

波浪整理表（1）

2003年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	303 回	測得回数	294 回
欠測回数	69 回	欠測回数	78 回
欠測率	18.5 %	欠測率	21.0 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 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	7.3	* 1.26	7.0	* 1.05	7.2	* 0.65	5.7	NNW	344
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	1.31	7.0	0.97	7.0	0.76	6.7	0.47	5.4	NNW	344
	14	1.27	6.4	0.95	6.6	0.71	6.7	0.41	4.9	N	352
	16	1.31	6.8	0.88	6.7	0.68	6.5	0.41	4.8	NNW	344
	18	1.05	6.8	0.85	6.5	0.68	6.3	0.43	4.8	NNW	340
	20	1.36	5.2	0.91	5.8	0.73	5.3	0.46	4.1	NNW	340
	22	1.33	5.5	1.03	5.5	0.79	5.2	0.49	4.3	NNW	348
	最大	1.81	7.3	1.26	7.0	1.05	7.2	0.65	5.7		
	平均	1.35	6.4	0.98	6.4	0.77	6.3	0.47	4.9		
02	00	1.52	4.6	1.04	5.2	0.83	4.9	0.54	4.0	NNW	348
	02	1.59	4.6	1.18	4.8	0.93	4.8	0.59	4.0	NNW	335
	04	3.55	4.9	2.81	5.4	2.23	5.3	1.37	4.6	NW	315
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	* 4.79	6.8	* 3.59	8.3	* 2.85	7.9	* 1.79	6.1	NW	311
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	4.79	6.8	3.59	8.3	2.85	7.9	1.79	6.1		
	平均	2.86	5.2	2.16	5.9	1.71	5.7	1.07	4.7		
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	* 1.85	7.2	* 1.51	8.4	* 1.22	8.6	* 0.74	6.5	NNW	340
	14	1.56	8.0	1.11	9.1	0.90	8.8	0.57	6.9	N	352
	16	1.26	7.2	1.01	8.6	0.82	8.4	0.50	5.9	NNW	344
	18	0.98	9.1	0.72	8.9	0.59	8.4	0.36	6.0	N	356
	20	1.23	8.0	0.72	8.4	0.55	8.4	0.31	5.5	NNW	348
	22	0.60	8.4	0.49	8.3	0.39	8.2	0.23	5.1	NNW	348
	最大	1.85	7.2	1.51	8.4	1.22	8.6	0.74	6.5		
	平均	1.25	8.0	0.93	8.6	0.75	8.5	0.45	6.0		
04	00	0.50	7.8	0.37	6.0	0.30	5.2	0.19	3.4	N	8
	02	0.42	4.3	0.35	6.3	0.28	5.1	0.18	3.3	N	352
	04	0.79	7.3	0.52	6.8	0.42	6.6	0.26	4.6	NNW	331
	06	1.86	4.8	1.59	4.8	1.25	4.7	0.80	4.1	W	262
	08	2.04	4.9	1.42	4.7	1.11	4.9	0.69	4.0	WSW	258
	10	2.20	4.7	1.69	4.8	1.40	4.8	0.93	4.2	NW	319
	12	2.72	4.9	2.28	5.4	1.84	5.5	1.17	4.7	WSW	241
	14	2.75	5.6	2.14	6.0	1.81	5.7	1.17	4.9		
	16	3.06	5.1	2.60	5.8	2.06	5.7	1.28	4.7	WSW	250
	18	3.83	7.4	3.00	6.2	2.38	6.5	1.49	5.1	NNW	331
	20	* 4.75	8.2	3.55	8.1	2.78	7.9	1.68	6.2	NNW	331
	22	4.57	8.4	* 3.75	8.3	* 3.03	7.9	* 1.86	6.2		
	最大	4.75	8.2	3.75	8.3	3.03	7.9	1.86	6.2		

	平均	2.46	6.1	1.94	6.1	1.56	5.9	0.98	4.6		
05	00	5.70	9.2	3.56	7.8	2.79	7.7	1.74	5.9	NW	323
	02	5.46	7.4	4.36	8.2	3.49	8.1	2.11	6.4	NNW	327
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	6.14	9.7	5.24	9.5	4.43	9.6	2.72	7.1	NNW	331
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	* 6.64	9.8	* 5.63	9.9	* 4.45	9.6	* 2.83	7.4	NNW	331
	最大	6.64	9.8	5.63	9.9	4.45	9.6	2.83	7.4		
	平均	5.99	9.0	4.70	8.9	3.79	8.8	2.35	6.7		
06	00	欠测									
	02	欠测									
	04	* 6.65	7.7	* 5.08	9.8	* 4.12	9.5	* 2.46	6.8	NNW	331
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	5.71	9.7	4.77	10.1	3.83	9.9	2.45	7.5	NNW	348
	12	5.69	10.0	4.61	10.0	3.61	10.4	2.17	7.5	NW	311
	14	4.83	12.0	3.89	10.4	3.11	9.8	1.88	7.0	NW	323
	16	5.15	11.2	3.78	10.6	2.94	9.9	1.78	7.1	NNW	340
	18	5.15	9.4	3.63	10.5	2.83	10.5	1.71	7.5	NNW	335
	20	4.35	9.4	3.06	9.8	2.48	10.0	1.53	6.9	NNW	348
	22	4.85	10.5	3.44	9.7	2.59	9.8	1.60	7.3	NNW	335
	最大	6.65	7.7	5.08	9.8	4.12	9.5	2.46	6.8		
	平均	5.30	10.0	4.03	10.1	3.19	10.0	1.95	7.2		
07	00	4.08	10.7	3.31	11.0	* 2.68	10.1	* 1.63	7.2	NNW	335
	02	3.88	11.4	3.11	9.4	2.50	9.1	1.51	6.4	NNW	348
	04	* 4.81	9.2	* 3.37	9.8	2.64	9.5	1.63	6.9	NNW	331
	06	3.89	9.1	2.87	9.3	2.31	8.9	1.44	6.7	NNW	340
	08	3.49	9.0	2.78	9.8	2.28	9.3	1.44	7.2	NNW	348
	10	4.24	9.4	3.01	8.9	2.26	9.0	1.38	6.9	NNW	331
	12	3.78	7.8	2.78	8.1	2.14	8.1	1.33	6.4	NNW	331
	14	3.52	8.6	2.70	8.4	2.18	7.9	1.36	5.9	NNW	335
	16	3.33	4.5	2.65	6.9	2.14	6.6	1.37	5.2		
	18	3.59	7.6	2.61	6.8	2.04	6.9	1.33	5.5	NNW	327
	20	3.39	7.0	2.39	6.9	1.90	6.7	1.16	5.1	NNW	331
	22	3.74	7.7	2.45	7.2	1.92	6.7	1.20	5.2	NNW	335
	最大	4.81	9.2	3.37	9.8	2.68	10.1	1.63	7.2		
	平均	3.81	8.5	2.84	8.5	2.25	8.2	1.40	6.2		
08	00	* 3.16	6.1	* 2.32	6.5	* 1.86	6.4	* 1.15	5.2	NW	323
	02	2.80	7.4	2.15	7.0	1.71	7.0	1.05	5.2	NNW	327
	04	2.44	6.6	2.01	6.5	1.64	6.5	1.05	5.1	NNW	331
	06	2.77	6.7	2.17	6.8	1.62	6.3	1.04	5.0	NNW	331
	08	2.46	6.5	1.96	7.0	1.53	6.8	0.96	5.2	NNW	327
	10	2.19	6.4	1.69	6.7	1.36	6.4	0.87	5.1	NNW	327
	12	1.93	7.4	1.58	6.9	1.25	6.4	0.77	5.0	NW	323
	14	2.01	6.8	1.64	7.0	1.30	7.1	0.81	5.5	NW	319
	16	1.97	7.6	1.52	7.2	1.21	7.1	0.76	5.7	NW	319
	18	2.07	6.6	1.47	7.0	1.18	6.9	0.73	5.7	NNW	327
	20	2.12	7.6	1.44	6.8	1.13	6.6	0.69	5.2	NNW	331
	22	1.66	7.7	1.43	6.7	1.11	6.9	0.67	5.4	NNW	331
	最大	3.16	6.1	2.32	6.5	1.86	6.4	1.15	5.2		
	平均	2.30	7.0	1.78	6.8	1.41	6.7	0.88	5.3		
09	00	1.67	6.7	* 1.22	6.6	0.93	6.8	0.55	5.1	NW	323
	02	1.46	5.7	1.20	6.9	* 0.97	6.7	* 0.61	5.9	NNW	327
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	0.72	5.9	0.54	6.5	0.44	6.1	0.27	4.3	NNW	344
	16	0.64	6.6	0.50	6.3	0.39	5.7	0.24	4.0	NNW	331
	18	0.60	5.8	0.50	5.6	0.39	5.3	0.25	3.9	N	356
	20	1.04	4.0	0.77	4.6	0.59	4.7	0.37	4.2	WSW	258
	22	* 1.98	4.3	1.02	5.0	0.85	5.0	0.56	4.3	WSW	250

		最大	1.98	4.3	1.22	6.6	0.97	6.7	0.61	5.9		
		平均	1.16	5.6	0.82	5.9	0.65	5.8	0.41	4.5		
10	00		1.57	5.5	1.19	5.7	0.96	5.6	0.61	4.6	WSW	250
	02		1.81	6.1	1.52	5.8	1.22	5.9	0.77	4.9		
	04		2.02	5.6	1.59	5.9	1.28	5.9	0.82	4.9	SW	229
	06	* 3.52	5.4	1.99	5.4	5.4	1.58	5.4	0.99	4.4	NW	319
	08	2.86	6.0	* 2.17	5.6	* 1.70	5.6	5.6	1.04	4.4	NW	323
	10	2.65	5.2	1.96	5.5	1.61	5.7	5.7	1.04	4.7	NNW	327
	12		2.33	5.2	1.95	5.6	1.66	5.8	1.04	4.9	NW	323
	14		2.48	6.3	1.96	6.4	1.62	6.2	* 1.05	4.9	NNW	327
	16		2.35	6.9	1.83	6.4	1.47	6.0	0.93	4.7	NW	319
	18		2.25	7.4	1.77	6.5	1.39	6.3	0.85	4.7	NW	319
	20		2.25	6.8	1.74	6.3	1.37	6.0	0.87	4.8	NNW	327
	22		2.47	6.2	1.59	6.2	1.29	6.4	0.79	5.1	NW	323
	最大		3.52	5.4	2.17	5.6	1.70	5.6	1.05	4.9		
	平均		2.38	6.1	1.77	5.9	1.43	5.9	0.90	4.8		
11	00		2.14	5.4	1.52	6.6	1.24	6.7	0.77	5.2	NNW	327
	02		2.36	7.2	1.71	7.1	1.35	7.0	0.85	5.5	NNW	327
	04		2.37	6.6	1.72	7.2	1.39	6.9	0.85	5.1	NNW	335
	06	* 2.56	5.9	* 1.82	6.6	* 1.43	6.3	6.3	0.88	4.7	NNW	327
	08	2.02	6.1	1.60	6.9	1.30	6.4	6.4	0.81	4.7	NW	319
	10	欠测										
	12		2.16	5.2	1.70	5.8	1.38	5.7	* 0.91	4.7	NNW	340
	14		1.78	7.7	1.46	6.2	1.23	5.7	0.78	4.5	NNW	340
	16		2.06	5.9	1.48	6.3	1.18	6.1	0.75	4.5	NNW	331
	18		1.99	6.2	1.54	6.2	1.27	6.1	0.80	4.7	NNW	340
	20		1.67	6.5	1.37	6.0	1.11	5.9	0.69	4.4	NNW	327
	22		1.77	6.5	1.32	6.5	1.05	6.1	0.66	4.6	NNW	331
	最大		2.56	5.9	1.82	6.6	1.43	6.3	0.91	4.7		
	平均		2.08	6.3	1.57	6.5	1.27	6.3	0.80	4.8		
12	00		1.87	6.6	1.44	6.7	1.08	6.6	0.66	5.2	NNW	331
	02		1.39	6.9	0.99	6.5	0.78	6.0	0.49	4.2	NNW	340
	04		2.29	4.8	1.66	5.0	1.34	4.8	0.83	4.0	NW	323
	06		3.24	5.9	2.22	5.6	1.89	5.7	1.22	4.7	NNW	327
	08		3.15	5.8	2.65	6.4	2.17	6.3	1.34	5.3	NNW	327
	10	* 4.18	5.8	* 2.92	7.0	* 2.36	7.1	7.1	* 1.55	5.8	NNW	331
	12		3.73	7.3	2.72	7.6	2.21	7.1	1.39	5.8	NNW	335
	14		3.58	7.3	2.53	7.5	2.07	7.4	1.30	6.0	NNW	327
	16		2.42	7.3	1.96	7.0	1.57	6.8	1.03	5.5	NNW	335
	18		2.55	6.5	2.09	7.6	1.73	7.6	1.09	6.0	NNW	331
	20		1.87	7.1	1.67	7.5	1.37	7.3	0.88	5.8	NNW	335
	22		2.05	8.1	1.53	7.4	1.20	7.5	0.75	6.0	NNW	331
	最大		4.18	5.8	2.92	7.0	2.36	7.1	1.55	5.8		
	平均		2.69	6.6	2.03	6.8	1.65	6.7	1.04	5.4		
13	00		1.92	7.2	1.41	7.1	1.11	7.1	0.67	5.9	NNW	340
	02		1.69	7.7	1.25	7.8	1.00	7.7	0.61	6.0	NNW	331
	04		1.51	7.8	1.18	7.3	0.90	7.3	0.54	5.5	NNW	335
	06		1.19	7.7	0.81	7.2	0.63	6.6	0.37	4.3	NNW	335
	08		1.05	7.9	0.76	6.8	0.59	6.2	0.37	4.0	NNW	331
	10		1.15	7.0	0.83	5.8	0.65	5.3	0.41	3.8	NNW	335
	12		1.35	6.5	0.97	6.0	0.77	6.0	0.48	4.8	WSW	254
	14		1.67	5.7	1.31	6.0	1.05	6.0	0.69	5.3	W	262
	16		1.59	5.6	1.32	5.6	1.06	5.7	0.68	4.8	WSW	250
	18		2.15	4.4	1.64	5.7	1.35	5.9	0.86	4.7	WSW	245
	20	* 3.20	5.6	* 1.93	5.5	* 1.50	5.5	5.5	* 0.95	4.4	WSW	250
	22	2.00	5.9	1.58	5.9	1.28	5.4	5.4	0.84	4.5	WSW	237
	最大		3.20	5.6	1.93	5.5	1.50	5.5	0.95	4.4		
	平均		1.71	6.6	1.25	6.4	0.99	6.2	0.62	4.8		
14	00		2.05	8.3	1.43	7.1	1.17	6.5	0.76	5.1	NW	319
	02		2.01	8.8	1.64	8.1	1.32	7.7	0.79	5.9	NW	323
	04		2.13	8.1	1.65	7.0	1.30	7.2	0.77	5.4	NW	315
	06		2.66	7.1	1.87	6.8	1.53	6.6	1.01	5.3	WSW	254
	08		1.72	7.1	1.48	6.2	1.21	6.1	0.76	4.9	WSW	254
	10		1.94	6.5	1.56	6.4	1.27	6.3	0.78	4.9	WSW	254
	12		2.51	6.1	1.64	6.1	1.29	5.9	0.80	4.7	WSW	254
	14		1.99	7.3	1.64	6.4	1.32	6.3	0.84	4.9	W	262

	16	3.00	5.9	2.27	5.6	1.83	5.5	1.20	4.8	NNW	327	
	18	4.28	5.1	3.05	6.0	2.40	5.8	1.47	4.8	NNW	331	
	20	4.87	5.8	* 3.94	6.7	* 3.06	6.6	* 1.90	5.7	NNW	331	
	22	* 5.17	6.7	3.58	7.1	2.87	7.2	1.77	5.8	NW	323	
	最大											
	平均	5.17	6.7	3.94	6.7	3.06	6.6	1.90	5.7			
		2.86	6.9	2.15	6.6	1.71	6.5	1.07	5.2			
	15	00	4.43	7.6	3.48	7.5	2.77	7.2	1.79	5.8	NNW	331
	02	5.96	8.3	4.24	7.8	3.34	7.8	2.13	6.2	NNW	340	
	04	* 5.96	9.6	* 5.02	8.5	* 4.02	8.3	* 2.48	6.7	NNW	335	
06	欠測											
08	欠測											
10	欠測											
	12	5.44	8.1	4.13	8.2	3.30	8.1	2.12	6.6	NNW	331	
	14	欠測										
	16	欠測										
	18	欠測										
	20	欠測										
	22	欠測										
最大		5.96	9.6	5.02	8.5	4.02	8.3	2.48	6.7			
平均		5.45	8.4	4.22	8.0	3.36	7.9	2.13	6.3			
16	00	欠測										
	02	欠測										
	04	* 3.28	8.1	* 2.30	8.1	* 1.91	7.8	* 1.17	5.9	NNW	327	
	06	欠測										
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	欠測										
	14	1.75	7.3	1.40	7.5	1.12	7.2	0.67	5.2	NNW	327	
	16	1.95	7.3	1.37	7.2	1.07	7.1	0.65	5.2	NNW	327	
	18	1.54	6.3	1.20	6.8	0.92	6.6	0.56	4.9	NNW	327	
	20	1.59	6.5	1.17	6.4	0.94	6.5	0.58	4.9	NNW	335	
	22	1.50	6.3	0.94	6.2	0.75	6.0	0.46	4.4	NW	315	
最大		3.28	8.1	2.30	8.1	1.91	7.8	1.17	5.9			
平均		1.94	7.0	1.40	7.0	1.12	6.9	0.68	5.1			
17	00	1.70	7.0	1.18	6.5	0.95	6.2	0.61	5.0	W	266	
	02	1.43	6.4	1.13	6.9	0.91	6.6	0.57	5.0	NW	315	
	04	1.95	5.0	1.42	5.6	1.15	5.8	0.71	4.5	NW	315	
	06	1.85	6.5	1.35	6.6	1.07	6.5	0.66	4.8	WSW	258	
	08	1.89	5.4	1.44	6.2	1.14	6.0	0.71	4.7	W	266	
	10	1.87	5.1	1.52	6.0	1.25	5.7	0.82	4.7	W	262	
	12	1.88	5.6	1.47	5.2	1.20	5.0	0.76	4.1	NW	323	
	14	2.41	4.1	1.86	5.2	1.48	5.1	0.92	4.2	WSW	254	
	16	2.33	5.5	1.75	5.2	1.42	5.3	0.91	4.4	NNW	335	
	18	2.67	5.7	1.94	5.8	1.57	5.5	1.02	4.6	NNW	331	
	20	* 3.73	5.4	2.49	5.6	1.93	5.7	1.23	4.7	NNW	331	
	22	3.64	5.8	* 2.69	5.9	* 2.04	5.8	* 1.28	4.7	NW	323	
最大		3.73	5.4	2.69	5.9	2.04	5.8	1.28	4.7			
平均		2.28	5.6	1.69	5.9	1.34	5.8	0.85	4.6			
18	00	* 3.48	6.3	2.34	6.0	1.82	5.8	1.15	4.8	NNW	340	
	02	2.75	6.6	* 2.35	6.7	* 1.90	6.6	1.18	5.1	NNW	335	
	04	2.99	7.2	2.29	6.7	1.88	6.7	* 1.18	5.4	NNW	340	
	06	2.54	7.8	2.00	7.8	1.59	7.4	1.01	5.8	NNW	331	
	08	2.29	8.0	1.63	7.4	1.35	7.0	0.87	5.7	NNW	340	
	10	2.10	7.3	1.69	7.1	1.34	7.0	0.85	5.9	NNW	340	
	12	2.31	8.5	1.88	8.0	1.49	7.5	0.91	5.8	NNW	344	
	14	2.74	9.5	2.32	8.7	1.83	8.2	1.16	6.9	NNW	340	
	16	2.50	8.0	1.75	7.8	1.41	7.7	0.93	6.6	NNW	327	
	18	1.94	6.9	1.62	7.2	1.28	7.6	0.78	5.9	NNW	331	
	20	1.87	7.7	1.46	7.3	1.19	7.4	0.77	6.3	NNW	331	
	22	1.72	7.8	1.32	7.4	1.08	7.1	0.69	5.9	NNW	335	
最大		3.48	6.3	2.35	6.7	1.90	6.6	1.18	5.4			
平均		2.44	7.6	1.89	7.3	1.51	7.2	0.96	5.8			
19	00	1.82	7.1	1.44	7.0	1.10	6.8	0.69	5.0	NNW	335	
	02	1.75	6.8	1.30	6.8	1.03	6.3	0.62	4.5	NNW	327	
	04	1.59	4.9	1.21	6.2	0.96	6.2	0.62	4.9	NNW	331	
	06	* 2.06	6.0	1.51	6.4	1.22	6.8	0.77	5.4	NNW	340	
	08	1.89	5.8	* 1.56	6.1	* 1.27	6.0	* 0.81	5.1	NNW	327	
	10	1.88	6.3	1.41	6.2	1.11	5.8	0.67	4.8	NNW	348	

	12	1.53	5.8	1.24	5.7	1.04	6.0	0.65	4.9	NNW	327
	14	1.55	6.4	1.27	6.3	1.03	6.1	0.65	5.1	NNW	327
	16	1.96	7.0	1.37	6.7	1.06	6.5	0.64	5.2	NNW	327
	18	1.49	6.8	1.18	6.6	0.99	6.7	0.62	5.4	NNW	327
	20	1.19	6.3	1.04	6.8	0.86	6.6	0.55	5.2	NW	319
	22	1.34	6.3	1.14	6.6	0.92	6.3	0.55	4.8	NW	323
	最大	2.06	6.0	1.56	6.1	1.27	6.0	0.81	5.1		
	平均	1.67	6.3	1.31	6.5	1.05	6.3	0.65	5.0		
20	00	1.45	6.2	1.18	6.6	0.93	6.6	0.56	4.8	NW	323
	02	1.58	6.1	1.15	6.5	0.90	6.3	0.57	4.6	NW	323
	04	1.67	6.2	1.12	6.0	0.91	5.9	0.57	4.4	NNW	327
	06	1.17	6.2	0.95	6.0	0.79	5.9	0.51	4.4	NNW	327
	08	1.67	5.9	1.14	5.6	0.93	5.6	0.61	4.7	NNW	331
	10	1.47	4.1	1.08	5.3	0.85	5.3	0.55	4.6	NNW	348
	12	1.64	5.6	1.09	5.4	0.85	5.2	0.53	4.5	NNW	335
	14	1.48	4.7	1.14	5.2	0.93	5.0	0.61	4.4	NNW	327
	16	* 1.72	5.9	* 1.25	5.0	* 0.98	4.9	* 0.63	4.0	NNW	348
	18	1.36	4.6	1.11	4.9	0.92	5.1	0.58	3.9	NNW	335
	20	1.47	4.0	1.07	5.0	0.85	5.1	0.54	4.2	NNW	335
	22	1.65	5.2	1.10	5.2	0.86	5.2	0.53	4.3	NNW	327
	最大	1.72	5.9	1.25	5.0	0.98	4.9	0.63	4.0		
	平均	1.53	5.4	1.12	5.6	0.89	5.5	0.57	4.4		
21	00	1.77	5.2	1.23	5.5	0.94	5.4	0.61	4.6	NNW	327
	02	1.87	5.5	1.32	5.1	1.06	5.1	0.69	4.3	N	4
	04	2.17	4.6	1.55	5.1	1.25	4.9	0.77	4.1	NNW	340
	06	2.78	4.9	2.33	5.0	1.91	5.1	1.20	4.4	NNW	335
	08	4.68	6.3	3.82	6.3	3.07	6.4	1.96	5.6	NW	323
	10	5.87	7.9	* 4.55	7.6	3.55	7.5	2.27	6.5	NW	311
	12	5.13	6.8	3.64	7.2	2.84	7.0	1.81	5.9	NW	319
	14	* 6.19	8.3	4.47	7.6	* 3.56	7.8	* 2.30	6.5	NNW	327
	16	欠测									
	18	3.45	6.9	2.97	7.0	2.39	7.2	1.50	5.8	NW	315
	20	4.34	7.9	3.25	7.8	2.61	7.5	1.64	5.9	NW	319
	22	2.89	6.8	2.43	7.4	2.00	7.3	1.25	5.7	NNW	327
	最大	6.19	8.3	4.55	7.6	3.56	7.8	2.30	6.5		
	平均	3.74	6.5	2.87	6.5	2.29	6.5	1.45	5.4		
22	00	欠测									
	02	欠测									
	04	* 4.51	8.4	3.28	8.8	2.62	8.0	1.58	5.9	N	0
	06	3.80	6.8	3.29	6.9	2.76	7.3	1.78	5.9	NNW	331
	08	4.31	6.7	* 3.76	7.3	* 2.97	7.1	* 1.81	5.9	NNW	344
	10	3.66	8.1	2.75	7.7	2.18	7.6	1.35	5.8	NNW	335
	12	3.89	7.0	2.73	7.6	2.16	7.3	1.34	5.7	NNW	335
	14	3.12	7.3	2.44	7.1	1.97	7.5	1.24	5.8	NNW	335
	16	2.92	7.0	2.19	7.1	1.77	6.9	1.11	5.7	NNW	331
	18	3.71	6.4	2.35	6.9	1.86	7.0	1.19	6.1	NNW	340
	20	2.34	6.1	1.81	6.6	1.43	6.6	0.91	5.5	NNW	331
	22	2.31	7.4	1.73	7.0	1.41	7.2	0.92	6.1	NNW	335
	最大	4.51	8.4	3.76	7.3	2.97	7.1	1.81	5.9		
	平均	3.46	7.1	2.63	7.3	2.11	7.3	1.32	5.8		
23	00	* 2.17	6.9	* 1.58	7.0	* 1.27	6.8	* 0.80	5.6	NNW	331
	02	2.09	7.0	1.47	6.7	1.19	6.8	0.76	5.7	NNW	340
	04	1.89	6.7	1.43	7.3	1.16	7.2	0.72	5.8	NNW	331
	06	1.96	7.1	1.41	7.3	1.10	7.2	0.66	5.4	NW	323
	08	1.95	7.3	1.44	7.6	1.12	7.3	0.71	6.0	NNW	340
	10	1.54	6.9	1.18	7.1	0.97	6.9	0.60	5.3	NNW	331
	12	1.62	7.0	1.16	6.6	0.88	6.5	0.52	4.6	NNW	331
	14	1.33	6.7	1.04	6.5	0.87	6.5	0.55	4.8		
	16	1.41	6.2	1.14	5.4	0.92	5.3	0.60	4.1	NNW	340
	18	1.29	5.1	1.00	5.5	0.81	5.1	0.53	4.2	NNW	344
	20	1.36	5.9	1.04	5.3	0.85	5.2	0.53	4.3	NNW	335
	22	1.66	5.8	1.33	5.6	1.07	5.5	0.67	4.4	N	352
	最大	2.17	6.9	1.58	7.0	1.27	6.8	0.80	5.6		
	平均	1.69	6.6	1.27	6.5	1.02	6.4	0.64	5.0		
24	00	3.26	5.9	2.52	6.0	2.03	5.9	1.27	5.0	N	356
	02	2.92	6.0	2.31	5.9	1.87	5.9	1.18	4.9	N	352

	04	4.76	6.1	3.35	6.4	2.70	6.4	1.74	5.3	NNW	327
	06	5.47	7.8	4.44	7.3	3.42	7.1	2.06	5.8	NNW	340
	08	4.41	7.3	3.58	6.9	2.99	7.1	1.94	5.8	NNW	331
	10	5.09	6.8	3.76	7.2	2.94	6.9	1.87	5.8	NNW	331
	12	4.02	7.6	3.51	7.0	2.72	7.1	1.71	5.8	NNW	331
	14	4.33	6.9	3.39	6.9	2.83	7.3	1.84	5.9	NNW	335
	16	5.77	7.7	4.12	7.3	3.07	7.3	1.92	5.9	NNW	331
	18	* 6.10	6.9	4.02	6.8	3.11	6.9	1.93	5.7	NNW	331
	20	5.91	8.7	* 4.71	7.5	* 3.70	7.4	* 2.26	6.1	NNW	340
	22	5.06	7.8	4.11	7.7	3.31	7.8	2.15	6.4	NW	323
	最大	6.10	6.9	4.71	7.5	3.70	7.4	2.26	6.1		
	平均	4.76	7.1	3.65	6.9	2.89	6.9	1.82	5.7		
25	00	5.72	8.2	4.88	7.8	3.92	8.1	* 2.55	6.8	NNW	335
	02	欠測									
	04	* 6.03	8.3	* 5.19	8.8	* 4.07	8.7	2.43	6.5	NNW	327
	06	5.21	9.1	4.45	9.0	3.63	9.0	2.31	7.1	NNW	331
	08	4.84	9.7	3.99	8.9	3.20	8.3	2.03	6.5	NNW	335
	10	4.69	7.7	4.00	8.8	3.07	8.8	1.90	6.4	NNW	348
	12	4.23	8.9	3.55	8.8	2.85	8.3	1.73	6.1	NNW	340
	14	4.27	6.2	3.17	7.7	2.53	7.5	1.52	5.7	NNW	340
	16	3.85	7.2	3.03	7.9	2.35	7.6	1.42	5.8	N	356
	18	3.11	7.7	2.69	8.0	2.26	8.0	1.44	6.2	NNW	340
	20	2.94	8.6	2.61	7.9	2.13	7.8	1.33	6.0	NNW	340
	22	2.92	7.7	2.38	7.7	1.97	7.4	1.26	5.8	NNW	344
	最大	6.03	8.3	5.19	8.8	4.07	8.7	2.55	6.8		
	平均	4.35	8.1	3.63	8.3	2.91	8.1	1.81	6.3		
26	00	* 2.61	5.7	* 2.11	6.7	* 1.77	6.8	* 1.14	5.3	NNW	348
	02	2.54	6.6	1.99	7.0	1.59	6.8	0.98	5.0	NNW	340
	04	2.04	7.0	1.73	6.9	1.37	6.6	0.88	5.1	NNW	340
	06	2.39	7.1	1.66	6.7	1.30	6.6	0.83	5.2	NNW	335
	08	2.02	6.5	1.55	6.4	1.25	6.7	0.82	5.7	NNW	340
	10	1.66	7.5	1.35	6.7	1.05	6.6	0.66	5.6	N	356
	12	1.78	6.8	1.32	6.9	1.04	6.6	0.66	5.5	NNW	344
	14	1.55	5.8	1.33	6.7	1.05	6.8	0.65	5.6	NNW	340
	16	1.31	6.3	1.14	6.7	0.94	6.8	0.60	5.6	NNW	335
	18	1.41	7.3	1.13	6.5	0.93	6.7	0.58	5.6	NNW	331
	20	1.36	6.5	1.12	6.8	0.89	6.6	0.57	5.3	NNW	331
	22	1.23	6.1	0.98	6.6	0.77	6.6	0.49	5.0	NNW	327
	最大	2.61	5.7	2.11	6.7	1.77	6.8	1.14	5.3		
	平均	1.83	6.6	1.45	6.7	1.16	6.7	0.74	5.4		
27	00	* 1.28	7.6	* 0.92	6.9	* 0.73	6.9	* 0.47	5.5	N	0
	02	1.14	6.4	0.85	7.1	0.68	6.9	0.41	5.2	NNW	335
	04	0.83	7.4	0.67	6.7	0.53	6.5	0.33	4.7	NNW	344
	06	0.88	7.0	0.64	6.2	0.50	5.5	0.32	4.0	NNW	344
	08	0.86	7.1	0.62	6.3	0.49	5.5	0.32	3.8	NNW	348
	10	0.72	7.7	0.58	6.4	0.47	6.2	0.31	4.6	NNW	348
	12	0.63	2.8	0.53	5.3	0.44	4.8	0.29	3.5	N	352
	14	0.63	5.2	0.42	5.6	0.34	5.2	0.22	3.8	NNW	348
	16	0.56	6.5	0.39	5.6	0.31	5.3	0.20	3.7	NNE	12
	18	0.47	6.3	0.35	5.1	0.28	4.7	0.18	3.4	N	8
	20	0.50	5.6	0.33	3.8	0.26	3.6	0.17	2.7	NE	39
	22	0.40	4.4	0.25	5.0	0.20	4.8	0.13	3.4	WNW	282
	最大	1.28	7.6	0.92	6.9	0.73	6.9	0.47	5.5		
	平均	0.74	6.2	0.55	5.8	0.44	5.5	0.28	4.0		
28	00	0.46	5.1	0.32	4.3	0.25	3.8	0.16	2.9	NNE	15
	02	2.57	4.8	1.85	4.8	1.48	4.8	0.93	4.1	W	262
	04	3.64	5.9	3.03	6.3	2.38	6.4	1.46	5.5	WSW	254
	06	3.87	7.1	3.10	6.8	2.56	6.8	1.69	5.8	WSW	258
	08	* 5.53	7.3	* 4.10	7.8	* 3.27	7.3	* 2.10	5.9	WSW	254
	10	4.98	6.5	3.67	7.1	3.06	7.3	1.90	5.6		
	12	4.49	9.2	2.76	7.3	2.19	6.6	1.40	5.4	WSW	258
	14	3.95	9.6	3.02	7.8	2.40	7.4	1.53	5.7	W	262
	16	3.59	6.8	2.59	7.6	1.97	7.3	1.22	5.5	NW	319
	18	3.08	7.9	2.52	7.6	2.04	7.3	1.26	5.5	NW	323
	20	3.80	9.7	2.76	7.5	2.27	7.0	1.42	5.4	NNW	327
	22	5.02	8.2	3.30	8.3	2.64	8.0	1.64	5.9	NW	323
	最大	5.53	7.3	4.10	7.8	3.27	7.3	2.10	5.9		

	平均	3.75	7.3	2.75	6.9	2.21	6.7	1.39	5.3		
29	00	4.75	11.3	3.52	10.1	2.74	9.8	1.67	6.7		
	02	4.50	7.3	3.70	9.4	3.00	9.2	1.75	6.3		
	04	* 5.02	10.6	* 3.92	10.5	2.88	9.6	1.71	6.5	ENE	74
	06	3.88	11.8	3.15	10.2	2.51	9.0	1.51	6.3	NNW	327
	08	4.09	7.3	3.21	9.1	2.54	8.4	1.63	6.2	NNW	327
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	4.75	10.1	3.80	9.3	* 3.02	8.6	* 1.90	6.7	NNW	344
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	5.02	10.6	3.92	10.5	3.02	8.6	1.90	6.7		
	平均	4.50	9.7	3.55	9.8	2.78	9.1	1.70	6.5		
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	5.64	10.1	* 5.04	10.6	* 4.13	10.4	* 2.60	7.9	NW	323
	16	欠測									
	18	6.05	9.4	4.42	9.5	3.59	9.6	2.20	7.1	NNW	335
	20	6.27	10.2	4.63	10.1	3.77	9.6	2.27	7.1	NNW	331
	22	* 6.60	10.2	4.95	9.5	3.96	9.7	2.50	7.5	NNW	331
	最大	6.60	10.2	5.04	10.6	4.13	10.4	2.60	7.9		
	平均	6.14	10.0	4.76	9.9	3.86	9.8	2.39	7.4		
31	00	5.90	9.0	4.61	9.2	* 3.79	9.6	* 2.30	7.1	NNW	335
	02	5.53	9.9	4.61	9.0	3.71	9.1	2.29	7.2	NNW	331
	04	4.86	8.8	4.19	9.8	3.35	9.5	2.10	7.4	NW	323
	06	4.61	9.9	3.39	9.2	2.71	8.6	1.62	6.3	NNW	331
	08	4.75	9.7	3.85	9.7	3.12	9.6	1.91	7.0	NNW	331
	10	4.43	10.9	3.56	8.5	3.04	8.3	1.99	6.5	NNW	340
	12	5.23	7.9	3.85	7.9	3.06	8.0	1.98	6.4	NNW	335
	14	5.64	7.8	4.12	8.4	3.49	8.0	2.23	6.6	NNW	327
	16	6.00	8.7	4.13	8.1	3.37	8.5	2.24	6.9	NW	323
	18	5.99	8.1	* 4.76	8.0	3.70	8.1	2.25	6.3		
	20	* 6.79	6.9	3.93	7.4	3.15	7.5	2.06	6.0	NNW	335
	22	4.46	8.9	3.50	7.4	2.81	7.2	1.77	5.7	NNW	327
	最大	6.79	6.9	4.76	8.0	3.79	9.6	2.30	7.1		
	平均	5.35	8.9	4.04	8.6	3.28	8.5	2.06	6.6		
	月最大	6.79	6.9	5.63	9.9	4.45	9.6	2.83	7.4		
	起時	3120		0522		0522		0522			
	平均	2.85	7.0	2.18	7.0	1.74	6.9	1.09	5.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2003年 2月

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	322 回	測得回数	296 回
欠測回数	14 回	欠測回数	40 回
欠測率	4.2 %	欠測率	11.9 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 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	4.05	7.8	3.24	7.7	2.62	7.3	1.67	5.8	NNW	327
	02	* 4.80	6.7	* 3.40	7.3	2.69	7.2	1.70	5.7	NNW	331
	04	3.91	7.3	3.31	7.3	* 2.81	7.3	* 1.79	6.0	NNW	331
	06	4.11	7.5	3.18	7.9	2.54	7.6	1.64	5.9	NNW	340
	08	3.37	6.0	2.81	7.5	2.25	7.5	1.44	5.9	NNW	331
	10	3.23	8.9	2.52	7.8	1.98	7.4	1.22	5.4		
	12	3.49	7.7	2.53	7.7	1.96	7.4	1.21	5.4	NNW	340
	14	2.82	6.6	2.27	7.7	1.81	7.3	1.13	5.6		
	16	2.84	7.4	1.98	7.6	1.60	7.1	1.03	5.5	NNW	335
	18	2.96	6.4	2.13	6.6	1.66	6.8	1.01	5.1	NNW	331
	20	2.36	8.9	1.90	7.3	1.55	6.9	0.95	5.4	NNW	331
	22	2.11	6.2	1.72	7.1	1.43	7.1	0.89	5.0	NNW	335
	最大	4.80	6.7	3.40	7.3	2.81	7.3	1.79	6.0		
	平均	3.34	7.3	2.58	7.5	2.08	7.2	1.31	5.6		
02	00	* 2.12	6.2	* 1.59	7.1	* 1.28	7.3	* 0.78	5.3	NW	323
	02	1.65	7.9	1.42	7.3	1.13	7.2	0.72	5.8	NNW	348
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	1.75	7.0	1.29	7.4	0.99	7.3	0.60	6.0	NNW	331
	16	1.59	8.4	1.30	7.9	1.08	7.6	0.68	6.2	NNW	335
	18	1.73	7.3	1.37	7.3	1.06	7.4	0.64	5.8		
	20	1.64	6.8	1.27	7.4	1.00	7.2	0.61	5.8	NNW	331
	22	1.29	7.9	1.05	7.7	0.87	7.5	0.58	6.4	N	356
	最大	2.12	6.2	1.59	7.1	1.28	7.3	0.78	5.3		
	平均	1.68	7.4	1.33	7.4	1.06	7.4	0.66	5.9		
03	00	1.23	6.8	0.98	7.3	0.79	7.4	0.51	6.0	NNW	331
	02	1.06	6.9	0.90	7.3	0.74	7.3	0.49	6.2	NNW	331
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	1.46	4.3	1.09	5.0	0.88	5.0	0.57	3.9	NNW	340
	16	1.76	5.4	1.37	4.5	1.10	4.6	0.68	3.8	NNE	20
	18	2.12	4.8	1.50	5.1	1.20	4.9	0.79	4.1	NNW	335
	20	* 2.56	4.7	* 1.88	5.1	* 1.50	5.2	* 0.97	4.4	NNW	327
	22	2.43	5.0	1.78	5.3	1.38	5.3	0.88	4.4	NNW	327
	最大	2.56	4.7	1.88	5.1	1.50	5.2	0.97	4.4		
	平均	1.80	5.4	1.36	5.7	1.08	5.7	0.70	4.7		
04	00	* 2.71	5.9	* 1.94	5.6	* 1.52	5.6	* 0.95	4.4	NNW	331
	02	2.05	5.4	1.61	5.6	1.30	5.5	0.83	4.5	NNW	327
	04	2.00	5.1	1.41	5.8	1.15	5.7	0.72	4.3	NW	319
	06	1.98	5.9	1.49	5.7	1.19	5.4	0.74	4.4		
	08	1.93	5.6	1.55	5.7	1.24	5.7	0.75	4.4	NNW	331
	10	1.96	6.3	1.40	5.9	1.10	5.8	0.68	4.4	NNW	331
	12	1.77	6.8	1.38	6.2	1.12	6.3	0.69	5.0	NNW	331
	14	1.49	5.4	1.18	6.0	0.98	6.2	0.62	4.9	NNW	327
	16	1.78	6.5	1.23	6.2	0.93	6.2	0.58	4.9	NW	323
	18	1.41	6.4	1.03	6.1	0.82	6.0	0.51	4.9	NW	319
	20	1.15	6.2	0.98	6.1	0.81	6.2	0.49	4.9	NNW	331
	22	1.38	7.1	1.01	6.5	0.78	6.2	0.47	5.1	NW	323
	最大	2.71	5.9	1.94	5.6	1.52	5.6	0.95	4.4		

	平均	1.80	6.1	1.35	6.0	1.08	5.9	0.67	4.7		
05	00	1.34	5.7	1.01	6.4	0.81	6.5	0.50	5.2	NNW	344
	02	欠测									
	04	1.20	5.1	0.90	5.9	0.71	5.8	0.43	4.4	NNW	340
	06	欠测									
	08	1.37	5.8	1.11	5.2	0.88	5.2	0.58	4.3	N	356
	10	1.33	5.5	1.09	5.0	0.90	4.9	0.59	4.4	NNW	340
	12	1.30	4.5	1.04	5.2	0.88	5.3	0.53	4.1		
	14	1.29	5.2	1.03	5.0	0.84	5.0	0.53	4.1	NNW	335
	16	1.45	5.3	1.10	4.9	0.86	4.9	0.55	3.9	NNW	340
	18	1.68	4.7	1.15	4.9	0.94	4.8	0.61	4.0	SSW	213
	20	1.65	4.6	* 1.36	5.0	* 1.09	4.8	0.67	3.8	NNW	348
	22	* 1.91	4.9	1.34	5.1	1.07	4.8	* 0.68	4.1	N	356
	最大	1.91	4.9	1.36	5.0	1.09	4.8	0.68	4.1		
	平均	1.45	5.1	1.11	5.3	0.90	5.2	0.57	4.2		
06	00	2.12	4.5	1.56	4.9	1.19	4.8	0.76	4.0	N	8
	02	2.09	5.3	1.79	5.4	1.49	5.4	0.96	4.4	N	356
	04	2.10	4.9	1.71	5.3	1.37	5.1	0.86	4.2		
	06	2.79	6.0	2.05	5.8	1.61	5.6	1.02	4.6	NNW	348
	08	2.66	5.7	1.97	5.5	1.54	5.4	0.99	4.5	NNW	344
	10	2.84	5.0	2.09	5.4	1.69	5.4	1.09	4.5	N	356
	12	* 3.48	5.8	* 2.49	5.7	* 1.98	5.7	* 1.26	4.7	NNW	335
	14	2.94	5.3	2.14	5.8	1.74	5.6	1.11	4.6		
	16	2.39	5.3	1.84	5.9	1.46	5.6	0.91	4.3	NNW	335
	18	2.35	5.3	1.92	6.2	1.56	6.0	1.01	5.2	NNW	340
	20	2.37	6.4	1.69	6.0	1.33	5.8	0.83	4.7	NNW	331
	22	2.12	6.6	1.58	6.0	1.28	5.9	0.79	4.6	NW	323
	最大	3.48	5.8	2.49	5.7	1.98	5.7	1.26	4.7		
	平均	2.52	5.5	1.90	5.7	1.52	5.5	0.97	4.5		
07	00	* 2.23	6.7	1.64	6.5	1.28	6.2	0.78	4.6	NNW	335
	02	1.85	5.9	1.48	6.2	1.12	6.2	0.69	4.6	NNW	327
	04	1.69	6.3	1.36	6.3	1.07	5.8	0.66	4.5	NNW	331
	06	1.47	5.4	1.20	5.8	0.98	5.8	0.60	4.6	NNW	331
	08	1.27	6.3	0.99	5.7	0.78	5.7	0.47	4.3	NNW	327
	10	1.31	6.3	0.88	5.9	0.70	5.9	0.44	4.4	NNW	331
	12	1.33	6.1	1.02	5.9	0.81	5.8	0.50	4.6	NW	323
	14	1.16	5.5	0.99	5.9	0.82	5.8	0.53	4.9	W	266
	16	2.15	4.8	* 1.73	5.6	* 1.35	5.6	* 0.87	4.8	W	262
	18	2.19	5.7	1.69	5.3	1.35	5.4	0.86	4.6	W	266
	20	2.18	5.2	1.50	5.7	1.17	5.6	0.72	4.6	W	262
	22	2.12	5.8	1.50	5.8	1.20	5.8	0.76	4.9	WSW	258
	最大	2.23	6.7	1.73	5.6	1.35	5.6	0.87	4.8		
	平均	1.75	5.8	1.33	5.9	1.05	5.8	0.66	4.6		
08	00	* 2.39	5.2	* 1.40	5.3	* 1.09	5.5	* 0.69	4.6	WSW	250
	02	1.94	5.4	1.26	6.0	1.02	5.8	0.66	4.7	WSW	254
	04	1.54	5.4	1.15	6.1	0.92	6.0	0.58	4.9	W	266
	06	1.73	8.7	1.20	7.5	0.95	7.0	0.60	5.4	NNW	327
	08	欠测									
	10	1.44	6.7	1.12	7.3	0.87	6.8	0.53	5.2	NNW	327
	12	1.28	6.7	1.04	7.0	0.83	6.9	0.51	5.3	NW	323
	14	1.42	5.7	0.97	6.6	0.79	6.5	0.50	5.1	NW	319
	16	1.34	5.3	0.94	7.0	0.77	6.9	0.48	5.1	NW	323
	18	1.26	6.1	0.86	6.7	0.68	6.6	0.42	5.0	NW	323
	20	0.85	7.6	0.69	6.9	0.58	6.8	0.37	5.2	NW	311
	22	0.95	6.0	0.74	7.4	0.61	7.3	0.37	5.5	NW	319
	最大	2.39	5.2	1.40	5.3	1.09	5.5	0.69	4.6		
	平均	1.47	6.3	1.03	6.7	0.83	6.6	0.52	5.1		
09	00	0.82	7.8	0.70	6.8	* 0.56	6.7	* 0.35	5.0		
	02	0.94	7.4	0.67	7.2	0.53	6.9	0.33	4.9	NNW	335
	04	0.85	6.2	0.60	7.6	0.48	7.0	0.29	4.8	NNW	340
	06	0.88	7.8	0.64	7.0	0.51	6.5	0.31	4.4	NW	323
	08	0.81	6.6	0.68	6.4	0.53	5.2	0.33	3.8	NNW	331
	10	* 1.00	7.3	* 0.72	6.4	0.56	6.1	0.35	4.2	NW	319
	12	0.76	7.2	0.62	6.6	0.48	6.2	0.30	4.3	NW	323
	14	0.72	7.0	0.56	6.7	0.44	5.9	0.27	4.1	NW	311
	16	0.68	6.7	0.54	7.0	0.42	6.1	0.26	4.3	NNW	331
	18	0.59	6.5	0.44	6.4	0.35	5.7	0.21	3.8	N	4
	20	0.53	6.0	0.42	5.8	0.33	5.3	0.21	3.7	NW	315
	22	0.57	5.4	0.42	5.6	0.34	5.4	0.21	3.7	NNW	335

