	7.6	2.54	8.3	2.03	8.0	1.18	6.4		
	平均	2.84	7.4	2.09	7.4	1.65	7.2	1.03	5.7		
03	00	2.32	6.8	* 1.76	6.1	* 1.39	6.2	* 0.88	5.0	NNW	348
	02	2.38	6.3	1.74	6.1	1.33	6.1	0.83	4.8	NNW	341
	04	1.95	6.2	1.52	6.1	1.19	6.2	0.72	4.9	NNW	343
	06	1.73	5.0	1.45	5.8	1.14	6.2	0.71	5.1	NNW	332
	08	1.66	6.1	1.28	6.0	1.03	5.9	0.66	4.9	NNW	340
	10	1.96	6.0	1.53	6.2	1.23	6.2	0.78	5.1	NNW	336
	12	1.66	6.8	1.33	6.5	1.05	6.2	0.64	5.0	NNW	338
	14	* 2.46	5.7	1.50	6.0	1.20	5.9	0.77	5.1	NNW	332
	16	2.16	6.3	1.56	6.1	1.23	5.8	0.75	4.9	NNW	341
	18	1.56	6.7	1.24	5.9	1.01	5.8	0.67	5.1	NNW	328
	20	1.59	4.9	1.23	5.5	0.98	5.8	0.63	4.9	NNW	327
	22	1.38	6.2	1.07	5.5	0.86	5.4	0.54	4.5	NNW	338
	最大	2.46	5.7	1.76	6.1	1.39	6.2	0.88	5.0		
	平均	1.90	6.1	1.43	6.0	1.14	6.0	0.72	4.9		
04	00	1.22	5.9	0.93	5.1	0.76	5.1	0.48	4.5	NNW	336
	02	1.15	4.9	0.89	5.3	0.72	5.1	0.46	4.5	NNW	343
	04	1.15	6.4	0.83	5.3	0.64	5.5	0.42	4.7	NNW	329
	06	1.02	6.0	0.77	5.8	0.61	5.7	0.39	4.9	NW	320
	08	0.95	5.2	0.80	5.7	0.63	5.6	0.40	4.6	NNW	339
	10	1.02	5.9	0.81	5.9	0.66	5.8	0.44	5.0	NNW	345
	12	1.25	5.5	0.86	5.2	0.68	5.5	0.44	4.9	N	355
	14	1.09	4.8	0.87	4.8	0.71	5.0	0.45	4.4	N	352
	16	1.51	5.1	1.19	4.6	0.99	4.5	0.65	4.0	NW	318
	18	* 2.61	5.0	* 1.74	5.1	* 1.40	5.0	* 0.90	4.3	NW	307
	20	1.84	6.2	1.42	5.4	1.13	5.4	0.72	4.5	NW	319
	22	2.33	5.5	1.38	5.5	1.13	5.3	0.74	4.4	NNW	331
	最大	2.61	5.0	1.74	5.1	1.40	5.0	0.90	4.3		

	平均	1.43	5.5	1.04	5.3	0.84	5.3	0.54	4.6		
05	00	1.73	5.0	1.32	6.2	1.07	5.7	0.68	4.5	NNW	331
	02	1.76	8.8	* 1.45	7.3	* 1.19	7.3	* 0.78	5.4	NW	320
	04	1.67	7.5	1.38	7.4	1.09	7.2	0.68	5.3	NNW	332
	06	* 2.33	6.6	1.42	7.3	1.10	7.2	0.68	5.1	NNW	329
	08	1.86	6.2	1.44	6.0	1.14	5.9	0.74	5.0	NW	325
	10	1.73	7.5	1.21	6.2	0.96	5.7	0.60	4.4	NW	326
	12	1.57	6.3	1.13	5.9	0.90	5.9	0.57	4.8	NNW	337
	14	1.56	6.3	1.29	6.5	1.02	6.3	0.65	5.1	NNW	344
	16	2.07	6.4	1.38	6.2	1.11	6.0	0.73	5.2	NNW	344
	18	1.50	5.1	1.24	5.8	1.00	5.6	0.63	4.7	NNW	338
	20	1.43	5.0	1.12	6.0	0.91	5.8	0.59	5.0	N	352
	22	1.43	4.3	1.10	5.8	0.86	5.9	0.54	4.7	N	350
	最大	2.33	6.6	1.45	7.3	1.19	7.3	0.78	5.4		
	平均	1.72	6.3	1.29	6.4	1.03	6.2	0.66	4.9		
06	00	* 1.44	5.9	* 1.06	6.2	* 0.81	5.9	* 0.50	4.9	N	357
	02	1.02	6.4	0.86	5.9	0.70	5.8	0.44	5.0	N	7
	04	1.15	5.4	0.85	5.8	0.70	5.9	0.47	5.4	N	355
	06	1.08	6.4	0.87	5.9	0.71	5.8	0.45	4.8	N	359
	08	1.11	6.0	0.93	5.7	0.72	5.8	0.45	4.9	NNW	343
	10	1.17	6.6	0.92	6.2	0.75	6.0	0.49	5.4	N	1
	12	1.03	5.9	0.83	6.0	0.65	6.0	0.42	5.2	N	10
	14	1.23	5.7	0.82	5.6	0.61	5.9	0.38	5.3	N	10
	16	0.86	4.9	0.69	5.8	0.56	6.0	0.37	5.4	N	11
	18	0.89	6.3	0.67	6.1	0.52	6.0	0.32	4.8	NNW	348
	20	0.63	6.3	0.52	5.7	0.42	5.8	0.27	4.6	NNW	335
	22	0.64	6.0	0.52	5.9	0.41	5.8	0.26	4.9	N	0
	最大	1.44	5.9	1.06	6.2	0.81	5.9	0.50	4.9		
	平均	1.02	6.0	0.80	5.9	0.63	5.9	0.40	5.1		
07	00	0.65	5.8	0.44	5.7	0.34	5.4	0.21	4.1	NNW	339
	02	0.77	3.5	0.63	3.5	0.49	3.4	0.33	3.1	NNW	344
	04	2.47	5.3	1.89	5.0	1.47	4.9	0.93	4.4	WNW	286
	06	3.23	6.1	2.61	5.7	2.10	5.7	1.33	5.0	W	276
	08	3.64	6.1	* 2.93	5.9	2.18	5.9	1.36	4.9	W	276
	10	* 3.86	6.3	2.89	6.4	* 2.29	6.3	* 1.53	5.6	WNW	289
	12	3.51	5.8	2.39	6.4	2.00	6.4	1.31	5.5	NW	316
	14	2.92	5.8	2.23	6.5	1.73	6.3	1.13	5.3	NNW	347
	16	1.77	5.5	1.47	6.6	1.18	6.2	0.76	4.9	NNW	333
	18	2.53	7.6	1.67	6.9	1.33	6.7	0.82	5.1	NNW	335
	20	1.80	7.9	1.56	6.8	1.30	7.0	0.84	5.4	NW	317
	22	2.12	7.1	1.58	6.5	1.20	6.9	0.75	5.3	NW	312
	最大	3.86	6.3	2.93	5.9	2.29	6.3	1.53	5.6		
	平均	2.44	6.1	1.86	6.0	1.47	5.9	0.94	4.9		
08	00	1.65	6.8	1.39	6.9	1.10	6.8	0.70	5.6	NNW	341
	02	2.05	6.5	1.51	6.7	1.18	6.7	0.75	5.6	NW	323
	04	1.83	5.7	1.36	6.7	1.08	6.7	0.66	5.4	NNW	343
	06	1.65	6.3	1.36	6.5	1.05	6.6	0.66	5.8	NNW	348
	08	1.39	6.1	1.16	6.4	0.94	6.5	0.58	5.6	N	358
	10	1.49	6.6	1.17	6.7	0.91	6.7	0.57	5.7	NW	324
	12	1.17	5.7	0.94	6.8	0.75	6.7	0.45	4.8	NNW	328
	14	2.02	4.7	1.46	5.1	1.16	4.9	0.74	4.0	NW	322
	16	* 3.53	5.8	2.42	5.8	1.95	5.8	1.23	4.8	W	270
	18	3.23	8.0	* 2.63	6.0	* 2.12	6.3	* 1.34	5.3	W	259
	20	2.63	7.4	2.01	6.8	1.64	6.7	1.05	5.0	W	260
	22	2.51	7.2	1.87	7.3	1.50	6.6	0.95	5.1	W	264
	最大	3.53	5.8	2.63	6.0	2.12	6.3	1.34	5.3		
	平均	2.10	6.4	1.61	6.5	1.28	6.4	0.81	5.2		
09	00	2.28	8.8	1.71	7.6	1.37	7.3	0.86	5.2	W	265
	02	2.10	6.5	1.63	6.6	1.30	6.6	0.83	5.1	W	281
	04	2.60	7.8	1.76	6.9	1.41	6.2	0.87	5.0	NW	326
	06	7.30	8.9	6.30	9.6	5.28	9.5	3.38	8.0	NW	323
	08	* 8.48	9.8	* 6.49	9.2	* 5.32	9.8	* 3.40	8.4	NNW	345
	10	7.03	9.2	6.10	9.5	4.61	9.3	2.96	8.0	NNW	339
	12	6.11	9.0	5.05	9.2	3.75	8.9	2.32	7.4	NNW	345
	14	4.35	6.1	3.71	7.4	2.99	7.8	1.79	6.1	NNW	340
	16	4.52	7.3	3.93	7.9	3.29	8.0	2.10	6.5	NNW	348
	18	4.31	6.3	3.46	8.3	2.88	8.1	1.84	6.5	NNW	347
	20	4.13	7.8	2.90	7.7	2.43	7.6	1.58	6.1	NNW	340
	22	3.61	6.6	3.03	7.4	2.42	7.3	1.51	6.0	N	355

		最大	8.48	9.8	6.49	9.2	5.32	9.8	3.40	8.4		
		平均	4.74	7.8	3.84	8.1	3.09	8.0	1.95	6.5		
10	00		4.61	6.9	3.26	7.5	2.60	7.9	1.63	6.4	NNW	347
	02		4.18	7.6	3.03	7.8	2.48	7.7	1.56	6.3	N	352
	04		4.00	7.1	3.04	7.8	2.39	7.5	1.53	5.9	NNW	347
	06		3.92	6.5	2.99	6.6	2.43	6.6	1.60	5.6	N	353
	08		4.16	6.7	3.28	7.4	2.54	7.1	1.59	5.7	NNW	337
	10		* 5.49	7.5	* 3.90	7.3	* 2.99	7.3	* 1.86	6.2	NNW	343
	12		4.94	7.6	3.42	7.8	2.79	7.6	1.78	6.1	NNW	336
	14		4.64	7.8	3.42	7.8	2.77	8.0	1.75	6.6	N	350
	16		3.68	7.8	3.06	8.1	2.40	7.6	1.47	6.0	N	356
	18		3.05	7.3	2.53	8.3	2.07	8.1	1.31	6.5	NNW	342
	20		3.25	7.4	2.61	7.0	2.07	7.6	1.29	6.3	N	352
	22		2.42	7.7	1.98	7.6	1.59	7.2	1.05	6.2	N	2
		最大	5.49	7.5	3.90	7.3	2.99	7.3	1.86	6.2		
		平均	4.03	7.3	3.04	7.6	2.43	7.5	1.54	6.2		
11	00		* 2.94	7.7	* 2.42	7.5	* 1.96	7.9	* 1.28	6.8	NNW	337
	02		2.58	8.1	2.12	7.9	1.74	7.8	1.07	6.3	NNW	348
	04		2.29	7.2	1.70	7.2	1.38	7.4	0.91	6.1	N	349
	06		1.74	7.9	1.47	7.4	1.22	7.4	0.73	5.7	NNW	341
	08		2.65	7.7	1.85	7.7	1.43	7.4	0.87	6.2	NNW	347
	10		2.45	6.9	2.08	7.3	1.69	7.1	1.12	5.8	NNW	341
	12		2.90	8.3	2.11	7.4	1.69	7.2	1.13	6.3	NNW	346
	14		2.26	7.2	1.84	7.4	1.53	7.5	0.96	5.9	NNW	345
	16		2.43	7.5	1.85	7.4	1.47	7.1	0.91	5.6	N	350
	18		1.89	7.8	1.65	6.7	1.34	6.5	0.81	4.9	NNW	343
	20		2.20	5.4	1.68	6.6	1.36	6.7	0.90	5.6	NNW	343
	22		2.14	6.9	1.66	6.6	1.32	6.5	0.83	5.6	NNW	347
		最大	2.94	7.7	2.42	7.5	1.96	7.9	1.28	6.8		
		平均	2.37	7.4	1.87	7.3	1.51	7.2	0.96	5.9		
12	00		2.41	5.9	1.83	6.0	1.49	6.1	0.95	4.9	NNW	345
	02		3.12	6.5	2.74	6.7	2.15	6.4	1.41	5.5	NNW	343
	04		3.22	6.3	2.53	6.4	2.16	6.8	1.42	5.9	N	350
	06		3.10	6.9	2.42	6.8	1.96	7.0	1.24	5.7	NNW	346
	08		3.58	6.9	2.71	7.5	2.24	7.3	* 1.48	6.4	N	352
	10		3.03	6.9	2.11	7.3	1.75	7.6	1.12	6.3	NNW	345
	12		2.85	7.3	1.88	7.6	1.52	7.5	0.97	6.2	NNW	346
	14		2.60	7.4	2.06	7.4	1.66	7.1	1.06	5.5	NNW	347
	16		2.61	7.4	2.12	6.5	1.69	6.5	1.07	5.3	NNW	343
	18		3.27	6.1	2.36	6.1	1.94	6.4	1.21	5.1	NNW	342
	20		3.82	7.4	3.01	6.6	2.36	6.2	1.46	5.3	NNW	335
	22		* 4.38	6.4	* 3.11	6.2	* 2.37	6.2	1.48	5.3	NNW	347
		最大	4.38	6.4	3.11	6.2	2.37	6.2	1.48	6.4		
		平均	3.17	6.8	2.41	6.8	1.94	6.8	1.24	5.6		
13	00		* 4.22	6.7	* 3.10	6.6	* 2.56	6.5	* 1.71	5.7	NNW	347
	02		3.53	5.0	2.83	6.7	2.27	6.6	1.48	5.4	NNW	347
	04		3.90	6.6	2.84	6.7	2.21	6.5	1.37	5.4	N	349
	06		3.60	6.5	2.41	6.6	1.92	6.7	1.21	5.3	NNW	348
	08		3.79	6.8	2.42	6.6	1.96	6.5	1.24	5.3	N	349
	10		2.75	6.0	1.91	6.7	1.54	6.5	0.95	5.0	N	349
	12		2.22	6.0	1.81	6.5	1.56	6.6	1.01	5.5	NNW	344
	14		2.54	6.5	2.02	6.8	1.63	6.6	1.02	5.3	N	352
	16		3.07	7.6	2.14	7.2	1.66	6.8	1.07	5.6	NNW	346
	18		2.58	7.2	2.12	6.9	1.73	6.8	1.10	5.7	NNW	345
	20		2.09	7.0	1.85	6.8	1.54	6.9	0.98	5.6	NNW	343
	22		2.32	6.5	1.73	6.6	1.33	6.7	0.83	5.3	NNW	343
		最大	4.22	6.7	3.10	6.6	2.56	6.5	1.71	5.7		
		平均	3.05	6.5	2.27	6.7	1.83	6.6	1.16	5.4		
14	00		2.24	8.0	1.65	7.1	1.36	7.0	0.90	5.7	NNW	348
	02		1.73	6.3	1.34	6.3	1.06	6.4	0.67	5.3	NNW	344
	04		1.39	7.5	1.16	6.4	0.97	6.8	0.62	5.6	NNW	343
	06		1.70	5.5	1.15	6.0	0.91	6.3	0.56	5.2	N	354
	08		1.35	6.7	1.05	6.4	0.77	6.1	0.47	5.2	NNW	348
	10		1.14	6.4	0.87	6.3	0.72	6.4	0.48	5.4	NNW	339
	12		1.14	5.3	0.88	6.2	0.69	6.5	0.45	5.7	NNW	341
	14		1.19	6.3	0.83	6.2	0.68	6.4	0.42	5.4	NNW	339

	16	1.09	6.8	0.84	6.4	0.67	6.5	0.40	5.2	N	357
	18	1.15	5.9	0.87	5.0	0.72	4.8	0.46	3.7	NNW	344
	20	* 2.73	4.9	* 2.11	5.4	* 1.70	5.4	* 1.08	4.8	W	261
	22	2.12	5.8	1.57	6.0	1.29	5.5	0.82	4.7	WNW	284
	最大	2.73	4.9	2.11	5.4	1.70	5.4	1.08	4.8		
	平均	1.58	6.3	1.19	6.1	0.96	6.2	0.61	5.2		
15	00	1.87	6.6	1.59	5.6	1.27	5.4	0.80	4.4	NW	311
	02	1.87	5.2	1.43	5.0	1.18	5.1	0.75	4.4	NW	324
	04	2.51	4.8	2.05	5.6	1.64	5.5	1.05	4.6	NNW	332
	06	3.26	6.0	2.85	6.5	2.26	6.7	1.39	5.3	NNW	348
	08	4.81	6.2	3.67	6.5	2.85	6.4	1.78	5.5	NNW	348
	10	4.76	6.9	3.61	7.1	2.85	7.0	1.75	5.8	NNW	345
	12	4.71	6.7	3.68	6.8	2.86	6.7	1.84	5.8	NNW	346
	14	4.73	6.1	3.91	6.7	3.14	6.8	1.98	5.8	NNW	333
	16	6.47	6.8	4.12	7.0	3.30	7.2	2.11	6.0	NNW	345
	18	5.75	8.1	4.31	7.8	3.43	7.5	2.19	6.4	NW	326
	20	6.12	8.2	4.76	8.3	3.79	8.1	2.44	6.8	NNW	337
	22	* 6.92	7.5	* 5.17	7.9	* 4.13	8.2	* 2.67	7.1	NNW	342
	最大	6.92	7.5	5.17	7.9	4.13	8.2	2.67	7.1		
	平均	4.48	6.6	3.43	6.7	2.73	6.7	1.73	5.7		
16	00	6.96	6.8	5.71	8.3	4.56	8.5	2.88	7.1	NNW	329
	02	7.07	9.5	5.19	9.3	4.30	9.2	2.71	7.3	NNW	340
	04	7.64	8.1	* 6.19	9.3	* 4.80	8.8	* 3.02	7.4	NNW	334
	06	6.58	9.2	5.24	9.7	4.18	9.1	2.73	7.3	NNW	337
	08	6.49	7.9	5.47	8.6	4.31	8.8	2.79	7.5	NNW	337
	10	6.72	7.5	5.09	9.0	4.15	8.7	2.63	7.2	NNW	333
	12	* 7.93	9.0	5.78	9.1	4.43	9.0	2.72	7.3	NNW	333
	14	6.48	9.0	5.26	8.9	4.19	8.7	2.60	7.1	NNW	340
	16	6.46	10.7	5.16	8.9	4.19	8.6	2.65	7.3	NNW	347
	18	6.85	11.5	4.96	9.1	3.93	8.6	2.45	7.1	NNW	340
	20	5.55	9.6	4.69	8.9	3.92	8.7	2.41	6.9	NNW	331
	22	6.06	8.6	4.30	8.9	3.39	8.3	2.11	6.5	NNW	335
	最大	7.93	9.0	6.19	9.3	4.80	8.8	3.02	7.4		
	平均	6.73	9.0	5.25	9.0	4.20	8.8	2.64	7.2		
17	00	4.93	8.5	* 4.08	8.4	* 3.26	8.6	* 2.11	6.9	NNW	338
	02	* 5.13	8.5	3.60	8.2	2.84	8.1	1.83	6.6	NNE	13
	04	3.62	8.6	3.19	8.5	2.58	8.3	1.58	6.4	NNE	12
	06	3.77	8.7	2.90	8.3	2.39	8.0	1.49	6.0	N	358
	08	3.44	7.4	2.85	8.4	2.31	7.8	1.48	6.0	NNW	345
	10	3.68	7.2	2.53	7.8	2.08	7.6	1.34	6.0	N	350
	12	3.22	7.4	2.42	7.6	2.00	7.7	1.34	6.2	NNW	344
	14	3.47	6.2	2.35	7.4	1.91	6.9	1.17	5.5	NNW	332
	16	3.95	6.0	3.01	7.4	2.32	7.4	1.47	6.2	NNW	337
	18	3.37	8.4	2.59	6.8	2.02	6.8	1.24	5.4	N	3
	20	4.42	7.4	2.87	7.5	2.21	6.9	1.41	5.9	NNW	346
	22	3.34	6.3	2.74	6.8	2.26	6.7	1.38	5.6	NNW	345
	最大	5.13	8.5	4.08	8.4	3.26	8.6	2.11	6.9		
	平均	3.86	7.6	2.93	7.8	2.35	7.6	1.49	6.1		
18	00	3.93	6.9	3.01	7.6	2.41	7.1	1.55	6.0	NNW	338
	02	4.33	5.9	* 3.42	7.2	* 2.71	7.1	* 1.72	5.9	NNW	339
	04	* 4.34	6.8	3.06	7.6	2.40	7.2	1.49	5.6	NNW	336
	06	3.85	6.7	3.14	7.5	2.54	7.2	1.66	6.1	NNW	337
	08	3.97	8.1	2.91	6.9	2.38	7.0	1.50	5.8	N	350
	10	4.15	6.8	2.84	6.9	2.23	6.9	1.43	5.8	NNW	344
	12	3.85	6.2	2.85	6.8	2.24	6.8	1.43	5.6	NNW	334
	14	3.54	6.3	2.65	6.5	2.18	6.5	1.37	5.3	NNW	340
	16	3.38	7.2	2.65	6.7	2.14	6.8	1.38	5.8	NNW	343
	18	3.64	7.7	2.69	6.7	2.12	6.6	1.37	5.6	NNW	332
	20	3.47	6.4	2.29	7.3	1.86	6.9	1.18	5.7	NNW	327
	22	2.89	7.4	2.46	6.9	2.06	7.1	1.34	5.8	NNW	331
	最大	4.34	6.8	3.42	7.2	2.71	7.1	1.72	5.9		
	平均	3.78	6.9	2.83	7.1	2.27	6.9	1.45	5.8		
19	00	* 3.34	6.7	* 2.75	6.8	* 2.17	7.0	* 1.33	5.6	NNW	337
	02	3.21	6.8	2.49	6.8	1.97	6.8	1.27	5.4	NNW	339
	04	2.61	6.6	2.12	6.6	1.75	6.9	1.14	5.7	NNW	340
	06	2.28	7.8	1.95	7.0	1.67	7.0	1.05	5.8	NNW	329
	08	2.42	6.7	2.13	7.4	1.77	7.2	1.17	5.9	NNW	337
	10	2.23	7.6	1.83	7.6	1.55	7.5	0.97	6.0	NNW	338

	12	2.41	8.3	1.94	7.9	1.53	7.8	0.92	6.1	NNW	334
	14	2.29	8.4	1.73	8.0	1.42	7.8	0.96	7.0	NNW	346
	16	2.20	7.7	1.68	7.5	1.28	7.8	0.79	6.5	NNW	333
	18	1.95	7.8	1.58	7.5	1.22	7.5	0.77	6.5	NNW	341
	20	1.91	6.7	1.39	7.5	1.11	7.3	0.73	6.7	NNW	333
	22	1.91	6.7	1.49	7.2	1.22	7.4	0.77	6.6	NNW	331
	最大	3.34	6.7	2.75	6.8	2.17	7.0	1.33	5.6		
	平均	2.40	7.3	1.92	7.3	1.56	7.3	0.99	6.2		
20	00	1.46	7.0	1.21	7.0	0.93	6.9	0.58	6.0	NNW	345
	02	1.84	6.4	1.19	6.7	0.94	6.8	0.63	6.4	N	4
	04	1.22	6.4	1.02	6.8	0.84	6.8	0.52	6.0	N	350
	06	1.09	7.0	0.91	6.8	0.72	6.7	0.45	6.0	NNW	346
	08	0.94	6.4	0.77	6.4	0.61	6.4	0.38	5.7	N	350
	10	1.01	6.2	0.71	6.6	0.56	6.6	0.35	5.6	NNW	347
	12	0.84	6.5	0.64	6.3	0.49	6.4	0.32	5.9	N	353
	14	1.02	6.0	0.65	6.4	0.51	6.3	0.30	5.1	NNW	348
	16	0.88	4.3	0.67	5.4	0.54	5.1	0.35	4.0	NNW	343
	18	1.39	3.9	1.05	3.8	0.85	4.0	0.56	3.6	NNW	344
	20	* 4.23	5.2	2.82	5.6	2.14	5.5	1.35	4.8	NW	317
	22	3.86	6.1	* 2.93	6.2	* 2.39	6.1	* 1.49	5.2	NW	317
	最大	4.23	5.2	2.93	6.2	2.39	6.1	1.49	5.2		
	平均	1.65	6.0	1.21	6.2	0.96	6.1	0.61	5.4		
21	00	5.45	6.7	3.86	7.2	3.06	7.2	1.94	6.1	NNW	335
	02	5.26	7.8	3.55	6.9	2.76	6.9	1.70	5.8	NNW	343
	04	4.98	6.8	3.57	7.1	2.77	6.8	1.79	5.9	NNW	341
	06	3.94	6.2	2.93	6.6	2.41	6.7	1.50	5.5	NNW	346
	08	3.22	7.6	2.84	6.5	2.36	6.4	1.57	5.4	NNW	344
	10	4.41	7.0	3.17	6.6	2.58	6.8	1.67	5.9	NNW	333
	12	4.89	5.4	3.43	6.8	2.65	6.4	1.65	5.3	NNW	333
	14	5.80	7.4	4.43	7.7	3.26	7.6	2.09	6.4	NNW	333
	16	5.98	6.6	4.45	7.7	* 3.59	7.4	* 2.32	6.4	NNW	327
	18	5.86	8.1	4.01	7.9	3.31	7.9	2.16	6.5	NNW	336
	20	* 5.98	7.4	* 4.50	7.9	3.50	8.0	2.20	6.4	NNW	332
	22	5.45	8.4	4.33	8.1	3.41	7.7	2.10	6.2	NNW	337
	最大	5.98	7.4	4.50	7.9	3.59	7.4	2.32	6.4		
	平均	5.10	7.1	3.76	7.3	2.97	7.2	1.89	6.0		
22	00	5.89	7.7	4.32	8.1	3.30	7.9	2.04	6.2	NNW	340
	02	5.57	8.4	4.28	8.5	3.41	8.6	2.22	7.0	NNW	335
	04	5.47	7.1	4.35	8.0	3.46	8.0	2.17	6.4	NNW	336
	06	5.83	9.3	4.96	8.3	3.78	8.2	2.35	6.7	NNW	336
	08	6.50	9.6	* 5.38	9.0	* 4.16	9.0	2.51	6.9	NNW	334
	10	6.25	10.0	5.22	9.8	4.08	9.3	2.49	7.0	NNW	348
	12	5.78	11.7	4.88	9.7	4.02	9.2	* 2.55	7.4	N	349
	14	* 6.57	8.5	4.95	9.3	4.09	9.0	2.52	7.0	NNW	343
	16	5.48	9.3	4.37	9.2	3.55	9.2	2.30	7.2	NNW	338
	18	4.11	7.4	3.50	8.4	2.87	8.5	1.72	6.2	NNW	343
	20	5.36	8.1	3.95	8.7	3.16	8.1	1.97	6.6	NNW	341
	22	5.08	6.9	3.56	8.3	2.90	8.5	1.77	6.5	NNW	337
	最大	6.57	8.5	5.38	9.0	4.16	9.0	2.55	7.4		
	平均	5.66	8.7	4.48	8.8	3.57	8.6	2.22	6.8		
23	00	* 4.48	9.0	* 3.38	8.7	* 2.75	8.5	* 1.70	6.6	NNW	337
	02	3.97	8.3	3.37	8.3	2.64	8.2	1.62	6.2	NNW	337
	04	3.77	6.6	2.97	8.2	2.42	8.0	1.49	6.1	NNW	336
	06	3.81	6.9	3.14	8.0	2.56	7.9	1.68	6.3	NNW	339
	08	4.02	7.0	2.87	7.6	2.24	7.4	1.38	5.8	NNW	341
	10	3.94	7.2	2.87	8.0	2.32	7.7	1.43	6.1	NNW	341
	12	3.36	7.9	2.35	6.9	1.86	7.1	1.19	5.8	NNW	344
	14	2.60	6.8	2.16	7.6	1.73	7.8	1.09	6.2	NNW	337
	16	2.70	6.0	2.14	7.3	1.80	7.5	1.18	6.5	NNW	347
	18	2.14	7.2	1.77	7.4	1.45	7.9	0.92	6.7	N	350
	20	1.84	7.5	1.61	7.5	1.30	7.7	0.87	7.1	N	354
	22	1.50	7.5	1.18	7.6	0.98	7.2	0.58	5.0	N	352
	最大	4.48	9.0	3.38	8.7	2.75	8.5	1.70	6.6		
	平均	3.18	7.3	2.48	7.8	2.00	7.7	1.26	6.2		
24	00	2.49	6.5	1.92	5.5	1.43	5.4	0.92	4.4	N	356
	02	4.29	7.2	3.54	6.7	2.85	6.7	1.81	5.7	NNW	340

	04		4.12		7.2		3.31		6.9		2.66		7.3		1.72		6.0		NNW		343	
	06		3.87		7.5		2.91		7.4		2.38		7.5		1.51		6.1		NNW		333	
	08		3.32		7.2		2.67		7.5		2.11		7.5		1.36		6.3		NNW		335	
	10		3.88		7.7		2.98		7.7		2.26		7.6		1.45		6.4		NNW		334	
	12		3.33		7.4		2.52		7.5		2.01		7.5		1.29		5.8		N		353	
	14		4.16		6.6		3.10		6.9		2.45		6.6		1.55		5.3		NNW		348	
	16		* 5.33		7.1		3.92		6.8		3.14		6.9		1.96		5.8		NNW		336	
	18		5.33		5.7		3.70		7.3		2.95		7.3		1.86		6.0		NNW		336	
	20		4.99		8.3		* 3.95		8.1		* 3.17		8.2		* 2.07		6.5		NNW		341	
22		4.67		7.4		3.80		7.5		3.11		7.7		1.96		6.2		NNW		341		
	最大 平均		5.33		7.1		3.95		8.1		3.17		8.2		2.07		6.5					
			4.15		7.2		3.19		7.2		2.54		7.2		1.62		5.9					
25	00		* 5.11		7.7		* 3.96		8.2		* 3.31		7.7		* 2.12		6.5		NNW		337	
	02		4.96		6.9		3.75		8.3		3.08		8.0		1.92		6.3		NNW		347	
	04		4.42		6.8		3.62		8.4		2.95		8.0		1.91		6.3		NNW		341	
	06		4.49		7.6		3.76		9.2		3.06		8.6		1.99		7.0		NNW		348	
	08		4.41		8.5		3.68		8.0		2.90		8.1		1.87		6.5		NNW		347	
	10		4.17		9.8		3.54		8.5		2.86		8.2		1.78		6.5		NNW		341	
	12		4.05		8.5		3.23		8.4		2.67		8.2		1.70		6.3		NNW		348	
	14		4.51		7.6		3.52		8.3		2.77		8.0		1.70		6.2		NNW		348	
	16		4.65		8.3		3.29		8.0		2.57		7.8		1.65		6.2		NNW		343	
26	18		3.39		6.0		3.02		8.4		2.52		7.9		1.67		6.5		NNW		345	
	20		3.73		8.1		2.92		7.4		2.38		7.3		1.55		6.2		NNW		345	
	22		3.14		8.1		2.59		7.0		2.11		7.3		1.33		5.8		NNW		343	
	最大 平均		5.11		7.7		3.96		8.2		3.31		7.7		2.12		6.5					
			4.25		7.8		3.41		8.2		2.77		7.9		1.77		6.4					
	00		3.27		7.6		2.66		7.4		2.13		7.3		1.36		5.8		NNW		342	
	02		3.10		7.4		2.75		7.7		2.20		7.4		1.36		5.9		NNW		347	
	04		3.00		7.3		2.56		7.5		2.14		7.4		1.38		6.1		NNW		340	
	06		* 4.29		7.4		* 3.01		7.8		* 2.32		7.3		* 1.42		6.2		NNW		335	
08		2.49		7.0		1.95		7.4		1.60		7.2		1.01		5.9		N		349		
10		3.25		7.0		2.26		7.4		1.70		7.3		1.02		5.9		NNW		347		
27	12		2.95		7.3		2.12		7.4		1.67		7.4		1.09		6.6		N		354	
	14		2.09		6.5		1.67		7.3		1.36		7.1		0.91		6.4		N		355	
	16		1.74		6.9		1.42		6.8		1.14		7.1		0.75		6.1		N		0	
	18		1.69		6.3		1.45		6.9		1.15		6.9		0.74		5.7		N		357	
	20		1.76		6.9		1.33		6.5		1.07		6.2		0.67		4.9		N		2	
	22		1.69		6.7		1.24		6.5		1.03		6.6		0.67		5.2		N		352	
	最大 平均		4.29		7.4		3.01		7.8		2.32		7.3		1.42		6.2					
			2.61		7.0		2.04		7.2		1.63		7.1		1.03		5.9					
	28	00		1.23		6.3		1.09		6.7		0.89		6.7		0.57		5.4		N		355
02			1.34		5.8		1.01		6.5		0.79		6.7		0.51		5.5		N		350	
04			0.93		4.9		0.80		6.5		0.69		6.5		0.45		5.4		N		349	
06			0.89		5.5		0.71		6.3		0.56		6.1		0.34		5.0		N		351	
08			0.86		5.3		0.67		6.9		0.53		6.4		0.32		4.6		N		359	
10			0.90		6.9		0.64		6.3		0.51		6.5		0.31		4.8		N		4	
12			1.77		6.5		1.36		6.1		1.10		5.8		0.73		4.7		NW		310	
14			* 4.90		7.0		* 3.55		7.0		* 2.62		6.7		* 1.70		5.4		W		264	
16			3.03		5.5		2.63		6.2		2.20		6.2		1.40		5.2		NW		304	
29	18		3.37		5.8		2.30		5.4		1.87		5.6		1.20		4.9		NW		318	
	20		3.18		6.3		2.23		5.8		1.75		5.8		1.10		4.8		NNW		334	
	22		3.44		5.8		2.70		5.8		2.16		5.8		1.36		5.1		NW		319	
	最大 平均		4.90		7.0		3.55		7.0		2.62		6.7		1.70		5.4					
			2.15		6.0		1.64		6.3		1.31		6.2		0.83		5.1					
	30	00		3.26		6.4		2.61		5.8		2.10		5.8		1.34		5.0		NW		307
		02		3.61		5.7		2.86		5.8		2.34		6.2		1.50		5.2		NW		321
		04		2.95		7.3		2.45		6.2		1.95		6.1		1.20		5.1		NNW		337
		06		2.73		7.7		2.07		7.1		1.66		6.7		1.07		5.4		N		350
08			2.72		6.9		1.99		7.7		1.54		7.0		0.98		5.7		NNW		331	
10			2.20		6.9		1.72		6.6		1.38		6.7		0.88		5.5		N		10	
12			2.74		7.0		1.90		7.8		1.48		7.4		0.93		5.9		N		6	
14			2.51		7.5		2.12		6.6		1.74		6.5		1.12		5.2		N		353	
16			2.83		7.3		1.99		6.6		1.58		6.3		1.03		5.1		NNW		340	
31	18		2.32		6.7		1.81		7.7		1.49		7.2		0.94		5.6		NNW		345	
	20		2.52		6.9		1.96		6.4		1.56		6.5		1.00		5.0		NNW		344	
	22		* 3.89		6.2		* 3.14		6.3		* 2.55		6.6		* 1.61		5.7		NNW		327	
	最大		3.89		6.2		3.14		6.3		2.55		6.6		1.61		5.7					

	平均	2.86	6.9	2.22	6.7	1.78	6.6	1.13	5.4		
29	00	3.95	7.6	3.40	7.1	2.80	7.1	1.83	6.1	NNW	332
	02	5.05	6.9	3.73	7.7	2.92	7.5	1.82	5.9	NNW	328
	04	6.62	9.3	5.48	8.1	4.37	8.2	2.77	6.8	NNW	335
	06	* 8.92	9.7	* 6.42	9.5	* 5.05	9.6	* 3.12	7.7	NNW	333
	08	6.97	9.5	5.36	9.5	4.38	9.3	2.78	7.2	NNW	332
	10	6.50	7.5	5.52	9.8	4.50	9.5	2.86	7.5	NNW	342
	12	7.23	10.0	5.51	9.6	4.34	9.4	2.80	7.9	NNW	343
	14	6.54	10.5	4.89	10.1	3.83	9.5	2.39	7.4	NNW	346
	16	5.09	9.4	4.06	9.8	3.34	9.2	2.25	7.5	N	351
	18	4.67	9.7	3.80	9.1	3.00	8.5	1.94	6.7	NNW	344
	20	4.66	9.2	3.56	8.4	2.89	8.5	1.83	6.7	NNW	348
	22	4.83	7.9	3.28	8.1	2.67	8.1	1.66	6.3	NNW	348
	最大	8.92	9.7	6.42	9.5	5.05	9.6	3.12	7.7		
	平均	5.92	8.9	4.58	8.9	3.67	8.7	2.34	7.0		
	月最大	8.92	9.7	6.49	9.2	5.32	9.8	3.40	8.4		
	起時	2906		0908		0908		0908			
	平均	3.25	7.0	2.50	7.1	2.00	7.0	1.27	5.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2000年 3月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	3.98	8.4	3.30	8.3	2.59	7.5	1.62	6.1	NNW	345
	02	4.03	8.0	* 3.33	7.5	* 2.61	7.6	* 1.64	6.0	N	1
	04	* 4.66	7.4	3.19	7.6	2.50	7.6	1.60	6.1	N	349
	06	4.25	7.9	3.25	7.0	2.57	7.3	1.61	5.8	NNW	347
	08	2.93	7.0	2.28	6.9	1.78	6.6	1.13	5.1	NNW	347
	10	2.53	6.6	2.14	6.8	1.76	6.8	1.16	5.6	N	359
	12	2.73	6.5	1.93	6.7	1.50	6.8	0.95	5.6	N	352
	14	1.97	6.0	1.71	6.8	1.41	6.8	0.92	5.7	N	351
	16	2.01	6.9	1.46	6.6	1.17	6.5	0.74	5.1	N	356
	18	2.65	6.2	1.66	6.4	1.29	6.6	0.83	5.4	N	353
	20	1.81	6.2	1.45	6.6	1.13	6.5	0.73	5.4	N	1
	22	1.68	6.4	1.20	6.5	0.97	6.3	0.62	5.1	N	356
	最大	4.66	7.4	3.33	7.5	2.61	7.6	1.64	6.0		
	平均	2.94	7.0	2.24	7.0	1.77	6.9	1.13	5.6		
02	00	1.70	6.5	1.29	6.6	1.01	6.6	0.61	5.6	N	352
	02	1.56	7.1	1.16	6.7	0.89	6.5	0.55	5.7	N	353
	04	1.22	7.0	1.02	6.8	0.78	6.6	0.48	5.3	NNW	341
	06	1.40	6.8	1.00	6.8	0.81	6.7	0.49	5.0	NNW	339
	08	1.25	6.9	1.06	6.5	0.86	6.6	0.54	5.2	NNW	344
	10	1.66	6.6	1.16	6.6	0.94	6.4	0.60	5.0	NNW	342
	12	1.22	6.8	0.97	6.4	0.77	6.5	0.50	5.3	N	351
	14	1.67	6.1	1.32	6.2	1.07	5.9	0.68	4.8	N	349
	16	1.67	6.4	1.31	5.5	1.06	5.5	0.70	4.4	N	349
	18	1.94	6.3	1.48	6.0	1.17	5.7	* 0.77	4.8	NNW	338
	20	1.80	6.1	1.32	5.6	1.06	5.7	0.69	4.6	NNW	333
	22	* 1.95	5.6	* 1.49	5.3	* 1.18	5.1	0.76	4.2	NNW	337
	最大	1.95	5.6	1.49	5.3	1.18	5.1	0.77	4.8		
	平均	1.59	6.5	1.22	6.3	0.97	6.2	0.61	5.0		
03	00	1.82	4.8	1.40	5.3	1.10	5.1	* 0.70	4.2	N	356
	02	* 2.27	4.9	* 1.47	5.6	* 1.13	5.7	0.69	4.4	N	359
	04	1.58	5.4	1.23	5.5	0.98	5.3	0.63	4.4	N	2
	06	1.43	5.5	1.09	5.0	0.85	5.1	0.56	4.3	N	358
	08	1.42	4.9	1.05	5.0	0.85	5.1	0.56	4.5	NNW	343
	10	1.26	5.9	0.99	5.2	0.79	5.1	0.51	4.6	NNW	333
	12	1.21	5.2	0.86	5.2	0.69	5.1	0.44	4.4	N	359
	14	0.89	5.5	0.76	4.9	0.62	5.0	0.38	3.9	NNW	338
	16	0.90	5.9	0.65	5.1	0.53	5.0	0.34	4.1	NNW	343
	18	0.72	5.3	0.53	5.1	0.43	5.0	0.28	4.2	NNW	339
	20	0.68	4.2	0.50	5.3	0.41	5.0	0.27	4.2	NNW	327
	22	0.84	6.0	0.49	5.4	0.39	5.7	0.26	4.7	NNW	329
	最大	2.27	4.9	1.47	5.6	1.13	5.7	0.70	4.2		
	平均	1.25	5.3	0.92	5.2	0.73	5.2	0.47	4.3		
04	00	0.56	5.8	* 0.46	5.7	* 0.38	5.7	* 0.24	4.8	NW	305
	02	0.48	5.4	0.37	5.6	0.29	5.6	0.19	4.5	NNW	343
	04	0.53	5.9	0.36	5.9	0.29	6.0	0.19	5.1	WNW	289
	06	0.43	4.4	0.33	5.5	0.26	5.6	0.17	4.5	NW	320
	08	0.44	5.1	0.36	5.1	0.29	4.7	0.19	3.6	NW	323
	10	0.40	3.7	0.32	5.1	0.26	4.9	0.17	3.7	SW	224
	12	0.36	5.3	0.29	5.6	0.23	5.5	0.14	4.3	WNW	302
	14	0.38	5.4	0.26	5.8	0.21	5.7	0.14	4.5	NW	322
	16	0.49	5.7	0.34	5.2	0.27	5.0	0.18	4.0	ESE	105
	18	0.46	5.4	0.33	5.6	0.27	5.4	0.17	4.4	NNW	336
	20	* 0.57	5.8	0.41	5.7	0.32	5.6	0.20	4.4	WNW	295
	22	0.55	5.9	0.42	6.0	0.32	5.9	0.19	4.7	NW	317
	最大	0.57	5.8	0.46	5.7	0.38	5.7	0.24	4.8		

	平均	0.47	5.3	0.35	5.6	0.28	5.5	0.18	4.4		
05	00	0.53	5.8	0.42	6.0	0.33	6.0	0.22	5.1	NNW	345
	02	0.77	4.7	0.64	5.1	0.52	4.8	0.34	3.8	NNW	337
	04	1.36	4.5	1.10	4.9	0.88	4.7	0.57	4.0	NNW	343
	06	2.22	4.9	1.52	4.6	1.23	4.8	0.79	4.1	NNW	338
	08	1.81	4.3	1.44	4.7	1.20	4.8	0.79	4.2	NW	319
	10	2.56	4.9	1.66	4.8	1.34	5.0	0.88	4.3	NNW	344
	12	3.18	5.2	2.27	5.8	1.83	5.8	1.16	4.9	NNW	343
	14	* 3.46	6.9	* 2.71	6.9	* 2.20	6.8	* 1.41	5.8	NNW	335
	16	3.25	7.7	2.55	7.0	2.04	7.0	1.30	6.0	NNW	330
	18	3.32	7.6	2.28	7.3	1.88	7.4	1.20	6.2	NNW	330
	20	3.17	8.3	2.41	7.6	1.87	7.7	1.20	6.3	NW	326
	22	3.23	8.4	2.36	8.4	1.90	8.4	1.27	7.1	NNW	327
	最大	3.46	6.9	2.71	6.9	2.20	6.8	1.41	5.8		
	平均	2.41	6.1	1.78	6.1	1.44	6.1	0.93	5.2		
06	00	* 3.07	7.1	* 2.30	8.2	* 1.83	8.2	* 1.20	7.1	NNW	338
	02	2.53	9.4	1.98	8.3	1.62	8.4	1.03	6.7	NNW	345
	04	2.66	8.8	2.19	9.0	1.81	8.5	1.17	7.3	NNW	343
	06	2.33	7.6	1.91	8.3	1.60	8.2	1.12	7.7	NNW	339
	08	1.96	8.2	1.66	7.9	1.32	8.1	0.86	7.0	NNW	341
	10	1.87	7.2	1.51	7.3	1.23	7.7	0.81	6.8	NNW	340
	12	1.93	7.8	1.33	7.1	1.05	7.2	0.67	6.2	NNW	343
	14	1.64	6.9	1.29	7.2	1.02	6.9	0.66	6.1	NNW	344
	16	1.49	6.8	1.15	6.8	0.97	6.9	0.65	6.4	NNW	348
	18	1.54	6.3	1.15	6.4	0.92	6.5	0.59	5.7	NNW	346
	20	1.42	6.7	1.07	6.5	0.84	6.3	0.52	5.6	N	352
	22	1.06	6.1	0.79	6.0	0.64	6.2	0.41	5.5	N	358
	最大	3.07	7.1	2.30	8.2	1.83	8.2	1.20	7.1		
	平均	1.96	7.4	1.53	7.4	1.24	7.4	0.81	6.5		
07	00	0.86	6.0	0.64	6.1	0.50	6.3	0.31	5.2	N	357
	02	0.66	5.6	0.53	6.1	0.44	6.1	0.28	5.0	N	2
	04	0.44	6.6	0.38	5.7	0.31	5.5	0.20	4.0	N	5
	06	2.33	4.8	1.76	5.5	1.40	5.4	0.90	4.4	W	259
	08	2.07	6.3	1.70	6.1	1.41	5.8	0.92	4.7	WSW	253
	10	2.62	5.0	2.27	5.6	1.84	5.6	1.16	4.8	WNW	294
	12	2.77	5.5	2.24	6.0	1.78	5.9	1.17	5.0	NNW	327
	14	2.59	6.3	2.06	6.1	1.68	6.1	1.10	5.3	N	355
	16	2.27	6.4	1.84	5.5	1.49	5.8	0.99	4.9	NNW	345
	18	2.56	5.4	1.89	6.5	1.51	6.6	0.94	4.9	NNW	337
	20	3.46	7.8	2.62	8.6	2.11	8.4	1.39	6.4	NNW	345
	22	* 3.98	8.7	* 3.25	8.8	* 2.60	8.7	* 1.61	6.7	NNW	341
	最大	3.98	8.7	3.25	8.8	2.60	8.7	1.61	6.7		
	平均	2.22	6.2	1.77	6.4	1.42	6.4	0.91	5.1		
08	00	4.05	7.1	3.34	8.5	2.62	8.3	1.62	6.6	NNW	343
	02	4.06	8.3	3.15	8.4	2.57	8.7	1.65	6.8	NNW	347
	04	5.07	9.3	3.44	9.7	2.70	8.8	1.70	6.9	NNW	343
	06	4.43	8.9	3.68	8.5	3.05	9.0	1.95	6.9	NNW	336
	08	5.14	10.8	* 4.03	10.0	* 3.21	9.3	* 1.98	7.3	NNW	338
	10	4.99	8.9	3.77	9.3	3.03	9.2	1.87	7.1	NNW	339
	12	3.96	8.2	3.47	9.7	2.79	9.3	1.73	7.2	NNW	342
	14	4.76	11.0	3.63	9.3	2.95	8.9	1.82	6.7	NNW	343
	16	* 5.39	9.8	3.71	8.8	2.92	8.6	1.83	6.6	N	1
	18	4.39	6.8	3.48	7.9	2.75	8.0	1.79	6.4	NNW	329
	20	4.33	7.9	3.24	8.0	2.58	7.8	1.56	6.0	N	349
	22	4.59	6.7	3.33	8.0	2.66	8.3	1.73	6.7	NNW	333
	最大	5.39	9.8	4.03	10.0	3.21	9.3	1.98	7.3		
	平均	4.60	8.6	3.52	8.8	2.82	8.7	1.77	6.8		
09	00	4.95	8.8	3.58	7.6	2.87	8.0	1.82	6.4	NNW	337
	02	5.33	6.9	3.90	7.9	3.10	8.0	1.93	6.4	NNW	346
	04	4.82	7.8	3.73	8.3	3.09	8.3	2.01	6.7	NNW	338
	06	3.78	8.6	3.26	8.1	2.73	8.2	1.76	6.6	NNW	340
	08	4.15	9.8	3.29	9.3	2.72	8.9	1.65	6.8	NNW	345
	10	3.80	8.9	2.86	8.7	2.30	8.5	1.49	6.8	NNW	338
	12	4.00	7.7	3.03	7.2	2.48	7.0	1.62	5.8	NNW	336
	14	5.24	9.6	4.26	7.7	3.39	7.8	2.12	6.3	NNW	345
	16	* 7.98	7.6	* 5.13	8.4	* 3.90	8.0	* 2.42	6.4	NNW	331
	18	5.85	8.6	4.69	8.3	3.68	8.1	2.36	6.7	NNW	334
	20	4.37	7.7	3.66	7.7	3.14	8.1	1.95	6.3	NNW	333
	22	5.05	8.9	3.99	9.1	3.22	8.7	2.06	7.0	N	358

		最大 平均	7.98 4.94	7.6 8.4	5.13 3.78	8.4 8.2	3.90 3.05	8.0 8.1	2.42 1.93	6.4 6.5		
10	00	5.77	7.3	4.41	7.7	3.52	8.1	2.22	6.5	NNW	339	
	02	5.77	8.0	4.69	8.0	3.82	8.5	2.46	6.9	NNW	338	
	04	6.29	7.6	* 4.79	8.4	* 3.94	8.5	* 2.52	7.2	NNW	328	
	06	* 6.43	9.4	4.55	9.3	3.62	9.0	2.21	6.8	NNW	330	
	08	5.16	8.9	4.21	9.3	3.33	9.1	2.04	6.9	NNW	340	
	10	4.61	8.1	3.69	8.8	2.91	8.1	1.82	6.5	NNW	338	
	12	4.58	9.3	3.34	8.4	2.53	7.9	1.57	6.3	NNW	344	
	14	4.20	8.9	3.26	8.7	2.63	8.1	1.64	6.4	NNW	334	
	16	4.13	8.8	3.17	8.7	2.54	8.3	1.57	6.4	NNW	336	
	18	4.46	9.2	3.51	8.4	2.66	8.3	1.55	6.4	NNW	337	
	20	3.78	6.6	2.91	7.4	2.35	7.6	1.53	6.5	NNW	346	
	22	3.74	8.8	2.80	8.1	2.18	7.8	1.38	6.5	N	350	
	最大 平均	6.43 4.91	9.4 8.4	4.79 3.78	8.4 8.4	3.94 3.00	8.5 8.3	2.52 1.88	7.2 6.6			
11	00	* 2.68	8.1	* 2.19	8.4	* 1.81	8.2	* 1.16	6.8	N	349	
	02	2.62	7.9	2.02	8.5	1.63	8.6	0.96	6.8	NNW	347	
	04	2.53	7.8	1.87	8.1	1.57	8.0	1.01	6.9	N	352	
	06	2.38	8.4	1.71	7.5	1.30	7.4	0.79	5.7	NNW	343	
	08	2.67	6.4	1.94	6.9	1.55	6.9	0.97	5.7	NNW	338	
	10	2.34	6.6	1.92	6.5	1.56	6.9	0.97	5.8	NNW	331	
	12	2.28	7.1	1.84	7.1	1.46	7.1	0.94	6.2	NNW	343	
	14	2.65	6.6	1.69	7.0	1.33	6.7	0.83	5.2	NNW	328	
	16	1.66	6.8	1.31	6.3	1.05	6.2	0.68	5.0	NW	318	
	18	1.89	5.4	1.46	6.3	1.13	5.8	0.71	4.7	NW	317	
	20	2.13	6.0	1.29	6.4	1.05	6.2	0.67	5.1	NW	325	
	22	1.99	5.5	1.29	6.3	1.01	6.1	0.64	4.7	N	351	
	最大 平均	2.68 2.32	8.1 6.9	2.19 1.71	8.4 7.1	1.81 1.37	8.2 7.0	1.16 0.86	6.8 5.7			
12	00	* 1.82	6.0	* 1.25	6.5	0.94	6.4	0.58	5.3	NW	311	
	02	1.26	5.5	1.05	5.9	0.81	6.0	0.51	5.0	NNW	335	
	04	1.38	5.5	0.97	5.9	0.77	5.8	0.49	4.9	NNW	329	
	06	1.13	7.2	0.90	5.5	0.71	5.3	0.45	4.3	NNW	342	
	08	1.64	4.6	1.25	4.6	* 1.01	4.7	* 0.65	4.1	NW	323	
	10	1.68	4.5	1.18	4.8	0.92	4.8	0.59	4.1	NW	323	
	12	1.52	5.1	1.09	4.7	0.90	5.0	0.59	4.2	NW	316	
	14	1.41	4.7	1.15	5.3	0.96	5.0	0.64	4.4	NNW	337	
	16	1.67	5.2	1.08	5.1	0.87	5.1	0.57	4.2	NNW	345	
	18	1.54	5.4	1.14	5.3	0.95	5.2	0.61	4.3	NNW	332	
	20	1.33	5.7	1.07	5.3	0.83	5.2	0.53	4.3	N	1	
	22	1.33	5.7	0.99	5.4	0.79	5.3	0.51	4.5	N	358	
	最大 平均	1.82 1.48	6.0 5.4	1.25 1.09	6.5 5.4	1.01 0.87	4.7 5.3	0.65 0.56	4.1 4.5			
13	00	1.16	5.4	0.97	5.7	0.80	5.6	0.51	4.8	N	2	
	02	1.17	6.6	0.89	5.8	0.70	5.7	0.43	4.9	N	2	
	04	1.08	6.1	0.77	6.0	0.58	5.9	0.35	4.7	NNE	12	
	06	0.84	6.1	0.64	5.9	0.51	5.8	0.31	4.6	NNE	14	
	08	0.88	5.0	0.64	5.7	0.50	5.5	0.31	3.9	NW	325	
	10	2.00	4.6	1.69	4.9	1.39	4.9	0.91	4.3	WNW	284	
	12	2.67	5.3	2.22	5.4	1.79	5.4	1.15	4.7	W	269	
	14	* 4.72	5.8	2.93	6.1	2.16	5.9	1.33	4.9	NW	324	
	16	3.92	5.7	2.68	6.4	2.10	6.3	1.33	5.4	NW	326	
	18	3.25	6.2	2.73	6.8	2.17	6.7	1.39	5.6	NNW	332	
	20	4.44	6.9	2.89	7.2	2.29	7.2	1.40	5.5	NNW	345	
	22	3.70	7.3	* 3.02	7.5	* 2.45	7.3	* 1.55	6.1	NNW	347	
	最大 平均	4.72 2.49	5.8 5.9	3.02 1.84	7.5 6.1	2.45 1.45	7.3 6.0	1.55 0.91	6.1 5.0			
14	00	3.93	6.5	2.87	7.4	2.40	7.2	1.54	5.9	N	357	
	02	3.69	8.1	3.02	7.3	2.45	7.0	1.64	5.8	NNW	346	
	04	4.34	7.5	* 3.67	7.9	* 2.93	7.7	* 1.87	6.4	NNW	343	
	06	3.77	6.1	2.81	7.8	2.31	7.8	1.49	6.3	NNW	347	
	08	4.74	8.4	3.24	7.9	2.44	7.8	1.54	6.4	NNW	347	
	10	* 5.65	7.8	3.04	8.0	2.25	7.8	1.35	6.0	NNW	343	
	12	2.92	7.6	2.50	7.6	2.10	7.8	1.39	6.6	N	352	
	14	3.45	7.6	2.44	7.9	1.84	7.6	1.12	5.8	NNW	348	