站次	时间	10月		11月		12月		1月		风向	频率	
		最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均			
10	00	1.00	7.3	0.72	6.4	0.56	6.7	0.35	5.0	NW	315	
	02	0.76	6.8	0.58	6.6	0.46	6.1	0.29	4.3	NW	307	
	04	0.54	4.8	0.40	5.1	0.32	4.8	0.20	3.6	WSW	257	
	06	0.44	4.6	0.33	5.2	0.27	4.9	0.18	3.7	NNW	347	
	08	0.47	3.6	0.35	4.9	0.28	4.5	0.18	3.3	NNW	337	
	10	0.49	6.5	0.36	4.8	0.29	4.2	0.18	2.9	NNW	335	
	12	0.46	4.6	0.33	4.7	0.27	4.4	0.18	3.2	WSW	239	
	14	0.48	3.6	0.33	4.4	0.27	4.3	0.18	3.4	NNE	33	
	16	0.60	3.2	0.50	4.1	0.39	4.2	0.24	3.5	WNW	303	
	18	0.95	4.3	0.74	4.4	0.59	4.3	0.36	3.6	SW	236	
	20	1.09	4.5	0.82	4.7	0.64	4.7	0.40	3.8	NE	39	
	22	1.18	3.8	0.84	4.0	0.67	4.0	0.44	3.4	SW	229	
	24	* 1.77	4.0	* 1.14	4.1	* 0.88	4.1	* 0.56	3.5			
	26	1.59	3.8	1.08	4.2	0.86	4.2	0.54	3.5			
	28	1.77	4.0	1.14	4.1	0.88	4.1	0.56	3.5			
	30	0.84	4.3	0.60	4.6	0.48	4.4	0.30	3.5			
	11	00	1.42	4.6	1.01	4.4	0.80	4.4	0.52	3.8	NNW	331
		02	1.44	4.5	0.93	4.7	0.76	4.8	0.49	4.0	NNW	344
04		1.63	3.6	1.28	5.0	1.02	5.0	0.67	4.2	NNW	348	
06		2.54	5.4	1.79	6.4	1.43	6.1	0.91	4.9	NNW	340	
08		2.89	6.4	2.00	7.0	1.60	7.0	1.02	5.5	NNW	340	
10		2.40	6.9	1.84	6.6	1.45	7.0	0.91	5.6	NNW	331	
12		2.13	6.3	1.78	6.1	1.46	6.6	0.95	5.2	NNW	16	
14		* 3.21	5.2	* 2.24	5.7	* 1.74	5.7	* 1.10	4.6	NNW	348	
16		2.38	5.9	1.66	5.6	1.30	5.5	0.84	4.3	NNW	340	
18		1.87	5.8	1.53	6.0	1.21	5.7	0.76	4.7	NNW	335	
20		1.49	6.6	1.29	6.3	1.07	6.3	0.68	5.3	NNW	331	
22		1.23	6.0	1.01	6.0	0.81	6.1	0.50	4.8	NNW		
24		3.21	5.2	2.24	5.7	1.74	5.7	1.10	4.6			
26		2.05	5.6	1.53	5.8	1.22	5.9	0.78	4.7			
12		00	1.64	6.6	1.10	5.5	0.86	5.0	0.53	3.8	NNW	340
		02	3.34	5.2	2.71	5.8	2.28	5.6	1.45	4.7	NNW	327
		04	5.18	6.8	3.84	6.6	3.04	6.5	1.96	5.6	NNW	331
		06	* 5.23	7.4	* 3.90	7.0	* 3.04	6.9	* 1.96	5.9	NNW	331
	08	4.70	7.5	3.58	6.9	2.88	6.8	1.86	5.7	NNW	327	
	10	4.32	5.9	3.19	7.0	2.53	7.0	1.58	5.4			
	12	4.22	6.8	3.42	8.0	2.66	7.6	1.62	5.8	NW	319	
	14	3.59	9.0	2.94	8.3	2.42	8.0	1.53	6.0	NNW	331	
	16	4.43	8.5	2.99	8.2	2.37	7.7	1.44	6.0	NNW	331	
	18	3.72	7.1	2.80	7.9	2.25	8.0	1.43	6.1	NNW	335	
	20	3.02	8.6	2.55	7.7	2.11	7.9	1.34	6.3	NNW	335	
	22	2.96	9.0	2.52	8.4	2.04	8.5	1.23	6.3	NNW	335	
	24	5.23	7.4	3.90	7.0	3.04	6.9	1.96	5.9			
	26	3.86	7.4	2.96	7.3	2.37	7.1	1.49	5.6			
	13	00	3.42	8.5	2.72	8.6	* 2.12	8.5	1.27	6.4	NNW	331
		02	3.87	8.5	* 2.88	8.8	2.11	8.4	1.29	6.5	NNW	348
		04	3.06	9.4	2.38	8.4	1.85	8.4	1.22	7.0	NNW	348
		06	2.85	8.3	2.19	7.9	1.81	8.0	1.17	6.5	NNW	348
08		2.54	7.0	2.04	7.3	1.64	7.3	1.01	5.8	N	352	
10		2.53	8.3	2.04	8.3	1.65	7.8	1.00	6.2	N	352	
12		2.23	7.4	1.75	7.6	1.41	7.5	0.88	5.9	NNW	340	
14		2.70	7.7	1.87	7.6	1.52	7.7	0.94	6.5	N	352	
16		2.86	7.1	2.25	7.2	1.84	6.3	1.19	4.8	NNW	340	
18		* 4.03	7.2	2.45	7.2	2.00	7.2	* 1.33	6.2	N	0	
20		2.90	7.5	2.18	6.9	1.77	7.0	1.15	5.7	N	356	
22		2.18	5.8	1.67	6.8	1.33	6.8	0.84	5.4	NNW	344	
24		4.03	7.2	2.88	8.8	2.12	8.5	1.33	6.2			
26		2.93	7.7	2.20	7.7	1.75	7.6	1.11	6.1			
14		00	2.25	5.8	1.47	6.9	1.15	6.6	0.70	4.9	NNW	344
		02	2.57	5.4	1.79	5.4	1.45	5.4	0.90	4.3	NNW	331
		04	3.18	6.4	2.27	6.4	1.80	6.2	1.09	4.8	NNW	335
		06	2.63	5.4	2.04	5.5	1.66	5.5	1.07	4.7	NNW	327
	08	2.58	6.0	1.97	5.7	1.60	5.9	1.03	4.8	N	356	
	10	2.83	7.5	2.01	5.8	1.58	5.9	0.98	4.7			
	12	3.36	6.2	2.34	6.4	1.89	6.2	1.15	4.9			
	14	3.57	5.4	2.79	6.2	2.23	6.4	1.40	5.2	NNW	340	

	16		* 4.18	6.4	2.76	6.8	2.17	6.6	1.35	5.2	NNW	340
	18		3.84	6.3	* 2.81	6.8	* 2.26	6.5	* 1.42	5.5	NNW	331
	20		2.94	6.5	2.45	6.8	1.97	6.9	1.26	5.6	NNW	331
	22		2.97	5.8	2.20	7.2	1.74	6.8	1.05	5.1	NNW	331
	最大		4.18	6.4	2.81	6.8	2.26	6.5	1.42	5.5		
	平均		3.08	6.1	2.24	6.3	1.79	6.2	1.12	5.0		
	15	00	2.59	7.5	2.13	7.4	1.66	7.0	1.02	5.3	NNW	331
		02	* 2.88	8.3	* 2.18	7.4	* 1.76	7.5	* 1.10	5.7	N	352
04		2.73	8.0	2.10	7.4	1.67	7.5	1.05	5.7	NNW	335	
06		2.17	7.2	1.80	7.6	1.48	7.3	0.94	5.7	NNW	335	
08		2.17	7.6	1.63	7.0	1.36	7.2	0.85	5.6	NNW	331	
10		2.33	7.5	1.77	7.2	1.38	6.9	0.82	5.2	NNW	335	
12		2.18	7.3	1.73	7.5	1.40	7.3	0.85	5.6	NNW	335	
14		2.07	5.1	1.69	6.6	1.32	6.6	0.86	5.1	NNW	335	
16		2.55	7.0	1.66	7.1	1.31	6.7	0.81	4.9	NNW	335	
18		2.18	6.6	1.46	6.4	1.17	6.4	0.72	4.8	NNW	344	
20	1.88	6.4	1.32	6.6	1.02	6.9	0.64	5.3	NNW	348		
22	1.65	6.5	1.25	6.8	0.98	6.7	0.61	5.4	NNW	327		
	最大		2.88	8.3	2.18	7.4	1.76	7.5	1.10	5.7		
	平均		2.28	7.1	1.73	7.1	1.38	7.0	0.86	5.4		
	16	00	1.27	7.0	0.98	6.7	0.76	6.6	0.48	5.0	NNW	335
		02	1.29	7.2	0.98	6.5	0.82	6.4	0.51	5.2	NNW	335
04		1.03	7.0	0.86	6.6	0.71	6.5	0.45	5.2	NNE	20	
06		1.11	6.1	0.87	6.5	0.72	6.5	0.48	5.5	N	356	
08		1.34	6.7	0.88	6.3	0.69	6.1	0.41	4.6	NNW	335	
10		1.02	5.9	0.82	6.2	0.67	6.2	0.41	4.7	NNW	335	
12		0.95	6.6	0.71	5.6	0.56	5.3	0.35	3.6	NNW	348	
14		0.92	5.7	0.69	6.2	0.54	5.5	0.33	3.8	N	4	
16		0.73	5.5	0.55	4.9	0.44	4.4	0.28	3.2	NNW	328	
18		0.75	5.5	0.51	5.1	0.41	4.4	0.27	3.2	WNW	296	
20	0.59	5.5	0.50	4.9	0.41	4.7	0.27	3.5	NNW	335		
22	* 1.87	3.5	* 1.24	3.7	* 0.98	3.9	* 0.63	3.5	NE	42		
	最大		1.87	3.5	1.24	3.7	0.98	3.9	0.63	3.5		
	平均		1.07	6.0	0.80	5.8	0.64	5.5	0.41	4.3		
	17	00	2.21	4.6	1.57	4.7	1.26	4.7	0.82	3.9	WNW	299
		02	* 3.92	5.2	* 2.24	5.4	1.72	5.4	1.11	4.5	NNW	331
04		3.18	5.4	2.20	6.0	* 1.77	5.9	* 1.16	5.0	NNW	335	
06		2.67	6.8	2.15	5.9	1.73	5.9	1.10	4.9			
08		2.36	6.6	1.86	5.7	1.52	5.6	0.99	4.7	NNW	327	
10		2.31	4.9	1.84	5.9	1.43	5.7	0.89	4.4	NNW	331	
12		2.57	5.2	1.89	5.7	1.44	5.7	0.89	4.4	NNW	331	
14		2.67	5.6	1.82	5.7	1.46	5.7	0.92	4.5	NNW	340	
16		2.53	5.9	1.96	5.9	1.52	5.6	0.94	4.5	NNW	348	
18		2.38	5.6	1.88	6.0	1.51	5.7	0.97	4.5	NNW	340	
20	2.84	5.6	1.74	5.8	1.34	5.7	0.85	4.6	NNW	344		
22	1.68	6.9	1.44	5.9	1.19	5.9	0.77	4.8	NNW	335		
	最大		3.92	5.2	2.24	5.4	1.77	5.9	1.16	5.0		
	平均		2.61	5.7	1.88	5.7	1.49	5.6	0.95	4.6		
	18	00	1.97	5.7	1.64	6.2	* 1.35	6.2	* 0.89	5.4	NNW	348
		02	1.85	5.7	1.37	6.0	1.12	6.0	0.71	4.9	NNW	348
04		* 2.19	5.5	* 1.67	6.3	1.33	6.5	0.85	5.7	N	0	
06		1.77	6.9	1.45	6.8	1.20	6.7	0.77	5.6	N	356	
08		1.74	6.8	1.42	6.7	1.10	6.6	0.67	5.2	NNW	340	
10		1.36	6.9	1.14	6.8	0.95	6.6	0.62	5.6	NNW	348	
12		1.64	6.7	1.19	6.9	0.98	6.7	0.62	5.6	N	352	
14		1.51	6.7	1.19	6.7	0.98	6.8	0.61	5.2	NNW	348	
16		1.57	6.6	1.17	6.1	0.94	5.8	0.60	4.2	NNW	348	
18		1.89	4.9	1.36	5.5	1.10	5.1	0.71	4.2			
20	1.55	4.1	1.26	5.1	1.05	5.3	0.67	4.2	NNW	348		
22	1.60	5.1	1.21	5.8	0.97	5.5	0.60	4.4	N	352		
	最大		2.19	5.5	1.67	6.3	1.35	6.2	0.89	5.4		
	平均		1.72	6.0	1.34	6.2	1.09	6.2	0.69	5.0		
	19	00	1.25	5.4	* 1.03	5.4	* 0.86	5.4	* 0.54	4.4	NNW	344
		02	* 1.30	5.5	0.99	5.6	0.81	5.4	0.50	4.3	NNW	348
04		1.12	5.2	0.89	5.5	0.74	5.2	0.47	4.4	N	356	
06		1.23	4.7	0.86	4.9	0.71	5.0	0.44	4.2	NNW	344	
08		1.18	4.9	0.91	5.0	0.73	5.0	0.44	4.2	N	4	
10		1.14	5.1	0.78	4.7	0.60	4.8	0.38	4.1	NNW	327	
12		1.64	6.7	1.19	6.9	0.98	6.7	0.62	5.6	N	352	
14		1.51	6.7	1.19	6.7	0.98	6.8	0.61	5.2	NNW	348	
16		1.57	6.6	1.17	6.1	0.94	5.8	0.60	4.2	NNW	348	
18		1.89	4.9	1.36	5.5	1.10	5.1	0.71	4.2			
20	1.55	4.1	1.26	5.1	1.05	5.3	0.67	4.2	NNW	348		
22	1.60	5.1	1.21	5.8	0.97	5.5	0.60	4.4	N	352		
	最大		2.19	5.5	1.67	6.3	1.35	6.2	0.89	5.4		
	平均		1.72	6.0	1.34	6.2	1.09	6.2	0.69	5.0		

	12	0.85	4.9	0.65	4.9	0.53	4.9	0.35	4.2	NNW	335
	14	0.91	4.5	0.64	5.1	0.49	4.9	0.31	3.7	NNW	344
	16	0.86	4.3	0.67	4.4	0.55	4.3	0.35	3.2	WSW	246
	18	1.11	3.1	0.79	3.7	0.62	3.8	0.40	3.2		
	20	1.08	3.6	0.82	3.8	0.66	3.8	0.43	3.3	N	4
	22	0.82	3.7	0.67	4.4	0.54	4.3	0.34	3.6	WNW	289
	最大	1.30	5.5	1.03	5.4	0.86	5.4	0.54	4.4		
	平均	1.07	4.6	0.81	4.8	0.65	4.7	0.41	3.9		
20	00	0.81	4.6	0.59	4.7	0.47	4.6	0.31	3.5	W	278
	02	0.53	5.2	0.42	5.0	0.34	4.9	0.21	3.6	NNW	348
	04	0.45	5.1	0.39	4.9	0.32	4.7	0.20	3.6		
	06	0.57	4.2	0.38	4.7	0.30	4.4	0.19	3.2	NNE	31
	08	0.44	4.0	0.32	4.4	0.25	3.7	0.16	2.7	NNW	328
	10	0.44	2.8	0.32	4.3	0.26	3.6	0.17	2.6		
	12	0.52	5.4	0.36	5.0	0.29	4.1	0.18	3.1	W	271
	14	0.74	5.4	0.54	4.6	0.44	4.5	0.28	3.3	N	6
	16	0.85	5.1	0.69	5.8	0.55	5.8	0.34	4.4	NNW	348
	18	4.51	5.9	3.40	7.3	2.73	7.0	1.76	5.6	NW	319
	20	* 8.70	8.4	* 5.28	8.5	* 4.35	8.7	* 2.84	7.3	NNW	340
	22	6.22	9.0	4.30	8.4	3.40	8.4	2.08	6.5	NNW	348
	最大	8.70	8.4	5.28	8.5	4.35	8.7	2.84	7.3		
	平均	2.07	5.4	1.42	5.6	1.14	5.4	0.73	4.1		
21	00	欠測									
	02	* 4.47	6.5	* 3.57	7.0	* 2.94	7.5	* 1.87	6.0	NNW	348
	04	4.05	7.3	3.32	7.6	2.75	7.6	1.70	5.9	NNW	344
	06	4.44	6.7	3.49	7.7	2.67	7.4	1.66	5.8	NNW	335
	08	4.22	7.9	3.54	8.1	2.85	7.7	1.79	6.1	NNW	331
	10	4.06	7.0	3.22	7.9	2.58	7.5	1.60	5.8	NNW	344
	12	3.65	6.5	2.78	7.6	2.25	7.0	1.45	5.6	NNW	344
	14	3.24	7.5	2.53	7.2	2.00	7.1	1.22	5.4	NNW	348
	16	2.66	7.0	2.03	6.5	1.67	6.5	1.05	5.2	NNW	340
	18	2.35	6.1	1.84	6.5	1.48	6.1	0.95	4.8		
	20	2.67	6.1	1.86	6.0	1.41	6.0	0.89	4.8	N	0
	22	1.90	5.8	1.41	5.8	1.14	5.8	0.71	4.5	NNW	340
	最大	4.47	6.5	3.57	7.0	2.94	7.5	1.87	6.0		
	平均	3.43	6.8	2.69	7.1	2.16	6.9	1.35	5.4		
22	00	* 1.74	4.4	* 1.30	5.7	* 1.02	5.9	* 0.63	4.6	N	356
	02	1.63	5.4	1.14	5.4	0.89	5.7	0.56	4.7	N	352
	04	1.44	6.3	1.00	5.7	0.80	5.7	0.52	5.0	N	356
	06	1.25	5.5	0.91	5.6	0.74	5.7	0.46	4.7	NNW	344
	08	1.17	4.9	0.78	5.5	0.62	5.7	0.37	4.5	NNW	340
	10	0.86	5.6	0.74	5.5	0.56	5.5	0.34	4.3	N	4
	12	0.89	5.6	0.61	5.4	0.47	5.4	0.28	4.1		
	14	0.69	5.6	0.53	5.5	0.42	5.4	0.27	4.3		
	16	0.77	5.2	0.56	5.4	0.43	5.2	0.27	4.1	NNW	331
	18	0.60	4.4	0.50	4.9	0.41	4.8	0.26	3.6	NNW	327
	20	0.67	4.7	0.46	4.9	0.37	4.6	0.23	3.4	WSW	242
	22	0.54	4.6	0.42	4.7	0.34	4.6	0.21	3.3	W	265
	最大	1.74	4.4	1.30	5.7	1.02	5.9	0.63	4.6		
	平均	1.02	5.2	0.75	5.4	0.59	5.4	0.37	4.2		
23	00	0.57	4.7	0.42	4.3	0.34	4.1	0.22	3.2	NNW	332
	02	1.56	3.8	1.06	3.7	0.81	3.7	0.51	3.2		
	04	2.68	4.7	1.76	5.0	1.35	4.9	0.82	4.0	NNE	25
	06	2.45	4.9	1.72	5.2	1.42	5.0	0.92	4.2	NNW	340
	08	1.95	6.3	1.60	5.7	1.33	5.6	0.86	4.8	NNW	340
	10	2.16	6.1	1.70	6.2	1.33	6.2	0.82	5.1	NNW	348
	12	2.16	6.0	1.67	6.1	1.33	6.2	0.87	5.4		
	14	2.16	6.4	1.58	6.3	1.27	6.5	0.79	5.1	NNW	335
	16	2.50	6.9	1.75	6.9	1.45	6.8	0.90	5.6	NNW	335
	18	* 3.16	7.2	* 1.94	7.1	* 1.50	7.0	* 0.94	5.5	NNW	340
	20	2.29	7.0	1.73	7.0	1.40	6.8	0.85	5.0	NNW	340
	22	2.14	6.8	1.73	7.0	1.33	6.9	0.79	5.0	NNW	348
	最大	3.16	7.2	1.94	7.1	1.50	7.0	0.94	5.5		
	平均	2.15	5.9	1.56	5.9	1.24	5.8	0.77	4.7		
24	00	* 1.94	7.2	* 1.45	7.0	* 1.16	6.6	* 0.72	5.2	NNW	344
	02	1.58	6.6	1.27	6.8	1.01	6.6	0.64	5.2		

	04	1.72	6.8	1.22	6.7	0.99	6.4	0.63	5.3	N	352
	06	1.53	6.4	1.22	6.5	0.93	6.4	0.58	5.1	N	356
	08	1.42	6.5	1.15	6.8	0.92	6.4	0.57	5.0	NNW	340
	10	1.46	5.9	1.09	6.1	0.88	5.8	0.54	4.7	N	352
	12	1.11	4.4	0.97	6.0	0.80	6.1	0.51	4.6	NNW	335
	14	1.29	5.3	0.87	5.6	0.69	5.3	0.42	3.9		
	16	1.22	6.7	0.95	5.6	0.73	5.3	0.47	4.2	N	0
	18	1.13	4.9	0.91	5.1	0.76	5.1	0.49	4.2	NNW	335
	20	1.12	4.5	0.87	5.2	0.71	5.2	0.45	4.2	NNW	348
	22	1.04	5.4	0.78	5.4	0.63	5.5	0.39	4.1	N	0
	最大	1.94	7.2	1.45	7.0	1.16	6.6	0.72	5.2		
	平均	1.38	5.9	1.06	6.1	0.85	5.9	0.53	4.6		
25	00	0.93	6.4	0.72	5.9	0.60	5.9	0.38	4.6	N	0
	02	0.91	5.6	0.72	6.1	0.56	6.0	0.34	4.7	N	0
	04	0.84	5.9	0.65	5.8	0.53	5.8	0.33	4.6	NNW	331
	06	0.90	6.3	0.66	5.9	0.53	5.9	0.33	4.3	NNW	344
	08	1.11	4.2	0.83	4.8	0.67	4.7	0.43	3.9	NNW	340
	10	1.18	4.4	0.82	4.8	0.66	4.6	0.42	3.9	NE	35
	12	1.17	5.4	0.88	4.8	0.70	4.8	0.46	4.1	NNW	331
	14	1.32	5.3	0.92	4.8	0.73	5.0	0.47	4.4	NNE	12
	16	1.29	4.1	1.00	4.7	0.81	4.8	0.51	3.9	NNW	331
	18	* 2.04	5.2	* 1.64	5.1	* 1.32	5.1	* 0.84	4.3	NNW	327
	20	1.95	5.4	1.43	5.0	1.15	5.3	0.75	4.3	NNW	340
	22	1.48	4.6	1.28	5.0	1.02	5.1	0.66	4.3	NNW	340
最大	2.04	5.2	1.64	5.1	1.32	5.1	0.84	4.3			
平均	1.26	5.2	0.96	5.2	0.77	5.3	0.49	4.3			
26	00	1.50	5.4	1.11	5.6	0.90	5.3	0.59	4.4		
	02	1.13	5.2	0.90	5.1	0.74	5.1	0.46	4.3	N	352
	04	1.22	5.3	0.82	5.2	0.65	5.0	0.40	4.1	N	356
	06	1.14	5.0	0.72	4.8	0.55	5.0	0.34	3.9	N	4
	08	0.80	4.6	0.65	5.0	0.50	4.9	0.30	3.9	N	4
	10	0.75	4.6	0.56	5.0	0.44	4.8	0.27	4.0	NNW	340
	12	0.52	5.3	0.44	4.9	0.37	4.9	0.24	4.1	N	356
	14	0.73	5.1	0.52	5.0	0.41	4.4	0.26	3.2	NNE	23
	16	1.16	4.1	0.81	4.0	0.66	4.0	0.41	3.2	NNE	30
	18	1.79	4.9	1.54	4.8	1.27	4.9	0.80	4.1	W	266
	20	* 3.03	5.7	* 2.18	5.7	* 1.78	5.7	* 1.14	4.9	WSW	250
	22	2.69	7.3	2.10	5.6	1.73	5.3	1.10	4.4	WSW	241
最大	3.03	5.7	2.18	5.7	1.78	5.7	1.14	4.9			
平均	1.37	5.2	1.03	5.1	0.83	4.9	0.53	4.0			
27	00	3.90	5.5	2.63	5.7	2.06	5.6	1.26	4.6	NW	315
	02	4.10	5.9	3.10	5.7	2.46	5.8	1.57	5.0	NNW	331
	04	* 6.30	6.8	* 4.23	6.8	* 3.27	6.9	* 2.07	6.1	NNW	344
	06	4.55	6.6	3.31	7.0	2.72	7.1	1.74	5.7	NNW	335
	08	4.42	6.2	3.00	6.7	2.40	7.0	1.55	5.9	NNW	331
	10	3.81	6.9	3.03	6.7	2.45	6.6	1.53	5.3	NNW	344
	12	3.53	6.3	2.86	6.9	2.30	6.8	1.48	5.5	NNW	348
	14	3.61	6.3	2.91	6.8	2.36	6.8	1.42	5.2	N	356
	16	3.39	6.0	2.77	6.9	2.24	6.7	1.38	5.4		
	18	3.81	5.8	2.73	6.7	2.16	6.6	1.29	4.9	NNW	348
	20	3.48	6.4	2.51	6.5	1.95	6.1	1.24	4.9	NNW	348
	22	3.58	5.9	2.32	6.6	1.82	6.2	1.17	5.0	NNW	335
最大	6.30	6.8	4.23	6.8	3.27	6.9	2.07	6.1			
平均	4.04	6.2	2.95	6.6	2.35	6.5	1.48	5.3			
28	00	* 2.59	6.2	* 2.12	6.1	* 1.70	6.2	* 1.06	4.8	NNW	348
	02	2.57	5.4	1.99	6.8	1.59	6.8	0.99	5.2	N	352
	04	2.21	6.8	1.81	7.1	1.47	7.1	0.94	5.6	NNW	340
	06	2.42	6.8	1.67	6.9	1.31	6.6	0.80	5.2	NNW	348
	08	2.06	5.6	1.50	6.9	1.21	6.9	0.77	5.5	NNW	340
	10	2.00	7.0	1.41	6.7	1.14	6.7	0.70	5.4	NNW	344
	12	1.80	7.1	1.37	6.8	1.09	6.8	0.67	5.3		
	14	1.42	6.2	1.20	6.7	1.02	6.7	0.64	5.5	NNW	335
	16	1.52	6.5	1.24	6.7	0.96	6.7	0.57	5.3	NNW	335
	18	1.27	7.2	1.08	6.4	0.88	6.6	0.55	5.4	NNW	344
	20	1.41	6.4	1.03	6.3	0.77	6.2	0.48	4.6	NNW	327
	22	1.43	6.1	0.93	6.2	0.71	6.1	0.44	4.7	NNW	344
最大	2.59	6.2	2.12	6.1	1.70	6.2	1.06	4.8			

	平均	1.89	6.4	1.45	6.6	1.15	6.6	0.72	5.2	
月最大		8.70	8.4	5.28	8.5	4.35	8.7	2.84	7.3	
起時		2020		2020		2020		2020		
平均		2.03	6.0	1.52	6.1	1.22	6.0	0.77	4.7	

* 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	372 回	測得回数	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 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	1.18	6.0	* 0.94	6.2	* 0.73	6.1	* 0.46	5.2	N	352
	02	1.17	6.4	0.84	6.5	0.65	6.3	0.41	5.1	NNW	348
	04	* 1.21	6.8	0.87	6.5	0.68	6.5	0.42	5.3	N	8
	06	0.95	6.5	0.73	6.4	0.57	6.3	0.35	5.3	N	352
	08	0.85	5.5	0.65	6.3	0.52	6.0	0.33	4.3	NNE	16
	10	0.84	5.8	0.52	6.0	0.41	6.0	0.26	4.6	NNW	348
	12	0.60	6.1	0.45	6.3	0.36	6.1	0.22	4.3	N	352
	14	0.65	6.2	0.46	5.9	0.35	6.0	0.22	4.6	NNW	348
	16	0.74	6.1	0.47	6.2	0.35	6.1	0.21	4.4	N	352
	18	0.74	5.6	0.48	5.0	0.40	4.6	0.26	3.5	WSW	237
	20	0.62	5.3	0.43	4.9	0.34	4.6	0.22	3.3	WSW	237
	22	1.03	3.7	0.83	3.6	0.64	3.5	0.41	3.0	WSW	251
	最大	1.21	6.8	0.94	6.2	0.73	6.1	0.46	5.2		
	平均	0.88	5.8	0.64	5.8	0.50	5.7	0.31	4.4		
02	00	1.65	3.5	0.95	3.4	0.74	3.5	0.47	3.1	WNW	291
	02	2.95	4.8	2.01	4.7	1.62	4.8	1.00	4.1	N	8
	04	4.19	5.4	2.74	5.6	2.14	5.6	1.37	4.9	NNW	340
	06	4.19	6.4	3.43	6.2	2.72	6.2	1.74	5.4	NNW	344
	08	* 5.55	6.7	* 4.11	6.8	* 3.29	7.0	* 2.12	6.0	NNW	340
	10	4.37	6.9	3.74	6.5	3.12	6.7	2.07	6.0	NNW	327
	12	4.72	7.7	3.41	7.0	2.63	6.9	1.60	5.3	NNW	348
	14	3.89	7.0	3.09	6.8	2.38	6.6	1.48	5.4	NNW	344
	16	2.75	7.2	2.37	6.7	1.98	6.7	1.26	5.2	NNW	344
	18	3.47	6.4	2.80	6.7	2.24	6.9	1.39	5.6	NNW	340
	20	2.88	6.0	2.42	6.8	2.00	6.8	1.29	5.6	NNW	348
	22	2.42	5.9	1.97	6.8	1.62	6.9	1.04	5.6	NNW	344
	最大	5.55	6.7	4.11	6.8	3.29	7.0	2.12	6.0		
	平均	3.59	6.2	2.75	6.2	2.21	6.2	1.40	5.2		
03	00	2.26	7.4	1.74	7.4	1.36	7.0	0.86	5.7	NNW	340
	02	1.99	6.4	1.49	7.1	1.18	6.8	0.78	5.9	N	352
	04	2.45	6.4	1.36	6.8	1.06	6.6	0.66	5.6	N	356
	06	1.40	6.8	1.14	6.9	0.86	7.0	0.54	5.6	N	352
	08	1.57	7.1	1.06	7.0	0.82	7.0	0.49	5.3	N	0
	10	1.18	6.7	0.98	7.0	0.77	7.2	0.48	5.8	NNW	344
	12	1.08	7.1	0.77	7.1	0.60	7.0	0.36	5.4	NNW	340
	14	1.09	5.2	0.87	5.7	0.68	5.1	0.42	3.8	NNW	335
	16	1.00	6.2	0.79	5.8	0.63	5.5	0.40	3.9	NNW	327
	18	2.30	4.4	1.83	4.6	1.45	4.7	0.94	4.0	NW	315
	20	3.05	5.0	2.40	5.2	1.94	5.2	1.28	4.6	NW	323
	22	* 3.25	5.5	* 2.58	5.4	* 2.05	5.6	* 1.32	4.8	NNW	331
	最大	3.25	5.5	2.58	5.4	2.05	5.6	1.32	4.8		
	平均	1.89	6.2	1.42	6.3	1.12	6.2	0.71	5.0		
04	00	5.28	6.6	3.60	6.6	2.87	6.6	1.80	5.6	NW	323
	02	4.60	6.9	3.41	7.2	2.73	7.1	1.72	6.0	NW	323
	04	3.95	7.3	3.34	7.3	2.75	7.3	1.77	5.9	NW	323
	06	4.96	6.8	3.93	7.6	3.25	7.6	2.12	6.2	NNW	331
	08	5.62	8.4	4.43	8.2	3.65	8.4	2.29	6.6		
	10	* 7.58	9.1	4.80	8.4	3.75	7.7	2.37	6.4	NNW	340
	12	7.39	9.8	* 5.79	9.5	* 4.61	9.5	2.75	7.3	N	356
	14	6.71	9.4	5.18	9.2	4.19	9.2	2.55	6.9	N	352
	16	6.69	9.1	5.18	8.6	4.36	9.0	* 2.79	7.2	NNW	340
	18	5.63	8.9	4.58	9.2	3.71	8.7	2.34	6.9	N	356
	20	6.21	7.9	4.67	8.7	3.76	8.9	2.38	7.3	N	356
	22	5.39	8.9	4.44	8.7	3.52	8.9	2.12	6.6	N	352
	最大	7.58	9.1	5.79	9.5	4.61	9.5	2.79	7.2		

	平均	5.83	8.3	4.45	8.3	3.60	8.2	2.25	6.6		
05	00	* 5.44	9.1	* 4.35	8.8	* 3.32	9.0	* 2.07	6.6	N	4
	02	4.39	8.8	3.66	8.4	2.94	8.1	1.85	6.1	N	356
	04	4.26	7.0	3.45	9.1	2.68	8.2	1.64	6.1	NNW	344
	06	3.92	8.4	2.99	8.4	2.47	7.9	1.55	5.9	NNW	344
	08	3.58	8.7	2.94	8.3	2.33	8.4	1.44	6.3	NNW	335
	10	2.98	10.0	2.34	8.0	1.89	7.4	1.22	5.8	NNW	344
	12	3.19	7.7	2.44	8.0	1.89	7.8	1.15	5.8	NNW	327
	14	3.44	9.0	2.21	8.6	1.72	8.1	1.04	6.0	NW	323
	16	2.87	9.1	2.13	8.0	1.68	7.8	1.08	6.2	NNW	331
	18	2.23	7.7	1.73	7.2	1.43	7.0	0.90	5.3	NNW	331
	20	2.25	7.6	1.71	7.2	1.38	6.8	0.85	4.9	NNW	335
	22	2.13	6.1	1.68	7.3	1.33	7.1	0.82	5.3		
	最大	5.44	9.1	4.35	8.8	3.32	9.0	2.07	6.6		
	平均	3.39	8.3	2.64	8.1	2.09	7.8	1.30	5.9		
06	00	* 2.44	6.8	* 1.90	7.5	* 1.52	7.5	* 0.97	6.2	NW	323
	02	2.10	7.7	1.80	7.2	1.43	7.4	0.86	6.1	NW	319
	04	2.03	6.4	1.50	7.2	1.18	7.1	0.74	6.1	NNW	331
	06	2.01	7.7	1.63	7.5	1.24	7.3	0.75	5.8	NNW	344
	08	1.93	7.2	1.56	7.2	1.27	7.1	0.77	5.9	NNW	344
	10	1.87	7.6	1.44	7.3	1.11	7.3	0.69	5.8	NNW	335
	12	1.57	7.3	1.30	7.2	1.06	7.2	0.67	5.8	NNW	335
	14	1.67	7.1	1.42	7.1	1.17	7.1	0.74	6.0	NNW	340
	16	1.90	6.5	1.34	7.0	1.05	6.5	0.64	4.8	NNW	340
	18	1.85	7.8	1.33	6.5	1.07	6.1	0.66	4.5	NNW	344
	20	1.62	6.7	1.31	6.4	1.04	6.4	0.65	4.7	NNW	348
	22	1.49	4.7	1.10	6.1	0.88	6.1	0.57	5.0	NNW	340
	最大	2.44	6.8	1.90	7.5	1.52	7.5	0.97	6.2		
	平均	1.87	7.0	1.47	7.0	1.17	6.9	0.73	5.6		
07	00	1.21	6.1	0.92	6.3	0.73	6.1	0.45	4.6	NNW	340
	02	* 1.26	6.0	* 0.98	6.9	* 0.76	6.5	* 0.46	4.8	NNW	335
	04	1.01	4.2	0.73	5.5	0.60	5.6	0.40	4.5	NNW	335
	06	0.72	4.0	0.58	4.8	0.48	4.8	0.31	3.5	NNW	344
	08	0.92	3.5	0.69	4.3	0.56	4.4	0.36	3.6	SW	230
	10	0.92	5.0	0.63	4.6	0.51	4.2	0.33	3.4	N	351
	12	1.14	4.1	0.85	3.8	0.67	3.8	0.43	3.3	SW	235
	14	0.96	3.4	0.64	3.6	0.52	3.6	0.33	3.1	WNW	293
	16	0.68	3.2	0.54	3.7	0.43	3.7	0.27	3.1	NNE	23
	18	0.48	4.4	0.37	4.4	0.30	4.1	0.20	3.1	N	9
	20	0.43	5.0	0.28	5.0	0.23	4.4	0.15	3.1	N	356
	22	0.43	4.6	0.34	4.5	0.27	4.4	0.17	3.2	WNW	294
	最大	1.26	6.0	0.98	6.9	0.76	6.5	0.46	4.8		
	平均	0.85	4.5	0.63	4.8	0.51	4.6	0.32	3.6		
08	00	2.59	4.7	2.01	5.2	1.63	5.3	1.03	4.6	WSW	245
	02	2.24	5.1	1.86	5.7	1.49	5.7	0.94	4.7	WSW	254
	04	2.55	6.0	2.01	5.4	1.61	5.2	1.02	4.3	WSW	254
	06	2.79	4.9	2.14	5.8	1.72	5.6	1.07	4.4	NW	319
	08	2.71	4.7	2.04	5.6	1.57	5.5	0.97	4.4		
	10	3.84	7.4	2.24	6.6	1.79	6.6	1.15	5.3	N	352
	12	4.47	7.5	3.43	7.0	2.72	6.8	1.72	5.5	N	0
	14	4.18	5.5	3.28	7.0	2.55	6.9	1.62	5.6	NNE	12
	16	4.24	5.2	3.45	7.3	2.81	7.2	1.80	5.9	N	356
	18	* 4.92	7.1	* 3.53	7.7	2.72	7.2	1.66	5.4	NNW	340
	20	3.82	7.0	3.22	6.9	2.58	7.2	1.66	5.8	N	356
	22	4.40	8.9	3.50	7.6	* 2.88	7.3	* 1.93	6.1	NNW	348
	最大	4.92	7.1	3.53	7.7	2.88	7.3	1.93	6.1		
	平均	3.56	6.2	2.73	6.5	2.17	6.4	1.38	5.2		
09	00	4.49	7.5	3.89	8.0	3.24	7.6	2.08	6.3		
	02	5.56	8.9	3.94	8.4	3.23	8.2	2.07	6.3	NNW	340
	04	5.72	7.8	4.54	9.1	3.61	8.3	2.24	6.5	NNW	348
	06	5.76	7.2	4.33	8.7	* 3.62	8.4	2.20	6.6	NNW	348
	08	5.55	8.3	4.37	8.5	3.47	8.3	2.11	6.5	NNW	344
	10	* 6.24	8.7	4.25	8.5	3.45	8.5	2.15	6.7	NNW	344
	12	5.86	7.8	4.22	8.5	3.42	8.5	2.10	6.3	NNW	348
	14	5.11	9.3	4.06	8.9	3.30	8.5	2.13	6.6	NNW	344
	16	6.20	8.7	4.22	8.5	3.28	8.6	2.08	6.8	N	352
	18	4.56	8.7	3.91	8.3	3.21	8.2	2.02	6.6	N	352
	20	5.33	7.7	3.93	8.5	3.05	8.1	1.88	6.2	N	356
	22	5.58	8.2	* 4.59	8.9	3.53	8.6	* 2.26	7.0	NNW	348

		最大	6.24	8.7	4.59	8.9	3.62	8.4	2.26	7.0		
		平均	5.50	8.2	4.19	8.6	3.37	8.3	2.11	6.5		
10	00	* 6.44	8.2	3.68	8.6	2.92	8.4	1.82	6.3	N	352	
	02	5.08	6.8	3.54	7.7	2.80	7.4	1.74	5.9	N	352	
	04	4.88	9.0	* 4.07	7.9	* 3.11	7.9	1.85	6.0	N	356	
	06	5.01	6.9	3.52	7.2	2.88	7.6	1.83	6.0	NNW	348	
	08	4.15	6.4	3.55	8.5	2.87	8.1	1.78	6.2			
	10	5.03	7.5	3.59	8.1	2.91	8.1	* 1.89	6.5	N	352	
	12	4.21	7.2	3.46	7.9	2.83	7.7	1.73	5.8	NNW	344	
	14	4.68	7.6	3.54	7.9	2.84	7.6	1.74	5.6	N	352	
	16	4.70	6.6	3.64	7.4	2.89	7.4	1.75	5.9	N	356	
	18	4.60	8.4	3.55	7.8	2.96	7.5	1.85	6.0	N	352	
	20	5.63	8.5	3.79	7.7	2.91	7.3	1.82	5.9	NNW	348	
	22	3.96	8.7	3.44	7.6	2.82	7.4	1.75	6.0	N	4	
	最大	6.44	8.2	4.07	7.9	3.11	7.9	1.89	6.5			
	平均	4.86	7.7	3.61	7.9	2.90	7.7	1.80	6.0			
	11	00	3.97	7.4	3.12	7.5	2.54	7.3	1.58	5.9	N	8
		02	5.03	7.5	3.79	8.0	3.00	7.8	1.86	6.0	N	352
		04	4.75	7.9	3.49	7.4	2.79	7.6	1.76	6.1	N	4
		06	5.10	9.0	3.73	8.1	3.01	7.9	1.97	6.4	N	356
		08	3.63	8.9	3.25	7.9	2.66	7.6	1.64	5.9		
		10	4.63	10.2	3.52	7.4	2.86	7.4	1.79	6.0	N	352
		12	5.09	9.2	* 4.01	8.2	* 3.23	8.1	* 2.05	6.4	N	356
		14	4.13	6.0	3.56	7.7	2.94	7.7	1.92	6.2	N	0
16		4.56	7.0	3.49	7.6	2.88	7.6	1.78	5.9	N	4	
18		* 5.83	7.9	3.54	7.7	2.76	7.4	1.71	5.7	N	356	
20		3.66	6.7	2.99	7.1	2.43	7.1	1.56	5.9	N	352	
22		3.70	7.0	2.83	7.6	2.28	7.5	1.45	6.0	N	356	
最大		5.83	7.9	4.01	8.2	3.23	8.1	2.05	6.4			
平均		4.51	7.9	3.44	7.7	2.78	7.6	1.76	6.0			
12		00	3.13	5.4	2.50	7.4	2.03	7.5	1.28	5.7		
		02	2.96	6.9	2.47	7.0	2.05	7.2	* 1.31	5.5	N	356
		04	3.21	8.4	2.55	7.2	2.00	6.9	1.23	5.3	N	8
		06	3.28	4.6	2.57	7.0	2.06	7.1	1.29	5.6	N	4
		08	3.35	7.8	2.48	6.6	2.07	7.1	1.29	5.4	N	4
		10	* 4.21	6.3	* 2.61	6.7	* 2.11	6.6	1.31	5.3	NNW	344
		12	2.98	6.4	2.26	6.6	1.84	6.4	1.19	5.2	N	356
		14	2.86	6.9	2.25	6.8	1.87	6.4	1.21	5.1	N	352
	16	2.92	6.3	2.39	6.3	1.92	6.3	1.25	5.3	NNE	16	
	18	3.23	5.5	2.37	6.9	1.92	6.7	1.23	5.4	N	356	
	20	3.19	7.3	2.29	7.2	1.82	7.4	1.11	5.4	NNE	20	
	22	2.65	7.0	2.08	7.2	1.68	6.7	1.04	5.3	N	4	
	最大	4.21	6.3	2.61	6.7	2.11	6.6	1.31	5.5			
	平均	3.16	6.6	2.40	6.9	1.95	6.9	1.23	5.4			
	13	00	* 2.60	6.6	* 1.92	6.6	* 1.56	6.5	* 0.96	5.1	N	356
		02	2.34	5.8	1.88	6.4	1.45	6.5	0.92	5.1	N	356
		04	2.31	5.7	1.72	6.5	1.38	6.6	0.87	5.1	N	4
		06	2.09	6.6	1.66	6.7	1.33	6.8	0.84	5.4	N	356
		08	1.84	6.5	1.30	6.1	1.05	6.4	0.69	5.1	N	4
		10	1.86	4.7	1.33	6.7	1.08	6.6	0.71	5.5	N	352
		12	1.35	6.3	1.11	6.1	0.90	6.3	0.56	4.8	NNE	12
		14	1.38	5.9	1.05	6.3	0.83	6.2	0.52	4.7	N	8
16		1.43	6.9	1.03	6.3	0.82	6.0	0.52	4.5	N	8	
18		1.40	4.5	1.08	5.4	0.89	5.4	0.57	4.3	N	356	
20		1.21	5.8	1.01	5.7	0.79	5.4	0.50	4.2	N	356	
22		1.17	6.8	0.89	5.7	0.73	5.8	0.46	4.5	NNW	340	
最大		2.60	6.6	1.92	6.6	1.56	6.5	0.96	5.1			
平均		1.75	6.0	1.33	6.2	1.07	6.2	0.68	4.9			
14		00	1.25	6.1	0.87	6.0	0.67	5.8	0.41	4.3	N	352
		02	1.22	6.0	0.85	5.5	0.67	5.5	0.41	4.2	NNW	340
		04	1.34	6.1	* 1.06	6.0	* 0.83	6.0	0.51	4.7		
		06	1.30	5.2	1.01	5.8	0.81	5.9	* 0.54	4.8	N	0
		08	1.42	5.7	0.99	5.9	0.80	5.8	0.50	4.5	N	356
		10	1.17	6.0	0.87	5.7	0.68	5.6	0.42	4.1	NNW	335
		12	* 1.62	5.7	0.95	5.5	0.74	5.2	0.46	3.9	N	356
		14	1.10	6.3	0.95	5.4	0.76	4.9	0.50	3.8	NNW	348

	16	1.15	4.3	0.89	4.8	0.72	4.8	0.47	3.8	N	352	
	18	1.18	4.8	0.79	5.1	0.64	4.8	0.41	3.9			
	20	1.00	5.2	0.82	5.4	0.66	5.2	0.42	4.2	NNW	348	
	22	0.87	5.7	0.69	5.4	0.55	5.4	0.35	4.2	NNW	348	
	最大	1.62	5.7	1.06	6.0	0.83	6.0	0.54	4.8			
	平均	1.22	5.6	0.90	5.5	0.71	5.4	0.45	4.2			
15	00	1.16	4.7	0.66	5.3	0.53	5.3	0.33	4.3	NNW	340	
	02	0.87	5.8	0.65	5.4	0.52	5.4	0.33	4.4	N	4	
	04	0.86	5.7	0.65	5.2	0.53	5.4	0.35	4.6	NNW	340	
	06	0.88	5.3	0.67	5.4	0.53	5.3	0.33	4.4			
	08	1.01	5.1	* 0.77	5.5	* 0.64	5.4	* 0.40	4.4	NNW	335	
	10	0.87	5.4	0.68	5.2	0.55	5.3	0.34	4.1	N	352	
	12	0.79	5.1	0.60	5.4	0.48	5.3	0.33	4.7	NNE	16	
	14	0.96	6.0	0.68	5.4	0.54	5.3	0.34	4.3	N	352	
	16	* 1.20	5.5	0.75	5.5	0.58	5.2	0.37	4.0	N	356	
	18	0.83	5.1	0.68	5.2	0.56	4.8	0.36	3.7	N	352	
	20	0.76	5.7	0.64	5.2	0.51	4.8	0.33	3.7	NNW	348	
	22	0.76	6.0	0.63	5.4	0.53	5.1	0.35	3.9	N	0	
	最大	1.20	5.5	0.77	5.5	0.64	5.4	0.40	4.4			
	平均	0.91	5.5	0.67	5.3	0.54	5.2	0.35	4.2			
	16	00	0.85	4.9	0.60	5.4	0.48	5.4	0.30	4.0	N	356
		02	0.65	5.6	0.50	5.5	0.40	5.2	0.25	4.0	N	0
		04	0.58	5.9	0.47	5.4	0.39	4.9	0.25	3.5	N	8
06		0.67	3.5	0.46	5.0	0.37	4.7	0.23	3.4	NNW	340	
08		0.59	5.0	0.44	4.8	0.34	4.5	0.22	3.2	WNW	299	
10		0.61	4.7	0.48	4.5	0.38	4.5	0.24	3.4			
12		0.72	4.6	0.58	4.3	0.47	4.3	0.30	3.7	SW	226	
14		0.76	3.7	0.59	4.4	0.46	4.2	0.29	3.6	NW	309	
16		0.73	4.6	0.59	4.1	0.47	4.1	0.31	3.3	WSW	241	
18		0.70	4.0	0.54	3.9	0.44	3.8	0.28	3.0	NNE	12	
20		* 0.92	3.1	* 0.62	3.3	0.49	3.4	0.31	3.0	NNE	13	
22		0.88	3.0	0.61	3.3	* 0.50	3.2	* 0.32	2.8	WNW	287	
最大		0.92	3.1	0.62	3.3	0.50	3.2	0.32	2.8			
平均		0.72	4.4	0.54	4.5	0.43	4.4	0.28	3.4			
17		00	0.64	4.2	0.56	3.0	0.46	3.1	0.31	2.8		
		02	1.06	3.3	0.75	3.1	0.58	3.2	0.37	2.9	WSW	242
		04	1.25	3.7	0.77	3.6	0.62	3.7	0.39	3.2	NNE	18
	06	1.06	3.8	0.81	4.1	0.64	4.0	0.41	3.3	W	274	
	08	1.03	4.3	0.70	4.8	0.56	4.7	0.36	3.7	NNW	348	
	10	1.03	6.9	0.73	5.9	0.59	5.8	0.37	4.5	N	356	
	12	0.99	7.3	0.82	5.5	0.67	5.4	0.42	4.1	N	352	
	14	* 1.42	5.3	1.02	5.5	* 0.82	5.5	* 0.52	4.2	N	356	
	16	1.30	6.1	* 1.03	5.7	0.82	5.3	0.51	4.1	NNW	344	
	18	1.33	4.9	0.99	5.2	0.79	5.2	0.49	4.0	NNW	340	
	20	1.25	6.4	0.98	5.6	0.78	5.5	0.50	4.4	N	356	
	22	1.41	6.2	1.02	5.9	0.81	5.8	0.50	4.4	NNW	348	
	最大	1.42	5.3	1.03	5.7	0.82	5.5	0.52	4.2			
	平均	1.15	5.2	0.85	4.8	0.68	4.8	0.43	3.8			
	18	00	1.15	6.3	0.91	5.6	0.72	5.6	0.46	4.4	NNW	344
		02	1.26	4.6	0.95	5.2	0.76	5.0	0.50	4.1	N	356
		04	1.29	5.1	0.97	5.1	* 0.81	5.1	* 0.52	3.9	N	356
06		1.44	4.7	* 1.04	4.7	0.81	4.7	0.50	3.7	N	356	
08		1.17	4.2	0.96	4.9	0.78	5.0	0.51	4.2	NNW	348	
10		1.35	5.3	0.94	5.2	0.73	5.2	0.46	4.2	NNW	348	
12		1.44	5.0	0.98	5.5	0.77	5.4	0.48	4.3	N	4	
14		1.19	4.9	0.88	5.2	0.71	5.4	0.45	4.4	N	352	
16		1.37	4.8	0.91	5.2	0.72	5.1	0.46	4.2	N	352	
18		1.01	4.9	0.76	4.7	0.62	4.8	0.41	3.9			
20		* 1.58	4.5	0.94	4.4	0.74	4.3	0.48	3.5			
22		1.49	4.0	0.99	4.5	0.77	4.3	0.49	3.5	NNE	26	
最大		1.58	4.5	1.04	4.7	0.81	5.1	0.52	3.9			
平均		1.31	4.9	0.94	5.0	0.75	5.0	0.48	4.0			
19		00	1.54	5.1	1.18	4.7	0.94	4.7	0.61	3.8	NNW	331
		02	1.67	4.2	1.13	4.8	0.93	4.8	0.59	4.0	N	352
		04	1.35	4.7	1.06	4.8	0.84	5.0	0.53	4.1	NNW	335
		06	1.09	4.9	0.90	5.1	0.72	5.0	0.45	3.9	NW	307
	08	0.93	5.3	0.78	5.0	0.63	4.9	0.40	3.9	NNW	340	
	10	1.33	6.3	1.02	5.1	0.82	5.0	0.52	4.0	NNW	340	

	12	1.40	4.8	0.98	4.9	0.78	4.9	0.49	3.9	NNW	335
	14	1.62	5.4	1.27	5.0	1.01	5.0	0.63	4.0	NNW	331
	16	1.63	5.0	1.31	5.2	1.07	5.3	0.69	4.4	NNW	344
	18	2.13	5.3	1.63	5.4	1.32	5.3	0.87	4.4	NNW	335
	20	2.26	5.8	2.00	5.5	1.61	5.5	1.02	4.5	NNW	327
	22	* 2.82	5.1	* 2.16	5.5	* 1.75	5.6	* 1.15	4.6		
	最大	2.82	5.1	2.16	5.5	1.75	5.6	1.15	4.6		
	平均	1.65	5.2	1.29	5.1	1.04	5.1	0.66	4.1		
20	00	2.83	5.3	2.33	5.9	1.91	5.8	1.23	4.9	NW	319
	02	2.99	4.7	1.85	5.8	1.51	5.6	0.99	4.6	NNW	327
	04	2.50	5.8	1.88	6.0	1.55	5.9	1.01	4.9	NNW	340
	06	2.32	6.5	1.82	5.8	1.49	5.6	0.93	4.6	N	352
	08	2.27	4.5	1.70	5.5	1.33	5.5	0.84	4.3	NNW	344
	10	2.90	4.5	2.17	5.8	1.70	6.0	1.08	4.8	NNW	344
	12	2.78	5.6	2.30	6.2	1.86	6.0	1.12	4.7		
	14	* 3.68	5.9	2.54	6.5	2.08	6.6	1.37	5.4	N	352
	16	3.60	7.0	* 2.83	7.4	2.22	7.1	1.37	5.4		
	18	3.41	8.7	2.77	7.8	* 2.26	7.8	* 1.43	6.1	N	352
	20	2.88	10.2	2.49	8.5	2.06	7.7	1.31	5.6	NNW	344
	22	3.45	8.3	2.54	7.6	2.03	7.8	1.24	6.0	NNW	344
	最大	3.68	5.9	2.83	7.4	2.26	7.8	1.43	6.1		
	平均	2.97	6.4	2.27	6.6	1.83	6.5	1.16	5.1		
21	00	* 2.79	8.0	* 2.10	7.5	* 1.70	7.3	* 1.09	5.8	NNW	348
	02	2.32	7.6	2.00	7.6	1.56	7.4	0.97	5.6	N	0
	04	2.19	7.2	1.70	7.1	1.36	6.7	0.82	4.8	N	352
	06	2.39	6.5	1.57	6.7	1.24	6.7	0.81	5.5	N	352
	08	2.53	5.6	1.49	6.4	1.17	6.3	0.74	4.9	NNW	344
	10	2.04	5.4	1.39	5.7	1.11	5.6	0.70	4.6	NNW	348
	12	1.60	5.7	1.22	6.0	0.98	6.0	0.62	4.8	NNW	348
	14	1.62	6.0	1.10	6.0	0.89	5.9	0.56	4.9	NNW	348
	16	1.22	5.6	0.88	5.7	0.68	5.8	0.43	4.7	N	356
	18	0.94	6.2	0.74	5.4	0.61	5.5	0.38	4.5	NNW	331
	20	0.95	6.3	0.77	5.6	0.62	5.6	0.40	4.6	NNW	344
	22	0.99	5.7	0.68	5.3	0.56	5.1	0.36	4.2	N	352
	最大	2.79	8.0	2.10	7.5	1.70	7.3	1.09	5.8		
	平均	1.80	6.3	1.30	6.3	1.04	6.2	0.66	4.9		
22	00	0.93	5.7	0.67	5.2	0.54	5.2	0.34	4.0	NNW	348
	02	0.95	5.2	0.69	5.6	0.55	5.2	0.34	4.2	N	356
	04	1.10	5.2	0.82	5.7	0.62	5.6	0.38	4.6		
	06	1.06	5.6	0.82	5.7	0.68	5.8	0.43	4.9	NNW	348
	08	1.00	4.4	0.73	5.4	0.58	5.2	0.36	4.0	NNW	348
	10	0.91	4.7	0.73	5.3	0.59	5.1	0.38	4.1	NNW	348
	12	1.16	4.6	0.68	5.0	0.56	5.0	0.36	3.8	N	0
	14	0.94	5.1	0.67	5.1	0.53	4.8	0.33	3.5	NNW	348
	16	1.28	4.0	0.85	4.4	0.69	4.5	0.45	3.6	WSW	255
	18	* 1.46	3.8	* 1.06	4.0	* 0.82	4.0	* 0.52	3.3	NE	37
	20	1.32	3.8	0.95	3.9	0.78	3.9	0.51	3.5	NNE	12
	22	1.26	3.5	0.89	4.2	0.70	4.2	0.44	3.5	NNE	30
	最大	1.46	3.8	1.06	4.0	0.82	4.0	0.52	3.3		
	平均	1.11	4.6	0.80	5.0	0.64	4.9	0.40	3.9		
23	00	* 1.07	4.3	* 0.75	4.2	* 0.61	4.3	* 0.39	3.6	N	353
	02	0.75	3.9	0.60	4.5	0.47	4.4	0.30	3.7	N	1
	04	0.75	4.3	0.52	4.7	0.43	4.6	0.27	3.7	N	8
	06	0.82	4.8	0.51	4.7	0.41	4.8	0.26	3.6	NNW	340
	08	0.69	5.0	0.53	5.1	0.43	5.0	0.26	3.7	NNW	344
	10	0.71	4.9	0.53	5.0	0.42	5.0	0.26	4.0	N	0
	12	0.70	5.1	0.47	5.1	0.37	4.9	0.23	4.2	NNW	348
	14	0.60	4.5	0.43	5.1	0.36	5.0	0.22	3.8	NW	323
	16	0.78	5.1	0.46	5.0	0.36	4.9	0.22	3.7	NNW	348
	18	0.65	4.4	0.44	5.0	0.35	4.9	0.21	3.8	N	356
	20	0.57	5.9	0.42	5.1	0.32	5.1	0.20	3.9	NNW	340
	22	0.50	5.0	0.41	5.1	0.33	5.1	0.21	4.0		
	最大	1.07	4.3	0.75	4.2	0.61	4.3	0.39	3.6		
	平均	0.72	4.8	0.51	4.9	0.41	4.8	0.25	3.8		
24	00	0.61	4.4	* 0.45	4.9	* 0.35	5.0	0.22	4.1	N	352
	02	* 0.70	4.8	0.42	5.0	0.32	5.0	0.21	4.2		

	04	0.47	5.1	0.36	5.2	0.29	5.0	0.18	3.7		
	06	0.48	5.4	0.33	5.3	0.27	5.1	0.17	3.7		
	08	0.52	5.8	0.37	6.0	0.29	5.4	0.18	3.7		NNW
	10	0.49	6.4	0.35	5.8	0.29	5.2	0.19	3.6		NNW
	12	0.53	5.0	0.38	5.4	0.29	5.1	0.18	3.4		NNW
	14	0.52	5.0	0.42	5.4	0.34	5.5	* 0.22	4.4		NNW
	16	0.64	4.7	0.42	5.2	0.34	5.2	0.21	4.2		N
	18	0.48	5.5	0.38	5.3	0.30	5.3	0.19	4.0		NNW
	20	0.49	5.0	0.41	5.2	0.33	5.0	0.21	4.1		E
	22	0.52	4.8	0.31	5.0	0.24	4.8	0.15	3.5		SSE
最大 平均	0.70	4.8	0.45	4.9	0.35	5.0	0.22	4.4			
	0.54	5.2	0.38	5.3	0.30	5.1	0.19	3.9			
25	00	0.54	5.3	0.43	5.0	0.34	4.8	0.21	3.5	NNW	335
	02	0.43	5.8	0.35	5.2	0.28	5.0	0.18	3.6	NE	41
	04	0.43	5.0	0.32	5.1	0.26	5.2	0.16	3.8	NNW	340
	06	0.45	5.3	0.33	5.2	0.26	4.9	0.17	3.9	ENE	78
	08	0.42	4.6	0.32	4.5	0.26	4.6	0.17	3.5	WSW	257
	10	0.40	4.4	0.32	4.3	0.26	4.4	0.16	3.6	NW	313
	12	0.38	4.1	0.26	4.6	0.21	4.4	0.14	3.3	WSW	246
	14	0.34	5.2	0.26	4.6	0.21	4.3	0.13	3.0	WSW	251
	16	0.49	5.5	0.33	4.0	0.26	3.6	0.17	2.7	NNW	339
	18	0.62	2.8	0.42	3.1	0.34	3.1	0.22	2.7	NNW	330
20	0.65	2.9	* 0.47	2.9	0.37	3.1	0.24	2.7	N	8	
22	* 0.68	2.5	* 0.47	2.9	* 0.38	3.1	* 0.25	2.8	N	3	
最大 平均	0.68	2.5	0.47	2.9	0.38	3.1	0.25	2.8			
	0.49	4.5	0.36	4.3	0.29	4.2	0.18	3.3			
26	00	0.54	3.0	0.42	3.5	0.34	3.5	0.23	3.0	N	349
	02	0.42	3.1	0.32	3.6	0.26	3.5	0.17	2.9	NNE	28
	04	0.45	3.6	0.32	3.6	0.26	3.4	0.17	2.7	W	276
	06	0.52	3.7	0.35	3.5	0.29	3.6	0.19	2.8	N	351
	08	0.51	4.3	0.37	4.2	0.29	4.0	0.20	3.2	N	0
	10	0.45	3.5	0.34	3.6	0.28	3.4	0.18	2.7	N	351
	12	0.62	3.2	0.51	3.5	0.42	3.6	0.28	3.0	N	10
	14	* 1.32	3.4	* 0.82	3.7	0.65	3.6	0.41	3.1	W	274
	16	1.19	3.6	0.81	3.6	* 0.65	3.7	* 0.42	3.3	N	354
	18	0.88	3.2	0.62	3.7	0.51	3.6	0.33	3.1	WSW	247
20	0.83	3.2	0.58	3.7	0.47	3.7	0.29	3.2	NNW	340	
22	0.71	4.0	0.48	4.1	0.38	4.0	0.24	3.4	NE	40	
最大 平均	1.32	3.4	0.82	3.7	0.65	3.7	0.42	3.3			
	0.70	3.5	0.50	3.7	0.40	3.6	0.26	3.0			
27	00	0.51	4.3	0.40	4.1	0.32	4.1	0.20	3.3	WNW	293
	02	0.32	4.0	0.27	4.1	0.22	4.0	0.15	3.2	NNE	29
	04	0.38	4.1	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.2	W	279
	06	0.50	3.6	0.36	3.9	0.29	3.6	0.19	2.7	NE	40
	08	0.34	4.1	0.25	4.1	0.20	3.9	0.13	2.8	SW	235
	10	0.34	2.5	0.23	3.6	0.18	3.9	0.12	2.9	N	353
	12	0.29	6.6	0.21	5.2	0.17	4.5	0.12	3.2	WNW	299
	14	0.30	7.4	0.22	6.1	0.18	5.3	0.12	3.7	NNW	344
	16	0.36	4.4	0.29	5.6	0.23	5.3	0.15	3.7	NNW	331
	18	0.38	6.9	0.29	6.7	0.23	6.6	0.15	4.4	N	0
20	0.64	5.1	0.43	5.8	0.34	5.6	0.21	3.9	NNW	340	
22	* 1.26	3.2	* 0.77	3.8	* 0.63	3.8	* 0.40	3.2	N	355	
最大 平均	1.26	3.2	0.77	3.8	0.63	3.8	0.40	3.2			
	0.47	4.7	0.33	4.8	0.27	4.5	0.17	3.4			
28	00	1.90	4.8	1.46	4.3	1.16	4.3	0.75	3.8	NE	37
	02	2.32	4.6	1.53	5.0	1.18	4.9	0.73	3.9	NW	311
	04	1.83	4.6	1.37	4.6	1.10	4.6	0.72	3.9	WSW	240
	06	2.98	5.7	2.05	5.6	1.63	5.5	1.02	4.4	NW	319
	08	2.93	4.8	1.82	5.5	1.44	5.4	0.92	4.4	NW	323
	10	2.42	5.9	1.78	5.6	1.46	5.4	0.92	4.3	NNW	331
	12	2.58	5.9	* 2.28	5.9	* 1.81	5.9	1.12	4.8	NW	323
	14	2.60	5.1	2.02	6.0	1.60	6.0	1.02	4.8	NNW	327
	16	3.00	6.8	2.12	6.8	1.71	6.7	1.09	5.1	NNW	327
	18	2.72	7.7	2.17	7.3	1.67	7.1	1.03	5.4	NNW	335
20	2.76	8.1	2.15	6.8	1.78	7.4	* 1.12	5.8	NNW	331	
22	* 3.13	7.0	2.13	7.5	1.64	7.2	1.02	5.5	NNW	335	
最大	3.13	7.0	2.28	5.9	1.81	5.9	1.12	5.8			

	平均	2.60	5.9	1.91	5.9	1.52	5.9	0.96	4.7		
29	00	* 3.47	6.7	2.32	8.1	1.90	8.2	1.18	6.3	NNW	335
	02	3.22	7.9	* 2.37	8.1	* 1.95	8.2	* 1.22	6.4	NW	319
	04	2.63	7.4	2.17	7.8	1.79	7.8	1.17	6.3	NNW	327
	06	2.38	8.6	1.95	8.4	1.55	7.9	0.97	5.7	NNW	344
	08	2.75	7.0	2.13	7.9	1.67	7.7	1.05	6.1	NNW	331
	10	2.92	7.5	2.06	8.2	1.67	8.0	1.06	6.5	NNW	331
	12	2.40	7.9	1.89	8.0	1.50	7.7	0.95	6.0	NNW	340
	14	3.23	8.4	2.03	7.8	1.56	7.3	0.99	5.6	N	356
	16	2.51	8.1	1.87	8.0	1.52	7.5	0.95	5.5	NNW	327
	18	2.79	7.9	2.11	6.9	1.66	6.9	1.01	5.1	NNW	344
	20	2.39	7.3	1.95	7.3	1.56	7.0	1.00	5.2	N	352
	22	2.10	7.7	1.80	6.7	1.45	6.8	0.90	5.1	N	352
	最大	3.47	6.7	2.37	8.1	1.95	8.2	1.22	6.4		
	平均	2.73	7.7	2.05	7.8	1.65	7.6	1.04	5.8		
30	00	* 2.17	4.6	* 1.54	6.2	* 1.24	6.3	* 0.79	4.6	N	356
	02	1.72	6.5	1.40	6.5	1.11	6.2	0.66	4.5	N	356
	04	1.59	7.4	1.14	6.7	0.95	6.5	0.62	5.1	N	356
	06	1.80	6.7	1.18	6.8	0.95	6.6	0.60	5.1	NNW	348
	08	1.39	8.1	1.13	7.1	0.91	6.8	0.55	5.2	N	352
	10	1.21	6.2	0.99	6.6	0.80	6.6	0.49	5.0	N	356
	12	1.01	6.4	0.84	6.7	0.69	6.6	0.43	5.0	N	352
	14	1.08	6.5	0.79	6.4	0.63	6.4	0.37	4.5	N	352
	16	0.92	7.4	0.75	6.4	0.60	6.4	0.38	4.6	NNW	340
	18	1.30	7.3	0.73	7.0	0.55	6.4	0.33	4.8	NNW	344
	20	0.95	6.3	0.69	6.3	0.56	6.0	0.35	4.9	NNW	331
	22	0.72	5.2	0.59	5.9	0.49	5.7	0.31	4.6	NNW	348
	最大	2.17	4.6	1.54	6.2	1.24	6.3	0.79	4.6		
	平均	1.32	6.6	0.98	6.6	0.79	6.4	0.49	4.8		
31	00	0.86	5.6	0.52	5.9	0.42	5.5	0.26	3.9	N	4
	02	0.61	7.1	0.45	5.9	0.36	5.4	0.22	3.6	NNW	348
	04	0.77	6.8	0.56	5.6	0.45	5.0	0.28	3.7	NNW	340
	06	* 1.04	6.3	0.65	5.6	0.52	4.9	0.33	3.7	N	352
	08	1.01	4.4	0.66	5.5	0.55	5.1	0.36	3.9	NNW	344
	10	1.03	4.9	* 0.83	5.3	* 0.67	5.2	* 0.44	4.3		
	12	0.92	5.0	0.66	5.2	0.52	5.2	0.33	4.1	NW	319
	14	0.81	7.1	0.61	5.9	0.49	5.6	0.31	4.4	NW	311
	16	0.72	5.3	0.55	6.0	0.44	5.7	0.27	4.2	NNW	327
	18	0.69	6.5	0.52	6.1	0.43	6.1	0.27	4.3	WNW	303
	20	0.94	6.7	0.59	6.0	0.47	4.9	0.31	3.6	NNW	344
	22	0.89	6.0	0.62	4.9	0.50	4.5	0.32	3.3	SW	224
	最大	1.04	6.3	0.83	5.3	0.67	5.2	0.44	4.3		
	平均	0.86	6.0	0.60	5.7	0.49	5.3	0.31	3.9		
	月最大	7.58	9.1	5.79	9.5	4.61	9.5	2.79	7.2		
	起時	0410		0412		0412		0416			
	平均	2.09	6.0	1.58	6.0	1.26	5.9	0.80	4.7		

* 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	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.3 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-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	1.08	3.2	0.82	4.4	0.68	4.5	0.44	3.6	W	275	
	02	1.22	7.0	0.94	4.4	0.74	4.3	0.48	3.5	WSW	245	
	04	1.37	5.5	1.05	4.3	0.85	4.4	0.53	3.7	NNW	328	
	06	1.75	4.3	1.14	4.7	0.88	4.5	0.56	4.0	SW	234	
	08	1.35	5.2	0.98	5.0	0.81	5.1	0.55	4.5	NNW	340	
	10	1.37	7.3	1.08	5.7	0.88	5.6	0.54	4.4	NNW	348	
	12	* 1.79	6.1	* 1.25	6.3	* 1.02	6.0	* 0.66	5.1	NNW	348	
	14	1.28	5.7	1.07	5.8	0.85	5.8	0.55	4.9	NNW	340	
	16	1.36	4.8	1.04	5.3	0.80	5.2	0.49	3.9	NNW	327	
	18	1.57	5.5	1.07	4.7	0.87	4.6	0.55	3.6	N	351	
	20	1.49	5.0	1.11	4.4	0.90	4.6	0.58	3.8	SW	228	
	22	1.16	3.9	0.91	4.4	0.75	4.6	0.49	3.8	NNW	339	
	最大	1.79	6.1	1.25	6.3	1.02	6.0	0.66	5.1			
	平均	1.40	5.3	1.04	5.0	0.84	4.9	0.54	4.1			
	02	00	1.05	4.1	0.76	4.7	0.61	4.5	0.40	4.0	WSW	244
		02	0.99	4.3	0.75	4.5	0.59	4.4	0.38	4.0	NNE	13
		04	0.90	4.0	0.68	4.4	0.53	4.3	0.33	3.8	NNE	16
		06	0.98	4.3	0.62	4.4	0.49	4.4	0.32	3.9	NNE	32
08		0.91	3.8	0.63	4.3	0.48	4.2	0.31	3.6	NNW	343	
10		0.84	3.2	0.63	4.0	0.51	4.0	0.33	3.4	NNE	29	
12		0.77	4.1	0.51	3.9	0.41	3.9	0.27	3.2	N	1	
14		0.97	3.3	0.55	3.3	0.43	3.3	0.28	2.9	NNW	345	
16		1.23	3.6	0.92	3.6	0.73	3.6	0.47	3.2	NNE	32	
18		1.35	4.4	1.06	4.0	0.86	4.0	0.56	3.7			
20		1.34	3.5	0.97	4.0	0.79	4.0	0.51	3.5	N	9	
22		* 2.40	4.1	* 1.62	4.5	* 1.25	4.6	* 0.77	3.8	NNE	26	
最大		2.40	4.1	1.62	4.5	1.25	4.6	0.77	3.8			
平均		1.14	3.9	0.81	4.1	0.64	4.1	0.41	3.6			
03		00	1.87	4.6	* 1.44	4.6	* 1.18	4.9	* 0.78	4.3		
		02	1.57	4.3	1.21	4.7	0.95	4.7	0.59	4.1		
		04	1.29	4.8	0.96	4.5	0.77	4.7	0.50	4.1	NNE	16
		06	1.16	4.2	0.93	4.4	0.77	4.4	0.49	3.8	NNE	29
	08	1.20	4.6	0.97	4.5	0.79	4.6	0.53	4.1	WSW	247	
	10	1.32	4.3	0.97	4.4	0.79	4.4	0.51	3.9	WSW	240	
	12	1.15	3.9	0.94	4.2	0.74	4.2	0.46	3.5	SW	235	
	14	1.45	4.4	0.96	4.0	0.75	3.9	0.48	3.3	N	359	
	16	1.54	3.8	1.21	4.0	0.97	4.0	0.63	3.5	W	266	
	18	* 1.94	4.0	1.20	4.1	1.00	4.1	0.68	3.7			
	20	1.75	4.3	1.34	4.2	1.02	4.1	0.64	3.6	WSW	240	
	22	1.59	4.2	1.07	4.5	0.81	4.4	0.49	3.7			
	最大	1.94	4.0	1.44	4.6	1.18	4.9	0.78	4.3			
	平均	1.49	4.3	1.10	4.3	0.88	4.4	0.57	3.8			
	04	00	* 1.33	4.8	* 0.90	4.3	* 0.69	4.3	* 0.43	3.8	NW	322
		02	1.06	4.7	0.77	4.6	0.61	4.5	0.39	4.0	N	356
		04	0.80	4.6	0.61	4.6	0.48	4.5	0.32	3.8	NNE	30
		06	0.72	4.7	0.57	4.5	0.45	4.4	0.29	3.5	NW	325
08		0.78	4.3	0.61	4.4	0.47	4.4	0.29	3.6	W	270	
10		0.66	4.3	0.53	4.2	0.41	4.2	0.27	3.5	WNW	303	
12		0.63	4.6	0.48	4.0	0.38	4.0	0.24	3.3	WNW	302	
14		0.90	2.6	0.62	3.0	0.49	3.0	0.31	2.7	NW	311	
16		0.83	3.1	0.63	3.0	0.51	3.1	0.33	2.8	WSW	240	
18		0.75	3.4	0.58	3.0	0.45	3.1	0.30	2.8	NNW	345	
20		1.03	2.9	0.64	3.2	0.51	3.2	0.32	2.9	WNW	289	
22		0.88	3.4	0.57	3.5	0.45	3.6	0.29	3.2	NNE	27	
最大		1.33	4.8	0.90	4.3	0.69	4.3	0.43	3.8			

	平均	0.86	4.0	0.63	3.9	0.49	3.9	0.32	3.3		
05	00	0.78	3.8	0.55	3.7	0.45	3.7	0.29	3.2	W	273
	02	0.92	3.6	0.63	3.7	0.50	3.8	0.33	3.4	W	278
	04	0.86	4.0	0.71	4.1	0.56	4.1	0.37	3.8	W	263
	06	0.93	3.9	0.67	4.1	0.54	4.2	0.35	3.7	NW	310
	08	1.02	4.7	0.67	4.3	0.53	4.4	0.34	3.6	WSW	244
	10	1.24	4.5	0.81	4.8	0.65	4.8	0.41	4.0	N	0
	12	0.86	5.2	0.62	4.9	0.50	5.0	0.32	3.8	N	4
	14	1.34	5.9	0.91	5.6	0.73	5.3	0.46	4.2	N	352
	16	1.40	7.2	1.21	6.7	1.00	6.4	0.60	4.7	NNW	331
	18	1.62	6.6	1.29	6.5	1.02	6.5	0.61	5.1	NNW	331
	20	* 2.01	5.7	* 1.40	6.3	* 1.15	6.5	* 0.73	5.6	NNW	348
	22	1.60	6.5	1.23	6.3	0.98	6.2	0.61	5.2	NNW	344
	最大	2.01	5.7	1.40	6.3	1.15	6.5	0.73	5.6		
	平均	1.22	5.1	0.89	5.1	0.72	5.1	0.45	4.2		
06	00	1.46	5.8	1.21	5.9	0.97	5.9	0.65	4.9		
	02	1.81	4.7	1.35	5.0	1.05	5.0	0.66	4.0	NNW	348
	04	1.67	4.5	1.30	4.7	1.05	4.5	0.69	3.8		
	06	2.77	4.6	1.94	5.0	1.47	5.0	0.90	3.9	NW	311
	08	3.32	5.8	* 2.68	5.7	* 2.11	5.6	* 1.30	4.7	NNW	327
	10	3.21	5.0	2.49	6.2	1.94	5.8	1.21	4.8	NNW	331
	12	2.77	6.0	2.16	6.1	1.78	6.0	1.16	5.0	NNW	335
	14	2.45	5.4	2.08	6.0	1.70	6.0	1.08	4.8	NNW	340
	16	3.11	5.5	2.00	5.6	1.57	5.8	0.97	4.6	N	352
	18	* 3.49	5.0	1.94	5.6	1.55	5.5	0.97	4.5	NNW	348
	20	2.94	5.4	1.92	5.6	1.50	5.6	0.95	4.6	NNW	335
	22	2.49	5.6	1.88	5.5	1.53	5.5	0.96	4.4	NNW	327
	最大	3.49	5.0	2.68	5.7	2.11	5.6	1.30	4.7		
	平均	2.62	5.3	1.91	5.6	1.52	5.5	0.96	4.5		
07	00	* 1.94	5.7	* 1.47	5.5	1.15	5.5	0.70	4.3	W	270
	02	1.79	5.6	1.44	5.7	* 1.16	5.7	* 0.72	4.6	NNW	340
	04	1.87	5.5	1.25	5.6	0.98	5.5	0.61	4.4	NW	323
	06	1.58	5.8	1.09	5.6	0.86	5.6	0.55	4.6	NNW	335
	08	1.23	4.8	0.99	5.6	0.79	5.7	0.49	4.6	NNW	348
	10	1.09	5.6	0.84	5.5	0.66	5.4	0.40	4.1	N	4
	12	0.91	5.0	0.81	5.4	0.64	5.3	0.40	4.2	W	266
	14	0.79	4.7	0.66	5.2	0.52	5.1	0.33	4.1	N	356
	16	0.71	4.3	0.55	4.9	0.43	4.9	0.27	3.8	N	8
	18	0.81	5.0	0.53	4.8	0.42	4.9	0.26	3.9	N	352
	20	0.56	4.9	0.44	4.7	0.37	4.8	0.23	3.9	NW	323
	22	0.59	4.3	0.42	4.8	0.34	4.9	0.22	4.3	WNW	299
	最大	1.94	5.7	1.47	5.5	1.16	5.7	0.72	4.6		
	平均	1.16	5.1	0.87	5.3	0.69	5.3	0.43	4.2		
08	00	0.49	4.2	0.39	4.9	0.30	4.8	0.19	4.1	NNW	331
	02	0.46	5.2	0.33	4.9	0.26	4.9	0.16	3.5	N	0
	04	0.37	4.8	0.27	5.0	0.21	4.5	0.13	3.2	NNE	20
	06	0.28	6.8	0.23	5.2	0.18	4.8	0.12	3.5	N	4
	08	0.37	4.5	0.31	5.1	0.26	5.1	0.17	4.1	WSW	250
	10	0.31	3.9	0.23	4.5	0.19	3.8	0.12	2.7	NNE	29
	12	0.42	4.8	0.31	3.2	0.25	3.2	0.16	2.6	NNW	342
	14	0.30	5.9	0.21	4.8	0.17	4.3	0.11	3.1	NW	313
	16	0.30	4.9	0.23	4.7	0.19	4.3	0.12	3.1	NW	316
	18	0.31	4.3	0.23	4.7	0.18	4.1	0.12	3.0		
	20	0.54	2.2	0.32	3.3	0.25	3.2	0.17	2.6	NNE	31
	22	* 1.15	3.4	* 0.71	3.3	* 0.54	3.2	* 0.34	2.9	N	9
	最大	1.15	3.4	0.71	3.3	0.54	3.2	0.34	2.9		
	平均	0.44	4.6	0.31	4.5	0.25	4.2	0.16	3.2		
09	00	4.28	6.5	3.43	6.2	2.67	6.1	1.61	5.1	WSW	254
	02	5.52	6.8	3.96	6.8	3.00	6.6	1.88	5.3		
	04	3.80	7.3	2.93	7.0	2.34	7.0	1.42	5.2	WSW	258
	06	2.00	7.0	1.52	4.9	1.20	4.9	0.77	4.0	WSW	258
	08	2.54	5.3	1.98	5.3	1.54	5.3	0.96	4.4	NNW	327
	10	4.85	7.5	3.59	7.6	2.83	7.9	1.71	6.3	NNW	327
	12	* 6.64	7.4	* 4.71	9.8	* 3.83	9.6	* 2.40	7.7	NNW	344
	14	4.69	8.0	4.05	9.4	3.32	9.2	2.04	7.1	NNW	348
	16	4.48	10.4	3.68	8.6	3.01	8.4	1.90	6.9	N	0
	18	4.60	8.7	3.24	8.9	2.55	8.7	1.66	6.8	NNW	348
	20	4.65	8.7	3.45	8.7	2.75	9.2	1.65	6.8	NNW	348
	22	3.70	8.6	3.04	8.2	2.46	8.4	1.54	6.7	N	4

		最大 平均	6.64 4.31	7.4 7.7	4.71 3.30	9.8 7.6	3.83 2.63	9.6 7.6	2.40 1.63	7.7 6.0		
10	00	* 4.11	9.1	* 2.87	8.5	* 2.31	8.6	* 1.50	6.8	N	356	
	02	2.87	7.4	2.45	7.6	1.95	7.9	1.23	6.0	NNW	344	
	04	2.75	7.5	2.23	7.5	1.81	7.2	1.13	5.5	NNW	348	
	06	3.02	5.9	2.10	7.5	1.64	7.2	1.00	5.4	N	352	
	08	2.15	6.4	1.80	7.2	1.47	7.0	0.97	5.9	N	0	
	10	2.03	6.9	1.61	6.9	1.27	6.8	0.80	5.6	N	0	
	12	1.82	6.3	1.26	6.5	1.01	6.5	0.62	4.8	NNW	340	
	14	1.97	6.7	1.29	5.9	1.02	5.7	0.65	4.3	N	8	
	16	1.66	4.7	1.27	5.5	1.01	5.3	0.65	4.1	N	356	
	18	1.98	4.9	1.27	5.1	1.00	5.1	0.64	4.0	N	356	
	20	1.15	4.8	0.90	5.7	0.72	5.4	0.44	4.1	NNW	340	
	22	1.25	5.9	0.95	5.7	0.75	5.7	0.47	4.7	NNW	335	
		最大 平均	4.11 2.23	9.1 6.4	2.87 1.67	8.5 6.6	2.31 1.33	8.6 6.5	1.50 0.84	6.8 5.1		
	11	00	* 1.32	5.6	* 0.93	5.5	* 0.69	5.6	0.43	4.8	NNW	335
02		1.20	5.1	0.81	5.8	0.67	5.8	* 0.43	5.0	NNW	331	
04		1.00	5.3	0.79	5.5	0.64	5.6	0.40	4.8	NNW	340	
06		1.01	5.2	0.78	5.6	0.61	5.4	0.39	4.6	NW	315	
08		0.96	5.5	0.72	5.4	0.58	5.4	0.36	4.4	NW	323	
10		1.12	5.1	0.73	5.5	0.58	5.5	0.37	4.6	NNW	327	
12		0.93	5.7	0.64	5.5	0.50	5.6	0.32	4.5	NNW	327	
14		0.70	5.4	0.52	5.4	0.42	5.5	0.27	4.5	NNW	340	
16		0.56	5.3	0.45	5.5	0.37	5.3	0.24	4.2	NNW	340	
18		0.55	6.5	0.41	5.1	0.33	4.9	0.21	3.6	NNW	331	
20		0.62	5.2	0.37	5.4	0.29	5.3	0.18	3.7	NW	319	
22		0.51	4.5	0.36	5.2	0.30	5.0	0.20	3.8	N	356	
		最大 平均	1.32 0.87	5.6 5.4	0.93 0.63	5.5 5.5	0.69 0.50	5.6 5.4	0.43 0.32	5.0 4.4		
12		00	0.48	6.1	0.35	5.2	0.28	5.1	0.18	3.7	N	352
	02	0.42	6.3	0.34	5.5	0.28	5.4	0.18	4.2	NNW	331	
	04	0.40	5.7	0.30	5.9	0.24	5.5	0.15	4.2	NNE	20	
	06	0.40	6.1	0.26	5.5	0.21	5.3	0.14	3.6	N	352	
	08	0.36	5.7	0.26	5.2	0.20	4.7	0.13	3.3	N	356	
	10	0.36	6.3	0.26	5.2	0.20	5.0	0.13	3.4	NNW	348	
	12	0.26	5.0	0.20	5.6	0.17	4.9	0.11	3.2	N	0	
	14	0.31	7.5	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	2.7	W	273	
	16	0.50	2.1	* 0.39	2.3	* 0.31	2.6	* 0.20	2.4	SW	224	
	18	0.37	4.6	0.29	3.4	0.24	3.4	0.16	2.6	NW	326	
	20	* 0.50	3.7	0.33	3.7	0.27	3.9	0.17	3.1	NW	318	
	22	0.42	3.0	0.32	3.2	0.26	3.3	0.18	2.8	NW	310	
		最大 平均	0.50 0.40	3.7 5.2	0.39 0.29	2.3 4.6	0.31 0.24	2.6 4.4	0.20 0.15	2.4 3.3		
	13	00	0.35	4.3	0.27	3.5	0.21	3.3	0.14	2.6	WSW	249
02		0.35	2.9	0.25	3.1	0.20	3.2	0.14	2.7	NNE	14	
04		0.87	3.2	0.56	3.1	0.45	3.2	0.29	2.9	WNW	284	
06		* 1.53	3.7	0.88	3.5	0.69	3.6	0.43	3.2	NNE	29	
08		1.48	3.6	* 1.03	4.2	* 0.82	4.2	* 0.52	3.6	WSW	254	
10		1.10	3.6	0.84	4.1	0.68	4.1	0.44	3.3	SW	225	
12		0.92	4.1	0.74	4.2	0.61	4.1	0.40	3.3	N	8	
14		0.91	5.8	0.74	4.5	0.62	4.4	0.41	3.5	NNE	29	
16		1.15	3.2	0.74	4.1	0.57	4.0	0.36	3.2	SW	230	
18		0.78	4.3	0.59	4.3	0.47	4.3	0.31	3.6	SW	236	
20		0.75	4.0	0.61	4.4	0.51	4.3	0.33	3.7	WSW	243	
22		0.97	4.0	0.67	4.5	0.53	4.3	0.34	3.5	SW	236	
		最大 平均	1.53 0.93	3.7 3.9	1.03 0.66	4.2 4.0	0.82 0.53	4.2 3.9	0.52 0.34	3.6 3.3		
14		00	0.73	5.3	0.59	4.7	0.47	4.6	0.31	3.5	WSW	250
	02	0.67	5.6	0.51	4.8	0.42	4.8	0.28	3.9	NNW	327	
	04	0.70	4.4	0.54	4.5	0.43	4.4	0.27	3.7	NNE	28	
	06	0.69	3.9	0.52	4.8	0.42	4.7	0.27	4.1	NNW	327	
	08	0.75	4.9	0.55	4.8	0.45	5.0	0.28	4.1	NW	323	
	10	0.75	5.1	0.54	5.0	0.45	5.1	0.29	4.1	NNW	327	
	12	0.98	5.1	0.59	5.6	0.47	5.4	0.29	4.2	NNW	331	
	14	0.83	6.2	0.59	5.4	0.47	5.3	0.30	4.0	NW	323	