	16	4.05	7.2	2.42	7.6	1.89	7.0	1.20	5.5	NNW	339	
	18	2.95	7.8	2.12	7.6	1.69	7.1	1.09	5.8	NNW	343	
	20	2.42	7.5	1.96	6.7	1.58	6.9	0.96	5.3	NNW	343	
	22	2.72	7.4	2.10	7.0	1.60	6.6	0.99	5.2	NNW	337	
	最大	5.65	7.8	3.67	7.9	2.93	7.7	1.87	6.4			
	平均	3.72	7.5	2.68	7.6	2.12	7.4	1.35	5.9			
	15	00	2.24	5.4	1.77	6.0	1.45	6.3	0.97	5.2	NNW	336
	02	2.07	7.3	1.66	6.7	1.33	6.4	0.86	5.0	NNW	338	
	04	2.11	6.6	1.75	5.7	1.45	6.0	0.96	5.1	NNW	338	
06	2.76	6.2	1.99	6.1	1.55	6.2	0.97	5.0	NNW	344		
08	2.44	5.2	1.71	5.6	1.40	6.0	0.92	5.0	NNW	344		
10	2.42	5.7	1.74	6.5	1.40	6.5	0.88	5.2	NNW	348		
	12	* 3.05	6.9	* 2.08	7.3	* 1.59	6.8	* 0.97	5.5	NNW	347	
	14	2.20	7.3	1.81	6.9	1.45	6.9	0.90	5.7	N	353	
	16	1.68	5.7	1.51	6.8	1.22	6.9	0.78	5.8	N	359	
	18	1.71	6.3	1.43	6.9	1.20	6.9	0.79	6.0	N	0	
	20	1.57	6.6	1.32	6.6	1.09	6.6	0.68	5.5	N	5	
	22	1.72	6.7	1.27	7.0	1.03	6.8	0.64	5.7	N	355	
	最大	3.05	6.9	2.08	7.3	1.59	6.8	0.97	5.5			
	平均	2.16	6.3	1.67	6.5	1.35	6.5	0.86	5.4			
16	00	1.31	6.6	1.12	6.9	0.92	6.8	0.60	6.0	N	358	
	02	1.25	6.6	1.04	6.5	0.84	6.5	0.52	5.3	N	359	
	04	1.13	6.8	0.83	6.2	0.68	6.3	0.44	5.1	N	358	
	06	1.06	6.4	0.79	6.2	0.63	6.3	0.39	5.1	N	9	
	08	0.95	6.0	0.79	6.3	0.63	5.9	0.38	4.4	N	4	
	10	1.04	5.1	0.79	5.2	0.62	5.1	0.40	4.2	N	0	
	12	0.92	3.6	0.74	4.3	0.59	4.4	0.38	3.8	N	350	
	14	0.94	4.7	0.70	4.1	0.57	4.2	0.37	3.6	N	359	
	16	0.75	4.7	0.55	4.4	0.44	4.2	0.29	3.6	NNE	20	
	18	0.50	3.0	0.42	5.0	0.33	4.8	0.21	3.5	NE	42	
	20	0.43	5.5	0.35	4.8	0.28	4.8	0.19	3.7	NNW	337	
	22	* 1.65	4.1	* 1.33	3.9	* 1.03	3.9	* 0.66	3.5	N	352	
	最大	1.65	4.1	1.33	3.9	1.03	3.9	0.66	3.5			
	平均	0.99	5.3	0.79	5.3	0.63	5.3	0.40	4.3			
17	00	2.86	5.1	2.22	5.2	1.82	5.1	1.16	4.5	NW	315	
	02	2.99	5.1	2.40	5.4	1.98	5.5	1.29	4.8	NW	305	
	04	2.96	5.8	2.51	5.7	2.01	5.6	1.21	4.7	NW	325	
	06	3.22	5.6	2.17	5.6	1.76	5.4	1.13	4.7	NNW	332	
	08	3.43	6.7	2.45	5.9	1.86	6.0	1.14	5.0	NNW	337	
	10	3.57	6.5	2.56	6.3	1.94	6.5	1.19	5.4	NNW	335	
	12	3.40	5.5	2.80	6.4	2.21	6.3	1.42	5.5	NNW	344	
	14	4.83	6.4	3.77	7.0	3.14	7.0	1.97	6.0	NNW	330	
	16	* 5.91	8.1	* 3.99	7.4	* 3.18	7.4	* 1.99	6.0	NNW	332	
	18	4.94	7.2	3.38	7.5	2.73	7.0	1.70	5.5	NNW	339	
	20	3.53	5.8	3.09	7.2	2.64	7.3	1.75	6.1	NNW	344	
	22	4.20	7.2	3.38	7.4	2.69	7.7	1.67	6.2	NNW	341	
	最大	5.91	8.1	3.99	7.4	3.18	7.4	1.99	6.0			
	平均	3.82	6.3	2.89	6.4	2.33	6.4	1.47	5.4			
18	00	* 4.36	7.7	* 2.95	6.7	* 2.29	6.9	* 1.45	5.7	N	350	
	02	3.17	8.1	2.45	7.2	1.96	7.3	1.24	6.0	NNW	348	
	04	3.13	7.6	2.23	6.8	1.75	6.9	1.08	5.9	NNW	348	
	06	2.33	6.0	1.78	6.4	1.48	6.5	0.93	5.4	N	355	
	08	2.61	7.1	1.73	6.2	1.38	6.3	0.86	5.7	N	350	
	10	2.64	6.1	1.73	6.2	1.41	6.1	0.92	5.5	NNW	329	
	12	2.05	6.0	1.62	6.3	1.29	6.4	0.78	5.0	NNW	337	
	14	1.63	4.2	1.24	5.3	1.02	5.4	0.67	4.4	NNW	336	
	16	1.41	5.6	1.09	5.2	0.84	5.0	0.53	4.0	NNW	331	
	18	1.20	4.7	0.93	5.8	0.74	5.4	0.47	4.4	NW	323	
	20	1.35	6.2	1.04	5.1	0.81	5.1	0.52	4.3	NW	315	
	22	1.30	5.3	0.91	5.6	0.72	5.5	0.44	4.4	NW	315	
	最大	4.36	7.7	2.95	6.7	2.29	6.9	1.45	5.7			
	平均	2.27	6.2	1.64	6.1	1.31	6.1	0.82	5.1			
19	00	0.97	6.0	0.79	5.7	0.62	5.7	0.40	4.7	NW	319	
	02	0.84	6.4	0.67	5.9	0.55	5.8	0.37	4.9	NW	326	
	04	0.78	5.8	0.58	5.9	0.46	5.9	0.30	4.8	N	349	
	06	0.68	5.3	0.46	5.6	0.37	5.9	0.24	4.8	N	351	
	08	0.51	6.0	0.42	6.3	0.34	6.0	0.22	4.7	NNW	346	
	10	0.65	5.9	0.50	6.1	0.40	6.2	0.26	5.2	NNE	19	

	12	0.78	6.1	0.59	6.1	0.48	6.0	0.31	5.2	NW	323
	14	0.83	6.8	0.63	6.1	0.52	6.2	0.34	5.2	NNW	328
	16	0.96	6.5	0.70	6.4	0.57	6.4	0.36	5.5	NNW	329
	18	1.40	4.0	0.98	4.7	0.77	4.5	0.49	3.8	NW	315
	20	* 2.34	4.7	* 1.74	5.1	* 1.43	5.1	* 0.91	4.5	NW	312
	22	2.12	4.9	1.50	5.0	1.23	5.1	0.79	4.4	WNW	294
	最大	2.34	4.7	1.74	5.1	1.43	5.1	0.91	4.5		
	平均	1.07	5.7	0.80	5.7	0.65	5.7	0.42	4.8		
20	00	1.32	6.1	1.02	5.8	0.83	5.8	0.53	4.7	WNW	290
	02	1.17	6.0	0.94	5.0	0.74	4.8	0.46	3.8	WNW	301
	04	2.93	4.8	2.15	5.0	1.78	5.1	1.16	4.6	NNW	327
	06	3.97	6.4	3.17	6.4	2.54	6.5	1.61	5.4	NNW	331
	08	4.92	7.0	4.01	7.6	3.27	7.4	2.07	6.0	NNW	344
	10	5.25	6.7	3.98	7.3	3.24	7.4	2.09	6.3	NNW	346
	12	* 6.13	7.2	* 4.18	7.9	* 3.33	7.9	* 2.15	6.5	NNW	344
	14	4.39	6.9	3.61	7.8	2.96	7.5	1.89	6.1	N	350
	16	3.95	8.3	3.41	8.0	2.80	7.6	1.74	6.2	NNW	344
18	4.08	7.1	3.28	7.2	2.59	7.2	1.64	5.8	N	352	
20	3.24	6.9	2.59	6.9	2.14	7.0	1.38	5.7	N	356	
22	4.23	7.9	2.88	7.0	2.18	7.1	1.33	5.6	N	351	
最大	6.13	7.2	4.18	7.9	3.33	7.9	2.15	6.5			
平均	3.80	6.8	2.94	6.8	2.37	6.8	1.50	5.6			
21	00	* 2.99	6.9	* 2.37	7.2	* 1.89	7.0	* 1.19	5.8	N	355
	02	2.96	6.4	1.97	6.8	1.59	6.9	1.05	5.8	N	355
	04	2.23	6.8	1.92	6.7	1.51	6.9	0.95	5.8	N	355
	06	1.87	6.4	1.61	6.5	1.24	6.4	0.80	5.6	NNW	347
	08	1.97	7.9	1.55	6.9	1.28	6.9	0.83	5.9	N	358
	10	2.11	6.6	1.67	6.7	1.31	6.7	0.84	6.0	N	2
	12	1.51	6.2	1.27	6.7	1.06	6.7	0.69	5.7	N	355
	14	1.46	6.7	1.11	6.5	0.90	6.4	0.57	5.5	N	352
	16	1.49	5.8	1.02	5.9	0.78	6.0	0.50	5.3	N	351
18	1.14	5.3	0.89	6.0	0.73	6.0	0.46	5.3	NNW	345	
20	0.99	5.8	0.81	5.7	0.64	5.9	0.42	5.2	N	349	
22	1.03	5.6	0.74	5.6	0.57	5.5	0.36	4.8	N	0	
最大	2.99	6.9	2.37	7.2	1.89	7.0	1.19	5.8			
平均	1.81	6.4	1.41	6.4	1.13	6.4	0.72	5.6			
22	00	0.66	5.0	0.54	5.6	0.44	5.6	0.28	4.8	N	350
	02	0.73	5.1	0.55	5.5	0.45	5.4	0.28	4.0	N	356
	04	0.71	3.4	0.60	4.1	0.49	3.9	0.33	3.4	NNW	331
	06	1.56	4.9	1.28	4.4	1.03	4.2	0.65	3.7	SW	222
	08	2.74	6.0	2.22	5.6	1.78	5.4	1.12	4.7	NNW	328
	10	3.13	5.3	2.32	5.4	1.81	5.2	1.12	4.5	NW	306
	12	* 4.29	5.8	3.01	6.3	2.33	6.4	1.52	5.6	NNW	332
	14	4.00	6.7	* 3.36	7.5	* 2.77	7.4	* 1.76	6.0	NNW	332
	16	4.23	8.3	3.36	7.3	2.70	7.2	1.72	6.2	N	357
18	3.74	8.7	3.07	7.7	2.52	8.1	1.57	6.3	NNW	340	
20	3.72	7.3	2.47	7.5	1.93	7.2	1.21	5.9	NNW	334	
22	2.99	7.7	2.15	7.3	1.67	6.9	1.06	5.7	NNW	336	
最大	4.29	5.8	3.36	7.5	2.77	7.4	1.76	6.0			
平均	2.71	6.2	2.08	6.2	1.66	6.1	1.05	5.1			
23	00	* 2.36	6.8	* 1.96	7.3	* 1.57	7.0	* 1.00	6.0	N	349
	02	2.26	7.2	1.47	6.8	1.19	6.8	0.79	5.9	N	353
	04	1.92	6.0	1.55	6.6	1.25	6.6	0.79	6.2	NNW	346
	06	1.50	6.5	1.18	6.4	0.96	6.3	0.64	5.5	N	349
	08	1.31	5.6	1.02	5.9	0.82	6.0	0.52	5.0	NNW	334
	10	1.18	6.2	0.87	6.2	0.70	6.2	0.44	5.2	NNW	332
	12	0.85	5.6	0.61	5.9	0.48	6.1	0.30	5.1	NW	324
	14	0.91	6.0	0.56	6.0	0.43	5.9	0.27	5.0	N	9
	16	0.73	5.8	0.54	5.9	0.44	5.7	0.28	4.6	N	0
18	0.45	5.1	0.34	5.7	0.28	5.4	0.19	4.1	WNW	285	
20	0.39	5.5	0.30	5.5	0.25	5.5	0.17	4.9	NNW	345	
22	0.40	5.0	0.30	5.5	0.24	5.4	0.15	4.4	NNW	338	
最大	2.36	6.8	1.96	7.3	1.57	7.0	1.00	6.0			
平均	1.19	5.9	0.89	6.1	0.72	6.1	0.46	5.2			
24	00	0.31	5.1	0.25	5.1	0.20	5.3	0.13	4.4	NNW	331
	02	0.37	5.4	0.30	5.1	0.25	5.1	0.16	4.1	N	7

	04	0.38	5.3	0.29	5.5	0.23	5.3	0.15	4.1	WNW	286
	06	0.36	4.8	0.28	5.4	0.23	5.0	0.15	4.0	N	354
	08	1.59	3.4	1.18	3.8	0.91	3.8	0.60	3.5	N	358
	10	1.62	4.3	1.22	4.4	0.97	4.5	0.64	3.9	N	4
	12	1.61	4.7	1.23	4.3	1.02	4.4	0.65	3.8	NNW	331
	14	2.74	5.2	1.98	5.1	1.61	5.1	1.06	4.5	W	268
	16	2.48	5.0	2.19	5.3	1.78	5.2	1.14	4.7	WNW	296
	18	3.61	5.6	2.61	5.8	2.07	5.8	1.33	5.0	WNW	283
	20	* 4.03	6.2	* 2.84	6.3	2.22	6.3	1.43	5.3	NW	322
	22	3.31	5.7	2.71	6.9	* 2.25	7.0	* 1.43	5.7	NNW	336
	最大	4.03	6.2	2.84	6.3	2.25	7.0	1.43	5.7		
	平均	1.87	5.1	1.42	5.3	1.15	5.2	0.74	4.4		
25	00	3.88	7.5	2.72	7.3	2.15	7.1	1.39	5.9	NNW	329
	02	3.52	7.4	3.11	6.7	2.53	7.0	1.58	5.6	NNW	330
	04	3.31	7.8	2.84	7.8	2.31	7.4	1.46	5.9	NNW	332
	06	4.14	8.4	3.10	8.0	2.42	7.7	1.52	6.1	NNW	336
	08	4.60	8.7	3.54	8.5	2.80	8.0	1.88	6.8	NNW	330
	10	3.82	9.9	3.41	8.7	2.83	8.4	1.83	6.8	NNW	330
	12	4.39	7.6	3.91	8.8	3.23	8.5	2.09	7.1	NNW	330
	14	6.27	8.7	4.40	8.7	3.49	8.4	2.25	6.8	NNW	341
	16	5.40	10.5	4.30	9.0	3.62	9.2	2.34	7.6	NNW	347
	18	* 6.45	9.7	4.82	9.7	3.68	9.9	2.25	7.5	NNW	345
	20	6.12	10.1	4.88	9.7	3.75	9.5	2.31	7.3	N	352
	22	5.88	8.6	* 4.96	9.8	* 4.10	9.9	* 2.70	8.5	NNW	347
	最大	6.45	9.7	4.96	9.8	4.10	9.9	2.70	8.5		
	平均	4.82	8.7	3.83	8.6	3.08	8.4	1.97	6.8		
26	00	* 6.37	10.0	* 4.87	10.3	* 3.86	9.8	* 2.40	7.5	N	353
	02	6.06	10.5	4.71	10.1	3.69	9.5	2.26	7.2	NNW	339
	04	5.93	8.7	4.36	9.7	3.49	9.3	2.10	6.9	NNW	343
	06	5.39	9.7	4.14	9.9	3.37	9.6	2.17	7.8	NNW	335
	08	6.17	8.6	4.87	9.2	3.64	9.3	2.26	7.9	NNW	335
	10	4.48	9.8	3.55	9.2	2.87	8.8	1.88	6.9	NNW	336
	12	4.60	9.4	3.16	9.0	2.48	8.4	1.52	6.3	NNW	336
	14	3.51	8.6	2.95	8.3	2.41	8.1	1.50	6.0	N	355
	16	4.52	7.2	3.46	7.9	2.79	7.8	1.76	6.1	NNW	339
	18	5.19	8.7	4.24	8.6	3.44	8.7	2.27	7.0	NNW	346
	20	4.87	6.9	4.27	8.8	3.52	8.8	2.26	7.5	NNW	338
	22	4.49	7.8	3.92	8.6	3.21	8.7	2.08	7.0	NNW	339
	最大	6.37	10.0	4.87	10.3	3.86	9.8	2.40	7.5		
	平均	5.13	8.8	4.04	9.1	3.23	8.9	2.04	7.0		
27	00	4.42	7.1	* 3.75	8.5	* 3.02	8.6	1.82	6.6	NNW	348
	02	* 4.93	8.0	3.67	8.7	2.93	8.5	* 1.82	6.8	NNW	345
	04	4.33	8.9	3.26	8.7	2.50	8.6	1.49	6.4	NNW	337
	06	3.12	10.4	2.64	8.4	2.12	8.2	1.33	6.3	NNW	340
	08	3.34	7.3	2.84	9.1	2.23	8.5	1.37	6.5	NNW	339
	10	3.28	9.3	2.54	8.3	2.00	8.6	1.21	6.5	N	351
	12	2.80	9.7	2.44	9.0	1.97	8.8	1.24	7.0	N	349
	14	2.74	8.1	2.19	8.9	1.75	8.5	1.09	6.5	NNW	343
	16	2.64	9.2	2.10	8.7	1.69	8.5	1.05	6.7	NNW	339
	18	2.92	7.5	1.86	8.4	1.51	8.3	0.99	7.1	N	349
	20	2.17	9.3	1.63	8.4	1.31	8.0	0.83	6.4	N	349
	22	1.61	7.5	1.35	7.6	1.15	7.7	0.77	6.5	N	354
	最大	4.93	8.0	3.75	8.5	3.02	8.6	1.82	6.8		
	平均	3.19	8.5	2.52	8.6	2.02	8.4	1.25	6.6		
28	00	* 2.31	8.3	* 1.60	8.2	* 1.26	8.0	* 0.77	6.5	NNW	343
	02	1.40	7.7	1.14	8.0	0.95	7.6	0.60	6.3	NNW	341
	04	1.66	7.8	1.14	8.3	0.87	8.2	0.56	6.7	NNW	342
	06	1.37	8.1	1.08	8.5	0.86	8.0	0.56	6.6	N	350
	08	1.31	8.4	0.91	9.1	0.76	9.0	0.49	6.9	NNW	348
	10	1.51	8.3	1.06	9.1	0.83	9.0	0.51	7.2	NNW	348
	12	1.45	8.5	1.03	8.5	0.80	8.4	0.48	6.8	N	349
	14	1.36	8.3	0.94	8.5	0.74	8.6	0.45	6.7	N	350
	16	1.02	7.3	0.78	8.3	0.61	8.5	0.39	6.3	NNW	348
	18	1.06	8.2	0.75	8.2	0.56	7.6	0.33	4.9	NNW	343
	20	0.84	7.8	0.68	6.5	0.54	5.3	0.35	3.7	NNW	342
	22	0.71	7.5	0.58	5.9	0.47	5.0	0.31	3.5	NNW	338
	最大	2.31	8.3	1.60	8.2	1.26	8.0	0.77	6.5		

	平均	1.33	8.0	0.97	8.1	0.77	7.8	0.48	6.0		
29	00	0.62	6.7	0.47	6.1	0.36	5.2	0.23	3.6	NNW	346
	02	0.70	5.2	0.58	4.1	0.47	3.8	0.31	3.1	N	356
	04	0.63	7.0	0.46	6.6	0.37	6.1	0.23	4.2	N	351
	06	0.64	6.2	0.53	6.7	0.43	6.3	0.28	5.2	N	354
	08	0.79	4.7	0.62	5.5	0.49	5.6	0.31	4.6	NNW	348
	10	2.38	5.2	2.02	5.2	1.64	5.3	1.05	4.8	WNW	289
	12	2.85	6.0	2.12	6.0	1.71	5.9	1.11	5.2	W	272
	14	2.98	6.5	2.46	6.3	1.91	6.1	1.18	5.2	W	281
	16	3.78	6.8	* 3.05	6.6	2.35	6.6	1.48	5.5	WSW	258
	18	3.70	6.6	2.87	7.0	2.32	6.8	1.49	5.5	WSW	258
	20	* 4.00	7.6	3.00	7.0	* 2.41	6.9	* 1.53	5.6	W	262
	22	3.02	5.1	2.38	6.3	1.96	6.3	1.29	4.9	WNW	289
	最大	4.00	7.6	3.05	6.6	2.41	6.9	1.53	5.6		
	平均	2.17	6.1	1.71	6.1	1.37	5.9	0.87	4.8		
30	00	3.21	6.7	2.65	6.7	2.16	6.5	1.36	5.1	NW	321
	02	4.88	8.0	3.71	7.1	2.91	7.6	1.86	6.1	NW	317
	04	4.68	8.8	3.82	9.3	3.13	8.7	2.01	7.1	NNW	341
	06	4.56	10.7	3.92	9.2	3.31	9.4	2.11	7.4	N	350
	08	4.92	8.2	3.90	9.0	3.11	9.1	1.91	7.0	NNW	335
	10	4.42	10.1	3.74	9.2	3.13	9.2	2.00	7.3	NNW	346
	12	* 6.14	9.3	* 4.56	9.6	* 3.71	9.5	* 2.35	7.8	N	349
	14	3.85	10.0	3.14	8.8	2.50	8.6	1.66	6.7	NNW	346
	16	3.89	8.4	3.20	8.8	2.52	8.7	1.52	6.5	NNW	345
	18	3.70	8.9	3.16	9.3	2.56	9.2	1.57	7.2	N	352
	20	3.36	8.9	2.68	8.6	2.21	8.7	1.37	7.0	N	349
	22	3.53	8.4	2.36	9.0	1.90	8.4	1.24	7.0	NNW	345
	最大	6.14	9.3	4.56	9.6	3.71	9.5	2.35	7.8		
	平均	4.26	8.9	3.40	8.7	2.76	8.6	1.75	6.9		
31	00	* 3.07	8.4	* 2.18	8.6	* 1.70	8.1	* 1.07	7.0	NNW	342
	02	2.06	7.8	1.73	7.7	1.36	7.9	0.88	7.0	NNW	344
	04	1.97	7.5	1.77	8.0	1.43	8.3	0.89	7.4	NNW	345
	06	1.85	7.6	1.39	7.7	1.10	7.9	0.67	6.9	N	350
	08	1.72	7.4	1.27	8.1	0.98	7.8	0.61	6.7	NNW	347
	10	1.40	7.9	1.05	8.0	0.82	8.3	0.51	6.8	N	350
	12	1.11	7.9	0.93	7.3	0.75	7.7	0.47	6.3	NNW	345
	14	1.23	6.3	0.86	7.0	0.67	7.2	0.42	6.4	NNW	342
	16	0.97	6.9	0.77	7.0	0.61	7.3	0.37	5.1	NNW	346
	18	1.05	7.5	0.81	7.4	0.66	7.2	0.40	5.8	N	6
	20	1.09	6.8	0.77	7.1	0.62	6.8	0.40	5.6	NNW	342
	22	1.06	6.9	0.91	6.3	0.76	6.3	0.50	5.0	N	0
	最大	3.07	8.4	2.18	8.6	1.70	8.1	1.07	7.0		
	平均	1.55	7.4	1.20	7.5	0.96	7.6	0.60	6.3		
	月最大	7.98	7.6	5.13	8.4	4.10	9.9	2.70	8.5		
	起時	0916		0916		2522		2522			
	平均	2.63	6.8	2.01	6.9	1.61	6.8	1.02	5.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2000年 4月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.81	3.7	1.31	4.9	1.02	4.8	0.64	3.8	NNW	348
	02	2.30	6.4	1.86	5.3	1.52	5.2	0.96	4.5	NNW	328
	04	2.94	6.8	2.31	5.6	1.86	6.0	1.19	5.0	NNW	328
	06	2.75	6.2	2.26	5.9	1.79	6.3	1.14	5.2	NNW	335
	08	3.05	7.4	2.41	6.9	2.00	6.8	1.32	5.6	NNW	328
	10	3.35	7.0	2.36	6.9	1.95	6.6	1.30	5.5	NNW	337
	12	* 4.28	7.2	3.01	7.6	2.33	7.3	1.44	6.1	NNW	330
	14	3.11	8.7	2.34	7.4	1.91	7.1	1.20	5.2	NNW	328
	16	3.41	8.6	2.84	7.3	2.26	7.1	1.43	5.4	NNW	338
	18	4.14	6.7	* 3.11	6.9	* 2.53	7.0	* 1.61	5.4	NW	325
	20	3.87	7.6	2.91	6.9	2.22	6.5	1.40	5.2	NNW	327
	22	4.07	7.6	3.07	6.8	2.45	7.0	1.52	5.6	NNW	346
	最大	4.28	7.2	3.11	6.9	2.53	7.0	1.61	5.4		
	平均	3.26	7.0	2.48	6.5	1.99	6.5	1.26	5.2		
02	00	* 4.08	7.0	* 2.90	7.3	* 2.28	7.3	* 1.47	6.2	NW	326
	02	3.70	8.2	2.74	7.3	2.10	7.4	1.33	6.2	NNW	329
	04	3.19	6.0	2.61	7.5	2.16	7.4	1.37	6.5	NNW	339
	06	2.63	8.7	2.02	7.6	1.63	7.0	1.03	5.7	NNW	332
	08	2.71	8.7	2.05	7.0	1.61	6.6	1.02	5.3	NNW	334
	10	2.16	6.9	1.80	6.8	1.48	6.7	0.95	5.5	NNW	342
	12	2.34	7.0	1.84	6.5	1.45	6.5	0.93	5.5	NNW	337
	14	2.76	7.2	1.94	7.1	1.53	6.8	0.94	5.2	NNW	338
	16	1.83	6.1	1.49	6.3	1.19	6.5	0.77	5.2	NNW	342
	18	1.85	6.7	1.59	6.6	1.31	6.5	0.85	5.3	NNW	348
	20	2.06	6.4	1.64	6.0	1.33	6.3	0.84	5.1	N	356
	22	2.20	6.7	1.73	6.5	1.31	6.5	0.78	4.9	N	355
	最大	4.08	7.0	2.90	7.3	2.28	7.3	1.47	6.2		
	平均	2.63	7.1	2.03	6.9	1.62	6.8	1.02	5.6		
03	00	* 2.34	6.7	* 1.52	6.7	* 1.15	6.4	* 0.71	5.1	NNW	347
	02	1.68	6.3	1.35	6.3	1.05	6.5	0.66	5.3	NNW	348
	04	1.53	5.4	1.18	6.5	0.95	6.4	0.61	5.3	N	359
	06	1.47	6.3	1.19	6.5	0.94	6.5	0.59	5.3	N	7
	08	1.63	5.5	1.19	5.9	0.89	5.9	0.54	4.8	N	3
	10	1.32	6.6	0.95	6.3	0.76	6.0	0.47	4.7	N	356
	12	1.03	4.8	0.91	5.8	0.73	5.6	0.47	4.5	N	7
	14	1.28	5.2	0.95	5.8	0.76	5.2	0.49	4.3	N	357
	16	1.59	4.1	1.15	4.7	0.94	4.9	0.60	4.2	N	356
	18	1.66	3.7	1.24	4.4	0.98	4.5	0.64	4.0	N	357
	20	1.63	4.9	1.19	4.6	0.95	4.6	0.61	3.9	N	359
	22	1.60	4.6	1.11	5.0	0.90	4.9	0.59	4.2	N	358
	最大	2.34	6.7	1.52	6.7	1.15	6.4	0.71	5.1		
	平均	1.56	5.3	1.16	5.7	0.92	5.6	0.58	4.6		
04	00	* 1.67	5.0	* 1.08	5.0	* 0.86	5.1	* 0.55	4.6	N	8
	02	1.26	5.3	0.97	5.1	0.74	5.2	0.47	4.6	N	358
	04	1.34	5.3	0.87	5.0	0.68	5.2	0.43	4.6	NNE	15
	06	1.15	4.7	0.81	4.9	0.66	5.1	0.42	4.7	N	359
	08	0.92	4.6	0.74	4.7	0.59	4.8	0.38	4.4	N	10
	10	0.74	5.8	0.54	4.7	0.43	4.6	0.29	4.2	NNE	20
	12	0.82	4.9	0.50	4.6	0.38	4.4	0.25	3.9	ENE	57
	14	0.58	2.8	0.45	3.9	0.36	3.9	0.23	3.2	NW	326
	16	0.88	2.7	0.53	3.2	0.41	3.2	0.26	2.9	WNW	303
	18	0.54	4.9	0.42	3.8	0.33	3.7	0.22	3.1	ENE	64
	20	0.44	4.3	0.31	4.0	0.26	4.0	0.17	3.4	NE	48
	22	0.31	4.6	0.24	4.9	0.20	4.5	0.13	3.5	SSE	159
	最大	1.67	5.0	1.08	5.0	0.86	5.1	0.55	4.6		

	平均	0.89	4.6	0.62	4.5	0.49	4.5	0.32	3.9		
05	00	0.32	5.4	0.26	5.0	0.20	4.8	0.13	3.9	NW	307
	02	0.27	4.2	0.20	4.5	0.16	4.7	0.11	3.6	NNW	327
	04	0.25	3.4	0.19	4.1	0.16	4.2	0.10	3.5	E	80
	06	0.37	4.2	0.24	3.7	0.20	3.7	0.13	3.2	NE	50
	08	0.30	3.0	0.22	4.2	0.18	4.0	0.12	3.2	NNW	330
	10	0.27	4.4	0.19	4.4	0.16	4.1	0.11	3.4	NE	40
	12	0.32	2.6	0.23	3.0	0.18	3.4	0.12	3.1	ESE	117
	14	0.41	2.5	0.27	2.8	0.22	2.9	0.15	2.8	WNW	290
	16	0.42	2.3	0.24	3.6	0.19	3.5	0.13	3.0	NW	314
	18	0.34	3.3	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.3	NE	48
	20	0.31	3.6	0.20	3.7	0.16	3.8	0.11	3.4	N	354
	22	* 0.72	2.6	* 0.58	3.0	* 0.46	3.1	* 0.30	2.9	WSW	247
	最大	0.72	2.6	0.58	3.0	0.46	3.1	0.30	2.9		
	平均	0.36	3.5	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	3.3		
06	00	0.92	3.6	0.69	3.6	0.57	3.6	0.36	3.2	NW	306
	02	1.69	4.0	1.13	3.8	0.86	3.9	0.55	3.5	E	86
	04	2.38	4.0	1.70	4.3	1.31	4.4	0.83	4.0	NW	320
	06	2.88	5.2	1.97	5.2	1.54	5.0	1.00	4.5	NNW	331
	08	2.72	5.6	1.95	5.7	1.51	5.9	0.95	4.9	NNW	331
	10	2.80	7.1	2.24	7.2	1.79	6.9	* 1.13	5.6	NNW	328
	12	* 2.97	5.5	* 2.29	6.8	* 1.80	6.4	1.13	5.4	N	356
	14	2.82	5.8	2.16	6.7	1.75	6.4	1.13	5.2	NNW	342
	16	2.28	7.0	1.97	6.6	1.61	6.4	1.03	5.1	NNW	339
	18	2.23	5.9	1.76	6.1	1.43	6.3	0.91	5.1	NNW	337
	20	2.26	7.3	1.67	6.3	1.33	6.0	0.85	5.0	NNW	342
	22	1.77	5.8	1.48	6.6	1.25	6.6	0.80	5.6	NNW	334
	最大	2.97	5.5	2.29	6.8	1.80	6.4	1.13	5.6		
	平均	2.31	5.6	1.75	5.7	1.40	5.7	0.89	4.8		
07	00	* 2.04	6.4	* 1.54	6.6	* 1.17	6.6	* 0.71	5.7	NNW	335
	02	1.73	6.7	1.30	6.8	1.04	6.8	0.67	5.9	NNW	342
	04	1.87	7.0	1.35	6.7	1.08	6.8	0.69	6.1	NNW	347
	06	1.62	7.1	1.21	7.1	0.96	7.0	0.60	6.3	N	350
	08	1.13	6.8	0.95	6.8	0.76	6.8	0.51	6.1	N	351
	10	1.10	7.0	0.89	6.7	0.73	6.6	0.47	5.7	N	356
	12	0.95	6.0	0.74	6.9	0.61	6.7	0.39	5.7	N	1
	14	0.80	5.9	0.58	6.2	0.48	6.3	0.32	5.6	NNE	21
	16	0.67	6.0	0.50	6.1	0.39	6.2	0.24	5.3	N	352
	18	0.69	6.1	0.48	6.6	0.38	6.4	0.24	5.6	N	355
	20	0.67	6.1	0.48	7.1	0.39	6.8	0.25	5.0	N	354
	22	0.55	7.4	0.40	8.3	0.33	7.8	0.21	6.3	N	351
	最大	2.04	6.4	1.54	6.6	1.17	6.6	0.71	5.7		
	平均	1.15	6.5	0.87	6.8	0.69	6.7	0.44	5.8		
08	00	0.67	10.9	0.54	9.0	0.42	7.9	0.26	6.5	NNW	346
	02	0.60	5.9	0.42	7.5	0.34	7.0	0.21	5.2	NNW	345
	04	1.52	3.8	1.15	3.8	0.90	3.9	0.57	3.4	N	352
	06	1.95	5.2	1.54	5.0	1.25	5.1	0.82	4.6	NNW	339
	08	1.75	5.1	1.31	4.9	1.03	4.9	0.65	4.1	NNW	346
	10	1.69	5.7	1.21	4.7	0.97	4.7	0.63	4.1	NNW	343
	12	1.74	4.5	1.35	4.9	1.04	5.0	0.66	4.1	NNW	340
	14	1.75	3.9	1.23	4.6	1.01	4.7	0.66	4.0	NNW	336
	16	2.02	4.4	* 1.71	5.3	* 1.36	5.3	* 0.86	4.7	N	350
	18	* 2.02	5.5	1.41	5.5	1.15	5.5	0.73	4.8	NNW	339
	20	1.59	5.2	1.26	5.8	1.05	5.9	0.66	4.9	NNW	348
	22	1.65	5.9	1.21	6.1	1.01	6.0	0.65	4.9	NNW	344
	最大	2.02	5.5	1.71	5.3	1.36	5.3	0.86	4.7		
	平均	1.58	5.5	1.20	5.6	0.96	5.5	0.61	4.6		
09	00	* 1.64	6.3	* 1.04	6.5	* 0.84	6.3	* 0.53	5.3	NNW	336
	02	1.29	5.8	0.95	6.6	0.76	6.4	0.49	5.1	NW	325
	04	1.13	6.6	0.88	6.2	0.70	6.1	0.45	5.2	NNW	345
	06	1.16	6.9	0.93	6.5	0.74	6.5	0.47	5.5	NNW	342
	08	1.18	7.4	0.98	6.5	0.79	7.0	0.51	5.8	NNW	339
	10	1.24	5.7	0.90	6.7	0.72	6.4	0.45	5.3	N	355
	12	1.11	7.1	0.88	6.0	0.71	6.2	0.44	4.9	NNE	18
	14	1.28	6.4	0.95	6.3	0.75	6.3	0.48	5.1	N	5
	16	1.23	5.6	0.99	6.0	0.78	5.9	0.48	4.7	N	359
	18	1.18	5.8	0.85	6.2	0.68	6.0	0.42	5.0	N	351
	20	0.72	6.4	0.65	6.1	0.54	6.0	0.35	4.8	NNE	19
	22	0.70	5.6	0.55	5.9	0.44	6.0	0.29	5.1	NNE	19

		最大	1.64	6.3	1.04	6.5	0.84	6.3	0.53	5.3		
		平均	1.16	6.3	0.88	6.3	0.70	6.3	0.45	5.2		
10	00	* 0.66	6.3	* 0.49	5.9	* 0.38	5.7	* 0.24	5.1	NNE	12	
	02	0.50	5.9	0.40	5.7	0.33	5.6	0.22	5.0	NNE	16	
	04	0.45	6.2	0.35	5.8	0.28	5.8	0.19	4.7	NNE	24	
	06	0.47	5.5	0.30	5.7	0.23	5.5	0.15	4.2	NNW	336	
	08	0.33	4.6	0.25	5.3	0.21	5.3	0.13	4.0	N	352	
	10	0.37	2.2	0.27	3.8	0.21	3.4	0.14	2.7	N	6	
	12	0.51	1.8	0.33	3.1	0.25	2.9	0.17	2.6	N	1	
	14	0.42	2.9	0.28	3.6	0.22	3.3	0.14	2.7	ENE	62	
	16	0.28	5.1	0.24	3.6	0.19	3.8	0.13	2.9	NNW	346	
	18	0.28	4.9	0.21	4.8	0.18	4.4	0.12	3.5	NW	325	
	20	0.27	3.7	0.19	4.4	0.15	4.5	0.10	3.6	NNW	342	
	22	0.26	5.9	0.20	4.5	0.16	4.1	0.10	3.2	SE	131	
	最大	0.66	6.3	0.49	5.9	0.38	5.7	0.24	5.1			
	平均	0.40	4.6	0.29	4.7	0.23	4.5	0.15	3.7			
	11	00	1.32	3.5	0.94	3.5	0.74	3.6	0.47	3.3	E	88
		02	2.12	4.1	1.35	4.7	1.12	4.9	0.74	4.3	WSW	255
		04	1.73	4.7	1.31	5.5	1.05	5.2	0.69	4.2	WSW	242
		06	3.07	5.6	1.92	5.6	1.55	5.3	1.00	4.6	WNW	296
		08	2.22	5.7	1.55	5.4	1.27	5.6	0.79	4.5	NW	325
		10	2.17	7.1	1.77	6.8	1.41	6.2	0.90	4.7	NNW	337
		12	2.84	8.9	2.10	7.6	1.68	6.9	1.05	5.0	NNW	344
		14	3.22	10.7	2.73	8.0	2.14	7.9	1.32	5.9	NNW	339
16		* 4.40	8.1	* 3.15	9.4	* 2.48	9.6	* 1.56	7.6	N	354	
18		3.39	9.1	2.80	8.6	2.22	8.1	1.41	6.1	NNW	335	
20		3.09	8.8	2.39	8.0	1.90	7.9	1.16	6.1	NNW	337	
22		3.01	8.5	2.30	8.6	1.80	8.6	1.12	6.6	NNW	336	
最大		4.40	8.1	3.15	9.4	2.48	9.6	1.56	7.6			
平均		2.72	7.1	2.03	6.8	1.61	6.7	1.02	5.2			
12		00	2.68	7.0	* 2.25	8.3	1.68	8.1	1.05	6.0	NNW	345
		02	2.63	7.2	2.05	8.1	1.72	8.2	* 1.13	7.2	NNW	335
		04	* 2.97	6.9	2.24	7.5	1.74	6.7	1.08	4.9	N	355
		06	2.75	6.0	2.12	6.7	* 1.75	6.6	1.09	5.1	NW	316
		08	2.40	6.8	1.91	6.5	1.56	6.6	0.99	5.2	NW	306
		10	2.02	7.1	1.58	6.0	1.28	6.1	0.81	4.8	NW	314
		12	2.26	7.0	1.68	6.0	1.34	6.3	0.84	4.9	WNW	291
		14	1.57	7.5	1.29	6.1	1.09	6.2	0.69	4.8	NW	308
	16	1.77	5.9	1.28	6.2	0.98	5.9	0.62	4.8	NW	315	
	18	1.52	5.6	1.14	6.2	0.96	6.1	0.62	5.1	NNW	343	
	20	1.31	6.8	1.14	6.6	0.92	6.3	0.58	5.2	NW	321	
	22	1.70	6.9	1.26	7.0	1.01	6.9	0.63	5.5	NW	321	
	最大	2.97	6.9	2.25	8.3	1.75	6.6	1.13	7.2			
	平均	2.13	6.7	1.66	6.8	1.34	6.7	0.84	5.3			
	13	00	* 1.85	6.4	* 1.25	6.7	* 0.96	6.8	* 0.61	5.7	NNW	331
		02	1.79	4.9	1.09	6.0	0.86	6.2	0.55	4.9	NNW	333
		04	1.13	6.2	0.91	6.4	0.72	6.0	0.45	4.8	NNW	346
		06	1.34	6.0	0.88	6.2	0.68	6.3	0.45	5.4	N	0
		08	1.09	6.0	0.81	5.8	0.63	5.9	0.40	5.0	NNW	346
		10	1.14	6.0	0.80	6.2	0.63	6.2	0.41	5.4	NNW	346
		12	0.96	6.0	0.78	6.7	0.63	6.6	0.41	5.1	NNW	339
		14	1.12	7.8	0.83	7.1	0.66	7.4	0.41	5.9	NNW	341
16		0.98	5.5	0.84	6.8	0.69	7.0	0.45	6.1	N	1	
18		1.09	7.2	0.81	7.1	0.66	7.0	0.41	5.4	NNW	346	
20		0.87	8.1	0.69	6.8	0.56	6.8	0.37	5.7	N	2	
22		0.80	7.4	0.65	6.7	0.54	7.0	0.34	5.7	N	355	
最大		1.85	6.4	1.25	6.7	0.96	6.8	0.61	5.7			
平均		1.18	6.5	0.86	6.5	0.69	6.6	0.44	5.4			
14		00	0.76	7.4	0.68	6.8	0.57	6.9	0.36	5.8	N	353
		02	0.70	6.3	0.58	7.1	0.48	7.1	0.31	5.9	NNW	337
		04	0.67	6.3	0.54	7.2	0.45	7.1	0.30	6.0	NNW	336
		06	0.62	8.6	0.47	7.1	0.38	6.8	0.24	4.5	N	1
		08	0.91	7.3	0.62	6.0	0.48	4.7	0.31	3.4	NNW	340
		10	0.67	7.2	0.54	7.3	0.45	7.1	0.29	5.1	NNW	345
		12	* 1.43	3.7	* 0.97	3.4	0.74	3.5	0.49	3.1	NNW	336
		14	1.18	4.6	0.93	4.3	* 0.78	4.2	* 0.51	3.5	NNW	345

	16	1.27	4.1	0.94	5.0	0.75	5.1	0.49	4.3	NW	307	
	18	0.86	4.6	0.68	5.2	0.53	5.3	0.34	4.3	W	275	
	20	0.77	4.4	0.54	4.9	0.44	4.5	0.28	3.7	NW	310	
	22	0.91	4.1	0.67	4.7	0.53	4.5	0.34	4.2	NNW	338	
	最大 平均	1.43 0.90	3.7 5.7	0.97 0.68	3.4 5.8	0.78 0.55	4.2 5.6	0.51 0.36	3.5 4.5			
15	00	1.25	4.0	0.84	4.1	0.67	4.1	0.44	3.8	NNE	28	
	02	1.23	3.6	0.88	4.1	0.70	4.4	0.45	3.8	NW	321	
	04	0.92	4.6	0.73	4.5	0.59	4.3	0.38	3.6	NNW	336	
	06	1.20	4.1	0.78	4.3	0.62	4.3	0.40	3.8	NNW	331	
	08	1.23	4.5	0.94	4.5	0.74	4.5	0.49	4.1	NNW	341	
	10	1.27	4.1	0.97	4.7	0.80	4.6	0.55	4.2	N	359	
	12	1.23	4.7	0.96	5.2	0.82	5.0	0.54	4.4	N	6	
	14	1.41	5.2	1.06	5.1	0.84	5.0	0.55	4.4	NNW	330	
	16	1.93	4.3	1.15	5.1	0.90	4.9	0.57	4.2	NNW	348	
	18	2.09	4.3	1.43	4.5	1.14	4.6	0.73	4.1	NE	42	
	20	* 2.60	4.7	* 1.69	4.9	* 1.36	4.9	* 0.86	4.3	NNE	15	
	22	2.48	5.1	1.65	5.0	1.24	5.0	0.77	4.2	NNE	12	
	最大 平均	2.60 1.57	4.7 4.4	1.69 1.09	4.9 4.7	1.36 0.87	4.9 4.6	0.86 0.56	4.3 4.1			
	16	00	1.78	4.8	1.44	4.8	1.19	4.8	0.76	4.2	NNW	345
		02	1.89	4.4	* 1.55	4.8	* 1.27	5.0	* 0.82	4.4	N	3
		04	1.65	4.9	1.30	4.8	1.02	4.8	0.64	4.2	N	355
		06	1.71	4.2	1.30	4.9	1.03	4.8	0.67	4.3	N	351
		08	1.75	4.8	1.28	4.8	1.01	4.8	0.62	4.2	NNW	334
		10	1.74	4.8	1.29	4.9	1.00	4.9	0.63	4.2	NNE	29
		12	2.20	4.9	1.34	4.8	1.07	4.9	0.68	4.3	NNE	21
14		1.65	3.9	1.25	4.8	1.03	4.8	0.66	4.2	NNE	15	
16		1.75	4.3	1.42	4.6	1.17	4.6	0.79	4.2	NNW	340	
18		* 2.26	4.2	1.36	4.3	1.06	4.4	0.69	3.9	N	354	
20		1.57	4.8	1.30	4.9	1.07	4.7	0.70	4.2	NNW	348	
22		1.86	4.3	1.37	4.6	1.07	4.6	0.68	4.0	NNW	339	
最大 平均		2.26 1.82	4.2 4.5	1.55 1.35	4.8 4.8	1.27 1.08	5.0 4.8	0.82 0.70	4.4 4.2			
17		00	1.82	5.1	1.38	5.3	1.10	5.3	0.71	4.4	N	353
		02	2.04	4.4	* 1.58	5.9	* 1.26	6.0	* 0.80	4.8	N	350
		04	1.92	5.2	1.47	5.6	1.23	5.7	0.78	4.8	N	353
		06	1.92	6.7	1.54	6.0	1.23	5.9	0.79	4.8	NNW	338
		08	* 2.09	5.2	1.51	5.5	1.19	5.7	0.76	4.8	NNW	334
		10	1.89	5.7	1.28	5.5	0.99	5.6	0.62	4.5	NNW	330
		12	1.42	5.6	1.24	5.7	1.00	5.7	0.62	4.4	N	356
	14	1.74	5.4	1.37	6.1	1.09	6.0	0.68	4.9	N	357	
	16	1.57	4.8	1.25	5.4	1.01	5.6	0.66	4.9	NNW	346	
	18	1.29	4.4	1.02	5.6	0.82	5.6	0.52	4.6	N	357	
	20	1.40	5.6	0.93	6.0	0.75	5.6	0.47	4.7	NNW	348	
	22	1.03	5.2	0.80	5.7	0.65	5.8	0.42	4.8	N	9	
	最大 平均	2.09 1.68	5.2 5.3	1.58 1.28	5.9 5.7	1.26 1.03	6.0 5.7	0.80 0.65	4.8 4.7			
	18	00	* 1.04	5.6	0.71	5.8	0.56	5.8	0.36	4.7	N	3
		02	0.87	5.7	0.69	5.9	0.54	5.5	0.35	4.7	NNE	12
		04	0.92	4.5	0.69	5.6	0.55	5.5	0.36	4.4	NW	325
		06	1.02	4.8	* 0.76	5.0	* 0.60	4.9	* 0.40	4.1	NNW	347
		08	1.00	5.7	0.67	5.1	0.52	5.2	0.34	4.3	NNW	332
		10	0.88	6.4	0.63	5.5	0.51	5.3	0.33	4.6	NW	320
		12	0.84	6.2	0.63	5.3	0.51	5.4	0.34	4.8	NNW	337
14		0.76	5.7	0.62	5.5	0.50	5.4	0.32	4.3	NW	305	
16		0.94	5.5	0.63	5.4	0.52	5.2	0.33	4.0	NNW	327	
18		0.79	5.3	0.58	5.5	0.48	5.5	0.31	4.7	NNW	341	
20		0.57	5.9	0.40	5.4	0.32	5.5	0.20	4.6	N	351	
22		0.54	5.5	0.37	5.3	0.29	5.6	0.19	4.5	N	8	
最大 平均		1.04 0.85	5.6 5.6	0.76 0.62	5.0 5.4	0.60 0.49	4.9 5.4	0.40 0.32	4.1 4.5			
19		00	0.41	5.3	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	3.8	NNW	341
		02	0.53	3.7	0.38	3.9	0.30	3.8	0.20	3.2	WNW	302
		04	0.55	3.4	0.41	3.8	0.32	3.9	0.21	3.5	NNW	347
		06	0.52	3.9	0.36	4.1	0.30	4.0	0.20	3.5	SW	233
		08	0.65	4.5	0.48	4.3	0.39	4.3	0.26	3.8	NW	317
		10	* 0.72	4.2	0.45	3.9	0.37	3.8	0.25	3.5	S	190

	12	0.46	5.6	0.36	4.1	0.29	4.2	0.19	3.6	WNW	294
	14	0.39	3.9	0.31	4.1	0.25	4.1	0.16	3.4	NW	310
	16	0.56	3.2	0.37	3.8	0.29	3.6	0.19	3.1	N	9
	18	0.54	4.1	0.41	3.8	0.33	3.7	0.23	3.3	WSW	241
	20	0.54	3.2	0.43	3.6	0.35	3.8	0.24	3.4	NNE	22
	22	0.67	4.4	* 0.53	4.0	* 0.42	4.0	* 0.27	3.6	NW	308
	最大	0.72	4.2	0.53	4.0	0.42	4.0	0.27	3.6		
	平均	0.55	4.1	0.40	4.0	0.32	4.0	0.22	3.5		
20	00	0.75	4.1	0.57	4.3	0.45	4.3	0.29	3.9	NNE	17
	02	* 1.20	4.3	* 0.68	3.8	* 0.55	3.9	* 0.36	3.6	NW	317
	04	0.86	3.0	0.63	4.1	0.50	4.2	0.32	3.5	WSW	250
	06	0.94	3.1	0.66	3.9	0.54	3.8	0.35	3.5	NNE	28
	08	0.58	3.6	0.46	4.1	0.37	4.2	0.24	3.5	WNW	289
	10	0.71	3.3	0.61	3.7	0.48	3.8	0.31	3.3	N	353
	12	0.85	3.5	0.67	3.5	0.54	3.8	0.35	3.3	NNE	18
	14	0.71	3.0	0.59	3.8	0.47	3.8	0.30	3.3	N	357
	16	0.92	2.8	0.62	3.5	0.50	3.7	0.32	3.3	NNW	342
18	0.75	3.5	0.60	3.4	0.48	3.6	0.32	3.3	W	267	
20	0.74	3.6	0.59	3.4	0.47	3.5	0.29	3.3	ESE	105	
22	0.58	3.0	0.43	3.4	0.36	3.5	0.24	3.3	W	280	
最大	1.20	4.3	0.68	3.8	0.55	3.9	0.36	3.6			
平均	0.80	3.4	0.59	3.7	0.48	3.8	0.31	3.4			
21	00	0.62	3.2	* 0.45	3.4	* 0.36	3.5	* 0.24	3.2	NW	321
	02	0.41	6.7	0.35	4.1	0.28	4.0	0.19	3.4	WSW	249
	04	0.44	3.2	0.36	4.4	0.28	4.0	0.18	3.4	NNW	338
	06	* 0.64	3.3	0.43	4.0	0.33	3.9	0.22	3.4	WNW	297
	08	0.54	5.2	0.34	4.2	0.28	4.0	0.19	3.4	WNW	291
	10	0.47	2.2	0.36	4.0	0.28	3.6	0.19	3.0	NW	314
	12	0.54	2.6	0.35	3.1	0.27	3.4	0.18	2.8	NNW	336
	14	0.36	4.0	0.30	4.4	0.24	4.1	0.15	3.1	NW	326
	16	0.57	3.4	0.42	3.9	0.33	3.9	0.21	3.1	N	357
18	0.49	3.7	0.36	3.8	0.28	3.7	0.18	3.3	NNE	18	
20	0.50	3.0	0.34	4.2	0.27	4.2	0.17	3.5	NNE	26	
22	0.34	5.8	0.27	4.3	0.22	4.3	0.15	3.5	N	7	
最大	0.64	3.3	0.45	3.4	0.36	3.5	0.24	3.2			
平均	0.49	3.9	0.36	4.0	0.29	3.9	0.19	3.3			
22	00	0.52	3.3	0.39	3.5	0.30	3.6	0.20	3.0	NNW	346
	02	0.41	6.7	0.33	4.2	0.26	4.1	0.17	3.2	WNW	300
	04	0.85	2.6	0.64	3.2	0.51	3.3	0.34	3.0	WNW	303
	06	1.06	3.8	0.82	3.9	0.66	3.9	0.43	3.5	NW	309
	08	* 1.16	4.5	* 0.88	4.3	* 0.72	4.4	* 0.47	3.8	W	267
	10	0.99	4.4	0.74	4.1	0.58	4.2	0.38	3.7	NW	320
	12	0.77	4.9	0.61	4.7	0.50	4.4	0.32	3.9	N	352
	14	0.88	2.8	0.64	4.3	0.52	4.0	0.34	3.2	WNW	288
	16	0.95	4.7	0.73	5.0	0.60	5.1	0.38	4.3	NNW	343
18	0.85	5.2	0.65	5.0	0.50	5.1	0.33	4.4	NW	305	
20	0.74	4.0	0.58	4.8	0.47	4.8	0.31	4.3	W	281	
22	0.82	5.0	0.62	5.5	0.49	5.2	0.31	4.4	WNW	301	
最大	1.16	4.5	0.88	4.3	0.72	4.4	0.47	3.8			
平均	0.83	4.3	0.64	4.4	0.51	4.3	0.33	3.7			
23	00	0.63	5.0	0.51	4.9	0.40	4.8	0.25	4.1	W	272
	02	0.52	5.2	0.40	4.9	0.32	5.0	0.20	4.2	NW	313
	04	0.37	5.2	0.30	5.1	0.26	5.1	0.17	4.5	NNE	17
	06	0.54	5.2	0.37	4.6	0.29	4.1	0.19	3.2	SW	219
	08	1.34	2.8	0.94	3.4	0.75	3.6	0.47	3.2	NNW	336
	10	* 1.92	4.9	1.28	5.1	0.99	5.0	0.60	4.2	WNW	293
	12	1.26	5.5	0.94	4.6	0.75	4.6	0.48	3.7	WNW	294
	14	1.26	6.1	1.00	5.0	0.80	5.1	0.50	3.7	W	280
	16	1.83	4.4	* 1.36	5.6	* 1.06	5.2	* 0.67	4.1	WNW	288
18	1.85	5.3	1.31	5.3	1.04	5.4	0.65	4.2	W	275	
20	1.44	5.2	1.18	6.3	0.92	6.0	0.58	4.8	WNW	290	
22	1.25	7.2	0.96	6.3	0.77	6.1	0.50	4.5	NW	305	
最大	1.92	4.9	1.36	5.6	1.06	5.2	0.67	4.1			
平均	1.18	5.2	0.88	5.1	0.70	5.0	0.44	4.0			
24	00	1.00	6.2	0.83	5.6	0.67	5.8	0.43	4.3	NNW	331
	02	1.26	5.7	0.94	6.4	0.74	6.2	0.46	4.4	NW	326

	04	* 1.76	6.3	* 1.14	6.5	* 0.91	6.6	* 0.58	5.0	NNW	337
	06	1.31	5.0	1.09	6.5	0.88	6.1	0.56	4.6	WNW	300
	08	1.72	7.4	1.08	7.3	0.87	6.8	0.54	4.8	NW	319
	10	1.27	6.2	0.90	6.2	0.73	5.9	0.44	4.2	NW	326
	12	1.32	6.4	0.92	6.2	0.73	6.0	0.47	4.6	NNW	329
	14	1.43	5.7	0.90	6.2	0.73	6.0	0.47	4.7	NNW	342
	16	1.08	5.6	0.77	5.9	0.62	5.9	0.40	4.7	NNW	340
	18	1.11	5.0	0.90	5.1	0.73	5.1	0.47	3.9	NNW	340
	20	1.10	4.9	0.78	6.3	0.64	5.5	0.40	4.3	NNW	348
	22	1.36	5.2	1.07	6.1	0.86	5.7	0.55	4.2	NNW	345
	最大	1.76	6.3	1.14	6.5	0.91	6.6	0.58	5.0		
	平均	1.31	5.8	0.94	6.2	0.76	6.0	0.48	4.5		
25	00	1.85	5.1	1.48	6.5	1.17	6.2	0.74	4.6	N	358
	02	1.80	6.5	1.34	6.9	1.07	6.2	0.68	4.2	N	355
	04	1.80	7.1	* 1.50	8.0	* 1.22	7.8	* 0.77	5.6	NNW	344
	06	1.93	7.7	1.32	7.9	1.03	7.4	0.61	5.1	N	349
	08	1.61	8.2	1.22	8.1	0.98	7.6	0.60	5.4	NNW	338
	10	1.78	8.7	1.23	8.4	0.96	7.9	0.58	5.1	NNW	339
	12	* 2.37	8.1	1.37	7.6	1.03	7.3	0.62	5.1	NNW	342
	14	1.81	6.5	1.31	7.4	1.03	7.4	0.64	6.2	NNW	340
	16	1.73	8.0	1.18	7.7	0.94	7.4	0.60	6.2	NNW	346
	18	1.48	6.4	1.02	7.3	0.84	7.2	0.54	6.3	NNW	348
	20	1.19	7.4	0.99	7.6	0.81	7.4	0.54	6.3	N	353
	22	1.10	7.1	0.90	6.8	0.73	6.7	0.47	5.7	N	352
	最大	2.37	8.1	1.50	8.0	1.22	7.8	0.77	5.6		
	平均	1.70	7.2	1.24	7.5	0.98	7.2	0.62	5.5		
26	00	* 1.13	7.4	* 0.84	6.8	* 0.66	6.8	* 0.41	5.5	NNW	345
	02	1.00	5.8	0.81	6.8	0.63	6.9	0.40	5.8	NNW	346
	04	0.90	6.0	0.73	6.7	0.58	6.9	0.35	5.7	NNW	337
	06	0.84	6.0	0.58	6.5	0.47	6.5	0.33	5.7	NNW	341
	08	0.80	6.5	0.65	6.7	0.53	6.9	0.35	5.7	NNW	343
	10	0.94	6.8	0.68	6.9	0.55	6.8	0.34	5.2	N	358
	12	0.80	6.5	0.65	6.3	0.55	6.4	0.36	5.2	N	2
	14	0.72	6.4	0.55	6.6	0.45	6.5	0.28	4.8	NNE	12
	16	0.65	6.8	0.56	5.9	0.46	6.2	0.28	4.8	N	3
	18	0.61	6.5	0.42	6.3	0.34	6.3	0.21	4.8	NNW	339
	20	0.51	6.6	0.40	6.9	0.32	6.8	0.21	5.2	N	2
	22	0.70	4.3	0.51	6.0	0.40	5.6	0.25	4.3	N	351
	最大	1.13	7.4	0.84	6.8	0.66	6.8	0.41	5.5		
	平均	0.80	6.3	0.62	6.5	0.50	6.6	0.31	5.2		
27	00	0.78	5.5	0.51	6.9	0.42	6.1	0.26	4.6	NNW	347
	02	0.70	6.3	0.55	6.6	0.46	6.4	0.29	5.0	NNW	345
	04	0.85	6.8	0.58	6.4	0.47	6.6	0.29	5.3	NNW	338
	06	0.86	6.6	0.62	6.7	0.51	6.5	0.32	5.4	NNW	337
	08	0.86	6.2	0.69	6.2	0.55	6.3	0.36	5.4	NNW	330
	10	0.73	5.9	0.57	6.1	0.47	6.2	0.30	5.1	NNW	348
	12	0.66	5.9	0.47	6.3	0.39	6.2	0.25	5.3	NNW	348
	14	0.74	6.1	0.49	6.4	0.41	6.2	0.26	5.1	N	356
	16	0.97	6.3	0.66	6.4	0.53	6.2	0.35	4.7	NNW	346
	18	1.01	6.7	0.81	7.2	0.64	7.1	0.39	5.2	NNW	347
	20	1.14	7.0	0.91	7.2	0.71	7.0	0.44	5.0	NNW	335
	22	* 2.00	6.1	* 1.49	6.0	* 1.16	5.8	* 0.74	4.6	NNW	340
	最大	2.00	6.1	1.49	6.0	1.16	5.8	0.74	4.6		
	平均	0.94	6.3	0.70	6.5	0.56	6.4	0.35	5.1		
28	00	2.74	6.8	2.22	5.9	1.74	5.9	1.11	4.8	WNW	303
	02	3.17	5.7	2.31	5.7	1.89	6.3	* 1.21	5.3	NW	306
	04	2.38	4.2	1.85	6.4	1.46	6.2	0.91	4.7	WNW	293
	06	2.62	6.3	2.10	5.8	1.66	5.6	1.07	4.6	NW	316
	08	2.60	7.9	1.98	6.2	1.60	6.1	1.00	4.6	NW	306
	10	2.99	6.9	2.27	6.2	1.80	6.0	1.14	4.7	WNW	286
	12	2.55	6.0	2.13	6.9	1.81	6.3	1.14	4.9	WNW	290
	14	2.83	9.3	2.17	6.8	1.80	6.5	1.14	5.0	NW	312
	16	3.21	6.8	2.43	6.9	1.90	6.7	1.18	5.2	NW	326
	18	2.75	5.9	2.40	7.3	* 1.94	6.8	1.21	5.2	NW	324
	20	* 3.57	7.3	* 2.44	7.1	1.91	7.1	1.17	5.4	NNW	332
	22	3.27	8.1	2.36	7.8	1.90	7.4	1.17	5.6	NNW	337
	最大	3.57	7.3	2.44	7.1	1.94	6.8	1.21	5.3		

	平均	2.89	6.8	2.22	6.6	1.78	6.4	1.12	5.0		
29	00	3.25	7.8	2.40	7.8	1.92	7.3	1.17	5.8	NNW	341
	02	* 3.70	7.6	* 2.52	7.5	* 2.04	7.5	* 1.24	5.9	NNW	346
	04	3.27	7.2	2.24	7.0	1.79	7.0	1.14	5.9	NNW	346
	06	2.87	6.4	2.24	7.2	1.73	7.1	1.11	5.6	NNW	341
	08	3.02	7.8	2.11	7.2	1.65	7.0	1.01	5.3	NNW	346
	10	2.39	8.7	2.00	6.8	1.64	6.4	1.03	5.1	NNW	342
	12	2.46	7.3	2.05	6.9	1.66	7.1	1.05	5.7	NNW	336
	14	2.45	7.1	1.94	7.3	1.55	7.2	0.96	5.4	NNW	345
	16	2.26	7.2	1.72	7.1	1.37	6.9	0.85	5.0	N	349
	18	1.72	6.5	1.45	7.0	1.16	7.0	0.72	5.3	NNW	337
	20	1.66	6.7	1.32	7.1	1.08	7.3	0.68	6.1	N	349
	22	1.47	6.9	0.98	6.9	0.79	6.8	0.50	5.8	N	350
	最大	3.70	7.6	2.52	7.5	2.04	7.5	1.24	5.9		
	平均	2.54	7.3	1.91	7.2	1.53	7.1	0.96	5.6		
30	00	* 1.39	6.2	* 1.06	6.5	* 0.83	6.6	* 0.53	5.8	N	2
	02	1.15	6.3	0.90	6.4	0.70	6.5	0.45	5.9	N	358
	04	0.97	6.8	0.75	6.5	0.60	6.4	0.38	5.7	N	359
	06	0.93	5.5	0.71	5.9	0.58	6.2	0.38	5.7	N	349
	08	0.97	6.1	0.76	6.2	0.57	6.3	0.34	5.2	N	356
	10	0.70	6.4	0.54	6.2	0.46	6.2	0.30	5.4	NNW	348
	12	0.65	6.7	0.51	6.0	0.40	6.0	0.26	5.2	N	4
	14	0.68	5.9	0.50	6.0	0.38	5.9	0.24	4.8	NNW	348
	16	0.58	6.6	0.47	5.6	0.37	5.4	0.24	4.1	N	350
	18	0.74	6.1	0.53	5.5	0.43	5.1	0.28	4.1	NE	37
	20	0.80	5.0	0.52	5.5	0.42	5.3	0.27	4.2	NNE	26
	22	0.80	6.2	0.50	5.4	0.40	5.3	0.26	4.5	NNW	329
	最大	1.39	6.2	1.06	6.5	0.83	6.6	0.53	5.8		
	平均	0.86	6.2	0.65	6.0	0.51	5.9	0.33	5.1		
月最大		4.40	8.1	3.15	9.4	2.53	7.0	1.61	5.4		
起時		1116		1116		0118		0118			
平均		1.43	5.6	1.07	5.7	0.86	5.6	0.55	4.6		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

|機種：|波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	* 0.65	4.2	* 0.55	5.5	* 0.42	5.3	* 0.27	4.4	NNW	331	
	02	0.53	5.0	0.42	5.4	0.34	5.3	0.23	4.3	NNE	12	
	04	0.58	6.1	0.40	5.8	0.33	5.7	0.21	4.6	N	358	
	06	0.45	4.9	0.34	5.7	0.28	5.2	0.18	4.4	N	354	
	08	0.38	5.5	0.30	5.2	0.25	5.0	0.16	4.1	NNE	18	
	10	0.40	4.4	0.29	5.1	0.24	5.0	0.15	4.0	W	273	
	12	0.32	4.8	0.22	5.6	0.18	5.3	0.12	4.0	NNW	337	
	14	0.31	4.8	0.21	5.5	0.17	5.4	0.11	4.2	NNW	342	
	16	0.33	4.6	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.8	S	179	
	18	0.26	5.6	0.21	4.9	0.17	5.1	0.11	4.1	SSE	160	
	20	0.32	4.4	0.21	5.0	0.17	4.9	0.12	4.2	NNW	343	
	22	0.40	3.7	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.2	NNW	337	
	最大	0.65	4.2	0.55	5.5	0.42	5.3	0.27	4.4			
	平均	0.41	4.8	0.31	5.2	0.25	5.1	0.16	4.1			
	02	00	0.55	2.8	0.39	3.3	0.30	3.4	0.19	3.1	NW	323
		02	0.38	5.0	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	3.2	NE	48
		04	0.26	2.7	0.21	3.6	0.17	3.5	0.12	3.2	NNW	344
		06	0.31	5.1	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.2	NW	312
		08	0.21	5.5	0.18	4.8	0.15	4.7	0.10	3.7	SSW	208
		10	0.28	4.7	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	4.1	NE	40
12		0.28	2.7	0.22	5.0	0.17	4.9	0.11	3.8	WNW	284	
14		0.24	4.9	0.18	4.8	0.15	4.9	0.10	4.0	ESE	113	
16		0.71	2.6	0.48	2.8	0.39	3.0	0.26	2.7	NE	35	
18		0.86	3.1	0.61	3.4	0.49	3.4	0.32	3.1	SW	220	
20		* 1.22	3.8	* 0.94	3.8	* 0.75	4.0	* 0.51	3.7	WNW	291	
22		0.75	3.7	0.55	3.7	0.44	3.8	0.28	3.5	NE	46	
最大		1.22	3.8	0.94	3.8	0.75	4.0	0.51	3.7			
平均		0.50	3.9	0.37	4.0	0.30	4.0	0.20	3.4			
03		00	0.52	3.7	0.39	4.2	0.30	4.1	0.19	3.7	NW	324
		02	0.47	3.5	0.34	4.4	0.28	4.3	0.19	3.8	W	274
		04	0.76	4.5	0.49	4.8	0.40	4.7	0.25	4.4	NW	310
		06	0.77	5.6	0.53	5.6	0.41	5.7	0.27	4.9	NW	311
		08	0.72	5.8	0.51	6.0	0.40	5.7	0.26	5.1	NNW	343
		10	0.73	5.6	0.52	6.1	0.42	6.5	0.27	5.4	NW	313
	12	0.56	4.4	0.44	5.4	0.37	5.4	0.24	4.3	N	350	
	14	0.83	5.6	0.55	5.0	0.45	4.7	0.29	3.7	NNW	327	
	16	1.11	3.4	0.80	3.6	0.64	3.7	0.42	3.3	NW	314	
	18	0.53	6.3	0.43	5.4	0.35	5.2	0.22	4.0	NNW	327	
	20	0.88	4.0	0.65	4.6	0.54	4.5	0.35	3.7	NW	314	
	22	* 1.31	5.3	* 0.97	4.9	* 0.75	4.6	* 0.49	4.0	W	273	
	最大	1.31	5.3	0.97	4.9	0.75	4.6	0.49	4.0			
	平均	0.77	4.8	0.55	5.0	0.44	4.9	0.29	4.2			
	04	00	* 1.45	5.0	* 1.08	5.0	* 0.83	5.1	* 0.51	4.4	W	274
		02	0.87	5.6	0.74	5.1	0.60	5.0	0.38	4.1	WNW	298
		04	1.08	4.3	0.76	4.9	0.60	4.6	0.39	4.1	NW	309
		06	1.02	4.5	0.82	4.8	0.66	4.7	0.42	4.0	NW	322
		08	1.25	3.9	0.78	4.7	0.61	4.7	0.40	3.9	N	351
		10	0.99	5.5	0.72	4.8	0.60	4.5	0.39	3.7	NNW	331
12		0.89	4.3	0.74	4.9	0.59	4.8	0.37	3.7	NNW	341	
14		1.04	4.4	0.75	5.3	0.60	5.1	0.39	4.1	N	0	
16		0.92	4.9	0.75	5.2	0.60	4.9	0.37	4.3	N	5	
18		1.06	5.1	0.67	5.1	0.54	4.9	0.36	4.3	NNW	344	
20		0.92	3.3	0.64	4.2	0.53	4.3	0.35	3.9	N	10	
22		0.74	3.2	0.58	4.3	0.46	4.2	0.30	3.6	NNW	341	
最大		1.45	5.0	1.08	5.0	0.83	5.1	0.51	4.4			

	平均	1.02	4.5	0.75	4.9	0.60	4.7	0.39	4.0		
05	00	0.65	3.2	0.52	4.3	0.41	4.6	0.27	3.8	N	4
	02	0.64	5.8	0.49	4.7	0.39	4.6	0.26	3.8	NNW	337
	04	0.63	4.6	0.44	4.9	0.36	4.9	0.23	4.3	NNE	19
	06	0.52	5.3	0.42	5.0	0.34	4.9	0.23	4.5	SSW	194
	08	0.70	5.6	0.48	5.1	0.38	5.0	0.25	4.3	NNE	12
	10	0.58	5.3	0.46	4.9	0.36	4.9	0.23	4.3	W	278
	12	0.52	5.8	0.43	5.0	0.34	4.7	0.23	4.3	ESE	106
	14	0.53	5.0	0.43	4.6	0.36	4.4	0.24	3.6	NNW	347
	16	0.63	3.4	0.46	4.0	0.36	3.8	0.24	3.4	SW	221
	18	0.61	3.3	0.46	3.8	0.37	3.8	0.24	3.2	NNW	346
	20	0.81	3.3	0.52	3.7	0.40	3.7	0.26	3.3	NW	317
	22	* 0.93	2.7	* 0.58	3.5	* 0.45	3.6	* 0.28	3.1	WSW	253
	最大 平均	0.93	2.7	0.58	3.5	0.45	3.6	0.28	3.1		
		0.65	4.4	0.47	4.5	0.38	4.4	0.25	3.8		
06	00	* 0.60	3.6	0.43	3.8	0.34	3.7	* 0.23	3.5	W	274
	02	0.55	3.2	* 0.45	3.7	* 0.36	3.7	0.23	3.4	WSW	240
	04	0.55	2.9	0.39	3.5	0.32	3.6	0.20	3.3	N	11
	06	0.45	3.3	0.33	3.5	0.27	3.6	0.18	3.3	NE	48
	08	0.45	3.0	0.33	3.4	0.27	3.6	0.18	3.3	SW	223
	10	0.42	3.2	0.30	3.2	0.23	3.4	0.15	3.2	S	185
	12	0.28	3.6	0.23	3.4	0.18	3.5	0.12	3.3	W	280
	14	0.31	3.3	0.25	3.3	0.20	3.5	0.13	3.3	NW	318
	16	0.34	3.3	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.2	NNW	341
	18	0.30	3.5	0.21	3.8	0.17	3.7	0.12	3.3	N	353
	20	0.29	3.0	0.20	3.2	0.16	3.5	0.11	3.0	NNE	16
	22	0.34	3.0	0.20	3.2	0.16	3.4	0.10	2.9	NW	324
	最大 平均	0.60	3.6	0.45	3.7	0.36	3.7	0.23	3.5		
		0.41	3.2	0.30	3.5	0.24	3.6	0.16	3.3		
07	00	0.23	5.1	0.18	4.5	0.14	4.3	0.09	3.5	NW	323
	02	0.32	2.3	0.25	3.1	0.20	3.1	0.13	2.7	NW	321
	04	0.46	2.8	0.32	2.7	0.24	2.9	0.16	2.8	NNW	332
	06	0.51	3.2	0.35	3.2	0.28	3.3	0.18	3.1	NNW	327
	08	0.31	3.6	0.24	3.5	0.19	3.8	0.13	3.3	NW	323
	10	0.39	7.1	0.27	5.1	0.21	5.1	0.14	3.8	W	277
	12	0.36	7.6	0.29	5.9	0.23	5.6	0.15	4.1	W	280
	14	0.70	3.1	0.49	3.4	0.40	3.5	0.26	3.0	W	273
	16	0.85	3.5	0.59	3.3	0.48	3.3	0.31	3.0	N	0
	18	0.92	3.4	0.66	3.6	0.51	3.7	0.32	3.3	NW	322
	20	0.62	4.1	0.52	3.6	0.41	3.6	0.26	3.2	NW	309
	22	* 1.12	3.4	* 0.74	3.6	* 0.56	3.6	* 0.36	3.3	NNW	332
	最大 平均	1.12	3.4	0.74	3.6	0.56	3.6	0.36	3.3		
		0.57	4.1	0.41	3.8	0.32	3.8	0.21	3.3		
08	00	* 1.21	4.0	* 0.87	3.7	* 0.67	3.8	* 0.42	3.5	E	97
	02	0.97	3.9	0.68	4.0	0.54	4.1	0.35	3.8	NNW	332
	04	0.74	4.3	0.51	4.6	0.41	4.5	0.27	4.0	NNW	341
	06	0.49	4.9	0.36	4.7	0.30	4.9	0.20	4.2	NNW	342
	08	0.44	5.4	0.34	5.6	0.28	5.6	0.18	4.6	N	352
	10	0.42	6.1	0.32	5.9	0.26	5.9	0.17	4.6	N	10
	12	0.45	5.9	0.32	5.9	0.26	5.8	0.16	4.9	N	351
	14	0.46	6.7	0.35	5.8	0.27	5.5	0.17	4.3	NE	34
	16	0.44	5.9	0.36	6.0	0.29	5.7	0.18	4.5	NW	307
	18	0.42	5.8	0.35	5.8	0.27	5.7	0.17	4.4	SSW	204
	20	0.34	6.2	0.28	5.3	0.23	5.4	0.15	4.3	SW	219
	22	0.39	5.5	0.26	5.5	0.21	5.5	0.13	4.7	NNW	329
	最大 平均	1.21	4.0	0.87	3.7	0.67	3.8	0.42	3.5		
		0.56	5.4	0.42	5.2	0.33	5.2	0.21	4.3		
09	00	0.37	5.8	0.30	5.2	0.24	5.4	0.16	4.5	WNW	286
	02	0.41	5.2	0.33	3.9	0.27	3.9	0.18	3.2	ENE	66
	04	0.88	3.6	0.60	3.6	0.46	3.7	0.30	3.6	ENE	69
	06	0.77	3.3	0.57	3.5	0.46	3.5	0.29	3.3	NNW	331
	08	0.66	3.0	0.53	3.2	0.42	3.3	0.26	3.1	NNE	31
	10	0.53	3.3	0.39	3.2	0.31	3.2	0.21	3.0	NW	313
	12	0.43	3.6	0.33	3.1	0.27	3.3	0.18	3.0	NNE	16
	14	0.59	3.0	0.40	3.3	0.32	3.3	0.21	3.0	NNE	29
	16	0.67	3.7	0.53	3.6	0.43	3.7	0.28	3.3	NNE	15
	18	0.87	3.8	0.65	3.7	0.51	3.7	0.34	3.3	ENE	62
	20	* 1.15	3.7	* 0.84	3.7	* 0.66	3.8	0.41	3.6	SW	215
	22	1.13	4.1	0.79	4.0	0.65	4.0	* 0.42	3.6	SSW	213

		最大	1.15	3.7	0.84	3.7	0.66	3.8	0.42	3.6			
		平均	0.71	3.8	0.52	3.7	0.42	3.7	0.27	3.4			
10	00		0.91	3.3	0.66	4.0	0.52	4.0	0.34	3.5	N	8	
	02	* 1.08	3.6	* 0.69	4.1	* 0.54	4.1	* 0.35	3.8	WNW	283		
	04		0.88	4.2	0.65	4.0	0.53	4.1	0.33	3.8	SSW	206	
	06		0.87	3.7	0.64	4.0	0.50	4.1	0.33	3.8	NW	320	
	08		0.95	4.0	0.60	4.2	0.48	4.2	0.30	3.9	N	351	
	10		0.81	3.8	0.53	4.0	0.42	4.2	0.27	3.7	S	170	
	12		0.78	4.0	0.61	4.1	0.46	4.2	0.29	3.8	SSW	200	
	14		0.86	3.5	0.63	3.8	0.50	3.9	0.33	3.5	N	7	
	16		0.75	3.7	0.55	3.6	0.45	3.7	0.30	3.4	WSW	254	
	18		0.60	4.0	0.50	3.9	0.40	3.9	0.27	3.5	W	272	
	20		0.83	4.2	0.57	4.4	0.45	4.4	0.29	3.8	ENE	77	
	22		0.77	4.1	0.53	4.7	0.42	4.7	0.28	4.2	NE	55	
		最大	1.08	3.6	0.69	4.1	0.54	4.1	0.35	3.8			
		平均	0.84	3.8	0.60	4.1	0.47	4.1	0.31	3.7			
	11	00	* 0.73	3.9	0.54	4.5	* 0.44	4.8	* 0.29	4.2	SE	129	
		02		0.59	4.6	0.48	4.7	0.40	4.7	0.27	4.3	NW	311
		04		0.70	4.2	0.42	4.5	0.33	4.5	0.21	3.8	ENE	65
		06		0.46	3.0	0.35	4.2	0.27	4.0	0.17	3.4	NNE	18
		08		0.42	4.3	0.33	4.3	0.26	4.2	0.17	3.6	NNE	18
		10		0.36	5.2	0.31	5.3	0.25	5.4	0.16	4.4	NNE	12
		12		0.59	5.4	0.39	5.9	0.32	5.9	0.21	4.9	N	9
		14		0.54	5.3	0.47	5.5	0.41	5.8	0.27	5.0	N	359
16			0.72	3.3	* 0.54	5.4	0.43	5.2	0.27	4.2	N	6	
18			0.69	6.1	0.52	5.9	0.41	5.3	0.26	4.1	N	11	
20			0.62	5.7	0.47	5.8	0.38	5.9	0.25	4.7	N	5	
22			0.64	5.3	0.50	6.3	0.40	6.1	0.25	5.0	N	5	
		最大	0.73	3.9	0.54	5.4	0.44	4.8	0.29	4.2			
		平均	0.59	4.7	0.44	5.2	0.36	5.2	0.23	4.3			
12		00		0.56	5.6	0.44	6.1	0.35	6.2	0.23	5.1	NNW	346
		02		0.57	6.3	0.42	6.2	0.33	6.1	0.21	4.7	NNW	345
		04		0.47	5.5	0.37	5.4	0.30	5.4	0.20	4.2	N	351
		06		0.49	5.7	0.40	6.1	0.32	5.9	0.21	4.7	N	350
		08		0.44	5.8	0.38	5.8	0.30	5.9	0.19	4.9	N	0
		10		0.47	6.2	0.38	6.5	0.31	6.4	0.20	5.2	N	351
		12		0.74	2.7	0.55	4.7	0.45	4.2	0.30	3.4	NNW	348
		14		0.65	6.6	0.53	5.5	0.44	5.3	0.28	4.2	NNW	348
	16	* 0.89	3.2	* 0.65	4.4	* 0.53	4.2	* 0.35	3.5	NNW	346		
	18		0.88	4.4	0.58	4.5	0.47	4.5	0.29	3.7	N	349	
	20		0.61	7.0	0.47	5.5	0.38	4.9	0.25	3.9	NNW	347	
	22		0.58	6.4	0.44	6.2	0.35	5.4	0.22	4.0	NNW	345	
		最大	0.89	3.2	0.65	4.4	0.53	4.2	0.35	3.5			
		平均	0.61	5.5	0.47	5.6	0.38	5.4	0.24	4.3			
	13	00		0.56	6.8	0.45	6.5	0.37	6.5	0.23	4.9	NNW	339
		02		0.61	7.5	0.45	6.5	0.35	6.6	0.22	4.8	NNW	340
		04		0.82	6.8	0.54	6.5	0.43	6.0	0.27	4.3	N	356
		06		0.80	7.5	0.69	7.1	0.53	6.3	0.33	4.5	N	1
		08		0.91	6.0	0.69	6.2	0.55	5.6	0.35	4.2	N	2
		10		0.93	8.5	0.73	5.7	0.61	5.1	0.40	3.9	N	353
		12		1.09	8.2	0.80	5.0	0.59	4.8	0.37	3.9	N	351
		14		0.96	7.0	0.75	5.7	0.63	5.5	0.40	4.1	NNW	340
16			0.90	8.4	0.72	6.6	0.59	5.8	0.38	4.3	NNW	342	
18			1.27	3.9	0.89	5.6	0.70	5.5	0.45	4.3	NNW	345	
20		* 1.36	6.2	1.03	6.8	0.80	6.3	0.53	5.0	N	349		
22		1.33	5.2	* 1.09	7.4	* 0.85	7.2	* 0.53	5.3	N	349		
		最大	1.36	6.2	1.09	7.4	0.85	7.2	0.53	5.3			
		平均	0.96	6.8	0.74	6.3	0.58	5.9	0.37	4.5			
14		00		1.47	8.8	1.19	7.4	1.01	7.0	0.63	5.2	N	350
		02		1.44	6.7	1.17	7.2	0.91	6.5	0.57	5.0	N	352
		04	* 1.77	6.6	* 1.40	7.2	* 1.12	6.8	* 0.72	5.3	N	353	
		06		1.31	5.5	1.10	6.2	0.92	6.3	0.58	4.7	N	351
		08		1.42	5.4	1.19	6.3	0.95	6.3	0.58	5.2	N	351
		10		1.70	6.8	1.13	6.7	0.89	6.6	0.55	5.2	N	356
		12		1.25	7.2	1.04	6.6	0.87	6.4	0.56	5.3	N	356
		14		1.46	6.0	1.11	6.1	0.93	5.8	0.61	4.5	N	357

	16		1.65	4.3	1.24	5.6	1.01	5.4	0.67	4.4	N	351
	18		1.52	4.4	1.22	5.7	1.00	5.6	0.65	4.6	N	2
	20		1.65	5.2	1.23	5.7	0.94	5.5	0.61	5.0	N	2
	22		1.40	4.9	1.12	5.8	0.91	5.7	0.58	5.0	N	1
	最大		1.77	6.6	1.40	7.2	1.12	6.8	0.72	5.3		
	平均		1.50	6.0	1.18	6.4	0.96	6.2	0.61	5.0		
	15	00	1.56	6.3	1.11	6.1	0.88	6.0	0.57	4.9	N	0
		02	1.52	6.0	1.08	5.7	0.86	5.8	0.55	4.9	N	4
		04	1.44	4.9	1.09	5.9	0.86	5.8	0.54	4.8	N	5
		06	1.18	5.0	0.95	5.5	0.79	5.5	0.51	4.7	N	356
08		1.42	5.8	1.09	5.5	0.84	5.4	0.53	4.6	N	359	
10		1.31	5.5	0.92	5.3	0.74	5.2	0.47	4.4	N	356	
12		1.21	4.6	0.85	5.2	0.66	5.4	0.42	4.6	NNE	14	
14		1.27	4.9	0.82	5.5	0.67	5.2	0.43	4.5	N	2	
16		1.37	6.3	0.95	4.7	0.78	4.7	0.49	3.9	N	4	
18		* 1.57	5.2	1.16	4.4	0.89	4.3	* 0.59	3.9	N	0	
20		1.55	4.3	* 1.21	4.5	* 0.91	4.4	0.58	3.9	N	5	
22		1.36	3.6	0.98	4.6	0.78	4.5	0.50	4.0	N	356	
最大			1.57	5.2	1.21	4.5	0.91	4.4	0.59	3.9		
平均			1.40	5.2	1.02	5.2	0.81	5.2	0.52	4.4		
16		00	1.11	5.1	* 0.85	4.8	* 0.65	4.8	* 0.40	4.0	NNW	341
	02	* 1.12	4.5	0.73	4.5	0.58	4.5	0.38	4.1	NNW	348	
	04	0.83	4.6	0.67	4.6	0.53	4.7	0.35	4.1	N	9	
	06	0.90	4.9	0.69	4.6	0.54	4.6	0.34	4.1	NNE	31	
	08	0.95	4.4	0.62	4.5	0.50	4.6	0.31	4.1	NNE	12	
	10	1.03	4.9	0.62	4.5	0.50	4.5	0.32	4.0	WNW	299	
	12	0.66	4.4	0.49	4.3	0.40	4.3	0.25	3.8	N	358	
	14	0.53	3.7	0.42	4.4	0.33	4.5	0.22	3.8	NNW	328	
	16	0.51	3.9	0.37	4.1	0.30	4.0	0.20	3.5	NNE	28	
	18	0.47	2.7	0.34	3.8	0.27	3.6	0.18	3.0	N	349	
	20	0.43	4.5	0.28	3.8	0.23	3.6	0.15	3.1	SE	135	
	22	0.37	3.4	0.25	3.4	0.20	3.6	0.14	3.2	N	9	
	最大		1.12	4.5	0.85	4.8	0.65	4.8	0.40	4.0		
	平均		0.74	4.3	0.53	4.3	0.42	4.3	0.27	3.7		
	17	00	0.38	3.5	0.28	4.3	0.22	4.0	0.15	3.4	N	358
02		0.31	3.5	0.24	4.2	0.20	4.1	0.13	3.6	NE	36	
04		0.41	3.9	0.25	3.8	0.20	3.9	0.13	3.3	NNW	336	
06		0.32	2.5	0.24	3.5	0.19	3.7	0.13	3.1	WNW	288	
08		0.33	3.2	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	3.1	NNE	19	
10		0.38	2.8	0.29	3.2	0.23	3.1	0.15	2.8	N	351	
12		0.83	3.5	0.63	3.4	0.49	3.4	0.31	3.0	S	187	
14		0.94	3.3	0.74	3.5	0.61	3.4	0.40	3.2	NNW	347	
16		* 1.26	3.4	* 0.87	3.6	* 0.66	3.7	* 0.41	3.4	NW	323	
18		1.08	3.5	0.79	3.9	0.62	3.8	0.40	3.5	ENE	73	
20		0.95	4.1	0.75	4.2	0.59	4.1	0.38	3.8	S	191	
22		0.97	3.8	0.73	4.0	0.54	4.0	0.33	3.5	NNW	336	
最大			1.26	3.4	0.87	3.6	0.66	3.7	0.41	3.4		
平均			0.68	3.4	0.51	3.8	0.40	3.7	0.26	3.3		
18		00	1.24	4.1	0.78	4.2	0.61	4.1	0.38	3.7	N	1
	02	0.92	4.1	0.70	4.1	0.56	4.1	0.35	3.6	NNW	348	
	04	1.03	4.1	0.80	4.2	0.62	4.2	0.40	3.8	SSE	168	
	06	1.04	4.8	0.77	4.5	0.59	4.3	0.38	3.8	NE	54	
	08	0.89	3.5	0.69	4.3	0.54	4.2	0.34	3.8	N	357	
	10	0.93	4.3	0.65	4.5	0.53	4.6	0.34	4.0	NW	317	
	12	0.75	4.4	0.58	4.4	0.47	4.4	0.31	3.9	N	7	
	14	0.81	4.3	0.63	4.2	0.50	4.3	0.32	3.6	NNW	345	
	16	* 1.32	3.6	* 0.93	4.1	* 0.72	4.0	* 0.45	3.6	NNW	340	
	18	1.17	4.0	0.85	4.1	0.67	4.1	0.43	3.7	NW	308	
	20	0.90	3.9	0.74	4.1	0.60	4.1	0.39	3.8	SSE	155	
	22	0.87	4.2	0.68	4.1	0.54	4.2	0.35	3.7	NNE	26	
	最大		1.32	3.6	0.93	4.1	0.72	4.0	0.45	3.6		
	平均		0.99	4.1	0.73	4.2	0.58	4.2	0.37	3.8		
	19	00	* 1.00	4.2	0.64	4.0	0.51	4.1	0.32	3.7	NNE	28
02		0.83	3.8	0.61	4.3	0.49	4.4	0.31	3.8	NE	42	
04		0.71	4.0	0.55	4.4	0.46	4.5	0.30	4.1	S	169	
06		0.81	4.0	0.59	4.4	0.47	4.4	0.30	3.9	NW	315	
08		0.81	3.6	0.55	4.3	0.44	4.3	0.29	3.8	NNE	15	
10		0.73	5.3	0.53	4.6	0.43	4.6	0.28	3.9	NW	314	

	12	0.72	4.3	0.52	4.5	0.42	4.4	0.28	3.9	NNE	32
	14	0.82	5.1	* 0.66	4.3	* 0.51	4.3	* 0.32	3.8	NE	36
	16	0.73	5.0	0.57	4.1	0.44	4.2	0.28	3.8	SSW	210
	18	0.57	4.0	0.45	4.0	0.34	4.1	0.21	3.6	NNE	31
	20	0.49	3.6	0.36	3.8	0.30	3.9	0.20	3.5	NNE	26
	22	0.32	4.1	0.27	4.0	0.22	4.0	0.14	3.5	NE	39
	最大	1.00	4.2	0.66	4.3	0.51	4.3	0.32	3.8		
	平均	0.71	4.3	0.53	4.2	0.42	4.3	0.27	3.8		
20	00	0.33	4.2	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.3	NE	41
	02	0.25	3.7	0.20	3.5	0.17	3.5	0.11	3.1	WSW	253
	04	0.23	2.6	0.18	3.6	0.15	3.7	0.10	3.3	SW	227
	06	* 0.36	3.0	* 0.28	3.5	* 0.22	3.5	* 0.15	3.3	NE	56
	08	0.34	4.4	0.26	4.0	0.20	3.8	0.13	3.3	SSW	197
	10	0.32	5.2	0.25	4.0	0.21	3.8	0.14	3.4	S	175
	12	0.26	5.3	0.23	3.5	0.19	3.3	0.12	3.0	SSW	211
	14	0.24	3.7	0.17	3.9	0.14	3.6	0.10	2.9	SW	233
	16	0.35	4.9	0.24	3.3	0.19	3.1	0.13	2.7	NW	311
	18	0.28	3.3	0.19	3.5	0.15	3.2	0.10	2.5	ENE	67
	20	0.29	2.3	0.19	3.1	0.15	2.9	0.10	2.5	SW	229
	22	0.17	3.7	0.13	4.0	0.10	4.2	0.07	3.4	N	355
	最大	0.36	3.0	0.28	3.5	0.22	3.5	0.15	3.3		
	平均	0.29	3.9	0.21	3.7	0.17	3.6	0.12	3.1		
21	00	0.31	4.3	0.21	4.8	0.17	4.7	0.11	3.8	NW	307
	02	0.24	4.3	0.15	4.9	0.12	4.6	0.08	3.6	S	170
	04	0.24	4.4	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	2.9	E	84
	06	0.19	4.7	0.16	4.5	0.13	4.3	0.08	3.6	NNE	15
	08	0.21	5.3	0.16	4.6	0.13	4.8	0.09	3.8	NNW	345
	10	0.27	4.2	0.17	4.2	0.13	4.1	0.09	3.1	N	351
	12	0.21	6.5	0.17	4.6	0.14	4.3	0.09	3.2	N	349
	14	0.66	3.4	0.45	3.0	0.37	3.2	0.24	2.9	NNW	346
	16	0.73	3.7	0.48	3.3	0.37	3.4	0.24	3.2	NNE	31
	18	* 0.86	3.2	* 0.63	3.9	* 0.49	3.8	* 0.31	3.4	NNW	332
	20	0.83	3.8	0.58	4.2	0.46	4.2	0.29	3.5	NNW	335
	22	0.59	3.2	0.39	4.1	0.32	4.1	0.21	3.5	WSW	237
	最大	0.86	3.2	0.63	3.9	0.49	3.8	0.31	3.4		
	平均	0.45	4.3	0.31	4.2	0.25	4.1	0.16	3.4		
22	00	* 0.53	4.6	* 0.38	4.8	* 0.31	4.7	* 0.19	3.8	NNW	348
	02	0.34	5.1	0.29	4.4	0.24	4.4	0.16	3.6	NE	49
	04	0.41	6.1	0.33	4.5	0.27	4.5	0.18	3.7	WSW	249
	06	0.39	4.3	0.27	4.3	0.22	4.5	0.14	3.8	NW	324
	08	0.36	4.6	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	4.2	WSW	237
	10	0.36	5.0	0.27	4.5	0.21	4.8	0.14	4.2	SW	220
	12	0.41	5.9	0.28	4.7	0.22	4.7	0.15	4.0	W	267
	14	0.39	4.7	0.30	4.2	0.23	4.2	0.16	3.7	NNW	331
	16	0.35	4.2	0.27	4.4	0.23	4.5	0.14	3.6	NW	316
	18	0.37	3.8	0.28	4.7	0.23	4.8	0.15	4.1	W	274
	20	0.43	4.2	0.27	4.5	0.22	4.6	0.15	4.0	S	184
	22	0.27	5.2	0.22	4.6	0.18	4.7	0.12	4.3	NW	320
	最大	0.53	4.6	0.38	4.8	0.31	4.7	0.19	3.8		
	平均	0.38	4.8	0.29	4.5	0.23	4.6	0.15	3.9		
23	00	0.29	5.2	0.24	4.7	0.19	4.7	0.12	4.1	NW	316
	02	0.25	4.0	0.16	4.6	0.13	4.7	0.09	3.9	N	6
	04	0.25	4.2	0.16	4.9	0.13	4.8	0.09	3.4	ESE	110
	06	0.27	2.8	0.17	4.0	0.13	3.7	0.09	3.0	NW	308
	08	0.43	2.8	0.25	3.1	0.20	3.3	0.13	2.8	NW	324
	10	* 0.69	2.6	0.42	2.8	0.33	3.0	* 0.22	2.8	NW	321
	12	0.68	2.9	* 0.42	3.1	* 0.34	3.0	* 0.22	2.8	NNW	342
	14	0.33	3.3	0.28	3.3	0.23	3.3	0.15	2.9	NNW	339
	16	0.28	5.2	0.22	4.3	0.17	4.3	0.12	3.5	NNE	32
	18	0.19	6.1	0.17	5.1	0.14	4.6	0.09	3.6	SE	130
	20	0.25	3.2	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	3.2	ESE	114
	22	0.25	6.3	0.20	4.8	0.16	4.6	0.11	3.9	NW	308
	最大	0.69	2.6	0.42	3.1	0.34	3.0	0.22	2.8		
	平均	0.35	4.1	0.24	4.1	0.19	4.0	0.13	3.3		
24	00	0.27	5.4	0.20	4.8	0.15	5.0	0.10	4.2	W	280
	02	0.19	5.7	0.15	4.9	0.12	4.8	0.09	4.0	WNW	298

	04	0.22	4.2	0.16	4.2	0.13	4.1	0.08	3.4	WNW	288
	06	0.22	4.5	0.17	5.5	0.14	5.5	0.09	4.2	E	92
	08	0.25	4.6	0.20	5.1	0.17	4.5	0.12	3.6	W	269
	10	* 0.34	2.3	* 0.25	3.5	* 0.21	3.4	* 0.14	2.8	NW	309
	12	0.31	5.3	0.23	4.1	0.19	4.0	0.13	3.3	NNW	332
	14	0.24	3.7	0.18	4.4	0.15	4.1	0.10	3.4	E	79
	16	0.23	5.8	0.18	5.2	0.15	4.9	0.10	3.9	E	92
	18	0.25	4.4	0.17	4.4	0.14	4.5	0.09	3.7	WSW	246
	20	0.30	4.3	0.21	4.1	0.16	4.1	0.11	3.9	E	86
	22	0.27	6.5	0.21	4.8	0.17	4.8	0.12	4.0	NNE	16
25	最大	0.34	2.3	0.25	3.5	0.21	3.4	0.14	2.8		
	平均	0.26	4.7	0.19	4.6	0.16	4.5	0.11	3.7		
	00	0.33	5.1	0.25	4.8	0.21	4.6	0.13	3.9	NE	56
	02	0.38	5.3	0.26	5.6	0.21	5.3	0.14	4.1	NW	310
	04	0.38	5.7	0.26	5.1	0.22	4.7	0.14	3.7	W	280
	06	0.38	4.0	0.30	4.3	0.23	4.2	0.15	3.6	WNW	297
	08	0.47	3.7	0.32	4.2	0.25	4.3	0.17	3.6	WSW	243
	10	0.38	3.9	0.32	3.9	0.26	4.0	0.17	3.6	SW	234
	12	* 0.55	3.5	* 0.38	4.2	* 0.30	4.0	* 0.19	3.5	W	272
	14	0.43	3.4	0.30	3.7	0.23	3.7	0.16	3.3	WSW	238
26	16	0.45	3.6	0.35	4.1	0.29	4.0	* 0.19	3.5	NW	322
	18	0.42	4.2	0.33	4.1	0.26	4.1	0.17	3.4	N	10
	20	0.43	4.7	0.32	3.5	0.26	3.5	0.18	3.2	NW	311
	22	0.44	4.9	0.33	3.5	0.27	3.5	0.18	3.3	NNW	345
	最大	0.55	3.5	0.38	4.2	0.30	4.0	0.19	3.5		
	平均	0.42	4.3	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.6		
	00	* 0.41	3.8	* 0.31	4.1	* 0.25	4.0	* 0.16	3.5	NW	314
	02	0.32	4.1	0.25	4.0	0.21	4.0	0.14	3.5	NW	324
	04	0.30	4.0	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.5	WSW	250
	06	0.35	3.9	0.23	4.2	0.19	4.3	0.12	3.8	NNW	340
27	08	0.30	3.8	0.22	4.3	0.18	4.4	0.12	3.9	N	1
	10	0.24	3.9	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	3.4	NNW	338
	12	0.28	3.4	0.20	4.2	0.16	4.3	0.10	3.3	NW	326
	14	0.35	3.3	0.19	3.9	0.14	4.0	0.10	3.4	NNW	344
	16	0.26	3.9	0.18	4.4	0.15	4.3	0.10	3.5	NNW	341
	18	0.24	3.8	0.19	4.1	0.15	4.0	0.10	3.2	WSW	251
	20	0.38	3.5	0.30	3.0	0.24	3.1	0.16	3.0	N	354
	22	0.40	2.7	0.28	2.9	0.22	3.0	0.14	3.0	NNE	33
	最大	0.41	3.8	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.5		
	平均	0.32	3.7	0.23	4.0	0.19	4.0	0.12	3.4		
28	00	0.26	3.8	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	3.2	NW	309
	02	0.25	3.2	0.17	3.4	0.14	3.4	0.09	3.0	W	280
	04	0.24	2.9	0.16	3.8	0.13	3.7	0.09	3.2	ESE	119
	06	0.23	5.4	0.14	4.3	0.12	4.4	0.08	3.4	NNW	331
	08	0.23	4.4	0.16	4.2	0.13	4.5	0.08	3.7	ENE	75
	10	0.16	2.6	0.13	4.8	0.10	4.9	0.07	3.8	SW	224
	12	0.22	3.8	0.17	4.5	0.13	3.9	0.09	3.3	N	354
	14	0.16	4.8	0.13	4.6	0.11	4.3	0.07	3.4	S	191
	16	0.25	3.0	0.19	5.0	0.15	4.3	0.10	3.3	NE	37
	18	0.34	4.0	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.2	N	4
29	20	0.30	3.2	0.21	3.4	0.17	3.4	0.11	3.0	NW	323
	22	* 0.41	2.3	* 0.27	3.0	* 0.21	3.2	* 0.13	3.0	S	185
	最大	0.41	2.3	0.27	3.0	0.21	3.2	0.13	3.0		
	平均	0.25	3.6	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	3.3		
	00	0.32	3.9	0.22	3.8	0.17	3.9	0.12	3.5	N	355
	02	0.18	5.8	0.14	4.7	0.11	4.4	0.08	3.4	NNW	334
	04	0.15	5.8	0.11	5.6	0.09	4.7	0.06	3.4	ESE	108
	06	0.22	4.2	0.18	4.1	0.14	4.0	0.10	3.0	NNW	341
	08	0.25	5.1	0.19	4.7	0.15	4.6	0.10	3.4	NNW	335
	10	0.85	2.5	0.55	2.5	0.43	2.8	0.28	2.7	NNW	328
30	12	1.92	4.0	1.27	3.9	0.97	4.0	0.63	3.7	SSE	149
	14	* 2.27	4.9	* 1.39	4.7	* 1.08	4.8	* 0.68	4.2	W	259
	16	1.56	4.8	1.21	4.5	0.96	4.4	0.62	3.8	WNW	288
	18	1.40	3.7	1.14	4.9	0.93	5.1	0.61	4.2	W	262
	20	1.09	4.3	0.87	4.6	0.67	4.5	0.43	3.9	WNW	299
	22	1.10	5.1	0.88	6.0	0.70	5.6	0.43	4.0	WNW	303
	最大	2.27	4.9	1.39	4.7	1.08	4.8	0.68	4.2		

	平均	0.94	4.5	0.68	4.5	0.53	4.4	0.35	3.6		
29	00	1.02	5.9	0.87	5.2	0.72	5.1	0.47	3.9	WNW	292
	02	1.17	5.8	0.96	6.2	0.79	5.5	0.52	4.2	NW	315
	04	1.80	6.4	1.25	6.3	0.97	5.9	0.59	4.4	NW	320
	06	1.55	7.4	1.22	6.8	0.97	6.5	0.61	4.8	NW	326
	08	1.77	7.8	1.34	7.0	1.10	6.5	0.68	4.9	NNW	335
	10	1.59	7.3	1.22	6.7	0.99	6.0	0.65	4.4	NNW	339
	12	1.54	6.0	1.21	7.4	1.00	6.7	0.66	4.9	NNW	336
	14	* 1.87	8.1	1.31	7.3	0.99	6.9	0.62	5.1	N	352
	16	1.56	7.9	1.21	7.5	0.93	7.0	0.55	4.9	N	349
	18	1.56	9.4	1.23	8.5	0.97	8.3	0.57	5.6	N	0
	20	1.80	7.8	1.35	8.4	1.02	8.5	0.61	6.7	NNW	347
	22	1.76	7.8	* 1.41	8.5	* 1.13	8.5	* 0.70	7.1	N	349
	最大	1.87	8.1	1.41	8.5	1.13	8.5	0.70	7.1		
	平均	1.58	7.3	1.22	7.2	0.97	6.8	0.60	5.1		
30	00	* 1.97	8.5	* 1.40	8.6	* 1.04	8.3	* 0.62	6.9	N	353
	02	1.48	8.1	1.00	7.6	0.79	8.1	0.51	7.0	N	357
	04	1.13	7.2	0.88	7.7	0.69	7.7	0.44	6.6	N	353
	06	0.89	7.7	0.76	7.2	0.62	7.3	0.39	6.2	N	358
	08	0.73	7.9	0.64	7.5	0.52	7.4	0.33	6.0	N	357
	10	0.69	5.8	0.55	6.7	0.43	6.6	0.26	5.1	NE	38
	12	0.61	6.5	0.50	6.6	0.40	6.7	0.26	5.7	NNE	19
	14	0.48	6.5	0.41	6.5	0.34	6.2	0.22	5.2	N	8
	16	0.55	7.0	0.46	6.3	0.38	6.3	0.24	5.2	N	3
	18	0.68	6.4	0.51	6.2	0.41	5.9	0.26	4.8	N	359
	20	0.74	5.9	0.53	6.2	0.44	6.1	0.28	5.3	N	1
	22	0.80	5.6	0.60	5.9	0.47	6.0	0.29	5.3	NNE	28
	最大	1.97	8.5	1.40	8.6	1.04	8.3	0.62	6.9		
	平均	0.90	6.9	0.69	6.9	0.54	6.9	0.34	5.8		
31	00	* 0.72	6.2	0.52	5.9	0.41	6.0	0.26	5.2	NNW	343
	02	0.53	6.3	0.41	6.3	0.32	6.3	0.21	5.0	NNE	19
	04	0.50	7.1	0.39	6.7	0.30	6.3	0.20	4.9	NE	43
	06	0.47	6.2	0.39	6.2	0.32	6.2	0.20	4.8	N	0
	08	0.45	6.0	0.36	6.3	0.29	6.4	0.19	5.0	N	9
	10	0.68	6.9	0.49	6.7	0.39	6.5	0.25	5.1	N	8
	12	0.65	7.6	0.50	6.8	0.40	6.7	0.25	5.2	NNE	20
	14	0.62	5.9	* 0.53	6.3	* 0.43	5.8	* 0.27	4.2	N	1
	16	0.55	6.7	0.45	7.1	0.37	6.8	0.23	5.0	N	358
	18	0.56	5.5	0.41	6.1	0.34	5.9	0.23	4.8	N	350
	20	0.52	5.3	0.40	5.4	0.32	5.1	0.21	3.8	N	353
	22	0.49	5.9	0.37	4.7	0.30	4.7	0.20	3.6	NNW	342
	最大	0.72	6.2	0.53	6.3	0.43	5.8	0.27	4.2		
	平均	0.56	6.3	0.44	6.2	0.35	6.1	0.23	4.7		
	月最大	2.27	4.9	1.41	8.5	1.13	8.5	0.72	5.3		
	起時	2814		2922		2922		1404			
	平均	0.69	4.7	0.51	4.7	0.41	4.7	0.26	3.9		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

|機種：|波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.47	5.9	0.36	5.5	0.29	5.2	0.19	4.0	NNW	340	
	02	0.41	5.6	0.30	5.2	0.24	5.2	0.15	4.0	NNE	14	
	04	0.41	5.5	0.29	5.7	0.23	5.3	0.15	3.8	NNW	341	
	06	0.39	4.4	0.30	4.6	0.24	4.3	0.16	3.4	NNW	342	
	08	0.40	4.9	0.28	4.4	0.23	4.2	0.15	3.5	NW	324	
	10	0.38	6.5	0.27	6.1	0.22	5.4	0.14	3.9	NNW	344	
	12	0.57	2.4	0.37	4.4	0.30	4.2	0.20	3.2	N	0	
	14	0.85	4.2	0.59	3.8	0.48	3.9	0.31	3.3	N	0	
	16	0.71	3.1	0.49	4.4	0.39	4.4	0.25	3.7	N	356	
	18	0.80	3.8	0.60	3.8	0.48	4.2	0.32	3.6	NNE	20	
	20	0.99	3.8	0.70	3.9	0.54	4.1	0.34	3.5	NNE	15	
	22	* 1.23	3.7	* 0.70	4.0	* 0.56	4.0	* 0.37	3.6	NNE	21	
	最大	1.23	3.7	0.70	4.0	0.56	4.0	0.37	3.6			
	平均	0.63	4.5	0.44	4.7	0.35	4.5	0.23	3.6			
	02	00	0.97	4.4	0.68	4.9	0.56	4.8	0.35	4.1	NNE	25
		02	0.98	4.4	0.82	4.8	0.66	4.7	0.42	4.2	N	11
		04	1.22	4.6	0.89	4.6	0.72	4.8	0.48	4.1	N	353
		06	1.26	5.2	0.96	6.0	0.77	5.9	0.49	4.8	NNW	344
08		1.56	6.0	* 1.24	6.8	* 0.98	6.6	* 0.63	5.4	NNW	342	
10		* 1.66	4.9	1.11	6.2	0.87	6.1	0.54	4.8	NNW	345	
12		1.35	6.1	0.98	6.0	0.77	5.9	0.47	4.6	N	358	
14		1.18	7.9	0.96	7.4	0.79	7.2	0.52	5.6	N	354	
16		1.32	6.8	1.07	7.2	0.85	7.1	0.52	5.7	N	353	
18		1.18	6.5	0.95	6.4	0.78	6.4	0.51	5.7	NNW	348	
20		1.23	5.9	0.88	6.6	0.71	6.2	0.45	5.0	N	355	
22		0.93	5.9	0.74	5.9	0.60	6.0	0.39	4.9	N	6	
最大		1.66	4.9	1.24	6.8	0.98	6.6	0.63	5.4			
平均		1.24	5.7	0.94	6.1	0.76	6.0	0.48	4.9			
03		00	0.99	7.0	0.81	6.6	0.64	6.2	0.41	4.9	NNE	16
		02	0.96	5.5	0.79	6.0	0.61	6.0	0.38	4.8	NNE	16
		04	0.89	6.5	0.68	6.4	0.55	6.1	0.37	5.1	N	4
		06	0.89	5.4	0.64	5.4	0.52	5.4	0.34	4.4	NNW	346
	08	1.04	5.9	0.58	5.5	0.46	5.3	0.30	4.3	N	354	
	10	0.63	4.8	0.50	5.7	0.39	5.4	0.25	4.4	N	349	
	12	0.83	5.9	0.60	4.4	0.48	4.5	0.32	3.7	N	358	
	14	0.98	3.2	0.75	3.6	0.60	3.6	0.39	3.3	N	353	
	16	1.09	3.5	* 0.89	3.7	* 0.73	3.7	* 0.47	3.4	NNE	26	
	18	* 1.23	3.8	0.78	3.7	0.60	3.8	0.38	3.5	NNW	333	
	20	0.99	2.7	0.67	3.8	0.53	3.8	0.34	3.5	N	3	
	22	0.94	3.8	0.65	3.8	0.53	3.9	0.35	3.6	NW	322	
	最大	1.23	3.8	0.89	3.7	0.73	3.7	0.47	3.4			
	平均	0.96	4.8	0.70	4.9	0.55	4.8	0.36	4.1			
	04	00	0.66	4.0	0.51	3.9	0.41	3.9	0.28	3.7	NW	323
		02	0.72	3.6	0.52	3.7	0.40	3.9	0.26	3.7	WSW	245
		04	0.51	3.8	0.42	3.8	0.34	3.8	0.22	3.4	WSW	243
		06	0.56	3.4	0.41	3.8	0.33	3.7	0.22	3.3	NNE	16
08		0.56	4.1	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.4	N	357	
10		0.54	2.8	0.40	3.4	0.32	3.3	0.22	3.2	NNE	33	
12		0.70	2.9	0.51	3.3	0.39	3.4	0.25	3.0	NNE	12	
14		0.56	3.4	0.44	3.7	0.36	3.6	0.24	3.3	NNE	19	
16		0.81	4.1	0.63	4.0	0.51	4.1	0.33	3.7	NNW	346	
18		* 1.17	3.9	* 0.78	3.8	* 0.61	3.8	* 0.39	3.4	WNW	287	
20		0.93	4.8	0.73	3.9	0.57	3.9	0.37	3.5	SW	236	
22		1.00	4.0	0.65	4.0	0.53	4.1	0.35	3.8	NE	36	
最大		1.17	3.9	0.78	3.8	0.61	3.8	0.39	3.4			