	16	0.81	5.6	0.67	4.6	0.57	4.6	0.37	3.6	WSW	355			
	18	0.98	4.2	0.72	4.4	0.58	4.2	0.37	3.4					
	20	* 1.02	3.3	* 0.72	4.5	* 0.59	4.3	* 0.39	3.6					
	22	0.86	5.7	0.63	4.6	0.51	4.6	0.33	3.6	N	352			
	最大	1.02	3.3	0.72	4.5	0.59	4.3	0.39	3.6					
		平均	0.81	4.9	0.60	4.8	0.49	4.8	0.31			3.8		
15	00	0.77	5.8	0.60	5.3	0.47	5.0	0.30	3.8	NNW	344			
	02	0.71	5.7	0.56	5.2	0.46	5.0	0.30	4.0	NNW	335			
	04	0.90	4.1	0.63	4.8	* 0.52	4.6	0.34	3.9	N	352			
	06	0.77	4.7	0.63	4.6	* 0.52	4.6	* 0.35	3.9	N	1			
	08	0.82	4.7	0.63	4.9	0.51	4.6	0.33	3.8					
	10	0.76	4.0	0.62	5.3	0.49	4.9	0.31	3.7					
	12	* 0.99	5.9	* 0.63	5.7	0.51	5.4	0.33	4.1			NNW	340	
	14	0.75	5.4	0.56	4.8	0.46	4.7	0.31	3.5			NNE	12	
	16	0.75	4.6	0.58	4.2	0.45	4.1	0.29	3.2			WNW	294	
	18	0.71	3.6	0.54	4.0	0.44	3.9	0.29	3.2					
	20	0.59	3.1	0.49	4.3	0.39	4.2	0.25	3.2	NNE	18			
	22	0.62	2.7	0.45	4.4	0.36	4.1	0.23	3.4					
	最大	0.99	5.9	0.63	5.7	0.52	4.6	0.35	3.9					
		平均	0.76	4.5	0.58	4.8	0.47	4.6	0.30			3.6		
	16	00	0.57	4.9	0.38	4.9	0.30	4.6	0.20	3.5	NW	323		
		02	0.55	5.1	0.39	4.1	0.32	4.0	0.21	3.2	NE	37		
		04	0.43	4.3	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.3	N	357		
		06	0.44	3.6	0.34	4.4	0.27	4.2	0.17	3.2				
		08	0.50	3.7	0.37	3.8	0.30	3.9	0.20	3.2			WNW	287
		10	0.44	3.6	0.31	4.0	0.25	3.8	0.16	3.1			NW	308
		12	* 0.65	2.7	* 0.49	2.9	* 0.39	3.1	* 0.25	2.7			W	263
14		0.49	3.0	0.38	3.2	0.31	3.2	0.21	2.8	W			262	
16		0.44	3.5	0.33	3.7	0.27	3.9	0.17	3.0	NW	305			
18		0.33	5.7	0.25	3.6	0.20	3.5	0.14	2.9					
20		0.26	4.3	0.21	3.9	0.17	4.0	0.11	3.0			NNW	347	
22		0.25	3.0	0.19	4.1	0.15	4.1	0.10	3.2					
最大		0.65	2.7	0.49	2.9	0.39	3.1	0.25	2.7					
		平均	0.45	4.0	0.33	3.9	0.27	3.9	0.17					3.1
17		00	0.29	4.5	0.24	4.2	0.19	4.3	0.13	3.4	N	354		
		02	0.23	3.4	0.17	4.5	0.13	4.0	0.09	3.2	NE	39		
		04	0.24	5.9	0.19	4.0	0.15	3.5	0.11	2.5				
		06	0.23	4.9	0.17	3.6	0.13	3.4	0.09	2.6			NNE	13
		08	0.31	4.5	0.20	5.3	0.15	4.6	0.10	3.1				
		10	0.25	6.0	0.17	3.9	0.14	3.3	0.09	2.5				
		12	0.19	3.2	0.16	4.3	0.14	3.8	0.09	2.6				
	14	0.55	2.4	0.33	3.4	0.26	3.2	0.17	2.6	W	268			
	16	0.46	5.4	0.31	4.0	0.25	3.7	0.17	2.9	W	265			
	18	1.21	4.1	0.77	4.0	0.60	4.0	0.39	3.4	NNE	32			
	20	* 1.33	4.3	* 0.99	4.5	* 0.81	4.5	* 0.52	3.7	SW	233			
	22	1.10	5.5	0.87	4.6	0.68	4.5	0.43	3.5	NNE	33			
	最大	1.33	4.3	0.99	4.5	0.81	4.5	0.52	3.7					
		平均	0.53	4.5	0.38	4.2	0.30	3.9	0.20			3.0		
	18	00	* 1.02	4.2	* 0.75	5.0	0.61	5.0	* 0.39	3.9	W	266		
		02	0.98	5.4	0.70	5.3	0.55	5.3	0.36	4.1	W	266		
		04	0.95	5.7	0.64	6.1	0.52	5.7	0.32	4.4	NW	323		
		06	0.78	5.6	0.57	5.5	0.44	5.1	0.27	3.9	NW	319		
		08	0.72	5.1	0.59	5.4	0.48	5.4	0.30	4.1	NNE	20		
		10	0.60	6.4	0.52	5.9	0.42	5.5	0.26	4.1	WNW	295		
		12	0.69	5.4	0.55	6.0	0.46	5.5	0.30	4.1	W	270		
14		0.76	6.6	0.58	6.1	0.46	5.9	0.29	4.4	W	266			
16		0.73	6.7	0.58	6.4	0.47	6.2	0.30	4.7	NW	311			
18		0.90	6.9	0.70	7.1	0.57	6.9	0.36	5.1	NW	323			
20		0.86	6.3	0.74	7.5	* 0.61	7.2	0.37	5.3	NW	307			
22		0.89	6.8	0.64	6.5	0.51	6.4	0.32	4.9	NW	311			
最大		1.02	4.2	0.75	5.0	0.61	7.2	0.39	3.9					
		平均	0.82	5.9	0.63	6.1	0.51	5.8	0.32			4.4		
19		00	0.89	6.0	0.59	6.4	0.47	6.1	0.30	4.9	NNW	327		
		02	0.89	6.4	0.52	6.2	0.42	5.9	0.26	4.6	NW	315		
		04	0.68	6.0	0.49	6.3	0.39	5.8	0.25	4.5	N	352		
		06	0.70	5.4	0.46	6.4	0.36	6.4	0.23	4.8				
		08	0.73	6.4	0.51	6.4	0.39	6.1	0.24	4.4				
		10	0.56	6.5	0.44	6.0	0.35	5.8	0.22	4.5			NNW	344

	12	0.53	6.4	0.45	4.5	0.36	4.2	0.24	3.1	NE	38
	14	0.62	3.1	0.46	3.9	0.36	3.9	0.23	3.2		
	16	0.50	5.8	0.38	4.6	0.31	4.1	0.19	3.2	WNW	298
	18	0.69	4.2	0.55	4.3	0.45	3.8	0.30	3.1	WSW	241
	20	0.91	7.8	0.77	6.5	0.62	5.7	* 0.39	4.1	NNW	340
	22	* 1.11	4.9	* 0.81	7.6	* 0.63	6.6	0.38	4.3		
	最大	1.11	4.9	0.81	7.6	0.63	6.6	0.39	4.1		
	平均	0.73	5.7	0.54	5.8	0.43	5.4	0.27	4.1		
20	00	0.93	6.4	0.72	6.5	0.58	5.1	0.37	3.7	NNW	348
	02	1.20	3.9	0.78	5.2	0.63	4.5	0.42	3.6	NNE	21
	04	1.55	7.0	1.29	5.9	1.03	5.6	0.65	4.3	NNW	327
	06	1.94	7.6	1.38	6.6	1.11	6.5	0.71	5.1	N	352
	08	1.93	5.9	1.48	6.2	1.21	6.2	0.75	4.5	NNW	348
	10	2.41	5.4	1.52	5.9	1.22	5.7	0.80	4.4	N	356
	12	* 2.52	6.2	* 1.87	6.3	* 1.51	6.0	* 0.95	4.9	NNW	348
	14	2.13	6.0	1.63	6.4	1.28	6.3	0.83	5.3	NNW	340
	16	2.23	5.5	1.48	6.6	1.17	6.3	0.72	5.3	NNW	348
	18	1.76	6.6	1.19	6.5	0.97	6.2	0.63	5.3	N	352
	20	1.54	5.0	1.13	5.9	0.94	5.8	0.60	5.0	N	356
	22	1.48	5.2	1.01	5.5	0.82	5.7	0.50	4.6	NNW	344
	最大	2.52	6.2	1.87	6.3	1.51	6.0	0.95	4.9		
	平均	1.80	5.9	1.29	6.1	1.04	5.8	0.66	4.7		
21	00	1.17	6.2	0.91	5.5	0.70	5.4	0.45	4.3		
	02	1.10	5.2	0.73	4.9	0.58	4.7	0.37	3.7	N	356
	04	1.04	5.7	0.72	5.0	0.58	4.7	0.38	3.9	NNW	348
	06	0.90	5.2	0.75	5.2	0.58	5.0	0.36	3.8	NNW	348
	08	1.15	5.3	0.86	4.8	0.69	4.5	0.43	3.6	NNE	15
	10	1.42	4.6	1.01	4.8	0.79	4.6	0.51	3.9	N	8
	12	2.11	4.8	1.50	4.8	1.22	4.7	0.78	3.9	NW	319
	14	2.79	5.8	2.31	5.2	1.88	5.3	1.17	4.5	NNW	331
	16	3.37	6.2	2.92	6.4	2.43	6.3	1.59	5.3	NNW	327
	18	* 5.48	7.1	3.62	6.7	2.91	6.7	1.82	5.4	NNW	331
	20	5.38	7.5	* 4.30	7.9	* 3.61	7.9	* 2.26	6.8	NW	307
	22	4.16	9.1	3.50	7.9	2.84	8.1	1.84	6.7	NNW	331
	最大	5.48	7.1	4.30	7.9	3.61	7.9	2.26	6.8		
	平均	2.51	6.1	1.93	5.8	1.57	5.7	1.00	4.7		
22	00	* 3.95	7.7	* 2.93	7.9	* 2.35	7.9	* 1.54	6.5	NNW	340
	02	3.55	7.7	2.70	7.5	2.18	7.5	1.35	5.9	NNW	335
	04	3.38	6.6	2.69	7.4	2.21	7.5	1.46	6.2	NNW	335
	06	3.03	7.4	2.11	7.2	1.63	6.8	1.03	5.3	NNW	340
	08	2.40	6.9	1.80	6.5	1.52	6.5	0.99	5.5	NNW	340
	10	2.07	6.4	1.79	6.5	1.46	6.5	0.94	5.5	NNW	348
	12	2.31	6.2	1.61	6.2	1.28	6.1	0.77	5.0	NNW	344
	14	1.80	5.6	1.37	5.9	1.10	5.8	0.70	4.7	NNW	348
	16	1.73	5.2	1.29	5.3	1.02	5.1	0.64	4.0	NNW	335
	18	1.76	5.4	1.22	5.1	0.99	4.8	0.63	3.7		
	20	1.80	4.6	1.26	5.2	0.99	4.9	0.64	4.0	NNW	348
	22	1.32	5.1	1.09	5.1	0.89	5.0	0.56	4.2	NNW	348
	最大	3.95	7.7	2.93	7.9	2.35	7.9	1.54	6.5		
	平均	2.43	6.2	1.82	6.3	1.47	6.2	0.94	5.0		
23	00	0.96	5.9	* 0.84	5.3	* 0.68	5.4	* 0.44	4.5	N	356
	02	* 1.03	5.2	0.76	5.3	0.59	5.1	0.38	4.5	NNW	340
	04	0.91	5.3	0.71	5.0	0.56	5.3	0.37	4.7	N	0
	06	0.82	5.3	0.61	5.3	0.49	5.2	0.31	4.4	N	352
	08	0.63	4.9	0.49	5.2	0.40	5.0	0.26	4.3	NNW	331
	10	0.53	5.3	0.40	4.9	0.31	4.7	0.20	3.6	NNE	16
	12	0.40	4.4	0.30	4.8	0.26	4.6	0.17	3.5	NE	38
	14	0.41	4.0	0.28	4.4	0.23	4.1	0.14	3.0	NNW	335
	16	0.33	5.5	0.27	5.3	0.22	5.0	0.14	3.6	NNW	344
	18	0.31	5.2	0.20	4.9	0.16	4.7	0.11	3.5	NW	323
	20	0.31	5.3	0.21	5.0	0.16	4.4	0.11	3.2	SW	223
	22	0.33	4.6	0.26	4.6	0.20	4.7	0.13	3.4	WNW	303
	最大	1.03	5.2	0.84	5.3	0.68	5.4	0.44	4.5		
	平均	0.58	5.1	0.44	5.0	0.36	4.9	0.23	3.9		
24	00	0.38	4.3	0.30	4.2	0.25	4.2	0.16	3.4	W	272
	02	0.41	4.0	0.28	4.0	0.22	3.9	0.14	3.5	SW	227

	04	0.40	3.9	0.29	4.4	0.23	4.3	0.15	3.6	WNW	302
	06	0.50	5.7	0.37	4.9	0.29	4.6	0.19	3.2	NW N	321 4
	08	0.78	2.8	0.51	3.1	0.41	3.2	0.26	2.8		
	10	0.82	3.2	0.56	2.9	0.44	3.1	0.29	2.9		
	12	* 0.85	3.8	* 0.65	3.4	* 0.51	3.5	* 0.33	3.1	WNW	301
	14	0.79	3.9	0.51	3.8	0.41	3.7	0.27	3.2	WSW	243
	16	0.68	6.0	0.46	4.1	0.36	3.9	0.23	3.1	NNW	348
	18	0.64	3.2	0.50	3.5	0.40	3.7	0.26	3.3	N	10
	20	0.64	3.6	0.42	3.9	0.34	3.9	0.22	3.1	NE	35
	22	0.49	3.8	0.36	4.0	0.29	3.9	0.19	3.1	W	267
25	最大	0.85	3.8	0.65	3.4	0.51	3.5	0.33	3.1		
	平均	0.62	4.0	0.43	3.9	0.35	3.8	0.22	3.2		
	00	0.59	4.8	0.39	3.5	0.31	3.5	0.20	3.0	SW	225
	02	0.45	4.5	0.34	4.0	0.27	3.9	0.18	3.1	NNE	13
	04	0.38	4.6	0.30	4.8	0.24	4.6	0.15	3.3	NNE	17
	06	0.36	5.2	0.26	5.0	0.21	4.4	0.14	3.2	N	354
	08	0.43	2.3	0.32	4.2	0.27	3.8	0.17	3.0	NW	313
	10	0.42	5.6	0.27	4.0	0.22	3.7	0.15	3.0	NW	307
	12	0.34	3.5	0.26	4.1	0.22	3.8	0.14	3.0	W	275
	14	0.37	1.8	0.30	3.0	0.24	2.9	0.16	2.5	NW	320
26	16	0.61	2.3	0.47	2.8	0.39	2.9	0.26	2.7	WNW	296
	18	* 0.80	3.2	* 0.61	3.0	* 0.49	3.2	* 0.32	2.8	NNE	24
	20	0.66	3.3	0.51	3.3	0.42	3.4	0.27	2.9	NNE	21
	22	0.52	3.7	0.40	3.5	0.33	3.5	0.21	2.9	WSW	247
	最大	0.80	3.2	0.61	3.0	0.49	3.2	0.32	2.8		
	平均	0.49	3.7	0.37	3.8	0.30	3.6	0.20	3.0		
	00	0.52	3.9	0.40	3.7	0.32	3.8	0.20	3.1	NNW	330
	02	0.45	3.8	0.31	3.8	0.26	3.6	0.17	3.0	NNE	20
	04	0.36	2.8	0.26	3.8	0.21	3.5	0.14	2.8	NW	313
	06	0.33	4.0	0.22	4.2	0.18	3.9	0.12	3.0	NW	323
27	08	0.31	4.3	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.2	N	351
	10	1.07	3.5	0.79	3.1	0.63	3.2	0.40	2.9	N	358
	12	1.80	4.6	1.21	4.2	0.95	4.2	0.62	3.6	SW	225
	14	1.61	5.4	* 1.34	5.2	* 1.09	5.1	* 0.70	4.2	WSW WSW NNW NNW	241 245 327 340
	16	* 1.86	5.0	1.24	5.2	0.99	4.8	0.63	3.7		
	18	1.85	4.8	1.23	5.2	1.00	5.3	0.62	4.1		
	20	1.59	4.9	1.33	5.8	1.08	5.7	0.68	4.8		
	22	1.54	5.0	1.13	5.4	0.89	5.4	0.58	4.8		
	最大	1.86	5.0	1.34	5.2	1.09	5.1	0.70	4.2		
	平均	1.11	4.3	0.81	4.5	0.65	4.4	0.42	3.6		
28	00	1.34	5.5	* 1.04	5.3	* 0.84	5.5	* 0.54	4.8	NNE	12
	02	1.28	6.2	0.96	5.4	0.75	5.2	0.46	4.3	N	0
	04	* 1.55	5.2	1.04	5.2	0.81	5.2	0.50	4.5	NNW	344
	06	1.48	5.3	0.92	4.9	0.76	5.0	0.51	4.4	NNW	348
	08	1.18	4.3	0.83	4.6	0.67	4.6	0.43	3.9	WSW	254
	10	1.10	4.3	0.74	4.6	0.58	4.4	0.36	3.5	W W WNW WNW N	281 270 294 292 356
	12	0.69	4.3	0.50	4.5	0.41	4.6	0.26	3.8		
	14	0.49	4.9	0.38	4.5	0.29	4.4	0.18	3.5		
	16	0.55	4.2	0.41	4.8	0.33	4.4	0.21	3.5		
	18	0.50	4.5	0.35	3.8	0.28	3.8	0.18	3.1	WNW WNW N	292 356
	20	0.44	3.9	0.33	4.3	0.27	4.1	0.17	3.0		
	22	0.43	4.6	0.35	4.9	0.28	4.5	0.19	3.4		
	最大	1.55	5.2	1.04	5.3	0.84	5.5	0.54	4.8		
	平均	0.92	4.8	0.65	4.7	0.52	4.6	0.33	3.8		
29	00	0.59	6.7	0.46	5.8	0.36	5.8	0.23	4.4	NNW	340
	02	0.75	5.1	0.58	5.5	0.47	5.4	0.30	4.7	NNW	331
	04	* 1.02	5.2	* 0.66	5.3	* 0.53	5.5	* 0.33	4.6	NNW	327
	06	0.71	5.0	0.56	5.2	0.46	5.3	0.30	4.6	NNW	335
	08	0.67	5.3	0.51	5.5	0.40	5.5	0.25	4.1	NW	307
	10	0.48	6.0	0.41	5.6	0.33	5.6	0.20	4.1	NW	319
	12	0.51	5.5	0.42	5.7	0.34	5.6	0.21	4.4	NW	311
	14	0.53	4.9	0.40	5.5	0.32	5.5	0.20	4.3	NW	311
	16	0.42	5.0	0.34	5.4	0.28	5.2	0.17	3.7	NW	319
	18	0.41	5.3	0.32	5.1	0.27	4.7	0.17	3.7	NW	315
30	20	0.39	4.1	0.29	4.6	0.24	4.6	0.15	3.6	NNE	19
	22	0.42	5.0	0.34	4.8	0.27	4.5	0.18	3.5	W	280
	最大	1.02	5.2	0.66	5.3	0.53	5.5	0.33	4.6		

	平均	0.58	5.3	0.44	5.3	0.36	5.3	0.22	4.1		
29	00	0.46	4.9	0.33	4.6	0.27	4.5	0.17	3.5	NW	326
	02	0.32	4.9	0.25	5.3	0.20	4.9	0.13	3.7	NNW	335
	04	0.31	4.2	0.25	5.0	0.20	4.9	0.13	3.7	NW	315
	06	0.29	4.7	0.23	4.8	0.19	4.5	0.12	3.4	NNW	341
	08	0.31	4.8	0.23	4.7	0.19	4.2	0.12	3.0	WSW	248
	10	0.31	4.9	0.19	5.0	0.16	4.3	0.11	3.1	WNW	290
	12	0.32	4.2	0.21	5.0	0.17	4.4	0.11	3.2	N	2
	14	0.36	3.6	0.26	3.8	0.20	3.6	0.13	2.7	N	355
	16	0.34	5.8	0.25	5.2	0.20	4.8	0.13	3.4	NW	319
	18	0.28	5.1	0.21	4.9	0.17	4.5	0.12	3.2	WSW	256
	20	0.27	4.2	0.20	4.4	0.16	4.4	0.10	3.3	N	351
	22	* 0.70	2.5	* 0.49	2.7	* 0.39	2.9	* 0.25	2.7	W	280
	最大	0.70	2.5	0.49	2.7	0.39	2.9	0.25	2.7		
	平均	0.36	4.5	0.26	4.6	0.21	4.3	0.14	3.2		
30	00	1.12	3.4	0.76	3.3	0.59	3.3	0.38	3.0	NW	304
	02	0.77	3.3	0.54	3.6	0.44	3.7	0.28	3.2	NNE	16
	04	0.54	2.9	0.40	3.3	0.32	3.3	0.21	2.8	W	273
	06	0.49	3.3	0.36	3.9	0.29	3.8	0.19	3.1	NNW	337
	08	1.15	3.3	0.84	3.1	0.66	3.2	0.42	2.9	WSW	239
	10	1.87	5.2	1.51	5.7	1.24	5.5	0.79	4.6	W	262
	12	2.27	4.3	1.68	4.7	1.35	4.5	0.86	3.8	NNE	23
	14	2.24	3.9	1.78	4.5	1.44	4.7	0.95	4.1	NNW	327
	16	2.46	5.3	1.71	5.2	1.35	5.0	0.89	4.1	NNW	327
	18	* 2.78	6.7	* 2.21	6.3	* 1.65	6.4	* 0.99	4.9	NW	319
	20	2.26	7.3	1.86	7.2	1.49	6.7	0.94	5.5	NNW	335
	22	2.42	8.2	1.90	6.7	1.55	6.9	0.95	5.3	NNW	344
	最大	2.78	6.7	2.21	6.3	1.65	6.4	0.99	4.9		
	平均	1.70	4.8	1.30	4.8	1.03	4.8	0.65	3.9		
	月最大	6.64	7.4	4.71	9.8	3.83	9.6	2.40	7.7		
	起時	0912		0912		0912		0912			
	平均	1.21	5.0	0.90	5.0	0.72	4.9	0.46	3.9		

* 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	372 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.8 %

観測所名：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 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	2.28	5.3	1.85	7.0	1.47	6.5	0.88	4.6	NNW	348
	02	3.17	5.1	2.33	5.7	1.88	5.7	1.18	4.5	NNW	344
	04	* 4.11	6.0	* 2.61	6.4	* 2.07	6.3	* 1.36	5.1	NNW	348
	06	3.10	6.3	2.44	6.3	1.93	6.2	1.20	4.8	NNW	348
	08	2.76	5.3	2.18	6.1	1.77	6.1	1.12	5.2	NNW	348
	10	2.43	5.7	1.77	6.2	1.44	6.1	0.93	5.1	NNW	344
	12	2.21	6.0	1.41	6.3	1.18	6.2	0.77	5.1	NNW	340
	14	1.64	6.5	1.27	6.2	1.04	6.3	0.64	5.2	NNW	340
	16	2.10	6.6	1.27	6.6	0.94	6.4	0.57	5.1	N	8
	18	1.34	6.8	1.07	6.1	0.86	6.2	0.57	5.2	NNW	340
	20	1.36	6.2	0.99	6.1	0.79	6.1	0.49	4.8	NNW	348
	22	1.12	5.2	0.93	6.0	0.73	5.8	0.46	4.8	NNW	348
	最大	4.11	6.0	2.61	6.4	2.07	6.3	1.36	5.1		
	平均	2.30	5.9	1.68	6.3	1.34	6.2	0.85	5.0		
02	00	* 0.98	5.6	* 0.77	5.9	* 0.66	5.9	* 0.42	4.9	NNW	340
	02	0.82	5.7	0.61	5.7	0.49	5.7	0.30	4.4	NNW	348
	04	0.68	5.9	0.47	5.5	0.38	5.5	0.24	4.4	NNW	335
	06	0.52	5.9	0.41	5.8	0.32	5.6	0.20	4.2	NNW	335
	08	0.45	6.2	0.36	5.3	0.28	5.3	0.17	3.7	NNE	20
	10	0.36	5.3	0.30	5.1	0.24	4.7	0.15	3.3	NNW	327
	12	0.38	5.0	0.22	5.2	0.18	4.9	0.12	3.3	NW	315
	14	0.24	6.1	0.20	4.8	0.16	4.2	0.11	3.0	W	264
	16	0.28	7.5	0.22	4.9	0.18	4.4	0.12	3.2	NNE	23
	18	0.42	5.7	0.31	5.6	0.25	5.5	0.16	4.0	WNW	303
	20	0.33	4.3	0.23	5.2	0.19	4.6	0.13	3.4	N	1
	22	0.36	6.1	0.22	5.2	0.18	5.2	0.12	3.9	NW	323
	最大	0.98	5.6	0.77	5.9	0.66	5.9	0.42	4.9		
	平均	0.49	5.8	0.36	5.4	0.29	5.1	0.19	3.8		
03	00	0.45	2.7	0.30	5.3	0.23	5.0	0.15	4.0		
	02	0.47	5.4	0.29	6.1	0.23	5.4	0.15	4.1	NW	311
	04	0.37	6.5	0.27	6.0	0.22	5.7	0.14	4.1	N	356
	06	0.36	6.4	0.28	6.2	0.22	5.5	0.13	3.8	N	356
	08	0.43	6.5	0.30	6.4	0.23	6.0	0.14	4.1	NNE	33
	10	0.36	5.6	0.28	6.0	0.22	5.4	0.15	3.9	N	8
	12	0.34	6.8	0.26	5.9	0.20	5.3	0.12	3.6	ESE	115
	14	0.50	5.3	0.34	4.6	0.27	4.1	0.18	3.0	NNE	13
	16	0.46	5.7	0.34	5.4	0.27	4.9	0.18	3.4	NNW	348
	18	0.49	7.1	0.36	4.8	0.29	4.0	0.19	3.1	W	280
	20	0.51	6.6	0.38	6.8	* 0.31	6.0	* 0.19	4.0	E	82
	22	* 0.64	6.9	* 0.39	6.6	0.30	6.2	0.18	4.2		
	最大	0.64	6.9	0.39	6.6	0.31	6.0	0.19	4.0		
	平均	0.45	6.0	0.32	5.8	0.25	5.3	0.16	3.8		
04	00	0.49	7.4	0.38	7.1	0.31	6.4	0.20	4.7	NNW	340
	02	0.48	6.1	0.35	7.1	0.27	6.8	0.17	4.5	NW	311
	04	0.42	5.8	0.26	6.4	0.21	5.6	0.13	3.6	NNE	16
	06	0.44	6.0	0.29	6.3	0.23	5.4	0.14	3.5	NNW	331
	08	0.51	2.9	0.40	4.3	0.31	4.1	0.19	2.9	WSW	243
	10	* 0.94	3.5	0.64	3.6	0.51	3.5	0.33	3.0		
	12	0.93	4.7	* 0.72	3.8	* 0.59	3.9	* 0.39	3.1		
	14	0.64	4.8	0.55	4.3	0.46	4.5	0.30	3.4	SW	232
	16	0.86	3.0	0.62	3.9	0.50	3.8	0.33	3.1	N	6
	18	0.89	3.7	0.54	3.8	0.43	3.8	0.28	3.0	NNE	31
	20	0.68	3.3	0.46	3.9	0.37	4.0	0.24	3.2	NE	38
	22	0.61	4.2	0.50	4.7	0.41	4.7	0.27	3.5	NNW	331
	最大	0.94	3.5	0.72	3.8	0.59	3.9	0.39	3.1		

		平均	0.66	4.6	0.48	4.9	0.38	4.7	0.25	3.5		
05	00	0.69	5.6	0.56	6.0	0.44	5.5	0.27	3.9	NNW	344	
	02	0.79	5.2	0.57	5.9	0.46	5.7	0.28	4.4	N	352	
	04	0.73	5.1	0.60	5.3	0.48	5.3	0.30	4.1	NNW	344	
	06	1.02	5.3	0.71	5.0	0.57	5.0	0.36	4.2			
	08	0.98	4.7	0.74	4.4	0.58	4.3	0.37	3.6	NNE	15	
	10	0.77	3.5	0.57	4.5	0.47	4.4	0.30	3.5	NNW	345	
	12	0.69	4.1	0.54	4.6	0.45	4.5	0.29	3.7	NW	304	
	14	0.71	4.2	0.51	3.8	0.42	3.9	0.27	3.2	NNW	348	
	16	0.76	4.0	0.56	3.7	0.46	3.8	0.30	3.1	WSW	247	
	18	* 1.21	4.2	0.82	4.1	0.65	4.0	0.41	3.6	WSW	237	
	20	1.04	4.0	0.84	4.2	0.68	4.3	0.43	3.8	SW	235	
	22	1.20	4.1	* 0.94	4.1	* 0.74	4.2	* 0.47	3.8			
	最大	1.21	4.2	0.94	4.1	0.74	4.2	0.47	3.8			
	平均	0.88	4.5	0.66	4.6	0.53	4.6	0.34	3.7			
06	00	* 0.89	3.7	* 0.69	4.2	* 0.57	4.1	* 0.37	3.5	NW	304	
	02	0.78	4.2	0.61	4.1	0.47	4.0	0.29	3.4			
	04	0.76	4.1	0.58	4.2	0.47	4.1	0.30	3.5	NW	313	
	06	0.73	4.0	0.58	4.1	0.46	4.1	0.29	3.6	WSW	251	
	08	0.69	3.4	0.49	3.9	0.39	4.0	0.26	3.6	NW	320	
	10	0.47	3.5	0.36	3.7	0.30	3.7	0.20	3.3	NNE	32	
	12	0.44	3.9	0.34	3.7	0.28	3.8	0.18	3.2	N	356	
	14	0.51	3.7	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	3.0	WNW	282	
	16	0.50	4.1	0.34	3.7	0.27	3.8	0.18	3.0	WNW	302	
	18	0.38	4.0	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	2.8	WSW	250	
	20	0.38	3.3	0.28	3.4	0.22	3.5	0.14	2.7	WNW	288	
	22	0.34	3.6	0.25	3.6	0.21	3.4	0.14	2.9	NNW	346	
	最大	0.89	3.7	0.69	4.2	0.57	4.1	0.37	3.5			
	平均	0.57	3.8	0.43	3.8	0.35	3.8	0.22	3.2			
07	00	0.30	5.2	0.23	3.8	0.19	3.6	0.13	3.0			
	02	0.26	3.1	0.20	3.2	0.16	3.3	0.11	2.8	NW	316	
	04	0.21	2.3	0.17	3.2	0.14	3.3	0.09	2.7			
	06	0.22	3.8	0.17	4.0	0.14	3.8	0.09	2.7			
	08	0.31	3.7	0.20	4.2	0.16	4.2	0.10	3.2			
	10	0.19	3.4	0.14	4.0	0.11	3.8	0.07	2.8	WSW	251	
	12	0.19	4.1	0.14	4.4	0.12	4.2	0.08	3.1	SW	222	
	14	0.15	5.7	0.12	4.7	0.10	4.4	0.07	3.2	NE	37	
	16	0.26	4.6	0.18	3.7	0.15	3.4	0.10	2.5	W	273	
	18	* 0.44	3.2	* 0.33	3.4	* 0.25	3.3	* 0.16	2.6	NNW	340	
	20	0.27	3.6	0.19	3.7	0.16	3.6	0.10	2.7	N	7	
	22	0.19	3.3	0.16	4.4	0.13	4.0	0.09	3.0	W	279	
	最大	0.44	3.2	0.33	3.4	0.25	3.3	0.16	2.6			
	平均	0.25	3.8	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.9			
08	00	0.25	5.0	0.16	4.5	0.13	4.1	0.08	3.1	NW	304	
	02	0.22	3.8	0.16	3.7	0.13	3.2	0.09	2.4	W	262	
	04	0.19	4.4	0.15	3.9	0.12	3.3	0.08	2.5			
	06	0.71	2.7	0.52	2.5	0.40	2.8	0.26	2.5	N	8	
	08	2.47	3.9	1.81	4.2	1.43	4.3	0.89	3.7	NNE	26	
	10	3.58	6.5	2.35	5.7	1.77	5.3	1.09	4.3	NNW	335	
	12	3.99	8.7	3.26	8.1	2.69	7.7	1.70	6.1	NNW	344	
	14	* 4.19	9.8	* 3.42	7.6	* 2.80	7.8	* 1.80	6.4	NNW	348	
	16	3.76	6.5	2.92	8.5	2.40	8.4	1.49	6.3	N	352	
	18	3.39	6.9	2.82	7.8	2.25	8.4	1.44	6.7	N	0	
	20	3.11	8.8	2.43	8.4	1.93	8.2	1.20	6.2	N	0	
	22	2.79	7.6	2.27	7.6	1.80	7.7	1.17	6.1	N	356	
	最大	4.19	9.8	3.42	7.6	2.80	7.8	1.80	6.4			
	平均	2.39	6.2	1.86	6.0	1.49	5.9	0.94	4.7			
09	00	* 2.45	6.5	1.96	7.0	1.55	6.9	0.98	5.4			
	02	2.15	6.4	1.82	7.1	1.48	6.6	0.95	5.1			
	04	2.42	7.3	* 1.97	6.6	* 1.62	6.6	* 1.03	5.3	N	352	
	06	2.01	6.7	1.68	6.4	1.32	6.3	0.79	4.9	N	0	
	08	1.94	6.4	1.46	6.3	1.11	6.3	0.71	5.4	N	352	
	10	1.36	6.9	1.20	6.5	0.96	6.5	0.60	5.3	N	352	
	12	1.76	5.8	1.20	6.6	0.91	6.4	0.56	5.3	N	352	
	14	1.62	6.6	1.21	6.6	0.96	6.5	0.57	5.3	NNW	348	
	16	1.22	7.0	0.96	6.1	0.75	6.1	0.48	5.0	NNW	340	
	18	1.65	5.4	1.28	5.7	1.03	5.6	0.63	4.4	NNW	340	
	20	1.50	5.2	1.17	5.5	0.93	5.7	0.60	4.9	NNW	340	
	22	1.49	5.7	1.03	5.5	0.81	5.5	0.50	4.4	NNW	333	

	最大	2.45	6.5	1.97	6.6	1.62	6.6	1.03	5.3			
	平均	1.80	6.3	1.41	6.3	1.12	6.3	0.70	5.1			
10	00	1.28	5.2	0.87	5.4	0.70	5.4	0.45	4.5	NNW	335	
	02	1.03	5.3	0.76	5.4	0.62	5.5	0.38	4.6	NNW	327	
	04	1.08	5.2	0.76	5.4	0.62	5.5	0.40	4.7	NNW	335	
	06	1.09	5.6	0.87	5.8	0.69	5.9	0.43	5.1	NW	323	
	08	1.04	5.9	0.76	5.7	0.60	5.6	0.38	4.6	NNW	331	
	10	0.84	4.7	0.68	5.6	0.55	5.4	0.33	4.4	NW	323	
	12	0.78	5.3	0.62	5.9	0.50	5.8	0.32	4.6	NW	319	
	14	0.87	6.3	0.68	6.0	0.55	5.6	0.34	3.9	N	0	
	16	1.22	6.2	0.86	5.4	0.69	4.8	0.44	3.5	N	356	
	18	* 1.32	5.1	* 0.99	5.1	* 0.81	4.8	* 0.51	3.8	NNW	348	
	20	1.29	4.3	0.91	4.5	0.74	4.3	0.48	3.5	NNE	15	
	22	1.03	6.0	0.76	5.4	0.61	5.3	0.39	4.2	NW	319	
	最大	1.32	5.1	0.99	5.1	0.81	4.8	0.51	3.8			
	平均	1.07	5.4	0.79	5.5	0.64	5.3	0.40	4.3			
11	00	0.82	7.6	* 0.65	5.4	* 0.52	5.3	* 0.33	4.2	NNW	340	
	02	0.65	5.5	0.56	5.9	0.43	5.5	0.27	4.2	N	8	
	04	0.59	7.0	0.47	5.8	0.38	5.4	0.25	4.2	NNW	348	
	06	0.57	7.1	0.45	6.0	0.36	5.3	0.24	4.0	N	352	
	08	0.73	5.9	0.43	5.5	0.35	4.8	0.22	3.6	N	0	
	10	0.56	6.1	0.44	6.0	0.35	5.0	0.23	3.7	NNW	340	
	12	* 0.97	3.7	0.41	5.8	0.30	5.4	0.18	3.8	NW	319	
	14	0.55	7.6	0.42	7.2	0.33	6.8	0.20	4.5	N	356	
	16	0.57	7.7	0.46	7.1	0.36	6.8	0.22	4.5	NNW	344	
	18	0.50	6.7	0.40	7.0	0.32	6.5	0.20	4.4	NNW	340	
	20	0.49	6.1	0.40	6.9	0.32	6.7	0.21	4.9	N	352	
	22	0.47	6.2	0.37	6.9	0.30	6.7	0.19	4.6	N	4	
	最大	0.97	3.7	0.65	5.4	0.52	5.3	0.33	4.2			
	平均	0.62	6.4	0.46	6.3	0.36	5.9	0.23	4.2			
12	00	0.41	7.1	0.34	6.4	0.26	5.8	0.16	3.6	N	356	
	02	0.34	4.0	0.27	5.2	0.22	4.7	0.14	3.2	NNE	25	
	04	0.39	6.5	0.29	5.8	0.23	4.9	0.14	3.3	N	0	
	06	0.41	4.6	0.31	5.3	0.24	4.9	0.15	3.4	N	356	
	08	0.35	4.7	0.26	6.1	0.21	5.1	0.13	3.4	N	8	
	10	0.33	5.4	0.22	5.6	0.17	4.3	0.11	2.9	WNW	284	
	12	0.40	6.3	0.23	5.7	0.18	4.9	0.12	3.2	ESE	119	
	14	0.30	3.3	0.25	5.2	0.21	5.4	0.13	3.8	NNW	344	
	16	0.35	6.2	0.26	5.1	0.20	4.9	0.13	3.3	N	356	
	18	0.29	6.3	0.23	5.3	0.18	4.6	0.12	3.2	NNW	345	
	20	* 0.54	2.8	* 0.36	3.3	* 0.28	3.1	* 0.18	2.6	WNW	292	
	22	0.35	4.6	0.26	4.2	0.21	3.7	0.14	2.7	WSW	237	
	最大	0.54	2.8	0.36	3.3	0.28	3.1	0.18	2.6			
	平均	0.37	5.2	0.27	5.3	0.22	4.7	0.14	3.2			
13	00	0.25	4.4	0.17	5.2	0.14	4.8	0.10	3.4			
	02	0.30	5.0	0.18	4.9	0.15	4.4	0.10	3.1	N	4	
	04	0.26	4.6	0.17	4.7	0.13	4.4	0.09	3.5			
	06	0.22	4.9	0.17	4.1	0.14	3.9	0.10	2.9	WNW	289	
	08	0.27	4.5	0.20	4.6	0.16	4.2	0.10	3.3	N	6	
	10	0.36	4.7	0.22	4.1	0.17	4.0	0.11	3.3	SW	223	
	12	0.23	4.9	0.17	4.7	0.14	4.3	0.09	3.1	NW	324	
	14	0.27	4.4	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	3.0	NW	318	
	16	0.33	2.9	0.24	4.5	0.19	4.2	0.12	2.9	W	265	
	18	0.30	3.4	0.20	4.2	0.16	3.9	0.10	2.8	SW	228	
	20	* 0.36	5.7	* 0.26	5.4	* 0.20	4.8	* 0.13	3.4	WNW	303	
	22	0.21	4.1	0.17	4.0	0.14	3.5	0.10	2.5			
	最大	0.36	5.7	0.26	5.4	0.20	4.8	0.13	3.4			
	平均	0.28	4.5	0.20	4.6	0.16	4.2	0.10	3.1			
14	00	0.31	4.6	0.22	3.8	0.18	3.5	0.12	2.8			
	02	0.17	4.9	0.14	3.9	0.12	3.6	0.08	2.6			
	04	0.17	4.2	0.13	4.0	0.11	3.5	0.08	2.7	NNW	333	
	06	0.26	6.1	0.16	4.8	0.12	4.4	0.08	3.0	W	276	
	08	0.19	3.9	0.15	4.3	0.12	3.9	0.08	2.9	W	279	
	10	0.36	2.3	0.18	3.6	0.14	3.6	0.09	2.7	SW	223	
	12	0.22	4.8	0.17	4.2	0.14	3.9	0.09	2.8	WNW	291	
	14	0.20	1.6	0.16	3.5	0.14	3.3	0.09	2.6			
	最大	0.36	6.1	0.18	4.8	0.14	4.4	0.08	3.0			
	平均	0.20	4.2	0.13	4.0	0.11	3.5	0.08	2.7			
	06	0.26	6.1	0.16	4.8	0.12	4.4	0.08	3.0			
	08	0.19	3.9	0.15	4.3	0.12	3.9	0.08	2.9			
	10	0.36	2.3	0.18	3.6	0.14	3.6	0.09	2.7			
	12	0.22	4.8	0.17	4.2	0.14	3.9	0.09	2.8			