	平均	0.73	3.7	0.53	3.8	0.42	3.8	0.28	3.5		
05	00	0.89	4.7	0.62	4.2	0.49	4.3	0.31	3.8	N	351
	02	0.74	4.2	0.58	4.1	0.46	4.2	0.30	4.0	N	2
	04	0.70	4.0	0.50	4.1	0.41	4.2	0.26	3.9	N	7
	06	0.65	4.1	0.51	4.2	0.41	4.1	0.27	3.7	NW	310
	08	0.81	4.1	0.59	4.2	0.48	4.2	0.32	3.9	NW	326
	10	0.83	4.3	0.60	4.3	0.48	4.4	0.31	4.1	E	90
	12	0.82	5.0	* 0.66	4.8	* 0.52	4.9	* 0.33	4.4	NNE	28
	14	0.71	5.0	0.59	5.0	0.48	4.9	0.31	4.4	ESE	105
	16	* 0.96	4.9	0.64	5.1	0.50	5.2	0.31	4.0	NE	55
	18	0.81	5.3	0.63	5.2	0.50	5.3	0.30	4.1	N	2
	20	0.72	5.8	0.58	5.5	0.47	5.5	0.31	4.7	NNW	336
	22	0.76	5.2	0.59	5.6	0.45	5.6	0.29	4.7	N	6
	最大	0.96	4.9	0.66	4.8	0.52	4.9	0.33	4.4		
	平均	0.78	4.7	0.59	4.7	0.47	4.7	0.30	4.1		
06	00	* 0.72	5.5	* 0.54	5.6	* 0.43	5.4	* 0.28	4.6	ENE	60
	02	0.52	5.8	0.42	5.2	0.32	5.1	0.20	4.5	NE	55
	04	0.47	5.1	0.30	5.0	0.24	5.0	0.15	4.4	SE	134
	06	0.39	3.3	0.25	3.8	0.21	3.8	0.14	3.4	NNE	16
	08	0.35	4.3	0.24	4.5	0.19	4.4	0.13	3.6	ESE	122
	10	0.27	4.2	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.4	SE	127
	12	0.31	3.6	0.20	4.2	0.15	4.2	0.10	3.4	WSW	242
	14	0.28	2.6	0.17	3.7	0.14	3.9	0.09	3.3	ESE	108
	16	0.23	4.2	0.18	5.1	0.14	4.5	0.09	3.5	E	95
	18	0.26	4.3	0.19	5.2	0.15	4.5	0.10	3.5	NNW	343
	20	0.30	3.3	0.20	3.2	0.16	3.1	0.11	2.8	NW	325
	22	0.30	3.0	0.20	3.1	0.16	3.3	0.11	3.0	E	82
	最大	0.72	5.5	0.54	5.6	0.43	5.4	0.28	4.6		
	平均	0.37	4.1	0.26	4.4	0.20	4.3	0.13	3.6		
07	00	0.26	5.0	0.20	5.1	0.16	4.6	0.11	3.5	NW	319
	02	0.28	4.6	0.20	5.1	0.16	4.8	0.11	3.9	NNE	22
	04	0.26	4.5	0.20	4.9	0.17	4.6	0.11	3.5	NW	307
	06	0.67	3.0	0.51	3.8	0.42	3.7	0.28	3.2	NE	37
	08	* 1.02	3.8	* 0.71	3.6	* 0.57	3.7	* 0.36	3.3	N	5
	10	0.94	3.3	0.66	3.9	0.53	4.0	0.34	3.5	NW	316
	12	0.67	4.8	0.56	4.4	0.46	4.1	0.32	3.8	WNW	295
	14	0.67	5.2	0.49	4.3	0.40	4.4	0.25	3.7	NE	42
	16	0.52	4.0	0.43	4.2	0.35	4.2	0.23	3.6	N	354
	18	0.50	5.0	0.35	4.3	0.28	4.5	0.19	3.8	N	0
	20	0.28	5.7	0.24	4.9	0.20	4.7	0.13	3.7	SSE	155
	22	0.31	6.3	0.27	5.5	0.21	5.1	0.14	4.0	NNW	329
	最大	1.02	3.8	0.71	3.6	0.57	3.7	0.36	3.3		
	平均	0.53	4.6	0.40	4.5	0.33	4.4	0.21	3.6		
08	00	* 0.52	6.1	* 0.36	5.4	0.29	5.2	* 0.19	4.4	NW	309
	02	0.46	4.6	0.34	4.9	0.26	5.0	0.17	4.2	NW	313
	04	0.35	5.2	0.30	4.9	0.25	4.6	0.16	3.9	NW	317
	06	0.45	3.6	0.29	4.4	0.24	4.3	0.15	3.7	N	355
	08	0.48	3.6	0.29	4.3	0.25	4.5	0.16	3.8	NNE	30
	10	0.36	4.1	0.26	4.4	0.22	4.3	0.14	3.5	ENE	72
	12	0.33	3.5	0.24	5.4	0.20	5.0	0.13	3.9	NNW	344
	14	0.36	9.0	0.26	8.0	0.21	7.0	0.13	4.7	N	358
	16	0.47	8.3	0.31	6.8	0.24	5.8	0.16	4.4	NNW	344
	18	0.37	8.6	0.29	7.4	0.22	7.0	0.14	4.9	N	4
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	* 0.48	3.8	欠测	欠测	—	
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	* 0.48	3.8	欠测	欠测	—	
	最大	0.52	6.1	0.36	5.4	0.48	3.8	0.19	4.4		
	平均	0.42	5.7	0.29	5.6	0.28	5.0	0.15	4.1		
09	00	0.60	7.8	0.50	7.7	0.41	7.7	0.26	6.1	N	358
	02	0.74	7.0	0.55	7.4	0.45	7.2	0.30	6.4	N	10
	04	0.89	7.1	0.63	7.0	0.49	6.9	0.30	5.6	NNE	13
	06	0.62	7.5	0.46	6.9	0.38	6.5	0.24	5.3	NNE	18
	08	0.70	7.7	0.45	6.3	0.35	6.4	0.23	4.6	NNE	14
	10	0.73	8.1	0.57	4.9	0.45	4.5	0.30	3.5	NNE	15
	12	1.30	4.4	0.90	3.8	0.71	3.9	0.47	3.5	N	350
	14	* 1.37	4.0	* 1.05	3.9	* 0.85	4.2	* 0.55	3.8	NNW	341
	16	1.17	3.6	0.85	4.5	0.69	4.6	0.46	4.1	NNW	335
	18	0.98	7.2	0.72	6.1	0.59	5.6	0.39	4.3	NNW	341
	20	1.09	6.9	0.88	6.9	0.72	6.5	0.47	5.2	N	350
	22	0.93	5.5	0.74	6.2	0.60	5.9	0.38	4.8	NNW	346

		最大	1.37	4.0	1.05	3.9	0.85	4.2	0.55	3.8		
		平均	0.93	6.4	0.69	6.0	0.56	5.8	0.36	4.8		
10	00		0.98	5.8	0.74	6.6	0.59	6.1	0.38	5.2	NNW	337
	02		0.96	5.5	0.75	5.3	0.60	5.3	0.39	4.5	NNW	335
	04		1.29	4.9	0.87	4.9	0.67	5.0	0.42	4.2	NNW	337
	06		1.11	4.8	0.76	4.8	0.63	4.9	0.42	4.0	NNW	346
	08		1.05	5.7	0.78	5.0	0.65	4.9	0.42	3.9	NNW	346
	10		1.00	3.2	0.81	5.2	0.66	5.0	0.42	3.9	N	10
	12		1.29	7.2	0.93	6.2	0.74	5.9	0.47	4.6	NNW	338
	14		1.19	5.6	0.99	6.2	* 0.82	6.4	* 0.52	5.5	NNW	336
	16	* 1.47	5.5	* 1.03	5.9	0.81	0.81	5.4	0.51	4.1	N	351
	18		1.41	6.0	1.00	5.8	0.79	5.7	0.51	4.8	N	353
	20		1.16	6.1	0.91	5.5	0.76	5.5	0.48	4.5	N	7
	22		1.04	5.3	0.80	5.5	0.65	5.3	0.42	4.6	N	357
		最大	1.47	5.5	1.03	5.9	0.82	6.4	0.52	5.5		
		平均	1.16	5.5	0.86	5.6	0.70	5.5	0.45	4.5		
11	00	* 0.88	5.4	* 0.66	5.4	* 0.55	5.3	* 0.36	4.5	NNW		347
	02	0.80	5.2	0.62	5.5	0.48	5.3	0.31	4.3	N		358
	04	0.73	5.4	0.56	5.6	0.44	5.4	0.28	4.4	N		358
	06	0.60	5.1	0.53	5.7	0.42	5.6	0.27	4.5	N		358
	08	0.56	6.7	0.48	5.9	0.39	5.6	0.26	4.5	NNW		341
	10	0.66	4.6	0.50	5.2	0.40	5.4	0.26	4.3	N		349
	12	0.62	5.7	0.49	4.9	0.38	4.9	0.24	3.8	NNW		336
	14	0.64	4.3	0.46	4.8	0.37	4.8	0.23	4.0	NW		320
	16	0.62	4.3	0.45	4.9	0.36	4.9	0.23	3.9	NNW		348
	18	0.65	4.0	0.44	4.3	0.35	4.2	0.23	3.4	NW		322
	20	0.60	2.9	0.45	3.6	0.36	3.6	0.24	3.2	NNW		347
	22	0.63	3.2	0.44	3.2	0.35	3.4	0.23	3.0	NE		40
		最大	0.88	5.4	0.66	5.4	0.55	5.3	0.36	4.5		
		平均	0.67	4.7	0.51	4.9	0.40	4.9	0.26	4.0		
12	00	0.53	4.1	0.38	3.8	0.31	3.8	0.20	3.3	E		92
	02	0.51	3.9	0.36	3.8	0.28	3.9	0.19	3.5	ENE		76
	04	0.43	4.6	0.34	4.1	0.27	4.0	0.17	3.6	ENE		68
	06	0.39	4.0	0.32	3.9	0.25	3.8	0.17	3.4	NE		43
	08	* 0.64	4.4	0.42	3.8	0.33	3.8	0.22	3.4	W		263
	10	0.64	3.6	* 0.46	3.9	* 0.35	3.8	* 0.23	3.4	NNW		347
	12	0.52	3.4	0.40	3.9	0.33	3.9	0.22	3.5	NW		309
	14	0.47	4.0	0.37	3.9	0.30	4.0	0.19	3.4	NNE		30
	16	0.44	3.4	0.33	3.7	0.27	3.8	0.18	3.3	NE		43
	18	0.43	3.0	0.33	3.7	0.26	3.6	0.17	3.2	SSE		158
	20	0.55	3.6	0.35	3.5	0.28	3.6	0.18	3.2	SW		231
	22	0.53	3.0	0.37	3.3	0.29	3.4	0.18	3.0	SSW		198
		最大	0.64	4.4	0.46	3.9	0.35	3.8	0.23	3.4		
		平均	0.51	3.8	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.4		
13	00	0.50	3.9	0.36	3.5	0.29	3.5	0.20	3.2	WNW		293
	02	0.54	3.3	0.37	3.5	0.29	3.6	0.19	3.2	WNW		303
	04	0.50	3.3	0.37	3.4	0.30	3.4	0.19	3.2	NE		39
	06	* 0.66	3.2	* 0.47	3.4	* 0.37	3.4	* 0.24	3.2	NNW		329
	08	0.60	3.2	0.42	3.4	0.33	3.4	0.22	3.2	E		89
	10	0.43	3.1	0.35	3.3	0.29	3.2	0.19	3.0	NNE		12
	12	0.44	3.6	0.33	3.5	0.27	3.6	0.18	3.3	N		6
	14	0.45	3.9	0.33	3.4	0.27	3.5	0.18	3.4	NNW		330
	16	0.46	4.6	0.34	3.9	0.27	4.0	0.17	3.4	SW		222
	18	0.43	3.4	0.33	3.6	0.26	3.8	0.17	3.4	NNW		343
	20	0.38	3.2	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	3.3	NNE		12
	22	0.41	3.4	0.32	3.3	0.25	3.3	0.17	3.1	ENE		73
		最大	0.66	3.2	0.47	3.4	0.37	3.4	0.24	3.2		
		平均	0.48	3.5	0.35	3.5	0.28	3.5	0.19	3.2		
14	00	0.41	3.1	0.32	3.4	0.25	3.4	0.16	3.1	SSW		210
	02	0.28	3.4	0.23	3.5	0.19	3.5	0.13	3.1	WSW		256
	04	0.33	3.7	0.24	3.3	0.19	3.4	0.13	2.9	SE		134
	06	0.31	2.9	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.3	NNE		18
	08	0.38	3.8	0.27	3.7	0.22	3.9	0.14	3.5	N		10
	10	0.47	3.1	0.35	3.2	0.28	3.1	0.19	2.9	ENE		71
	12	* 0.64	2.7	* 0.47	3.0	* 0.37	3.1	* 0.23	2.9	NNW		327
	14	0.60	2.5	0.42	3.0	0.32	3.2	0.20	2.8	SW		214

	16	0.40	2.8	0.32	3.4	0.25	3.3	0.17	3.0	NNW	332	
	18	0.38	3.3	0.28	3.1	0.22	3.3	0.14	2.9	E	85	
	20	0.50	3.0	0.36	3.4	0.28	3.3	0.19	3.0	E	79	
	22	0.29	5.2	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.4	NNW	338	
	最大 平均	0.64 0.42	2.7 3.3	0.47 0.31	3.0 3.4	0.37 0.24	3.1 3.5	0.23 0.16	2.9 3.1			
15	00	0.25	4.9	0.20	4.8	0.16	4.7	0.11	3.7	S	184	
	02	0.22	4.5	0.18	4.8	0.14	4.8	0.09	3.7	N	359	
	04	0.23	4.6	0.16	4.9	0.13	4.8	0.09	3.7	NE	51	
	06	0.24	4.7	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.4	S	170	
	08	0.26	4.8	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.6	ENE	67	
	10	* 0.40	2.8	* 0.25	3.9	* 0.19	3.9	0.12	3.2	N	350	
	12	0.29	4.1	0.20	4.3	0.17	4.2	* 0.12	3.6	ESE	107	
	14	0.26	3.2	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.5	NW	308	
	16	0.36	3.8	0.23	4.3	0.17	4.5	0.11	3.6	NNW	335	
	18	0.21	4.7	0.16	4.6	0.13	4.6	0.09	3.4	SE	129	
	20	0.22	4.6	0.15	4.6	0.12	4.3	0.09	3.5	ESE	102	
	22	0.18	4.2	0.14	4.5	0.12	4.3	0.08	3.4	NW	306	
	最大 平均	0.40 0.26	2.8 4.2	0.25 0.19	3.9 4.5	0.19 0.15	3.9 4.4	0.12 0.10	3.6 3.5			
	16	00	0.23	4.9	0.20	4.6	0.17	4.4	0.11	3.6	W	277
		02	0.24	4.9	0.18	3.6	0.15	3.7	0.10	3.2	WSW	239
04		0.26	3.7	0.16	4.2	0.13	4.0	0.09	3.3	WNW	296	
06		欠测	欠测	欠测	欠测	* 0.34	3.4	欠测	欠测	—		
08		0.24	4.7	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.5	SSW	208	
10		0.30	2.7	0.19	3.5	0.15	3.6	0.10	3.0	NNE	28	
12		* 0.34	2.2	* 0.25	2.9	0.20	3.0	* 0.13	2.6	NNW	345	
14		0.31	2.6	0.23	3.1	0.18	3.1	0.12	2.7	ESE	111	
16		0.25	3.3	0.19	4.1	0.16	4.0	0.11	3.2	SSE	164	
18		0.30	2.7	0.20	3.6	0.17	3.5	0.11	3.0	SSE	162	
20		0.28	3.4	0.19	3.2	0.15	3.2	0.10	2.9	WNW	294	
22		0.22	3.1	0.18	3.6	0.15	4.0	0.10	3.3	SSE	159	
最大 平均		0.34 0.27	2.2 3.5	0.25 0.20	2.9 3.7	0.34 0.18	3.4 3.7	0.13 0.11	2.6 3.1			
17		00	0.31	4.0	0.22	4.0	0.18	4.1	0.12	3.7	WNW	294
		02	0.33	3.1	0.23	3.6	0.19	3.5	0.13	3.1	N	9
	04	0.34	3.2	0.24	4.1	0.19	3.8	0.13	3.2	NW	306	
	06	* 0.34	3.7	* 0.28	3.7	* 0.23	3.9	* 0.15	3.3	E	88	
	08	0.33	2.9	0.27	4.0	0.21	4.2	0.14	3.5	SW	214	
	10	0.33	3.6	0.26	3.3	0.21	3.4	0.14	2.9	NNE	17	
	12	0.24	3.9	0.20	4.2	0.17	4.1	0.11	3.6	WSW	248	
	14	0.26	4.1	0.20	4.4	0.16	4.2	0.11	3.4	S	181	
	16	0.31	4.0	0.25	5.1	0.21	5.1	0.14	4.1	ENE	60	
	18	0.25	6.7	0.20	5.8	0.16	5.4	0.11	4.0	NW	318	
	20	0.28	3.4	0.18	3.9	0.14	3.8	0.10	3.1	WNW	287	
	22	0.25	5.6	0.19	4.6	0.15	4.1	0.10	3.4	NE	45	
	最大 平均	0.34 0.30	3.7 4.0	0.28 0.23	3.7 4.2	0.23 0.18	3.9 4.1	0.15 0.12	3.3 3.4			
	18	00	0.30	4.9	0.21	4.3	0.17	4.3	0.11	3.4	WNW	296
		02	0.17	5.6	0.14	5.3	0.12	4.9	0.08	3.8	W	266
04		0.20	5.3	0.15	4.5	0.12	4.3	0.08	3.5	SSE	155	
06		0.19	4.4	0.15	4.6	0.12	4.5	0.08	3.5	WNW	300	
08		0.23	5.5	0.18	4.3	0.14	4.1	0.09	3.2	N	6	
10		0.24	3.3	0.16	4.0	0.13	3.9	0.09	3.2	NNE	28	
12		0.23	3.8	0.17	4.0	0.13	3.8	0.09	2.9	ESE	102	
14		* 0.48	2.4	0.33	2.8	0.25	2.9	0.16	2.6	ENE	76	
16		0.44	2.4	* 0.33	2.9	0.26	3.1	* 0.17	2.7	W	268	
18		0.40	2.8	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8	E	85	
20		0.28	3.4	0.23	3.0	0.18	2.9	0.12	2.7	WSW	257	
22		欠测	欠测	欠测	欠测	* 0.32	3.2	欠测	欠测	—		
最大 平均		0.48 0.29	2.4 4.0	0.33 0.21	2.9 3.9	0.32 0.18	3.2 3.8	0.17 0.11	2.7 3.1			
19		00	0.23	3.4	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	3.2	S	180
		02	0.19	4.2	0.16	4.0	0.13	4.0	0.09	3.2	WNW	299
	04	0.30	4.2	0.19	3.4	0.14	3.4	0.09	2.8	ESE	120	
	06	0.22	4.3	0.18	4.6	0.15	3.7	0.10	3.1	WNW	299	
	08	0.26	4.2	0.22	4.3	0.17	3.9	0.11	3.1	NNW	334	
	10	0.24	3.3	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.2	SSE	160	

	12	0.27	3.2	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	3.3	NE	36
	14	0.25	4.7	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	2.8	N	353
	16	0.47	2.4	0.32	3.0	0.25	3.0	0.16	2.7	ENE	72
	18	* 0.62	2.8	* 0.40	2.8	* 0.30	2.9	* 0.19	2.8	NNE	23
	20	0.45	3.1	0.34	2.9	0.27	3.1	0.17	2.9	NW	322
	22	0.39	3.7	0.30	3.5	0.23	3.4	0.15	3.0	W	271
	最大										
	平均	0.62	2.8	0.40	2.8	0.30	2.9	0.19	2.8		
		0.32	3.6	0.24	3.8	0.19	3.6	0.12	3.0		
20	00	0.43	2.8	0.28	3.3	0.22	3.6	0.15	3.2	NW	311
	02	0.29	3.5	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.5	NNW	337
	04	0.24	4.0	0.20	4.2	0.16	4.4	0.11	3.5	ENE	61
	06	0.31	4.2	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.5	N	1
	08	0.39	4.9	0.26	4.7	0.21	4.8	0.14	4.1	WNW	303
	10	0.44	8.9	0.28	5.8	0.23	5.6	0.15	4.2	NW	318
	12	0.35	6.7	0.28	7.1	0.23	6.4	0.15	4.7	NNW	334
	14	0.44	5.6	0.37	6.7	0.30	6.8	0.19	4.9	NNW	342
	16	0.67	6.1	* 0.55	5.7	* 0.44	5.3	* 0.28	3.9	N	8
	18	0.67	5.8	0.49	5.1	0.40	4.6	0.27	3.6	NNE	17
	20	0.68	6.2	0.50	5.2	0.40	4.8	0.26	3.9	N	4
	22	* 0.70	5.7	0.54	5.8	0.41	5.8	0.25	4.5	N	6
	最大	0.70	5.7	0.55	5.7	0.44	5.3	0.28	3.9		
	平均	0.47	5.4	0.35	5.2	0.28	5.0	0.18	4.0		
21	00	0.76	5.7	0.57	5.5	0.44	5.4	0.27	4.5	NNE	21
	02	0.61	5.3	0.45	5.9	0.37	5.9	0.24	4.9	NNE	29
	04	0.55	6.4	0.42	5.7	0.33	5.8	0.21	5.0	NNE	30
	06	0.47	5.6	0.39	5.3	0.30	5.2	0.19	4.4	WSW	255
	08	0.35	5.5	0.29	5.2	0.24	4.9	0.15	3.8	WNW	297
	10	0.42	5.3	0.28	5.0	0.23	4.7	0.15	3.5	NNE	13
	12	0.66	3.0	0.48	3.0	0.38	3.1	0.24	2.8	NW	325
	14	0.78	3.9	0.51	3.4	0.41	3.4	0.27	3.1	SSE	158
	16	0.93	2.9	* 0.67	3.4	* 0.51	3.4	0.32	3.2	N	7
	18	* 0.99	3.2	0.64	3.6	0.49	3.7	* 0.32	3.4	WNW	284
	20	0.75	3.4	0.54	3.5	0.43	3.5	0.28	3.3	WSW	238
	22	0.44	2.9	0.31	3.6	0.25	3.4	0.17	3.1	W	260
	最大	0.99	3.2	0.67	3.4	0.51	3.4	0.32	3.4		
	平均	0.64	4.4	0.46	4.4	0.37	4.4	0.23	3.8		
22	00	0.35	3.6	* 0.28	3.9	0.23	3.9	* 0.14	3.2	N	353
	02	0.27	4.3	0.21	4.3	0.17	4.1	0.12	3.5	S	191
	04	0.36	4.6	0.24	3.7	0.20	3.6	0.13	3.1	NNE	23
	06	0.28	3.7	0.22	4.5	0.18	4.6	0.12	3.6	WSW	241
	08	0.31	3.6	0.23	4.2	0.19	4.2	0.13	3.5	ENE	68
	10	0.35	3.3	0.25	3.7	0.20	3.8	0.13	3.3	NNW	340
	12	0.30	5.0	0.22	4.1	0.18	4.2	0.12	3.5	NE	40
	14	0.28	3.1	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	3.1	SSE	155
	16	* 0.49	1.8	0.25	3.7	0.20	3.9	0.13	3.2	N	356
	18	0.23	4.3	0.18	4.2	0.15	4.2	0.10	3.4	ESE	118
	20	0.23	4.4	0.17	4.4	0.13	4.3	0.09	3.4	NW	315
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	* 0.35	3.2	欠测	欠测	—	
	最大	0.49	1.8	0.28	3.9	0.35	3.2	0.14	3.2		
	平均	0.31	3.8	0.22	4.0	0.20	4.0	0.12	3.3		
23	00	0.26	4.7	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.1	NNE	24
	02	0.23	3.7	0.18	4.1	0.15	3.9	0.10	3.2	NNE	29
	04	0.19	4.6	0.14	4.1	0.12	4.2	0.08	3.3	NW	304
	06	0.35	3.5	0.26	3.6	* 0.21	3.7	0.13	3.3	NE	47
	08	0.22	4.3	0.19	4.2	0.15	4.2	0.10	3.5	NNW	334
	10	0.22	2.9	0.17	3.8	0.14	3.7	0.09	3.0	S	187
	12	0.25	3.6	0.18	4.1	0.14	4.0	0.09	3.2	S	187
	14	* 0.39	2.4	0.23	3.1	0.18	3.2	0.12	2.8	SSE	161
	16	0.34	2.7	0.27	3.0	0.21	3.1	* 0.14	2.8	NNW	334
	18	0.34	3.5	* 0.27	3.4	0.21	3.4	0.13	3.0	W	268
	20	0.27	6.3	0.20	4.5	0.16	3.8	0.11	3.1	SW	226
	22	0.24	3.8	0.20	4.0	0.15	4.1	0.10	3.4	NNE	33
	最大	0.39	2.4	0.27	3.4	0.21	3.7	0.14	2.8		
	平均	0.28	3.8	0.21	3.8	0.16	3.8	0.11	3.1		
24	00	0.26	3.7	0.21	4.0	0.18	4.2	0.12	3.6	NE	48
	02	0.23	3.4	0.17	3.7	0.14	3.7	0.10	3.2	SE	141

	04	0.23	3.2	0.17	3.9	0.14	4.0	0.09	3.4	NW	326
	06	0.32	4.3	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.5	S	183
	08	* 0.54	3.2	* 0.31	3.4	* 0.25	3.4	* 0.17	3.1	S	181
	10	0.33	2.7	0.26	3.1	0.21	3.2	0.14	2.8	WNW	282
	12	0.31	3.5	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.2	SSW	211
	14	0.34	4.6	0.22	4.2	0.18	4.3	0.12	3.5	N	0
	16	0.32	5.1	0.24	5.1	0.20	4.9	0.13	3.8	NE	37
	18	0.31	4.6	0.27	4.7	0.21	5.0	0.13	3.9	NW	308
	20	0.43	3.9	0.27	4.8	0.20	4.5	0.13	3.8	SSE	153
	22	0.31	6.5	0.24	5.2	0.19	5.1	0.13	4.5	WSW	243
	最大	0.54	3.2	0.31	3.4	0.25	3.4	0.17	3.1		
		0.33	4.1	0.24	4.2	0.19	4.2	0.13	3.5		
25	00	0.44	4.4	0.28	5.1	0.22	5.2	0.14	4.1	WNW	300
	02	0.32	6.4	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.5	N	353
	04	0.32	4.2	0.24	4.1	0.19	3.9	0.12	3.1	N	356
	06	0.43	2.8	0.28	3.6	0.22	3.6	0.15	3.1	N	5
	08	0.36	4.1	0.26	4.6	0.20	4.3	0.13	3.5	NNE	12
	10	0.35	3.2	0.28	4.0	0.23	3.7	0.15	3.1	NNW	338
	12	0.35	4.5	0.27	3.8	0.22	3.9	0.15	3.3	NNW	334
	14	0.39	3.3	0.28	3.5	0.23	3.8	0.15	3.2	NNW	337
	16	0.40	2.8	0.31	3.5	0.24	3.8	0.16	3.2	N	358
	18	0.48	3.2	0.34	3.3	0.27	3.6	0.17	3.2	WNW	302
	20	* 0.67	3.2	* 0.41	3.3	* 0.33	3.3	* 0.22	3.1	NNE	31
	22	0.40	3.0	0.30	3.1	0.24	3.5	0.16	3.1	N	359
	最大	0.67	3.2	0.41	3.3	0.33	3.3	0.22	3.1		
		0.41	3.8	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.3		
26	00	0.42	3.3	0.33	4.0	0.25	3.9	0.17	3.2	NE	45
	02	0.34	6.2	0.27	4.8	0.21	4.6	0.14	3.7	NE	45
	04	0.30	4.8	0.25	5.3	0.21	5.0	0.14	3.7	NNE	24
	06	0.40	5.2	0.26	5.2	0.21	4.8	0.14	3.6	N	353
	08	0.44	4.1	0.34	5.2	0.27	4.8	0.17	3.7	N	10
	10	* 0.51	4.9	* 0.36	4.8	* 0.29	4.7	* 0.18	3.5	NE	37
	12	0.48	5.3	0.34	5.6	0.27	5.5	0.17	4.4	N	4
	14	0.41	6.8	0.32	5.4	0.26	4.9	0.16	3.7	N	7
	16	0.35	5.7	0.25	4.7	0.21	4.3	0.13	3.2	NNE	29
	18	0.31	6.5	0.25	5.4	0.20	5.0	0.13	3.8	NNE	32
	20	0.35	4.9	0.25	4.1	0.20	4.1	0.13	3.3	S	169
	22	0.32	3.0	0.25	5.2	0.20	5.4	0.13	4.1	SSE	168
	最大	0.51	4.9	0.36	4.8	0.29	4.7	0.18	3.5		
		0.39	5.1	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.7		
27	00	0.30	6.2	0.26	5.4	0.23	5.4	* 0.15	4.6	NNE	25
	02	0.33	5.7	0.26	6.0	0.21	5.9	0.13	4.3	NE	34
	04	0.33	6.3	* 0.28	5.4	0.22	4.7	0.14	3.6	NNW	328
	06	0.37	5.4	0.28	4.6	0.23	4.2	0.15	3.4	NE	47
	08	* 0.50	4.7	0.28	4.6	0.22	4.5	0.14	3.5	SW	227
	10	0.27	5.1	0.23	3.5	0.19	3.7	0.13	3.0	—	
	12	0.34	5.4	0.22	5.2	0.18	5.0	0.12	3.6	ESE	112
	14	0.35	4.8	0.24	4.2	0.19	4.0	0.13	3.1	NNE	28
	16	0.40	欠測	欠測	欠測	* 0.25	欠測	欠測	欠測	—	
	18	0.27	6.5	0.20	5.0	0.16	5.1	0.11	3.7	NNE	30
	20	0.23	5.6	0.17	5.4	0.14	5.1	0.09	3.7	WSW	257
	22	0.24	6.8	0.17	5.0	0.13	4.6	0.09	3.2	SSE	155
	最大	0.50	4.7	0.28	5.4	0.25	999.0	0.15	4.6		
		0.33	5.7	0.24	4.9	0.20	4.7	0.13	3.6		
28	00	0.25	3.5	0.19	4.3	0.15	4.6	0.10	3.8	NNE	33
	02	0.29	5.4	0.21	4.6	0.17	4.0	0.12	3.2	NNW	343
	04	0.34	6.1	0.26	5.6	0.21	5.2	0.14	3.8	NNW	337
	06	0.39	4.8	0.26	5.1	0.21	5.2	0.13	4.0	NNW	336
	08	0.32	5.0	0.25	4.7	0.21	4.7	0.13	3.7	NE	43
	10	0.28	5.5	0.22	4.9	0.18	4.9	0.12	3.5	N	359
	12	0.31	4.9	0.24	5.4	0.19	5.4	0.13	4.1	W	277
	14	0.38	6.5	0.31	5.0	0.24	5.0	0.15	3.5	NW	323
	16	0.71	3.2	0.51	3.5	0.41	3.3	0.28	3.1	N	355
	18	1.23	3.6	0.81	3.6	0.66	3.6	0.43	3.4	NNW	331
	20	1.20	3.9	* 0.96	4.0	* 0.76	3.9	* 0.47	3.5	NNW	336
	22	* 1.47	4.2	0.92	4.4	0.72	4.5	0.46	3.8	NNW	329
	最大	1.47	4.2	0.96	4.0	0.76	3.9	0.47	3.5		

	平均	0.60	4.7	0.43	4.6	0.34	4.5	0.22	3.6		
29	00	1.39	4.8	1.00	5.2	0.83	5.2	0.52	4.5	NNW	348
	02	* 1.53	5.2	1.00	5.4	* 0.84	5.4	0.54	4.7	N	0
	04	1.27	5.5	0.98	5.3	0.82	5.4	* 0.55	5.0	N	354
	06	1.37	4.8	* 1.05	5.3	0.80	5.2	0.50	4.8	N	6
	08	1.30	4.9	0.97	5.4	0.76	5.2	0.49	4.8	N	5
	10	1.04	4.7	0.80	5.2	0.66	5.3	0.44	4.5	NNW	348
	12	1.10	5.3	0.78	5.3	0.63	5.3	0.40	4.4	N	352
	14	1.01	5.0	0.79	5.0	0.62	4.9	0.39	3.9	N	1
	16	1.21	4.7	0.92	4.2	0.73	4.1	0.46	3.5	NNW	346
	18	1.21	4.0	0.85	4.4	0.71	4.4	0.47	3.9	N	5
	20	1.09	4.4	0.87	4.7	0.70	4.6	0.45	4.1	N	6
	22	0.94	4.5	0.74	4.2	0.60	4.5	0.38	3.9	NE	54
	最大	1.53	5.2	1.05	5.3	0.84	5.4	0.55	5.0		
	平均	1.21	4.8	0.90	5.0	0.73	5.0	0.47	4.3		
30	00	* 1.13	4.3	* 0.83	4.4	* 0.67	4.4	* 0.42	4.1	NNE	33
	02	0.93	4.5	0.73	4.3	0.58	4.4	0.37	3.9	N	359
	04	0.89	5.1	0.70	4.6	0.59	4.4	0.39	4.0	SW	234
	06	0.77	3.9	0.62	4.1	0.50	4.2	0.33	3.9	E	82
	08	0.70	4.3	0.55	4.1	0.44	4.0	0.29	3.6	NNW	341
	10	0.60	4.2	0.44	3.8	0.36	4.0	0.23	3.5	SE	140
	12	0.59	4.8	0.42	4.5	0.33	4.5	0.21	3.8	WSW	239
	14	0.45	3.9	0.35	4.4	0.29	4.7	0.20	4.2	NNW	331
	16	0.54	4.9	0.35	4.9	0.28	5.0	0.18	4.2	NNE	18
	18	0.54	4.7	0.37	4.8	0.28	4.9	0.19	4.2	NE	46
	20	0.36	6.8	0.29	4.9	0.24	5.0	0.15	4.2	SSW	208
	22	0.35	5.5	0.30	5.1	0.24	5.1	0.15	4.2	NNE	32
	最大	1.13	4.3	0.83	4.4	0.67	4.4	0.42	4.1		
	平均	0.65	4.7	0.50	4.5	0.40	4.6	0.26	4.0		
	月最大	1.66	4.9	1.24	6.8	0.98	6.6	0.63	5.4		
	起時	0210		0208		0208		0208			
	平均	0.56	4.5	0.42	4.5	0.33	4.4	0.22	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	371 回
欠測回数	1 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.3 %	欠測率	0.3 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.38	5.0	* 0.25	5.1	* 0.20	4.9	* 0.13	3.9	SSW	200
	02	0.29	4.3	0.21	5.4	0.16	5.1	0.11	4.2	NE	49
	04	0.33	2.5	0.20	4.6	0.15	4.7	0.10	3.6	WSW	250
	06	0.22	6.8	0.17	5.7	0.13	5.5	0.09	3.9	WNW	293
	08	0.25	4.9	0.19	5.3	0.15	5.0	0.09	3.9	NNE	29
	10	0.36	2.8	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.9	SSE	155
	12	0.22	5.0	0.19	4.8	0.16	4.3	0.10	3.2	W	281
	14	0.23	3.6	0.18	4.9	0.14	4.5	0.09	3.4	NNW	332
	16	0.28	4.2	0.18	5.5	0.14	5.2	0.10	3.6	W	266
	18	0.24	5.3	0.17	5.0	0.14	4.4	0.09	3.4	N	358
	20	0.24	3.8	0.18	3.8	0.15	3.9	0.10	3.2	NE	36
	22	0.21	3.3	0.16	4.3	0.13	4.3	0.09	3.3	NNW	336
	最大	0.38	5.0	0.25	5.1	0.20	4.9	0.13	3.9		
	平均	0.27	4.3	0.19	4.8	0.15	4.6	0.10	3.5		
02	00	0.25	4.5	0.18	4.7	0.14	4.3	0.10	3.3	NW	325
	02	0.28	2.8	0.16	4.1	0.13	4.3	0.09	3.4	W	269
	04	0.22	5.9	0.16	5.3	0.13	5.0	0.09	3.7	NW	306
	06	0.25	5.9	0.19	5.1	0.15	5.0	0.10	3.7	S	170
	08	0.27	4.4	0.20	4.7	0.16	4.4	0.11	3.6	SSW	201
	10	0.25	3.9	0.20	4.8	0.16	4.6	0.11	3.5	NNE	31
	12	0.26	5.9	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	3.3	NNE	26
	14	0.32	3.8	0.23	4.4	0.19	3.9	0.12	2.9	SSW	195
	16	0.30	2.6	0.21	4.1	0.17	4.2	0.11	3.2	NW	313
	18	* 0.41	2.7	* 0.27	3.5	0.22	3.4	* 0.15	2.8	W	266
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.56	3.1	欠測	欠測	不明	
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	0.28	3.4	欠測	欠測	—	
	最大	0.41	2.7	0.27	3.5	0.56	3.1	0.15	2.8		
	平均	0.28	4.2	0.20	4.5	0.21	4.1	0.11	3.3		
03	00	0.23	5.3	0.18	5.1	0.15	4.9	0.10	3.8	S	180
	02	0.21	4.5	0.16	5.3	0.13	4.9	0.09	3.6	N	11
	04	0.20	5.2	0.16	4.9	0.13	4.6	0.08	3.5	SSW	205
	06	0.33	4.6	0.23	4.0	0.19	4.1	0.12	3.2	ENE	58
	08	0.36	3.3	0.29	3.6	0.23	3.7	0.15	3.3	S	182
	10	0.37	4.1	0.23	3.6	0.18	3.7	0.12	3.0	NNE	27
	12	0.32	2.7	0.25	3.2	0.20	3.1	0.14	2.7	NNE	27
	14	0.29	5.0	0.24	3.8	0.21	3.7	0.14	3.1	NW	304
	16	0.51	2.8	0.35	2.8	0.27	3.0	0.17	2.8	NNW	343
	18	0.54	3.4	0.43	2.9	0.34	3.0	0.22	2.8	SSW	196
	20	* 0.60	3.0	0.45	3.1	0.35	3.2	0.23	3.1	ENE	67
	22	0.59	3.1	* 0.45	3.2	* 0.37	3.3	* 0.24	3.1	WSW	248
	最大	0.60	3.0	0.45	3.2	0.37	3.3	0.24	3.1		
	平均	0.38	3.9	0.29	3.8	0.23	3.8	0.15	3.2		
04	00	0.44	2.7	0.35	3.2	0.28	3.2	0.19	3.0	NE	46
	02	0.28	3.1	0.20	3.1	0.16	3.3	0.11	2.9	N	1
	04	0.31	2.8	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	3.1	SSE	166
	06	0.22	4.7	0.17	4.5	0.14	4.5	0.10	3.5	SW	236
	08	0.33	4.1	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.4	W	272
	10	0.21	3.8	0.16	4.1	0.13	4.0	0.09	3.2	S	190
	12	0.34	2.4	0.21	3.0	0.17	3.2	0.11	2.8	WNW	301
	14	0.61	2.8	0.47	3.1	0.37	3.1	0.24	2.9	SSE	150
	16	0.64	3.0	0.54	3.2	0.42	3.3	0.27	3.1	NNE	13
	18	0.90	3.7	* 0.68	3.6	* 0.56	3.6	* 0.36	3.3	NNW	348
	20	* 0.99	3.8	0.67	3.9	0.53	3.8	0.34	3.5	SSE	151
	22	0.68	3.0	0.52	3.7	0.41	3.8	0.26	3.5	NW	323
	最大	0.99	3.8	0.68	3.6	0.56	3.6	0.36	3.3		

	平均	0.50	3.3	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.2		
05	00	0.59	4.0	0.49	3.8	0.39	3.8	0.25	3.5	SE	131
	02	* 0.71	3.9	0.45	3.8	0.36	3.8	0.23	3.4	WNW	299
	04	0.52	3.3	0.43	3.5	0.35	3.6	0.22	3.3	NW	312
	06	0.62	3.8	0.44	3.6	0.36	3.5	0.23	3.3	WSW	249
	08	0.64	3.3	0.44	3.5	0.34	3.7	0.22	3.4	NNE	15
	10	0.53	2.7	0.35	3.8	0.28	3.7	0.18	3.2	NNE	22
	12	0.57	2.7	0.40	3.1	0.32	3.2	0.21	2.9	NNW	337
	14	0.63	2.5	0.48	3.1	0.38	3.2	0.25	2.9	NE	52
	16	0.65	3.0	* 0.50	3.5	* 0.40	3.4	* 0.27	3.1	N	354
	18	0.70	3.7	0.48	3.4	0.38	3.5	0.26	3.2	S	179
	20	0.66	3.3	0.47	3.4	0.37	3.6	0.24	3.3	NNW	347
	22	0.70	3.5	0.45	3.6	0.35	3.6	0.23	3.5	NNE	17
	最大	0.71	3.9	0.50	3.5	0.40	3.4	0.27	3.1		
	平均	0.63	3.3	0.45	3.5	0.36	3.6	0.23	3.3		
06	00	0.53	3.7	0.39	3.9	0.32	4.0	0.21	3.6	S	181
	02	0.46	3.9	0.34	4.0	0.27	4.0	0.17	3.5	N	350
	04	0.42	3.5	0.32	3.9	0.27	3.9	0.18	3.4	NNE	23
	06	0.44	4.1	0.32	3.7	0.26	3.9	0.17	3.4	SSE	156
	08	0.42	3.6	0.33	4.0	0.27	4.0	0.18	3.6	NNE	26
	10	0.43	4.7	0.31	4.1	0.26	4.1	0.17	3.7	SSE	168
	12	0.41	4.0	0.31	4.0	0.25	4.1	0.16	3.5	W	261
	14	0.52	2.6	0.36	3.2	0.29	3.2	0.18	2.7	SSE	148
	16	0.64	3.4	0.44	3.5	0.36	3.5	0.24	3.1	N	2
	18	* 0.83	3.0	* 0.61	3.2	* 0.47	3.2	* 0.30	3.1	N	10
	20	0.78	3.6	0.57	3.3	0.46	3.3	* 0.30	3.1	NNW	345
	22	0.75	3.8	0.53	3.6	0.43	3.5	0.28	3.2	ENE	68
	最大	0.83	3.0	0.61	3.2	0.47	3.2	0.30	3.1		
	平均	0.55	3.7	0.40	3.7	0.33	3.7	0.21	3.3		
07	00	* 0.78	3.3	* 0.55	3.5	* 0.45	3.6	* 0.30	3.4	NW	306
	02	0.62	3.4	0.47	3.5	0.38	3.6	0.24	3.5	NW	306
	04	0.60	3.6	0.39	3.5	0.29	3.5	0.19	3.3	SW	220
	06	0.48	3.1	0.33	3.4	0.26	3.4	0.17	3.2	NNW	329
	08	0.41	3.5	0.28	3.5	0.22	3.5	0.14	3.2	WNW	301
	10	0.39	3.9	0.28	3.2	0.22	3.2	0.14	2.9	N	356
	12	0.37	3.4	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	3.3	NW	309
	14	0.38	2.7	0.30	2.8	0.24	2.9	0.16	2.6	NNW	341
	16	0.58	2.7	0.44	2.8	0.34	3.0	0.22	2.7	NE	49
	18	0.54	2.6	0.37	2.9	0.29	3.1	0.19	2.8	SSE	156
	20	0.47	4.2	0.33	3.0	0.27	3.3	0.18	3.0	NNE	29
	22	0.63	3.0	0.40	3.4	0.32	3.3	0.21	3.2	NW	319
	最大	0.78	3.3	0.55	3.5	0.45	3.6	0.30	3.4		
	平均	0.52	3.3	0.36	3.3	0.29	3.3	0.19	3.1		
08	00	0.71	2.9	0.47	3.1	0.37	3.3	0.24	3.1	NW	314
	02	1.01	3.3	0.72	3.3	0.57	3.4	0.37	3.2	SSE	159
	04	0.50	2.5	0.34	3.3	0.27	3.4	0.18	3.0	N	11
	06	0.50	2.3	0.36	3.5	0.29	3.4	0.19	3.0	NNE	32
	08	2.76	5.4	2.08	5.3	1.64	5.2	1.02	4.6	N	0
	10	3.16	5.3	2.41	5.5	2.00	5.6	1.29	5.0	N	8
	12	* 3.48	5.7	2.50	6.1	* 2.14	6.1	* 1.41	5.4	N	357
	14	3.31	5.7	2.41	6.0	1.93	5.9	1.24	5.1	NNE	17
	16	2.97	5.4	2.37	5.5	1.84	5.7	1.17	4.9	N	10
	18	3.45	6.3	* 2.64	6.0	2.01	6.0	1.19	5.1	N	3
	20	2.91	6.2	2.13	6.7	1.72	6.3	1.08	5.1	N	8
	22	2.69	5.4	2.12	5.7	1.68	6.1	1.02	4.9	N	359
	最大	3.48	5.7	2.64	6.0	2.14	6.1	1.41	5.4		
	平均	2.29	4.7	1.71	5.0	1.37	5.0	0.87	4.4		
09	00	* 4.04	6.9	* 2.71	7.1	* 2.14	7.0	* 1.35	5.7	N	1
	02	3.31	7.5	2.13	6.3	1.69	6.5	1.08	5.6	N	1
	04	2.66	5.9	1.71	6.0	1.31	6.3	0.82	5.3	N	6
	06	1.42	6.2	1.12	5.5	0.90	5.2	0.58	4.4	N	358
	08	1.50	5.5	1.06	5.1	0.84	5.0	0.54	4.4	N	10
	10	1.24	4.3	0.94	4.8	0.75	5.0	0.48	4.4	N	2
	12	1.75	6.1	1.37	5.6	1.07	5.6	0.68	4.9	N	5
	14	1.87	6.9	1.55	6.1	1.26	6.2	0.83	5.2	N	1
	16	2.00	5.6	1.70	6.4	1.40	6.2	0.89	5.2	NNW	348
	18	1.77	5.6	1.54	6.3	1.25	6.7	0.83	5.7	N	355
	20	1.75	8.1	1.40	7.2	1.14	7.3	0.75	6.1	N	352
	22	1.56	8.2	1.38	7.9	1.15	7.8	0.77	6.7	N	354

		最大	4.04	6.9	2.71	7.1	2.14	7.0	1.35	5.7		
		平均	2.07	6.4	1.55	6.2	1.24	6.2	0.80	5.3		
10	00	* 2.13	8.3	* 1.71	8.0	* 1.38	8.0	* 0.86	6.9	N	353	
	02	1.90	8.6	1.53	7.4	1.21	7.5	0.80	6.7	N	353	
	04	1.60	6.8	1.32	7.3	1.09	7.0	0.73	6.2	N	353	
	06	1.63	7.0	1.30	6.4	1.05	6.6	0.66	5.7	N	349	
	08	1.83	6.2	1.29	6.3	1.03	6.4	0.65	5.7	N	351	
	10	1.19	6.5	0.96	6.0	0.79	6.1	0.50	5.0	N	353	
	12	1.27	5.2	0.96	5.9	0.77	5.9	0.50	5.2	N	351	
	14	1.09	5.8	0.82	5.7	0.66	5.8	0.42	4.9	NNW	341	
	16	1.05	5.2	0.70	5.8	0.56	5.6	0.36	4.7	NNW	347	
	18	1.05	5.7	0.67	5.5	0.52	5.4	0.33	4.4	N	351	
	20	0.78	5.3	0.56	5.3	0.45	5.0	0.28	4.0	N	2	
	22	0.73	5.2	0.57	5.4	0.45	5.2	0.28	4.1	N	8	
	最大	2.13	8.3	1.71	8.0	1.38	8.0	0.86	6.9			
	平均	1.35	6.3	1.03	6.3	0.83	6.2	0.53	5.3			
	11	00	* 0.68	4.8	0.51	5.3	0.41	5.4	0.27	4.4	NNW	340
		02	0.62	5.9	* 0.51	5.7	* 0.41	5.5	* 0.27	4.8	N	356
		04	0.56	5.4	0.42	5.0	0.34	5.0	0.22	4.2	NNE	24
		06	0.47	3.3	0.36	5.0	0.29	5.0	0.19	4.3	SSW	213
		08	0.39	5.2	0.31	4.6	0.26	4.5	0.17	4.1	SSE	158
		10	0.40	4.9	0.28	4.6	0.23	4.7	0.15	4.2	NNW	329
		12	0.41	4.8	0.28	4.9	0.22	4.9	0.14	4.1	SSW	206
		14	0.47	2.9	0.27	3.8	0.20	3.7	0.13	3.1	NE	43
16		0.30	5.2	0.21	4.9	0.17	4.6	0.11	3.4	N	351	
18		0.43	3.1	0.26	3.6	0.19	4.1	0.12	3.3	N	4	
20		0.25	4.1	0.18	4.8	0.14	4.0	0.09	3.0	NNW	339	
22		0.20	5.6	0.15	6.1	0.12	5.3	0.08	3.8	NW	317	
最大		0.68	4.8	0.51	5.7	0.41	5.5	0.27	4.8			
平均		0.43	4.6	0.31	4.9	0.25	4.7	0.16	3.9			
12		00	0.28	6.7	0.19	5.8	0.15	5.7	0.10	4.2	NNW	348
		02	0.22	6.0	0.15	5.6	0.12	5.7	0.08	4.6	NW	326
		04	0.17	6.0	0.15	6.0	0.12	5.6	0.08	4.3	NNE	21
		06	0.22	6.8	0.17	5.2	0.14	5.0	0.10	3.6	S	173
		08	0.23	4.9	0.18	5.2	0.14	5.2	0.09	3.8	NNE	23
		10	0.20	5.6	0.16	5.1	0.13	4.9	0.08	3.6	N	349
		12	0.26	2.8	0.18	4.4	0.14	4.7	0.09	3.6	WNW	303
		14	0.18	5.3	0.14	5.5	0.12	5.2	0.08	4.1	NNW	328
	16	0.36	4.1	0.22	4.9	0.17	4.8	0.11	3.6	N	351	
	18	0.34	7.2	0.25	4.1	0.20	3.8	0.13	3.0	NW	310	
	20	0.31	6.4	0.25	6.7	0.20	5.3	0.13	3.8	WNW	299	
	22	* 0.40	7.4	* 0.30	7.1	* 0.24	6.5	* 0.15	4.5	WNW	287	
	最大	0.40	7.4	0.30	7.1	0.24	6.5	0.15	4.5			
	平均	0.26	5.8	0.20	5.5	0.16	5.2	0.10	3.9			
	13	00	0.45	6.5	0.28	6.5	0.23	6.4	0.15	4.7	WNW	287
		02	0.50	5.3	0.39	4.9	0.33	4.6	0.21	3.6	W	259
		04	0.53	2.5	0.41	4.8	0.34	4.6	0.22	3.5	WNW	291
		06	* 1.32	4.8	* 1.07	4.8	* 0.85	4.6	* 0.55	4.3	W	274
		08	1.26	4.2	0.87	4.8	0.69	5.0	0.45	4.2	W	278
		10	1.14	3.8	0.96	5.2	0.77	5.0	0.50	4.2	W	276
		12	1.04	3.8	0.75	4.4	0.61	4.4	0.40	3.9	W	271
		14	1.09	3.5	0.78	4.4	0.63	4.2	0.42	3.6	W	278
16		0.87	5.7	0.63	4.4	0.50	4.3	0.31	3.3	WSW	253	
18		0.67	4.4	0.50	5.7	0.39	5.3	0.25	4.1	W	278	
20		0.59	5.9	0.46	5.5	0.37	5.3	0.24	4.2	WNW	284	
22		0.59	5.9	0.49	5.4	0.39	5.5	0.25	4.5	WNW	297	
最大		1.32	4.8	1.07	4.8	0.85	4.6	0.55	4.3			
平均		0.84	4.7	0.63	5.1	0.51	4.9	0.33	4.0			
14		00	* 0.67	5.0	* 0.44	5.5	* 0.36	5.4	* 0.23	4.2	W	269
		02	0.53	5.7	0.41	5.6	0.33	5.6	0.21	4.5	W	268
		04	0.47	4.9	0.41	5.3	0.34	5.5	0.22	4.6	W	267
		06	0.45	5.3	0.33	5.7	0.27	5.7	0.17	4.4	NW	311
		08	0.53	5.8	0.34	5.8	0.28	5.5	0.18	4.5	NNW	332
		10	0.41	5.3	0.28	5.3	0.22	5.5	0.14	4.3	NNE	17
		12	0.35	6.2	0.25	5.7	0.20	5.4	0.13	4.0	NNE	22
		14	0.29	5.1	0.22	5.4	0.17	5.5	0.11	4.2	NNE	19

	16	0.33	5.1	0.26	5.3	0.20	5.8	0.13	4.4	NNE	29
	18	0.30	4.2	0.22	5.1	0.18	5.1	0.12	3.7	NNE	18
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	0.33	3.6	欠測	欠測	—	
	22	0.45	2.6	0.32	3.3	0.26	3.3	0.18	2.9	NE	37
	最大	0.67	5.0	0.44	5.5	0.36	5.4	0.23	4.2		
	平均	0.43	5.0	0.32	5.3	0.26	5.2	0.17	4.2		
15	00	0.49	2.8	0.33	3.5	0.26	3.8	0.16	3.2	NNE	21
	02	0.29	4.5	0.23	4.6	0.19	4.3	0.13	3.5	NNE	17
	04	0.47	3.1	0.28	4.9	0.22	5.0	0.14	4.1	WNW	291
	06	0.38	4.9	0.29	5.1	0.23	4.9	0.15	4.1	ENE	59
	08	0.27	5.5	0.21	5.2	0.17	4.8	0.11	3.7	NNW	348
	10	* 0.64	2.8	* 0.44	2.9	* 0.35	3.0	* 0.23	3.0	E	99
	12	0.60	3.0	0.41	3.4	0.32	3.4	0.21	3.1	SE	146
	14	0.30	3.6	0.20	4.8	0.16	4.5	0.10	3.4	WNW	299
	16	0.32	4.9	0.24	5.6	0.19	5.8	0.13	4.6	ESE	107
	18	0.25	7.6	0.22	6.1	0.17	5.1	0.11	3.6	NNE	19
	20	0.21	6.3	0.17	6.0	0.14	5.1	0.09	3.7	SW	218
	22	0.24	3.4	0.19	5.3	0.15	4.5	0.10	3.3	NNE	17
	最大	0.64	2.8	0.44	2.9	0.35	3.0	0.23	3.0		
	平均	0.37	4.4	0.27	4.8	0.21	4.5	0.14	3.6		
16	00	0.24	4.7	0.19	5.3	0.15	5.0	0.10	4.2	E	98
	02	1.22	5.7	* 0.91	5.6	* 0.73	5.5	* 0.47	4.8	W	267
	04	1.21	4.5	0.83	5.0	0.65	5.0	0.41	4.2	W	262
	06	0.76	6.0	0.55	5.1	0.44	4.7	0.29	3.9	WNW	282
	08	0.77	3.9	0.52	5.3	0.43	5.0	0.27	4.1	SW	217
	10	0.44	4.8	0.37	4.2	0.30	4.2	0.19	3.3	E	92
	12	0.53	4.0	0.41	3.5	0.32	3.4	0.21	2.9	WNW	301
	14	1.13	4.5	0.77	4.0	0.60	4.3	0.38	3.6	NW	324
	16	* 1.47	4.5	0.80	4.3	0.62	4.1	0.41	3.7	WSW	253
	18	1.14	3.9	0.87	4.1	0.70	4.1	0.47	3.7	W	267
	20	0.91	4.4	0.62	4.5	0.50	4.3	0.32	3.5	SW	220
	22	0.49	3.8	0.40	4.2	0.33	4.4	0.21	3.6	NW	311
	最大	1.47	4.5	0.91	5.6	0.73	5.5	0.47	4.8		
	平均	0.86	4.6	0.60	4.6	0.48	4.5	0.31	3.8		
17	00	0.61	4.5	0.43	4.9	0.35	5.0	0.23	4.1	WNW	282
	02	* 0.68	4.7	0.45	5.3	0.35	5.4	0.23	4.5	WSW	248
	04	0.64	4.9	* 0.51	5.5	* 0.41	5.5	* 0.27	4.5	WNW	292
	06	0.55	5.0	0.42	5.3	0.33	5.3	0.21	4.3	WNW	303
	08	0.48	5.2	0.37	5.2	0.30	5.1	0.19	4.2	WNW	285
	10	0.49	4.9	0.35	5.4	0.27	5.4	0.17	4.2	SE	142
	12	0.43	5.6	0.35	4.9	0.28	5.1	0.18	4.1	WNW	293
	14	0.33	6.1	0.26	5.5	0.21	5.2	0.14	4.0	WNW	298
	16	0.37	3.2	0.30	4.1	0.24	3.9	0.16	3.0	SE	129
	18	0.56	2.9	0.33	4.0	0.26	3.9	0.17	3.3	NNW	346
	20	0.44	3.5	0.28	3.9	0.22	4.2	0.15	3.5	NE	47
	22	0.31	6.7	0.24	5.7	0.19	5.3	0.12	4.1	NE	56
	最大	0.68	4.7	0.51	5.5	0.41	5.5	0.27	4.5		
	平均	0.49	4.8	0.36	5.0	0.28	4.9	0.19	4.0		
18	00	0.37	4.3	0.28	4.8	0.22	4.8	0.14	3.8	NW	313
	02	0.42	5.2	0.31	4.5	0.25	4.4	0.16	3.4	NNW	343
	04	0.78	3.0	0.57	3.1	0.45	3.2	0.29	2.9	W	261
	06	1.35	3.5	0.94	3.7	0.75	3.7	0.50	3.4	SSE	162
	08	1.09	3.6	0.81	3.6	0.65	3.6	0.42	3.3	ENE	71
	10	0.95	3.8	0.73	3.7	0.58	3.7	0.37	3.2	N	7
	12	* 1.62	3.3	* 1.27	4.3	* 1.01	4.3	* 0.64	3.9	W	264
	14	1.36	4.1	0.99	4.4	0.78	4.5	0.51	4.0	SW	221
	16	0.89	4.0	0.65	4.3	0.52	4.3	0.35	3.9	SSE	167
	18	0.59	5.2	0.48	4.2	0.39	4.1	0.25	3.6	N	8
	20	0.48	3.6	0.34	4.2	0.27	4.3	0.18	3.5	S	179
	22	0.40	3.6	0.30	4.3	0.24	4.3	0.15	3.6	NW	312
	最大	1.62	3.3	1.27	4.3	1.01	4.3	0.64	3.9		
	平均	0.86	3.9	0.64	4.1	0.51	4.1	0.33	3.5		
19	00	0.39	4.0	0.30	4.4	0.25	4.5	0.17	4.0	W	280
	02	0.55	4.7	0.39	4.8	0.31	4.6	0.20	4.0	NNE	21
	04	0.76	3.9	0.52	4.7	0.40	4.7	0.25	4.2	NE	50
	06	0.53	3.7	0.38	4.6	0.30	4.5	0.19	3.8	NNE	28
	08	0.64	7.4	0.46	5.8	0.36	5.7	0.23	4.3	N	4
	10	0.75	8.0	0.59	7.0	0.45	6.6	0.28	4.9	N	10

	12	1.10	6.7	0.78	7.0	0.60	7.0	0.35	5.2	N	5
	14	* 1.62	6.8	1.08	6.9	0.81	6.8	0.49	5.6	N	3
	16	1.25	7.0	1.02	6.7	0.82	6.7	0.52	5.7	N	356
	18	1.39	6.7	1.01	6.6	0.79	6.7	0.50	5.7	N	351
	20	1.42	7.1	* 1.13	6.7	* 0.87	6.1	* 0.54	4.8	N	351
	22	1.46	6.9	1.04	6.6	0.79	6.4	0.49	5.2	NNW	347
	最大										
	平均	1.62	6.8	1.13	6.7	0.87	6.1	0.54	4.8		
		0.99	6.1	0.73	6.0	0.56	5.9	0.35	4.8		
20	00	0.98	6.5	* 0.83	6.5	* 0.68	6.2	* 0.43	5.0	N	349
	02	* 1.11	6.0	0.81	6.4	0.65	6.1	0.40	4.9	NNW	339
	04	0.85	5.7	0.66	5.8	0.52	5.9	0.34	5.2	NNW	347
	06	0.63	6.8	0.52	6.1	0.44	6.0	0.28	5.0	N	4
	08	0.78	5.2	0.54	5.7	0.42	5.6	0.26	4.6	N	0
	10	0.61	6.1	0.48	6.2	0.39	5.8	0.25	4.6	NNW	341
	12	0.58	5.0	0.41	5.5	0.33	5.4	0.22	4.6	ENE	75
	14	0.69	4.4	0.52	5.6	0.43	5.7	0.28	4.7	NNW	335
	16	0.70	5.6	0.52	5.6	0.41	5.4	0.27	4.3	NNW	347
	18	0.67	6.4	0.50	5.3	0.40	5.5	0.26	4.5	NW	325
	20	0.56	5.8	0.44	5.3	0.35	5.1	0.23	4.1	NNE	16
	22	0.59	3.8	0.41	5.2	0.32	4.9	0.20	3.9	NNE	13
	最大	1.11	6.0	0.83	6.5	0.68	6.2	0.43	5.0		
	平均	0.73	5.6	0.55	5.8	0.45	5.6	0.29	4.6		
21	00	0.46	5.1	0.36	5.4	0.29	5.4	0.19	4.6	NNE	18
	02	0.44	5.0	0.31	5.1	0.26	5.0	0.17	4.2	N	354
	04	0.37	4.5	0.29	5.2	0.23	5.1	0.15	4.4	SSE	156
	06	0.41	4.2	0.28	5.0	0.23	4.9	0.15	4.2	WNW	299
	08	0.35	5.0	0.28	5.0	0.23	5.1	0.15	4.3	WSW	258
	10	0.33	4.2	0.25	4.7	0.20	4.8	0.14	4.3	SSW	196
	12	* 0.66	2.7	0.41	3.0	0.31	3.2	0.20	2.8	NE	56
	14	0.53	2.7	* 0.42	3.1	* 0.34	3.3	* 0.22	2.9	NNE	29
	16	0.50	4.9	0.34	3.4	0.27	3.4	0.18	3.0	NW	318
	18	0.37	2.5	0.27	3.2	0.22	3.2	0.14	2.9	SE	144
	20	0.37	2.7	0.26	3.1	0.20	3.2	0.13	2.8	E	101
	22	0.44	2.7	0.24	3.3	0.19	3.4	0.12	3.1	SW	236
	最大	0.66	2.7	0.42	3.1	0.34	3.3	0.22	2.9		
	平均	0.44	3.9	0.31	4.1	0.25	4.2	0.16	3.6		
22	00	0.19	4.5	0.15	4.7	0.12	4.6	0.08	3.5	SSW	198
	02	0.16	4.5	0.13	4.6	0.10	4.5	0.07	3.6	N	352
	04	0.19	4.3	0.14	4.8	0.12	4.5	0.08	3.5	NNE	26
	06	0.28	3.7	0.20	4.5	0.16	4.4	0.10	3.4	WNW	288
	08	0.40	3.6	0.31	3.2	0.24	3.3	0.15	2.9	WNW	288
	10	0.57	3.3	0.42	3.2	0.34	3.3	0.22	2.9	E	82
	12	0.66	4.6	0.55	4.4	0.45	4.3	0.30	3.4	E	89
	14	0.70	3.4	0.55	3.8	0.44	3.9	0.28	3.3	NNW	341
	16	0.86	4.5	0.69	4.6	0.57	4.6	0.37	4.0	W	275
	18	0.98	5.2	0.78	4.3	0.63	4.2	0.41	3.6	WSW	258
	20	* 1.17	5.5	* 0.85	4.5	* 0.71	4.8	* 0.46	4.1	WSW	238
	22	0.77	4.3	0.61	5.2	0.49	5.2	0.33	4.5	NNW	345
	最大	1.17	5.5	0.85	4.5	0.71	4.8	0.46	4.1		
	平均	0.58	4.3	0.45	4.3	0.36	4.3	0.24	3.6		
23	00	0.75	5.4	0.61	5.8	* 0.50	5.6	* 0.34	4.7	W	268
	02	0.80	7.5	0.62	6.0	* 0.50	5.6	0.31	4.4	W	268
	04	0.56	7.3	0.43	6.2	0.35	5.9	0.22	4.5	W	275
	06	0.42	6.0	0.33	6.4	0.27	6.3	0.18	4.7	WNW	286
	08	0.37	6.7	0.29	6.6	0.24	6.1	0.15	4.6	NW	308
	10	0.44	6.8	0.35	6.6	0.28	6.4	0.19	5.2	NW	308
	12	0.43	6.8	0.34	6.2	0.28	6.2	0.18	4.8	NNW	340
	14	0.46	5.9	0.35	6.6	0.29	5.8	0.19	4.4	N	355
	16	0.63	4.8	0.49	5.8	0.40	5.8	0.26	4.7	NW	310
	18	0.69	5.2	0.54	5.7	0.43	5.5	0.28	4.4	W	263
	20	* 0.87	4.6	* 0.64	5.4	0.49	5.2	0.32	4.2	WNW	284
	22	0.82	4.4	0.58	4.8	0.45	5.0	0.29	4.2	NW	318
	最大	0.87	4.6	0.64	5.4	0.50	5.6	0.34	4.7		
	平均	0.60	6.0	0.46	6.0	0.37	5.8	0.24	4.6		
24	00	* 0.95	6.0	* 0.71	6.2	* 0.57	6.1	* 0.36	5.2	WNW	286
	02	0.85	5.2	0.61	5.4	0.48	5.6	0.30	4.7	N	359

	04		0.53	4.7	0.44	5.7	0.36	5.6	0.24	4.8	NW	312
	06		0.48	4.7	0.35	6.1	0.30	6.1	0.19	4.7	NW	321
	08		0.50	6.4	0.32	6.0	0.27	5.9	0.17	4.7	NNE	18
	10		0.46	6.6	0.36	6.6	0.28	6.4	0.18	5.0	N	4
	12		0.39	7.2	0.34	6.4	0.27	6.4	0.17	5.0	WNW	291
	14		0.46	6.8	0.33	6.6	0.27	6.4	0.18	5.5	W	267
	16		0.38	5.1	0.29	5.5	0.22	5.3	0.15	4.4	NNW	330
	18		0.39	5.9	0.31	5.4	0.24	5.0	0.16	3.6	NNE	24
	20		0.26	6.3	0.21	5.7	0.18	5.8	0.12	4.3	NNE	25
	22		0.32	4.6	0.25	5.2	0.20	4.5	0.13	3.4	NNW	346
25	最大		0.95	6.0	0.71	6.2	0.57	6.1	0.36	5.2		
	平均		0.50	5.8	0.38	5.9	0.30	5.8	0.20	4.6		
	00		0.45	3.5	0.36	4.0	0.29	3.8	0.20	3.3	N	349
	02		0.47	欠測	欠測	欠測	0.29	欠測	欠測	欠測	—	
	04		0.48	欠測	欠測	欠測	0.30	欠測	欠測	欠測	—	
	06		欠測									
	08		0.45	欠測	欠測	欠測	0.28	欠測	欠測	欠測	—	
	10		0.40	欠測	欠測	欠測	0.25	欠測	欠測	欠測	—	
	12		1.39	4.2	1.10	3.8	0.88	3.8	0.55	3.5	NNE	24
	14		* 2.31	3.8	* 1.49	4.5	* 1.20	4.7	* 0.77	4.2	NNE	20
26	16		1.73	5.1	1.28	4.8	1.02	4.8	0.64	4.4	N	353
	18		0.71	4.4	0.58	4.7	0.48	4.9	0.31	4.3	NE	41
	20		0.46	5.3	0.33	5.1	0.26	5.1	0.17	4.4	NNE	18
	22		0.61	3.7	0.47	4.5	0.37	4.5	0.24	4.1	NNW	342
	最大		2.31	3.8	1.49	4.5	1.20	4.7	0.77	4.2		
	平均		0.86	4.3	0.80	4.5	0.51	4.5	0.41	4.0		
	00		* 0.76	4.6	* 0.52	4.6	* 0.40	4.8	* 0.26	4.3	N	353
	02		0.66	5.4	0.49	4.7	0.37	4.7	0.22	4.3	ENE	59
	04		0.51	4.6	0.35	4.6	0.27	4.5	0.17	4.0	WSW	248
	06		0.37	4.8	0.27	4.9	0.22	4.6	0.15	3.8	ENE	58
27	08		0.27	4.1	0.20	4.8	0.17	4.5	0.11	3.8	WNW	293
	10		0.26	4.2	0.21	4.9	0.16	4.6	0.10	3.7	WSW	247
	12		0.24	5.1	0.17	5.1	0.13	4.9	0.09	3.8	N	3
	14		0.22	3.1	0.16	5.7	0.12	5.5	0.08	4.0	NNE	14
	16		0.31	6.0	0.21	5.4	0.16	4.8	0.11	3.4	WSW	257
	18		0.27	7.0	0.19	5.3	0.15	4.8	0.10	3.5	NNE	25
	20		0.22	5.0	0.18	5.2	0.14	4.8	0.10	3.6	N	7
	22		0.26	5.0	0.20	5.8	0.16	5.1	0.11	3.9	NW	315
	最大		0.76	4.6	0.52	4.6	0.40	4.8	0.26	4.3		
	平均		0.36	4.9	0.26	5.1	0.20	4.8	0.13	3.8		
28	00		0.24	6.6	0.19	5.7	0.15	5.5	0.10	4.2	NNE	19
	02		0.29	3.9	0.20	4.9	0.16	4.7	0.10	3.6	SW	222
	04		0.18	5.5	0.15	5.9	0.12	5.2	0.08	3.9	S	177
	06		0.21	7.4	0.16	5.6	0.13	5.1	0.09	3.6	SSW	195
	08		0.20	6.3	0.14	5.0	0.12	4.5	0.08	3.3	SSE	152
	10		0.24	6.6	0.15	4.9	0.12	4.5	0.08	3.5	NW	325
	12		0.22	4.4	0.16	4.9	0.13	4.8	0.09	3.5	NNW	342
	14		* 0.59	2.4	0.33	2.7	0.25	2.9	0.17	2.6	NNE	31
	16		0.58	2.7	* 0.45	3.1	* 0.35	3.2	* 0.23	2.9	NW	320
	18		0.47	3.0	0.37	3.5	0.30	3.5	0.20	3.1	NNE	16
29	20		0.56	4.0	0.42	3.1	0.32	3.2	0.22	2.9	SSW	213
	22		0.58	3.3	0.40	3.7	0.33	3.6	0.22	3.3	W	262
	最大		0.59	2.4	0.45	3.1	0.35	3.2	0.23	2.9		
	平均		0.36	4.7	0.26	4.4	0.21	4.2	0.14	3.4		
30	00		0.53	3.7	* 0.34	4.0	* 0.27	3.9	* 0.18	3.5	NW	309
	02		0.36	5.7	0.27	4.0	0.22	4.0	0.14	3.4	NE	36
	04		0.34	4.3	0.24	3.9	0.19	3.9	0.12	3.5	NNW	342
	06		0.45	4.5	0.29	4.3	0.23	4.2	0.15	3.7	NNW	337
	08		0.43	3.2	0.25	3.9	0.19	4.0	0.13	3.7	ENE	74
	10		0.25	3.6	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.5	E	84
	12		0.29	3.8	0.20	3.9	0.16	4.0	0.11	3.5	SE	146
	14		0.28	3.9	0.20	3.9	0.16	3.8	0.11	3.4	WNW	297
	16		* 0.56	2.5	0.29	3.7	0.22	3.9	0.14	3.4	ENE	61
	18		0.30	2.4	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	3.2	ESE	116
31	20		0.41	2.5	0.32	3.1	0.26	3.0	0.17	2.9	WNW	302
	22		0.37	3.1	0.24	3.1	0.19	3.2	0.12	2.8	SE	130
	最大		0.56	2.5	0.34	4.0	0.27	3.9	0.18	3.5		

	平均	0.38	3.6	0.26	3.8	0.20	3.8	0.13	3.4		
29	00	0.31	3.4	0.20	3.9	0.16	3.7	0.11	3.1	NNW	330
	02	0.20	3.9	0.16	4.0	0.13	4.0	0.09	3.5	S	190
	04	0.23	4.4	0.16	3.8	0.13	4.0	0.09	3.3	NNE	29
	06	0.32	4.3	0.19	4.2	0.15	3.7	0.10	3.0	NNE	25
	08	0.29	3.7	0.19	4.3	0.16	4.0	0.11	3.0	ESE	116
	10	0.29	5.3	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	3.1	SE	143
	12	0.26	3.3	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.4	ENE	65
	14	0.22	5.0	0.17	4.5	0.14	4.3	0.09	3.3	SW	234
	16	0.38	4.1	0.26	3.6	0.20	3.6	0.13	2.9	N	9
	18	0.42	2.9	* 0.32	3.1	* 0.25	3.0	* 0.17	2.8	N	0
	20	* 0.58	2.9	0.32	2.8	0.25	2.9	0.16	2.7	N	9
	22	0.27	3.4	0.20	3.4	0.16	3.4	0.11	2.9	NNW	334
	最大	0.58	2.9	0.32	3.1	0.25	3.0	0.17	2.8		
	平均	0.31	3.9	0.21	3.8	0.17	3.7	0.11	3.1		
30	00	0.20	2.8	0.14	4.5	0.12	4.3	0.08	3.4	ENE	68
	02	0.21	3.7	0.14	3.2	0.11	3.4	0.08	3.0	SW	223
	04	0.17	3.4	0.12	4.2	0.10	4.3	0.07	3.6	NNW	331
	06	0.24	4.4	0.17	4.4	0.14	4.3	0.10	3.5	WSW	245
	08	0.16	5.8	0.12	5.5	0.10	5.1	0.07	3.7	N	351
	10	0.23	2.2	0.15	4.1	0.11	4.1	0.08	3.4	NNE	29
	12	0.19	3.7	0.15	4.5	0.12	4.4	0.08	3.5	NNW	343
	14	0.23	4.2	0.16	4.6	0.13	4.7	0.09	3.7	SW	219
	16	* 0.41	4.9	* 0.23	4.6	* 0.18	4.4	* 0.11	3.3	NW	326
	18	0.27	3.9	0.19	3.6	0.16	3.6	0.11	2.9	WNW	300
	20	0.25	2.8	0.18	3.4	0.14	3.4	0.09	2.9	NW	317
	22	0.17	5.5	0.14	4.8	0.12	4.4	0.08	3.4	NE	41
	最大	0.41	4.9	0.23	4.6	0.18	4.4	0.11	3.3		
	平均	0.23	3.9	0.16	4.3	0.13	4.2	0.09	3.4		
31	00	0.18	5.6	0.14	5.6	0.12	5.0	0.08	4.0	N	351
	02	0.15	5.4	0.11	4.7	0.09	4.8	0.06	3.7	WNW	288
	04	0.13	10.9	0.11	5.3	0.09	4.5	0.06	4.0	SSE	150
	06	0.21	4.4	0.14	5.4	0.11	5.3	0.07	3.9	E	89
	08	0.20	5.6	0.13	4.7	0.10	4.7	0.07	3.7	NW	321
	10	0.25	4.2	0.18	4.4	0.15	4.3	0.10	3.7	S	176
	12	0.29	3.5	0.19	3.9	0.16	4.1	0.10	3.6	N	10
	14	0.22	5.9	0.18	3.9	0.14	3.6	0.09	2.9	WSW	241
	16	* 0.33	4.1	* 0.24	3.4	* 0.19	3.6	* 0.13	2.9	SSE	161
	18	0.24	4.4	0.20	4.6	0.17	3.9	0.11	3.1	NW	305
	20	0.32	2.6	0.21	3.5	0.17	3.6	0.11	3.0	NW	312
	22	0.31	5.7	0.23	4.2	0.18	4.2	0.12	3.5	NNE	20
	最大	0.33	4.1	0.24	3.4	0.19	3.6	0.13	2.9		
	平均	0.24	5.2	0.17	4.5	0.14	4.3	0.09	3.5		
	月最大	4.04	6.9	2.71	7.1	2.14	7.0	1.41	5.4		
	起時	0900		0900		0900		0812			
	平均	0.65	4.6	0.48	4.7	0.38	4.6	0.25	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2000年 8月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.21	6.4	0.15	5.2	0.12	5.1	0.08	4.0	NW	306
	02	0.20	5.3	0.16	4.9	0.13	4.9	0.09	3.9	NNW	337
	04	0.19	4.1	0.14	4.7	0.11	4.8	0.08	4.1	SW	223
	06	0.20	6.4	0.17	5.2	0.14	5.3	0.09	4.3	NNW	334
	08	0.28	4.0	0.22	4.6	0.18	4.8	0.12	4.2	NW	318
	10	0.37	4.1	0.27	4.7	0.21	4.8	0.14	4.3	N	7
	12	0.57	4.3	0.34	4.5	0.26	4.6	0.17	4.2	NNW	340
	14	0.40	5.9	0.31	4.6	0.25	4.4	0.16	3.5	WNW	296
	16	0.38	5.4	0.32	4.6	0.27	4.2	0.18	3.3	N	1
	18	* 0.83	2.8	* 0.57	3.1	* 0.44	3.1	0.28	2.9	N	352
	20	0.73	3.4	0.54	3.4	0.43	3.5	* 0.28	3.2	NNE	27
	22	0.48	4.2	0.36	3.6	0.29	3.9	0.19	3.3	N	5
	最大	0.83	2.8	0.57	3.1	0.44	3.1	0.28	3.2		
	平均	0.40	4.7	0.30	4.4	0.24	4.5	0.16	3.8		
02	00	0.32	5.3	0.26	5.4	0.22	5.0	0.14	3.9	NNW	343
	02	0.38	5.4	0.30	5.4	0.24	5.5	0.16	4.2	NNW	331
	04	0.36	5.9	0.27	6.5	0.22	6.3	0.14	4.8	NNW	335
	06	0.29	5.4	0.25	6.4	0.21	6.0	0.14	4.6	NNW	341
	08	0.48	6.1	0.40	6.2	0.31	6.2	0.20	5.4	N	355
	10	0.50	5.5	0.40	6.3	0.31	6.0	0.20	4.2	NNW	336
	12	0.45	5.7	0.34	6.5	0.27	6.3	0.17	4.8	N	2
	14	0.60	5.4	0.44	4.6	0.35	4.3	0.23	3.4	NNE	16
	16	0.76	3.5	0.52	4.2	0.42	4.0	0.28	3.2	NNE	26
	18	* 0.83	3.4	* 0.54	3.7	* 0.43	3.9	* 0.28	3.3	N	352
	20	0.56	3.0	0.43	3.9	0.35	4.0	0.23	3.4	N	358
	22	0.57	3.6	0.41	4.0	0.33	3.9	0.21	3.3	ENE	58
	最大	0.83	3.4	0.54	3.7	0.43	3.9	0.28	3.3		
	平均	0.51	4.9	0.38	5.3	0.31	5.1	0.20	4.0		
03	00	* 0.66	4.3	* 0.47	4.6	* 0.37	4.6	* 0.24	3.7	NE	41
	02	0.65	6.1	0.39	5.1	0.33	4.9	0.21	4.2	N	10
	04	0.54	4.1	0.40	4.8	0.33	4.6	0.22	4.2	NNW	343
	06	0.61	4.6	0.40	5.1	0.31	5.0	0.21	4.3	NNE	15
	08	0.61	5.3	0.41	4.7	0.33	4.8	0.21	4.1	ENE	62
	10	0.50	4.0	0.37	4.3	0.30	4.5	0.20	3.8	SSE	156
	12	0.40	3.5	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.5	SSW	192
	14	0.42	4.1	0.33	3.9	0.26	4.0	0.18	3.6	ESE	112
	16	0.52	4.6	0.38	3.5	0.30	3.4	0.20	3.0	NNW	330
	18	0.65	3.5	0.45	3.3	0.37	3.4	0.24	3.0	NE	56
	20	0.55	3.2	0.44	3.5	0.34	3.5	0.22	3.3	N	351
	22	0.48	3.5	0.35	3.4	0.27	3.5	0.17	3.3	ENE	75
	最大	0.66	4.3	0.47	4.6	0.37	4.6	0.24	3.7		
	平均	0.55	4.2	0.39	4.2	0.31	4.2	0.21	3.7		
04	00	0.47	3.4	0.33	3.5	0.26	3.6	0.17	3.3	N	3
	02	0.40	3.4	0.25	3.7	0.21	3.8	0.14	3.4	SSW	201
	04	0.31	4.0	0.22	4.0	0.18	4.0	0.12	3.5	NNE	26
	06	0.38	3.3	0.28	4.7	0.22	4.8	0.15	4.0	ENE	69
	08	0.32	3.3	0.22	4.4	0.18	4.6	0.12	3.8	NE	35
	10	0.26	4.3	0.18	4.4	0.15	4.4	0.09	3.7	NE	56
	12	0.27	4.0	0.19	4.4	0.15	4.4	0.10	3.6	WSW	247
	14	0.26	4.5	0.22	3.8	0.19	3.6	0.13	3.0	NW	323
	16	0.72	2.9	0.47	2.8	0.37	2.9	0.24	2.8	NW	305
	18	* 1.03	3.4	0.74	3.3	0.58	3.3	0.36	3.2	S	189
	20	0.96	3.7	* 0.76	3.8	* 0.62	3.7	* 0.40	3.4	NNW	344
	22	0.78	4.0	0.61	3.6	0.48	3.8	0.32	3.5	NNE	17
	最大	1.03	3.4	0.76	3.8	0.62	3.7	0.40	3.4		

	平均	0.51	3.7	0.37	3.9	0.30	3.9	0.20	3.4		
05	00	0.65	3.4	* 0.49	3.9	* 0.38	3.9	0.24	3.6	WNW	296
	02	0.51	4.0	0.38	4.1	0.30	4.0	0.19	3.6	W	265
	04	0.47	4.3	0.35	4.4	0.27	4.6	0.18	3.9	ESE	119
	06	0.56	5.4	0.41	5.1	0.33	4.9	0.20	4.1	N	6
	08	0.56	4.9	0.38	4.8	0.31	4.8	0.20	4.3	NE	36
	10	0.43	4.8	0.33	4.6	0.27	4.7	0.18	4.2	SW	225
	12	0.49	4.7	0.28	4.8	0.22	4.6	0.15	4.0	SW	214
	14	0.51	4.1	0.31	3.6	0.24	3.5	0.16	3.1	WNW	292
	16	0.70	2.6	0.48	2.8	0.37	3.2	0.24	2.8	NNE	16
	18	* 0.74	3.4	0.48	3.4	0.37	3.3	* 0.25	3.1	N	354
06	20	0.46	3.3	0.34	3.3	0.27	3.4	0.18	3.2	NW	320
	22	0.36	3.3	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	3.2	NE	48
	最大	0.74	3.4	0.49	3.9	0.38	3.9	0.25	3.1		
	平均	0.54	4.0	0.38	4.0	0.30	4.0	0.19	3.6		
	00	0.35	3.6	0.23	3.6	0.18	3.8	0.12	3.4	NE	54
	02	0.26	3.6	0.21	3.8	0.16	3.9	0.11	3.5	WSW	254
	04	0.25	4.5	0.20	4.2	0.16	4.2	0.11	3.5	SW	233
	06	0.27	4.8	0.21	4.1	0.17	4.0	0.12	3.4	ESE	121
	08	0.25	4.3	0.18	4.3	0.14	4.3	0.09	3.5	SSW	200
	10	0.26	3.2	0.20	3.6	0.16	3.9	0.11	3.5	NNE	27
07	12	0.31	4.5	0.22	3.9	0.17	3.8	0.11	3.1	S	184
	14	0.36	3.3	0.25	3.4	0.21	3.0	0.14	2.7	SSW	206
	16	0.64	2.4	0.44	2.7	0.34	2.8	0.22	2.7	S	185
	18	0.86	2.7	0.55	3.2	0.43	3.2	0.28	2.9	ENE	66
	20	0.76	3.0	0.58	3.4	0.46	3.4	0.30	3.1	E	93
	22	* 0.86	3.2	* 0.61	3.6	* 0.48	3.7	* 0.30	3.4	SW	216
	最大	0.86	3.2	0.61	3.6	0.48	3.7	0.30	3.4		
	平均	0.45	3.6	0.32	3.7	0.26	3.7	0.17	3.2		
	00	0.69	3.6	0.50	3.7	0.40	3.8	0.26	3.5	W	268
	02	0.54	3.8	0.40	3.5	0.32	3.7	0.21	3.4	S	181
08	04	0.54	3.1	0.33	3.5	0.26	3.6	0.17	3.3	SSE	168
	06	0.50	3.2	0.40	3.6	0.33	3.7	0.21	3.4	NNE	12
	08	0.55	3.5	0.39	3.5	0.31	3.4	0.21	3.3	SSE	149
	10	0.44	3.4	0.29	3.4	0.23	3.5	0.15	3.3	WNW	290
	12	0.39	3.3	0.28	3.5	0.23	3.6	0.16	3.2	SSW	193
	14	0.87	2.7	0.51	2.9	0.40	3.0	0.25	2.8	S	191
	16	0.99	3.0	0.66	3.3	0.53	3.4	0.34	3.1	SE	134
	18	1.03	3.8	0.79	3.7	0.64	3.8	0.41	3.4	N	7
	20	1.15	3.5	0.74	3.7	0.57	3.8	0.36	3.4	N	355
	22	* 1.43	3.5	* 0.86	4.0	* 0.68	4.2	* 0.43	3.8	NW	315
09	最大	1.43	3.5	0.86	4.0	0.68	4.2	0.43	3.8		
	平均	0.76	3.4	0.51	3.5	0.41	3.6	0.26	3.3		
	00	0.80	4.5	0.69	4.4	0.56	4.3	0.36	3.7	N	354
	02	0.64	4.1	0.53	4.2	0.43	4.2	0.28	3.8	SSE	149
	04	0.66	3.9	0.46	4.1	0.37	4.2	0.24	3.8	WNW	282
	06	0.58	3.6	0.42	3.9	0.34	4.1	0.22	3.9	NW	304
	08	0.50	4.1	0.39	3.8	0.31	3.9	0.20	3.7	ESE	120
	10	0.68	3.6	0.49	4.1	0.40	4.1	0.27	3.8	ENE	63
	12	0.89	3.5	0.69	4.0	0.54	4.1	0.35	3.7	WSW	246
	14	0.75	3.6	0.57	3.8	0.46	3.8	0.31	3.6	NE	45
09	16	0.85	2.9	0.62	3.4	0.48	3.4	0.32	3.2	SW	227
	18	1.15	3.6	0.88	3.5	0.70	3.5	0.45	3.2	ENE	71
	20	* 1.61	3.8	* 1.09	3.9	* 0.86	4.1	* 0.57	3.7	NNW	332
	22	1.37	3.9	1.00	4.1	0.80	4.2	0.50	3.8	N	359
	最大	1.61	3.8	1.09	3.9	0.86	4.1	0.57	3.7		
	平均	0.87	3.8	0.65	3.9	0.52	4.0	0.34	3.7		
	00	* 1.18	4.1	0.79	4.1	0.62	4.2	* 0.40	3.9	SW	236
	02	1.01	4.7	0.74	4.4	0.58	4.3	0.38	4.0	N	0
	04	0.86	4.2	0.72	4.3	0.58	4.3	0.37	4.0	ESE	110
	06	1.16	4.3	0.69	4.3	0.54	4.2	0.35	3.9	S	184
09	08	1.14	4.2	* 0.80	4.3	* 0.63	4.2	* 0.40	3.9	SE	139
	10	0.80	4.1	0.62	4.2	0.50	4.1	0.32	3.8	NE	48
	12	0.77	4.2	0.57	4.0	0.48	4.1	0.31	3.8	ESE	115
	14	0.70	4.2	0.52	4.0	0.44	4.0	0.28	3.5	ENE	76
	16	0.88	4.0	0.55	3.9	0.44	3.9	0.29	3.4	SW	219
	18	1.01	3.9	0.60	4.0	0.47	3.9	0.30	3.6	ESE	114
	20	0.64	4.3	0.50	3.9	0.40	4.0	0.26	3.8	WNW	288
	22	0.72	3.8	0.49	3.9	0.39	4.1	0.26	4.0	WSW	252

		最大	1.18	4.1	0.80	4.3	0.63	4.2	0.40	3.9		
		平均	0.91	4.2	0.63	4.1	0.51	4.1	0.33	3.8		
10	00		0.53	4.6	0.36	4.1	0.29	4.0	0.19	3.8	N	9
	02		0.36	4.1	0.29	3.9	0.24	4.0	0.16	3.8	NW	321
	04		0.34	3.8	0.26	4.3	0.22	4.4	0.15	3.6	NNE	28
	06		0.39	4.9	0.23	4.8	0.19	4.5	0.13	3.6	NNW	348
	08		0.49	2.9	0.33	4.3	0.26	4.1	0.17	3.3	N	351
	10		0.59	3.8	0.45	4.1	0.37	4.0	0.24	3.3	N	1
	12	* 0.84	3.6	* 0.66	3.7	* 0.53	3.8	* 0.34	3.4		N	352
	14	0.77	4.1	0.64	3.9	0.51	4.1	0.33	3.6		N	9
	16	0.79	4.2	0.61	5.2	0.50	5.0	0.32	4.1		N	9
	18	0.74	4.2	0.55	5.6	0.43	5.2	0.28	4.0		N	349
	20	0.71	7.6	0.55	6.3	0.44	6.2	0.27	4.6		NNE	12
	22	0.77	6.4	0.54	6.4	0.43	6.3	0.27	4.7		N	4
	最大		0.84	3.6	0.66	3.7	0.53	3.8	0.34	3.4		
	平均		0.61	4.5	0.46	4.7	0.37	4.6	0.24	3.8		
11	00		0.56	6.3	0.44	5.9	0.36	6.1	0.24	5.1	N	5
	02		0.72	6.1	0.48	6.0	0.36	6.0	0.23	5.2	N	11
	04		0.41	6.7	0.33	5.8	0.27	5.5	0.17	4.3	ENE	75
	06		0.35	5.1	0.30	5.2	0.24	5.3	0.16	4.1	NNE	19
	08		0.39	3.3	0.29	4.4	0.23	4.2	0.15	3.3	SSW	200
	10		0.68	2.9	0.47	3.2	0.36	3.3	0.24	2.9	ENE	59
	12	0.73	3.2	0.54	3.3	0.43	3.4	0.29	3.1		E	95
	14	0.76	2.6	0.50	3.4	0.39	3.5	0.26	3.1		NNE	17
	16	0.77	3.6	0.57	4.3	0.46	4.1	0.30	3.5		NNE	26
	18	* 0.82	3.1	* 0.62	3.6	* 0.49	3.7	* 0.32	3.3		ENE	60
	20	0.76	4.2	0.50	4.2	0.39	4.2	0.25	3.4		ENE	70
	22	0.65	4.4	0.48	4.8	0.39	4.6	0.25	3.7		WNW	292
	最大		0.82	3.1	0.62	3.6	0.49	3.7	0.32	3.3		
	平均		0.63	4.3	0.46	4.5	0.36	4.5	0.24	3.8		
12	00		0.88	4.5	0.60	4.6	0.50	4.5	0.33	3.7	SW	222
	02		0.86	5.0	0.59	4.8	0.46	4.8	0.29	3.8	NW	315
	04		0.68	3.7	0.55	4.4	0.44	4.4	0.28	3.6	NW	313
	06		0.64	4.7	0.52	5.2	0.43	5.0	0.28	4.2	NNW	327
	08		0.60	4.5	0.44	5.4	0.36	5.3	0.23	4.2	E	85
	10		0.56	4.8	0.45	5.0	0.36	5.2	0.23	4.4	ENE	60
	12	0.65	5.3	0.47	5.2	0.37	5.5	0.23	4.5		NNW	335
	14	0.52	6.4	0.39	5.3	0.32	4.8	0.20	3.8		ENE	76
	16	0.88	2.9	0.62	3.3	0.49	3.4	0.32	3.2		NE	34
	18	1.66	3.7	1.22	4.2	0.96	4.1	0.60	3.7		NNE	33
	20	* 1.87	4.6	* 1.34	4.6	* 1.08	4.6	* 0.70	4.2		NNE	27
	22	1.54	4.6	1.10	5.0	0.88	5.0	0.57	4.4		NNW	344
	最大		1.87	4.6	1.34	4.6	1.08	4.6	0.70	4.2		
	平均		0.95	4.6	0.69	4.8	0.55	4.7	0.36	4.0		
13	00		1.56	4.8	1.11	5.5	0.88	5.4	0.56	4.7	N	353
	02		1.55	6.7	1.21	6.6	* 0.96	6.9	* 0.63	5.4	N	352
	04	* 1.69	6.7	* 1.25	6.9	0.94	6.6	0.58	0.58	5.5	N	352
	06		1.16	6.5	0.95	6.7	0.76	6.5	0.49	5.4	N	353
	08		1.25	6.4	0.99	6.5	0.77	6.3	0.47	5.2	NNW	343
	10		1.21	7.0	0.93	6.3	0.71	6.1	0.42	4.7	N	0
	12	0.95	5.2	0.80	5.8	0.65	5.9	0.41	4.8		N	354
	14	1.32	5.2	0.93	5.6	0.75	5.4	0.48	4.4		N	351
	16	1.19	5.2	0.90	4.7	0.73	4.9	0.48	4.0		N	1
	18	1.41	6.6	0.96	6.5	0.79	6.4	0.50	4.9		N	354
	20	1.25	6.2	0.88	6.6	0.69	6.4	0.45	5.1		N	4
	22	0.87	5.9	0.73	6.1	0.60	6.2	0.39	4.7		N	8
	最大		1.69	6.7	1.25	6.9	0.96	6.9	0.63	5.4		
	平均		1.28	6.0	0.97	6.2	0.77	6.1	0.49	4.9		
14	00		0.82	4.6	* 0.59	5.6	0.47	5.2	0.30	4.0	N	354
	02		0.65	5.7	* 0.59	5.6	* 0.48	5.5	* 0.30	4.2	N	350
	04		0.69	4.9	0.55	5.5	0.43	5.2	0.27	4.1	NNW	345
	06	* 0.87	4.8	0.55	5.3	0.45	5.4	0.29	4.4		N	9
	08		0.66	5.2	0.53	4.9	0.43	4.9	0.28	4.4	N	2
	10		0.58	4.8	0.45	5.6	0.37	5.6	0.24	4.6	NW	325
	12	0.59	5.4	0.41	5.2	0.32	5.4	0.21	4.5		NW	309
	14	0.49	5.8	0.38	5.4	0.32	5.5	0.21	4.7		E	80

	16	0.54	5.4	0.43	5.5	0.34	5.5	0.22	4.2	NNW	343	
	18	0.53	5.6	0.45	5.1	0.36	5.0	0.24	3.9	NE	36	
	20	0.72	4.6	0.49	4.4	0.39	4.4	0.26	3.6	ENE	69	
	22	0.68	4.1	0.53	4.7	0.41	4.5	0.27	3.8	NNE	21	
	最大	0.87	4.8	0.59	5.6	0.48	5.5	0.30	4.2			
	平均	0.65	5.1	0.50	5.2	0.40	5.2	0.26	4.2			
15	00	0.61	3.5	* 0.44	4.7	0.35	4.7	0.22	3.8	NNE	30	
	02	* 0.69	4.0	0.43	5.4	* 0.35	5.1	* 0.23	4.3	SSE	150	
	04	0.47	5.1	0.35	5.0	0.27	5.0	0.17	4.2	N	8	
	06	0.51	5.4	0.36	5.5	0.30	5.5	0.20	4.7	N	4	
	08	0.42	5.1	0.35	5.2	0.30	5.3	0.19	4.2	NE	39	
	10	0.42	4.8	0.31	5.1	0.24	5.0	0.16	4.0	N	354	
	12	0.36	5.4	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	4.2	NNE	23	
	14	0.51	6.5	0.33	4.8	0.27	4.5	0.17	3.3	ENE	61	
	16	0.43	2.9	0.35	4.3	0.28	4.2	0.19	3.2	ESE	105	
	18	0.49	3.0	0.34	4.4	0.28	3.9	0.19	3.2	NNE	14	
	20	0.57	5.5	0.38	4.4	0.30	4.1	0.20	3.4	SW	224	
	22	0.44	4.5	0.36	4.3	0.29	4.3	0.18	3.5	NNW	335	
	最大	0.69	4.0	0.44	4.7	0.35	5.1	0.23	4.3			
	平均	0.49	4.6	0.36	4.9	0.29	4.7	0.19	3.8			
	16	00	0.43	3.8	0.33	4.0	0.27	4.2	0.18	3.6	N	358
		02	0.43	3.8	0.32	4.6	0.26	4.7	0.17	3.9	W	273
		04	0.32	4.4	0.24	4.8	0.20	4.5	0.13	3.7	N	351
		06	0.25	5.6	0.21	4.8	0.17	4.4	0.11	3.6	E	86
		08	0.30	2.8	0.21	3.4	0.17	3.6	0.12	3.1	NNE	16
		10	0.21	5.3	0.17	5.1	0.14	4.5	0.09	3.6	E	97
		12	0.37	4.4	0.24	3.2	0.20	3.4	0.13	2.9	NE	54
		14	0.78	2.6	0.45	2.8	0.36	2.9	0.24	2.7	SSW	194
16		0.96	3.1	0.63	3.4	0.48	3.4	0.31	3.1	NE	34	
18		0.91	2.9	0.69	3.4	0.54	3.5	0.35	3.3	NNW	343	
20		* 1.10	3.7	* 0.80	3.7	* 0.63	3.8	* 0.41	3.5	N	353	
22		0.92	4.0	0.71	3.8	0.57	3.9	0.36	3.6	WNW	296	
最大		1.10	3.7	0.80	3.7	0.63	3.8	0.41	3.5			
平均		0.58	3.9	0.42	3.9	0.33	3.9	0.22	3.4			
17		00	* 0.73	3.9	* 0.59	3.7	* 0.47	4.0	* 0.31	3.6	WNW	291
		02	0.68	3.8	0.46	3.8	0.35	3.9	0.23	3.6	ENE	73
		04	0.51	4.4	0.37	3.8	0.30	3.8	0.19	3.6	NE	53
		06	0.65	3.8	0.40	3.9	0.31	4.0	0.21	3.7	NNE	14
		08	0.64	4.0	0.45	4.0	0.34	4.1	0.22	3.8	N	2
		10	0.52	3.4	0.39	3.7	0.31	3.9	0.20	3.6	NE	44
		12	0.45	4.0	0.33	4.0	0.26	4.1	0.17	3.6	NE	47
		14	0.40	6.6	0.34	4.8	0.27	4.5	0.18	3.6	NNE	20
	16	0.60	2.9	0.40	3.7	0.32	3.5	0.22	3.1	NW	307	
	18	0.68	2.8	0.49	3.2	0.39	3.4	0.25	3.1	N	11	
	20	0.69	3.1	0.53	3.6	0.43	3.7	0.29	3.3	N	355	
	22	0.69	3.9	0.56	3.7	0.45	3.8	0.29	3.5	NW	324	
	最大	0.73	3.9	0.59	3.7	0.47	4.0	0.31	3.6			
	平均	0.60	3.9	0.44	3.8	0.35	3.9	0.23	3.5			
	18	00	0.61	3.6	0.48	4.2	0.40	4.2	0.26	3.6	N	354
		02	0.70	6.5	0.54	4.8	0.43	4.6	0.29	4.0	NNW	337
		04	0.73	4.0	0.50	4.2	0.39	4.3	0.25	3.9	NNW	341
		06	0.77	3.9	0.51	4.2	0.40	4.3	0.26	4.0	NNE	18
		08	0.69	4.2	0.53	4.1	0.43	4.2	0.27	4.0	NNE	28
		10	0.64	4.3	0.52	4.6	0.42	4.8	0.28	4.3	N	353
		12	0.78	5.5	0.57	5.2	0.46	5.3	0.29	4.4	N	355
		14	0.73	4.1	0.53	4.9	0.42	4.9	0.27	4.1	NNE	17
16		0.75	5.1	0.56	4.5	0.44	4.6	0.28	3.7	NNW	333	
18		0.80	3.1	0.63	3.9	0.49	3.8	0.31	3.2	NNE	16	
20		0.88	3.4	0.68	3.7	0.54	3.7	0.35	3.4	NW	324	
22		* 1.18	3.7	* 0.71	3.9	* 0.56	4.0	* 0.36	3.7	N	353	
最大		1.18	3.7	0.71	3.9	0.56	4.0	0.36	3.7			
平均		0.77	4.3	0.56	4.4	0.45	4.4	0.29	3.9			
19		00	0.86	4.1	0.65	4.1	0.53	4.1	0.34	3.7	NE	35
		02	0.99	3.9	0.72	4.3	0.56	4.3	0.36	4.1	NNW	330
		04	1.04	4.6	* 0.85	4.6	* 0.67	4.7	0.42	4.2	NNW	329
		06	* 1.07	4.8	0.81	4.9	0.66	4.8	* 0.44	4.5	NNE	14
		08	0.89	4.8	0.72	5.0	0.59	5.0	0.39	4.7	NNE	12
		10	1.06	4.6	0.71	4.9	0.56	4.9	0.37	4.7	NNW	327

	12	0.90	4.8	0.70	4.9	0.56	4.9	0.37	4.6	N	352
	14	0.80	4.5	0.67	4.9	0.53	4.8	0.35	4.0	NE	34
	16	0.87	5.6	0.75	4.5	0.59	4.4	0.37	3.6	N	6
	18	0.85	4.2	0.64	4.3	0.52	4.2	0.33	3.7	NNE	30
	20	0.88	4.4	0.58	4.7	0.48	4.5	0.32	4.0	ESE	114
	22	0.70	5.1	0.55	4.8	0.45	4.7	0.29	4.1	NNW	329
	最大	1.07	4.8	0.85	4.6	0.67	4.7	0.44	4.5		
	平均	0.91	4.6	0.70	4.7	0.56	4.6	0.36	4.2		
20	00	* 0.92	4.4	* 0.57	4.7	* 0.46	4.7	* 0.29	4.2	WSW	246
	02	0.66	4.7	0.49	4.8	0.39	4.8	0.26	4.4	WSW	249
	04	0.81	4.7	0.48	4.9	0.36	4.9	0.23	4.3	E	93
	06	0.88	4.8	0.46	5.0	0.34	4.8	0.22	4.2	NNW	342
	08	0.44	4.0	0.35	4.7	0.27	4.6	0.18	4.1	NNE	22
	10	0.35	4.4	0.26	4.2	0.22	4.5	0.15	4.1	SE	126
	12	0.40	4.3	0.30	4.4	0.25	4.6	0.16	4.3	WNW	290
	14	0.37	4.3	0.29	4.3	0.23	3.9	0.15	3.3	ENE	76
	16	0.55	3.9	0.39	4.0	0.31	3.8	0.20	3.1	NNE	18
	18	0.69	3.7	0.54	3.4	0.43	3.3	0.27	3.1	NE	35
	20	0.77	3.1	0.54	3.6	0.42	3.5	0.28	3.3	SE	127
	22	0.52	4.2	0.43	3.4	0.34	3.5	0.23	3.4	NNW	346
	最大	0.92	4.4	0.57	4.7	0.46	4.7	0.29	4.2		
	平均	0.61	4.2	0.43	4.3	0.34	4.2	0.22	3.8		
21	00	* 0.50	4.1	* 0.37	3.7	* 0.29	3.9	* 0.20	3.6	W	272
	02	0.46	3.8	0.31	3.8	0.24	3.7	0.15	3.5	NNE	12
	04	0.32	3.2	0.27	3.8	0.22	3.9	0.15	3.6	ENE	69
	06	0.42	4.0	0.27	3.8	0.22	3.9	0.14	3.5	NW	322
	08	0.39	4.9	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.2	W	281
	10	0.23	5.1	0.18	4.2	0.16	4.3	0.11	3.6	ESE	104
	12	0.28	5.8	0.20	4.9	0.16	4.7	0.11	4.0	NNE	23
	14	0.26	3.5	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.9	WNW	296
	16	0.31	4.0	0.23	4.8	0.19	4.7	0.12	4.0	NW	311
	18	0.27	5.1	0.23	5.0	0.19	4.7	0.13	3.9	NNW	327
	20	0.30	5.5	0.23	5.1	0.19	4.6	0.13	3.5	NE	40
	22	0.36	4.9	0.25	5.3	0.21	4.9	0.13	3.8	N	0
	最大	0.50	4.1	0.37	3.7	0.29	3.9	0.20	3.6		
	平均	0.34	4.5	0.25	4.4	0.20	4.3	0.14	3.7		
22	00	0.33	5.3	0.25	5.3	0.21	5.0	0.13	4.0	NW	320
	02	0.35	3.8	0.29	4.6	0.24	4.7	0.16	4.0	N	355
	04	0.31	5.4	0.26	5.2	0.21	5.2	0.14	4.1	N	356
	06	0.43	5.2	0.31	4.9	0.25	4.9	0.16	4.1	NNW	336
	08	0.33	5.2	0.27	5.0	0.22	5.0	0.15	4.3	NNW	338
	10	* 0.55	4.8	* 0.38	4.3	* 0.31	4.0	* 0.21	3.4	W	276
	12	0.42	5.1	0.34	5.3	0.28	4.9	0.18	3.7	WNW	298
	14	0.43	5.7	0.29	5.5	0.24	4.7	0.16	3.5	WNW	299
	16	0.46	4.4	0.36	5.4	0.28	5.2	0.19	3.9	NW	324
	18	0.45	6.2	0.34	4.9	0.27	4.8	0.17	3.8	NW	314
	20	0.50	6.8	0.36	6.1	0.29	5.5	0.18	4.1	N	5
	22	0.47	6.0	0.34	5.9	0.27	5.6	0.17	4.1	NNW	334
	最大	0.55	4.8	0.38	4.3	0.31	4.0	0.21	3.4		
	平均	0.42	5.3	0.32	5.2	0.26	5.0	0.17	3.9		
23	00	0.44	6.9	0.31	6.0	0.25	5.8	0.16	4.5	NNE	28
	02	0.43	5.0	0.31	5.7	0.26	5.3	0.17	4.5	N	359
	04	0.33	5.9	0.28	5.9	0.23	5.8	0.16	4.8	N	6
	06	0.43	7.1	0.35	5.7	0.28	5.3	0.19	3.8	WNW	290
	08	0.45	3.9	0.36	5.3	0.29	5.0	0.19	3.9	NW	316
	10	0.43	6.6	0.35	6.8	0.28	6.3	0.18	4.6	NW	324
	12	0.58	6.7	0.45	6.9	0.35	6.4	0.23	4.7	WNW	296
	14	* 0.85	3.2	* 0.65	4.0	* 0.52	4.0	* 0.34	3.4	NW	310
	16	0.75	3.2	0.60	4.3	0.50	4.7	0.33	3.8	W	273
	18	0.64	4.5	0.49	4.0	0.40	4.2	0.26	3.6	WNW	291
	20	0.53	3.4	0.42	4.9	0.34	4.6	0.22	3.7	N	8
	22	0.45	5.6	0.36	5.7	0.30	5.5	0.19	4.1	W	263
	最大	0.85	3.2	0.65	4.0	0.52	4.0	0.34	3.4		
	平均	0.53	5.2	0.41	5.4	0.33	5.2	0.22	4.1		
24	00	0.35	3.5	0.27	4.9	0.22	4.9	0.15	4.0	N	350
	02	0.42	4.3	0.29	5.2	0.24	5.1	0.16	4.2	N	2

	04	0.33	5.6	0.26	5.9	0.20	5.7	0.13	4.3	N	2
	06	0.44	5.1	0.29	5.2	0.23	4.9	0.15	3.9	E	88
	08	0.34	5.0	0.30	5.1	0.24	5.2	0.15	4.0	N	3
	10	0.36	4.8	0.29	5.3	0.24	5.0	0.16	4.0	NE	43
	12	0.41	4.6	0.33	5.1	0.27	5.1	0.18	4.2	N	355
	14	0.36	5.5	0.27	5.3	0.22	4.9	0.14	3.9	N	7
	16	* 0.49	5.2	* 0.36	4.9	* 0.30	4.9	* 0.19	3.9	NW	317
	18	0.36	7.4	0.29	4.5	0.24	4.3	0.16	3.5	NNE	17
	20	0.41	5.1	0.32	5.0	0.27	4.7	0.18	3.7	SSW	213
	22	0.45	4.2	0.34	4.4	0.28	4.2	0.19	3.4	E	84
	最大	0.49	5.2	0.36	4.9	0.30	4.9	0.19	3.9		
	平均	0.39	5.0	0.30	5.1	0.25	4.9	0.16	3.9		
25	00	0.39	4.7	0.27	5.0	0.22	5.0	0.14	3.7	WSW	237
	02	0.32	5.4	0.26	5.0	0.21	5.2	0.13	4.2	W	266
	04	0.33	4.8	0.23	4.9	0.19	5.0	0.12	4.2	SSE	168
	06	0.39	3.0	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.9	SE	125
	08	0.30	4.6	0.22	4.7	0.18	4.7	0.12	3.8	N	8
	10	0.32	5.8	0.22	4.2	0.17	4.5	0.11	3.6	NE	44
	12	0.33	5.2	0.28	5.1	0.22	4.9	0.14	4.1	NE	36
	14	0.41	4.7	0.30	5.0	0.23	4.7	0.15	3.6	NNW	334
	16	0.42	2.9	0.31	4.8	0.26	4.5	0.17	3.5	NNE	17
	18	0.48	3.5	0.36	4.7	0.29	4.5	0.18	3.4	NNW	340
	20	* 0.50	3.1	* 0.40	4.2	* 0.32	4.2	* 0.21	3.5	NNW	338
	22	0.43	5.4	0.33	4.8	0.27	4.6	0.17	3.7	E	85
最大	0.50	3.1	0.40	4.2	0.32	4.2	0.21	3.5			
平均	0.39	4.4	0.29	4.8	0.23	4.7	0.15	3.8			
26	00	0.40	4.9	0.31	4.9	0.26	4.9	0.17	4.5	NNE	14
	02	0.26	5.1	0.22	5.0	0.18	5.0	0.12	4.1	WNW	299
	04	0.32	3.9	0.25	4.5	0.20	4.7	0.13	3.5	NNE	24
	06	0.33	2.7	0.24	4.3	0.20	4.2	0.13	3.3	N	1
	08	0.38	7.8	0.28	5.6	0.22	4.8	0.14	3.7	SW	218
	10	0.47	4.7	0.32	4.2	0.25	3.9	0.16	3.1	NNE	13
	12	0.80	3.3	0.63	3.5	0.49	3.5	0.31	3.2	WNW	299
	14	0.93	3.6	0.67	3.8	0.53	3.9	0.34	3.4	SW	218
	16	1.06	3.4	0.83	4.1	0.65	4.0	0.42	3.7	NW	324
	18	* 1.21	5.1	* 0.85	5.9	* 0.69	5.5	* 0.45	4.5	NNW	328
	20	0.96	5.6	0.70	5.5	0.59	5.4	0.38	4.2	NNW	337
	22	1.11	5.7	0.62	5.3	0.51	5.5	0.32	4.1	N	10
最大	1.21	5.1	0.85	5.9	0.69	5.5	0.45	4.5			
平均	0.69	4.7	0.49	4.7	0.40	4.6	0.26	3.8			
27	00	0.64	4.6	0.49	5.2	0.41	5.1	0.27	4.1	N	351
	02	0.75	5.8	0.50	5.5	0.39	5.1	0.24	4.1	NNE	19
	04	0.60	5.7	0.53	5.9	0.42	5.9	0.28	4.9	N	354
	06	0.73	6.0	0.58	5.9	0.48	6.0	0.31	5.0	NNW	333
	08	0.68	5.8	0.54	5.7	0.44	5.7	0.29	4.6	N	350
	10	0.70	5.4	0.54	5.5	0.43	5.5	0.27	4.4	NNW	345
	12	0.70	5.6	0.51	5.6	0.41	5.4	0.26	4.4	N	355
	14	0.82	6.9	0.61	4.8	0.48	4.5	0.31	3.5	NNW	337
	16	1.02	3.2	0.78	4.1	0.61	4.1	0.40	3.5	N	5
	18	1.08	4.3	0.81	4.2	0.65	4.1	0.42	3.6	NNE	17
	20	* 1.32	3.7	* 0.88	4.4	* 0.70	4.5	* 0.46	3.9	NNE	16
	22	0.86	4.4	0.65	4.8	0.55	4.7	0.37	4.0	N	10
最大	1.32	3.7	0.88	4.4	0.70	4.5	0.46	3.9			
平均	0.83	5.1	0.62	5.1	0.50	5.1	0.32	4.2			
28	00	* 0.97	5.1	* 0.62	5.5	* 0.49	5.2	* 0.30	4.4	NW	325
	02	0.72	4.8	0.44	5.3	0.35	5.1	0.23	4.1	E	79
	04	0.58	4.5	0.40	4.9	0.31	5.0	0.20	4.3	NE	36
	06	0.44	4.9	0.37	4.9	0.29	4.9	0.19	4.0	SSW	195
	08	0.40	4.8	0.30	5.0	0.24	4.7	0.16	3.8	NNW	342
	10	0.34	4.7	0.25	4.2	0.21	4.1	0.14	3.2	NNE	16
	12	0.43	2.9	0.31	4.1	0.25	4.0	0.17	3.2	ENE	67
	14	0.41	5.8	0.27	4.1	0.21	4.0	0.14	3.5	WNW	299
	16	0.32	8.2	0.27	4.9	0.22	4.7	0.14	3.8	N	355
	18	0.29	7.9	0.24	5.2	0.20	4.8	0.13	3.7	NNE	24
	20	0.32	6.3	0.26	6.0	0.21	5.3	0.14	4.0	N	355
	22	0.36	6.6	0.28	6.6	0.22	5.8	0.14	4.1	NW	320
最大	0.97	5.1	0.62	5.5	0.49	5.2	0.30	4.4			