	16	0.37	5.9	0.29	3.3	0.23	3.1	0.15	2.5	NE	35	
	18	0.43	2.9	0.32	2.8	0.26	3.0	0.17	2.6	N	6	
	20	0.77	3.0	* 0.62	3.1	* 0.50	3.2	* 0.32	2.9	W	264	
	22	* 0.95	3.5	0.60	3.4	0.47	3.4	0.30	3.0	W	272	
	最大	0.95	3.5	0.62	3.1	0.50	3.2	0.32	2.9			
	平均	0.37	4.0	0.26	3.7	0.21	3.5	0.14	2.8			
15	00	0.70	3.3	0.48	3.6	0.37	3.5	0.24	3.0	WNW	295	
	02	0.50	2.9	0.38	3.2	0.30	3.2	0.19	2.8	WNW	292	
	04	0.42	3.1	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.8	W	273	
	06	0.39	2.9	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.8	NW	320	
	08	0.44	3.2	0.29	3.4	0.23	3.4	0.15	2.8	NNE	25	
	10	0.32	3.1	0.23	2.9	0.18	3.1	0.12	2.5	NE	40	
	12	0.45	2.3	0.27	3.2	0.21	3.2	0.14	2.6	NNW	327	
	14	0.47	2.5	0.34	3.1	0.26	3.2	0.16	2.6	NW	305	
	16	0.39	6.6	0.26	4.6	0.21	4.1	0.14	3.0			
	18	0.52	4.5	0.32	4.4	0.25	4.1	0.16	3.2	WNW	291	
	20	0.65	4.7	0.45	4.4	0.35	4.4	0.22	3.6	WNW	288	
	22	* 0.77	5.3	* 0.57	4.3	* 0.45	4.1	* 0.29	3.2			
	最大	0.77	5.3	0.57	4.3	0.45	4.1	0.29	3.2			
	平均	0.50	3.7	0.35	3.6	0.27	3.5	0.18	2.9			
	16	00	1.11	5.6	0.80	5.6	0.62	5.3	0.37	3.9	NNW	340
		02	1.11	5.1	0.90	5.7	0.75	5.6	0.49	4.9	NNW	344
		04	1.77	5.9	1.10	5.4	0.86	5.5	0.54	4.6	NNW	344
		06	1.43	4.7	1.07	5.2	0.89	5.2	0.57	4.2	NNW	344
08		1.54	5.1	1.21	5.0	0.94	5.1	0.59	4.2	N	352	
10		1.56	5.8	1.16	5.0	0.94	5.0	0.60	4.0	NNW	344	
12		1.71	5.0	1.32	5.4	1.06	5.2	0.68	4.2	NNW	344	
14		2.08	5.3	1.48	5.8	1.18	5.7	0.75	4.6	NNW	340	
16		2.25	5.7	1.70	5.6	1.35	5.8	0.83	4.5	NNW	340	
18		* 2.39	7.2	* 1.85	5.6	* 1.49	5.8	* 0.96	5.0			
20		2.13	5.6	1.83	6.3	1.44	6.2	0.89	4.9	NNW	340	
22		2.23	6.9	1.75	6.5	1.41	6.6	0.92	5.4	NNW	340	
最大		2.39	7.2	1.85	5.6	1.49	5.8	0.96	5.0			
平均		1.78	5.7	1.35	5.6	1.08	5.6	0.68	4.5			
17		00	* 2.50	6.5	* 1.75	6.4	* 1.38	6.0	* 0.88	4.9	NNW	344
		02	2.26	6.2	1.60	6.1	1.30	6.1	0.83	5.0	NNW	344
		04	1.93	6.1	1.47	6.5	1.16	6.3	0.73	4.9	NNW	344
		06	1.80	5.6	1.34	6.1	1.05	6.0	0.65	4.8		
	08	1.54	6.4	1.29	6.0	1.01	6.0	0.63	5.1	NNW	344	
	10	1.63	6.1	1.14	6.0	0.90	5.9	0.57	4.9	NNW	348	
	12	1.41	6.5	1.10	6.3	0.88	6.1	0.55	4.9	N	356	
	14	1.43	5.7	1.02	5.8	0.78	5.8	0.48	4.2	N	356	
	16	1.40	5.5	1.09	5.0	0.89	4.7	0.58	3.8	NNW	340	
	18	1.83	4.6	1.37	4.7	1.09	4.7	0.70	3.9	NNW	348	
	20	1.80	4.0	1.34	4.9	1.11	4.8	0.73	4.1	N	0	
	22	1.86	4.7	1.30	4.8	1.05	5.0	0.66	4.3	NNE	16	
	最大	2.50	6.5	1.75	6.4	1.38	6.0	0.88	4.9			
	平均	1.78	5.7	1.32	5.7	1.05	5.6	0.67	4.6			
	18	00	1.38	4.7	* 1.01	5.0	* 0.81	5.0	* 0.51	4.3	NNW	335
		02	1.01	5.3	0.79	5.1	0.66	5.1	0.42	4.3	NNW	348
		04	1.31	4.3	0.92	4.9	0.72	4.9	0.46	4.1	N	4
		06	1.11	4.9	0.85	4.9	0.72	4.8	0.46	3.9	NNE	16
08		* 1.50	4.4	0.97	4.7	0.78	4.7	0.49	4.0	N	352	
10		1.18	4.6	0.87	4.7	0.70	4.7	0.45	4.1	NNW	344	
12		0.80	4.9	0.63	4.6	0.50	4.6	0.32	3.9	NNW	334	
14		0.84	4.2	0.59	4.6	0.46	4.6	0.29	3.7	WSW	239	
16		0.96	4.9	0.63	4.6	0.50	4.5	0.32	3.6	SW	225	
18		0.66	4.9	0.52	4.7	0.42	4.6	0.27	3.6	WSW	253	
20		0.59	4.0	0.50	4.7	0.41	4.6	0.26	3.6	N	350	
22		0.75	4.1	0.49	4.5	0.40	4.6	0.26	3.9	W	278	
最大		1.50	4.4	1.01	5.0	0.81	5.0	0.51	4.3			
平均		1.01	4.6	0.73	4.8	0.59	4.7	0.38	3.9			
19		00	* 0.65	4.3	* 0.41	4.5	* 0.33	4.4	* 0.21	3.6	NE	35
		02	0.59	3.9	0.38	4.1	0.30	4.1	0.19	3.3	NNW	334
		04	0.43	4.3	0.36	3.9	0.28	3.9	0.18	3.1	N	11
		06	0.37	4.0	0.29	4.2	0.25	4.1	0.16	3.4	NNW	331
	08	0.47	4.1	0.35	4.1	0.28	4.0	0.18	3.2	N	355	
	10	0.33	4.0	0.25	4.3	0.20	4.2	0.14	3.2	NNW	338	

	12	0.36	4.0	0.27	4.3	0.22	4.4	0.14	3.4	NW	309
	14	0.40	4.4	0.31	4.9	0.25	4.3	0.15	3.1	WSW	252
	16	0.45	5.0	0.33	5.0	0.26	4.7	0.16	3.4	N	356
	18	0.38	5.3	0.29	5.2	0.23	4.7	0.15	3.3	N	0
	20	0.45	5.2	0.34	5.3	0.27	5.0	0.17	3.7	N	352
	22	0.42	5.9	0.33	5.1	0.26	4.6	0.17	3.2	NNE	23
	最大	0.65	4.3	0.41	4.5	0.33	4.4	0.21	3.6		
		0.44	4.5	0.33	4.6	0.26	4.4	0.17	3.3		
	平均										
	20	00	0.44	4.6	0.36	4.4	0.29	0.18	3.1	N	4
		02	0.40	3.4	0.33	3.8	0.27	0.18	3.3	N	8
		04	0.45	3.9	0.28	3.7	0.23	0.15	3.0	N	1
		06	0.38	4.3	0.29	4.1	0.24	0.16	3.2	WSW	252
		08	0.36	4.1	0.28	4.2	0.22	0.14	3.2	NW	325
		10	0.42	3.1	0.33	3.3	0.27	0.17	2.8	WSW	250
		12	0.48	2.9	0.33	4.2	0.26	0.17	3.0	NNE	17
		14	0.66	2.8	0.41	3.1	0.33	0.22	2.6	WNW	290
		16	* 0.89	2.9	* 0.62	3.0	0.48	* 0.31	2.8	WNW	303
		18	0.88	3.1	0.61	3.2	* 0.48	* 0.31	2.8	NW	310
		20	0.87	3.8	0.60	3.3	0.47	0.30	3.0	NW	308
		22	0.72	3.6	0.49	3.4	0.42	0.28	3.1	N	352
	最大	0.89	2.9	0.62	3.0	0.48	3.2	0.31	2.8		
		0.58	3.5	0.41	3.6	0.33	3.6	0.21	3.0		
	平均										
21	00	* 0.69	4.0	0.44	3.6	0.34	3.6	0.22	3.1	WNW	297
	02	0.50	3.6	0.34	3.4	0.27	3.5	0.17	2.9	NW	310
	04	0.54	3.5	0.33	3.3	0.27	3.3	0.17	2.8	WSW	245
	06	0.55	2.7	0.39	3.3	0.31	3.3	0.20	2.9	W	265
	08	0.60	3.7	* 0.47	3.1	* 0.38	3.3	* 0.25	3.0	N	1
	10	0.56	3.2	0.41	3.2	0.34	3.2	0.22	2.9	NW	307
	12	0.38	3.2	0.31	3.4	0.25	3.6	0.16	2.8	SW	224
	14	0.43	3.6	0.32	3.5	0.26	3.5	0.17	2.8	WNW	287
	16	0.61	3.2	0.44	3.5	0.35	3.5	0.23	3.1	N	6
	18	0.46	2.9	0.35	3.6	0.28	3.7	0.18	3.0	NW	307
	20	0.46	3.3	0.33	3.9	0.27	3.8	0.18	2.9	N	359
	22	0.50	5.4	0.36	3.7	0.30	3.6	0.20	3.0	WSW	240
	最大	0.69	4.0	0.47	3.1	0.38	3.3	0.25	3.0		
		0.52	3.5	0.37	3.5	0.30	3.5	0.20	2.9		
	平均										
22	00	0.63	3.5	0.44	4.2	0.35	3.9	0.22	3.2	NNW	346
	02	0.59	4.3	0.43	4.8	0.34	4.4	0.21	3.4	NE	36
	04	0.53	4.1	0.39	4.8	0.32	4.8	0.21	3.6	NNW	327
	06	0.51	4.7	0.38	5.3	0.31	4.9	0.20	3.8	NW	319
	08	0.60	4.7	0.44	4.9	0.34	4.8	0.22	4.0	NNW	327
	10	0.53	5.3	0.41	5.2	0.32	5.1	0.21	4.1	NW	307
	12	0.59	5.9	0.47	5.6	0.38	5.5	0.24	4.0	NNW	335
	14	0.60	5.9	0.46	5.8	0.37	5.8	0.23	4.2	N	352
	16	0.60	5.3	0.49	5.9	0.38	5.8	0.23	4.1	NNW	340
	18	* 0.71	6.5	0.49	5.7	0.40	5.5	0.25	3.7	NNW	340
	20	0.69	5.4	0.52	5.6	* 0.42	5.0	0.26	3.6	NNW	344
	22	0.68	5.8	* 0.53	5.8	0.41	5.5	* 0.26	3.9	NNW	335
	最大	0.71	6.5	0.53	5.8	0.42	5.0	0.26	3.9		
		0.61	5.1	0.45	5.3	0.36	5.1	0.23	3.8		
	平均										
23	00	0.64	5.5	0.47	5.7	0.38	5.2	0.26	4.0	NNW	331
	02	0.65	6.0	0.50	6.1	0.41	5.8	0.25	4.4	NNW	348
	04	0.73	5.4	0.51	5.8	0.41	5.7	0.25	4.4	NNW	344
	06	* 0.76	6.0	* 0.53	5.7	* 0.42	5.6	0.26	4.2	NNW	344
	08	0.63	5.6	0.49	5.0	0.41	5.1	* 0.27	4.0	NNW	344
	10	0.61	5.6	0.47	5.1	0.37	4.9	0.23	3.6	N	0
	12	0.43	5.0	0.34	5.0	0.27	4.9	0.18	3.6	N	352
	14	0.42	4.4	0.35	4.6	0.28	4.3	0.18	3.1	WNW	295
	16	0.74	3.1	0.49	3.2	0.37	3.4	0.24	2.9	NW	318
	18	0.60	2.7	0.40	3.7	0.32	3.6	0.20	2.9	WSW	250
	20	0.54	3.3	0.32	3.6	0.26	3.5	0.17	2.9	WNW	296
	22	0.47	5.2	0.31	3.6	0.25	3.5	0.16	2.9	WSW	249
	最大	0.76	6.0	0.53	5.7	0.42	5.6	0.27	4.0		
		0.60	4.8	0.43	4.8	0.35	4.6	0.22	3.6		
	平均										
24	00	0.46	3.9	0.35	3.4	0.28	3.6	0.18	2.9	NNW	328
	02	0.34	4.9	0.27	3.3	0.22	3.4	0.15	2.8	WSW	242

	04	0.35	3.8	0.24	3.3	0.20	3.3	0.13	2.7	NNW	334
	06	0.35	2.7	0.26	3.7	0.21	3.4	0.14	2.7	WSW	242
	08	0.31	4.5	0.24	3.9	0.20	3.7	0.13	2.9	NE	42
	10	0.30	4.9	0.22	3.4	0.18	3.3	0.12	2.8	N	11
	12	0.26	3.4	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	2.7	WNW	283
	14	0.27	4.7	0.22	4.7	0.17	3.9	0.11	2.8	WNW	295
	16	0.61	2.5	0.37	3.1	0.29	3.0	0.19	2.5	NNE	32
	18	0.56	2.1	0.36	3.1	0.28	3.2	0.18	2.6	NW	326
	20	* 0.74	2.5	* 0.50	3.0	* 0.38	3.1	* 0.24	2.8	N	352
	22	0.45	5.3	0.35	3.2	0.29	3.2	0.19	2.8	NNE	27
	最大	0.74	2.5	0.50	3.0	0.38	3.1	0.24	2.8		
		0.42	3.8	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	2.8		
25	00	0.35	4.5	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	2.8	N	2
	02	0.33	4.0	0.27	3.8	0.22	3.7	0.14	2.8	WSW	255
	04	* 0.46	3.3	* 0.35	3.3	0.27	3.3	0.17	2.8	NNE	15
	06	0.42	2.9	0.28	3.9	0.23	3.6	0.15	2.8	WNW	303
	08	0.33	4.9	0.24	4.7	0.20	4.4	0.13	3.3	WNW	283
	10	0.37	5.6	0.24	4.8	0.20	4.3	0.13	3.1	SW	228
	12	0.39	4.6	0.29	4.6	0.23	4.3	0.15	3.1	N	350
	14	0.40	2.3	0.31	3.5	0.25	3.6	0.16	2.7	N	3
	16	0.45	4.9	0.31	4.0	0.25	3.5	0.16	2.6	W	262
	18	0.44	5.3	0.34	3.7	* 0.28	3.4	* 0.19	2.8	W	264
	最大	0.39	5.1	0.26	4.3	0.21	3.8	0.14	2.9	W	270
		0.30	5.2	0.22	4.3	0.18	4.2	0.11	3.0	N	6
26	00	0.39	4.9	0.27	4.5	0.21	4.0	0.14	2.8	SW	231
	02	0.39	4.3	0.27	4.1	0.22	4.0	0.14	2.9	SW	232
	04	0.37	3.0	0.25	3.9	0.20	3.6	0.13	2.6	NW	318
	06	0.39	3.3	0.26	4.6	0.21	3.9	0.14	2.9	NNW	342
	08	0.40	2.9	0.26	4.3	0.21	3.9	0.14	2.8	NW	313
	10	0.38	5.3	0.26	4.2	0.21	3.7	0.14	2.8	NNE	23
	12	0.32	5.6	0.23	4.6	0.19	3.9	0.12	2.8	N	2
	14	0.28	6.4	0.22	4.7	0.18	4.3	0.12	3.3	W	275
	16	0.34	6.0	0.26	5.0	0.21	4.6	0.13	3.1	SW	227
	18	0.37	5.9	0.26	5.8	0.21	5.3	0.13	3.6	NW	323
	最大	0.36	4.1	0.28	4.6	* 0.23	4.1	* 0.15	3.1	WSW	257
		* 0.43	6.9	* 0.28	6.1	0.22	5.5	0.14	3.8	N	352
27	00	0.32	4.8	0.25	5.3	0.20	4.8	0.13	3.4	NE	53
	02	0.31	4.7	0.25	5.2	0.20	4.5	0.13	3.2		
	04	0.28	3.9	0.23	5.3	0.18	4.7	0.12	3.3	N	0
	06	0.32	5.3	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	3.0	SW	226
	08	0.32	4.2	0.23	4.7	0.19	4.6	0.13	3.5	W	280
	10	0.32	4.7	0.22	3.8	0.18	4.0	0.12	3.0	WSW	251
	12	0.30	3.2	0.23	4.0	0.19	3.6	0.12	2.8		
	14	* 0.54	3.3	* 0.37	3.2	* 0.30	3.2	* 0.20	2.9		
	16	0.42	4.2	0.28	4.2	0.22	4.0	0.15	3.1	NNW	337
	18	0.29	5.1	0.23	4.8	0.19	4.4	0.12	3.4	SW	235
	最大	0.32	5.2	0.24	4.8	0.20	4.6	0.13	3.4	NW	314
		0.33	4.0	0.23	4.2	0.19	4.1	0.12	3.1	SW	234
28	00	0.39	3.4	0.23	4.2	0.19	4.2	0.12	3.2	WSW	246
	02	0.27	2.7	0.20	3.8	0.17	3.7	0.11	2.9	WSW	254
	04	0.30	3.6	0.20	3.7	0.16	3.6	0.11	2.8	NNW	345
	06	0.23	6.2	0.19	4.5	0.15	4.0	0.11	3.1	NW	318
	08	0.27	5.5	0.20	4.3	0.16	4.0	0.11	3.0	WSW	245
	10	0.23	3.9	0.18	4.2	0.15	3.7	0.10	2.7	WSW	253
	12	0.33	2.1	0.25	3.4	0.21	3.3	0.14	2.7	NW	305
	14	0.77	3.3	0.55	2.7	0.43	2.7	0.28	2.6	NE	38
	16	1.09	3.4	0.66	3.3	0.51	3.2	0.33	2.9	WNW	290
	18	0.72	3.1	0.57	3.3	0.46	3.3	0.30	2.9	NNW	327
	最大	* 1.25	3.6	0.77	3.7	0.62	3.7	* 0.40	3.3	WSW	243
		1.07	4.0	* 0.79	4.0	* 0.63	3.9	0.39	3.4	NNE	21

	平均	0.58	3.7	0.40	3.8	0.32	3.6	0.21	3.0		
29	00	0.78	4.2	* 0.63	4.0	* 0.51	4.0	* 0.33	3.6	NNW	342
	02	0.84	3.9	0.56	3.9	0.45	3.9	0.29	3.4	WSW	238
	04	0.77	3.9	0.52	3.5	0.40	3.7	0.26	3.1	NNW	348
	06	0.65	3.5	0.49	3.4	0.39	3.3	0.25	2.9	WNW	282
	08	0.56	3.5	0.37	3.5	0.29	3.6	0.18	3.0	NNW	336
	10	0.40	3.8	0.29	3.4	0.23	3.5	0.15	2.9	NNE	13
	12	0.36	3.9	0.29	3.8	0.24	3.5	0.15	2.8	WSW	255
	14	0.51	2.3	0.33	2.8	0.26	2.8	0.17	2.5		
	16	0.58	2.5	0.38	3.2	0.30	3.1	0.20	2.7	W	266
	18	* 0.93	2.9	0.62	3.2	0.49	3.3	0.31	3.0	SW	235
	20	0.71	3.1	0.52	3.2	0.42	3.4	0.27	3.0	N	5
	22	0.61	3.4	0.46	3.5	0.38	3.6	0.25	3.3	NNW	332
	最大	0.93	2.9	0.63	4.0	0.51	4.0	0.33	3.6		
	平均	0.64	3.4	0.46	3.5	0.36	3.5	0.23	3.0		
30	00	0.54	3.6	0.39	3.7	0.31	3.7	0.20	3.0	WNW	295
	02	0.37	2.8	0.29	3.4	0.24	3.2	0.15	2.7	NNW	339
	04	0.46	3.7	0.35	3.3	0.28	3.4	0.18	2.9	SW	224
	06	0.45	3.0	0.37	3.1	0.31	3.1	0.21	2.8	SW	229
	08	0.41	3.0	0.29	3.3	0.23	3.3	0.15	2.7	N	353
	10	0.40	2.9	0.27	2.9	0.22	3.1	0.15	2.6	W	280
	12	0.23	4.1	0.18	3.8	0.15	3.6	0.10	2.8	NNW	339
	14	0.38	2.3	0.28	2.9	0.22	2.9	0.15	2.4	NNE	22
	16	0.55	2.5	0.41	3.0	0.33	2.9	0.21	2.7	NW	306
	18	0.59	2.7	0.40	3.0	0.31	3.1	0.20	2.7	NW	311
	20	* 0.89	3.4	* 0.64	3.2	* 0.49	3.2	* 0.30	3.0	W	260
	22	0.85	3.0	0.57	3.3	0.46	3.3	0.29	3.1	WNW	284
	最大	0.89	3.4	0.64	3.2	0.49	3.2	0.30	3.0		
	平均	0.51	3.1	0.37	3.2	0.30	3.2	0.19	2.8		
31	00	0.55	3.0	0.41	3.2	0.33	3.3	0.21	2.9	WNW	282
	02	* 0.58	3.2	* 0.43	3.5	* 0.34	3.6	* 0.22	3.1	NNE	31
	04	0.46	3.5	0.37	3.5	0.30	3.6	0.19	3.1	WNW	283
	06	0.46	3.9	0.33	3.6	0.26	3.4	0.17	2.6	NE	35
	08	0.33	4.0	0.24	3.7	0.20	3.6	0.13	2.8	NNE	22
	10	0.35	3.2	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	2.7	W	265
	12	0.56	2.9	0.39	2.9	0.32	3.0	0.21	2.7	N	5
	14	0.27	2.0	0.22	3.5	0.17	3.2	0.12	2.5	N	4
	16	0.33	6.3	0.24	4.3	0.20	3.9	0.13	2.8	NW	325
	18	0.34	5.7	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	2.9	W	266
	20	0.44	3.6	0.29	3.4	0.23	3.3	0.16	2.7	NE	38
	22	0.37	2.2	0.27	3.7	0.22	3.4	0.14	2.8		
	最大	0.58	3.2	0.43	3.5	0.34	3.6	0.22	3.1		
	平均	0.42	3.6	0.31	3.5	0.25	3.5	0.16	2.8		
	月最大	4.19	9.8	3.42	7.6	2.80	7.8	1.80	6.4		
	起時	0814		0814		0814		0814			
	平均	0.77	4.7	0.57	4.7	0.46	4.5	0.29	3.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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	308 回
欠測回数	0 回	欠測回数	52 回
欠測率	0.0 %	欠測率	14.4 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 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	0.35	3.4	0.27	4.7	0.22	4.2	0.14	3.1	NW	319
	02	0.41	4.6	0.30	4.9	0.23	4.5	0.15	3.2	W	263
	04	0.46	5.0	0.34	5.0	0.26	4.7	0.16	3.5	NW	323
	06	0.48	5.4	0.34	5.0	0.27	5.0	0.17	4.1	NNW	344
	08	0.61	4.2	0.47	4.7	0.37	4.7	0.23	4.1	N	0
	10	0.98	2.9	0.60	3.7	0.48	3.7	0.31	3.1	WSW	256
	12	1.92	4.6	1.58	4.9	1.27	5.0	0.80	4.1	NNW	335
	14	* 2.49	5.4	* 1.99	5.4	* 1.54	5.3	* 0.96	4.4	N	352
	16	1.93	5.1	1.55	5.1	1.31	5.3	0.85	4.5	N	352
	18	1.80	6.4	1.43	5.2	1.12	5.2	0.72	4.3	N	0
	20	1.67	5.5	1.27	5.5	1.04	5.4	0.65	4.3	NNE	12
	22	2.02	5.7	1.36	5.3	1.05	5.2	0.65	4.2	N	352
	最大	2.49	5.4	1.99	5.4	1.54	5.3	0.96	4.4		
	平均	1.26	4.9	0.96	5.0	0.76	4.9	0.48	3.9		
02	00	* 2.29	5.5	* 1.56	6.0	* 1.25	6.0	* 0.78	4.9	N	8
	02	1.96	5.2	1.30	5.6	1.05	5.6	0.68	4.8	N	0
	04	1.78	5.7	1.35	5.7	1.10	5.6	0.71	4.7	N	352
	06	1.62	4.5	1.21	5.4	0.99	5.3	0.63	4.2	N	356
	08	1.46	4.5	1.10	5.2	0.87	5.1	0.54	4.1	N	356
	10	1.34	5.2	1.02	5.1	0.80	4.9	0.49	3.7	N	356
	12	1.52	4.6	1.05	4.7	0.87	4.6	0.56	3.7	WNW	296
	14	1.47	4.8	1.12	5.1	0.87	5.0	0.54	3.8	N	0
	16	1.13	4.9	0.89	5.1	0.72	5.0	0.46	4.0	N	0
	18	1.27	5.2	0.89	5.0	0.70	5.1	0.44	4.3	N	352
	20	1.07	4.8	0.85	5.0	0.66	5.0	0.40	4.0		
	22	0.96	4.8	0.68	4.7	0.55	4.7	0.35	3.9		
	最大	2.29	5.5	1.56	6.0	1.25	6.0	0.78	4.9		
	平均	1.49	5.0	1.09	5.2	0.87	5.2	0.55	4.2		
03	00	0.84	5.0	0.74	5.1	0.59	4.9	0.35	4.0	NNW	344
	02	* 1.15	5.1	* 0.83	5.3	* 0.66	5.5	* 0.41	4.6		
	04	0.86	5.6	0.70	5.5	0.57	5.5	0.37	4.5	NNW	335
	06	1.11	5.3	0.68	5.5	0.53	5.5	0.32	4.2	NNW	335
	08	0.73	5.3	0.56	5.6	0.46	5.5	0.29	4.1	NW	323
	10	0.81	5.2	0.67	5.3	0.53	5.0	0.32	3.6	NW	319
	12	0.84	4.9	0.70	5.2	0.56	5.0	0.35	3.6		
	14	0.93	5.9	0.66	5.4	0.52	5.2	0.33	4.0	NNW	335
	16	0.86	5.6	0.67	5.3	0.54	5.1	0.34	4.0	NNW	344
	18	0.78	4.4	0.57	5.1	0.47	5.1	0.30	4.0	NNW	348
	20	0.74	4.6	0.59	4.5	0.46	4.7	0.29	3.8	NNW	340
	22	0.66	4.5	0.48	4.5	0.38	4.5	0.25	3.6	WSW	249
	最大	1.15	5.1	0.83	5.3	0.66	5.5	0.41	4.6		
	平均	0.86	5.1	0.65	5.2	0.52	5.1	0.33	4.0		
04	00	0.58	5.0	0.44	4.6	0.35	4.6	0.22	3.8	WNW	293
	02	0.53	4.2	0.37	4.7	0.29	4.8	0.19	3.8	SE	143
	04	0.52	4.9	0.39	4.8	0.32	4.6	0.20	3.5	NNE	32
	06	0.55	5.0	0.39	5.0	0.31	4.8	0.20	3.6		
	08	0.60	4.5	0.43	5.1	0.34	5.0	0.21	3.9		
	10	0.75	5.5	0.59	5.5	0.48	5.5	0.30	4.4		
	12	0.99	5.3	0.77	5.6	0.63	5.6	0.40	4.7		
	14	* 1.04	5.7	* 0.82	5.8	* 0.65	5.8	* 0.41	5.1	NNW	327
	16	1.02	5.8	0.73	5.6	0.58	5.7	0.38	5.0	NW	319
	18	0.72	5.9	0.60	5.5	0.47	5.5	0.29	4.4	NNW	327
	20	0.92	5.8	0.66	5.7	0.49	5.8	0.30	4.6	NNW	327
	22	0.84	5.6	0.57	5.8	0.45	5.6	0.28	4.6	NW	323
	最大	1.04	5.7	0.82	5.8	0.65	5.8	0.41	5.1		

	平均	0.76	5.3	0.56	5.3	0.45	5.3	0.28	4.3		
05	00	0.73	5.6	0.56	5.7	0.46	5.7	0.29	4.5	E	86
	02	0.69	6.1	0.50	5.8	0.41	5.7	0.25	4.5		
	04	0.87	5.4	0.67	5.7	0.52	5.5	0.31	4.3	NW	315
	06	0.73	4.2	0.58	5.5	0.50	5.3	0.32	4.3	NW	315
	08	0.72	6.0	0.56	5.8	0.45	5.7	0.28	4.5	NNW	344
	10	0.61	5.2	0.50	5.9	0.42	5.5	0.26	4.2	NNW	327
	12	0.66	5.1	0.51	6.0	0.42	5.7	0.26	4.1	N	0
	14	0.76	6.8	0.56	6.3	0.45	6.3	0.27	4.4		
	16	0.80	6.8	0.62	6.8	0.49	6.3	0.30	4.3	NNW	348
	18	0.95	7.8	0.70	7.6	0.57	7.4	0.35	5.5		
	20	0.80	7.3	0.64	6.8	0.52	7.1	0.31	5.1	N	0
	22	* 1.09	7.1	* 0.78	7.1	* 0.63	6.8	* 0.38	5.3	N	0
	最大	1.09	7.1	0.78	7.1	0.63	6.8	0.38	5.3		
	平均	0.78	6.1	0.60	6.3	0.49	6.1	0.30	4.6		
06	00	0.88	6.3	0.71	6.5	* 0.58	6.5	* 0.37	5.4	N	4
	02	0.86	6.3	0.61	6.3	0.48	6.2	0.29	4.9	N	4
	04	* 1.09	6.1	* 0.73	6.4	0.58	6.3	0.35	5.2	NNE	12
	06	0.91	5.8	0.65	5.9	0.52	5.8	0.33	4.8	N	4
	08	0.67	6.4	0.55	5.5	0.45	5.5	0.28	4.5	N	8
	10	0.85	5.5	0.55	5.5	0.44	5.3	0.28	4.1	N	8
	12	0.67	5.8	0.52	5.6	0.41	5.3	0.26	3.9	N	352
	14	0.63	5.5	0.51	5.3	0.41	5.2	0.26	4.1	N	4
	16	0.61	5.1	0.50	4.9	0.41	4.8	0.27	3.6		
	18	0.71	4.1	0.52	4.7	0.40	4.5	0.25	3.4		
	20	0.59	4.5	0.43	4.3	0.35	4.0	0.23	3.2		
	22	0.53	5.1	0.36	4.5	0.28	4.4	0.18	3.4	N	352
	最大	1.09	6.1	0.73	6.4	0.58	6.5	0.37	5.4		
	平均	0.75	5.5	0.55	5.5	0.44	5.3	0.28	4.2		
07	00	0.36	4.5	0.26	4.6	0.21	4.1	0.13	3.2	NNW	347
	02	0.32	4.6	0.24	4.5	0.19	4.4	0.12	3.2		
	04	0.29	5.1	0.22	4.3	0.18	4.3	0.12	3.2		
	06	0.33	4.6	0.23	4.2	0.19	4.1	0.12	3.0	NNE	26
	08	0.37	3.5	0.27	3.9	* 0.22	3.7	0.14	3.0	NW	325
	10	* 0.39	4.9	* 0.28	3.5	0.22	3.4	* 0.15	2.8		
	12	0.32	4.4	0.23	4.1	0.19	3.8	0.12	2.9	NNW	331
	14	0.33	3.5	0.23	4.4	0.18	4.0	0.12	2.9	N	7
	16	0.30	4.7	0.23	4.4	0.18	3.9	0.12	2.8	N	2
	18	0.30	3.8	0.22	3.6	0.18	3.4	0.12	2.6		
	20	0.28	1.9	0.20	3.4	0.17	3.3	0.11	2.5	NW	316
	22	0.31	2.6	0.21	3.2	0.17	3.3	0.11	2.7	WSW	257
	最大	0.39	4.9	0.28	3.5	0.22	3.7	0.15	2.8		
	平均	0.33	4.0	0.24	4.0	0.19	3.8	0.12	2.9		
08	00	0.24	3.1	0.19	4.1	0.16	4.0	0.11	3.2	NNW	331
	02	0.26	3.8	0.18	3.9	0.15	3.9	0.10	3.2	NNW	348
	04	0.20	4.7	0.14	4.3	0.12	3.9	0.08	2.9		
	06	0.26	4.7	0.19	4.9	0.16	4.2	0.10	2.9	WSW	238
	08	0.25	4.9	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.3	W	259
	10	0.29	5.1	0.22	4.6	0.18	4.0	0.12	3.0	WNW	282
	12	0.47	7.0	0.37	3.5	0.30	3.4	0.19	2.7	NNE	25
	14	0.47	3.2	* 0.38	3.6	* 0.30	3.7	* 0.20	2.9	N	351
	16	0.42	5.1	0.31	4.9	0.25	4.0	0.16	3.0		
	18	0.35	5.4	0.29	4.0	0.24	3.6	0.16	2.8	WNW	290
	20	* 0.49	4.8	0.30	4.3	0.24	3.7	0.16	2.9		
	22	0.39	3.2	0.31	4.2	0.25	4.0	0.16	2.9	NNW	331
	最大	0.49	4.8	0.38	3.6	0.30	3.7	0.20	2.9		
	平均	0.34	4.6	0.26	4.2	0.21	3.9	0.14	3.0		
09	00	0.44	3.7	0.32	4.3	0.26	4.0	0.17	3.0	NNE	18
	02	0.40	4.6	0.30	3.8	0.24	3.8	0.16	3.1	NW	318
	04	0.41	4.3	0.31	3.8	0.24	3.7	0.16	3.0	WNW	302
	06	0.48	3.7	0.33	3.8	0.26	3.6	0.17	3.0	N	1
	08	0.39	3.3	0.29	3.9	0.24	3.8	0.16	3.2	WNW	303
	10	0.39	4.1	0.31	4.1	0.25	3.8	0.16	2.9	W	264
	12	0.46	4.2	0.36	3.7	0.29	3.6	0.19	2.8	W	274
	14	0.77	2.7	0.57	3.2	0.46	3.2	0.30	2.9	WNW	282
	16	0.87	3.1	* 0.67	3.2	* 0.53	3.3	* 0.34	2.8	NNE	32
	18	* 0.89	2.5	0.64	3.0	0.50	3.4	0.33	3.0	NE	35
	20	0.65	2.8	0.47	3.5	0.37	3.5	0.24	2.9		
	22	0.65	4.0	0.50	3.9	0.41	3.9	0.27	3.4	N	6

站次	时次	2019年10月10日									风向	风速 (m/s)
		00	02	04	06	08	10	12	14	16		
	最大	0.89	2.5	0.67	3.2	0.53	3.3	0.34	2.8			
	平均	0.57	3.6	0.42	3.7	0.34	3.6	0.22	3.0			
10	00	0.57	4.3	* 0.42	4.1	* 0.35	4.2	* 0.23	3.4	WSW	240	
	02	* 0.57	5.7	0.40	4.3	0.32	4.2	0.21	3.3	NW	324	
	04	0.47	3.5	0.36	4.3	0.29	4.0	0.19	3.1	NW	309	
	06	0.48	2.6	0.34	3.3	0.28	3.3	0.19	2.8			
	08	0.45	3.0	0.32	4.0	0.27	3.6	0.18	2.9			
	10	0.39	3.1	0.29	4.0	0.23	3.8	0.15	2.9			
	12	0.40	4.8	0.28	4.3	0.23	4.3	0.15	3.2	NNE	20	
	14	0.37	6.0	0.30	4.8	0.24	4.7	0.15	3.3	NNW	340	
	16	0.39	3.6	0.31	4.8	0.25	4.4	0.16	3.1	WNW	293	
	18	0.51	2.8	0.38	3.4	0.30	3.4	0.20	2.7	NE	38	
	20	0.39	3.2	0.31	3.5	0.26	3.4	0.17	2.8	NNW	345	
	22	0.35	5.9	0.23	4.4	0.19	3.9	0.13	3.0	WNW	301	
	最大	0.57	5.7	0.42	4.1	0.35	4.2	0.23	3.4			
	平均	0.45	4.0	0.33	4.1	0.27	3.9	0.18	3.0			
	11	00	* 0.43	5.0	0.25	4.7	0.19	4.3	0.12	3.1	SW	229
		02	0.25	4.7	0.20	4.4	0.16	4.3	0.11	3.1	SW	235
		04	0.25	4.7	0.18	4.5	0.15	4.0	0.10	2.8	W	269
		06	0.28	5.8	0.21	4.3	0.17	3.8	0.11	2.5	NNW	342
		08	0.37	5.1	0.23	4.7	0.18	4.4	0.12	3.1	W	264
		10	0.41	3.9	0.21	4.1	0.16	3.7	0.11	2.7		
		12	0.33	2.9	0.23	3.9	0.18	3.7	0.12	2.9	NNE	31
		14	0.29	4.1	0.20	4.0	0.17	3.6	0.11	2.7	WNW	288
16		0.29	3.8	0.22	4.0	0.18	4.0	0.12	2.9			
18		0.40	4.2	* 0.29	4.4	* 0.23	4.4	* 0.14	3.1	NNE	23	
20		0.35	4.4	0.23	3.5	0.19	3.4	0.13	2.6	W	273	
22		0.29	3.3	0.24	3.6	0.19	3.3	0.13	2.6	NNE	32	
最大		0.43	5.0	0.29	4.4	0.23	4.4	0.14	3.1			
平均		0.33	4.3	0.22	4.2	0.18	3.9	0.12	2.8			
12		00	0.32	4.5	0.23	4.1	0.18	3.7	0.12	2.8	WNW	292
		02	0.30	2.7	0.20	3.3	0.16	3.3	0.11	2.6	NNE	32
		04	0.23	3.3	0.19	3.1	0.16	3.1	0.11	2.5	NNW	341
		06	0.29	3.7	0.24	3.4	0.20	3.2	0.13	2.6	W	280
		08	0.37	3.7	0.24	3.5	0.20	3.3	0.13	2.6	WSW	237
		10	0.38	3.6	0.24	3.5	0.19	3.6	0.12	2.9	NNE	17
		12	0.23	5.1	0.18	4.3	0.15	3.7	0.11	2.7	NNW	335
		14	0.43	2.4	0.32	2.5	0.25	2.6	0.16	2.3	WNW	299
	16	0.45	2.3	0.33	2.6	0.26	2.7	0.17	2.4	NNW	341	
	18	* 0.47	2.9	* 0.36	2.6	* 0.29	2.8	* 0.19	2.5	NE	41	
	20	0.36	2.8	0.25	3.0	0.20	2.9	0.14	2.6	NNE	27	
	22	0.26	2.8	0.20	3.1	0.16	3.1	0.11	2.5	SW	227	
	最大	0.47	2.9	0.36	2.6	0.29	2.8	0.19	2.5			
	平均	0.34	3.3	0.25	3.3	0.20	3.2	0.13	2.6			
	13	00	0.32	3.3	0.25	3.5	0.21	3.6	0.13	3.0	SW	230
		02	0.33	3.3	0.27	3.3	0.22	3.2	0.15	2.9	WNW	287
		04	0.32	3.2	0.24	3.3	0.20	3.3	0.13	2.9	WSW	258
		06	0.33	4.2	0.26	3.5	0.21	3.7	0.14	3.0	WSW	239
		08	0.33	3.1	0.26	4.0	0.22	3.8	0.14	3.0	NNE	25
		10	0.30	2.7	0.24	3.0	0.19	3.1	0.13	2.7	NE	36
		12	0.24	3.4	0.19	3.7	0.16	3.3	0.11	2.6		
		14	0.19	2.8	0.16	3.4	0.13	3.1	0.09	2.4		
16		0.43	2.0	0.31	2.5	0.25	2.6	0.17	2.4	NNW	339	
18		0.53	2.2	0.37	2.5	0.29	2.7	0.19	2.5	SW	234	
20		0.55	2.8	0.41	3.2	0.32	3.2	0.21	2.7	NE	41	
22		* 0.66	3.6	* 0.47	3.7	* 0.38	3.6	* 0.25	3.0	NW	305	
最大		0.66	3.6	0.47	3.7	0.38	3.6	0.25	3.0			
平均		0.38	3.1	0.29	3.3	0.23	3.3	0.15	2.8			
14		00	0.73	3.7	* 0.57	4.6	* 0.46	4.5	* 0.29	3.5	NNW	336
		02	* 0.74	4.4	0.51	4.8	0.41	4.7	0.26	3.6	W	262
		04	0.62	4.7	0.47	4.7	0.38	4.7	0.25	3.7	W	274
		06	0.61	4.6	0.45	3.9	0.36	4.1	0.23	3.2	NNE	32
		08	0.58	3.9	0.45	4.6	0.36	4.4	0.24	3.3	W	260
		10	0.47	2.3	0.33	4.1	0.26	3.8	0.17	3.0	NNE	24
		12	0.62	3.4	0.44	4.4	0.36	4.3	0.23	3.4	WNW	300
		14	0.55	4.1	0.41	3.9	0.34	3.9	0.22	3.3	N	0

	16		0.63	4.9	0.46	4.4	0.37	4.4	0.24	3.3	SW	233	
	18		0.50	3.3	0.39	4.5	0.33	4.4	0.21	3.4	SW	222	
	20		0.50	4.8	0.36	4.6	0.30	4.6	0.19	3.6			
	22		0.67	3.9	0.42	4.8	0.33	4.6	0.22	3.8	N	5	
	最大												
	平均		0.74	4.4	0.57	4.6	0.46	4.5	0.29	3.5			
			0.60	4.0	0.44	4.4	0.36	4.4	0.23	3.4			
15	00		0.68	6.5	0.51	5.9	0.42	5.6	0.27	4.3	NNW	327	
	02		0.77	5.4	0.61	6.2	0.49	6.4	0.31	4.8	NW	323	
	04		1.07	7.0	0.77	6.7	0.61	6.5	0.37	4.8	NW	319	
	06		1.10	6.7	0.76	6.7	0.60	6.6	0.38	5.4	NNW	348	
	08	*	1.15	6.9	0.80	6.3	0.61	6.2	0.38	5.2	NNW	344	
	10		0.99	6.3	0.81	6.8	* 0.67	6.6	0.43	5.3	N	0	
		12		1.04	5.1	0.80	6.4	0.66	6.3	0.42	5.1		
		14		0.92	5.7	0.77	6.2	0.62	6.1	0.39	4.5	N	352
		16		1.00	5.4	0.79	5.4	0.63	5.1	0.40	3.7	N	356
		18		1.12	5.7	* 0.84	5.4	0.66	5.0	* 0.44	3.9	N	0
		20		1.08	3.9	0.75	5.1	0.60	4.8	0.39	3.8	N	8
		22		0.95	3.8	0.66	4.7	0.52	4.8	0.33	3.7	N	4
		最大											
	平均		1.15	6.9	0.84	5.4	0.67	6.6	0.44	3.9			
			0.99	5.7	0.74	6.0	0.59	5.8	0.38	4.5			
	16	00	*	0.84	4.8	* 0.63	5.4	* 0.51	5.0	* 0.33	4.0	NNW	348
		02		0.72	6.0	0.58	5.9	0.47	5.5	0.30	4.2	N	4
		04		0.75	6.7	0.62	5.8	0.50	5.7	0.31	4.4		
		06		0.81	5.5	0.60	5.5	0.48	5.1	0.31	3.7	N	0
		08		0.68	5.9	0.50	5.2	0.41	4.9	0.27	3.7	NNE	12
		10		0.64	5.3	0.53	5.8	0.42	5.4	0.28	4.2	N	356
		12		0.73	6.1	0.53	6.2	0.43	5.7	0.28	4.2	N	4
		14		0.79	5.3	0.61	6.0	0.48	5.5	0.30	4.2	N	0
		16		0.75	5.7	0.58	6.2	0.47	6.0	0.29	4.4	N	4
		18		0.58	7.1	0.48	6.3	0.40	5.9	0.25	4.2	NNE	12
		20		0.65	6.5	0.48	5.9	0.40	5.7	0.26	4.4		
		22		0.56	5.6	0.42	5.7	0.34	5.4	0.21	3.8	N	4
		最大											
平均			0.84	4.8	0.63	5.4	0.51	5.0	0.33	4.0			
			0.71	5.9	0.55	5.8	0.44	5.5	0.28	4.1			
17		00		0.52	4.9	* 0.42	5.4	* 0.33	5.1	* 0.21	3.8	N	0
		02		0.42	3.7	0.34	5.1	0.27	4.8	0.17	3.4	NNE	12
		04	*	0.54	4.6	0.36	5.1	0.29	4.8	0.19	3.5	N	8
		06		0.48	2.9	0.38	4.7	0.30	4.3	0.20	3.2	NW	309
		08		0.46	7.3	0.35	4.5	0.28	4.3	0.19	3.4	NNE	24
		10		0.38	4.0	0.27	4.8	0.21	4.2	0.14	3.1	WSW	250
		12		0.34	6.0	0.27	4.4	0.21	3.8	0.14	2.9	SW	235
		14		0.29	4.5	0.24	4.5	0.19	4.1	0.12	3.0	N	6
		16		0.32	6.0	0.26	4.7	0.21	4.3	0.14	3.1	W	264
		18		0.37	3.8	0.28	4.0	0.22	3.7	0.15	2.9	SW	236
		20		0.30	4.5	0.22	4.7	0.18	4.0	0.12	2.8	NNE	32
		22		0.26	2.6	0.20	3.8	0.16	3.4	0.11	2.6	NNW	339
		最大											
	平均		0.54	4.6	0.42	5.4	0.33	5.1	0.21	3.8			
			0.39	4.6	0.30	4.6	0.24	4.2	0.16	3.1			
	18	00		0.32	3.0	0.22	4.4	0.17	4.1	0.11	3.1	NNW	337
		02		0.23	4.2	0.18	4.1	0.14	4.0	0.10	3.0	WNW	295
		04		0.21	3.5	0.16	3.7	0.13	3.8	0.09	3.1	WNW	284
		06	*	0.39	3.8	* 0.27	3.9	* 0.22	3.7	* 0.14	3.0	N	357
		08		0.38	3.9	0.23	4.4	0.18	4.1	0.12	3.2	NNW	332
		10		0.27	4.1	0.20	3.7	0.16	3.8	0.11	3.0		
		12		0.21	6.7	0.17	4.4	0.14	3.7	0.10	2.7		
		14		0.24	3.2	0.18	3.7	0.14	3.5	0.10	2.7	W	267
		16		0.33	4.7	0.25	4.6	0.20	4.2	0.13	3.0	NNW	329
		18		0.22	2.7	0.18	4.0	0.15	3.2	0.10	2.5		
		20		0.20	3.8	0.16	4.1	0.13	3.5	0.09	2.6		
		22		0.28	4.7	0.19	4.2	0.16	4.1	0.10	2.9	NNE	15
		最大											
平均			0.39	3.8	0.27	3.9	0.22	3.7	0.14	3.0			
			0.27	4.0	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	2.9			
19		00		0.32	4.3	0.20	4.3	0.16	4.0	0.10	3.0	W	262
		02		0.25	2.1	0.18	3.6	0.14	3.2	0.10	2.4	NW	306
		04		0.26	2.0	0.19	2.6	0.16	2.8	0.11	2.4	WSW	249
		06		0.34	2.8	0.24	3.3	0.20	3.3	0.13	2.7	N	1
		08		0.41	3.9	0.25	3.5	0.19	3.6	0.13	2.8	N	351
		10		0.42	3.2	0.26	3.4	0.20	3.4	0.14	2.9	W	264