	平均	0.47	5.5	0.33	5.1	0.27	4.8	0.17	3.8		
29	00	0.37	6.4	0.30	5.5	0.24	4.7	0.16	3.8	NNE	23
	02	0.28	5.9	0.23	5.0	0.20	5.0	0.13	3.9	NNE	15
	04	0.31	6.5	0.26	6.1	0.21	5.9	0.13	4.5	NW	314
	06	0.47	6.0	0.35	5.6	0.27	5.4	0.18	4.0	SSW	204
	08	0.47	4.9	0.33	5.4	0.27	5.6	0.18	4.6	NE	36
	10	0.42	4.3	0.34	5.3	0.28	5.0	0.18	4.0	NNW	336
	12	0.44	5.0	0.33	5.6	0.25	5.4	0.16	4.4	NNW	329
	14	0.36	6.2	0.29	5.4	0.24	5.3	0.16	4.3	N	349
	16	0.47	5.3	0.36	5.5	0.29	5.2	0.19	3.9	NNE	16
	18	* 0.62	3.7	0.42	4.4	0.34	4.3	0.21	3.3	NNW	341
	20	0.58	5.1	0.43	4.6	* 0.35	4.4	0.22	3.5	NW	310
	22	0.61	5.6	* 0.43	4.7	* 0.35	4.4	* 0.23	3.5	NW	315
	最大	0.62	3.7	0.43	4.7	0.35	4.4	0.23	3.5		
	平均	0.45	5.4	0.34	5.3	0.27	5.1	0.18	4.0		
30	00	0.59	3.3	0.45	4.9	0.36	4.7	0.23	3.8	N	358
	02	0.59	4.7	0.44	4.8	0.36	4.7	0.24	4.1	ESE	123
	04	0.53	5.3	0.40	4.5	0.31	4.5	0.20	3.8	SSE	167
	06	0.41	5.1	0.33	4.8	0.27	4.7	0.18	3.9	NNW	345
	08	0.50	4.8	0.36	4.9	0.30	4.7	0.20	4.0	NNW	337
	10	0.43	5.2	0.35	5.1	0.28	5.1	0.18	4.1	WNW	291
	12	0.51	5.9	0.43	5.7	0.35	5.7	0.22	4.9	NNW	339
	14	0.59	5.0	0.41	5.2	0.34	5.2	0.22	4.0	NNE	32
	16	0.82	4.8	0.50	4.4	0.39	4.0	0.25	3.1	N	358
	18	0.79	3.3	0.56	3.8	0.45	3.6	0.29	3.1	ENE	60
	20	* 0.92	3.7	* 0.70	3.5	* 0.58	3.5	* 0.38	3.2	ENE	60
	22	0.76	3.0	0.59	3.9	0.48	3.9	0.31	3.5	SW	236
	最大	0.92	3.7	0.70	3.5	0.58	3.5	0.38	3.2		
	平均	0.62	4.5	0.46	4.6	0.37	4.5	0.24	3.8		
31	00	0.65	4.1	0.49	4.2	0.39	4.2	0.25	3.9	N	4
	02	0.49	4.5	0.39	4.3	0.31	4.2	0.20	3.6	NNE	14
	04	0.50	3.7	0.34	4.5	0.28	4.5	0.18	3.7	N	10
	06	0.40	3.3	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.6	WSW	239
	08	0.41	5.1	0.27	4.9	0.22	4.8	0.15	3.8	NNW	327
	10	0.30	4.7	0.25	4.2	0.20	4.3	0.14	3.5	WNW	288
	12	0.37	2.8	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.5	NNE	19
	14	0.44	4.6	0.35	3.3	0.27	3.3	0.18	2.7	NNW	331
	16	0.69	3.0	0.52	3.1	0.42	3.1	0.28	3.0	SE	127
	18	* 0.73	3.6	* 0.53	3.3	* 0.44	3.4	* 0.29	3.1	NE	39
	20	0.65	3.3	0.49	3.5	0.39	3.7	0.26	3.4	WSW	257
	22	0.55	3.8	0.45	3.8	0.36	4.0	0.23	3.5	NNW	348
	最大	0.73	3.6	0.53	3.3	0.44	3.4	0.29	3.1		
	平均	0.52	3.9	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.4		
	月最大	1.87	4.6	1.34	4.6	1.08	4.6	0.70	4.2		
	起時	1220		1220		1220		1220			
	平均	0.62	4.5	0.46	4.6	0.36	4.5	0.24	3.8		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

|機種：|波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	* 0.65	4.4	* 0.35	4.4	* 0.28	4.3	* 0.18	3.6	NNE	16	
	02	0.40	3.4	0.28	4.0	0.22	4.1	0.15	3.6	NNW	340	
	04	0.39	4.1	0.28	4.0	0.22	4.1	0.15	3.7	NNW	340	
	06	0.33	4.0	0.25	3.8	0.20	3.9	0.13	3.5	NE	34	
	08	0.40	4.0	0.29	3.7	0.24	3.8	0.16	3.2	NNW	329	
	10	0.30	3.7	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.1	NW	311	
	12	0.25	4.7	0.19	4.0	0.16	3.9	0.10	3.3	N	9	
	14	0.21	3.6	0.15	4.8	0.12	4.4	0.08	3.5	N	358	
	16	0.29	5.0	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.6	NNW	332	
	18	0.22	4.8	0.16	5.7	0.13	5.3	0.09	3.9	NNW	330	
	20	0.22	5.8	0.15	6.6	0.11	5.5	0.08	4.1	NNW	327	
	22	0.38	2.6	0.25	4.4	0.21	4.2	0.14	3.4	NNW	341	
	最大 平均	0.65	4.4	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.6			
		0.34	4.2	0.23	4.5	0.19	4.3	0.12	3.5			
	02	00	0.35	4.2	0.24	3.7	0.19	3.8	0.13	3.1	NW	325
		02	0.35	3.4	0.24	4.8	0.19	4.1	0.13	3.3	NW	322
		04	0.81	7.4	0.55	4.8	0.44	4.4	0.30	3.6	NW	317
		06	2.03	4.2	1.36	4.8	1.06	4.9	0.66	4.3	NW	317
08		2.29	5.0	1.64	5.2	1.34	5.3	0.87	4.6	NW	324	
10		1.99	5.3	1.67	5.2	1.43	5.4	0.97	4.8	WNW	301	
12		2.37	5.9	1.85	5.4	1.50	5.5	0.97	4.8	N	356	
14		2.32	5.2	1.74	5.3	1.37	5.4	0.87	4.6	WNW	301	
16		1.96	4.9	1.69	5.6	1.37	5.4	0.88	4.5	N	358	
18		2.44	5.3	1.71	5.4	1.34	5.4	0.84	4.4	NNW	332	
20		* 2.58	6.0	2.03	5.9	1.65	6.0	1.07	5.0	NNW	334	
22		2.49	6.9	* 2.08	6.0	* 1.72	6.2	* 1.13	5.0	NNW	332	
最大 平均		2.58	6.0	2.08	6.0	1.72	6.2	1.13	5.0			
		1.83	5.3	1.40	5.2	1.13	5.2	0.74	4.3			
03		00	3.64	8.0	2.81	7.5	2.29	7.3	1.44	5.7	NNW	330
		02	4.36	9.5	3.69	8.0	3.01	7.9	1.87	6.2	NNW	336
		04	6.76	8.5	5.49	10.2	4.20	10.1	2.58	7.9	NNW	334
		06	8.41	9.3	5.03	10.2	3.77	9.9	2.31	7.5	NNW	341
	08	* 9.82	10.2	5.79	9.8	4.76	9.6	2.86	7.5	NNW	347	
	10	7.11	10.3	* 6.03	10.2	* 4.91	10.4	* 3.11	8.5	NNW	346	
	12	7.41	11.4	5.63	9.9	4.48	9.9	2.77	7.8	NNW	347	
	14	7.15	8.7	5.35	9.8	4.10	9.8	2.50	7.6	NNW	348	
	16	5.36	8.4	4.34	9.3	3.45	9.2	2.20	7.2	N	352	
	18	5.28	8.9	3.95	8.7	3.05	8.5	1.89	6.8	N	349	
	20	4.06	9.7	3.40	9.1	2.79	8.4	1.77	6.7	N	351	
	22	4.02	8.7	3.02	9.2	2.45	8.9	1.54	7.0	N	352	
	最大 平均	9.82	10.2	6.03	10.2	4.91	10.4	3.11	8.5			
		6.12	9.3	4.54	9.3	3.61	9.2	2.24	7.2			
	04	00	* 3.74	9.0	2.80	8.9	2.24	8.7	1.39	7.1	N	353
		02	3.37	8.2	* 2.95	8.3	* 2.33	8.3	* 1.43	6.5	N	353
		04	2.61	8.6	2.20	8.0	1.77	7.8	1.14	6.7	N	1
		06	2.59	7.9	1.84	7.7	1.51	7.6	0.99	6.7	N	354
08		1.79	7.6	1.46	7.2	1.20	7.2	0.78	6.3	N	352	
10		1.55	7.6	1.28	7.0	1.00	7.0	0.62	6.0	N	1	
12		1.92	7.2	1.33	7.6	1.03	7.4	0.66	6.3	N	357	
14		1.87	7.0	1.27	7.3	0.96	7.3	0.59	5.8	N	359	
16		1.28	7.6	1.05	6.9	0.84	6.9	0.54	5.3	N	356	
18		1.29	6.6	1.05	7.2	0.89	7.0	0.56	5.2	N	358	
20		1.11	5.2	0.92	5.9	0.75	6.2	0.49	5.0	N	355	
22		1.31	7.3	0.96	6.7	0.76	6.6	0.48	5.6	N	355	
最大 平均		3.74	9.0	2.95	8.3	2.33	8.3	1.43	6.5			

	平均	2.04	7.5	1.59	7.4	1.27	7.3	0.81	6.0		
05	00	* 0.84	6.9	* 0.70	7.0	* 0.57	6.8	* 0.37	5.2	N	359
	02	0.73	7.3	0.60	6.6	0.51	6.7	0.32	5.2	N	358
	04	0.83	8.3	0.67	7.3	0.55	7.0	0.34	4.9	N	358
	06	0.77	7.6	0.67	6.9	0.54	6.5	0.34	4.7	N	10
	08	0.78	6.6	0.55	6.6	0.43	5.9	0.27	4.1	NW	316
	10	0.61	6.6	0.46	6.4	0.36	6.3	0.22	4.5	NNW	336
	12	0.60	6.7	0.42	6.3	0.33	6.2	0.21	4.9	NNW	340
	14	0.60	5.8	0.43	5.7	0.34	5.8	0.21	4.4	NNW	336
	16	0.50	5.0	0.40	5.1	0.32	5.0	0.20	4.0	ESE	116
	18	0.47	5.9	0.36	4.7	0.29	4.4	0.19	3.3	N	2
	20	0.41	6.9	0.30	5.3	0.24	4.4	0.16	3.3	ESE	102
	22	0.45	3.7	0.29	4.3	0.24	4.5	0.16	3.5	N	349
	最大	0.84	6.9	0.70	7.0	0.57	6.8	0.37	5.2		
	平均	0.63	6.4	0.49	6.0	0.39	5.8	0.25	4.3		
06	00	0.38	6.0	0.31	5.1	0.24	4.8	0.15	3.6	NW	306
	02	0.34	5.7	0.24	5.1	0.19	4.6	0.13	3.6	NNW	337
	04	0.30	4.3	0.24	5.0	0.19	4.8	0.13	4.0	SSE	153
	06	0.34	4.0	0.23	5.2	0.19	5.0	0.12	3.9	NW	326
	08	0.33	4.4	0.22	5.0	0.18	5.1	0.11	3.8	NE	39
	10	0.29	5.1	0.21	5.3	0.16	5.3	0.11	4.1	NW	317
	12	0.28	5.3	0.22	4.6	0.17	4.8	0.11	3.9	N	349
	14	* 0.65	3.2	* 0.45	3.3	* 0.36	3.5	* 0.23	3.1	WSW	250
	16	0.60	3.1	0.39	3.4	0.31	3.5	0.20	3.1	WNW	289
	18	0.42	3.9	0.32	3.6	0.27	3.9	0.18	3.4	N	11
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	0.32	3.3	欠测	欠测	—	
	22	0.42	4.4	0.30	4.1	0.24	4.2	0.16	3.5	NNE	14
	最大	0.65	3.2	0.45	3.3	0.36	3.5	0.23	3.1		
	平均	0.40	4.5	0.28	4.5	0.24	4.4	0.15	3.6		
07	00	0.38	4.0	0.27	4.5	0.22	4.5	0.15	3.8	NNE	22
	02	0.37	3.8	0.27	4.8	0.22	4.7	0.14	3.9	N	358
	04	0.42	3.7	0.29	4.3	0.24	4.5	0.16	3.8	N	11
	06	0.44	3.1	0.36	4.8	0.29	4.8	0.19	3.9	N	2
	08	0.60	3.7	0.41	4.7	0.35	4.7	0.23	3.9	NNW	331
	10	0.64	3.7	0.48	5.4	0.39	4.7	0.26	3.6	NNW	342
	12	0.68	7.5	0.54	6.1	0.43	5.3	0.27	4.0	NW	312
	14	0.66	7.5	0.56	6.3	0.44	5.7	0.27	4.0	N	349
	16	0.94	6.7	0.77	5.4	0.62	5.0	0.40	3.9	NNE	21
	18	1.09	3.1	0.84	4.5	0.68	4.4	0.45	3.8	N	355
	20	* 1.12	4.2	0.87	4.6	0.69	4.7	0.45	3.9	N	350
	22	1.10	4.9	* 0.92	5.0	* 0.78	5.3	* 0.51	4.2	NNW	341
	最大	1.12	4.2	0.92	5.0	0.78	5.3	0.51	4.2		
	平均	0.70	4.7	0.55	5.0	0.45	4.9	0.29	3.9		
08	00	1.67	5.4	1.18	5.9	0.93	5.8	0.59	4.7	NNW	329
	02	1.47	6.8	1.18	6.6	0.94	6.4	0.61	5.4	N	349
	04	1.49	7.2	1.13	6.8	0.93	6.7	0.60	5.6	NNW	340
	06	1.71	7.4	1.32	7.1	1.06	7.0	0.67	5.7	NNW	345
	08	1.98	5.7	1.36	6.7	1.11	6.7	0.69	5.5	NNW	330
	10	1.70	6.4	1.36	6.0	1.09	6.0	0.69	5.1	NNW	338
	12	* 2.21	5.5	* 1.51	6.1	* 1.26	6.2	* 0.84	5.2	NNW	327
	14	2.02	5.8	1.42	5.3	1.10	5.3	0.71	4.5	NNW	336
	16	2.09	5.5	1.45	5.5	1.11	5.2	0.68	4.1	N	350
	18	1.70	5.3	1.48	5.1	1.21	5.1	0.80	4.5	NNW	336
	20	1.76	5.0	1.42	4.9	1.13	5.0	0.72	4.2	N	359
	22	1.63	4.9	1.30	5.2	1.08	5.3	0.72	4.7	N	1
	最大	2.21	5.5	1.51	6.1	1.26	6.2	0.84	5.2		
	平均	1.79	5.9	1.34	5.9	1.08	5.9	0.69	4.9		
09	00	* 1.59	4.8	1.03	5.0	0.86	5.3	0.57	4.6	N	8
	02	1.10	5.8	0.91	5.5	0.74	5.4	0.48	4.7	N	10
	04	1.07	6.5	0.87	5.2	0.70	5.5	0.47	5.0	N	8
	06	1.06	5.6	0.80	5.5	0.62	5.4	0.40	4.6	N	6
	08	1.00	5.4	0.67	5.5	0.54	5.4	0.35	4.6	N	4
	10	0.96	5.5	0.72	5.4	0.59	5.2	0.37	4.1	N	0
	12	1.04	5.1	0.65	5.3	0.52	5.2	0.33	4.2	NNE	20
	14	1.52	5.2	* 1.16	4.4	* 0.93	4.5	* 0.61	4.0	NE	46
	16	1.42	5.0	1.07	5.0	0.85	4.9	0.55	4.2	NNE	14
	18	1.01	4.9	0.78	4.4	0.63	4.4	0.41	3.8	N	7
	20	0.93	5.5	0.60	4.5	0.48	4.4	0.31	3.5	N	0
	22	0.76	5.8	0.58	4.7	0.47	4.5	0.30	3.7	NNE	26

		最大	1.59	4.8	1.16	4.4	0.93	4.5	0.61	4.0		
		平均	1.12	5.4	0.82	5.0	0.66	5.0	0.43	4.3		
10	00		0.65	6.1	0.51	5.7	0.41	5.6	0.26	4.6	NNE	21
	02		0.64	6.1	0.49	6.2	0.39	5.9	0.25	4.9	NNE	20
	04		0.76	6.3	0.50	6.6	0.41	6.4	0.28	5.2	N	11
	06		0.81	5.5	0.63	5.5	0.51	5.6	0.33	4.4	N	7
	08		0.96	4.4	* 0.79	4.9	* 0.63	5.0	* 0.41	4.1	N	11
	10		0.97	4.6	0.71	5.6	0.57	5.2	0.38	4.4	NNE	20
	12	* 0.99		4.9	0.68	5.9	0.52	5.6	0.32	4.3	NNE	17
	14	0.72		6.9	0.53	6.1	0.44	5.8	0.29	4.3	NNE	13
	16	0.71		6.9	0.51	6.4	0.41	5.8	0.26	4.3	NNE	19
	18	0.83		6.9	0.54	5.6	0.43	5.2	0.28	4.1	N	6
	20	0.70		7.4	0.57	5.9	0.45	5.0	0.28	3.8	NNE	13
	22	0.79		5.9	0.63	5.1	0.52	5.0	0.33	4.0	NNW	344
	最大		0.99	4.9	0.79	4.9	0.63	5.0	0.41	4.1		
	平均		0.79	6.0	0.59	5.8	0.47	5.5	0.31	4.4		
11	00		1.06	4.1	0.74	5.5	0.58	5.3	0.37	4.4	N	11
	02		1.14	5.4	0.80	5.3	0.62	5.5	0.40	4.6	N	349
	04		1.16	4.7	0.83	5.2	0.67	5.2	0.44	4.6	N	352
	06		1.11	5.4	0.80	5.1	0.64	5.0	0.41	4.3	NNW	348
	08	* 1.29		4.4	* 0.91	4.7	* 0.73	4.7	* 0.47	4.0	N	349
	10	1.04		5.1	0.83	4.6	0.67	4.7	0.44	4.0	NW	326
	12	1.13		4.4	0.78	4.6	0.64	4.8	0.41	4.1	N	1
	14	0.80		4.2	0.65	4.5	0.54	4.2	0.36	3.6	N	351
	16	0.91		4.4	0.64	5.0	0.52	4.9	0.33	3.9	N	349
	18	1.10		4.4	0.87	5.3	0.70	5.3	0.46	4.7	NNW	343
	20	1.25		4.9	0.85	5.4	0.68	5.3	0.42	4.6	N	1
	22	0.98		4.8	0.77	5.3	0.63	5.2	0.39	4.3	NNW	336
	最大		1.29	4.4	0.91	4.7	0.73	4.7	0.47	4.0		
	平均		1.08	4.7	0.79	5.0	0.64	5.0	0.41	4.3		
12	00		1.05	5.1	0.85	5.4	0.67	5.5	0.44	4.9	N	358
	02		1.06	5.4	0.84	5.8	0.67	5.9	0.42	5.2	N	356
	04		1.47	5.7	0.97	6.0	0.74	5.8	0.49	5.3	NNW	345
	06	* 3.83		5.3	2.84	6.4	2.17	6.8	1.34	5.5	NNW	334
	08	3.69		7.3	* 3.14	6.5	* 2.62	6.9	* 1.64	5.8	NNW	348
	10	3.65		7.1	2.68	7.1	2.07	7.1	1.31	5.8	N	4
	12	2.40		8.3	2.14	7.3	1.77	7.2	1.16	5.8	N	1
	14	1.78		7.3	1.55	7.1	1.29	6.9	0.84	5.5	N	356
	16	2.16		7.3	1.47	6.5	1.13	6.2	0.70	4.9	N	3
	18	1.87		6.3	1.36	6.9	1.12	6.6	0.72	5.5	N	356
	20	1.46		6.0	1.25	6.2	1.01	6.1	0.65	5.2	N	353
	22	2.04		6.1	1.34	6.0	1.02	5.9	0.63	5.2	N	351
	最大		3.83	5.3	3.14	6.5	2.62	6.9	1.64	5.8		
	平均		2.21	6.4	1.70	6.4	1.36	6.4	0.86	5.4		
13	00		1.38	5.7	* 1.18	5.9	* 0.98	5.9	* 0.64	4.9	N	349
	02	* 1.51		5.3	1.08	5.5	0.88	5.6	0.58	5.0	N	356
	04	1.23		5.1	0.90	5.7	0.70	5.6	0.43	4.7	NNW	346
	06	1.14		5.5	0.81	5.5	0.66	5.6	0.44	4.8	NNW	342
	08	0.86		6.1	0.67	5.7	0.53	5.4	0.34	4.6	E	94
	10	0.69		4.9	0.59	5.3	0.48	5.2	0.31	4.3	NW	314
	12	0.77		5.4	0.60	5.5	0.48	5.5	0.30	4.5	NNW	344
	14	0.69		5.9	0.57	5.1	0.46	5.0	0.29	4.0	NNW	341
	16	0.90		2.6	0.74	4.8	0.57	4.7	0.37	3.9	NNW	340
	18	0.93		5.5	0.76	5.6	0.63	5.7	0.39	4.6	NW	322
	20	1.01		5.7	0.80	5.7	0.64	5.7	0.40	4.9	N	1
	22	1.15		5.8	0.83	5.7	0.66	5.8	0.42	5.1	N	2
	最大		1.51	5.3	1.18	5.9	0.98	5.9	0.64	4.9		
	平均		1.02	5.3	0.79	5.5	0.64	5.5	0.41	4.6		
14	00		0.96	5.6	* 0.74	5.7	* 0.61	5.8	* 0.40	5.1	NNE	15
	02		0.91	5.8	0.66	5.4	0.53	5.5	0.34	4.5	NNE	21
	04		0.69	5.0	0.53	5.4	0.42	5.4	0.27	4.3	NNE	19
	06		0.58	6.1	0.44	5.5	0.35	5.0	0.23	4.1	N	0
	08		0.39	7.1	0.33	5.5	0.28	5.2	0.18	4.0	NNE	24
	10		0.52	5.6	0.39	6.0	0.30	5.9	0.19	4.4	NNE	20
	12	0.46		6.4	0.39	6.0	0.31	6.1	0.21	5.1	NNW	343
	14	0.56		6.1	0.44	6.0	0.34	6.0	0.22	5.0	N	6

	16	0.60	5.3	0.52	5.5	0.42	5.5	0.26	4.0	NE	38	
	18	0.84	4.3	0.63	4.2	0.50	4.1	0.33	3.4	NNW	346	
	20	* 0.97	3.9	0.61	3.7	0.48	3.8	0.31	3.4	N	358	
	22	0.69	3.7	0.51	3.9	0.39	4.3	0.26	3.7	N	5	
	最大	0.97	3.9	0.74	5.7	0.61	5.8	0.40	5.1			
	平均	0.68	5.4	0.52	5.2	0.41	5.2	0.27	4.3			
	15	00	0.66	7.3	0.45	5.0	0.36	4.7	0.24	3.9	NNW	335
	02	0.60	5.7	0.40	5.5	0.33	5.2	0.22	3.9	NW	322	
	04	0.62	5.5	0.47	5.9	0.36	5.7	0.23	4.7	N	353	
06	欠测	欠测	欠测	欠测	欠测	0.49	4.6	欠测	欠测	——		
08	欠测	欠测	欠测	欠测	欠测	0.55	4.5	欠测	欠测	不明		
10	0.68	6.1	0.57	6.2	0.46	6.2	0.29	5.2	N	9		
	12	0.82	7.6	0.68	6.2	0.54	6.3	0.34	5.1	N	4	
	14	0.74	6.3	0.62	6.4	0.50	6.1	0.32	5.2	NNW	345	
	16	0.99	7.1	* 0.80	6.0	0.63	5.5	0.40	4.4	NNW	346	
	18	* 1.03	6.3	0.79	6.2	* 0.63	5.7	* 0.41	4.7	N	352	
	20	0.97	7.0	0.76	6.7	0.59	6.6	0.37	5.1	N	354	
	22	0.72	5.7	0.56	6.4	0.47	6.2	0.29	5.2	N	357	
最大	1.03	6.3	0.80	6.0	0.63	5.7	0.41	4.7				
平均	0.78	6.5	0.61	6.1	0.49	5.6	0.31	4.7				
16	00	0.80	5.8	* 0.58	5.9	* 0.45	6.1	0.28	5.4	N	359	
	02	0.70	5.8	0.52	6.3	0.42	6.2	0.27	5.1	N	356	
	04	0.65	5.7	0.54	6.3	0.43	6.3	* 0.29	5.6	N	3	
	06	0.74	5.6	0.48	6.0	0.38	5.9	0.25	4.7	N	356	
	08	* 0.81	6.0	0.54	6.0	0.44	6.0	0.28	4.6	N	356	
	10	0.64	6.0	0.55	6.1	0.42	5.9	0.27	4.5	N	354	
	12	0.68	5.6	0.50	5.6	0.39	5.3	0.25	3.8	N	4	
	14	0.49	6.6	0.39	5.4	0.31	4.7	0.19	3.4	N	356	
	16	0.55	2.8	0.41	4.0	0.32	3.9	0.21	2.9	NNE	15	
	18	0.53	5.5	0.31	5.0	0.24	4.4	0.16	3.4	NNE	20	
	20	0.36	5.9	0.26	5.5	0.20	5.3	0.13	3.8	NNW	340	
	22	0.34	4.7	0.26	5.3	0.21	5.0	0.14	3.8	NE	34	
最大	0.81	6.0	0.58	5.9	0.45	6.1	0.29	5.6				
平均	0.61	5.5	0.45	5.6	0.35	5.4	0.23	4.3				
17	00	0.36	4.6	0.27	5.0	0.21	4.9	0.13	3.9	NNW	333	
	02	0.37	5.1	0.25	5.2	0.20	4.8	0.13	3.8	SE	139	
	04	0.28	5.4	0.20	5.7	0.16	5.4	0.11	4.1	NW	324	
	06	0.38	4.4	0.26	5.4	0.20	4.6	0.13	3.2	N	9	
	08	0.31	10.5	0.27	11.2	0.22	8.7	0.14	5.9	NW	317	
	10	0.76	3.7	0.60	4.8	0.48	4.6	0.31	3.7	NW	324	
	12	0.85	3.7	0.70	6.0	0.58	5.3	0.38	4.2	NNW	333	
	14	1.03	9.0	0.84	5.8	0.66	5.7	0.44	4.4	NW	304	
	16	1.20	4.7	0.84	7.5	0.66	6.9	0.42	4.7	W	278	
	18	0.97	7.6	0.74	8.1	0.58	7.6	0.36	5.0	WNW	289	
	20	0.97	9.4	0.81	8.5	0.66	7.9	0.41	5.8	WNW	294	
	22	* 1.33	7.5	* 0.87	7.3	* 0.73	7.7	* 0.46	6.1	NW	310	
最大	1.33	7.5	0.87	7.3	0.73	7.7	0.46	6.1				
平均	0.73	6.3	0.55	6.7	0.45	6.2	0.29	4.6				
18	00	1.17	6.4	0.95	6.8	0.78	6.8	0.49	5.2	NW	305	
	02	1.19	5.2	* 0.99	6.1	* 0.80	6.2	0.51	5.2	WNW	298	
	04	1.20	6.1	0.92	5.7	0.74	5.5	0.47	4.6	WNW	295	
	06	1.24	5.7	0.95	5.2	0.75	5.8	0.47	4.7	NW	321	
	08	1.17	7.6	0.95	6.7	0.76	6.5	* 0.51	5.5	NNW	328	
	10	1.23	5.9	0.93	6.6	0.75	6.2	0.48	5.2	NW	318	
	12	* 1.37	5.6	0.93	6.3	0.75	5.9	0.47	4.7	NNW	328	
	14	1.03	5.8	0.85	6.3	0.68	6.3	0.44	5.0	NNW	330	
	16	1.09	4.6	0.77	5.7	0.62	5.6	0.41	4.8	NNW	344	
	18	1.03	5.8	0.80	5.9	0.66	6.2	0.43	5.1	NW	315	
	20	0.86	4.8	0.72	6.1	0.59	5.6	0.37	4.5	NNW	342	
	22	1.13	6.1	0.81	6.2	0.64	6.2	0.40	5.2	NNW	346	
最大	1.37	5.6	0.99	6.1	0.80	6.2	0.51	5.5				
平均	1.14	5.8	0.88	6.1	0.71	6.1	0.45	5.0				
19	00	1.34	6.1	0.88	6.3	0.70	6.2	0.44	5.3	NNW	337	
	02	1.40	6.7	1.00	7.4	0.83	7.2	0.54	6.2	N	354	
	04	* 1.72	6.6	* 1.31	8.0	* 0.98	8.0	0.59	6.3	N	350	
	06	1.19	6.9	1.00	7.6	0.84	7.7	0.53	6.5	NNW	342	
	08	1.19	7.5	1.01	7.9	0.84	7.9	0.55	6.9	N	6	
	10	1.33	7.3	1.10	7.9	0.93	7.9	* 0.60	6.9	NNW	345	

	12	1.50	6.7	1.20	7.2	0.97	7.4	0.59	6.5	NNW	340
	14	1.62	6.9	0.93	7.2	0.73	7.3	0.45	5.9	NNW	336
	16	1.31	6.4	0.91	6.4	0.73	5.9	0.47	4.6	N	7
	18	1.27	6.4	0.77	6.7	0.60	6.6	0.38	5.1	N	352
	20	1.21	6.9	0.93	5.9	0.77	5.6	0.48	4.4	NNW	344
	22	0.99	5.8	0.82	4.8	0.66	4.8	0.42	4.0	NNW	336
	最大										
	平均	1.72	6.6	1.31	8.0	0.98	8.0	0.60	6.9		
		1.34	6.7	0.99	6.9	0.80	6.9	0.50	5.7		
20	00	1.09	6.3	0.78	5.3	0.60	5.4	0.39	4.2	NNW	333
	02	0.93	4.0	0.62	4.9	0.51	4.9	0.33	4.2	N	352
	04	0.81	3.9	0.63	4.9	0.51	4.9	0.33	4.1	NNW	330
	06	0.74	5.0	0.62	5.3	0.49	5.3	0.32	4.5	NNW	335
	08	0.83	3.9	0.64	5.1	0.52	5.1	0.35	4.2	N	11
	10	0.75	5.7	0.62	5.5	0.49	5.2	0.32	4.2	NNE	23
	12	0.73	5.5	0.57	5.2	0.44	5.3	0.28	4.5	NNW	330
	14	0.85	4.7	0.68	4.6	0.54	4.7	0.35	3.8	N	0
	16	1.04	3.8	0.75	4.1	0.60	4.2	0.38	3.7	N	4
	18	* 1.17	4.0	* 0.89	4.1	* 0.71	4.1	0.46	3.7	N	355
	20	1.07	4.3	0.83	4.3	0.70	4.3	* 0.46	3.9	N	353
	22	0.98	4.2	0.72	4.4	0.57	4.6	0.37	4.2	N	355
	最大										
	平均	1.17	4.0	0.89	4.1	0.71	4.1	0.46	3.9		
		0.92	4.6	0.70	4.8	0.56	4.8	0.36	4.1		
21	00	0.75	5.1	0.60	4.5	0.51	4.4	* 0.34	4.3	NNW	346
	02	0.79	5.1	0.49	4.8	0.39	4.8	0.26	4.2	NNW	344
	04	0.50	7.1	0.43	5.8	0.37	5.5	0.24	4.6	N	356
	06	0.71	6.0	0.54	6.2	0.43	6.0	0.28	4.9	N	355
	08	0.76	5.1	0.61	5.8	0.47	5.5	0.31	4.9	N	354
	10	0.93	6.3	* 0.69	6.2	* 0.53	5.8	0.33	4.6	NW	323
	12	0.78	5.7	0.61	5.2	0.48	5.3	0.31	4.7	N	349
	14	0.75	4.8	0.58	5.1	0.46	5.1	0.29	4.2	NNW	343
	16	0.76	6.2	0.59	4.8	0.46	4.3	0.30	3.4	N	1
	18	* 1.14	3.5	0.64	4.1	0.50	4.0	0.33	3.4	W	271
	20	0.89	3.6	0.64	3.6	0.51	3.7	0.34	3.3	NW	325
	22	0.82	3.7	0.57	3.8	0.46	3.8	0.29	3.3	NW	314
	最大										
	平均	1.14	3.5	0.69	6.2	0.53	5.8	0.34	4.3		
		0.80	5.2	0.58	5.0	0.46	4.9	0.30	4.2		
22	00	0.66	3.9	0.51	4.2	0.41	4.2	0.27	3.9	NNW	327
	02	0.65	4.6	0.46	4.4	0.38	4.4	0.25	4.1	N	6
	04	0.61	5.2	0.49	4.6	0.39	4.6	0.25	4.0	E	83
	06	0.85	4.5	0.52	4.7	0.40	4.6	0.26	4.0	WSW	257
	08	0.60	4.6	0.46	4.5	0.37	4.8	0.23	4.1	SW	224
	10	0.56	5.1	0.41	4.6	0.34	4.9	0.23	4.3	N	352
	12	0.45	3.9	0.36	4.7	0.29	4.6	0.19	4.1	S	189
	14	0.49	4.4	0.35	4.3	0.28	4.4	0.18	3.7	SE	141
	16	0.58	2.8	0.40	3.6	0.33	3.6	0.22	3.1	NW	310
	18	0.70	3.1	0.53	3.7	0.42	3.8	0.27	3.3	NW	323
	20	* 1.18	3.2	* 0.81	3.8	* 0.62	4.0	* 0.40	3.7	W	276
	22	0.82	3.5	0.68	4.3	0.53	4.2	0.34	3.9	NW	306
	最大										
	平均	1.18	3.2	0.81	3.8	0.62	4.0	0.40	3.7		
		0.68	4.1	0.50	4.3	0.40	4.3	0.26	3.9		
23	00	* 0.92	4.7	* 0.63	4.7	* 0.50	4.8	* 0.32	4.4	ENE	61
	02	0.79	5.0	0.60	4.9	0.48	4.8	0.30	4.3	WNW	298
	04	0.65	5.2	0.50	4.8	0.40	4.8	0.25	4.2	NNW	327
	06	0.56	5.2	0.45	5.0	0.35	4.6	0.22	3.6	NNE	13
	08	0.59	4.8	0.45	4.8	0.36	4.6	0.23	3.7	NNW	346
	10	0.52	5.5	0.37	5.2	0.29	5.2	0.18	4.3	NW	312
	12	0.38	4.8	0.31	4.9	0.26	5.0	0.17	3.9	NW	326
	14	0.41	5.9	0.28	5.3	0.22	5.1	0.13	3.9	NNW	330
	16	0.37	5.0	0.28	4.9	0.24	5.2	0.16	4.1	N	354
	18	0.53	5.1	0.39	4.4	0.32	4.4	0.21	3.9	N	352
	20	0.40	5.5	0.32	5.0	0.25	4.8	0.16	3.7	N	352
	22	0.51	6.0	0.36	5.6	0.28	5.0	0.18	3.5	N	354
	最大										
	平均	0.92	4.7	0.63	4.7	0.50	4.8	0.32	4.4		
		0.55	5.2	0.41	5.0	0.33	4.9	0.21	4.0		
24	00	0.33	5.5	0.28	6.2	0.23	6.3	0.15	4.9	NNE	20
	02	0.36	6.7	0.26	6.7	0.21	6.0	0.14	4.2	NE	47

	04	0.26	5.8	0.21	6.1	0.18	5.9	0.12	4.5	NE	36
	06	0.30	6.5	0.23	6.5	0.18	6.2	0.12	4.6	NE	47
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	0.53	3.4	欠測	欠測	不明	
	10	0.29	5.6	0.21	5.2	0.17	5.3	0.11	4.5	ESE	110
	12	0.26	6.6	0.22	5.3	0.18	4.6	0.11	3.4	S	170
	14	0.55	2.6	0.32	3.7	0.25	3.4	0.16	2.9	N	357
	16	0.85	3.7	0.66	3.4	0.53	3.6	0.34	3.3	NNW	333
	18	1.23	4.1	0.94	4.1	0.77	4.1	0.48	3.7	NNW	329
	20	1.27	4.1	0.85	4.0	0.67	4.1	0.44	3.7	N	7
	22	* 1.81	4.3	* 1.10	4.3	* 0.90	4.4	* 0.59	3.9	N	355
	最大	1.81	4.3	1.10	4.3	0.90	4.4	0.59	3.9		
	平均	0.68	5.0	0.48	5.0	0.40	4.8	0.25	4.0		
25	00	2.09	4.9	1.30	5.3	1.03	5.3	0.67	4.6	W	259
	02	1.51	3.5	1.08	5.2	0.87	5.2	0.54	4.3	W	261
	04	2.16	4.8	1.56	5.3	1.22	5.3	0.76	4.3	W	270
	06	2.06	5.2	1.52	5.0	1.22	5.0	0.79	4.4	WNW	297
	08	2.20	5.1	1.73	5.5	1.40	5.5	0.90	4.6	WNW	296
	10	2.74	7.1	2.00	5.5	1.62	5.4	1.09	5.0	NW	318
	12	2.30	5.7	1.74	5.6	1.39	5.8	0.88	4.7	NNW	331
	14	2.42	5.7	1.94	6.6	1.63	6.5	1.05	5.4	NW	325
	16	3.11	9.3	2.28	8.0	1.78	7.5	1.10	5.9	NNW	328
	18	* 3.43	6.6	* 2.50	7.9	* 1.99	7.8	* 1.28	6.2	N	349
	20	2.83	8.1	2.32	7.4	1.88	7.2	1.24	6.1	NNW	334
	22	2.69	7.5	2.04	7.3	1.68	7.2	1.06	5.7	NNW	341
	最大	3.43	6.6	2.50	7.9	1.99	7.8	1.28	6.2		
	平均	2.46	6.1	1.83	6.2	1.48	6.1	0.95	5.1		
26	00	3.74	7.7	2.40	7.1	1.89	7.2	1.22	6.1	N	350
	02	3.25	8.3	2.28	7.8	1.89	7.5	1.21	6.0	NNW	338
	04	2.99	8.7	2.57	7.5	2.16	7.7	1.32	6.1	NNW	338
	06	3.57	6.8	2.37	7.9	1.82	7.5	1.14	6.0	NNW	335
	08	* 4.13	7.8	* 2.76	7.9	* 2.20	7.8	* 1.35	6.4	NNW	348
	10	3.35	7.2	2.53	7.7	2.05	7.9	1.33	6.7	NNW	333
	12	2.72	7.6	2.37	7.6	1.93	7.8	1.25	6.5	NNW	342
	14	2.92	6.6	2.33	7.6	1.86	7.5	1.20	6.1	NNW	343
	16	2.93	7.5	2.43	7.6	1.90	7.8	1.21	6.1	NNW	343
	18	3.41	6.7	2.44	7.9	1.99	7.6	1.22	6.1	NNW	341
	20	2.53	6.5	2.08	7.9	1.68	7.8	1.04	6.1	NNW	342
	22	2.83	7.8	2.29	7.4	1.83	7.8	1.16	6.4	NNW	345
	最大	4.13	7.8	2.76	7.9	2.20	7.8	1.35	6.4		
	平均	3.20	7.4	2.40	7.7	1.93	7.7	1.22	6.2		
27	00	2.81	8.6	2.16	7.5	1.76	7.3	1.11	5.9	NNW	347
	02	2.92	5.7	2.16	7.1	1.76	7.2	1.12	6.0	N	350
	04	* 3.31	7.1	2.29	7.2	1.75	7.3	1.07	5.9	N	356
	06	2.65	6.2	2.15	7.0	1.67	7.0	1.07	5.8	N	357
	08	2.44	7.0	1.93	7.0	1.52	6.9	0.95	5.6	N	359
	10	2.55	7.6	1.91	6.7	1.47	6.6	0.92	5.4	N	2
	12	2.41	7.1	1.79	6.6	1.47	6.8	0.98	6.1	N	5
	14	2.63	5.3	2.15	6.4	1.72	6.4	1.12	5.2	N	357
	16	2.29	6.2	1.87	6.8	1.48	6.7	0.95	5.5	N	357
	18	2.34	4.8	1.81	6.0	1.42	6.0	0.90	4.9	N	353
	20	2.45	5.9	1.93	6.5	1.60	6.3	1.04	5.4	N	359
	22	3.14	6.2	* 2.32	6.0	* 1.85	6.1	* 1.22	5.3	N	3
	最大	3.31	7.1	2.32	6.0	1.85	6.1	1.22	5.3		
	平均	2.66	6.5	2.04	6.7	1.62	6.7	1.04	5.6		
28	00	2.86	6.0	2.22	5.9	1.82	5.9	1.19	5.4	NNE	15
	02	2.82	7.0	2.22	6.3	1.75	6.1	1.05	4.8	NNE	16
	04	2.67	6.8	2.04	6.5	1.64	6.4	1.06	5.3	NNE	13
	06	* 3.91	6.3	2.57	6.8	2.09	6.7	1.35	5.6	N	4
	08	3.87	7.6	2.86	7.1	2.26	7.2	1.42	5.8	N	4
	10	3.52	7.3	2.89	7.7	2.38	7.5	1.50	5.8	N	8
	12	3.83	7.2	* 3.13	7.3	* 2.48	7.3	* 1.56	5.9	N	4
	14	3.81	8.4	2.99	8.1	2.39	8.0	1.54	6.5	N	5
	16	3.69	8.4	2.87	8.0	2.27	7.9	1.45	6.5	N	2
	18	3.08	8.9	2.57	8.0	2.15	7.8	1.34	6.3	N	359
	20	3.07	6.4	2.61	7.6	2.11	7.9	1.35	6.4	N	356
	22	3.05	8.3	2.36	7.9	1.90	7.8	1.19	6.2	N	353
	最大	3.91	6.3	3.13	7.3	2.48	7.3	1.56	5.9		

	平均	3.35	7.4	2.61	7.3	2.10	7.2	1.33	5.9		
29	00	* 3.38	6.3	* 2.42	7.7	1.87	7.6	1.15	6.1	N	357
	02	2.99	5.9	2.37	7.7	* 1.93	7.7	* 1.18	6.5	N	356
	04	2.97	8.9	2.17	7.8	1.74	7.9	1.15	7.0	N	356
	06	2.06	7.3	1.80	7.8	1.48	7.8	0.94	6.4	N	4
	08	2.18	7.0	1.73	7.9	1.34	7.8	0.85	6.6	N	0
	10	2.08	7.5	1.57	7.9	1.29	7.7	0.81	6.4	N	1
	12	2.02	6.7	1.52	7.5	1.27	7.4	0.81	6.2	N	354
	14	1.80	6.9	1.43	7.1	1.12	6.8	0.70	6.0	N	2
	16	1.87	7.0	1.36	7.1	1.07	6.8	0.69	6.1	N	1
	18	1.56	6.4	1.20	7.1	0.97	7.1	0.65	6.0	N	6
	20	1.72	6.7	1.15	6.6	0.92	6.5	0.60	5.9	N	2
	22	1.56	5.6	1.00	6.2	0.82	6.4	0.53	5.8	N	355
	最大	3.38	6.3	2.42	7.7	1.93	7.7	1.18	6.5		
	平均	2.18	6.9	1.64	7.4	1.32	7.3	0.84	6.3		
30	00	* 1.06	5.1	* 0.88	6.0	* 0.73	6.0	* 0.49	5.5	N	357
	02	0.93	5.9	0.69	6.2	0.56	6.2	0.35	5.2	N	3
	04	0.68	5.9	0.55	6.3	0.44	6.0	0.28	5.0	N	5
	06	0.63	6.5	0.49	6.1	0.39	6.1	0.26	5.0	NNE	17
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	0.50	3.8	欠測	欠測	—	
	10	0.48	4.6	0.41	5.5	0.33	5.5	0.22	4.6	ESE	109
	12	0.54	4.8	0.41	5.6	0.33	5.7	0.21	5.0	N	357
	14	0.72	5.3	0.48	5.6	0.37	5.6	0.24	5.0	N	8
	16	0.58	6.1	0.50	5.7	0.41	5.7	0.26	4.7	N	8
	18	0.60	5.4	0.45	5.1	0.36	5.0	0.23	4.3	NNW	345
	20	0.50	4.4	0.37	5.1	0.29	5.2	0.18	4.6	NNE	15
	22	0.48	5.5	0.35	5.0	0.27	5.3	0.18	4.7	N	7
	最大	1.06	5.1	0.88	6.0	0.73	6.0	0.49	5.5		
	平均	0.65	5.4	0.51	5.7	0.42	5.5	0.26	4.9		
月最大		9.82	10.2	6.03	10.2	4.91	10.4	3.11	8.5		
起時		0308		0310		0310		0310			
平均		1.46	5.9	1.10	5.9	0.88	5.8	0.56	4.8		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

|機種：|波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.49	5.1	0.34	5.4	0.28	5.4	0.18	4.6	N	357	
	02	0.31	8.7	0.26	6.1	0.21	5.9	0.14	4.6	N	359	
	04	0.36	7.3	0.29	7.6	0.24	6.7	0.15	5.1	N	350	
	06	0.36	8.0	0.32	7.8	0.26	7.2	0.17	5.6	NNW	336	
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.47	4.1	欠測	欠測	—		
	10	0.61	7.8	0.52	7.6	0.40	7.2	0.24	5.7	NNW	340	
	12	0.52	6.9	0.39	7.0	0.31	7.0	0.20	5.4	NNW	342	
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	0.44	4.3	欠測	欠測	—		
	16	0.68	4.4	0.50	5.4	0.40	5.0	0.25	3.6	N	357	
	18	0.65	7.2	0.52	4.1	0.41	3.9	0.27	3.2	NNW	346	
	20	0.76	3.4	0.52	4.3	0.42	4.1	0.28	3.3	NNE	18	
	22	* 0.78	5.3	* 0.56	4.2	0.45	4.2	* 0.28	3.6	NNW	327	
	最大	0.78	5.3	0.56	4.2	0.47	4.1	0.28	3.6			
	平均	0.55	6.4	0.42	6.0	0.36	5.4	0.22	4.5			
	02	00	0.75	4.4	* 0.57	4.9	* 0.47	4.9	* 0.30	4.0	NNW	341
		02	0.67	4.5	0.52	4.7	0.42	5.0	0.27	4.0	NNW	336
		04	0.57	4.6	0.48	5.1	0.40	4.8	0.26	4.0	NNW	335
		06	* 0.80	4.5	0.56	4.5	0.43	4.8	0.27	4.0	NNW	347
		08	0.56	4.6	0.46	4.3	0.39	4.5	0.27	4.0	NNW	342
		10	0.55	6.0	0.39	4.4	0.32	4.4	0.22	3.9	NNW	333
		12	0.45	4.5	0.33	5.1	0.26	4.9	0.17	4.0	N	349
		14	0.47	5.0	0.33	4.9	0.27	4.7	0.18	4.2	NNW	343
16		0.50	4.0	0.37	4.5	0.30	4.5	0.20	3.9	N	350	
18		0.77	2.7	0.55	3.4	0.44	3.3	0.28	3.0	N	356	
20		0.72	3.4	0.47	3.6	0.38	3.7	0.25	3.2	NNW	335	
22		0.58	6.2	0.40	5.4	0.31	5.1	0.20	4.0	NNW	342	
最大		0.80	4.5	0.57	4.9	0.47	4.9	0.30	4.0			
平均		0.62	4.5	0.45	4.6	0.37	4.6	0.24	3.9			
03		00	0.52	7.5	0.41	6.7	0.33	6.5	0.21	5.0	N	359
		02	0.45	8.1	0.36	7.4	0.29	7.3	0.18	5.0	N	8
		04	0.49	7.5	0.41	7.8	0.31	7.6	0.19	5.7	N	354
		06	0.50	7.4	0.41	7.6	0.34	7.6	0.22	6.5	N	351
		08	0.50	6.9	0.41	7.3	0.34	7.3	0.22	5.9	N	3
		10	0.57	7.3	0.47	7.1	0.37	6.9	0.23	5.7	NNW	343
		12	0.76	7.2	0.58	7.2	0.44	7.0	0.28	5.6	N	7
		14	0.72	6.8	0.59	7.1	0.48	6.5	0.31	4.6	N	9
	16	1.08	6.4	0.86	6.2	0.68	6.1	0.43	4.6	N	1	
	18	1.25	6.9	0.97	6.7	0.81	6.3	0.52	4.7	N	359	
	20	1.29	4.0	1.03	6.0	0.81	5.8	* 0.55	4.5	N	1	
	22	* 1.52	4.0	* 1.07	5.1	* 0.84	5.3	0.54	4.2	N	0	
	最大	1.52	4.0	1.07	5.1	0.84	5.3	0.55	4.5			
	平均	0.80	6.7	0.63	6.9	0.50	6.7	0.32	5.2			
	04	00	1.62	5.2	1.14	5.0	0.91	5.1	0.58	4.3	NNW	329
		02	1.17	5.8	0.96	5.3	0.80	5.3	0.52	4.7	NNW	329
		04	1.35	4.5	1.05	5.0	0.81	5.2	0.52	4.5	NNE	20
		06	1.75	4.7	1.36	5.4	1.06	5.4	0.67	4.5	N	2
		08	1.70	5.2	1.38	5.5	1.13	5.5	0.71	4.5	NNW	345
		10	1.88	5.9	1.51	5.9	1.25	5.9	0.82	5.0	N	350
		12	* 2.77	6.5	1.80	6.1	1.39	6.2	0.90	5.4	N	353
		14	1.94	8.3	1.57	6.6	1.31	6.4	0.83	5.3	N	353
16		2.68	6.9	1.73	7.1	1.32	6.5	0.82	5.2	N	352	
18		2.10	6.7	1.57	7.1	1.28	6.7	0.80	5.5	NNW	342	
20		2.33	8.0	1.85	7.6	1.47	7.5	0.90	6.1	NNW	331	
22		2.64	8.4	* 2.15	7.9	* 1.73	7.9	* 1.09	6.6	NNW	341	
最大		2.77	6.5	2.15	7.9	1.73	7.9	1.09	6.6			

	平均	1.99	6.3	1.51	6.2	1.21	6.1	0.76	5.1		
05	00	2.25	7.4	* 1.87	7.4	* 1.42	7.8	* 0.88	6.3	NNW	346
	02	1.79	6.6	1.60	6.9	1.32	7.1	0.84	6.2	NNW	344
	04	1.83	6.0	1.25	6.9	1.05	7.3	0.69	6.3	NNW	346
	06	1.69	6.9	1.38	7.3	1.09	7.2	0.68	5.9	NNW	343
	08	1.75	8.0	1.35	7.3	1.10	7.3	0.72	6.2	NNW	346
	10	1.92	8.3	1.40	7.1	1.15	7.3	0.72	6.2	NNW	348
	12	1.67	6.8	1.35	7.5	1.12	7.9	0.73	6.6	N	355
	14	* 2.59	7.3	1.49	7.7	1.14	7.5	0.70	6.5	N	356
	16	1.46	7.7	1.30	7.3	1.09	7.5	0.70	6.4	N	353
	18	2.03	7.1	1.42	7.2	1.09	7.4	0.67	6.3	N	353
	20	1.53	7.4	1.22	7.4	0.99	7.8	0.64	6.5	N	352
	22	1.63	8.6	1.29	7.5	0.96	7.6	0.59	6.3	N	355
	最大	2.59	7.3	1.87	7.4	1.42	7.8	0.88	6.3		
	平均	1.85	7.3	1.41	7.3	1.13	7.5	0.71	6.3		
06	00	1.30	6.5	0.97	7.7	0.76	7.5	0.49	6.3	N	354
	02	1.11	7.6	0.91	8.0	0.72	7.7	0.48	6.6	N	355
	04	1.18	7.5	0.88	7.5	0.72	7.6	0.45	6.3	N	353
	06	1.15	7.5	0.87	7.5	0.67	7.8	0.42	6.4	NNW	348
	08	1.04	7.2	0.86	7.3	0.68	7.2	0.43	6.0	N	352
	10	1.01	7.2	0.78	6.9	0.62	6.7	0.40	5.7	N	353
	12	1.18	7.2	0.88	6.2	0.69	6.2	0.44	5.1	N	351
	14	1.19	5.3	1.00	6.3	0.84	6.0	* 0.56	5.1	N	350
	16	* 1.83	6.0	1.07	6.0	0.84	5.8	0.53	4.6	N	350
	18	1.44	5.6	* 1.09	5.3	* 0.88	5.4	0.56	4.5	NNW	348
	20	1.14	7.3	0.92	6.1	0.73	5.8	0.46	4.5	N	354
	22	1.05	6.3	0.89	6.3	0.73	6.0	0.46	4.8	N	3
	最大	1.83	6.0	1.09	5.3	0.88	5.4	0.56	5.1		
	平均	1.22	6.8	0.93	6.8	0.74	6.6	0.47	5.5		
07	00	1.10	7.0	0.89	5.1	0.73	4.9	0.48	4.1	N	8
	02	1.21	3.9	0.92	5.2	0.73	4.8	0.46	4.1	N	8
	04	* 1.42	5.1	0.97	5.0	0.77	5.4	* 0.51	4.8	N	5
	06	1.36	5.6	* 1.02	5.0	* 0.78	5.0	0.49	4.6	N	7
	08	0.97	5.4	0.77	5.6	0.62	5.5	0.41	4.9	NNW	348
	10	1.06	5.0	0.86	5.1	0.69	5.5	0.46	4.9	N	8
	12	1.05	5.1	0.83	6.1	0.68	5.7	0.45	4.8	NNW	344
	14	1.05	6.5	0.83	5.7	0.66	5.6	0.42	4.9	NNW	341
	16	1.03	5.2	0.75	5.6	0.60	5.6	0.40	4.8	N	3
	18	0.89	5.3	0.72	6.0	0.58	5.7	0.38	4.7	NNW	343
	20	1.27	5.6	0.69	5.9	0.57	5.8	0.37	4.9	NNW	342
	22	0.92	5.4	0.72	5.5	0.57	5.7	0.37	5.0	NNW	338
	最大	1.42	5.1	1.02	5.0	0.78	5.0	0.51	4.8		
	平均	1.11	5.4	0.83	5.5	0.67	5.4	0.43	4.7		
08	00	* 0.98	6.8	* 0.67	5.8	* 0.54	5.8	0.33	4.9	N	354
	02	0.82	5.8	0.65	6.0	0.53	5.9	* 0.35	5.2	NNE	18
	04	0.91	5.7	* 0.67	5.8	0.54	5.7	0.34	5.0	NNE	14
	06	0.81	4.7	0.62	5.6	0.48	5.6	0.30	4.7	NNE	18
	08	0.61	6.1	0.52	6.1	0.41	5.9	0.26	5.0	N	0
	10	0.72	6.0	0.47	5.9	0.36	5.7	0.22	4.5	N	0
	12	0.48	5.0	0.40	6.8	0.32	6.5	0.20	4.7	N	352
	14	0.44	6.0	0.36	7.3	0.28	6.1	0.18	4.4	NNW	347
	16	0.48	7.7	0.35	7.4	0.29	6.9	0.18	5.0	N	353
	18	0.35	8.3	0.30	7.3	0.24	6.8	0.15	4.8	N	352
	20	0.38	8.1	0.30	7.8	0.24	7.6	0.15	5.1	N	11
	22	0.47	5.0	0.31	5.3	0.25	4.5	0.17	3.4	NNW	343
	最大	0.98	6.8	0.67	5.8	0.54	5.8	0.35	5.2		
	平均	0.62	6.3	0.47	6.4	0.37	6.1	0.24	4.7		
09	00	0.45	8.9	0.31	6.4	0.24	5.1	0.16	3.6	N	3
	02	0.31	7.4	0.21	7.7	0.17	6.9	0.10	4.6	NNE	24
	04	0.24	9.7	0.19	7.9	0.14	7.1	0.10	4.8	N	355
	06	0.24	7.8	0.19	7.0	0.16	6.4	0.10	4.3	NNE	14
	08	0.32	3.6	0.25	4.7	0.20	4.4	0.13	3.4	WSW	237
	10	0.36	3.2	0.24	4.5	0.19	4.4	0.13	3.7	NNW	333
	12	0.37	7.7	0.27	5.4	0.21	4.6	0.14	3.4	NE	37
	14	* 0.62	3.6	* 0.45	3.3	* 0.35	3.2	* 0.23	2.8	NNW	345
	16	0.33	4.0	0.26	4.6	0.22	4.3	0.15	3.3	NNE	19
	18	0.31	5.1	0.24	5.1	0.19	4.6	0.13	3.5	N	2
	20	0.40	2.9	0.29	3.8	0.23	3.8	0.15	3.0	ESE	106
	22	0.50	2.5	0.36	3.9	0.29	4.1	0.19	3.5	WNW	288