	12	0.31	2.2	0.22	3.6	0.18	3.7	0.12	2.8	SW	230
	14	0.23	2.8	0.18	3.8	0.15	3.4	0.10	2.7	N	11
	16	0.24	4.2	0.19	4.6	0.15	3.8	0.10	2.8	NW	321
	18	0.34	3.4	0.24	4.1	0.20	3.7	0.13	2.7	NNE	20
	20	* 0.45	2.4	0.30	2.9	0.24	2.9	0.16	2.4		
	22	0.43	2.6	* 0.36	3.0	* 0.29	3.0	* 0.19	2.8	SW	227
	最大	0.45	2.4	0.36	3.0	0.29	3.0	0.19	2.8		
	平均	0.33	3.0	0.23	3.6	0.19	3.4	0.13	2.7		
20	00	0.40	2.5	0.31	2.9	0.25	3.2	0.17	2.7	W	279
	02	0.39	2.8	0.29	3.2	0.23	3.3	0.15	2.8	W	262
	04	0.36	4.3	0.27	3.4	0.22	3.4	0.14	2.7		
	06	0.56	1.9	0.37	3.1	0.29	3.0	0.20	2.6	WNW	288
	08	2.20	4.1	1.56	4.3	1.23	4.3	0.78	3.8	WSW	246
	10	* 3.86	6.2	* 3.04	6.5	* 2.50	6.6	* 1.54	5.4	W	270
	12	3.20	6.3	2.37	6.2	1.91	5.9	1.20	4.8	W	262
	14	2.43	7.1	1.96	6.0	1.58	6.0	1.00	4.5	W	266
	16	2.60	4.7	1.57	5.3	1.19	5.2	0.75	4.0	WSW	254
	18	1.19	4.7	0.95	5.3	0.78	4.9	0.50	3.9	NW	315
	20	1.06	4.0	0.73	4.9	0.57	4.2	0.37	3.3	W	279
	22	0.88	4.0	0.72	4.4	0.58	4.4	0.37	3.4	W	262
	最大	3.86	6.2	3.04	6.5	2.50	6.6	1.54	5.4		
	平均	1.59	4.4	1.18	4.6	0.94	4.5	0.60	3.7		
21	00	1.52	4.0	1.14	4.6	0.89	4.4	0.57	3.6	WSW	248
	02	1.61	5.4	* 1.32	6.4	* 1.11	6.3	* 0.70	4.9	NNW	331
	04	1.59	7.0	1.14	6.5	0.88	6.2	0.51	4.6	NNW	335
	06	* 1.66	7.0	1.27	6.5	0.99	6.5	0.59	5.1	N	0
	08	1.42	6.3	1.12	6.2	0.88	6.2	0.54	5.3	NNW	335
	10	1.45	6.0	1.06	6.0	0.86	6.2	0.56	5.2	N	356
	12	1.46	5.9	0.95	6.0	0.74	6.0	0.46	4.8	N	4
	14	1.09	5.3	0.82	5.7	0.65	5.6	0.41	4.1	N	352
	16	1.05	5.4	0.82	4.7	0.66	4.7	0.43	3.7	NNW	340
	18	1.10	4.8	0.72	5.0	0.59	5.2	0.37	4.1	N	0
	20	0.88	5.3	0.69	5.1	0.55	5.0	0.35	4.2		
	22	0.78	3.9	0.55	4.9	0.45	4.7	0.28	3.8	N	352
	最大	1.66	7.0	1.32	6.4	1.11	6.3	0.70	4.9		
	平均	1.30	5.5	0.97	5.6	0.77	5.6	0.48	4.5		
22	00	0.70	5.3	0.50	4.8	0.40	4.7	0.26	3.9	N	356
	02	0.63	5.2	0.47	5.1	0.38	4.8	0.25	3.9	NNW	344
	04	0.56	5.1	0.46	5.1	0.38	5.0	0.24	3.9	NNW	348
	06	0.62	4.5	0.41	5.1	0.34	4.9	0.22	3.9	NNW	327
	08	0.53	5.0	0.44	5.1	0.35	4.9	0.22	3.7	NNW	348
	10	0.57	5.3	0.46	5.1	0.36	5.0	0.23	4.0	SE	139
	12	0.58	5.1	0.44	4.8	0.35	4.7	0.22	3.6	N	356
	14	0.72	3.9	0.57	4.1	0.45	4.0	0.29	3.3	NW	318
	16	0.83	3.5	0.65	4.0	0.52	3.8	0.33	3.1	SW	229
	18	* 1.05	4.2	* 0.71	3.8	* 0.58	3.9	* 0.38	3.4	NW	312
	20	0.78	3.5	0.59	3.7	0.48	3.8	0.31	3.2	NNE	27
	22	0.69	3.7	0.53	3.7	0.41	3.7	0.27	3.2	W	259
	最大	1.05	4.2	0.71	3.8	0.58	3.9	0.38	3.4		
	平均	0.69	4.5	0.52	4.5	0.42	4.4	0.27	3.6		
23	00	0.68	3.2	0.50	3.6	* 0.42	3.7	* 0.28	3.2	NW	321
	02	* 0.74	3.5	* 0.50	3.8	0.40	3.8	0.26	3.3	SW	224
	04	0.65	4.6	0.49	3.8	0.38	3.9	0.25	3.4		
	06	0.54	3.6	0.41	3.9	0.33	3.9	0.21	3.3	N	353
	08	0.48	3.9	0.36	4.0	0.29	3.9	0.19	3.2	SW	233
	10	0.45	3.3	0.35	3.9	0.29	3.7	0.19	3.1	NE	41
	12	0.52	3.9	0.40	3.4	0.32	3.5	0.21	2.8	NE	37
	14	0.66	3.7	0.49	3.2	0.39	3.3	0.26	3.0		
	16	0.50	3.2	0.40	3.9	0.32	3.7	0.21	3.0	W	272
	18	0.48	6.3	0.39	4.5	0.31	4.2	0.21	3.1	NW	324
	20	0.51	3.8	0.40	5.1	0.33	4.6	0.21	3.4	NNW	344
	22	0.57	4.3	0.43	4.7	0.33	4.3	0.21	3.4	NW	325
	最大	0.74	3.5	0.50	3.8	0.42	3.7	0.28	3.2		
	平均	0.57	3.9	0.43	4.0	0.34	3.9	0.22	3.2		
24	00	* 0.63	5.2	* 0.44	5.0	* 0.35	4.8	0.23	3.6	N	352
	02	0.56	4.6	0.41	5.4	0.34	5.0	* 0.23	4.1	N	356

	04		0.48	4.8	0.38	4.6	0.30	4.7	0.19	3.6	NNW	335
	06		0.63	4.5	0.38	4.5	0.29	4.4	0.19	3.4	NNE	30
	08		0.39	4.3	0.32	4.2	0.25	4.1	0.16	2.9	NNW	345
	10		0.46	3.1	0.34	4.1	0.28	3.7	0.18	2.8	WNW	291
	12		0.38	3.6	0.27	4.4	0.22	4.0	0.14	2.8	WNW	288
	14		0.37	5.1	0.27	4.3	0.20	3.9	0.13	2.8	WNW	294
	16		0.34	6.0	0.25	5.1	0.20	4.9	0.13	3.5	NNW	344
	18		0.45	3.8	0.33	4.8	0.27	4.8	0.17	3.4	NNE	16
	20		0.43	5.6	0.35	5.5	0.28	5.4	0.17	3.6	N	4
	22		0.42	5.2	0.30	5.4	0.24	4.8	0.15	3.4	N	352
	最大		0.63	5.2	0.44	5.0	0.35	4.8	0.23	4.1		
	平均		0.46	4.7	0.34	4.8	0.27	4.5	0.17	3.3		
25	00		0.38	5.3	0.28	5.0	0.22	4.8	0.14	3.6	N	0
	02		0.35	5.7	0.27	5.2	0.21	4.9	0.14	3.5	NNE	29
	04		0.40	4.8	0.26	5.3	0.21	5.0	0.14	3.5	N	0
	06		0.43	5.6	0.29	5.5	0.23	5.2	0.15	3.6		
	08		0.43	4.8	0.32	5.0	0.25	5.0	0.15	3.3	NNE	16
	10		0.38	5.4	0.27	5.5	0.22	5.0	0.14	3.4		
	12		0.36	4.9	0.29	5.5	0.23	5.0	0.15	3.5		
	14		0.42	4.3	0.33	5.9	0.26	5.6	0.16	3.6	NNE	16
	16		0.44	6.2	* 0.36	5.7	* 0.28	5.4	* 0.18	3.9	W	278
	18		0.47	5.7	0.33	5.9	0.27	5.8	0.17	4.2	W	274
	20	* 0.50	6.3	0.31	5.7	0.25	5.4	0.15	0.15	3.9	N	356
	22		0.43	5.4	0.31	5.9	0.25	5.7	0.15	3.9	NW	307
	最大		0.50	6.3	0.36	5.7	0.28	5.4	0.18	3.9		
	平均		0.42	5.4	0.30	5.5	0.24	5.2	0.15	3.7		
26	00		0.43	6.5	0.33	6.0	0.27	5.6	0.17	4.1		
	02		0.43	6.3	0.36	5.7	0.29	5.8	0.18	4.3	N	356
	04		0.40	7.2	0.32	6.1	0.24	5.3	0.15	3.5	NNW	335
	06		0.47	5.3	0.38	5.4	0.30	5.1	0.19	3.6	NNE	25
	08		0.55	7.5	0.44	4.4	0.35	4.2	0.22	3.3	NW	313
	10		0.48	5.8	0.40	4.6	0.33	4.4	0.22	3.3		
	12		0.55	5.9	0.40	5.6	0.32	4.9	0.20	3.4	W	270
	14		0.57	4.7	0.44	4.8	0.35	4.6	0.22	3.4		
	16	* 0.75	5.1	0.46	5.7	0.37	5.1	0.24	0.24	3.7	N	8
	18		0.70	5.5	* 0.54	6.2	* 0.43	6.2	* 0.26	4.4	WSW	245
	20		0.47	5.8	0.39	5.9	0.32	5.3	0.20	3.6	NNW	335
	22		0.52	6.6	0.42	5.8	0.33	5.4	0.20	3.7	W	266
	最大		0.75	5.1	0.54	6.2	0.43	6.2	0.26	4.4		
	平均		0.53	6.0	0.41	5.5	0.33	5.2	0.20	3.7		
27	00		0.56	5.5	0.44	5.0	0.35	4.6	0.22	3.4	N	3
	02		0.45	6.6	0.37	5.4	0.29	4.8	0.19	3.3	WSW	245
	04		0.62	5.2	0.44	5.0	0.35	4.4	0.23	3.2	WSW	254
	06		0.59	6.6	0.42	5.4	0.33	4.9	0.21	3.7	N	352
	08		0.62	4.8	0.46	4.8	0.39	4.7	0.25	3.7	W	262
	10		0.59	5.3	0.44	5.3	0.36	5.1	0.23	3.6	NW	323
	12		0.62	5.5	0.49	4.8	0.39	4.5	0.24	3.3		
	14		0.60	5.3	0.44	5.4	0.36	4.9	0.23	3.6	NNW	331
	16	* 0.79	5.7	* 0.51	5.5	* 0.40	5.2	* 0.26	0.26	4.0	NNW	340
	18		0.50	6.1	0.43	5.3	0.36	5.2	0.23	3.9	NW	319
	20		0.58	5.3	0.43	5.1	0.34	5.0	0.22	3.9	NNW	331
	22		0.59	4.7	0.40	5.3	0.31	5.3	0.19	3.8	NNW	335
	最大		0.79	5.7	0.51	5.5	0.40	5.2	0.26	4.0		
	平均		0.59	5.6	0.44	5.2	0.35	4.9	0.23	3.6		
28	00		0.54	5.0	0.39	5.4	0.31	5.2	0.20	3.9	NNW	327
	02		0.62	4.9	0.39	5.4	0.29	5.0	0.17	3.4	NNW	348
	04		0.40	5.6	0.32	5.4	0.26	5.1	0.16	3.8	N	356
	06		0.57	6.3	0.42	3.7	0.33	3.8	0.22	3.0	NNE	28
	08		0.58	4.7	0.47	4.0	0.37	3.7	0.24	3.0	WSW	242
	10		0.53	5.6	0.37	5.0	0.30	4.6	0.19	3.5	NNE	26
	12		0.38	5.5	0.31	4.6	0.25	4.3	0.16	3.0	WNW	302
	14		0.38	5.6	0.27	4.8	0.21	4.6	0.14	3.1	NNW	337
	16		0.55	4.1	0.34	4.4	0.26	4.3	0.16	3.2	SW	226
	18		0.46	5.3	0.32	4.4	0.25	3.9	0.16	3.0	NNE	31
	20		1.07	3.6	0.87	4.6	0.69	4.2	0.44	3.4	NNE	32
	22	* 1.48	4.8	* 1.08	4.4	* 0.85	4.3	* 0.55	0.55	3.5	SW	225
	最大		1.48	4.8	1.08	4.4	0.85	4.3	0.55	3.5		

	平均	0.63	5.1	0.46	4.7	0.36	4.4	0.23	3.3		
29	00	1.93	6.2	1.36	5.8	1.06	5.4	0.68	4.3	WSW	250
	02	* 2.61	6.0	* 1.93	6.3	* 1.55	6.3	* 0.97	4.8	WSW	250
	04	1.17	4.4	0.97	5.6	0.79	5.1	0.52	4.0	W	262
	06	1.09	3.8	0.84	5.1	0.68	5.0	0.45	3.9	WSW	258
	08	1.01	5.7	0.69	6.2	0.56	5.4	0.35	3.9	N	4
	10	1.00	4.9	0.73	5.3	0.59	5.2	0.38	4.1	N	0
	12	1.21	4.7	0.83	5.1	0.65	4.8	0.41	3.6	NNW	340
	14	1.08	5.8	0.87	5.2	0.71	5.0	0.44	3.8	NNW	340
	16	1.09	5.2	0.81	5.1	0.65	4.9	0.40	3.5		
	18	1.02	4.9	0.71	5.0	0.56	4.6	0.35	3.5	WSW	249
	20	1.05	4.8	0.69	5.1	0.54	5.2	0.33	3.8	N	0
	22	0.75	4.6	0.60	5.1	0.47	4.9	0.29	3.8	NNW	344
	最大	2.61	6.0	1.93	6.3	1.55	6.3	0.97	4.8		
	平均	1.25	5.1	0.92	5.4	0.73	5.2	0.46	3.9		
30	00	0.70	5.0	* 0.53	5.3	0.42	5.2	0.26	4.0	N	352
	02	* 0.75	5.7	0.49	5.5	0.39	5.5	0.24	4.1	N	352
	04	0.66	5.6	0.50	5.7	0.39	5.8	0.25	4.4	NNW	331
	06	0.68	6.1	0.50	5.9	0.41	5.9	0.25	4.5		
	08	0.63	5.6	0.50	5.7	* 0.42	5.8	* 0.26	4.4		
	10	0.61	6.2	0.51	6.0	0.40	5.5	0.24	3.9	NNE	12
	12	0.64	6.4	0.49	5.9	0.38	5.7	0.23	3.9	N	0
	14	0.72	6.2	0.47	5.7	0.39	5.1	0.26	3.6	NNW	340
	16	0.63	5.4	0.48	5.3	0.40	4.9	0.26	3.6	NNW	344
	18	0.64	4.7	0.43	5.2	0.34	5.0	0.22	3.4	N	356
	20	0.49	5.9	0.39	5.8	0.31	5.5	0.19	3.9	NNW	344
	22	0.44	5.9	0.33	5.6	0.27	5.3	0.17	3.8	N	356
	最大	0.75	5.7	0.53	5.3	0.42	5.8	0.26	4.4		
	平均	0.63	5.7	0.47	5.6	0.38	5.4	0.24	4.0		
	月最大	3.86	6.2	3.04	6.5	2.50	6.6	1.54	5.4		
	起時	2010		2010		2010		2010			
	平均	0.69	4.7	0.51	4.8	0.41	4.6	0.26	3.5		

* 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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	50 回
欠測率	0.0 %	欠測率	13.4 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-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	0.57	6.0	0.35	5.3	0.28	5.2	0.18	4.1	NNW	335	
	02	0.44	5.9	0.33	5.4	0.26	5.0	0.17	3.8	N	8	
	04	0.41	6.3	0.33	5.6	0.27	5.5	0.17	4.0	N	352	
	06	0.47	5.4	0.37	5.3	0.30	5.1	0.19	3.9	NNW	348	
	08	0.50	5.7	0.39	5.5	0.31	5.5	0.20	4.2	N	4	
	10	0.61	4.7	0.47	5.2	0.37	5.1	0.24	3.6	N	356	
	12	0.59	6.6	0.50	5.1	0.39	4.8	0.25	3.4	NNE	16	
	14	0.92	3.4	0.64	3.6	0.51	3.6	0.32	3.0	N	0	
	16	* 1.47	4.1	0.92	3.8	0.73	3.9	0.47	3.4	NNE	33	
	18	1.39	3.7	1.09	4.2	0.87	4.3	* 0.56	3.7	SW	235	
	20	1.42	4.9	* 1.13	4.6	* 0.88	4.6	0.55	3.8	WSW	242	
	22	1.31	4.3	1.03	4.8	0.80	4.8	0.50	4.0	NNE	25	
	最大	1.47	4.1	1.13	4.6	0.88	4.6	0.56	3.7			
	平均	0.84	5.1	0.63	4.9	0.50	4.8	0.32	3.7			
	02	00	1.10	4.9	0.91	4.8	0.71	4.8	0.44	4.1	NNE	20
		02	* 1.19	5.1	* 0.95	5.1	* 0.76	5.0	* 0.48	4.3	NNE	16
		04	1.18	5.1	0.81	4.9	0.65	4.8	0.41	3.9	N	8
		06	0.88	4.8	0.77	4.5	0.63	4.6	0.40	3.6	N	351
		08	1.17	4.5	0.79	4.4	0.65	4.2	0.43	3.5	SW	232
		10	0.98	3.4	0.78	4.2	0.61	4.1	0.38	3.4	NNE	33
		12	0.78	3.7	0.61	4.3	0.47	4.2	0.30	3.5	NNE	28
		14	0.78	4.5	0.60	4.3	0.47	4.2	0.31	3.6	NW	324
16		0.89	4.1	0.57	4.6	0.46	4.5	0.30	3.8			
18		0.74	4.4	0.53	4.6	0.42	4.6	0.26	3.8	NNE	32	
20		0.72	4.6	0.53	5.0	0.42	5.0	0.27	3.9	NNW	348	
22		0.74	4.8	0.55	5.1	0.45	5.2	0.29	4.2	NNW	344	
最大		1.19	5.1	0.95	5.1	0.76	5.0	0.48	4.3			
平均		0.93	4.5	0.70	4.7	0.56	4.6	0.36	3.8			
03		00	* 0.88	5.2	* 0.62	5.3	* 0.51	5.1	* 0.33	4.3	N	8
		02	0.76	4.6	0.54	4.6	0.43	4.9	0.28	4.2	N	4
		04	0.62	4.5	0.49	4.7	0.39	4.6	0.26	4.0	N	356
		06	0.57	4.1	0.46	4.7	0.37	4.6	0.23	3.6	SW	226
		08	0.62	4.2	0.45	4.6	0.35	4.5	0.23	3.7	NE	40
		10	0.66	4.2	0.44	4.5	0.34	4.4	0.22	3.5	WNW	288
		12	0.53	4.6	0.41	4.5	0.34	4.5	0.21	3.2	NNE	25
		14	0.43	5.5	0.37	4.1	0.30	4.0	0.20	3.2	NNE	27
	16	0.46	4.5	0.39	4.4	0.31	4.5	0.20	3.4	NW	321	
	18	0.48	3.5	0.39	4.2	0.32	4.1	0.21	3.1	WSW	254	
	20	0.44	3.6	0.34	4.0	0.28	4.1	0.18	3.2	W	277	
	22	0.44	4.8	0.32	4.2	0.26	3.9	0.17	2.9	WNW	290	
	最大	0.88	5.2	0.62	5.3	0.51	5.1	0.33	4.3			
	平均	0.57	4.4	0.44	4.5	0.35	4.4	0.23	3.5			
	04	00	0.62	2.2	0.39	3.3	0.32	3.3	0.21	2.7	NW	306
		02	0.45	2.4	0.35	3.1	0.29	3.2	0.19	2.7	W	263
		04	0.32	4.3	0.23	4.0	0.18	3.7	0.12	2.8		
		06	0.40	4.4	0.30	4.5	0.23	4.2	0.16	3.2	N	355
		08	0.47	4.4	0.34	4.0	0.26	4.1	0.16	3.2	SW	222
		10	0.52	2.7	0.31	3.8	0.24	3.9	0.16	3.1	NW	315
		12	0.33	4.5	0.25	4.1	0.20	3.7	0.13	2.8	WNW	291
		14	1.42	4.3	1.10	5.6	0.88	5.3	0.57	4.1	WSW	245
16		* 2.68	5.6	* 2.19	6.0	* 1.77	6.1	* 1.15	5.0	WSW	254	
18		2.58	6.9	1.82	6.3	1.45	6.1	0.93	4.6	WSW	250	
20		1.47	6.2	1.14	5.4	0.90	4.9	0.57	3.9	WSW	254	
22		1.20	4.8	0.91	4.9	0.75	4.6	0.48	3.7	WSW	254	
最大		2.68	5.6	2.19	6.0	1.77	6.1	1.15	5.0			

		平均	1.04	4.4	0.78	4.6	0.62	4.4	0.40	3.5		
05	00		1.10	4.6	0.90	5.6	0.73	5.2	0.47	4.2	NW	307
	02		1.72	5.7	1.27	5.8	* 1.02	5.9	* 0.65	4.9	NNW	335
	04		* 1.96	6.4	* 1.30	6.0	1.00	5.8	0.60	4.4		
	06		1.70	5.6	1.27	5.9	1.01	6.0	0.62	4.3		
	08		1.28	6.3	0.98	5.9	0.80	5.7	0.52	4.2	NNW	331
	10		1.19	6.1	0.98	5.8	0.81	5.8	0.53	4.6	NNW	335
	12		1.12	6.0	0.90	5.8	0.75	5.9	0.48	4.9	NNW	340
	14		1.34	5.2	0.87	5.5	0.67	5.6	0.40	4.4		
	16		1.17	5.1	0.83	5.3	0.64	5.4	0.39	4.4	NNW	344
	18		0.86	6.1	0.66	5.2	0.53	5.2	0.35	4.2	NW	323
	20		0.71	4.6	0.58	5.2	0.47	5.2	0.30	3.9	NNW	327
	22		0.74	5.0	0.56	5.0	0.46	5.0	0.30	3.8	NW	323
	最大		1.96	6.4	1.30	6.0	1.02	5.9	0.65	4.9		
	平均		1.24	5.6	0.93	5.6	0.74	5.6	0.47	4.4		
06	00		0.73	5.2	0.53	4.6	0.43	4.7	0.27	3.7		
	02		0.67	4.3	0.52	4.5	0.43	4.7	0.27	3.5		
	04		0.60	4.0	0.49	4.7	0.41	4.5	0.27	3.6	N	352
	06		0.59	4.5	0.45	4.6	0.37	4.6	0.23	3.5		
	08		0.67	3.2	0.44	4.3	0.36	4.3	0.24	3.4	N	356
	10		0.55	4.5	0.41	4.4	0.33	4.4	0.22	3.5	NW	315
	12		0.61	3.9	0.45	3.6	0.37	3.6	0.25	3.1	NNE	18
	14		0.66	3.5	0.52	3.5	0.42	3.4	0.28	2.9	NNE	17
	16		* 0.95	3.0	0.61	3.5	0.48	3.4	* 0.31	2.9	NNE	19
	18		0.82	3.4	* 0.61	3.6	* 0.48	3.6	0.30	3.1	W	267
	20		0.59	3.2	0.47	3.9	0.38	3.9	0.25	3.4	NE	34
	22		0.57	3.7	0.40	3.8	0.31	3.8	0.20	3.2	N	3
	最大		0.95	3.0	0.61	3.6	0.48	3.6	0.31	2.9		
	平均		0.67	3.9	0.49	4.1	0.40	4.1	0.26	3.3		
07	00		0.49	3.9	* 0.36	3.8	* 0.29	3.9	* 0.19	3.3	N	0
	02		* 0.54	4.6	0.35	3.7	0.29	3.7	0.19	3.1	NNW	328
	04		0.41	4.0	0.32	3.6	0.27	3.6	0.17	3.1	WNW	301
	06		0.51	4.3	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.1	W	278
	08		0.49	4.0	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.1	WSW	257
	10		0.45	3.5	0.32	3.9	0.26	3.7	0.17	2.9	WSW	249
	12		0.41	4.0	0.29	4.0	0.24	3.9	0.16	3.2	WNW	297
	14		0.40	6.9	0.26	4.3	0.20	3.8	0.13	2.9	NNE	31
	16		0.40	4.8	0.31	3.4	0.25	3.4	0.17	2.7	WSW	244
	18		0.37	2.3	0.28	3.5	0.22	3.7	0.15	2.9	NNW	340
	20		0.37	3.9	0.23	4.5	0.18	3.9	0.12	2.8	NW	315
	22		0.36	4.2	0.29	4.7	0.23	4.4	0.14	3.2		
	最大		0.54	4.6	0.36	3.8	0.29	3.9	0.19	3.3		
	平均		0.43	4.2	0.31	3.9	0.25	3.8	0.16	3.0		
08	00		0.46	4.9	0.34	4.6	0.27	4.3	0.17	3.1	WSW	245
	02		0.38	5.2	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	2.8		
	04		1.09	3.9	0.80	4.2	0.63	4.1	0.40	3.5	WNW	287
	06		1.08	4.9	* 0.85	4.5	* 0.69	4.5	* 0.44	3.7	WNW	284
	08		* 1.16	4.2	0.78	4.3	0.64	4.3	0.42	3.7	NNE	22
	10		0.90	4.6	0.68	4.4	0.55	4.3	0.36	3.7	WSW	255
	12		0.66	3.7	0.52	4.0	0.40	4.0	0.26	3.1	WSW	252
	14		0.79	3.8	0.58	3.4	0.46	3.6	0.30	3.2	NNW	336
	16		1.03	3.8	0.59	3.4	0.49	3.5	0.32	3.1	NNE	25
	18		0.62	3.2	0.45	3.9	0.37	4.0	0.24	3.4	N	10
	20		0.59	3.1	0.45	3.8	0.35	3.8	0.23	3.0	NNE	32
	22		0.53	4.4	0.37	4.2	0.30	3.9	0.20	3.0	NNW	329
	最大		1.16	4.2	0.85	4.5	0.69	4.5	0.44	3.7		
	平均		0.77	4.1	0.56	4.1	0.45	4.0	0.29	3.3		
09	00		0.43	5.6	0.30	5.0	0.24	4.5	0.16	3.4	WNW	294
	02		0.37	4.9	0.31	4.7	0.26	4.5	0.16	3.3		
	04		0.37	5.7	0.28	4.7	0.22	4.2	0.15	3.2	NNE	13
	06		0.44	5.0	0.31	5.5	0.25	5.1	0.15	3.6	NNE	20
	08		0.44	4.8	0.32	5.1	0.26	4.9	0.16	3.5	N	352
	10		0.42	4.1	0.34	4.2	0.27	4.2	0.17	3.4	NW	304
	12		0.40	5.4	0.30	5.1	0.24	5.0	0.15	3.4	NNE	33
	14		0.45	4.9	* 0.38	4.8	* 0.31	4.5	* 0.20	3.4	WNW	283
	16		* 0.46	4.7	0.32	4.8	0.26	4.2	0.17	3.0	WNW	292
	18		0.36	4.2	0.26	4.6	0.22	4.2	0.14	2.9	WSW	245
	20		0.29	5.9	0.22	5.0	0.18	4.5	0.12	3.2	NNW	348
	22		0.28	3.4	0.21	4.5	0.17	4.0	0.11	2.8	NNE	30

			最大										
			平均										
10	00		0.27	4.9	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	3.0	NW	304	
	02		0.27	4.3	0.21	3.9	0.17	3.5	0.12	2.6	WNW	289	
	04		0.26	3.9	0.20	4.5	0.17	3.9	0.11	2.8			
	06		0.24	1.8	0.19	4.2	0.16	3.6	0.11	2.7	SW	232	
	08		0.36	3.0	0.24	4.1	0.19	4.1	0.12	3.1	NE	36	
	10		0.35	4.7	0.28	3.9	0.23	3.7	0.15	2.8	SW	232	
	12		0.36	2.9	0.26	4.3	0.21	4.0	0.14	2.9	NNE	17	
	14		0.32	5.7	0.24	4.0	0.20	3.9	0.14	3.0	N	2	
	16		0.32	5.7	0.23	4.5	0.18	4.3	0.11	3.0	NNW	336	
	18		0.36	4.7	0.27	4.1	0.22	3.8	0.14	2.8	NNE	23	
	20		0.30	4.3	0.24	4.2	0.20	3.8	0.14	3.0	NNW	339	
	22	*	0.41	3.0	* 0.34	3.0	* 0.28	3.0	* 0.19	2.6	NNW	348	
	最大		0.41	3.0	0.34	3.0	0.28	3.0	0.19	2.6			
	平均		0.32	4.1	0.24	4.1	0.20	3.8	0.13	2.9			
	11	00		0.97	3.4	0.73	3.7	0.59	3.7	0.38	3.3	NW	324
		02		0.94	4.3	0.78	3.9	0.64	3.9	0.41	3.4		
		04	*	1.20	4.8	* 0.86	4.9	* 0.68	4.8	* 0.44	4.0		
		06		0.63	5.8	0.52	4.4	0.42	4.5	0.28	3.7	NE	37
08			0.66	4.7	0.46	4.8	0.36	4.3	0.23	3.5	NE	36	
10			0.61	3.0	0.44	4.5	0.35	4.6	0.22	3.6	NW	320	
12			0.44	4.4	0.32	4.9	0.25	4.7	0.16	3.3	E	86	
14			0.49	5.2	0.37	5.1	0.30	5.0	0.20	3.8	NW	319	
16			0.59	5.7	0.48	5.3	0.38	5.0	0.24	4.1	NNW	344	
18			0.56	4.7	0.46	5.0	0.37	5.3	0.24	4.2	SSE	155	
20			0.53	4.7	0.44	5.3	0.35	5.2	0.22	4.1	NNW	327	
22			0.55	4.8	0.45	5.6	0.35	5.6	0.22	4.4	NNW	331	
最大			1.20	4.8	0.86	4.9	0.68	4.8	0.44	4.0			
平均			0.68	4.6	0.53	4.8	0.42	4.7	0.27	3.8			
12		00		0.82	5.7	0.52	5.2	0.41	5.0	0.27	3.7	NNW	327
		02		0.62	3.7	0.47	5.3	0.38	5.2	0.24	4.0	WNW	286
		04		0.62	5.5	0.44	5.3	0.35	4.9	0.22	3.5	NNW	335
		06		0.83	3.4	0.58	5.2	0.48	4.5	0.31	3.4	SW	235
	08		1.18	3.9	0.86	3.8	0.66	4.0	0.42	3.3	NNE	18	
	10		1.55	4.1	1.02	4.2	0.82	4.2	0.52	3.6	WSW	253	
	12		1.55	3.5	* 1.09	4.6	* 0.86	4.6	* 0.54	3.9	N	8	
	14		1.19	4.3	0.95	4.5	0.79	4.7	0.52	4.0	NNW	340	
	16		1.35	4.5	0.98	4.8	0.78	4.7	0.50	3.9	NNW	344	
	18		1.30	3.9	0.92	4.6	0.75	4.6	0.48	3.9	WSW	255	
	20	*	1.60	4.0	0.98	4.6	0.76	4.6	0.47	3.8	N	358	
	22		0.95	5.4	0.74	4.7	0.60	4.7	0.38	4.0	N	352	
	最大		1.60	4.0	1.09	4.6	0.86	4.6	0.54	3.9			
	平均		1.13	4.3	0.80	4.7	0.64	4.6	0.41	3.8			
	13	00		0.92	4.6	0.75	4.8	0.60	4.6	0.39	3.8	W	259
		02		1.08	5.1	0.84	4.6	0.65	4.7	0.40	3.7	NNW	335
		04		1.07	5.3	0.75	4.7	0.58	4.6	0.36	3.8	NNW	338
		06		0.84	4.4	0.65	4.7	0.52	4.6	0.34	3.7	W	261
08			0.99	4.0	0.77	4.4	0.60	4.3	0.37	3.4	SW	236	
10			1.00	4.6	0.77	4.5	0.62	4.5	0.41	3.8	SW	232	
12		*	1.36	4.6	0.89	4.4	0.66	4.1	0.42	3.5	SW	228	
14			1.18	5.0	0.92	4.3	0.74	4.4	0.46	3.6	WNW	285	
16			1.20	4.7	0.98	4.3	0.78	4.4	* 0.50	3.8	NW	326	
18			1.35	4.7	* 1.03	4.6	* 0.79	4.5	* 0.50	3.8	NE	36	
20			0.92	4.4	0.79	4.4	0.65	4.3	0.41	3.6	N	7	
22			1.14	4.2	0.85	4.5	0.69	4.5	0.43	3.8	NNW	341	
最大			1.36	4.6	1.03	4.6	0.79	4.5	0.50	3.8			
平均			1.09	4.6	0.83	4.5	0.66	4.5	0.42	3.7			
14		00		1.34	4.4	0.98	4.6	0.78	4.4	0.51	3.8		
		02		1.28	4.0	0.93	4.6	0.74	4.5	0.48	4.0	WNW	291
		04		1.12	4.7	0.87	4.6	0.70	4.6	0.45	4.0	N	5
		06		1.21	4.6	0.94	4.9	0.74	4.9	0.48	4.2	N	4
	08		1.17	5.1	0.92	5.0	0.73	4.9	0.46	4.2	NNW	344	
	10		1.42	4.9	1.01	5.1	0.79	5.0	0.50	4.4	NNW	335	
	12		1.23	5.6	0.93	5.2	0.75	5.2	0.48	4.5	NNW	327	
	14		1.15	4.8	0.96	5.2	0.76	5.1	0.48	4.2	NNW	340	

	16		1.33		5.0		1.07		5.0		0.85		4.8		0.55		4.0		NNW		335	
	18		1.56		4.8		1.11		5.2		0.89		5.0		0.55		3.9		NNW		340	
	20		1.64		4.1		1.28		5.6		1.05		5.3		0.67		4.4		NNW		344	
	22		* 2.06		7.8		* 1.54		7.5		* 1.21		6.8		* 0.74		5.0		NNW		344	
	最大																					
	平均		2.06		7.8		1.54		7.5		1.21		6.8		0.74		5.0					
			1.38		5.0		1.05		5.2		0.83		5.0		0.53		4.2					
15	00		2.64		7.8		* 1.99		7.3		* 1.55		7.3		* 0.95		5.9		NNW		344	
	02		* 2.75		7.3		1.80		7.1		1.40		6.9		0.86		5.6		NNW		344	
	04		2.35		6.8		1.48		7.2		1.14		6.8		0.71		5.4		NNW		344	
	06		1.86		6.5		1.38		6.7		1.11		6.6		0.73		5.4		N		0	
	08		1.88		6.4		1.39		6.5		1.10		6.2		0.68		4.9		NNW		344	
	10		2.23		6.1		1.59		6.7		1.24		6.5		0.79		5.3		N		352	
		12		2.03		7.5		1.62		6.8		1.32		6.9		0.83		5.5		N		352
		14		2.19		6.7		1.70		7.3		1.35		7.1		0.86		5.6		N		356
		16		1.89		6.3		1.42		7.1		1.16		6.9		0.74		5.4		N		8
		18		1.75		7.5		1.29		6.4		1.05		6.6		0.65		5.2		NNW		344
		20		1.46		7.4		1.24		7.2		1.01		7.1		0.62		5.4		N		0
		22		1.38		8.4		1.20		7.0		0.99		6.9		0.63		5.3		N		352
		最大																				
	平均		2.75		7.3		1.99		7.3		1.55		7.3		0.95		5.9					
			2.03		7.1		1.51		6.9		1.20		6.8		0.75		5.4					
	16	00		1.55		7.6		1.23		7.1		1.03		6.8		0.65		5.5		N		356
		02		1.82		6.6		1.31		6.7		1.06		6.8		0.64		5.5		N		0
		04		1.76		6.7		* 1.44		7.0		1.10		6.8		0.69		5.8		N		356
		06		* 2.06		6.9		1.44		6.9		* 1.14		6.9		* 0.73		5.9		N		4
		08		1.63		6.7		1.31		6.6		1.08		6.5		0.68		5.3		N		8
		10		1.67		7.0		1.43		6.6		1.13		6.9		0.69		5.6		NNW		348
		12		1.65		7.0		1.31		6.6		1.08		6.7		0.65		5.2		N		352
		14		1.92		6.4		1.40		6.7		1.11		6.7		0.68		5.4		NNW		348
		16		1.63		6.6		1.23		6.6		0.94		6.5		0.59		5.1		NNW		348
		18		1.55		7.0		1.21		6.7		0.92		6.4		0.56		4.6		N		0
		20		1.28		7.4		1.09		6.4		0.88		6.1		0.57		4.7		NNW		344
		22		1.68		6.7		1.17		6.7		0.89		6.5		0.55		4.6		NNW		344
		最大																				
平均			2.06		6.9		1.44		7.0		1.14		6.9		0.73		5.9					
			1.68		6.9		1.30		6.7		1.03		6.6		0.64		5.3					
17		00		1.47		6.0		1.01		6.3		0.81		6.5		0.51		4.9		N		356
		02		1.21		6.7		1.00		6.8		0.80		6.5		0.49		4.8		NNW		340
		04		* 1.70		6.9		* 1.09		6.5		* 0.85		6.6		* 0.54		5.4		NNW		344
		06		1.49		6.9		1.07		6.8		0.84		6.8		0.53		5.7		NNW		344
		08		1.17		6.5		0.95		6.4		0.77		6.5		0.49		5.2		NNW		344
		10		1.16		5.6		0.86		6.3		0.71		6.3		0.45		5.0		N		356
		12		1.21		5.9		0.85		5.9		0.65		6.0		0.40		4.6		N		0
		14		1.12		6.3		0.76		6.1		0.60		5.7		0.37		4.2		N		352
		16		1.17		6.2		0.76		6.0		0.60		5.5		0.38		3.9		NNW		340
		18		1.23		5.7		0.82		5.6		0.66		5.0		0.42		3.8		NNW		335
		20		1.02		5.9		0.79		4.9		0.65		5.0		0.42		4.0		NNW		340
		22		1.11		6.4		0.85		6.2		0.69		5.9		0.43		4.4		NNW		344
		最大																				
	平均		1.70		6.9		1.09		6.5		0.85		6.6		0.54		5.4					
			1.26		6.3		0.90		6.2		0.72		6.0		0.45		4.7					
	18	00		* 1.06		5.6		0.72		6.1		0.57		6.1		0.35		4.5				
		02		0.94		6.2		0.75		6.3		* 0.59		6.3		* 0.37		5.0		NNE		16
		04		1.00		5.9		* 0.76		5.9		0.59		6.0		0.36		4.7		NNW		344
		06		0.94		5.5		0.69		5.7		0.55		5.6		0.34		4.5				
		08		0.76		5.3		0.61		5.3		0.48		5.4		0.31		4.3		NNW		344
		10		0.93		5.2		0.60		5.2		0.46		5.1		0.28		3.9		N		352
		12		0.69		5.3		0.51		5.5		0.42		5.3		0.28		4.2		NNE		12
		14		0.53		5.1		0.43		5.0		0.35		4.8		0.22		3.5		N		352
		16		0.62		5.2		0.45		4.9		0.37		4.7		0.23		3.4		N		356
		18		0.60		5.8		0.42		5.3		0.33		4.9		0.21		3.7		N		352
		20		0.63		5.1		0.40		5.4		0.31		4.9		0.19		3.5		N		352
		22		0.37		4.4		0.31		4.9		0.26		4.6		0.17		3.5		NNW		332
		最大																				
平均			1.06		5.6		0.76		5.9		0.59		6.3		0.37		5.0					
			0.76		5.4		0.55		5.5		0.44		5.3		0.28		4.1					
19		00		0.47		4.4		0.29		4.9		0.24		4.9		0.15		3.8		NNW		340
		02		0.39		4.7		0.28		5.1		0.23		4.7		0.14		3.4		NNW		348
		04		0.36		4.9		0.28		3.8		0.23		3.8		0.15		2.9		W		265
		06		0.33		5.3		0.26		5.1		0.21		4.3		0.14		3.0		SW		226
		08		0.41		4.1		0.27		4.3		0.22		4.1		0.14		3.0		W		272
		10		* 0.50		2.6		* 0.37		3.0		* 0.30		3.0		* 0.19		2.5		SW		233

	12	0.33	5.0	0.27	4.2	0.22	3.9	0.15	2.9	WSW	240	
	14	0.33	3.4	0.24	4.2	0.20	3.7	0.13	2.7	NNW	329	
	16	0.31	6.3	0.25	5.3	0.20	4.5	0.14	3.1	WNW	282	
	18	0.36	5.6	0.26	4.5	0.21	4.0	0.14	2.9	WSW	238	
	20	0.31	4.0	0.24	4.6	0.20	4.4	0.13	3.0			
	22	0.37	5.0	0.26	4.6	0.21	4.2	0.13	3.0			
	最大	0.50	2.6	0.37	3.0	0.30	3.0	0.19	2.5			
	平均	0.37	4.6	0.27	4.5	0.22	4.1	0.14	3.0			
20	00	0.33	5.2	0.25	4.9	0.20	4.5	0.13	3.2			
	02	0.28	7.4	0.24	5.0	0.20	4.6	0.13	3.3	NW	304	
	04	0.36	4.5	0.25	4.6	0.20	4.2	0.14	3.1	WNW	291	
	06	0.30	4.7	0.25	4.8	0.20	4.1	0.12	2.9	NW	324	
	08	0.29	6.8	0.23	4.8	0.19	4.2	0.12	2.8			
	10	0.28	7.2	0.22	5.5	0.17	4.4	0.12	3.0	SW	234	
	12	0.31	6.9	0.22	5.7	0.18	5.0	0.11	3.4	SSW	192	
	14	0.32	5.4	0.24	5.8	0.20	5.4	0.13	3.8	NNW	344	
	16	0.34	6.0	0.26	6.1	0.21	5.5	0.13	3.7	NNW	348	
	18	* 0.44	5.7	0.31	6.0	0.24	5.6	0.15	3.9	N	352	
	20	0.41	6.1	0.30	6.2	0.24	5.9	0.15	4.0	NW	307	
	22	0.41	8.3	* 0.31	6.5	* 0.25	6.5	* 0.16	4.5	WNW	295	
	最大	0.44	5.7	0.31	6.5	0.25	6.5	0.16	4.5			
	平均	0.34	6.2	0.26	5.5	0.21	5.0	0.13	3.5			
	21	00	0.37	4.9	0.28	5.8	0.23	5.3	0.15	3.7	NW	323
		02	0.39	7.5	0.29	6.5	0.24	5.6	0.15	3.7	NNW	327
		04	0.38	6.5	0.30	6.3	0.24	5.7	0.15	3.8		
06		0.36	7.0	0.29	6.7	0.23	5.7	0.15	3.8	N	356	
08		0.38	7.6	0.27	6.2	0.21	5.5	0.14	3.7	NW	311	
10		0.35	5.4	0.27	6.2	0.21	5.1	0.13	3.4	NNW	331	
12		0.37	6.1	0.28	6.1	0.23	5.6	0.14	3.7	NE	41	
14		0.52	5.6	0.33	5.8	0.27	5.3	0.17	3.7	NNW	331	
16		* 0.57	5.6	* 0.38	5.3	* 0.30	5.3	* 0.19	3.8	NNE	20	
	18	0.49	6.8	0.36	6.0	0.29	5.5	0.18	3.9	WNW	282	
	20	0.44	5.7	0.36	5.7	0.29	5.4	0.18	3.7	N	356	
	22	0.43	5.0	0.34	5.6	0.28	5.2	0.18	3.6	NNW	348	
	最大	0.57	5.6	0.38	5.3	0.30	5.3	0.19	3.8			
	平均	0.42	6.1	0.31	6.0	0.25	5.4	0.16	3.7			
	22	00	0.48	2.9	0.36	5.1	0.30	4.7	0.19	3.2	NNW	344
		02	0.57	6.5	0.38	5.6	0.30	5.0	0.19	3.4		
		04	0.48	6.4	0.39	5.3	0.31	4.5	0.20	3.3		
06		0.60	6.0	0.41	5.6	0.32	4.9	0.21	3.4	NNW	335	
08		0.61	5.3	0.45	5.6	0.37	5.1	0.23	3.6	N	8	
10		0.67	5.7	* 0.51	5.6	* 0.40	4.9	* 0.26	3.6	N	8	
12		0.54	6.1	0.45	5.3	0.35	4.9	0.22	3.6	NNW	344	
14		0.56	5.7	0.43	5.3	0.35	4.9	0.22	3.7	N	8	
16		0.58	5.4	0.47	4.7	0.38	4.5	0.24	3.4	WNW	287	
	18	* 0.73	3.5	0.49	4.5	0.38	4.5	0.24	3.4	WSW	249	
	20	0.66	4.2	0.48	4.2	0.39	4.1	0.25	3.3	W	268	
	22	0.59	3.6	0.49	4.6	0.39	4.5	0.24	3.4	WSW	243	
	最大	0.73	3.5	0.51	5.6	0.40	4.9	0.26	3.6			
	平均	0.59	5.1	0.44	5.1	0.35	4.7	0.22	3.4			
	23	00	0.53	4.4	* 0.41	4.9	* 0.33	4.8	0.20	3.5	NNW	340
		02	0.44	4.3	0.34	5.2	0.28	5.0	0.18	3.7	NNW	335
		04	0.51	5.3	0.37	5.2	0.30	5.0	0.19	3.4		
06		0.45	5.1	0.35	5.1	0.29	5.0	0.18	3.5	NNW	340	
08		* 0.55	5.5	0.38	5.2	0.30	4.7	0.19	3.5	NNW	348	
10		0.45	5.8	0.38	5.1	0.32	4.9	* 0.21	3.6	NNE	29	
12		0.51	5.3	0.37	5.6	0.30	5.4	0.19	3.6	NE	49	
14		0.51	4.7	0.35	5.4	0.27	5.0	0.17	3.6	NNW	340	
16		0.50	5.0	0.37	5.3	0.30	5.3	0.19	4.1	N	8	
	18	0.49	4.5	0.36	5.0	0.29	4.8	0.19	3.6	NNW	327	
	20	0.41	6.2	0.31	5.5	0.25	5.0	0.16	3.8			
	22	0.34	7.4	0.28	5.0	0.23	4.4	0.15	3.2	W	279	
	最大	0.55	5.5	0.41	4.9	0.33	4.8	0.21	3.6			
	平均	0.47	5.3	0.36	5.2	0.29	4.9	0.18	3.6			
	24	00	0.39	5.1	0.28	5.1	0.23	4.3	0.15	3.1	N	4
		02	0.40	2.7	0.32	4.3	0.26	3.9	0.17	3.1	SW	227

	04		0.36		4.4		0.26		4.6		0.21		4.3		0.14		3.0		NW		310
	06		0.42		5.5		0.30		5.1		0.24		4.9		0.16		3.3		NNW		335
	08		0.42		5.2		0.31		5.0		0.24		4.7		0.15		3.3				
	10		0.43		4.5		0.33		4.8		0.26		4.4		0.17		3.4		NW		315
	12		0.50		5.5		0.39		4.8		0.32		4.7		0.20		3.5		SE		135
	14		0.50		5.5		0.38		5.0		0.31		5.0		0.21		3.9		NW		323
	16		0.66		4.9		0.44		5.1		0.35		4.7		0.23		3.5		NNW		348
	18		0.55		4.6		0.41		5.0		0.33		5.0		0.21		3.7		SE		135
	20		0.53		3.8		0.41		5.0		0.33		4.8		0.21		3.6		WSW		254
22		* 0.66		5.3		* 0.48		5.0		* 0.38		5.0		* 0.24		3.7		WSW		254	
	最大		0.66		5.3		0.48		5.0		0.38		5.0		0.24		3.7				
	平均		0.49		4.8		0.36		4.9		0.29		4.6		0.19		3.4				
25	00		0.61		6.1		0.44		5.5		0.35		5.1		0.23		3.9				
	02		0.70		5.5		* 0.52		5.6		* 0.41		5.3		* 0.26		3.9		W		266
	04		0.59		6.3		0.41		5.3		0.34		5.2		0.22		4.0				
	06		0.63		4.6		0.43		5.0		0.34		5.1		0.21		4.0		NW		323
	08		0.60		4.8		0.44		4.9		0.36		4.8		0.22		3.7		E		98
	10		0.70		4.9		0.49		4.6		0.39		4.5		0.25		3.4				
	12		0.64		2.9		0.48		4.4		0.39		4.2		0.25		3.2				
	14		0.70		4.4		0.50		4.5		0.41		4.3		0.26		3.2				
	16		* 0.73		6.1		0.48		5.3		0.39		4.4		0.25		3.2		NE		41
18		0.62		5.0		0.48		4.7		0.38		4.3		0.25		3.3		NE		36	
20		0.56		5.1		0.43		4.8		0.35		4.5		0.22		3.6		SW		227	
22		0.45		6.4		0.37		5.3		0.29		5.0		0.19		3.9		NNW		348	
	最大		0.73		6.1		0.52		5.6		0.41		5.3		0.26		3.9				
	平均		0.63		5.2		0.46		5.0		0.37		4.7		0.23		3.6				
26	00		0.55		4.6		0.46		4.7		0.38		4.5		0.25		3.7		WNW		296
	02		0.55		5.7		0.36		5.5		0.30		5.3		0.19		3.9		NE		37
	04		0.56		4.6		0.43		5.5		0.34		5.4		0.22		4.3		N		0
	06		0.60		6.1		0.48		5.8		0.38		5.2		0.23		4.1		NNW		348
	08		0.63		4.1		0.48		4.7		0.40		4.6		0.27		3.9		NE		39
	10		0.71		4.7		0.53		4.9		0.42		4.4		0.27		3.3		W		259
	12		0.64		4.8		0.43		5.0		0.36		5.1		0.22		3.8		NNW		344
	14		0.80		4.9		0.47		5.1		0.37		4.9		0.24		3.9		N		8
	16		0.96		3.0		0.68		4.0		0.54		3.9		0.35		3.3		WSW		243
18		0.71		3.3		0.58		4.7		0.46		4.5		0.29		3.3		W		279	
20		* 1.19		4.0		0.65		4.6		0.53		4.6		0.34		3.6		NNE		24	
22		1.03		5.5		* 0.73		4.7		* 0.59		4.8		* 0.39		3.8		NNW		340	
	最大		1.19		4.0		0.73		4.7		0.59		4.8		0.39		3.8				
	平均		0.74		4.6		0.52		4.9		0.42		4.8		0.27		3.7				
27	00		0.77		5.2		0.58		5.4		0.47		5.3		0.30		4.1		NNW		340
	02		0.79		5.7		0.62		5.3		0.50		5.2		0.33		4.3		NNE		16
	04		0.85		5.2		0.62		4.9		0.48		4.9		0.31		4.3		N		356
	06		* 0.94		4.7		* 0.70		4.7		* 0.56		4.7		* 0.36		4.1				
	08		0.91		4.8		0.70		4.6		0.56		4.6		0.36		3.9				
	10		0.71		5.8		0.53		4.5		0.43		4.7		0.27		3.9		NNE		20
	12		0.70		5.2		0.52		4.9		0.41		4.8		0.26		3.9		E		82
	14		0.57		5.1		0.51		5.0		0.40		4.8		0.26		3.9		NNW		327
	16		0.71		4.3		0.53		4.6		0.42		4.6		0.27		3.7				
18		0.71		3.6		0.49		4.0		0.39		3.9		0.25		3.2		NNW		343	
20		0.80		3.7		0.47		4.0		0.38		4.0		0.25		3.2		WNW		302	
22		0.64		4.4		0.47		4.2		0.38		4.2		0.25		3.4		N		351	
	最大		0.94		4.7		0.70		4.7		0.56		4.7		0.36		4.1				
	平均		0.76		4.8		0.56		4.7		0.45		4.6		0.29		3.8				
28	00		0.69		4.0		0.48		4.4		0.39		4.3		0.25		3.5				
	02		0.67		4.4		0.48		4.4		0.39		4.4		0.25		3.6				
	04		0.67		4.4		0.42		4.7		0.34		4.5		0.21		3.6				
	06		0.62		3.8		0.47		4.7		0.37		4.5		0.24		3.8		NE		38
	08		0.56		4.1		0.46		4.5		0.38		4.6		0.25		3.7		N		5
	10		0.70		3.9		0.53		4.6		0.42		4.4		0.27		3.6				
	12		0.74		4.4		0.54		4.8		0.44		4.8		0.29		4.0		NNW		331
	14		0.81		5.3		0.60		4.5		0.49		4.5		0.31		3.4		WSW		248
	16		0.84		4.9		0.62		4.2		0.51		4.2		0.34		3.4		WSW		242
18		1.11		3.5		0.78		3.7		0.61		3.9		0.38		3.2		NE		37	
20		1.08		4.1		* 0.80		4.1		* 0.65		4.1		* 0.42		3.6		NE		37	
22		* 1.11		3.8		0.73		4.0		0.59		4.0		0.38		3.7		NE		34	
	最大		1.11		3.8		0.80		4.1		0.65		4.1		0.42		3.6				

	平均	0.80	4.2	0.58	4.4	0.47	4.4	0.30	3.6		
29	00	0.74	3.9	* 0.59	4.2	* 0.48	4.1	* 0.31	3.7	SW	228
	02	0.73	4.7	0.55	4.2	0.44	4.2	0.28	3.5	N	3
	04	* 0.75	4.0	0.58	4.4	0.46	4.5	0.30	4.0	NNW	335
	06	0.68	3.7	0.55	4.2	0.45	4.3	0.29	3.7	W	273
	08	0.71	4.8	0.53	4.1	0.42	4.1	0.28	3.6	NNW	345
	10	0.63	3.7	0.45	4.0	0.36	4.1	0.24	3.5		
	12	0.54	4.4	0.44	4.7	0.35	4.7	0.22	3.9	N	356
	14	0.67	4.4	0.45	4.6	0.35	4.7	0.22	3.6	NNW	327
	16	0.61	5.3	0.42	5.0	0.34	4.8	0.22	4.0	NNW	335
	18	0.64	5.0	0.46	5.4	0.37	5.1	0.23	3.6	NNW	327
	20	0.57	4.0	0.45	4.5	0.36	4.2	0.23	3.2	N	357
	22	0.74	3.1	0.58	3.5	0.48	3.5	0.31	3.0	NW	312
	最大	0.75	4.0	0.59	4.2	0.48	4.1	0.31	3.7		
	平均	0.67	4.3	0.50	4.4	0.41	4.4	0.26	3.6		
30	00	* 0.65	3.8	* 0.53	3.7	* 0.43	3.8	* 0.28	3.2		
	02	0.48	4.4	0.37	4.3	0.31	4.1	0.20	3.4	N	353
	04	0.48	4.5	0.33	4.3	0.27	4.2	0.18	3.5	NNW	337
	06	0.35	4.3	0.29	4.5	0.24	4.3	0.16	3.6	NW	312
	08	0.44	4.4	0.28	4.1	0.23	4.1	0.15	3.0	NNW	333
	10	0.32	3.8	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.0	SW	222
	12	0.36	3.3	0.27	4.5	0.21	4.1	0.14	3.0	NW	319
	14	0.42	5.1	0.28	4.7	0.22	4.5	0.14	3.4		
	16	0.47	4.8	0.33	5.0	0.26	4.7	0.16	3.2		
	18	0.55	3.5	0.39	4.3	0.31	3.7	0.21	3.0		
	20	0.48	2.4	0.35	3.8	0.29	3.6	0.19	2.9	SW	229
	22	0.56	4.5	0.37	4.2	0.31	3.9	0.20	3.0	NNW	341
	最大	0.65	3.8	0.53	3.7	0.43	3.8	0.28	3.2		
	平均	0.46	4.1	0.34	4.3	0.27	4.1	0.18	3.2		
31	00	0.49	4.8	0.38	4.5	0.30	4.2	0.19	3.1		
	02	0.67	3.9	0.49	3.6	0.41	3.6	0.26	3.0		
	04	0.84	4.3	0.69	4.0	0.56	3.8	0.37	3.2		
	06	1.10	4.0	0.83	4.0	0.67	4.0	0.44	3.5	NNE	23
	08	1.51	4.3	1.12	4.5	0.91	4.4	0.58	3.7		
	10	1.66	5.1	1.23	4.9	0.96	4.8	0.59	3.9		
	12	1.58	6.5	1.26	5.7	1.03	5.7	0.65	4.7		
	14	* 1.89	6.6	* 1.39	6.2	* 1.16	6.2	* 0.73	5.0	NNW	344
	16	1.86	5.1	1.34	5.8	1.08	5.8	0.68	4.6	NNW	340
	18	1.74	5.7	1.35	5.8	1.08	5.8	0.69	4.7	N	352
	20	1.40	5.6	1.08	6.0	0.86	5.7	0.54	4.4	NNW	340
	22	1.63	5.5	1.20	5.9	0.91	5.9	0.54	4.6	NNW	331
	最大	1.89	6.6	1.39	6.2	1.16	6.2	0.73	5.0		
	平均	1.36	5.1	1.03	5.1	0.83	5.0	0.52	4.0		
	月最大	2.75	7.3	2.19	6.0	1.77	6.1	1.15	5.0		
	起時	1502		0416		0416		0416			
	平均	0.82	5.0	0.61	5.0	0.49	4.8	0.31	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	369 回	測得回数	259 回
欠測回数	3 回	欠測回数	113 回
欠測率	0.8 %	欠測率	30.4 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 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	1.17	6.5	0.94	5.9	0.75	5.8	0.48	4.6	NNW	344
	02	1.52	6.1	* 1.03	6.2	* 0.85	6.2	* 0.55	5.1	NNW	348
	04	1.44	6.7	1.03	6.1	0.80	6.1	0.51	5.0	NNW	340
	06	1.42	6.7	* 1.03	6.2	0.81	6.3	0.51	5.2	NNW	335
	08	* 1.61	6.0	0.95	6.1	0.75	6.1	0.49	5.3	NNW	348
	10	1.16	6.2	0.90	6.1	0.73	6.0	0.46	4.9	NNW	348
	12	1.25	3.7	0.86	5.6	0.66	5.1	0.39	3.7	NNW	344
	14	1.05	5.7	0.77	5.1	0.61	5.0	0.40	4.0		
	16	1.16	5.2	0.79	5.0	0.61	5.0	0.39	4.2		
	18	0.88	4.4	0.67	4.6	0.54	4.7	0.33	3.8	N	352
	20	0.89	4.6	0.63	4.7	0.50	4.6	0.32	3.9		
	22	0.80	4.4	0.55	4.5	0.43	4.6	0.26	3.9	WSW	252
	最大	1.61	6.0	1.03	6.2	0.85	6.2	0.55	5.1		
	平均	1.20	5.5	0.85	5.5	0.67	5.5	0.42	4.5		
02	00	* 0.86	4.8	* 0.58	4.4	* 0.47	4.4	* 0.30	3.9	W	263
	02	0.68	4.4	0.50	4.4	0.40	4.3	0.26	3.7		
	04	0.66	4.2	0.50	4.1	0.42	4.2	0.28	3.7	WNW	291
	06	0.56	4.1	0.45	4.3	0.37	4.4	0.24	3.7		
	08	0.52	4.1	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.5		
	10	0.49	4.2	0.33	4.3	0.27	4.3	0.17	3.3	NE	39
	12	0.40	4.2	0.32	4.6	0.26	4.5	0.16	3.5		
	14	0.40	5.2	0.29	4.8	0.23	4.8	0.15	3.7	WNW	303
	16	0.43	5.4	0.34	5.1	0.27	5.0	0.17	3.6	N	0
	18	0.49	5.8	0.37	5.2	0.29	4.8	0.20	3.6	NNE	33
	20	0.40	6.6	0.33	4.6	0.27	4.3	0.17	3.1	WNW	289
	22	0.35	4.4	0.27	4.4	0.22	3.9	0.15	3.0	W	268
	最大	0.86	4.8	0.58	4.4	0.47	4.4	0.30	3.9		
	平均	0.52	4.8	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.5		
03	00	0.30	5.4	* 0.24	5.1	* 0.19	4.8	* 0.12	3.4	NNW	344
	02	0.30	4.5	0.19	4.5	0.16	4.4	0.11	3.2		
	04	* 0.31	4.2	0.21	4.5	0.17	4.5	0.11	3.5		
	06	0.30	3.8	0.24	4.4	0.19	4.3	0.12	3.2		
	08	0.27	3.9	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	3.0		
	10	0.25	4.8	0.20	4.3	0.17	4.0	0.11	3.1	WSW	243
	12	0.30	4.4	0.18	4.2	0.15	3.7	0.10	2.7	WSW	252
	14	0.30	2.0	0.20	3.5	0.17	3.1	0.11	2.5	W	260
	16	0.27	6.9	0.21	5.1	0.17	4.3	0.11	2.9	NNW	332
	18	0.28	5.9	0.20	5.7	0.16	4.7	0.11	3.2	NW	315
	20	0.22	3.5	0.18	4.4	0.14	3.8	0.09	2.8	NNE	26
	22	0.26	3.3	0.19	3.5	0.15	3.4	0.11	2.6		
	最大	0.31	4.2	0.24	5.1	0.19	4.8	0.12	3.4		
	平均	0.28	4.4	0.20	4.5	0.16	4.1	0.11	3.0		
04	00	0.32	4.7	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	2.9	WSW	237
	02	0.30	4.3	0.23	4.5	0.19	4.4	0.12	3.3	WNW	286
	04	0.31	4.0	0.19	4.3	0.16	4.1	0.10	3.3		
	06	0.33	4.6	0.21	4.3	0.18	4.3	0.11	3.0	NE	42
	08	0.27	4.6	0.20	3.9	0.16	4.0	0.11	2.8	WNW	296
	10	欠測									
	12	0.33	4.0	0.25	3.8	0.20	3.5	* 0.14	2.8		
	14	0.28	3.5	0.21	3.8	0.17	3.5	0.11	2.7		
	16	0.33	3.7	0.23	4.2	0.19	4.1	0.12	3.0		
	18	0.34	5.2	0.25	4.1	0.20	3.8	0.13	3.1	WSW	247
	20	0.31	4.3	0.24	4.2	0.20	4.2	0.13	3.1		
	22	* 0.39	4.7	* 0.26	4.6	* 0.21	4.3	0.13	3.2		
	最大	0.39	4.7	0.26	4.6	0.21	4.3	0.14	2.8		

	平均	0.32	4.3	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.0		
05	00	0.33	5.3	0.27	4.6	0.22	4.3	0.14	3.4		
	02	0.34	4.8	0.24	4.2	0.19	4.3	0.13	3.3		
	04	0.29	5.0	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.3	N	8
	06	0.32	4.6	0.22	5.0	0.18	4.6	0.12	3.2		
	08	0.28	4.9	0.20	4.5	0.16	4.5	0.10	3.6		
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	0.39	4.9	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	3.0	NW	318
	16	0.43	6.5	0.31	4.6	0.25	4.2	0.16	3.3	NW	306
	18	0.55	2.6	* 0.39	3.3	* 0.31	3.4	* 0.21	2.9	NW	306
	20	* 0.56	3.2	0.37	3.6	0.30	3.5	0.19	3.0		
	22	0.42	3.2	0.32	3.5	0.26	3.6	0.18	3.2		
	最大	0.56	3.2	0.39	3.3	0.31	3.4	0.21	2.9		
	平均	0.39	4.5	0.28	4.2	0.23	4.1	0.15	3.2		
06	00	0.49	3.2	0.31	3.5	0.25	3.6	0.17	2.9	NNE	13
	02	0.40	2.5	0.31	3.0	0.25	3.1	0.16	2.7	WNW	289
	04	0.49	2.8	0.34	3.2	0.28	3.2	0.18	3.0	WSW	247
	06	0.50	3.5	0.36	3.4	0.29	3.6	0.18	3.3	NNE	15
	08	0.52	3.0	0.36	3.3	0.29	3.4	0.18	3.1	W	263
	10	0.37	2.9	0.30	3.4	0.25	3.4	0.17	3.2	NW	319
	12	0.45	3.4	0.33	3.3	0.27	3.4	0.17	2.8	WSW	243
	14	0.63	3.4	0.45	3.1	0.36	3.2	0.24	2.9		
	16	* 0.68	3.3	* 0.49	3.4	* 0.40	3.5	* 0.26	3.1	NNE	21
	18	0.51	3.0	0.42	3.7	0.35	3.6	0.23	3.3	SW	226
	20	0.51	3.6	0.37	3.8	0.30	3.8	0.19	3.2	NNE	30
	22	0.51	3.1	0.35	3.7	0.28	3.6	0.18	3.2		
	最大	0.68	3.3	0.49	3.4	0.40	3.5	0.26	3.1		
	平均	0.51	3.1	0.37	3.4	0.30	3.5	0.19	3.1		
07	00	0.37	3.4	* 0.28	3.6	* 0.23	3.6	* 0.15	3.2		
	02	0.37	3.4	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	3.3		
	04	* 0.38	3.3	0.25	3.3	0.21	3.4	0.14	3.0		
	06	0.28	3.5	0.22	4.0	0.18	3.7	0.12	3.0		
	08	0.27	5.7	0.20	3.9	0.16	4.0	0.11	3.2	N	11
	10	0.27	3.4	0.19	4.0	0.16	3.7	0.11	2.8	NNE	23
	12	0.25	5.3	0.19	4.5	0.15	3.9	0.10	3.0		
	14	0.27	3.7	0.18	4.0	0.15	3.9	0.10	2.8		
	16	0.27	4.5	0.20	5.0	0.16	4.4	0.11	2.9	W	270
	18	0.30	3.2	0.23	3.9	0.19	3.9	0.13	2.9		
	20	0.29	3.7	0.21	4.2	0.17	3.9	0.12	2.9		
	22	0.34	5.5	0.25	5.0	0.20	4.6	0.13	3.4	WNW	301
	最大	0.38	3.3	0.28	3.6	0.23	3.6	0.15	3.2		
	平均	0.31	4.1	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	3.0		
08	00	0.30	6.0	0.26	5.1	0.21	4.8	0.14	3.6	NNE	25
	02	0.29	5.8	0.25	5.3	0.20	5.1	0.13	3.8		
	04	0.23	5.1	0.18	5.0	0.15	4.5	0.10	3.2		
	06	0.32	4.4	0.22	5.2	0.17	4.9	0.11	3.6	NNE	20
	08	0.27	4.8	0.20	4.8	0.17	4.2	0.11	3.2	N	356
	10	0.37	4.8	0.24	4.6	0.19	4.3	0.12	3.2	WNW	290
	12	0.31	4.6	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.0	WNW	283
	14	0.28	4.7	0.22	4.9	0.17	4.4	0.11	3.1		
	16	1.08	3.0	0.61	2.9	0.47	3.1	0.30	2.9	N	10
	18	* 1.48	4.3	* 1.07	3.9	* 0.85	4.0	* 0.56	3.7	WSW	249
	20	1.09	3.8	0.80	4.1	0.67	4.3	0.44	3.9	NNE	24
	22	1.07	4.6	0.88	4.6	0.71	4.6	0.44	4.1	NNW	335
	最大	1.48	4.3	1.07	3.9	0.85	4.0	0.56	3.7		
	平均	0.59	4.7	0.43	4.6	0.34	4.4	0.22	3.4		
09	00	0.97	4.2	0.71	4.5	0.56	4.6	0.36	4.1	NNW	337
	02	0.74	4.6	0.56	4.5	0.45	4.5	0.28	4.0	NW	320
	04	0.65	4.7	0.51	4.4	0.41	4.2	0.26	3.4		
	06	0.61	3.8	0.45	3.8	0.38	3.7	0.24	3.2	W	276
	08	0.55	4.8	0.40	3.8	0.32	3.7	0.21	3.0	W	266
	10	0.70	3.7	0.44	3.5	0.35	3.6	0.22	2.9	NE	35
	12	0.44	3.8	0.31	4.3	0.25	4.0	0.17	3.1	N	7
	14	0.45	4.1	0.33	4.4	0.26	4.2	0.17	3.2		
	16	0.44	4.9	0.34	4.1	0.27	3.8	0.17	3.2	N	352
	18	0.56	3.8	0.38	4.0	0.30	4.2	0.19	3.3		
	20	0.74	3.3	0.57	3.5	0.46	3.8	0.29	3.2	WNW	295
	22	* 1.27	3.9	* 1.04	3.7	* 0.83	3.8	* 0.52	3.4	W	273

	最大	1.27	3.9	1.04	3.7	0.83	3.8	0.52	3.4			
	平均	0.68	4.1	0.50	4.0	0.40	4.0	0.26	3.3			
10	00	1.55	3.7	1.15	3.9	0.92	4.1	0.60	3.7	NNE	13	
	02	1.97	4.4	1.33	4.4	1.05	4.4	0.67	4.0	NNE	22	
	04	2.07	5.3	1.69	4.9	1.35	4.9	0.86	4.3	NNW	340	
	06	* 2.44	5.2	* 1.87	5.3	* 1.49	5.2	* 0.94	4.6			
	08	2.39	5.0	1.65	5.3	1.30	5.3	0.82	4.7			
	10	1.43	5.3	1.18	5.3	0.97	5.4	0.61	4.7	NNW	335	
	12	1.66	5.9	1.19	6.0	0.94	6.1	0.59	5.2	NNW	327	
	14	1.41	6.0	1.16	6.0	0.93	6.1	0.57	5.1	NNW	331	
	16	1.43	6.3	1.07	6.6	0.85	6.6	0.52	5.4	N	352	
	18	1.60	6.5	1.13	6.4	0.88	6.5	0.56	5.5	N	0	
	20	1.49	6.0	1.19	6.3	0.95	6.5	0.61	5.6	N	0	
	22	1.93	6.0	1.32	6.4	0.99	6.2	0.63	5.5	NNW	344	
	最大	2.44	5.2	1.87	5.3	1.49	5.2	0.94	4.6			
	平均	1.78	5.5	1.33	5.6	1.05	5.6	0.67	4.9			
	11	00	* 1.59	5.6	* 1.26	6.0	* 1.03	6.0	* 0.67	5.3	N	4
		02	1.44	6.2	1.18	6.3	0.96	6.2	0.62	5.4	N	356
		04	1.45	6.0	1.02	5.9	0.79	6.0	0.52	5.2		
		06	1.18	6.5	0.98	6.4	0.79	6.5	0.49	5.1	N	4
08		1.53	6.5	1.07	6.2	0.81	6.5	0.49	5.2			
10		0.92	6.9	0.74	6.4	0.59	6.3	0.37	5.1	NNW	331	
12		0.98	6.6	0.72	7.0	0.59	7.1	0.37	5.5	NNW	340	
14		0.95	7.2	0.76	7.0	0.60	7.0	0.38	5.7	N	0	
16		1.20	6.2	0.79	6.6	0.65	6.2	0.41	4.5			
18		1.03	6.0	0.74	5.8	0.58	5.5	0.36	4.1	N	8	
20		0.92	4.6	0.77	4.8	0.63	4.8	0.40	3.8			
22		1.17	3.6	0.78	3.7	0.64	3.9	0.43	3.5			
最大		1.59	5.6	1.26	6.0	1.03	6.0	0.67	5.3			
平均		1.20	6.0	0.90	6.0	0.72	6.0	0.46	4.9			
12		00	* 0.89	4.5	* 0.68	4.4	* 0.56	4.1	* 0.36	3.4		
		02	0.74	3.2	0.58	5.0	0.47	4.3	0.32	3.5		
		04	0.68	3.4	0.52	4.0	0.43	3.8	0.30	3.3	NW	319
		06	0.46	6.4	0.39	5.8	0.32	5.1	0.20	3.5		
	08	0.47	7.0	0.31	5.6	0.25	5.4	0.15	3.8	NNW	348	
	10	0.54	6.4	0.38	5.1	0.30	4.6	0.20	3.6	NNW	343	
	12	0.76	3.8	0.57	3.9	0.46	4.0	0.30	3.5	WNW	303	
	14	0.54	3.7	0.41	3.8	0.33	3.7	0.21	3.2			
	16	0.46	3.1	0.37	4.1	0.30	4.1	0.20	3.2	NW	309	
	18	0.56	7.5	0.41	5.3	0.32	4.6	0.21	3.5	SW	226	
	20	0.43	6.2	0.35	6.2	0.28	5.6	0.18	3.8			
	22	0.47	4.4	0.38	5.3	0.32	5.2	0.21	4.0			
	最大	0.89	4.5	0.68	4.4	0.56	4.1	0.36	3.4			
	平均	0.58	5.0	0.45	4.9	0.36	4.5	0.24	3.5			
	13	00	0.65	4.6	0.41	4.8	0.33	4.9	0.21	3.8		
		02	0.44	3.5	0.33	4.7	0.27	4.4	0.18	3.5	NNE	20
		04	0.42	3.4	0.27	4.8	0.22	4.3	0.15	3.3	N	10
		06	0.38	4.4	0.24	4.5	0.19	4.0	0.13	3.1		
08		0.25	3.9	0.20	4.9	0.17	4.5	0.11	3.2	N	1	
10		0.26	6.7	0.21	4.6	0.17	4.3	0.12	3.2	N	6	
12		0.35	5.3	0.26	5.4	0.22	4.8	0.14	3.6	N	352	
14		0.43	5.3	0.33	4.0	0.27	3.8	0.18	3.0			
16		1.04	2.6	0.55	3.0	0.43	3.3	0.27	2.9	NW	309	
18		1.10	3.6	0.88	3.4	0.70	3.5	0.46	3.3	WSW	255	
20		* 1.31	3.6	0.92	3.8	0.74	3.8	0.47	3.4	WSW	237	
22		1.27	3.5	* 0.97	4.0	* 0.77	4.1	* 0.48	3.7			
最大		1.31	3.6	0.97	4.0	0.77	4.1	0.48	3.7			
平均		0.66	4.2	0.46	4.3	0.37	4.1	0.24	3.3			
14		00	* 0.89	4.4	* 0.68	4.3	* 0.56	4.2	* 0.36	3.8		
		02	0.69	4.2	0.48	4.2	0.38	4.0	0.25	3.5		
		04	0.51	3.5	0.42	4.1	0.35	4.3	0.23	3.6		
		06	0.60	3.7	0.46	4.4	0.36	4.4	0.23	3.5	NW	320
	08	0.55	4.1	0.42	4.5	0.34	4.2	0.22	3.2	N	358	
	10	0.46	4.9	0.35	5.1	0.29	4.8	0.19	3.8	NNW	348	
	12	0.47	5.1	0.33	5.1	0.26	5.0	0.17	3.9			
	14	0.47	5.1	0.32	5.5	0.26	5.2	0.16	3.7	N	4	

	16		0.50	4.8	0.37	5.0	0.30	4.7	0.19	3.5	N	352	
	18		0.38	5.3	0.30	5.4	0.25	5.0	0.16	3.5	NNW	331	
	20		0.35	5.2	0.29	5.3	0.24	5.3	0.15	3.9			
	22		0.48	4.4	0.34	4.9	0.28	4.6	0.18	3.4			
	最大		0.89	4.4	0.68	4.3	0.56	4.2	0.36	3.8			
	平均		0.53	4.6	0.40	4.8	0.32	4.6	0.21	3.6			
15	00		0.45	5.1	0.31	4.6	0.25	4.7	0.16	3.6	N	356	
	02		0.44	5.8	0.30	5.0	0.24	4.5	0.16	3.4			
	04		0.47	5.2	0.32	4.4	0.26	4.3	0.17	3.3			
	06		0.68	5.0	0.41	5.3	0.32	5.0	0.20	3.6	NW	319	
	08		0.59	5.7	0.46	5.4	0.37	5.2	0.23	3.9	NW	315	
	10		0.70	5.9	0.52	5.5	0.41	5.2	0.26	4.0	NW	323	
	12		0.67	5.9	0.47	4.9	0.38	4.7	0.24	3.7	NW	315	
	14		0.60	5.6	0.50	5.4	0.40	5.1	0.25	3.9	NW	315	
	16	*	0.80	6.3	0.56	5.0	0.44	5.0	0.28	3.9	WNW	303	
	18		0.71	4.6	0.55	5.0	0.43	4.7	0.28	3.9	NW	307	
	20		0.65	5.2	0.52	4.9	0.44	4.9	0.28	4.0			
	22		0.74	4.4	* 0.58	4.6	* 0.48	4.7	* 0.31	4.0	NNW	344	
	最大		0.80	6.3	0.58	4.6	0.48	4.7	0.31	4.0			
	平均		0.63	5.4	0.46	5.0	0.37	4.8	0.24	3.8			
	16	00		0.71	4.8	* 0.55	4.8	* 0.45	4.6	* 0.28	3.7		
		02		0.71	4.3	0.52	4.9	0.41	4.8	0.26	3.8		
		04	*	0.74	5.4	0.48	5.0	0.39	4.8	0.25	3.8		
		06		0.65	5.3	0.48	5.0	0.39	5.0	0.25	3.9		
		08		0.58	5.5	0.45	4.9	0.36	4.8	0.23	3.9	NW	311
10			0.64	4.7	0.49	4.9	0.39	4.8	0.25	3.7	NNW	344	
12			0.60	2.4	0.48	3.9	0.39	3.9	0.25	3.2	W	268	
14			0.62	3.1	0.44	4.1	0.35	3.9	0.23	3.2	WNW	284	
16			0.58	3.7	0.48	4.0	0.40	3.9	0.26	3.2	WSW	254	
18			0.69	2.7	0.47	4.3	0.37	4.2	0.24	3.5	N	3	
20			0.68	4.6	0.47	4.4	0.37	4.1	0.24	3.4			
22			0.59	6.2	0.43	5.0	0.35	5.0	0.22	3.6	WNW	303	
最大			0.74	5.4	0.55	4.8	0.45	4.6	0.28	3.7			
平均			0.65	4.4	0.48	4.6	0.39	4.5	0.25	3.6			
17		00	*	0.55	4.2	* 0.44	4.5	* 0.35	4.5	* 0.23	3.7	NNE	33
		02		0.51	4.4	0.42	4.1	0.35	4.2	0.23	3.4	W	262
		04		0.45	4.5	0.35	4.2	0.28	4.3	0.19	3.4	W	265
		06		0.46	3.3	0.34	3.9	0.27	3.9	0.18	3.1	NNE	29
		08		0.34	4.6	0.25	4.4	0.21	4.2	0.14	3.1	NNE	26
	10		0.35	3.2	0.27	4.8	0.22	4.2	0.14	3.1	SW	224	
	12		0.43	6.2	0.28	4.4	0.23	4.0	0.14	2.9	NNW	338	
	14		0.37	4.1	0.27	4.8	0.21	4.4	0.14	3.4	NW	312	
	16		0.36	4.0	0.28	4.6	0.23	4.3	0.15	3.4	N	11	
	18		0.38	5.2	0.26	5.2	0.21	4.7	0.14	3.4			
	20		0.32	6.0	0.25	5.2	0.20	4.5	0.13	3.1	N	9	
	22		0.39	5.2	0.30	4.8	0.24	4.6	0.15	3.3			
	最大		0.55	4.2	0.44	4.5	0.35	4.5	0.23	3.7			
	平均		0.41	4.6	0.31	4.6	0.25	4.3	0.16	3.3			
	18	00		0.43	6.2	0.30	5.5	0.23	5.1	0.14	3.6		
		02		0.47	5.7	0.33	6.0	0.26	5.6	0.16	4.1		
		04		0.32	5.8	0.27	5.0	0.22	4.8	0.15	3.6		
		06		0.49	5.5	0.32	5.7	0.25	5.3	0.15	3.7	NW	323
		08		0.44	5.9	0.33	5.4	0.26	5.4	0.16	3.8	NNW	327
10			0.47	5.6	0.37	5.3	0.29	5.1	0.18	3.8	NNW	340	
12			0.52	3.9	0.37	4.2	0.30	4.3	0.20	3.4	NE	41	
14			0.56	4.2	0.41	4.5	0.33	4.4	0.21	3.6	NW	307	
16		*	0.65	3.8	* 0.49	4.2	* 0.40	4.4	* 0.25	3.7	N	355	
18			0.62	6.5	0.48	4.3	0.39	4.5	* 0.25	3.7	NNW	336	
20			0.55	3.4	0.44	4.3	0.36	4.2	0.23	3.6			
22			0.51	3.4	0.40	4.4	0.32	4.2	0.20	3.5	NNE	15	
最大			0.65	3.8	0.49	4.2	0.40	4.4	0.25	3.7			
平均			0.50	5.0	0.38	4.9	0.30	4.8	0.19	3.7			
19		00		0.53	4.1	* 0.38	4.8	* 0.31	4.6	* 0.20	3.7	N	11
		02		0.45	3.9	0.35	4.3	0.28	4.5	0.18	3.6	N	4
		04	*	0.56	4.5	0.34	4.7	0.28	4.6	0.18	3.7	NNE	20
		06		0.35	4.6	0.28	4.2	0.23	4.2	0.15	3.3	W	266
		08		0.40	4.5	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.8	NNW	348
	10		0.38	4.9	0.29	4.0	0.24	4.1	0.16	3.3			

	12	0.32	4.6	0.25	5.1	0.20	4.9	0.14	4.0	W	270
	14	0.34	9.0	0.26	4.9	0.20	4.6	0.12	3.3	NNE	33
	16	0.41	4.6	0.29	4.5	0.23	4.6	0.14	3.5	NE	34
	18	0.35	5.4	0.28	4.6	0.24	4.3	0.16	3.4	WSW	247
	20	0.40	4.7	0.28	4.2	0.22	3.9	0.14	3.1		
	22	0.33	4.6	0.24	4.9	0.19	4.5	0.12	3.4	N	7
	最大	0.56	4.5	0.38	4.8	0.31	4.6	0.20	3.7		
	平均	0.40	5.0	0.29	4.6	0.24	4.5	0.15	3.5		
20	00	0.38	5.1	0.28	5.0	0.22	4.5	0.14	3.2	N	356
	02	* 0.50	2.5	* 0.32	3.9	* 0.26	3.6	* 0.17	3.0	NW	311
	04	0.41	3.2	0.30	3.6	0.24	3.6	0.16	3.0	NNE	29
	06	0.31	4.3	0.26	4.7	0.21	4.6	0.14	3.5		
	08	0.36	4.7	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.9	ENE	74
	10	0.36	4.2	0.27	4.5	0.21	4.4	0.14	3.4	N	355
	12	0.31	4.6	0.25	4.8	0.20	4.4	0.13	3.3	NNW	343
	14	0.36	5.1	0.26	4.9	0.21	4.4	0.13	3.3	NE	36
	16	0.38	5.5	0.29	4.9	0.23	4.4	0.15	3.2	NW	317
18	0.34	6.4	0.26	4.7	0.21	4.7	0.14	3.5	SW	221	
20	0.34	4.0	0.24	4.2	0.20	4.1	0.13	3.3	NNE	21	
22	0.28	5.1	0.22	4.7	0.18	4.2	0.12	3.3	NNW	332	
最大	0.50	2.5	0.32	3.9	0.26	3.6	0.17	3.0			
平均	0.36	4.6	0.27	4.6	0.22	4.3	0.14	3.3			
21	00	0.40	4.3	0.26	3.9	0.22	4.0	0.15	3.3	NNE	24
	02	0.31	5.3	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	3.1		
	04	0.28	5.0	0.19	4.5	0.15	4.3	0.10	3.1		
	06	0.28	4.8	0.19	4.9	0.15	4.1	0.10	2.8		
	08	0.29	5.9	0.21	5.1	0.17	4.5	0.11	3.3	SW	232
	10	0.29	4.8	0.20	4.2	0.16	3.8	0.10	2.9		
	12	0.43	2.8	0.30	3.2	0.24	2.9	0.16	2.3	NNE	30
	14	0.39	2.6	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.6	WSW	238
	16	* 0.47	2.8	* 0.36	3.2	* 0.29	3.3	* 0.19	3.0	NNE	19
18	0.40	3.2	0.28	3.8	0.22	3.5	0.14	2.9	NE	34	
20	0.30	4.0	0.22	4.1	0.18	3.8	0.12	3.0			
22	0.28	3.3	0.22	4.1	0.18	4.1	0.12	3.3			
最大	0.47	2.8	0.36	3.2	0.29	3.3	0.19	3.0			
平均	0.34	4.1	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	3.0			
22	00	* 0.41	4.1	* 0.30	4.1	* 0.24	4.1	* 0.16	3.6		
	02	0.35	3.5	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	3.5		
	04	0.26	4.1	0.20	3.8	0.16	3.9	0.11	3.1	WSW	240
	06	0.26	3.1	0.21	3.8	0.17	3.8	0.12	3.2	WSW	251
	08	0.41	3.3	0.27	3.9	0.21	4.0	0.14	3.4	NW	322
	10	0.32	3.3	0.20	3.9	0.16	3.7	0.10	2.8	WSW	255
	12	0.35	3.7	0.24	2.8	0.20	2.9	0.13	2.4	WSW	249
	14	0.31	3.0	0.24	3.3	0.19	3.1	0.13	2.6	NNW	334
	16	0.37	6.3	0.27	4.0	0.22	3.5	0.14	2.7	W	272
18	0.30	2.9	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	2.7	W	281	
20	0.33	2.9	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	2.9			
22	0.35	2.8	0.23	2.9	0.18	3.2	0.12	2.8	WSW	244	
最大	0.41	4.1	0.30	4.1	0.24	4.1	0.16	3.6			
平均	0.34	3.6	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	3.0			
23	00	0.29	5.4	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.1		
	02	0.22	6.8	0.17	4.5	0.14	4.1	0.09	2.9		
	04	0.25	3.1	0.18	4.1	0.14	4.0	0.09	2.8	WSW	250
	06	0.29	5.8	0.20	4.8	0.16	4.4	0.11	3.1	WSW	253
	08	0.26	3.9	0.19	4.3	0.15	3.9	0.10	2.9	N	350
	10	0.37	3.5	0.27	3.7	0.21	3.4	0.14	2.7	N	5
	12	0.71	2.8	0.43	2.9	0.33	3.1	0.22	2.7	W	262
	14	0.89	4.1	0.64	3.6	0.50	3.5	0.33	3.2	N	6
	16	* 1.11	5.2	* 0.94	4.9	* 0.74	4.7	* 0.48	3.9	NW	319
18	0.99	5.2	0.83	5.1	0.68	5.0	0.44	4.1	WNW	299	
20	1.07	5.9	0.81	5.5	0.66	5.4	0.41	4.3	WNW	303	
22	0.82	4.7	0.63	5.3	0.52	5.0	0.34	4.1	W	270	
最大	1.11	5.2	0.94	4.9	0.74	4.7	0.48	3.9			
平均	0.61	4.7	0.46	4.4	0.37	4.2	0.24	3.3			
24	00	0.72	4.6	0.57	5.3	0.47	5.3	0.29	4.0		
	02	0.69	5.8	0.56	5.4	0.45	5.3	0.29	4.1		