		最大	0.62	3.6	0.45	3.3	0.35	3.2	0.23	2.8		
		平均	0.37	5.5	0.27	5.4	0.22	4.9	0.14	3.7		
10	00		0.51	3.3	0.37	3.9	0.30	3.8	0.19	3.4	NW	325
	02		0.37	4.7	0.27	4.4	0.21	4.2	0.14	3.5	S	176
	04		0.34	4.0	0.26	4.7	0.21	4.4	0.14	3.8	NNW	340
	06		0.34	5.8	0.24	4.8	0.19	4.7	0.12	3.6	N	5
	08		0.32	5.6	0.24	4.8	0.19	4.8	0.12	3.7	SE	142
	10		0.29	5.1	0.25	4.8	0.20	4.7	0.13	3.7	W	266
	12		0.51	3.4	0.40	3.9	0.32	3.8	0.21	3.7	ESE	115
	14		0.72	3.5	0.51	3.9	0.40	3.9	0.27	3.9	NNW	336
	16		0.91	4.3	0.68	4.6	0.54	4.7	0.36	4.4	NNW	340
	18		1.07	5.7	0.80	5.0	0.63	5.2	0.40	4.2	N	0
	20	* 1.18	5.3	* 0.89	4.9	* 0.70	4.8	* 0.46	3.9	N	N	355
	22	1.08	4.0	0.83	5.2	0.68	5.0	0.44	4.2	NNW	NNW	346
	最大		1.18	5.3	0.89	4.9	0.70	4.8	0.46	3.9		
	平均		0.64	4.6	0.48	4.6	0.38	4.5	0.25	3.8		
11	00	* 1.02	5.2	* 0.77	5.2	* 0.63	5.1	* 0.42	4.6	NW	NW	319
	02	0.84	6.0	0.70	5.4	0.57	5.5	0.37	4.8	NNW	NNW	341
	04	0.85	5.9	0.65	5.3	0.53	5.5	0.34	4.9	NNE	NNE	18
	06	0.93	5.0	0.65	5.3	0.52	5.2	0.32	4.8	N	N	3
	08	0.91	5.3	0.69	5.6	0.55	5.6	0.37	5.1	NNW	NNW	342
	10	0.72	5.9	0.57	5.7	0.46	5.6	0.30	4.8	NNW	NNW	348
	12	0.73	5.7	0.57	5.8	0.48	5.8	0.31	4.9	NNE	NNE	18
	14	0.64	5.4	0.49	5.7	0.40	5.7	0.25	4.8	ESE	ESE	115
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	0.48	4.0	欠测	欠测	—	—	
	18	0.76	3.3	0.60	4.2	0.48	3.9	0.32	3.4	NNE	NNE	24
	20	0.74	4.6	0.50	4.1	0.40	4.1	0.26	3.5	NNE	NNE	27
	22	0.81	4.6	0.57	4.1	0.44	4.0	0.28	3.4	N	N	4
	最大		1.02	0.77	5.2	0.63	5.1	0.42	4.6			
	平均		0.81	0.61	5.1	0.50	5.0	0.32	4.5			
12	00	0.95	3.8	0.68	4.0	0.55	4.1	0.35	3.8	E	E	86
	02	1.18	4.0	0.89	4.7	0.70	4.8	0.45	4.0	NNW	NNW	342
	04	1.56	6.1	1.15	5.1	0.94	5.2	0.59	4.3	NNW	NNW	340
	06	2.13	4.5	1.58	4.8	1.25	4.9	0.83	4.4	NNW	NNW	331
	08	1.96	4.5	1.37	4.9	1.07	4.9	0.70	4.2	NW	NW	323
	10	2.17	4.7	1.71	5.0	1.44	4.8	0.96	4.4	NNW	NNW	328
	12	2.76	4.9	2.09	5.3	1.72	5.3	1.15	4.9	NNW	NNW	327
	14	3.08	5.2	2.40	5.7	1.93	5.8	1.23	5.1	NNW	NNW	343
	16	* 3.96	6.1	1.97	5.8	1.51	5.8	0.98	4.9	NNW	NNW	345
	18	2.24	6.1	1.67	6.4	1.36	6.3	0.86	5.2	N	N	0
	20	2.93	6.9	2.01	6.9	1.55	7.2	0.99	6.3	NNW	NNW	339
	22	2.91	8.0	* 2.50	8.3	* 2.06	8.4	* 1.35	7.6	NNW	NNW	338
	最大		3.96	2.50	8.3	2.06	8.4	1.35	7.6			
	平均		2.32	1.67	5.6	1.34	5.6	0.87	4.9			
13	00	2.77	8.3	2.39	8.4	* 1.96	8.0	* 1.22	6.5	NNW	NNW	337
	02	3.01	7.9	* 2.49	8.2	1.93	8.0	1.14	6.1	NNW	NNW	334
	04	3.07	8.6	2.19	7.7	1.80	7.7	1.10	5.8	NNW	NNW	347
	06	2.74	9.6	2.16	8.1	1.66	7.8	1.04	5.8	NNW	NNW	340
	08	* 3.22	8.4	2.18	8.3	1.67	8.2	1.05	6.7	NNW	NNW	335
	10	2.08	7.2	1.84	7.2	1.54	7.7	1.00	6.6	NNW	NNW	345
	12	2.03	6.2	1.68	7.3	1.35	7.2	0.84	5.8	N	N	355
	14	2.40	7.4	1.69	7.3	1.33	7.3	0.84	6.2	NNW	NNW	344
	16	2.22	7.4	1.74	7.4	1.34	7.1	0.83	6.1	NNW	NNW	342
	18	2.01	6.9	1.66	7.0	1.34	7.2	0.84	6.1	NNW	NNW	346
	20	1.78	7.0	1.36	6.7	1.11	6.8	0.71	5.7	N	N	355
	22	1.72	7.0	1.22	7.5	1.03	7.3	0.67	6.2	NNW	NNW	344
	最大		3.22	2.49	8.2	1.96	8.0	1.22	6.5			
	平均		2.42	1.88	7.6	1.51	7.5	0.94	6.1			
14	00	1.43	5.9	1.17	7.4	0.91	7.2	0.57	5.8	NNW	NNW	343
	02	1.50	8.2	1.07	7.5	0.84	7.5	0.51	6.0	NNW	NNW	344
	04	1.99	3.7	1.41	4.7	1.13	5.1	0.72	4.1	N	N	349
	06	3.09	6.3	* 2.47	6.1	* 1.99	6.0	* 1.29	5.1	NNW	NNW	334
	08	2.45	5.6	2.16	6.1	1.79	6.0	1.13	5.1	NNW	NNW	336
	10	* 3.53	7.2	2.44	6.9	1.97	7.0	1.27	5.7	NNW	NNW	341
	12	2.70	7.5	2.31	7.0	1.90	7.4	1.19	6.1	NNW	NNW	346
	14	2.56	7.0	2.06	7.1	1.71	7.1	1.14	6.3	NNW	NNW	327

	16	2.09	5.3	1.49	6.1	1.21	6.1	0.72	5.0	N	351	
	18	1.44	5.7	1.20	6.2	0.98	6.2	0.63	5.1	NNW	335	
	20	1.53	6.6	1.15	6.1	0.95	6.2	0.62	5.2	NNW	343	
	22	1.38	5.4	1.04	6.0	0.86	6.2	0.55	5.3	NNW	338	
	最大 平均	3.53	7.2	2.47	6.1	1.99	6.0	1.29	5.1			
		2.14	6.2	1.66	6.4	1.35	6.5	0.86	5.4			
15	00	1.57	6.4	* 1.19	6.4	* 0.90	6.2	0.56	5.1	NNW	344	
	02	1.44	6.6	1.09	6.5	0.89	6.6	* 0.60	5.6	NNW	332	
	04	* 1.61	6.2	1.04	6.3	0.85	6.4	0.55	5.6	NNW	331	
	06	1.39	6.1	1.07	6.3	0.86	6.4	0.57	5.7	NNW	327	
	08	1.07	6.8	0.88	6.5	0.69	6.1	0.43	5.0	NNW	333	
	10	0.95	6.4	0.75	6.1	0.60	6.2	0.38	5.0	NW	324	
	12	0.98	6.6	0.71	6.3	0.58	6.3	0.37	5.3	NNW	332	
		0.94	6.3	0.67	5.7	0.53	5.8	0.33	4.8	NNW	342	
		0.82	5.5	0.65	6.1	0.52	6.1	0.33	5.4	N	349	
		0.76	5.6	0.59	5.9	0.48	5.7	0.30	4.9	NNW	345	
		0.76	5.7	0.62	5.8	0.51	5.5	0.33	4.1	N	359	
		0.75	6.1	0.55	5.3	0.45	5.2	0.29	4.1	N	1	
		最大 平均	1.61	6.2	1.19	6.4	0.90	6.2	0.60	5.6		
			1.09	6.2	0.82	6.1	0.66	6.0	0.42	5.1		
	16	00	1.13	3.9	0.82	4.1	0.65	4.0	0.43	3.6	NNW	337
		02	2.18	4.8	1.63	5.0	1.31	4.9	0.85	4.4	NNW	335
		04	* 2.71	5.4	* 2.07	5.5	* 1.65	5.3	* 1.07	4.7	NNW	333
		06	2.45	5.4	1.82	5.7	1.51	5.5	0.96	4.7	NNE	13
		08	2.36	5.7	1.85	5.9	1.48	5.9	0.95	5.1	NW	321
		10	2.03	5.5	1.69	6.3	1.36	6.3	0.87	5.6	NNW	328
12		1.78	5.7	1.45	6.6	1.19	6.6	0.74	5.5	NNW	328	
		2.43	7.5	1.88	7.6	1.53	7.6	0.97	6.5	NNW	334	
		2.56	7.7	2.06	7.9	1.56	7.7	0.97	6.0	NNW	343	
		2.21	7.6	1.85	7.4	1.46	7.2	0.90	5.6	N	352	
		2.35	6.0	1.73	7.1	1.36	7.1	0.86	5.5	NNW	341	
		2.02	7.3	1.62	7.1	1.26	7.0	0.79	5.4	NNW	340	
		最大 平均	2.71	5.4	2.07	5.5	1.65	5.3	1.07	4.7		
			2.18	6.0	1.71	6.4	1.36	6.3	0.86	5.2		
17		00	* 2.06	7.5	* 1.63	7.4	* 1.36	7.5	* 0.86	6.2	NNW	335
		02	1.87	6.7	1.42	7.2	1.11	6.9	0.70	5.9	NNW	342
		04	1.42	6.5	1.12	7.0	0.90	6.8	0.56	5.7	N	349
		06	1.44	7.4	1.09	7.0	0.84	6.8	0.52	5.8	NNW	344
		08	1.17	6.8	0.97	6.6	0.76	6.3	0.49	5.3	NNW	345
		10	1.35	6.7	1.03	6.5	0.79	6.5	0.49	5.5	NNW	347
	12	0.97	6.3	0.81	6.2	0.66	6.2	0.41	5.0	N	6	
		1.11	5.8	0.80	5.9	0.61	6.1	0.39	5.3	N	9	
		0.72	5.2	0.63	5.7	0.54	5.8	0.35	5.1	N	9	
		0.68	5.9	0.55	6.0	0.45	5.8	0.29	5.0	N	11	
		0.68	5.5	0.48	5.4	0.40	5.3	0.25	3.8	NNW	339	
		0.62	5.3	0.44	5.3	0.35	4.9	0.23	3.7	N	5	
		最大 平均	2.06	7.5	1.63	7.4	1.36	7.5	0.86	6.2		
			1.17	6.3	0.91	6.4	0.73	6.2	0.46	5.2		
	18	00	1.20	4.0	0.97	3.7	0.79	3.8	0.52	3.5	ENE	59
		02	1.99	5.2	1.67	4.9	1.38	5.0	0.89	4.5	W	268
		04	2.45	4.8	1.89	5.4	1.50	5.6	0.93	4.7	W	264
		06	3.64	5.6	2.91	6.1	2.47	6.0	1.52	5.1	WNW	298
		08	4.10	6.2	3.45	6.5	2.75	6.6	1.72	5.8	NNW	330
		10	* 5.11	7.4	3.89	7.9	* 3.19	7.8	1.96	6.4	NNW	329
12		4.27	7.2	2.95	7.5	2.32	7.5	1.47	6.0	NNW	337	
		3.14	8.8	2.59	8.2	2.06	8.0	1.28	6.1	NNW	338	
		3.41	8.2	2.75	8.1	2.29	8.4	1.39	6.3	NNW	347	
		4.94	8.5	3.87	10.0	2.99	10.1	1.87	8.0	NNW	336	
		4.86	9.6	3.88	10.5	3.08	10.0	* 1.96	8.3	NNW	335	
		4.52	8.9	* 3.90	9.9	2.84	9.5	1.69	7.5	NNW	346	
		最大 平均	5.11	7.4	3.90	9.9	3.19	7.8	1.96	8.3		
			3.64	7.0	2.89	7.4	2.31	7.4	1.43	6.0		
19		00	3.42	9.0	3.05	9.6	2.53	9.8	1.59	8.0	NNW	345
		02	* 4.43	8.9	3.19	9.9	2.52	9.6	1.58	7.7	NNW	339
		04	4.08	9.2	* 3.30	8.7	* 2.62	9.2	* 1.67	7.9	NNW	343
		06	4.33	8.5	3.03	9.2	2.26	9.3	1.44	8.0	NNW	345
		08	3.19	8.5	2.44	8.8	1.91	8.9	1.21	7.3	NNW	344
		10	2.61	8.5	2.07	8.6	1.71	8.8	1.07	7.2	NNW	348

	12	2.24	8.7	1.82	8.3	1.37	8.1	0.86	6.6	NNW	338
	14	2.18	7.3	1.82	8.2	1.43	8.1	0.86	6.8	NNW	342
	16	1.84	7.5	1.50	8.1	1.26	8.0	0.82	6.7	NNW	345
	18	1.87	7.8	1.48	7.6	1.20	7.8	0.75	6.4	NNW	346
	20	2.03	7.0	1.48	7.5	1.19	7.5	0.73	6.3	NNW	347
	22	2.03	7.2	1.62	7.6	1.27	7.6	0.77	6.6	NNW	348
	最大	4.43	8.9	3.30	8.7	2.62	9.2	1.67	7.9		
	平均	2.85	8.2	2.23	8.5	1.77	8.6	1.11	7.1		
20	00	* 1.63	8.2	* 1.21	7.5	* 0.97	7.4	* 0.63	6.3	NNW	342
	02	1.46	7.4	1.14	7.0	0.89	7.3	0.56	6.3	NNW	348
	04	1.25	7.4	0.98	7.9	0.80	7.8	0.51	6.3	N	350
	06	1.19	7.0	0.90	7.9	0.71	7.9	0.46	6.4	N	349
	08	1.01	9.6	0.87	8.2	0.71	8.4	0.43	6.1	NNW	346
	10	1.07	8.1	0.88	8.8	0.66	8.8	0.41	6.9	N	351
	12	0.89	7.4	0.64	8.3	0.50	8.2	0.31	6.4	NNW	347
	14	0.63	8.9	0.55	7.9	0.44	7.9	0.29	6.5	N	350
	16	0.88	8.6	0.60	8.1	0.49	7.6	0.31	5.7	NNW	340
	18	0.65	8.7	0.57	8.3	0.47	8.2	0.31	6.6	N	349
	20	0.55	8.4	0.46	8.6	0.36	7.9	0.23	5.5	NNW	346
	22	0.58	8.9	0.42	8.3	0.33	8.2	0.19	5.7	N	349
	最大	1.63	8.2	1.21	7.5	0.97	7.4	0.63	6.3		
	平均	0.98	8.2	0.77	8.1	0.61	8.0	0.39	6.2		
21	00	0.48	6.3	0.37	6.5	0.30	5.3	0.20	3.6	N	358
	02	0.40	6.8	0.32	6.6	0.26	5.6	0.17	4.0	N	3
	04	0.71	2.5	0.46	3.8	0.37	3.8	0.24	3.3	N	357
	06	1.50	4.0	1.10	3.8	0.86	3.8	0.55	3.5	NNW	332
	08	1.49	4.6	1.15	4.5	0.93	4.4	0.60	3.9	NW	324
	10	* 1.52	5.4	1.22	4.7	* 0.98	4.6	* 0.62	4.0	NNW	334
	12	1.52	5.3	* 1.22	5.0	0.96	4.9	0.59	4.1	N	354
	14	1.40	4.0	0.99	5.2	0.81	5.2	0.54	4.7	N	8
	16	1.14	5.3	0.92	5.3	0.75	5.4	0.51	4.7	N	350
	18	1.00	5.4	0.85	5.5	0.70	5.5	0.43	4.7	NNE	21
	20	1.04	5.2	0.78	5.4	0.63	5.4	0.40	4.7	NE	36
	22	1.09	5.6	0.72	5.5	0.56	5.4	0.36	4.8	NNW	338
	最大	1.52	5.4	1.22	5.0	0.98	4.6	0.62	4.0		
	平均	1.11	5.0	0.84	5.2	0.68	4.9	0.43	4.2		
22	00	0.89	5.4	0.63	5.2	0.49	5.2	0.32	4.7	NNE	18
	02	0.93	5.1	0.68	5.1	0.55	5.1	0.35	4.4	N	357
	04	1.02	5.3	0.76	5.0	0.61	4.9	0.39	4.2	NNE	20
	06	1.01	5.1	0.83	4.8	0.66	4.7	0.43	4.2	NNE	17
	08	1.09	4.4	0.93	4.6	0.72	4.7	0.45	4.1	N	357
	10	1.01	4.2	0.79	4.6	0.65	4.2	0.42	3.6	NNE	32
	12	1.02	4.1	0.85	4.8	0.70	4.9	0.43	4.3	SE	135
	14	1.12	5.2	0.85	5.3	0.68	5.3	0.45	4.4	N	351
	16	1.24	5.7	0.89	5.0	0.74	5.1	0.48	4.3	N	11
	18	* 1.45	5.1	* 1.08	5.7	0.87	5.8	0.54	4.6	N	7
	20	1.29	6.7	1.08	5.6	* 0.90	5.8	* 0.59	4.6	N	359
	22	1.33	6.2	1.02	5.3	0.81	5.4	0.51	4.3	N	4
	最大	1.45	5.1	1.08	5.7	0.90	5.8	0.59	4.6		
	平均	1.12	5.2	0.87	5.1	0.70	5.1	0.45	4.3		
23	00	1.09	4.7	0.86	5.6	0.70	5.4	0.45	4.6	N	357
	02	0.93	5.3	0.72	5.7	0.60	5.4	0.39	4.3	NNE	12
	04	0.87	5.3	0.73	5.8	0.59	5.8	0.40	4.6	N	1
	06	0.82	6.5	0.68	5.3	0.54	5.0	0.35	3.9	NNE	20
	08	0.93	5.5	0.70	5.7	0.57	5.7	0.35	4.6	N	357
	10	0.76	5.6	0.60	5.1	0.49	5.1	0.32	4.3	N	355
	12	0.80	4.3	0.62	5.3	0.50	5.3	0.34	4.5	N	0
	14	0.74	5.0	0.55	5.2	0.44	5.4	0.27	4.4	N	0
	16	0.58	6.1	0.49	5.8	0.40	5.4	0.25	4.5	NNW	346
	18	0.57	6.0	0.45	5.6	0.36	5.5	0.22	4.4	N	8
	20	0.70	5.4	0.51	5.4	0.41	5.5	0.27	4.8	NNE	18
	22	* 1.48	4.0	* 1.12	4.2	* 0.93	4.2	* 0.60	3.7	NNW	344
	最大	1.48	4.0	1.12	4.2	0.93	4.2	0.60	3.7		
	平均	0.86	5.3	0.67	5.4	0.54	5.3	0.35	4.4		
24	00	* 1.43	4.4	* 1.00	4.6	* 0.77	4.5	* 0.49	4.0	NNE	32
	02	0.95	3.6	0.74	4.4	0.60	4.3	0.39	3.8	N	6

	04		1.04	3.8	0.70	3.7	0.57	3.9	0.37	3.5	NNW	334
	06		0.97	3.6	0.76	3.7	0.60	3.9	0.38	3.5	ESE	103
	08		0.85	4.0	0.63	4.1	0.51	4.0	0.33	3.7	N	1
	10		0.66	4.0	0.51	3.8	0.41	4.0	0.26	3.6	NE	51
	12		0.80	4.3	0.58	4.3	0.46	4.4	0.31	4.1	NW	311
	14		0.89	4.0	0.73	4.6	0.60	4.7	0.37	4.1	E	98
	16		1.31	4.5	0.75	5.0	0.58	5.0	0.36	4.0	N	3
	18		1.12	4.2	0.80	3.8	0.63	3.9	0.41	3.3	NW	319
	20		0.87	4.3	0.67	4.1	0.54	4.2	0.35	3.8	NW	323
	22		0.91	4.5	0.54	4.2	0.42	4.4	0.27	3.8	WNW	299
25	最大		1.43	4.4	1.00	4.6	0.77	4.5	0.49	4.0		
	平均		0.98	4.1	0.70	4.2	0.56	4.3	0.36	3.8		
	00		0.44	5.3	0.37	4.6	0.30	4.5	0.19	3.8	E	86
	02		0.40	4.1	0.31	4.8	0.24	4.6	0.16	3.6	ESE	109
	04		0.32	4.8	0.23	4.4	0.18	4.3	0.12	3.6	W	270
	06		0.28	5.1	0.21	5.0	0.18	4.9	0.12	3.7	NNW	341
	08		0.36	3.8	0.25	4.3	0.20	4.2	0.13	3.5	WNW	302
	10		0.29	3.0	0.20	3.7	0.16	3.9	0.11	3.4	WSW	248
	12		0.23	4.0	0.18	4.1	0.15	4.1	0.10	3.3	NNE	23
	14		0.38	2.4	0.27	3.0	0.21	3.0	0.14	2.6	E	79
26	16		0.33	3.3	0.26	3.7	0.21	3.8	0.14	3.2	ESE	121
	18		0.40	3.5	0.32	3.8	0.26	3.9	0.17	3.5	NNE	14
	20		0.78	3.3	0.58	3.6	0.48	3.7	0.31	3.5	W	281
	22		* 1.16	6.1	* 0.91	4.9	* 0.73	4.9	* 0.48	4.3	WNW	292
	最大		1.16	6.1	0.91	4.9	0.73	4.9	0.48	4.3		
	平均		0.45	4.1	0.34	4.2	0.28	4.2	0.18	3.5		
	00		1.20	4.6	0.91	4.7	0.74	4.5	0.48	3.8	SW	219
	02		2.20	4.4	1.52	4.5	1.23	4.5	0.80	4.2	WNW	289
	04		2.34	4.4	1.70	4.7	1.34	4.7	0.86	4.1	WNW	303
	06		2.25	5.4	1.73	4.9	1.37	5.0	0.86	4.3	NNW	336
27	08		2.56	5.9	1.98	5.5	1.51	5.7	0.96	4.9	NNW	332
	10		2.48	6.9	1.97	6.3	1.54	6.2	1.00	5.5	NNW	336
	12		2.80	7.0	2.30	6.5	1.81	6.5	1.15	5.4	N	351
	14		3.39	7.3	2.42	6.5	1.89	6.7	1.17	5.4	N	353
	16		3.46	6.9	2.55	6.7	2.05	6.9	1.30	5.8	NNW	338
	18		2.83	7.2	2.26	7.4	1.78	6.9	1.16	5.5	NNW	335
	20		* 3.59	7.5	2.38	6.7	1.93	7.0	1.27	5.6	NNW	338
	22		3.37	8.1	* 2.73	7.9	* 2.19	7.9	* 1.43	6.1	NNW	344
	最大		3.59	7.5	2.73	7.9	2.19	7.9	1.43	6.1		
	平均		2.71	6.3	2.04	6.0	1.62	6.0	1.04	5.1		
28	00		4.04	8.1	3.07	8.0	2.41	8.0	1.49	6.2	N	358
	02		4.74	7.8	3.29	8.3	* 2.69	8.3	* 1.72	6.8	NNW	346
	04		* 4.94	8.6	* 3.43	8.4	2.59	8.4	1.56	6.3	NNW	346
	06		3.87	9.5	3.19	8.6	2.54	8.9	1.57	7.0	NNW	341
	08		3.58	7.4	2.72	8.0	2.22	8.1	1.38	6.3	N	349
	10		3.24	8.0	2.65	8.7	2.12	8.3	1.35	6.8	NNW	341
	12		2.92	8.0	2.58	8.2	2.08	8.5	1.31	6.9	NNW	338
	14		3.16	8.8	2.45	8.7	1.96	8.4	1.21	6.6	NNW	330
	16		2.70	9.4	2.12	8.3	1.75	8.5	1.15	6.8	NNW	335
	18		2.39	8.2	1.88	8.1	1.60	8.3	1.03	6.4	NNW	345
29	20		2.60	7.9	1.67	8.3	1.31	7.5	0.81	5.4	N	349
	22		2.33	7.4	1.76	7.4	1.43	7.6	0.90	5.8	N	349
	最大		4.94	8.6	3.43	8.4	2.69	8.3	1.72	6.8		
	平均		3.38	8.3	2.57	8.3	2.06	8.2	1.29	6.4		
30	00		2.24	7.2	1.82	7.5	* 1.49	7.4	0.93	6.0	NNW	343
	02		2.67	8.1	* 1.92	7.5	1.44	7.2	0.85	5.7	NNW	347
	04		2.22	7.4	1.72	7.1	1.38	6.9	0.87	5.8	NNW	344
	06		* 2.82	6.6	1.80	7.5	1.45	7.2	0.90	6.1	NNW	340
	08		1.88	7.3	1.70	6.7	1.46	7.0	* 0.95	5.3	N	350
	10		1.68	7.1	1.46	7.0	1.19	6.9	0.79	5.9	NNW	344
	12		2.50	7.1	1.82	7.2	1.42	7.2	0.85	6.3	NNW	339
	14		1.93	7.2	1.41	7.0	1.11	6.9	0.72	5.9	N	353
	16		1.97	6.7	1.40	6.6	1.14	6.8	0.73	5.9	NNW	345
	18		1.84	5.8	1.39	6.8	1.10	6.8	0.70	5.7	NNW	346
31	20		1.33	6.4	1.07	6.4	0.88	6.4	0.56	5.3	N	1
	22		1.39	6.5	1.09	6.4	0.87	6.5	0.57	5.7	N	350
	最大		2.82	6.6	1.92	7.5	1.49	7.4	0.95	5.3		

	平均	2.04	7.0	1.55	7.0	1.24	6.9	0.79	5.8		
29	00	* 1.68	5.2	* 1.10	6.2	* 0.83	6.4	* 0.53	5.6	NNW	345
	02	1.07	6.3	0.86	6.5	0.70	6.7	0.42	5.5	N	354
	04	1.48	6.4	0.95	6.5	0.75	6.7	0.45	5.5	N	356
	06	1.01	6.3	0.81	6.4	0.61	6.6	0.37	5.5	N	0
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	0.56	4.9	欠測	欠測	不明	
	10	0.77	6.8	0.64	6.3	0.52	6.4	0.33	5.2	N	0
	12	0.72	6.3	0.64	6.2	0.52	6.0	0.33	5.2	N	351
	14	1.01	6.4	0.68	5.6	0.55	5.5	0.35	4.7	NE	42
	16	0.86	4.9	0.76	6.2	0.62	5.7	0.40	4.8	N	352
	18	0.95	6.6	0.83	6.0	0.66	6.0	0.43	5.2	NNW	346
	20	1.19	5.9	0.90	6.0	0.73	6.0	0.47	5.6	N	2
	22	0.95	5.9	0.78	5.9	0.63	5.9	0.41	5.5	NNW	339
	最大	1.68	5.2	1.10	6.2	0.83	6.4	0.53	5.6		
	平均	1.06	6.1	0.81	6.2	0.64	6.1	0.41	5.3		
30	00	1.01	6.0	0.86	6.0	0.66	5.8	0.42	5.3	N	349
	02	1.66	4.6	1.36	5.0	1.11	4.8	0.72	4.3	N	8
	04	3.70	5.5	* 2.92	5.9	* 2.30	5.9	* 1.47	5.2	N	350
	06	* 4.49	6.1	2.86	6.3	2.23	6.3	1.40	5.3	N	359
	08	2.71	6.2	2.00	5.7	1.62	5.8	1.02	4.8	N	357
	10	2.01	5.4	1.67	5.4	1.33	5.5	0.89	5.0	N	1
	12	1.67	5.1	1.42	5.3	1.15	5.4	0.74	4.9	NNW	333
	14	1.43	5.5	1.07	5.3	0.86	5.1	0.56	4.3	WNW	296
	16	1.16	4.6	0.92	4.7	0.75	4.8	0.47	4.0	NNW	341
	18	1.52	4.8	1.11	4.8	0.85	4.8	0.53	3.9	NW	306
	20	1.63	5.6	1.22	4.9	0.96	5.2	0.62	4.3	N	349
	22	1.48	5.5	1.22	5.5	1.01	5.4	0.64	4.4	NNW	337
	最大	4.49	6.1	2.92	5.9	2.30	5.9	1.47	5.2		
	平均	2.04	5.4	1.55	5.4	1.24	5.4	0.79	4.6		
31	00	1.42	5.4	* 1.17	5.4	* 0.95	5.2	* 0.62	4.6	NNW	347
	02	1.41	5.3	1.04	5.6	0.84	5.6	0.55	4.8	NNW	344
	04	1.26	6.0	1.00	6.0	0.79	5.7	0.53	5.2	NNW	345
	06	1.25	5.4	0.92	6.0	0.73	6.0	0.43	4.8	NNW	348
	08	1.12	6.0	0.91	5.8	0.75	5.9	0.47	5.4	N	356
	10	* 1.57	5.4	1.02	6.1	0.79	6.1	0.51	5.4	N	354
	12	1.47	5.8	0.93	5.8	0.74	5.9	0.48	5.3	NNW	339
	14	1.00	4.5	0.85	5.9	0.68	5.9	0.45	5.4	NNW	333
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	0.62	4.9	欠測	欠測	不明	
	18	0.92	6.5	0.75	5.7	0.62	5.7	0.38	5.1	NNW	347
	20	0.70	5.6	0.60	5.5	0.50	5.7	0.34	5.2	N	2
	22	0.66	6.3	0.53	5.8	0.43	6.0	0.28	5.2	N	354
	最大	1.57	5.4	1.17	5.4	0.95	5.2	0.62	4.6		
	平均	1.16	5.7	0.88	5.8	0.70	5.7	0.46	5.1		
	月最大	5.11	7.4	3.90	9.9	3.19	7.8	1.96	8.3		
	起時	1810		1822		1810		1820			
	平均	1.50	6.1	1.15	6.1	0.91	6.0	0.58	5.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2000年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.64	5.3	0.48	5.8	0.38	5.8	0.24	4.8	N	349
	02	0.68	6.4	0.52	6.2	0.41	6.1	0.25	4.9	N	5
	04	0.67	6.7	0.49	6.4	0.38	6.2	0.23	4.6	NNW	346
	06	0.55	7.5	0.46	6.1	0.36	6.0	0.22	4.9	N	350
	08	0.49	5.9	0.39	5.8	0.32	5.6	0.22	4.6	N	350
	10	0.56	6.3	0.44	5.6	0.35	5.7	0.22	4.0	NE	39
	12	0.68	5.7	0.53	5.1	0.42	4.7	0.27	3.6	NNE	32
	14	1.01	3.3	0.75	3.7	0.59	3.7	0.38	3.2	NW	311
	16	1.04	4.2	0.73	4.2	0.59	4.1	0.40	3.6	NNW	347
	18	1.01	3.9	0.81	4.2	0.67	4.1	0.45	3.6	N	359
	20	1.04	3.5	0.86	4.0	0.71	4.1	0.46	3.6	NNW	340
	22	* 1.16	4.2	* 0.92	4.1	* 0.73	4.3	* 0.47	3.7	WNW	293
	最大平均	1.16	4.2	0.92	4.1	0.73	4.3	0.47	3.7		
		0.79	5.2	0.62	5.1	0.49	5.0	0.32	4.1		
02	00	1.25	4.3	* 0.97	4.4	* 0.79	4.5	* 0.52	3.9	N	358
	02	* 1.35	4.9	0.94	4.7	0.75	4.7	0.47	4.1	NW	308
	04	1.12	4.8	0.84	4.6	0.69	4.7	0.45	4.2	NNW	332
	06	0.96	4.5	0.77	4.8	0.63	4.8	0.40	4.2	N	349
	08	1.09	3.7	0.83	4.4	0.66	4.5	0.43	3.9	NNE	12
	10	0.97	4.4	0.69	5.1	0.55	4.9	0.35	3.9	N	11
	12	0.79	5.4	0.62	4.6	0.49	4.4	0.32	3.9	NNW	348
	14	1.12	4.0	0.73	3.9	0.57	3.8	0.37	3.4	SW	225
	16	1.06	3.6	0.67	4.4	0.55	4.3	0.36	3.7	NE	41
	18	0.76	3.7	0.54	4.7	0.43	4.7	0.26	3.9	SW	231
	20	0.69	3.1	0.59	4.0	0.48	4.0	0.32	3.5	NNE	16
	22	0.65	4.4	0.52	4.6	0.41	4.8	0.27	4.2	SE	128
	最大平均	1.35	4.9	0.97	4.4	0.79	4.5	0.52	3.9		
		0.98	4.2	0.73	4.5	0.58	4.5	0.38	3.9		
03	00	0.76	4.5	0.59	4.6	0.48	4.5	0.31	4.0	E	101
	02	0.69	3.4	0.58	4.4	0.47	4.2	0.31	3.5	NE	40
	04	0.82	4.6	0.64	4.4	0.50	4.4	0.32	3.7	NW	322
	06	1.09	4.4	0.88	4.8	0.70	4.6	0.45	3.9	NW	304
	08	1.29	4.6	0.85	4.2	0.71	4.4	0.44	3.6	SE	125
	10	0.92	4.2	0.72	4.5	0.59	4.3	0.38	3.8	NNE	24
	12	0.99	5.6	0.81	4.4	0.64	4.3	0.41	3.6	WNW	294
	14	0.95	5.3	0.76	4.7	0.63	4.9	0.41	4.0	ESE	108
	16	1.33	4.8	0.98	4.7	0.76	4.8	0.49	4.2	NNE	13
	18	* 1.71	4.7	1.03	4.8	* 0.84	4.8	* 0.53	4.3	NE	48
	20	1.15	4.3	0.86	4.5	0.70	4.6	0.46	4.1	WNW	298
	22	1.37	5.0	* 1.04	4.6	0.83	4.7	0.52	4.2	NNW	348
	最大平均	1.71	4.7	1.04	4.6	0.84	4.8	0.53	4.3		
		1.09	4.6	0.81	4.6	0.65	4.5	0.42	3.9		
04	00	* 1.19	5.0	* 0.92	4.5	* 0.75	4.6	* 0.47	4.2	N	358
	02	1.07	4.2	0.82	4.3	0.63	4.5	0.40	4.1	WNW	301
	04	0.91	3.9	0.64	4.1	0.51	4.2	0.32	3.9	E	100
	06	0.59	4.9	0.48	4.5	0.38	4.4	0.25	3.8	NE	35
	08	0.79	4.4	0.50	4.2	0.39	4.3	0.26	4.0	NE	34
	10	0.53	4.1	0.45	3.9	0.36	4.1	0.24	3.7	N	1
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	0.51	3.2	欠測	欠測	不明	
	14	0.56	4.4	0.42	4.3	0.34	4.1	0.23	3.7	NE	38
	16	0.55	4.7	0.42	4.2	0.34	4.1	0.22	3.3	NNW	343
	18	0.59	2.9	0.40	3.7	0.32	3.8	0.21	3.3	SE	126
	20	0.62	4.1	0.34	3.8	0.27	3.8	0.17	3.3	NE	36
	22	0.47	4.3	0.34	4.0	0.26	3.8	0.17	3.0	WSW	242
	最大	1.19	5.0	0.92	4.5	0.75	4.6	0.47	4.2		

	平均	0.72	4.3	0.52	4.1	0.42	4.1	0.27	3.7		
05	00	0.41	5.0	0.29	3.9	0.24	3.8	0.16	3.0	NW	315
	02	0.28	3.9	0.21	4.6	0.16	4.3	0.11	3.4	SSE	160
	04	0.35	2.4	0.26	3.7	0.22	3.5	0.14	2.9	W	268
	06	0.29	2.9	0.23	3.7	0.19	3.8	0.12	3.1	E	81
	08	0.39	2.8	0.28	3.3	0.22	3.3	0.14	2.8	SSE	158
	10	0.33	4.0	0.27	3.7	0.22	3.6	0.14	3.1	WNW	299
	12	1.39	4.8	1.10	5.2	0.90	5.3	0.58	4.9	WSW	257
	14	1.44	4.7	1.04	5.1	0.82	5.0	0.52	4.1	WSW	257
	16	1.40	4.2	1.00	4.5	0.78	4.4	0.50	4.0	W	262
	18	1.57	3.8	1.04	4.4	0.84	4.2	0.56	3.8	NNW	343
	20	1.57	5.1	* 1.19	4.6	* 0.97	4.6	* 0.62	3.8	WNW	302
	22	* 1.62	4.8	1.04	4.4	0.79	4.5	0.50	3.7	WNW	292
	最大	1.62	4.8	1.19	4.6	0.97	4.6	0.62	3.8		
	平均	0.92	4.0	0.66	4.3	0.53	4.2	0.34	3.6		
06	00	1.33	5.2	1.04	4.9	0.83	4.8	0.52	4.0	NW	321
	02	1.31	4.7	1.07	5.2	0.89	5.1	0.58	4.5	NNW	335
	04	1.65	5.2	1.03	5.2	0.84	5.3	0.55	4.5	NNW	331
	06	1.38	4.9	1.14	5.5	0.91	5.5	0.59	4.7	NNW	339
	08	1.83	6.3	* 1.39	6.0	* 1.13	5.9	* 0.72	4.5	NNW	347
	10	1.53	5.9	1.25	6.5	1.03	6.4	0.67	5.7	NNW	346
	12	* 1.83	6.7	1.31	6.5	1.00	6.4	0.64	5.7	NNW	346
	14	1.31	6.1	1.09	6.8	0.88	6.5	0.56	5.3	NNW	343
	16	1.26	6.3	1.07	6.5	0.88	6.7	0.57	5.4	NNW	335
	18	1.47	5.9	1.02	6.3	0.81	6.3	0.51	4.9	NNW	348
	20	0.95	6.8	0.84	6.9	0.71	6.4	0.46	5.3	NNW	345
	22	0.93	6.9	0.77	6.2	0.61	6.2	0.37	4.8	N	356
	最大	1.83	6.7	1.39	6.0	1.13	5.9	0.72	4.5		
	平均	1.40	5.9	1.09	6.0	0.88	6.0	0.56	4.9		
07	00	0.92	7.2	0.66	6.0	0.51	6.1	0.32	5.1	N	4
	02	0.70	7.1	0.55	6.4	0.45	6.3	0.28	5.2	N	0
	04	0.61	6.4	0.48	6.2	0.38	6.4	0.24	5.2	N	1
	06	0.56	6.3	0.44	6.5	0.35	6.2	0.23	5.1	NW	326
	08	0.43	5.8	0.37	6.0	0.30	5.9	0.20	4.8	SE	133
	10	0.48	5.6	0.35	5.7	0.27	5.3	0.17	4.0	NW	318
	12	0.33	5.0	0.27	5.8	0.22	5.6	0.15	4.6	W	276
	14	0.38	6.2	0.29	5.4	0.22	5.1	0.13	3.7	SW	220
	16	0.68	3.2	0.53	3.3	0.42	3.4	0.28	3.1	NW	323
	18	0.65	3.8	0.41	4.3	0.33	4.1	0.21	3.4	N	2
	20	0.72	4.0	0.61	4.0	0.50	4.0	0.33	3.5	ESE	103
	22	* 1.44	4.0	* 0.96	4.4	* 0.77	4.4	* 0.48	3.7	W	265
	最大	1.44	4.0	0.96	4.4	0.77	4.4	0.48	3.7		
	平均	0.66	5.4	0.49	5.3	0.39	5.2	0.25	4.3		
08	00	1.49	4.9	1.21	5.0	0.95	4.8	0.62	4.0	W	277
	02	2.28	4.8	1.85	5.5	1.49	5.4	0.96	4.7	NNW	333
	04	2.78	6.7	2.26	6.2	1.82	6.1	1.17	5.1	NNW	329
	06	3.43	5.7	2.77	6.5	2.11	6.6	1.35	5.5	NNW	333
	08	3.47	5.2	2.44	6.0	1.99	6.4	1.26	5.2	NNW	347
	10	3.32	6.5	2.61	5.7	2.11	5.9	1.28	4.9	NNW	340
	12	3.40	5.9	2.80	6.3	2.23	6.6	1.41	5.5	NNW	331
	14	4.56	10.1	3.45	7.9	2.77	7.8	1.73	6.1	NNW	332
	16	* 5.22	8.5	* 3.83	9.4	* 3.06	9.0	* 1.80	6.8	NNW	336
	18	4.00	9.0	3.30	8.9	2.68	8.6	1.68	6.7	N	351
	20	4.11	9.2	3.38	9.6	2.72	9.0	1.71	7.2	NNW	344
	22	3.71	8.0	2.96	9.2	2.31	9.1	1.44	6.9	N	357
	最大	5.22	8.5	3.83	9.4	3.06	9.0	1.80	6.8		
	平均	3.48	7.0	2.74	7.2	2.19	7.1	1.37	5.7		
09	00	* 3.52	7.7	* 2.55	8.5	* 2.01	8.3	* 1.25	6.5	N	2
	02	2.56	10.0	2.21	8.8	1.80	8.7	1.15	6.8	NNW	344
	04	2.94	9.1	2.26	8.4	1.79	8.3	1.06	6.3	N	353
	06	2.82	7.3	2.27	8.5	1.87	8.3	1.15	6.6	N	352
	08	2.42	8.5	1.99	7.6	1.58	7.9	0.99	6.4	NNW	347
	10	2.45	8.4	1.83	8.0	1.50	8.0	0.93	6.4	NNW	343
	12	2.26	8.5	1.96	8.1	1.59	8.1	1.03	7.0	NNW	346
	14	2.57	7.5	1.69	7.4	1.33	7.0	0.86	5.6	NNW	339
	16	1.94	6.9	1.63	6.9	1.26	6.9	0.78	5.7	NNW	341
	18	2.22	7.2	1.65	7.3	1.28	7.2	0.80	5.9	NNW	344
	20	1.55	7.7	1.38	7.2	1.17	7.4	0.76	6.3	NNW	343
	22	1.60	6.8	1.14	7.2	0.93	7.4	0.61	6.2	N	350

	最大	3.52	7.7	2.55	8.5	2.01	8.3	1.25	6.5				
	平均	2.40	8.0	1.88	7.8	1.51	7.8	0.95	6.3				
10	00	1.46	7.9	1.16	8.3	0.91	8.0	0.54	5.6	NNW	347		
	02	1.35	7.4	1.15	9.1	0.87	8.7	0.51	6.3	N	349		
	04	0.98	7.3	0.82	8.8	0.66	8.4	0.40	5.7	NNW	347		
	06	0.79	8.1	0.69	8.1	0.56	8.0	0.34	5.3	NNW	347		
	08	1.29	7.9	0.88	7.3	0.70	7.1	0.42	5.4	NNW	347		
	10	1.32	7.6	1.11	7.8	0.81	7.6	0.51	5.4	NNW	345		
	12	1.70	4.9	1.41	5.6	1.15	5.9	0.72	4.6	NNW	348		
	14	* 2.27	6.3	* 1.68	5.2	* 1.33	5.5	* 0.85	4.7	N	0		
	16	2.01	4.7	1.55	5.4	1.23	5.4	0.77	4.4	N	356		
	18	1.67	4.5	1.34	5.2	1.06	5.1	0.67	4.3	NNW	342		
	20	1.14	5.1	1.02	5.8	0.85	5.7	0.56	4.8	NNW	346		
	22	1.53	5.9	0.95	6.1	0.75	5.8	0.47	5.1	N	354		
	最大	2.27	6.3	1.68	5.2	1.33	5.5	0.85	4.7				
	平均	1.46	6.5	1.15	6.9	0.91	6.8	0.56	5.1				
11	00	1.35	6.2	0.89	6.2	0.68	6.2	0.42	5.0	N	358		
	02	0.93	7.0	0.74	6.4	0.60	6.4	0.37	4.8	N	9		
	04	2.37	4.7	1.53	4.8	1.22	4.7	0.80	4.2	NNW	342		
	06	4.94	6.5	* 3.78	6.4	* 2.96	6.6	* 1.87	5.7	NNW	343		
	08	* 5.26	5.9	3.76	6.8	2.93	6.9	1.82	5.9	N	356		
	10	4.82	7.3	3.25	7.3	2.53	7.0	1.55	5.6	N	354		
	12	3.91	5.9	2.81	6.9	2.29	7.0	1.46	5.7	N	356		
	14	3.28	6.2	2.47	6.1	1.95	6.1	1.27	5.4	N	0		
	16	2.38	5.5	2.05	6.4	1.72	6.2	1.14	5.3	NNE	13		
	18	2.73	5.3	1.88	5.6	1.52	6.0	0.93	4.8	N	351		
	20	2.41	6.5	1.99	6.5	1.60	6.9	1.03	5.8	NNW	345		
	22	2.32	6.7	1.97	7.0	1.61	6.9	1.00	5.6	NNW	343		
	最大	5.26	5.9	3.78	6.4	2.96	6.6	1.87	5.7				
	平均	3.06	6.1	2.26	6.4	1.80	6.4	1.14	5.3				
12	00	* 2.67	7.6	* 2.23	7.3	* 1.73	7.1	* 1.09	6.1	NNW	343		
	02	2.46	6.9	1.74	6.9	1.40	6.8	0.91	6.0	NNW	348		
	04	1.93	7.1	1.68	7.2	1.30	7.5	0.79	5.9	N	349		
	06	2.00	7.3	1.35	7.2	1.06	7.5	0.66	6.1	N	350		
	08	1.58	8.4	1.25	7.1	0.98	6.7	0.60	5.0	NNW	346		
	10	1.55	8.7	1.20	7.5	0.97	7.6	0.62	6.5	NNW	342		
	12	1.30	7.8	1.08	7.2	0.84	7.6	0.51	6.1	NNW	344		
	14	1.69	7.6	1.24	7.3	0.95	7.4	0.59	6.7	NNW	334		
	16	1.39	7.1	0.95	6.8	0.74	6.9	0.49	6.4	N	349		
	18	1.23	6.3	1.01	6.8	0.81	6.9	0.53	6.2	NNW	346		
	20	1.00	6.7	0.83	6.7	0.69	6.6	0.44	5.3	NNW	340		
	22	2.11	5.5	1.52	4.9	1.26	5.0	0.80	4.3	NW	314		
	最大	2.67	7.6	2.23	7.3	1.73	7.1	1.09	6.1				
	平均	1.74	7.3	1.34	6.9	1.06	7.0	0.67	5.9				
13	00	3.25	5.5	2.61	6.0	2.17	6.1	1.40	5.4	WNW	299		
	02	* 5.33	6.5	* 4.04	7.0	* 3.11	6.8	* 1.94	6.0	NNW	328		
	04	4.38	6.7	3.64	7.0	2.92	7.0	1.89	6.2	NW	326		
	06	4.49	7.0	3.41	7.2	2.70	7.6	1.70	6.0	NNW	339		
	08	3.51	6.6	2.87	7.3	2.26	7.1	1.40	5.5	NNW	343		
	10	2.99	5.8	2.44	7.1	1.86	7.1	1.17	5.6	NNW	340		
	12	3.34	7.1	2.23	7.3	1.78	7.2	1.14	6.0	NNW	341		
	14	2.90	7.6	1.93	7.1	1.57	7.0	0.99	6.0	NNW	337		
	16	2.35	7.6	1.79	7.6	1.52	7.5	0.98	6.1	NNW	337		
	18	2.30	6.4	1.84	7.0	1.47	7.2	0.94	6.1	NNW	343		
	20	1.99	6.6	1.44	7.0	1.09	6.7	0.68	5.5	NNW	344		
	22	1.78	6.3	1.28	6.9	1.08	7.0	0.72	6.0	N	349		
	最大	5.33	6.5	4.04	7.0	3.11	6.8	1.94	6.0				
	平均	3.22	6.6	2.46	7.0	1.96	7.0	1.25	5.9				
14	00	1.63	6.5	1.24	6.8	0.98	6.8	0.64	6.0	NNW	344		
	02	* 1.65	7.2	* 1.30	6.8	* 1.03	6.9	* 0.66	6.1	NNW	343		
	04	1.62	7.7	1.24	7.1	0.96	7.2	0.60	6.2	N	351		
	06	1.30	6.9	0.97	6.6	0.78	6.6	0.51	5.8	NNW	346		
	08	1.08	7.0	0.87	6.5	0.68	6.5	0.41	5.1	NNW	342		
	10	1.07	6.0	0.67	6.7	0.54	6.7	0.35	5.3	NNW	343		
	12	欠测	欠测	欠测	欠测	0.62	4.1	欠测	欠测	不明			
	14	欠测	欠测	欠测	欠测	0.57	4.1	欠测	欠测	不明			

	16	0.69	6.6	0.53	6.8	0.42	6.7	0.26	5.8	NNW	329
	18	0.77	5.9	0.59	6.2	0.47	6.3	0.28	5.5	NNW	340
	20	0.62	5.8	0.56	5.9	0.46	6.0	0.28	5.0	NNE	16
	22	0.71	5.5	0.56	6.1	0.46	5.9	0.29	5.1	NNE	15
	最大	1.65	7.2	1.30	6.8	1.03	6.9	0.66	6.1		
	平均	1.11	6.5	0.85	6.6	0.66	6.2	0.43	5.6		
15	00	0.74	5.3	0.59	5.6	0.47	5.7	0.30	5.0	NNE	12
	02	0.80	5.9	0.52	5.4	0.41	5.4	0.27	5.0	N	2
	04	0.55	5.5	0.43	5.7	0.35	5.5	0.22	4.8	WSW	245
	06	0.58	6.3	0.41	5.5	0.33	5.4	0.21	4.4	NNW	343
	08	0.72	5.5	0.45	5.8	0.34	5.6	0.21	4.5	NNW	346
	10	0.64	4.8	0.41	5.9	0.33	5.9	0.21	5.0	NNW	343
	12	0.53	6.1	0.41	6.0	0.33	6.3	0.21	5.2	WNW	295
	14	0.61	6.6	0.51	6.0	0.42	6.1	0.27	4.7	NW	326
	16	1.41	3.3	0.97	4.5	0.78	4.2	0.51	3.6	NNW	333
	18	2.46	4.4	1.71	4.8	1.36	4.8	0.90	4.3	NW	321
	20	2.71	5.5	1.94	4.9	1.50	4.8	0.95	4.3	NNW	345
	22	* 3.12	5.5	* 2.31	5.3	* 1.82	5.3	* 1.12	4.6	NNW	342
	最大	3.12	5.5	2.31	5.3	1.82	5.3	1.12	4.6		
	平均	1.24	5.4	0.89	5.5	0.70	5.4	0.45	4.6		
16	00	3.68	6.4	3.03	6.0	2.53	6.2	1.70	5.6	NNW	340
	02	3.94	6.8	3.30	6.9	* 2.67	6.9	* 1.71	6.1	NNW	334
	04	4.12	8.0	3.12	7.5	2.49	7.2	1.56	5.9	NNW	337
	06	* 5.10	6.9	* 3.34	7.3	2.61	7.3	1.60	5.9	NNW	338
	08	3.35	6.8	3.00	8.1	2.32	7.6	1.49	6.2	NNW	342
	10	3.56	8.9	3.01	8.6	2.32	8.4	1.43	6.5	NNW	332
	12	3.36	9.1	2.84	8.4	2.25	8.5	1.46	6.8	NNW	334
	14	4.46	8.8	3.11	9.6	2.43	9.7	1.48	7.4	NNW	336
	16	3.07	8.2	2.77	9.0	2.24	9.1	1.41	7.2	N	352
	18	2.45	8.9	1.98	8.1	1.63	8.2	1.08	6.7	NNW	347
	20	2.54	8.9	2.17	8.4	1.83	8.5	1.16	6.7	N	352
	22	3.31	9.6	2.49	8.7	1.96	8.6	1.20	6.5	N	354
	最大	5.10	6.9	3.34	7.3	2.67	6.9	1.71	6.1		
	平均	3.58	8.1	2.85	8.1	2.27	8.0	1.44	6.5		
17	00	* 2.44	7.6	* 1.98	8.3	* 1.56	7.9	* 0.95	6.0	NNW	345
	02	1.91	8.4	1.71	8.1	1.40	7.5	0.85	5.6	N	352
	04	2.09	7.0	1.72	7.6	1.40	7.7	0.89	6.6	N	351
	06	2.11	7.5	1.54	7.5	1.22	7.4	0.79	6.1	N	3
	08	2.04	7.6	1.34	7.3	1.10	7.5	0.72	6.4	N	358
	10	1.89	7.4	1.24	7.3	0.98	7.1	0.63	5.5	N	2
	12	1.51	7.8	1.19	7.0	0.95	7.1	0.59	5.6	N	1
	14	1.41	7.4	1.07	6.4	0.85	6.4	0.55	4.8	N	0
	16	1.53	7.6	1.29	7.1	1.02	6.9	0.64	5.1	N	356
	18	1.76	6.3	1.13	6.4	0.87	5.8	0.55	4.6	N	349
	20	1.33	5.9	1.06	6.4	0.86	5.9	0.55	4.9	N	2
	22	1.29	7.9	0.86	6.8	0.71	6.5	0.46	5.2	N	0
	最大	2.44	7.6	1.98	8.3	1.56	7.9	0.95	6.0		
	平均	1.78	7.4	1.34	7.2	1.08	7.0	0.68	5.5		
18	00	0.95	7.6	0.77	6.4	0.64	6.2	0.40	4.5	N	359
	02	2.93	5.6	2.06	5.5	1.69	5.5	1.09	4.8	WNW	301
	04	4.99	6.7	3.85	6.7	3.06	6.9	2.00	6.2	W	260
	06	4.21	6.3	2.59	6.4	2.04	6.0	1.29	5.1	W	273
	08	3.01	5.6	2.30	5.7	1.77	5.9	1.10	4.8	WNW	300
	10	3.12	5.7	2.46	5.8	1.90	5.6	1.16	4.8	N	354
	12	4.32	6.8	3.48	6.7	2.61	6.5	1.61	5.3	NNW	343
	14	5.01	7.4	3.90	6.6	3.07	6.7	1.98	5.8	NNW	334
	16	5.69	7.6	4.92	7.5	4.09	7.8	* 2.60	6.6	NNW	329
	18	6.20	8.5	4.67	9.5	3.77	8.9	2.44	7.1	NNW	330
	20	* 6.26	8.2	* 5.20	9.0	* 4.11	8.6	2.56	7.0	NNW	335
	22	6.03	9.5	4.89	8.8	3.90	8.7	2.40	7.1	NNW	333
	最大	6.26	8.2	5.20	9.0	4.11	8.6	2.60	6.6		
	平均	4.39	7.1	3.42	7.1	2.72	6.9	1.72	5.8		
19	00	* 7.17	7.8	* 4.72	8.7	3.69	8.9	2.27	7.2	NNW	335
	02	6.47	9.0	4.67	9.7	* 3.83	9.4	* 2.38	7.7	NNW	334
	04	4.66	8.9	3.98	9.7	3.31	9.4	2.09	7.4	NNW	344
	06	5.43	9.8	4.44	9.7	3.57	9.7	2.32	7.9	NNW	341
	08	4.82	9.4	3.97	10.1	3.16	9.7	1.96	7.2	NW	326
	10	5.06	9.2	3.55	8.5	2.72	8.5	1.65	6.6	N	349

	12	4.59	9.1	4.06	9.8	3.29	9.3	1.93	7.4	N	355
	14	3.90	8.8	3.20	8.5	2.60	8.8	1.57	6.9	N	349
	16	3.63	8.5	2.96	8.6	2.48	9.0	1.58	7.1	NNW	347
	18	3.98	8.4	2.65	8.8	2.12	8.2	1.36	6.8	NNW	347
	20	3.48	7.8	2.47	8.3	2.00	8.3	1.28	7.0	NNW	342
	22	2.54	8.2	2.17	8.4	1.76	8.2	1.15	6.9	NNW	341
	最大	7.17	7.8	4.72	8.7	3.83	9.4	2.38	7.7		
	平均	4.64	8.7	3.57	9.1	2.88	9.0	1.80	7.2		
20	00	* 2.78	7.7	* 2.08	7.8	* 1.68	8.1	* 1.06	6.8	N	350
	02	2.26	7.6	1.69	7.8	1.39	7.6	0.91	6.4	N	353
	04	2.11	8.1	1.65	8.2	1.33	8.0	0.86	6.2	N	353
	06	2.50	6.9	1.60	7.8	1.23	7.6	0.74	6.1	N	351
	08	2.08	7.3	1.45	7.4	1.15	7.4	0.73	6.0	N	353
	10	1.95	7.6	1.29	7.4	1.00	7.6	0.64	6.0	N	357
	12	1.54	7.9	1.18	7.5	0.92	7.3	0.58	6.3	N	355
	14	1.28	7.0	0.87	6.9	0.70	6.8	0.45	5.6	N	358
	16	1.10	6.6	0.83	7.2	0.66	7.2	0.41	5.6	N	2
	18	0.94	7.7	0.67	6.2	0.54	5.9	0.35	4.1	N	1
	20	0.65	7.3	0.51	6.1	0.39	4.7	0.25	3.4	NNE	12
	22	0.67	4.2	0.46	6.4	0.36	5.6	0.23	3.8	N	6
	最大	2.78	7.7	2.08	7.8	1.68	8.1	1.06	6.8		
	平均	1.66	7.2	1.19	7.2	0.95	7.0	0.60	5.5		
21	00	0.50	6.2	0.35	6.1	0.28	5.8	0.18	4.5	NNE	23
	02	1.30	2.8	0.89	3.5	0.70	3.5	0.46	3.3	NNW	330
	04	2.38	4.8	1.98	5.0	1.56	5.2	0.96	4.5	WSW	249
	06	2.93	5.5	2.29	5.8	1.87	5.9	1.16	5.1	NW	321
	08	3.19	8.5	2.34	7.5	1.90	6.9	1.22	5.7	NNW	332
	10	3.48	5.7	2.78	7.6	2.25	7.6	1.48	6.2	NNW	338
	12	4.12	6.9	2.58	8.1	2.02	7.7	1.33	5.9	N	357
	14	3.65	10.7	2.68	8.2	2.10	7.5	1.35	5.9	N	2
	16	3.31	7.7	2.15	6.6	1.65	6.7	1.04	5.2	N	355
	18	3.04	5.6	2.41	7.0	1.91	6.7	1.25	5.4	NNW	336
	20	3.66	6.9	3.01	7.2	2.44	6.9	1.55	5.7	NNW	335
	22	* 5.09	8.6	* 3.88	7.4	* 3.01	7.5	* 1.92	6.2	NNW	333
	最大	5.09	8.6	3.88	7.4	3.01	7.5	1.92	6.2		
	平均	3.05	6.7	2.28	6.7	1.81	6.5	1.16	5.3		
22	00	* 5.07	9.4	* 4.10	8.6	* 3.34	8.3	2.05	6.5	NNW	335
	02	4.88	8.8	4.00	8.2	3.18	8.3	* 2.08	6.9	NNW	337
	04	4.97	8.4	4.05	8.6	3.17	8.2	2.06	6.9	NNW	335
	06	4.34	8.7	3.82	9.1	3.11	8.5	1.96	6.9	NNW	344
	08	4.53	8.5	3.69	8.8	2.89	8.8	1.74	6.6	NNW	337
	10	4.01	9.3	3.41	9.0	2.68	9.1	1.66	6.8	N	351
	12	3.68	10.7	2.91	9.4	2.27	8.6	1.39	6.3	N	0
	14	4.32	8.7	2.88	9.1	2.26	9.1	1.35	6.8	N	351
	16	3.12	9.7	2.45	8.7	1.99	8.9	1.23	6.8	N	349
	18	3.17	8.8	2.24	8.3	1.84	8.5	1.14	6.8	N	351
	20	2.71	9.8	2.20	8.0	1.82	8.6	1.15	6.7	N	350
	22	2.31	7.7	2.03	7.9	1.62	8.2	1.04	6.9	N	350
	最大	5.07	9.4	4.10	8.6	3.34	8.3	2.08	6.9		
	平均	3.93	9.0	3.15	8.6	2.51	8.6	1.57	6.7		
23	00	2.19	8.0	1.81	8.2	* 1.53	8.0	* 0.99	7.0	NNW	348
	02	* 2.41	7.6	* 1.95	7.8	1.49	7.7	0.96	6.9	NNW	346
	04	1.84	7.4	1.56	7.6	1.25	7.8	0.77	6.2	NNW	341
	06	2.07	8.1	1.61	8.1	1.24	7.5	0.74	6.2	N	350
	08	1.70	7.6	1.20	7.6	0.95	7.3	0.59	6.1	N	352
	10	1.47	7.8	1.21	8.0	0.92	7.7	0.57	6.1	N	359
	12	1.24	7.8	1.00	7.2	0.77	6.9	0.46	5.4	N	352
	14	1.21	8.1	0.92	7.5	0.72	7.4	0.45	6.0	N	352
	16	0.98	6.4	0.86	7.2	0.70	7.4	0.45	5.8	N	0
	18	0.89	7.6	0.70	7.1	0.53	6.3	0.32	4.3	NNW	347
	20	0.79	6.8	0.54	6.8	0.42	6.3	0.26	4.6	NNW	346
	22	0.62	4.4	0.47	5.8	0.38	5.2	0.26	4.0	NNW	341
	最大	2.41	7.6	1.95	7.8	1.53	8.0	0.99	7.0		
	平均	1.45	7.3	1.15	7.4	0.91	7.1	0.57	5.7		
24	00	0.54	6.7	0.45	5.1	0.36	5.2	0.24	4.0	NNW	340
	02	0.48	5.2	0.37	4.7	0.30	4.1	0.20	3.2	NNW	337

	04	0.79	7.5	0.60	5.4	0.48	4.8	0.31	3.7	NNW	346
	06	1.30	5.5	0.98	5.3	0.79	5.3	0.51	4.1	NNW	331
	08	1.17	6.1	1.01	6.5	0.80	6.4	* 0.51	5.0	NNW	327
	10	1.16	5.7	0.88	6.3	0.71	6.2	0.46	4.8	NNW	345
	12	1.31	7.4	0.98	6.2	0.76	5.9	0.47	4.8	NNW	339
	14	* 1.61	6.1	* 1.11	6.6	* 0.84	6.0	0.51	4.8	NNW	335
	16	1.50	7.3	1.09	5.9	0.83	5.7	0.50	4.6	N	353
	18	1.42	5.6	0.91	6.0	0.71	5.4	0.45	4.4	NNW	344
	20	0.99	5.5	0.82	6.0	0.65	5.8	0.41	4.9	NNW	346
	22	0.84	7.4	0.72	6.2	0.58	6.1	0.38	5.1	NNW	346
25	最大	1.61	6.1	1.11	6.6	0.84	6.0	0.51	5.0		
	平均	1.09	6.3	0.83	5.9	0.65	5.6	0.41	4.5		
	00	0.94	6.0	0.74	6.6	0.63	6.6	0.41	5.5	NNW	341
	02	1.09	6.7	0.75	6.7	0.60	6.5	0.37	5.2	N	354
	04	0.85	6.6	0.74	6.4	0.60	6.5	0.38	5.2	N	356
	06	1.41	4.6	1.10	5.1	0.89	5.0	0.57	4.5	N	354
	08	1.46	5.7	1.27	5.2	1.04	5.4	0.68	4.5	N	356
	10	1.64	5.3	* 1.39	5.2	1.05	5.3	0.64	4.5	N	353
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	0.76	4.7	欠測	欠測	不明	
	14	1.45	5.6	1.11	5.5	0.91	5.4	0.59	4.7	N	357
26	16	* 1.72	5.9	1.29	5.6	1.03	5.6	0.65	4.7	N	1
	18	1.66	6.4	1.33	5.7	* 1.09	5.6	* 0.71	5.1	N	356
	20	1.48	5.2	1.15	5.7	0.89	5.7	0.57	4.9	N	357
	22	1.14	4.8	0.92	5.4	0.78	5.3	0.51	4.7	N	356
	最大	1.72	5.9	1.39	5.2	1.09	5.6	0.71	5.1		
	平均	1.35	5.7	1.07	5.7	0.86	5.6	0.55	4.9		
	00	* 1.08	5.3	* 0.87	5.4	* 0.69	5.7	* 0.42	4.8	N	8
	02	0.91	5.1	0.70	5.6	0.57	5.6	0.35	4.7	NNE	13
	04	0.61	5.6	0.49	5.5	0.39	5.5	0.25	4.3	NNE	23
	06	0.55	5.0	0.41	4.9	0.32	4.9	0.21	3.8	NNW	347
27	08	0.63	5.1	0.36	4.8	0.29	4.6	0.19	3.5	NNW	338
	10	0.49	4.0	0.39	4.8	0.32	4.7	0.21	3.6	NNE	12
	12	0.57	5.4	0.42	5.1	0.34	4.9	0.23	3.9	N	4
	14	0.56	5.6	0.44	5.0	0.35	4.6	0.22	3.6	NNW	337
	16	0.63	3.2	0.46	4.5	0.37	4.3	0.24	3.6	W	259
	18	0.66	3.8	0.52	4.6	0.42	4.5	0.28	3.6	N	355
	20	0.76	5.4	0.60	4.9	0.47	4.6	0.30	3.6	NNW	333
	22	0.89	5.5	0.70	5.1	0.56	4.9	0.36	3.9	W	267
	最大	1.08	5.3	0.87	5.4	0.69	5.7	0.42	4.8		
	平均	0.70	4.9	0.53	5.0	0.42	4.9	0.27	3.9		
28	00	1.12	4.3	0.76	4.7	0.62	4.6	0.41	3.9	NNW	348
	02	1.28	4.3	0.95	4.3	0.72	4.3	0.45	3.8	N	2
	04	1.09	5.8	0.84	4.6	0.67	4.7	0.44	4.0	NNW	340
	06	1.66	3.7	1.14	4.4	0.89	4.4	0.56	3.9	NNW	330
	08	* 3.01	5.5	1.95	5.1	1.53	5.3	0.96	4.3	NNW	343
	10	2.63	5.3	1.89	5.7	1.51	5.7	0.96	4.7	NNW	347
	12	2.80	5.8	* 2.28	5.9	* 1.81	5.9	* 1.14	4.8	N	4
	14	2.35	5.2	2.00	5.7	1.63	6.0	1.03	5.0	N	0
	16	2.70	6.0	1.79	6.1	1.43	5.9	0.92	4.9	N	358
	18	2.01	6.3	1.66	5.8	1.34	6.0	0.86	4.7	N	354
29	20	2.35	4.4	1.69	5.8	1.39	5.8	0.89	4.8	N	354
	22	2.04	5.3	1.72	5.6	1.40	5.8	0.92	5.0	N	353
	最大	3.01	5.5	2.28	5.9	1.81	5.9	1.14	4.8		
	平均	2.09	5.2	1.56	5.3	1.25	5.4	0.80	4.5		
30	00	2.00	6.0	1.60	6.0	1.28	5.7	0.82	4.7	N	356
	02	2.21	5.1	1.79	5.9	1.47	5.4	0.93	4.6	N	352
	04	2.18	5.0	1.78	5.7	1.46	5.4	0.92	4.5	NNW	333
	06	2.32	5.3	1.77	5.5	1.38	5.7	0.87	4.6	N	355
	08	2.22	6.1	1.64	5.8	1.34	5.8	0.87	4.9	N	10
	10	2.64	4.4	1.98	5.2	1.62	5.2	1.05	4.5	N	349
	12	3.80	6.5	2.46	6.2	1.97	6.2	1.21	5.1	NNW	339
	14	* 5.21	6.8	* 3.27	7.1	* 2.65	7.1	* 1.68	5.8	N	2
	16	4.01	7.1	2.85	7.0	2.22	6.4	1.40	5.2	N	358
	18	3.10	6.0	2.35	6.5	1.93	6.5	1.24	5.4	NNW	342
31	20	3.44	6.9	2.52	6.3	2.02	6.7	1.24	5.1	NNW	339
	22	3.14	7.2	2.59	6.6	2.10	6.6	1.32	5.4	N	350
	最大	5.21	6.8	3.27	7.1	2.65	7.1	1.68	5.8		

	平均	3.02	6.0	2.22	6.2	1.79	6.1	1.13	5.0		
29	00	3.42	6.4	2.59	7.1	2.06	7.2	1.30	5.7	NNW	347
	02	3.49	8.5	2.58	7.1	2.10	7.1	1.33	5.7	NNW	340
	04	* 3.50	7.9	* 2.64	7.7	* 2.19	7.5	* 1.41	6.1	NNW	348
	06	3.15	4.7	2.38	7.4	1.89	7.1	1.20	5.9	N	351
	08	2.49	8.6	2.00	7.6	1.60	7.5	1.01	5.7	NNW	345
	10	2.90	8.0	2.02	7.6	1.54	7.6	0.96	6.0	NNW	347
	12	2.31	7.4	1.65	7.7	1.29	7.5	0.84	6.1	N	350
	14	1.92	7.7	1.61	7.6	1.33	7.6	0.88	6.7	N	352
	16	2.05	8.3	1.41	7.8	1.12	7.7	0.72	6.5	N	350
	18	1.43	8.0	1.26	7.6	1.01	7.8	0.65	6.8	N	349
	20	1.63	7.9	1.19	8.0	0.91	7.6	0.55	5.9	N	356
	22	1.70	7.7	1.14	7.5	0.91	7.6	0.55	5.7	N	352
	最大	3.50	7.9	2.64	7.7	2.19	7.5	1.41	6.1		
	平均	2.50	7.6	1.87	7.6	1.50	7.5	0.95	6.1		
30	00	3.18	5.8	2.49	5.6	2.01	5.8	1.31	5.0	WNW	284
	02	3.28	6.6	2.70	6.5	2.12	6.0	1.34	5.0	WNW	286
	04	4.58	6.8	* 3.72	6.9	* 2.97	7.1	1.83	5.9	NW	317
	06	* 5.08	5.8	3.63	6.9	2.93	6.8	* 1.85	6.0	NNW	328
	08	3.77	7.0	2.89	7.0	2.31	6.8	1.49	5.6	N	353
	10	3.27	8.4	2.94	7.0	2.42	7.1	1.54	5.8	NNW	335
	12	3.25	7.0	2.63	7.6	2.19	7.1	1.37	5.6	NNW	347
	14	3.82	5.5	2.69	7.0	2.10	7.2	1.32	5.8	NNW	342
	16	2.84	6.8	2.20	7.2	1.79	6.9	1.14	5.4	NNW	342
	18	3.43	6.8	2.45	7.3	2.01	7.2	1.28	5.7	NNW	342
	20	3.51	6.7	2.77	7.5	2.24	7.5	1.47	6.1	NNW	347
	22	2.94	7.0	2.24	7.5	1.83	7.2	1.16	5.7	NNW	344
	最大	5.08	5.8	3.72	6.9	2.97	7.1	1.85	6.0		
	平均	3.58	6.7	2.78	7.0	2.24	6.9	1.43	5.6		
	月最大	7.17	7.8	5.20	9.0	4.11	8.6	2.60	6.6		
	起時	1900		1820		1820		1816			
	平均	2.11	6.4	1.62	6.4	1.29	6.3	0.82	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2000年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 3.00	6.0	* 2.12	7.1	* 1.69	7.4	* 1.07	5.8	NNW	345
	02	2.15	7.4	1.86	7.3	1.49	7.5	0.95	6.2	N	349
	04	2.11	7.1	1.61	7.8	1.26	7.6	0.80	6.1	N	1
	06	1.98	5.8	1.51	7.3	1.24	7.2	0.76	5.8	N	353
	08	1.62	7.5	1.40	7.6	1.21	7.5	0.82	6.8	N	353
	10	1.58	7.6	1.34	7.5	1.06	7.3	0.67	6.0	N	353
	12	1.72	8.0	1.38	7.2	1.06	7.1	0.65	5.8	NNW	348
	14	2.27	7.2	1.44	7.4	1.12	7.5	0.71	6.3	N	351
	16	1.45	7.5	1.21	7.4	0.94	7.3	0.60	6.0	N	354
	18	1.40	7.3	1.03	7.2	0.81	7.0	0.51	5.6	N	351
	20	1.15	7.3	0.93	6.7	0.75	6.5	0.47	5.1	N	353
	22	1.30	6.2	0.81	6.6	0.67	6.5	0.44	5.4	N	351
	最大	3.00	6.0	2.12	7.1	1.69	7.4	1.07	5.8		
	平均	1.81	7.1	1.39	7.3	1.11	7.2	0.70	5.9		
02	00	0.94	6.1	* 0.78	6.3	* 0.64	6.4	* 0.42	5.6	N	355
	02	0.88	5.8	0.72	6.0	0.61	6.2	0.40	5.1	N	4
	04	0.88	6.0	0.62	5.9	0.50	6.0	0.32	5.0	N	356
	06	* 1.02	6.0	0.70	6.2	0.54	6.1	0.33	5.1	N	355
	08	0.67	5.9	0.54	5.5	0.43	5.6	0.27	4.5	NNE	12
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	0.48	4.0	欠測	欠測	—	
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	0.54	3.7	欠測	欠測	不明	
	14	0.48	5.9	0.42	6.0	0.34	5.9	0.22	4.9	NNE	15
	16	0.50	6.2	0.39	6.1	0.32	5.9	0.21	4.9	NNE	14
	18	0.64	4.2	0.44	5.6	0.35	5.3	0.22	4.4	NNW	344
	20	0.47	5.8	0.39	5.4	0.31	5.3	0.19	4.3	NW	315
	22	0.45	4.4	0.33	5.3	0.26	5.4	0.16	4.1	NNW	331
	最大	1.02	6.0	0.78	6.3	0.64	6.4	0.42	5.6		
	平均	0.69	5.6	0.53	5.8	0.44	5.5	0.27	4.8		
03	00	0.47	4.4	0.36	5.0	0.28	4.9	0.17	3.5	S	169
	02	0.46	5.1	0.33	4.3	0.27	4.0	0.17	3.0	NE	48
	04	0.60	3.5	0.47	3.7	0.37	3.7	0.24	3.1	NE	47
	06	0.76	4.0	0.57	4.2	0.46	4.1	0.30	3.4	N	2
	08	0.81	3.7	0.60	4.5	0.48	4.1	0.31	3.5	N	5
	10	0.88	4.8	0.67	4.2	0.52	4.4	0.33	3.5	NNW	339
	12	1.07	4.6	0.83	5.2	0.68	5.2	0.44	4.2	NW	306
	14	2.35	5.4	1.79	5.6	1.42	5.5	0.91	4.7	NW	314
	16	2.65	5.0	1.96	5.5	1.54	5.5	0.95	4.8	WNW	296
	18	2.53	5.1	1.95	5.0	1.53	5.1	0.97	4.4	WNW	293
	20	2.97	5.9	2.16	5.4	2.16	5.6	1.43	5.1	NW	326
	22	* 4.02	6.1	* 3.15	6.2	* 2.49	6.2	* 1.54	5.3	NNW	329
	最大	4.02	6.1	3.15	6.2	2.49	6.2	1.54	5.3		
	平均	1.63	4.8	1.27	4.9	1.02	4.9	0.65	4.0		
04	00	* 3.65	6.8	2.76	6.4	2.23	6.3	* 1.46	5.6	NNW	329
	02	3.06	7.0	2.73	6.4	* 2.24	6.2	1.45	5.5	NNW	345
	04	3.09	7.8	2.43	7.0	2.01	6.7	1.27	5.4	NNW	340
	06	3.62	6.9	2.71	7.9	2.20	7.8	1.40	6.2	NNW	344
	08	3.39	8.3	* 2.77	8.0	2.19	7.8	1.37	6.1	N	352
	10	3.10	7.5	2.66	7.5	2.03	7.2	1.23	5.7	NNW	342
	12	3.29	5.8	2.36	8.0	1.89	7.5	1.19	6.0	NNW	348
	14	2.74	6.5	2.15	7.3	1.75	6.8	1.08	5.3	N	349
	16	3.17	7.2	1.95	6.9	1.49	6.7	0.94	5.1	NNW	348
	18	3.11	7.4	2.10	8.3	1.67	7.8	1.03	6.0	N	354
	20	2.33	8.0	1.92	7.6	1.55	7.7	0.97	6.3	N	356
	22	2.45	7.5	1.97	7.9	1.56	7.8	1.03	6.7	N	352
	最大	3.65	6.8	2.77	8.0	2.24	6.2	1.46	5.6		

	平均	3.08	7.2	2.38	7.4	1.90	7.2	1.20	5.8		
05	00	2.94	7.2	2.07	7.9	1.62	8.0	1.02	6.9	NNW	343
	02	2.38	7.3	1.74	7.6	1.40	7.7	0.85	6.6	N	350
	04	1.81	7.2	1.54	7.7	1.23	7.8	0.80	6.9	NNW	346
	06	1.40	7.2	1.17	7.5	0.95	7.4	0.56	5.5	N	1
	08	1.35	7.0	0.93	7.4	0.71	6.7	0.41	4.7	N	353
	10	1.23	6.1	0.83	5.8	0.66	5.2	0.41	3.9	NNW	333
	12	4.19	5.5	3.12	6.7	2.46	6.7	1.58	5.7	W	260
	14	3.77	5.8	2.73	6.3	2.12	6.5	1.35	5.4	W	263
	16	3.50	5.5	2.82	6.6	2.28	6.8	1.45	5.5	WNW	288
	18	4.21	6.9	3.26	6.2	2.58	6.4	1.68	5.5	NNW	332
	20	4.35	7.0	3.73	7.0	* 3.09	7.2	* 2.01	6.3	NNW	337
	22	* 4.62	6.5	* 3.79	6.6	2.92	7.0	1.89	6.0	N	355
	最大	4.62	6.5	3.79	6.6	3.09	7.2	2.01	6.3		
	平均	2.98	6.6	2.31	6.9	1.84	7.0	1.17	5.7		
06	00	4.40	6.8	3.37	6.8	2.68	7.3	1.72	5.8	N	355
	02	4.47	7.5	3.09	7.4	2.39	6.8	1.55	5.5	N	359
	04	3.36	7.8	2.69	7.0	2.26	7.0	1.45	5.7	N	355
	06	3.65	7.5	3.20	8.2	2.62	7.8	1.57	6.0	N	5
	08	4.40	8.8	3.39	9.2	2.80	8.7	1.80	6.8	N	353
	10	5.39	9.4	3.82	9.1	3.04	8.2	1.88	6.6	NNW	346
	12	5.43	8.1	4.37	9.1	3.56	8.8	2.22	6.9	NNW	347
	14	6.20	10.3	5.46	9.3	4.62	9.3	2.99	7.7	NNW	342
	16	* 9.40	9.7	* 7.79	9.7	* 6.13	9.9	* 3.91	8.5	NNW	338
	18	8.81	11.8	7.01	10.8	5.65	10.8	3.46	8.3	NNW	336
	20	8.81	9.4	7.35	10.8	5.89	11.0	3.70	8.8	NNW	334
	22	7.44	9.8	6.20	10.4	5.03	10.9	3.11	8.1	NNW	348
	最大	9.40	9.7	7.79	9.7	6.13	9.9	3.91	8.5		
	平均	5.98	8.9	4.81	9.0	3.89	8.9	2.45	7.1		
07	00	* 6.09	8.9	* 5.17	10.9	* 4.19	10.5	* 2.72	8.7	NNW	336
	02	5.09	12.1	4.32	9.9	3.41	9.3	2.10	7.7	NNW	346
	04	4.35	9.8	3.52	9.9	2.81	9.9	1.74	7.3	NNW	341
	06	4.35	8.1	3.33	9.2	2.63	9.1	1.65	7.5	NNW	340
	08	3.42	9.8	2.66	8.8	2.12	8.6	1.29	6.7	NNW	348
	10	3.24	8.6	2.67	8.7	2.21	8.5	1.37	6.5	N	351
	12	2.87	8.5	2.45	8.2	2.05	8.5	1.31	7.1	NNW	348
	14	2.91	8.3	2.43	8.5	1.94	8.4	1.19	6.6	NNW	342
	16	2.71	8.4	2.12	8.0	1.74	8.0	1.04	6.1	N	356
	18	2.31	7.8	1.67	7.3	1.38	7.5	0.94	6.2	N	351
	20	2.06	7.6	1.68	7.8	1.33	7.9	0.85	6.4	N	0
	22	1.74	7.5	1.53	8.2	1.24	7.7	0.76	6.2	N	349
	最大	6.09	8.9	5.17	10.9	4.19	10.5	2.72	8.7		
	平均	3.43	8.8	2.80	8.8	2.25	8.7	1.41	6.9		
08	00	* 2.02	7.8	* 1.52	9.0	* 1.18	9.0	* 0.73	6.6	N	354
	02	1.71	10.7	1.30	9.1	1.03	8.8	0.62	6.6	N	359
	04	1.49	9.3	1.16	8.7	0.94	8.5	0.58	6.7	N	358
	06	1.39	7.8	1.16	8.1	0.92	8.5	0.56	6.3	N	355
	08	1.44	9.2	1.01	8.6	0.81	8.0	0.52	5.8	N	357
	10	1.79	5.3	1.26	5.9	1.01	5.6	0.64	4.3	N	349
	12	1.32	5.4	1.09	5.7	0.88	5.6	0.56	4.6	NNW	348
	14	1.76	5.7	1.10	5.9	0.89	6.0	0.57	4.8	N	354
	16	1.29	4.8	1.07	5.2	0.84	5.2	0.51	4.2	NNW	348
	18	1.40	4.5	0.96	5.5	0.76	5.3	0.47	4.5	NNW	343
	20	1.29	8.8	0.94	5.7	0.74	5.4	0.47	4.4	NNW	334
	22	1.12	6.3	0.96	5.8	0.75	5.8	0.46	4.9	NNW	345
	最大	2.02	7.8	1.52	9.0	1.18	9.0	0.73	6.6		
	平均	1.50	7.1	1.13	6.9	0.90	6.8	0.56	5.3		
09	00	1.11	5.4	0.83	6.0	0.65	5.7	0.40	4.6	N	354
	02	1.11	6.0	0.85	5.9	0.66	6.0	0.41	5.0	N	0
	04	1.04	4.7	0.89	5.5	0.70	5.3	0.44	4.1	N	358
	06	1.48	5.3	1.17	5.5	0.95	5.5	0.61	4.6	NNW	343
	08	1.62	5.6	1.33	5.2	1.09	5.5	0.70	4.7	N	350
	10	* 2.61	4.9	* 1.95	5.4	* 1.55	5.5	* 0.99	4.6	NNW	328
	12	2.21	6.0	1.55	5.5	1.23	5.5	0.80	4.7	NNW	328
	14	1.77	5.5	1.29	6.0	0.98	5.9	0.61	5.1	NNW	336
	16	1.18	6.3	0.97	5.9	0.80	6.0	0.51	5.1	NNW	338
	18	1.08	6.2	0.91	6.1	0.73	6.1	0.47	5.2	NNW	345
	20	1.25	6.2	0.91	6.3	0.73	6.4	0.48	5.8	NNW	341
	22	1.18	6.1	0.90	6.4	0.70	6.3	0.44	5.5	N	357

	最大											
	平均	2.61	4.9	1.95	5.4	1.55	5.5	0.99	4.6			
		1.47	5.7	1.13	5.8	0.90	5.8	0.57	4.9			
10	00	1.17	6.0	0.89	6.4	0.71	6.4	0.43	5.2	N	352	
	02	1.00	6.2	0.72	5.9	0.60	6.1	0.39	5.1	N	355	
	04	1.04	6.1	0.65	6.1	0.53	5.7	0.33	4.6	N	352	
	06	0.93	6.4	0.71	6.4	0.56	6.3	0.35	4.8	N	354	
	08	0.72	5.8	0.59	5.8	0.49	5.8	0.31	4.4	N	6	
	10	0.96	6.3	0.80	5.6	0.64	5.3	0.38	4.0	N	0	
	12	1.37	5.2	1.03	5.8	0.82	5.9	0.53	5.0	NNW	335	
	14	2.55	5.0	1.74	5.3	1.35	5.4	0.84	4.5	NW	319	
	16	2.63	5.4	* 2.18	6.3	* 1.79	6.2	* 1.18	5.0	WNW	291	
	18	2.51	4.0	1.93	5.1	1.57	5.4	1.01	4.5	WNW	299	
20	* 2.69	5.3	2.09	5.5	1.72	5.5	1.11	4.8	NNW	331		
22	2.20	6.0	1.63	5.4	1.33	5.5	0.88	4.9	NNW	348		
	最大	2.69	5.3	2.18	6.3	1.79	6.2	1.18	5.0			
	平均	1.65	5.6	1.25	5.8	1.01	5.8	0.65	4.7			
11	00	2.62	6.5	2.03	5.8	1.66	5.7	1.07	4.8	NNW	328	
	02	4.17	7.0	3.36	6.5	2.58	6.6	1.59	5.6	NNW	330	
	04	5.82	7.3	4.31	6.9	3.31	7.0	2.00	5.9	NNW	334	
	06	4.89	8.3	3.72	7.5	2.96	7.3	1.82	5.8	NNW	340	
	08	5.08	7.2	3.46	7.8	2.80	7.7	1.80	6.2	NNW	342	
	10	4.08	6.6	3.34	7.5	2.60	7.5	1.63	5.9	NNW	344	
	12	4.84	6.5	3.57	7.4	2.86	7.2	1.87	6.4	N	354	
	14	5.03	8.3	3.82	7.9	3.07	7.3	1.99	6.3	NNW	341	
	16	5.80	6.7	5.18	8.3	4.12	8.5	2.61	7.0	NNW	339	
	18	6.93	9.5	5.79	8.9	4.82	9.1	* 3.17	7.8	NNW	333	
20	7.45	8.9	6.10	9.6	4.99	9.8	3.16	7.9	NNW	331		
22	* 9.40	9.8	* 6.66	9.4	* 5.13	9.9	3.08	7.7	NNW	335		
	最大	9.40	9.8	6.66	9.4	5.13	9.9	3.17	7.8			
	平均	5.51	7.7	4.28	7.8	3.41	7.8	2.15	6.4			
12	00	7.63	10.5	* 6.86	9.8	* 5.47	9.8	* 3.37	8.0	NNW	341	
	02	7.69	10.1	5.93	10.1	4.95	10.3	3.15	8.6	NNW	340	
	04	6.60	7.4	5.36	9.5	4.51	9.5	2.85	7.6	NNW	342	
	06	6.70	10.4	5.61	10.5	4.64	9.8	2.96	8.0	NNW	327	
	08	7.16	10.7	5.48	9.1	4.27	9.8	2.69	7.7	NNW	333	
	10	5.91	10.5	5.27	9.8	4.46	9.7	2.81	7.6	NNW	342	
	12	* 8.13	10.9	5.71	10.3	4.44	10.1	2.72	7.4	NNW	334	
	14	7.67	10.3	5.80	9.3	4.36	9.3	2.67	7.4	NNW	347	
	16	5.30	13.2	4.95	10.4	4.10	9.5	2.62	7.4	NNW	344	
	18	7.04	11.3	5.65	10.7	4.37	10.2	2.56	7.7	NNW	331	
20	7.33	10.2	5.61	10.8	4.72	10.6	3.07	8.9	NNW	335		
22	7.37	9.2	5.12	9.7	3.91	9.6	2.39	7.5	NNW	337		
	最大	8.13	10.9	6.86	9.8	5.47	9.8	3.37	8.0			
	平均	7.04	10.4	5.61	10.0	4.52	9.9	2.82	7.8			
13	00	6.05	9.5	4.11	9.8	3.29	9.2	2.03	7.1	NNW	331	
	02	* 6.40	10.8	4.58	9.9	3.71	9.9	2.26	7.4	NNW	333	
	04	4.99	7.5	3.98	9.0	3.21	9.2	2.09	7.3	NNW	329	
	06	5.71	9.6	* 4.73	9.6	* 3.80	9.0	* 2.30	7.2	NNW	328	
	08	5.00	8.7	4.22	9.1	3.27	8.8	2.00	6.9	NNW	328	
	10	5.45	8.4	3.94	9.1	3.14	8.8	1.93	6.9	NNW	335	
	12	4.49	8.9	3.86	8.6	3.18	8.4	2.07	7.3	NNW	335	
	14	5.59	6.6	3.79	8.3	2.92	8.2	1.83	6.6	NNW	334	
	16	6.28	8.5	4.08	8.5	3.15	8.5	1.96	6.9	NNW	327	
	18	4.21	8.9	2.95	7.9	2.25	7.6	1.42	6.3	NNW	335	
20	3.56	6.1	2.52	7.5	2.07	7.7	1.32	6.5	NNW	330		
22	3.46	8.2	2.61	8.4	2.04	8.1	1.30	6.9	NNW	332		
	最大	6.40	10.8	4.73	9.6	3.80	9.0	2.30	7.2			
	平均	5.10	8.5	3.78	8.8	3.00	8.6	1.88	6.9			
14	00	2.56	7.5	2.22	8.1	1.81	8.1	1.16	7.0	NNW	336	
	02	2.24	8.2	1.89	8.4	1.50	8.2	0.98	6.9	NNW	345	
	04	2.60	7.8	1.89	7.9	1.49	7.9	0.92	6.7	NNW	346	
	06	2.14	6.4	1.71	7.4	1.28	7.4	0.80	6.5	N	0	
	08	1.93	7.5	1.40	7.5	1.08	7.4	0.67	6.2	N	2	
	10	1.65	8.1	1.43	7.6	1.17	7.6	0.70	6.1	NNW	347	
	12	1.61	7.4	1.10	7.0	0.86	6.9	0.52	4.9	NNW	343	
	14	1.41	6.7	1.14	7.0	0.91	6.9	0.55	5.2	NNW	345	

	16	1.50	6.9	1.18	6.2	0.93	5.9	0.57	4.5	N	353
	18	1.77	6.0	1.16	5.9	0.92	6.0	0.55	4.5	NNW	339
	20	2.15	4.4	1.66	5.3	1.34	5.4	0.87	4.5	NW	324
	22	* 3.94	5.8	* 2.38	5.4	* 1.86	5.4	* 1.20	4.6	NW	318
	最大	3.94	5.8	2.38	5.4	1.86	5.4	1.20	4.6		
	平均	2.13	6.9	1.60	7.0	1.26	6.9	0.79	5.6		
	15	00	3.19	6.5	* 2.65	6.3	* 2.14	6.3	* 1.40	NNW	337
		02	* 3.38	5.0	2.30	6.1	1.85	6.1	1.18	N	349
		04	2.45	6.1	2.08	6.2	1.74	6.2	1.11	NNW	334
		06	2.05	6.8	1.70	6.3	1.33	6.4	0.82	NNW	337
		08	1.51	6.6	1.15	5.9	0.94	6.2	0.60	NW	324
		10	1.46	6.5	1.21	6.6	0.96	6.5	0.60	NNW	330
		12	1.25	6.7	0.90	6.5	0.71	6.4	0.44	NNW	328
		14	1.03	5.5	0.78	5.8	0.60	5.9	0.36	NNW	334
		16	1.01	6.6	0.72	6.5	0.59	6.5	0.37	NNW	335
		18	1.36	4.8	1.03	5.3	0.82	5.3	0.51	NW	321
		20	1.99	5.0	1.57	5.8	1.24	5.8	0.77	W	263
		22	2.58	6.6	2.08	6.2	1.64	6.4	1.02	W	260
	最大	3.38	5.0	2.65	6.3	2.14	6.3	1.40	5.4		
		平均	1.94	6.1	1.51	6.1	1.21	6.2	0.77	5.0	
	16	00	2.67	7.2	2.11	6.8	1.65	6.5	1.04	W	266
		02	4.84	6.0	3.54	7.2	2.72	6.9	1.75	W	277
		04	2.74	8.3	2.04	6.3	1.69	5.9	1.09	W	281
		06	3.02	6.5	2.33	6.6	1.86	6.8	1.18	WNW	282
		08	3.42	6.9	2.60	6.4	2.08	6.1	1.31	W	279
		10	3.50	6.9	2.79	6.8	2.26	6.5	1.45	W	273
		12	3.89	7.0	3.13	6.7	2.50	6.8	1.62	NW	311
		14	3.96	7.4	3.44	6.8	2.80	6.7	1.84	NNW	329
		16	4.48	7.2	3.47	6.6	2.73	6.8	1.71	NW	324
		18	4.33	7.1	3.40	6.5	2.76	6.9	1.77	NNW	328
		20	* 5.22	7.0	* 3.96	7.4	* 3.09	7.2	* 1.97	NNW	330
		22	4.26	7.8	3.44	8.0	2.84	7.9	1.82	NNW	340
	最大	5.22	7.0	3.96	7.4	3.09	7.2	1.97	6.3		
		平均	3.86	7.1	3.02	6.8	2.42	6.8	1.55	5.7	
	17	00	* 4.68	6.9	* 3.58	8.8	* 2.77	8.3	* 1.70	NNW	332
		02	4.05	8.7	3.23	9.1	2.64	8.9	1.68	NNW	335
		04	4.28	8.2	3.38	9.1	2.74	9.3	1.68	NNW	344
		06	3.90	8.9	3.07	9.0	2.51	9.2	1.58	NNW	340
		08	3.14	10.4	2.71	9.1	2.24	8.9	1.37	NNW	340
		10	3.03	8.9	2.22	9.3	1.84	8.8	1.24	NNW	340
		12	2.91	9.5	2.39	8.6	1.88	8.5	1.16	NNW	332
		14	3.00	8.9	2.03	8.0	1.63	8.1	1.03	NNW	341
		16	1.99	7.4	1.71	7.6	1.41	7.9	0.88	NNW	341
		18	2.22	7.5	1.67	7.5	1.31	7.5	0.82	N	353
		20	1.82	7.4	1.43	7.3	1.14	7.4	0.73	NNW	348
		22	1.90	7.8	1.29	7.3	1.02	7.3	0.66	N	353
	最大	4.68	6.9	3.58	8.8	2.77	8.3	1.70	6.3		
		平均	3.08	8.4	2.39	8.4	1.93	8.3	1.21	6.8	
	18	00	* 1.71	8.1	* 1.26	7.7	* 0.96	7.6	* 0.60	NNW	338
		02	1.52	6.3	1.14	7.0	0.88	7.1	0.56	NNW	340
		04	0.96	7.1	0.86	6.9	0.67	6.9	0.42	N	353
		06	1.05	6.9	0.82	7.2	0.65	7.2	0.40	NNE	13
		08	0.81	6.5	0.64	6.5	0.50	6.7	0.33	N	2
		10	0.73	7.6	0.55	6.8	0.43	7.1	0.28	N	7
		12	0.50	6.4	0.43	6.6	0.35	6.6	0.22	N	355
		14	0.54	7.4	0.43	6.6	0.36	6.4	0.23	N	350
		16	0.62	6.0	0.41	6.3	0.32	6.2	0.21	NNW	341
		18	0.52	5.7	0.45	6.0	0.36	6.0	0.24	NNW	341
		20	0.65	6.1	0.44	6.1	0.34	6.1	0.21	NNW	347
		22	0.62	5.9	0.44	5.9	0.36	6.0	0.23	ESE	119
	最大	1.71	8.1	1.26	7.7	0.96	7.6	0.60	6.1		
		平均	0.85	6.7	0.66	6.6	0.52	6.7	0.33	5.4	
	19	00	0.42	7.0	0.32	5.9	0.26	5.7	0.17	NW	319
		02	0.40	6.5	0.32	6.1	0.25	6.0	0.16	N	351
		04	0.33	6.4	0.28	6.4	0.22	6.0	0.14	N	4
		06	0.35	6.3	0.26	6.4	0.20	6.0	0.12	N	350
		08	0.40	7.8	0.28	5.5	0.22	4.8	0.15	SW	226
		10	2.65	5.5	1.95	5.3	1.59	5.1	1.04	W	261

	12	4.05	5.8	2.92	6.1	2.41	6.4	1.55	5.4	WSW	258
	14	4.40	6.4	3.26	6.7	2.59	6.5	1.65	5.5	W	272
	16	5.17	6.2	4.00	6.6	3.17	6.8	2.07	5.8	WNW	301
	18	5.23	8.5	4.19	7.7	3.28	8.0	2.04	6.3	NNW	331
	20	* 5.33	9.1	* 4.43	8.2	* 3.39	7.7	* 2.24	6.6	NNW	346
	22	4.31	7.1	3.43	7.9	2.69	7.4	1.66	6.2	NNW	346
	最大 平均	5.33	9.1	4.43	8.2	3.39	7.7	2.24	6.6		
		2.75	6.9	2.14	6.6	1.69	6.4	1.08	5.2		
20	00	* 4.27	6.8	2.88	7.1	2.27	7.1	1.37	5.3	NNW	346
	02	3.54	5.9	2.81	6.9	2.32	6.9	* 1.51	5.6	N	351
	04	3.62	9.1	* 2.97	8.5	* 2.32	8.0	1.48	6.5	NNW	345
	06	3.17	6.3	2.24	7.6	1.74	7.2	1.10	5.5	NNW	348
	08	2.80	8.4	2.08	8.5	1.74	8.5	1.09	6.5	N	355
	10	3.06	10.3	2.39	9.2	1.83	8.7	1.10	6.8	NNW	345
	12	2.72	9.5	2.23	9.4	1.84	9.1	1.11	7.3	NNW	347
	14	2.59	9.1	2.12	8.9	1.71	8.8	1.06	7.3	NNW	347
	16	2.53	8.2	1.86	8.3	1.50	8.4	0.94	6.9	NNW	340
	18	2.33	8.3	1.74	8.2	1.49	8.3	0.98	7.1	N	349
	20	1.99	7.0	1.61	8.1	1.26	8.0	0.78	6.4	NNW	337
	22	1.75	7.1	1.26	7.7	1.00	7.7	0.61	6.1	NNW	348
	最大 平均	4.27	6.8	2.97	8.5	2.32	8.0	1.51	5.6		
		2.86	8.0	2.18	8.2	1.75	8.1	1.09	6.4		
21	00	1.21	6.5	0.98	7.5	0.78	7.4	0.47	5.7	N	354
	02	1.23	8.3	0.88	7.5	0.70	7.3	0.42	5.2	N	353
	04	3.11	5.3	1.88	5.3	1.53	5.5	0.97	4.6	NW	311
	06	2.70	5.7	1.96	5.7	1.57	5.8	1.02	4.9	NW	316
	08	3.48	5.9	2.83	6.4	2.34	6.1	1.52	5.3	NW	325
	10	4.92	6.4	3.52	6.8	2.77	7.1	1.73	5.9	NNW	333
	12	4.71	7.2	3.75	7.7	2.88	7.7	1.81	6.0	N	352
	14	4.38	6.1	3.37	7.4	2.71	7.6	1.77	6.1	NNW	342
	16	4.43	7.5	3.30	7.6	2.74	7.6	1.80	6.2	NNW	334
	18	* 5.36	7.6	* 3.85	8.4	3.05	7.7	1.91	6.2	NNW	327
	20	4.85	8.5	3.84	7.9	* 3.07	7.6	* 1.98	6.3	NNW	338
	22	4.83	6.0	3.71	8.1	2.94	7.6	1.85	6.3	NNW	343
	最大 平均	5.36	7.6	3.85	8.4	3.07	7.6	1.98	6.3		
		3.77	6.8	2.82	7.2	2.26	7.1	1.44	5.7		
22	00	4.92	7.6	3.46	7.8	2.73	7.5	1.82	6.2	NNW	347
	02	4.93	9.6	* 4.06	8.8	3.18	8.8	2.03	7.2	NNW	327
	04	* 4.97	8.5	4.03	9.3	* 3.26	9.0	* 2.05	7.2	NNW	340
	06	4.42	9.5	3.73	8.9	3.08	9.0	1.93	7.2	NNW	341
	08	3.79	8.3	3.01	8.4	2.47	8.3	1.63	7.1	NNW	335
	10	2.79	7.9	2.41	8.3	1.98	8.3	1.32	7.1	NNW	336
	12	2.60	8.2	2.17	8.2	1.74	8.1	1.09	6.6	N	355
	14	2.15	9.3	1.86	8.5	1.51	8.0	0.94	6.7	N	355
	16	1.79	8.4	1.55	7.9	1.26	7.9	0.79	6.5	NNW	332
	18	1.82	7.3	1.37	7.6	1.05	7.7	0.68	6.6	N	352
	20	1.37	6.9	1.12	7.6	0.92	7.5	0.60	6.8	N	351
	22	1.46	8.0	1.24	7.6	0.95	7.7	0.58	6.7	N	356
	最大 平均	4.97	8.5	4.06	8.8	3.26	9.0	2.05	7.2		
		3.08	8.3	2.50	8.2	2.01	8.2	1.29	6.8		
23	00	1.13	7.4	0.85	7.5	0.66	7.2	0.40	5.1	N	0
	02	0.82	8.1	0.63	7.5	0.50	7.6	0.30	6.1	N	10
	04	0.70	7.6	0.55	7.4	0.43	7.0	0.26	4.6	N	359
	06	0.79	7.4	0.61	6.4	0.48	6.0	0.31	4.6	N	357
	08	0.83	5.6	0.69	7.5	0.54	7.1	0.34	5.1	N	2
	10	0.88	8.8	0.72	7.3	0.59	7.1	0.38	5.7	N	357
	12	1.11	7.8	0.75	6.9	0.57	6.9	0.34	5.4	NNW	343
	14	1.29	7.6	0.89	7.1	0.67	6.9	0.42	5.9	N	358
	16	1.40	6.5	0.92	6.9	0.70	6.9	0.44	6.2	N	357
	18	1.35	7.1	0.94	7.4	0.73	7.2	0.45	6.4	NNW	346
	20	1.16	7.4	0.95	7.5	0.76	7.4	0.49	6.8	NNW	339
	22	* 3.21	5.0	* 2.55	5.7	* 2.10	5.7	* 1.36	5.2	W	275
	最大 平均	3.21	5.0	2.55	5.7	2.10	5.7	1.36	5.2		
		1.22	7.2	0.92	7.1	0.73	6.9	0.46	5.6		
24	00	3.43	5.1	3.08	6.7	2.57	6.7	1.67	5.8	W	262
	02	5.06	6.1	3.25	6.8	2.59	6.4	1.66	5.5	W	271

	04	5.77	7.2	4.23	7.1	3.35	7.1	2.10	6.1	NW	317
	06	5.47	7.6	3.88	7.6	3.20	7.4	2.04	6.1	NNW	336
	08	4.56	6.7	3.48	7.5	2.85	7.8	1.76	6.1	NNW	343
	10	5.43	8.0	3.80	7.1	3.10	7.6	1.93	6.3	NNW	334
	12	* 5.93	10.0	* 4.69	9.5	* 3.91	9.3	* 2.43	7.3	NNW	342
	14	4.30	10.3	3.74	8.9	3.06	8.5	2.02	6.8	NNW	342
	16	4.22	6.9	3.39	7.4	2.56	7.6	1.55	5.9	NNW	342
	18	4.22	8.5	3.07	8.2	2.42	8.4	1.59	6.6	NNW	345
	20	3.43	9.0	2.58	9.2	2.11	9.0	1.37	7.2	N	350
	22	2.75	9.2	2.46	10.0	2.00	9.3	1.25	6.9	N	351
25	最大	5.93	10.0	4.69	9.5	3.91	9.3	2.43	7.3		
	平均	4.55	7.9	3.47	8.0	2.81	7.9	1.78	6.4		
	00	3.73	9.0	2.86	9.6	2.36	9.8	1.55	8.7	NNW	344
	02	3.78	9.9	3.08	9.3	2.43	9.4	1.49	7.9	NNW	347
	04	4.45	8.1	2.86	9.6	2.17	9.4	1.37	8.1	NNW	347
	06	3.16	10.2	2.50	9.3	2.03	9.5	1.28	7.8	NNW	345
	08	2.76	12.3	2.20	9.8	1.79	9.5	1.09	7.6	N	351
	10	2.57	9.1	2.35	10.1	1.92	9.9	1.18	8.1	NNW	347
	12	2.16	9.0	1.79	9.1	1.44	9.1	0.89	7.6	N	354
	14	1.67	8.3	1.40	8.3	1.15	8.5	0.74	7.1	N	0
26	16	2.08	8.9	1.57	8.3	1.19	8.3	0.74	7.0	NNW	347
	18	4.77	5.6	3.58	6.2	2.85	6.3	1.86	5.6	NNW	347
	20	6.37	8.1	* 5.32	7.6	* 4.32	8.1	* 2.82	7.2	NNW	345
	22	* 6.50	7.7	4.86	8.0	3.79	7.9	2.41	6.7	NNW	340
	最大	6.50	7.7	5.32	7.6	4.32	8.1	2.82	7.2		
	平均	3.67	8.9	2.86	8.8	2.29	8.8	1.45	7.5		
	00	6.80	7.5	5.16	7.8	4.08	8.3	2.49	6.7	NNW	334
	02	7.24	9.0	5.12	8.7	3.96	8.5	2.61	7.2	NNW	331
	04	7.35	8.1	5.78	8.8	4.67	9.3	2.94	7.5	NNW	332
	06	5.72	9.4	5.19	9.1	4.34	9.3	2.84	7.7	NNW	331
27	08	5.65	6.4	4.86	9.2	4.15	9.1	2.73	7.5	NNW	333
	10	7.62	8.1	5.51	8.7	4.50	9.0	2.87	7.5	NNW	327
	12	8.05	10.6	6.74	9.8	5.46	9.7	3.58	8.7	NW	325
	14	* 9.70	10.3	* 7.82	9.8	* 6.23	10.4	* 3.74	8.3	NNW	330
	16	8.89	13.6	6.67	9.9	5.48	9.7	3.44	7.8	NNW	332
	18	7.86	8.1	6.57	10.6	5.43	10.5	3.33	8.2	NNW	331
	20	9.53	9.8	7.36	10.1	5.60	10.1	3.55	8.7	NNW	335
	22	7.14	10.1	6.23	11.2	5.17	10.6	3.29	8.3	NNW	344
	最大	9.70	10.3	7.82	9.8	6.23	10.4	3.74	8.3		
	平均	7.63	9.3	6.08	9.5	4.92	9.5	3.12	7.8		
28	00	6.58	10.3	* 5.32	10.4	* 4.25	9.9	* 2.64	7.6	NNW	332
	02	* 7.47	11.5	5.04	11.1	4.18	10.5	2.61	8.1	NNW	337
	04	4.52	9.3	4.00	9.9	3.26	9.2	2.04	6.9	N	358
	06	5.10	10.4	4.05	9.2	3.45	8.9	2.24	7.1	N	359
	08	4.15	8.1	3.69	9.0	3.04	8.9	1.81	6.5	NNW	338
	10	5.57	8.8	3.88	8.8	3.09	8.7	1.91	6.8	N	352
	12	5.59	9.1	4.60	9.4	3.56	9.3	2.23	7.6	N	350
	14	5.51	8.8	3.73	9.1	2.95	9.4	1.83	7.0	NNW	348
	16	4.66	9.7	3.73	9.6	2.87	8.7	1.78	7.1	NNW	343
	18	4.11	7.4	3.30	8.5	2.62	8.7	1.64	6.7	NNW	346
29	20	3.76	10.8	3.07	9.8	2.32	9.5	1.46	7.1	NNW	343
	22	3.15	7.2	2.43	8.8	1.94	9.1	1.24	6.7	NNW	341
	最大	7.47	11.5	5.32	10.4	4.25	9.9	2.64	7.6		
	平均	5.01	9.3	3.90	9.5	3.13	9.2	1.95	7.1		
30	00	2.99	9.9	2.45	8.7	1.95	8.0	1.23	6.0	NNW	343
	02	3.19	9.7	2.63	8.1	2.17	8.0	1.32	6.0	NNW	339
	04	4.01	7.3	3.06	7.5	2.38	7.3	1.48	5.8	NNW	346
	06	* 4.98	9.9	3.27	7.9	* 2.69	7.6	1.67	6.1	NNW	343
	08	4.03	8.4	* 3.29	7.8	2.66	7.2	* 1.68	5.9	NNW	345
	10	4.25	7.0	2.95	7.2	2.30	7.2	1.42	5.7	N	352
	12	4.19	6.9	3.06	6.7	2.27	6.6	1.41	5.4	NNW	347
	14	3.45	6.9	2.84	7.0	2.27	6.9	1.43	5.8	NNW	346
	16	3.18	5.8	2.61	6.4	2.14	6.7	1.37	5.8	N	353
	18	3.55	6.9	2.82	7.0	2.17	6.7	1.41	5.6	N	349
31	20	3.42	6.5	2.78	6.5	2.25	6.5	1.50	5.6	NNW	347
	22	3.63	5.8	3.04	6.6	2.40	6.5	1.52	5.6	NNW	340
	最大	4.98	9.9	3.29	7.8	2.69	7.6	1.68	5.9		

	平均	3.74	7.6	2.90	7.3	2.30	7.1	1.45	5.8		
29	00	* 4.07	7.0	* 3.36	6.7	* 2.56	6.8	* 1.59	5.6	NNW	338
	02	3.71	7.4	3.06	7.3	2.43	7.1	1.53	5.8	NNW	344
	04	3.95	7.4	3.01	7.0	2.35	6.9	1.43	5.5	NNW	348
	06	3.05	8.5	2.53	7.3	2.04	7.3	1.28	5.5	NNW	344
	08	3.17	6.1	2.33	6.7	1.85	6.7	1.15	5.2	N	0
	10	2.79	7.0	2.16	7.4	1.76	7.4	1.14	5.9	N	6
	12	2.86	7.1	2.10	7.6	1.62	7.1	1.01	5.6	N	8
	14	2.23	6.7	1.82	6.9	1.50	6.7	0.97	5.5	N	3
	16	2.85	6.3	2.10	6.8	1.63	7.0	0.98	5.5	N	11
	18	2.52	6.5	1.68	6.9	1.33	6.6	0.83	5.0	N	357
	20	2.59	7.5	1.87	7.1	1.50	6.9	0.99	5.7	NNW	337
	22	2.54	7.4	1.79	7.2	1.43	7.0	0.94	5.7	NNW	339
	最大	4.07	7.0	3.36	6.7	2.56	6.8	1.59	5.6		
	平均	3.03	7.1	2.32	7.1	1.83	7.0	1.15	5.5		
30	00	2.22	6.6	* 1.86	7.1	* 1.54	7.1	* 1.00	6.2	NNW	343
	02	* 2.60	6.1	1.85	7.3	1.44	6.8	0.86	5.3	NNW	339
	04	2.01	7.1	1.70	7.1	1.33	6.9	0.82	5.7	NNW	342
	06	1.73	6.5	1.30	7.1	1.06	6.8	0.68	5.8	NNW	341
	08	1.51	7.8	1.06	6.9	0.82	6.9	0.51	5.6	NNW	339
	10	1.06	6.5	0.85	7.0	0.71	6.8	0.47	5.8	N	351
	12	1.31	7.2	0.87	6.9	0.63	6.7	0.40	5.9	NNW	343
	14	0.91	6.2	0.67	6.1	0.52	6.4	0.32	5.3	N	358
	16	0.88	6.4	0.64	6.4	0.50	6.5	0.33	5.7	N	355
	18	0.71	7.0	0.54	6.4	0.44	6.3	0.27	4.7	N	0
	20	0.56	6.4	0.46	6.1	0.35	6.0	0.22	4.3	N	359
	22	0.52	6.8	0.37	6.0	0.30	5.7	0.19	4.3	N	355
	最大	2.60	6.1	1.86	7.1	1.54	7.1	1.00	6.2		
	平均	1.34	6.7	1.01	6.7	0.80	6.6	0.51	5.4		
31	00	0.48	6.0	0.32	5.8	0.25	5.3	0.16	3.8	NNW	331
	02	0.63	6.4	0.47	5.8	0.38	5.2	0.24	4.1	NNW	331
	04	0.74	5.8	0.53	6.3	0.42	6.1	0.26	4.4	NNW	327
	06	0.67	6.2	0.52	6.3	0.40	6.0	0.25	4.4	NW	323
	08	0.48	5.9	0.40	6.1	0.32	5.9	0.20	4.5	NNW	342
	10	0.41	5.8	0.33	6.0	0.27	6.0	0.18	5.1	WNW	302
	12	0.48	6.1	0.38	6.1	0.30	5.8	0.19	4.5	NNW	335
	14	0.57	5.8	0.40	6.0	0.33	5.9	0.22	4.6	NNW	346
	16	0.65	5.6	0.52	6.0	0.43	6.0	0.28	4.8	NNW	335
	18	1.39	5.8	1.12	5.2	0.91	5.4	0.61	4.9	WNW	301
	20	2.03	5.1	1.61	4.7	1.28	4.7	0.81	4.1	WNW	293
	22	* 2.61	5.5	* 2.05	5.1	* 1.69	5.1	* 1.08	4.6	NW	320
	最大	2.61	5.5	2.05	5.1	1.69	5.1	1.08	4.6		
	平均	0.93	5.8	0.72	5.8	0.58	5.6	0.37	4.5		
	月最大	9.70	10.3	7.82	9.8	6.23	10.4	3.91	8.5		
	起時	2614		2614		2614		0616			
	平均	3.15	7.4	2.45	7.4	1.96	7.3	1.24	6.0		

* は日最大波高を示す