	04	0.87	5.6	0.63	4.9	0.50	4.7	0.32	3.7	W	274
	06	0.79	4.2	0.67	4.6	0.55	4.4	0.36	3.6	WNW	291
	08	0.72	5.8	0.55	4.8	0.44	4.7	0.29	3.8	WSW	258
	10	0.67	4.2	0.53	3.9	0.43	3.9	0.28	3.1	W	271
	12	0.79	9.2	0.61	7.1	0.50	6.1	0.32	4.3	NNE	16
	14	1.05	8.5	0.80	9.8	0.62	8.1	0.38	5.4	NNW	344
	16	* 1.63	9.6	1.10	9.9	0.84	9.7	0.52	7.5	N	352
	18	1.35	8.7	0.87	8.8	0.64	8.2	0.36	5.7		
	20	1.35	8.3	* 1.11	8.7	* 0.87	8.8	* 0.53	6.8	NNW	348
	22	1.31	8.0	1.00	8.1	0.77	8.2	0.46	6.7		
	最大	1.63	9.6	1.11	8.7	0.87	8.8	0.53	6.8		
	平均	1.00	6.9	0.75	6.8	0.59	6.5	0.37	4.9		
25	00	* 1.50	7.6	* 1.08	8.0	* 0.87	8.1	* 0.53	6.7	NNW	344
	02	1.17	7.7	0.88	7.7	0.69	7.6	0.42	6.3	NNW	344
	04	1.15	7.1	0.84	7.3	0.65	7.3	0.39	5.7	NNW	340
	06	0.93	7.1	0.72	7.5	0.59	7.6	0.35	5.8	N	352
	08	0.89	7.7	0.64	7.1	0.50	6.8	0.31	5.4	N	352
	10	0.86	6.5	0.66	7.0	0.56	7.0	0.36	6.1	NNW	348
	12	0.88	6.7	0.65	6.9	0.50	7.0	0.30	5.4	NNW	348
	14	0.64	6.8	0.48	6.6	0.38	6.7	0.24	5.3	N	356
	16	0.64	7.2	0.54	6.4	0.42	6.4	0.25	4.9	NNW	340
	18	0.78	6.8	0.61	4.9	0.49	4.5	0.32	3.5	N	351
	20	0.70	4.1	0.51	4.1	0.42	4.1	0.27	3.3	WSW	256
	22	0.63	5.4	0.45	5.3	0.36	4.8	0.23	3.6	NNW	344
	最大	1.50	7.6	1.08	8.0	0.87	8.1	0.53	6.7		
	平均	0.90	6.7	0.67	6.6	0.54	6.5	0.33	5.2		
26	00	* 0.58	5.6	* 0.47	5.6	* 0.38	5.3	* 0.24	4.0		
	02	0.48	5.4	0.41	5.7	0.33	5.5	0.21	4.3		
	04	0.38	5.7	0.31	5.4	0.25	5.5	0.17	4.1	N	4
	06	0.34	5.1	0.28	5.6	0.22	5.2	0.14	3.8	N	4
	08	0.40	4.6	0.30	5.1	0.24	4.8	0.15	3.5	W	274
	10	0.48	3.9	0.39	3.9	0.31	4.0	0.21	3.4	N	356
	12	0.50	4.3	0.36	3.8	0.29	4.2	0.19	3.5		
	14	0.38	4.9	0.32	4.8	0.25	4.5	0.16	3.5		
	16	0.38	6.0	0.28	5.6	0.24	5.3	0.16	3.9	NNE	20
	18	0.46	6.2	0.33	5.5	0.25	5.3	0.16	3.8		
	20	0.48	5.0	0.34	5.3	0.28	5.2	0.18	3.9	WSW	245
	22	0.39	4.6	0.30	4.5	0.24	4.3	0.16	3.2	NNE	27
	最大	0.58	5.6	0.47	5.6	0.38	5.3	0.24	4.0		
	平均	0.44	5.1	0.34	5.1	0.27	4.9	0.18	3.7		
27	00	0.46	4.3	0.34	3.4	0.28	3.6	0.18	3.1	N	11
	02	0.75	3.4	0.52	3.4	0.40	3.5	0.26	3.2	W	259
	04	0.69	3.8	0.52	3.6	0.42	3.7	0.27	3.3	N	11
	06	0.90	3.5	0.60	3.8	0.48	3.7	0.31	3.3	NNE	17
	08	0.97	3.5	0.76	3.7	0.60	3.8	0.39	3.4	NW	322
	10	1.06	3.8	0.71	4.1	0.55	4.1	0.34	3.6	W	279
	12	0.94	3.7	0.70	4.5	0.57	4.6	0.36	3.9	N	11
	14	0.85	5.2	0.65	4.8	0.54	4.9	0.36	4.2		
	16	0.94	5.3	0.72	5.2	0.58	5.1	0.37	4.1	NNW	344
	18	1.00	5.0	0.73	5.3	0.58	5.3	0.38	4.6	NNW	344
	20	0.96	5.5	0.75	5.3	0.62	5.4	* 0.40	4.6		
	22	* 1.36	5.7	* 0.83	5.6	* 0.64	5.4	* 0.40	4.6	N	352
	最大	1.36	5.7	0.83	5.6	0.64	5.4	0.40	4.6		
	平均	0.91	4.4	0.65	4.4	0.52	4.4	0.34	3.8		
28	00	* 1.04	5.2	* 0.75	5.1	* 0.60	5.1	* 0.39	4.2		
	02	0.79	4.4	0.60	4.9	0.49	4.8	0.31	4.3		
	04	0.67	5.3	0.54	4.8	0.43	4.8	0.28	3.9	NNW	344
	06	0.50	4.7	0.38	4.6	0.31	4.4	0.20	3.4	N	358
	08	0.47	5.3	0.35	4.7	0.28	4.6	0.17	3.4	WNW	286
	10	0.49	5.5	0.36	5.6	0.29	5.3	0.18	3.8	NNE	20
	12	0.47	5.3	0.37	5.5	0.29	5.4	0.18	3.9		
	14	0.45	5.5	0.33	5.5	0.27	5.4	0.17	4.1		
	16	0.36	5.6	0.30	5.3	0.24	4.8	0.15	3.4	NNE	20
	18	0.27	5.0	0.22	5.0	0.18	4.7	0.12	3.5	NNW	344
	20	0.24	5.3	0.19	5.4	0.16	4.8	0.11	3.2	ESE	119
	22	0.45	5.5	0.37	5.5	0.30	5.6	0.19	4.4	W	262
	最大	1.04	5.2	0.75	5.1	0.60	5.1	0.39	4.2		

	平均	0.52	5.2	0.40	5.2	0.32	5.0	0.20	3.8		
29	00	0.64	5.8	0.48	5.4	0.37	5.3	0.24	4.3	WSW	250
	02	0.62	5.6	0.49	4.8	0.39	5.0	0.25	4.0	WSW	241
	04	0.97	4.1	0.67	4.0	0.53	4.1	0.34	3.6	WSW	248
	06	1.02	4.3	0.74	4.4	0.61	4.3	0.39	3.7	NNW	342
	08	0.92	5.9	0.77	4.8	0.63	5.0	0.40	4.1		
	10	* 1.29	5.1	* 0.81	5.2	* 0.65	4.8	* 0.41	3.9	WSW	237
	12	0.70	4.8	0.56	5.3	0.45	5.0	0.28	3.7	N	4
	14	1.01	4.6	0.64	5.1	0.49	5.1	0.30	3.9	WSW	254
	16	0.75	4.5	0.54	4.7	0.44	4.7	0.28	3.9	WSW	245
	18	0.69	5.0	0.56	4.6	0.46	4.5	0.30	3.8	NNW	345
	20	0.89	4.8	0.65	4.1	0.53	4.1	0.34	3.3	SW	234
	22	1.03	4.3	0.74	4.4	0.59	4.3	0.38	3.8	NE	40
	最大	1.29	5.1	0.81	5.2	0.65	4.8	0.41	3.9		
	平均	0.88	4.9	0.64	4.7	0.51	4.7	0.33	3.8		
30	00	1.57	4.5	1.25	4.1	1.01	4.2	0.66	3.8	SW	231
	02	* 2.80	4.2	1.58	4.6	1.25	4.6	0.80	3.9	WNW	295
	04	2.39	5.4	1.68	5.0	1.34	5.0	0.88	4.4	NW	323
	06	2.32	5.1	1.62	5.3	1.33	5.4	0.89	4.8	NNW	331
	08	2.17	5.5	1.73	6.1	1.35	6.1	0.86	5.3	NNW	340
	10	2.52	6.5	* 1.90	7.0	* 1.54	6.9	* 0.99	6.0	NNW	327
	12	2.14	7.1	1.63	7.2	1.29	7.0	0.79	5.8	NNW	340
	14	2.16	5.7	1.44	6.6	1.15	6.7	0.74	5.8	NNW	335
	16	1.74	7.2	1.40	6.6	1.10	6.7	0.69	5.3	NW	323
	18	1.43	6.2	1.11	5.9	0.92	6.0	0.61	4.9	NW	315
	20	1.34	7.7	1.04	6.7	0.86	6.2	0.56	4.8	NNW	331
	22	1.53	6.4	1.24	7.6	1.04	7.8	0.69	6.0	NNW	335
	最大	2.80	4.2	1.90	7.0	1.54	6.9	0.99	6.0		
	平均	2.01	6.0	1.47	6.1	1.18	6.1	0.76	5.1		
31	00	2.21	7.3	1.37	7.6	1.03	7.4	0.64	6.0	NNW	340
	02	1.19	7.0	1.07	6.8	0.87	6.7	0.52	4.8	NNW	340
	04	1.97	4.8	1.46	5.1	1.17	5.1	0.77	4.3	N	356
	06	2.32	4.4	1.81	5.0	1.45	5.0	0.96	4.5	NNE	16
	08	* 3.06	6.2	* 2.04	5.3	1.59	5.3	1.03	4.6		
	10	2.57	5.5	1.92	5.9	* 1.60	5.9	* 1.07	5.2		
	12	1.75	4.8	1.26	5.3	1.01	5.7	0.65	4.9	NNW	344
	14	1.58	5.6	0.99	5.5	0.79	5.4	0.51	4.7	N	352
	16	1.13	5.2	0.84	5.2	0.67	5.3	0.43	4.5	NNE	16
	18	1.10	5.3	0.81	5.4	0.65	5.3	0.41	4.4	NW	323
	20	1.04	5.9	0.72	5.2	0.57	5.2	0.36	4.3	NNW	344
	22	0.86	5.6	0.66	5.5	0.54	5.3	0.34	4.4		
	最大	3.06	6.2	2.04	5.3	1.60	5.9	1.07	5.2		
	平均	1.73	5.6	1.25	5.7	1.00	5.6	0.64	4.7		
	月最大	3.06	6.2	2.04	5.3	1.60	5.9	1.07	5.2		
	起時	3108		3108		3110		3110			
	平均	0.72	4.9	0.53	4.8	0.42	4.7	0.27	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	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	305 回
欠測回数	0 回	欠測回数	55 回
欠測率	0.0 %	欠測率	15.3 %

観測所名：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 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	0.81	5.8	0.65	5.2	0.53	5.0	0.34	4.1	NNW	331
	02	0.68	4.1	0.51	5.0	0.40	4.8	0.25	3.9	SE	131
	04	0.67	6.3	0.51	5.1	0.40	5.1	0.26	4.2	NNW	335
	06	0.65	5.0	0.52	5.4	0.42	5.3	0.27	4.3	NE	41
	08	* 0.97	4.4	* 0.73	4.5	* 0.57	4.5	* 0.37	3.8	N	354
	10	0.85	4.4	0.65	4.4	0.52	4.6	0.34	4.0		
	12	0.82	4.8	0.60	4.4	0.48	4.5	0.31	4.0	W	270
	14	0.78	4.2	0.62	4.3	0.49	4.4	0.32	3.8	WNW	301
	16	0.78	4.3	0.62	4.5	0.50	4.5	0.32	4.0	WSW	247
	18	0.73	3.8	0.58	4.2	0.47	4.2	0.30	3.8	N	357
	20	0.72	3.7	0.56	4.1	0.45	4.2	0.29	3.7		
	22	0.63	4.3	0.49	4.0	0.40	4.2	0.27	3.7	WSW	239
	最大	0.97	4.4	0.73	4.5	0.57	4.5	0.37	3.8		
	平均	0.76	4.6	0.59	4.6	0.47	4.6	0.30	3.9		
02	00	* 0.61	3.7	* 0.46	4.2	* 0.37	4.3	* 0.24	3.7	NNE	22
	02	0.58	4.3	0.45	4.5	0.36	4.4	0.23	3.7	SW	235
	04	0.58	4.2	0.41	4.5	0.32	4.6	0.21	3.7	SW	235
	06	0.51	4.5	0.37	4.3	0.30	4.4	0.19	3.8	WNW	288
	08	0.51	4.3	0.39	4.6	0.31	4.5	0.19	3.8		
	10	0.46	3.6	0.39	3.8	0.32	3.9	0.21	3.4	SW	230
	12	0.51	4.4	0.37	4.5	0.30	4.4	0.20	3.8	W	270
	14	0.43	4.8	0.33	4.5	0.26	4.4	0.17	3.6	NNE	24
	16	0.50	4.4	0.35	4.5	0.29	4.5	0.19	3.8		
	18	0.41	5.4	0.29	4.7	0.23	4.4	0.15	3.5		
	20	0.40	4.8	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.8		
	22	0.31	4.5	0.25	4.8	0.20	4.6	0.13	3.6	WNW	295
	最大	0.61	3.7	0.46	4.2	0.37	4.3	0.24	3.7		
	平均	0.48	4.4	0.36	4.5	0.29	4.4	0.19	3.7		
03	00	0.34	6.0	0.27	5.2	0.21	4.9	0.13	3.5	NNW	327
	02	0.34	5.9	0.24	4.7	0.20	4.6	0.13	3.3	WNW	286
	04	0.45	4.0	0.28	4.6	0.23	4.3	0.15	3.2	W	262
	06	0.62	3.0	0.46	3.4	0.36	3.5	0.23	3.0	W	265
	08	0.95	3.1	0.58	3.3	0.45	3.4	0.29	3.1	W	280
	10	0.83	3.2	0.53	3.0	0.43	3.2	0.27	2.9	W	275
	12	1.09	3.9	0.79	3.6	0.64	3.7	0.42	3.3	NW	306
	14	* 1.38	3.7	* 0.85	4.1	* 0.66	4.1	* 0.42	3.6		
	16	1.12	4.6	0.78	4.5	0.62	4.6	0.40	4.1	NNW	343
	18	0.75	4.1	0.57	4.4	0.45	4.5	0.29	3.7	W	269
	20	1.02	4.1	0.66	4.2	0.53	4.3	0.35	3.9	WNW	299
	22	0.96	4.2	0.72	5.1	0.57	5.0	0.36	4.1	NW	323
	最大	1.38	3.7	0.85	4.1	0.66	4.1	0.42	3.6		
	平均	0.82	4.2	0.56	4.2	0.45	4.2	0.29	3.5		
04	00	* 1.05	5.6	0.67	5.1	0.54	5.0	0.34	4.3	NNW	335
	02	0.95	4.9	0.68	4.8	0.56	4.8	* 0.37	4.0		
	04	0.90	4.6	* 0.72	4.9	* 0.58	4.9	0.36	4.3	NNW	331
	06	0.96	4.3	0.69	4.5	0.54	4.6	0.34	3.9		
	08	0.83	4.4	0.62	4.6	0.49	4.6	0.31	3.9	NW	321
	10	0.68	4.1	0.50	4.4	0.41	4.3	0.27	3.7	W	279
	12	0.44	4.3	0.39	4.4	0.32	4.4	0.21	3.6		
	14	0.48	3.3	0.38	4.4	0.32	4.5	0.20	3.5	WNW	287
	16	0.64	5.5	0.46	4.1	0.36	4.0	0.24	3.4	WSW	257
	18	0.66	3.1	0.51	3.9	0.41	3.9	0.27	3.2	N	349
	20	0.85	4.5	0.58	4.1	0.45	4.0	0.29	3.5	NE	41
	22	0.86	4.8	0.55	4.5	0.44	4.2	0.29	3.5	NW	307
	最大	1.05	5.6	0.72	4.9	0.58	4.9	0.37	4.0		

	平均	0.78	4.5	0.56	4.5	0.45	4.4	0.29	3.7		
05	00	* 0.86	3.8	0.56	4.9	0.44	4.7	0.28	3.9	NNW	340
	02	0.72	4.8	0.56	4.9	0.45	4.9	0.29	4.2	N	4
	04	0.69	5.4	* 0.62	4.9	* 0.48	4.9	* 0.31	4.3		
	06	0.66	5.1	0.52	4.8	0.42	4.9	0.27	4.0		
	08	0.75	5.2	0.55	4.8	0.43	4.9	0.26	3.9	NNW	327
	10	0.59	5.2	0.45	4.7	0.37	4.7	0.23	3.9		
	12	0.61	5.2	0.41	5.4	0.33	5.0	0.21	4.0	NNE	20
	14	0.60	5.7	0.46	5.8	0.38	5.5	0.24	4.2	N	0
	16	0.71	5.6	0.52	5.9	0.43	5.8	0.27	4.6	N	356
	18	0.73	5.3	0.54	5.7	0.44	5.6	0.28	4.3	N	356
	20	0.74	5.8	0.54	5.6	0.43	5.6	0.27	4.2	NNW	348
	22	0.59	5.4	0.50	6.0	0.41	5.9	0.27	4.6	N	356
	最大	0.86	3.8	0.62	4.9	0.48	4.9	0.31	4.3		
	平均	0.69	5.2	0.52	5.3	0.42	5.2	0.27	4.2		
06	00	0.66	7.0	0.51	6.8	0.40	6.4	0.24	4.3	N	0
	02	0.52	7.1	0.41	7.2	0.34	7.3	0.22	5.2	NNW	348
	04	0.70	6.5	0.51	7.2	0.39	6.3	0.24	4.2	N	356
	06	0.69	4.2	0.56	5.1	0.45	4.7	0.30	3.8		
	08	1.17	4.1	0.85	4.4	0.68	4.3	0.45	3.7	WSW	242
	10	* 1.77	5.3	* 1.39	5.0	1.08	5.0	0.69	4.3	WSW	250
	12	1.70	5.3	1.37	5.4	* 1.15	5.2	* 0.77	4.4	WSW	258
	14	1.39	4.5	1.11	4.8	0.90	4.8	0.58	4.0	WSW	241
	16	1.33	6.1	1.07	5.2	0.83	4.9	0.52	3.9		
	18	1.55	5.6	1.06	5.3	0.86	4.7	0.55	4.0	WSW	241
	20	1.06	6.0	0.86	6.2	0.68	6.1	0.42	4.5	NW	319
	22	1.18	7.0	0.88	5.9	0.69	5.4	0.44	4.2	NW	311
	最大	1.77	5.3	1.39	5.0	1.15	5.2	0.77	4.4		
	平均	1.14	5.7	0.88	5.7	0.70	5.4	0.45	4.2		
07	00	1.39	5.9	1.02	5.8	0.84	5.6	0.55	4.6	NW	323
	02	1.68	5.6	1.21	5.8	0.96	5.8	0.63	4.8	NNW	335
	04	1.61	5.4	1.25	5.9	0.98	6.0	* 0.63	5.0	NNW	348
	06	* 1.89	6.3	* 1.31	6.0	* 0.99	5.9	0.62	4.9	NNW	344
	08	1.41	5.7	1.11	5.7	0.90	5.9	0.59	5.1		
	10	1.46	6.4	1.12	5.8	0.91	5.7	0.57	4.6	NNW	348
	12	1.30	5.2	0.94	5.4	0.74	5.5	0.47	4.4	NNW	340
	14	1.17	4.5	0.82	5.2	0.67	5.1	0.43	4.4	N	356
	16	1.02	5.0	0.73	5.3	0.57	5.2	0.36	4.3	N	0
	18	0.86	5.3	0.70	5.2	0.56	5.3	0.34	4.3	N	352
	20	0.87	5.7	0.67	5.3	0.52	5.2	0.33	4.5	N	352
	22	0.69	4.9	0.57	4.9	0.45	4.9	0.28	4.1	N	8
	最大	1.89	6.3	1.31	6.0	0.99	5.9	0.63	5.0		
	平均	1.28	5.5	0.95	5.5	0.76	5.5	0.48	4.6		
08	00	0.70	5.0	0.47	5.1	* 0.38	5.1	0.24	4.1	N	0
	02	* 0.80	4.6	0.44	4.9	0.36	4.8	0.23	4.2	N	356
	04	0.64	5.7	0.48	4.8	0.37	5.0	0.24	4.1		
	06	0.64	5.1	* 0.49	5.2	* 0.38	5.1	* 0.24	4.3	NNE	12
	08	0.46	5.5	0.36	5.2	0.30	5.3	0.20	4.3	N	352
	10	0.40	4.9	0.32	4.6	0.27	4.5	0.17	3.6	NW	319
	12	0.36	5.1	0.27	5.0	0.21	4.9	0.14	3.7	NNE	29
	14	0.38	5.3	0.26	4.5	0.21	4.6	0.13	3.4	WSW	258
	16	0.27	5.4	0.20	5.0	0.16	4.5	0.11	3.3	NNW	348
	18	0.34	4.4	0.24	3.8	0.20	3.5	0.13	2.8	NNW	337
	20	0.32	2.7	0.22	4.0	0.18	3.7	0.12	2.8	NW	326
	22	0.30	7.3	0.21	3.9	0.17	3.7	0.12	3.0		
	最大	0.80	4.6	0.49	5.2	0.38	5.1	0.24	4.3		
	平均	0.47	5.1	0.33	4.7	0.27	4.6	0.17	3.6		
09	00	0.45	3.7	0.33	4.2	0.26	4.3	0.17	3.5	NE	35
	02	0.72	3.9	0.52	3.8	0.42	3.9	0.28	3.3	WSW	245
	04	* 1.16	4.0	* 0.81	4.0	* 0.64	3.8	* 0.41	3.5	N	356
	06	0.95	3.3	0.64	4.0	0.51	4.0	0.34	3.6	NNE	30
	08	0.82	3.8	0.59	3.9	0.47	4.0	0.30	3.5	NNW	335
	10	0.82	4.3	0.65	4.4	0.54	4.3	0.35	3.7	NE	41
	12	0.83	4.8	0.62	4.1	0.49	4.3	0.31	3.6	NNE	31
	14	0.58	4.9	0.48	4.6	0.40	4.7	0.26	3.8		
	16	0.69	5.4	0.55	5.4	0.44	5.4	0.28	4.2	W	262
	18	0.73	4.9	0.49	5.2	0.40	5.1	0.27	4.2	WSW	254
	20	0.63	4.2	0.47	4.8	0.38	4.5	0.24	3.5	NW	311
	22	0.77	5.0	0.54	4.6	0.44	4.5	0.29	3.7	NNW	331
	最大	0.83	4.8	0.62	4.1	0.49	4.3	0.31	3.6		
	平均	0.58	4.9	0.48	4.6	0.40	4.7	0.26	3.8		
	16	0.69	5.4	0.55	5.4	0.44	5.4	0.28	4.2	W	262
	18	0.73	4.9	0.49	5.2	0.40	5.1	0.27	4.2	WSW	254
	20	0.63	4.2	0.47	4.8	0.38	4.5	0.24	3.5	NW	311
	22	0.77	5.0	0.54	4.6	0.44	4.5	0.29	3.7	NNW	331

			最大										
			平均	1.16	4.0	0.81	4.0	0.64	3.8	0.41	3.5		
				0.76	4.4	0.56	4.4	0.45	4.4	0.29	3.7		
10	00			0.83	4.8	0.57	4.7	0.47	4.5	0.30	3.6	WNW	303
	02			0.67	3.4	0.52	4.5	0.43	4.3	0.27	3.5	NNW	336
	04			0.46	5.8	0.34	4.4	0.28	4.6	0.18	3.6	WSW	239
	06			0.51	4.9	0.33	5.1	0.26	4.9	0.16	3.6	ESE	110
	08			0.39	4.7	0.29	5.0	0.23	4.9	0.14	3.8	NNW	344
	10			0.39	4.9	0.26	4.7	0.21	4.7	0.14	3.7	N	8
	12			0.33	5.4	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.2	NW	310
	14			0.69	3.3	0.52	3.5	0.41	3.5	0.27	3.2	NNE	32
	16		* 0.90	3.8	* 0.66	3.7	* 0.51	3.8	* 0.32	3.5			
	18		0.59	3.4	0.45	4.3	0.37	4.1	0.23	3.4			
	20		0.76	4.7	0.60	5.2	0.47	5.4	0.30	4.4	WSW	245	
	22		0.75	5.1	0.56	5.4	0.44	5.3	0.28	4.5	WSW	241	
	最大			0.90	3.8	0.66	3.7	0.51	3.8	0.32	3.5		
	平均			0.61	4.5	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.7		
11	00			0.57	4.9	0.45	5.0	0.35	5.0	0.22	4.0	WSW	250
	02			0.48	5.3	0.35	4.6	0.29	4.7	0.19	3.6	WNW	282
	04			0.45	3.5	0.36	5.0	0.29	4.8	0.18	3.6	NNW	327
	06			0.46	5.6	0.38	4.9	0.31	4.8	0.20	3.8	NW	311
	08			0.48	5.1	0.36	4.7	0.29	4.7	0.18	3.7	NNW	335
	10			0.54	5.6	0.38	4.7	0.30	4.6	0.20	3.8	N	354
	12			0.42	4.8	0.32	4.7	0.26	4.6	0.17	3.9	NNW	332
	14			0.45	4.9	0.33	4.6	0.27	4.7	0.17	3.9		
	16			0.54	4.8	0.38	4.4	0.30	4.5	0.18	3.5	WSW	248
	18			0.49	4.0	0.39	4.1	0.32	4.1	0.21	3.3	NNW	329
	20		* 0.63	3.6	* 0.49	3.5	* 0.39	3.5	* 0.26	3.0		NNE	22
	22		0.57	3.3	0.41	3.5	0.34	3.6	0.21	3.1		NNE	15
	最大			0.63	3.6	0.49	3.5	0.39	3.5	0.26	3.0		
	平均			0.51	4.6	0.38	4.5	0.31	4.5	0.20	3.6		
12	00			0.47	3.6	0.37	3.7	0.30	3.8	0.19	3.3	WSW	239
	02			0.37	3.4	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.2	NNW	338
	04			0.33	4.3	0.23	4.1	0.19	4.0	0.13	3.1		
	06			0.37	3.2	0.26	4.0	0.22	3.6	0.15	3.1	N	4
	08			0.46	3.5	0.36	3.6	0.29	3.4	0.18	3.1	NNE	32
	10			0.63	3.4	0.48	3.6	0.39	3.6	0.26	3.3	WSW	252
	12			0.59	3.6	0.47	3.5	0.38	3.6	0.25	3.2	NNW	340
	14			0.89	3.7	0.63	3.5	0.48	3.6	0.31	3.2	NE	41
	16			1.14	3.6	0.86	3.6	0.66	3.8	0.42	3.4	SW	223
	18		* 1.70	4.2	* 1.12	4.2	* 0.88	4.3	* 0.56	3.8		NE	36
	20		1.43	4.7	1.01	4.6	0.80	4.5	0.51	3.9			
	22		1.07	4.8	0.83	4.9	0.67	4.9	0.44	4.2		N	4
	最大			1.70	4.2	1.12	4.2	0.88	4.3	0.56	3.8		
	平均			0.79	3.8	0.57	3.9	0.46	3.9	0.29	3.4		
13	00			1.06	5.0	0.80	5.1	0.66	5.2	0.42	4.3	NNE	16
	02			1.02	5.0	0.78	5.1	0.63	5.1	0.40	4.1		
	04			0.84	5.1	0.61	4.8	0.49	5.0	0.31	4.3	NNE	20
	06			0.82	5.2	0.64	4.9	0.49	4.9	0.31	4.2	NNE	20
	08			0.67	3.9	0.52	4.2	0.41	4.3	0.26	3.6	SW	234
	10			0.45	4.2	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.3	NNW	348
	12			0.35	4.2	0.28	4.0	0.23	4.3	0.15	3.3	NE	35
	14			0.27	3.9	0.22	4.6	0.18	4.4	0.12	3.3	N	356
	16			0.38	4.8	0.27	3.5	0.22	3.4	0.14	2.7	NNE	31
	18			2.61	5.0	1.75	4.6	1.36	4.7	0.86	4.2	WNW	295
	20			2.89	4.6	2.07	5.0	1.62	5.2	1.05	4.5	WSW	241
	22		* 3.19	6.2	* 2.53	6.7	* 2.03	6.5	* 1.33	5.3		WSW	258
	最大			3.19	6.2	2.53	6.7	2.03	6.5	1.33	5.3		
	平均			1.21	4.8	0.90	4.7	0.72	4.8	0.46	3.9		
14	00			3.39	7.1	2.07	6.3	1.70	5.9	1.11	5.2	WSW	254
	02			2.38	7.6	1.96	6.1	1.57	6.2	1.01	5.2	WSW	245
	04			3.30	6.3	2.08	7.0	1.68	6.7	1.10	5.4	NNW	327
	06			2.36	7.6	1.95	7.7	1.54	7.3	0.98	5.8	NNW	335
	08			2.86	6.8	1.97	8.0	1.63	8.0	1.01	6.2	NNW	327
	10		* 3.54	10.6	* 2.52	10.2	1.93	9.7	* 1.25	7.8		NW	319
	12			2.61	10.2	2.23	10.1	1.83	10.2	1.15	7.4	NW	319
	14			2.62	9.6	2.02	9.9	1.63	9.7	1.00	7.3	NNW	335

	16		2.98	9.8	2.39	9.8	* 1.97	9.7	1.22	8.2	NNW	340	
	18		2.56	8.1	2.26	8.8	1.83	9.0	1.16	7.7	NNW	344	
	20		2.63	8.0	2.24	8.6	1.78	8.7	1.13	7.4	NNW	344	
	22		2.63	8.3	2.20	8.2	1.72	8.0	1.10	7.0	NNW	348	
	最大		3.54	10.6	2.52	10.2	1.97	9.7	1.25	7.8			
			2.82	8.3	2.16	8.4	1.73	8.3	1.10	6.7			
	平均												
15	00		2.62	8.0	2.02	7.7	1.65	7.7	1.07	6.8			
	02		1.99	7.1	1.72	7.2	1.38	7.4	0.88	6.2	N	352	
	04		1.51	6.8	1.32	7.1	1.08	7.0	0.69	5.6	NNW	344	
	06		2.04	6.3	1.43	6.6	1.15	6.0	0.72	4.5	N	352	
	08		1.88	4.7	1.45	5.9	1.21	5.7	0.81	4.6	N	0	
	10		1.76	5.2	1.46	5.4	1.15	5.4	0.71	4.3	N	0	
		12		1.61	4.5	1.17	6.5	0.95	6.5	0.61	5.0	NNW	348
		14		1.44	6.2	1.13	6.6	0.94	6.6	0.60	5.4	NNW	348
		16		1.76	6.6	1.31	6.6	1.01	6.4	0.64	5.4	NNW	344
		18		2.06	7.4	1.64	6.5	1.32	6.7	0.84	5.7	NNW	348
		20		2.09	7.3	1.85	6.9	1.50	6.9	0.98	5.9	NNW	340
		22		* 3.03	7.8	* 2.07	7.5	* 1.75	7.5	* 1.17	6.5	NNW	335
		最大		3.03	7.8	2.07	7.5	1.75	7.5	1.17	6.5		
				1.98	6.5	1.55	6.7	1.26	6.7	0.81	5.5		
	平均												
	16	00		* 2.65	7.6	* 1.96	7.8	* 1.56	7.4	* 1.00	6.3	NNW	340
		02		2.06	7.9	1.52	7.8	1.21	7.7	0.78	6.5	NNW	344
		04		1.45	7.6	1.20	7.6	1.00	7.6	0.64	6.2	NNW	340
		06		1.47	8.4	1.24	8.0	1.00	8.1	0.63	6.7	N	352
		08		1.60	8.0	1.27	8.1	0.99	8.0	0.62	6.8	NNW	340
		10		1.38	7.6	0.97	7.7	0.78	7.5	0.49	6.0	NNW	344
		12		1.62	7.0	1.16	7.4	0.93	7.4	0.59	6.7	NNW	340
		14		2.16	6.9	1.47	7.3	1.18	7.3	0.75	6.5	N	0
		16		1.65	7.7	1.43	7.3	1.09	7.1	0.69	5.9	NNW	348
		18		1.57	8.4	1.17	8.3	0.92	7.9	0.57	5.9	NNW	344
		20		1.07	8.8	0.84	7.6	0.66	7.0	0.43	5.0	NNW	344
		22		0.88	7.4	0.69	7.4	0.56	7.1	0.36	5.2	N	352
		最大		2.65	7.6	1.96	7.8	1.56	7.4	1.00	6.3		
				1.63	7.8	1.24	7.7	0.99	7.5	0.63	6.1		
平均													
17		00		0.80	8.4	0.59	7.5	0.47	7.3	0.30	5.5	NNW	348
		02		0.59	7.3	0.48	7.2	0.39	6.8	0.25	4.8	N	4
		04		0.55	8.4	0.44	8.0	0.34	7.4	0.21	5.3	N	0
		06		0.57	7.5	0.44	7.1	0.35	7.1	0.23	5.5	N	352
		08		0.72	7.5	0.51	7.8	0.40	7.5	0.24	5.6	N	4
		10		* 0.82	6.9	* 0.61	7.2	* 0.48	7.0	* 0.31	5.7	N	0
		12		0.55	6.8	0.46	6.1	0.37	6.2	0.25	5.2	N	8
		14		0.68	7.3	0.51	6.9	0.41	6.6	0.26	4.8	NNW	344
		16		0.64	6.0	0.45	4.9	0.36	4.4	0.23	3.4	WNW	297
		18		0.52	4.3	0.41	4.8	0.34	4.1	0.22	3.3		
		20		0.45	7.0	0.31	5.1	0.25	4.2	0.16	3.2	NNE	33
		22		0.48	2.9	0.33	3.5	0.27	3.8	0.18	3.2	N	3
		最大		0.82	6.9	0.61	7.2	0.48	7.0	0.31	5.7		
				0.61	6.7	0.46	6.3	0.37	6.0	0.24	4.6		
	平均												
	18	00		0.35	5.8	0.28	4.6	0.23	4.2	0.15	3.4	WSW	255
		02		0.39	5.9	0.28	4.9	0.22	4.8	0.14	3.7	N	4
		04		0.44	3.6	0.34	4.6	0.28	4.6	0.18	4.0	SW	222
		06		0.54	5.1	0.44	4.8	0.35	4.9	0.22	4.0		
		08		0.61	4.6	0.45	4.5	* 0.37	4.7	* 0.24	4.1	NNW	335
		10		0.60	4.1	* 0.45	4.7	0.36	4.6	0.24	4.0	NNW	341
		12		* 0.72	4.6	0.44	4.7	0.35	4.9	0.23	4.2	N	352
		14		0.42	3.9	0.34	5.0	0.28	4.9	0.18	3.8	NW	323
		16		0.42	5.4	0.34	4.2	0.28	4.1	0.19	3.1		
		18		0.40	4.3	0.30	4.0	0.24	4.1	0.16	3.2		
		20		0.34	2.8	0.26	4.0	0.22	3.9	0.14	3.1	WSW	255
		22		0.41	7.4	0.30	3.9	0.25	3.7	0.17	3.1	WSW	258
		最大		0.72	4.6	0.45	4.7	0.37	4.7	0.24	4.1		
				0.47	4.8	0.35	4.5	0.29	4.5	0.19	3.6		
平均													
19		00		0.55	3.0	0.32	3.7	0.26	3.7	0.16	2.9	WSW	241
		02		0.43	3.4	0.33	3.2	0.26	3.4	0.17	3.1	NW	308
		04		0.44	3.1	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	3.1	WNW	291
		06		0.49	3.8	0.28	3.8	0.22	3.9	0.15	3.3		
		08		0.44	4.2	0.29	4.2	0.23	4.0	0.15	3.5	WSW	238
		10		1.23	4.2	0.92	4.3	0.71	4.4	0.44	3.8	WNW	296
	最大												
平均													

	12	1.42	4.8	1.16	5.2	0.89	5.3	0.55	4.4	NNE	16
	14	1.30	5.8	1.10	5.4	0.88	5.3	0.58	4.8	NNE	16
	16	0.94	5.2	0.73	5.0	0.58	5.0	0.36	4.0	NNE	25
	18	1.18	4.1	0.86	3.8	0.69	3.8	0.44	3.5	NNW	327
	20	1.95	4.7	1.36	4.5	1.08	4.5	0.71	4.0	NW	324
	22	* 2.54	5.7	* 2.02	5.0	* 1.62	5.1	* 1.02	4.4	NNE	20
	最大	2.54	5.7	2.02	5.0	1.62	5.1	1.02	4.4		
	平均	1.08	4.3	0.81	4.3	0.64	4.3	0.41	3.7		
20	00	2.64	4.6	2.14	5.5	1.75	5.5	1.12	4.7	NNW	340
	02	3.02	5.1	2.52	5.7	* 2.11	6.0	* 1.40	5.3	NW	323
	04	3.27	6.0	2.42	6.5	1.95	6.3	1.27	5.5	NNW	331
	06	2.86	6.6	* 2.56	7.1	2.07	7.2	1.31	5.9	NNW	340
	08	* 3.32	6.6	2.36	7.2	1.85	7.3	1.13	5.9	NNW	344
	10	2.87	7.1	2.43	7.0	2.00	7.4	1.34	6.5	NNW	335
	12	3.26	6.8	2.44	7.3	1.97	7.7	1.23	6.3	NNW	340
	14	2.44	7.3	2.10	6.8	1.76	6.9	1.13	5.9		
	16	2.36	7.2	1.86	6.4	1.54	6.6	0.98	5.3	N	4
	18	2.14	6.0	1.75	6.0	1.38	6.3	0.89	5.2	N	352
	20	2.03	5.6	1.43	5.4	1.16	5.5	0.72	4.6	N	8
	22	1.46	4.2	1.13	5.1	0.92	5.4	0.60	4.4	N	4
	最大	3.32	6.6	2.56	7.1	2.11	6.0	1.40	5.3		
	平均	2.64	6.1	2.10	6.3	1.71	6.5	1.09	5.5		
21	00	1.45	4.8	1.14	4.8	0.92	5.0	0.58	4.3	N	0
	02	1.69	5.4	1.29	4.8	1.06	5.0	0.68	4.3	NNW	348
	04	2.00	5.0	1.58	5.4	* 1.28	5.3	* 0.82	4.8	NNW	327
	06	* 2.24	5.2	* 1.58	5.5	1.17	5.5	0.70	4.6		
	08	1.75	5.7	1.44	5.6	1.19	5.5	0.75	4.9	NNW	348
	10	1.95	5.2	1.54	5.7	1.27	5.7	0.81	5.2	NNW	344
	12	2.00	5.7	1.54	5.7	1.25	5.8	0.79	5.0		
	14	1.73	5.7	1.30	5.8	1.04	5.6	0.68	5.1	NNW	331
	16	1.88	6.1	1.28	5.6	1.02	5.6	0.66	4.9	NNW	335
	18	1.50	5.6	1.22	5.4	0.98	5.6	0.62	4.8		
	20	1.59	6.2	1.37	5.4	1.08	5.5	0.68	4.7	NNW	340
	22	1.76	5.3	1.32	5.4	1.06	5.2	0.67	4.5	NNW	340
	最大	2.24	5.2	1.58	5.5	1.28	5.3	0.82	4.8		
	平均	1.80	5.5	1.38	5.4	1.11	5.4	0.70	4.8		
22	00	1.89	6.2	1.62	5.8	1.32	5.7	0.86	4.9	NNW	335
	02	2.25	5.4	1.46	5.8	1.19	5.9	0.75	4.7	NNW	340
	04	2.44	6.3	1.72	6.0	1.37	6.1	0.84	5.0	NNW	344
	06	2.04	5.9	1.65	5.9	1.30	5.9	0.83	4.9	NNW	344
	08	2.17	6.2	1.71	6.3	1.35	6.1	0.84	4.9	N	0
	10	1.74	6.0	1.37	5.8	1.16	5.8	0.75	5.0	NNW	344
	12	2.35	6.0	1.73	5.4	1.33	5.9	0.87	5.3	NNW	340
	14	* 2.76	6.4	* 1.96	5.8	* 1.59	5.9	* 1.05	5.1	NNW	348
	16	2.42	5.1	1.75	5.6	1.42	5.5	0.89	4.5	N	352
	18	2.71	5.6	1.66	5.8	1.33	5.6	0.84	4.7		
	20	2.01	5.4	1.55	5.8	1.27	5.7	0.79	4.7	NNW	340
	22	1.87	5.6	1.49	5.8	1.18	5.6	0.75	5.1	NNW	344
	最大	2.76	6.4	1.96	5.8	1.59	5.9	1.05	5.1		
	平均	2.22	5.8	1.64	5.8	1.32	5.8	0.84	4.9		
23	00	* 1.88	6.4	* 1.46	6.1	* 1.17	6.0	* 0.77	5.3	N	352
	02	1.56	5.4	1.26	5.8	1.00	5.9	0.63	5.2	N	4
	04	1.36	5.4	1.18	5.6	0.96	5.7	0.61	5.0	N	356
	06	1.40	5.3	1.10	5.7	0.87	5.6	0.55	4.8	NNW	348
	08	1.04	5.6	0.83	5.4	0.69	5.5	0.45	4.8	NNW	340
	10	0.99	5.4	0.73	5.6	0.59	5.5	0.37	4.3	NNW	340
	12	1.11	5.7	0.72	5.9	0.55	5.7	0.34	4.4	NNW	344
	14	0.98	4.8	0.66	5.6	0.52	5.5	0.33	4.3	NNW	340
	16	0.77	5.3	0.66	5.5	0.54	5.7	0.34	4.6		
	18	0.87	4.3	0.69	5.6	0.57	5.3	0.36	4.0		
	20	0.71	5.4	0.54	5.1	0.44	4.7	0.28	3.6	N	356
	22	0.67	3.3	0.46	3.5	0.38	3.8	0.25	3.2		
	最大	1.88	6.4	1.46	6.1	1.17	6.0	0.77	5.3		
	平均	1.11	5.2	0.86	5.5	0.69	5.4	0.44	4.5		
24	00	0.50	3.0	* 0.39	4.0	* 0.32	3.9	* 0.21	3.1		
	02	0.41	4.3	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.0	WSW	257

	04		0.44	5.6	0.33	3.5	0.27	3.7	0.18	3.0	W	261
	06		0.48	3.0	0.33	3.5	0.26	3.7	0.17	3.0		
	08		0.46	2.2	0.34	3.6	0.27	3.5	0.18	2.9		
	10		0.51	3.9	0.35	3.2	0.28	3.0	0.18	2.7		
	12		* 0.53	2.1	0.37	2.9	0.31	3.1	0.20	2.7	W	274
	14		0.29	2.0	0.22	4.2	0.18	3.9	0.11	2.9		
	16		0.35	4.1	0.26	4.2	0.21	3.8	0.14	2.9	WNW	290
	18		0.45	1.6	0.31	3.1	0.24	3.0	0.15	2.7	WNW	290
	20		0.39	4.6	0.30	3.0	0.25	3.3	0.16	2.7	NNW	330
	22		0.33	4.2	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	3.0	WSW	240
	最大		0.53	2.1	0.39	4.0	0.32	3.9	0.21	3.1		
	平均		0.43	3.4	0.31	3.6	0.25	3.6	0.16	2.9		
25	00		0.30	5.6	0.25	4.5	0.20	4.1	0.13	2.9		
	02		0.35	3.1	0.27	3.7	0.21	3.4	0.14	2.6		
	04		0.30	3.5	0.23	4.0	0.19	3.7	0.13	2.8		
	06		0.33	5.9	0.23	4.1	0.19	3.5	0.13	2.6		
	08		0.36	3.0	0.25	3.8	0.20	3.7	0.14	2.8	NE	39
	10		0.29	4.0	0.25	4.4	0.20	4.1	0.13	3.2		
	12		0.35	3.4	0.24	4.1	0.19	3.8	0.13	3.0	WNW	294
	14		0.32	4.2	0.21	4.3	0.16	3.9	0.11	2.9	SW	235
	16		0.29	3.8	0.22	4.5	0.18	4.2	0.12	3.1	NNE	25
	18		0.36	3.6	0.22	3.6	0.18	3.7	0.12	2.8	WSW	241
	20		0.35	3.4	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.1	W	259
	22		* 0.53	3.9	* 0.34	3.8	* 0.27	3.9	* 0.18	3.3		
	最大		0.53	3.9	0.34	3.8	0.27	3.9	0.18	3.3		
	平均		0.34	4.0	0.25	4.1	0.20	3.8	0.13	2.9		
26	00		0.57	3.5	0.43	3.7	0.35	3.7	0.23	3.0	SW	226
	02		0.99	3.2	0.77	3.6	0.63	3.7	0.41	3.3	NW	309
	04		1.40	3.9	* 1.05	4.0	* 0.83	4.0	0.51	3.5	W	266
	06		* 1.55	4.3	1.04	4.2	0.82	4.4	* 0.52	3.8		
	08		1.23	4.4	0.94	4.4	0.75	4.6	0.47	3.9	SW	231
	10		1.02	4.6	0.73	4.4	0.60	4.4	0.39	3.8		
	12		0.96	4.3	0.64	4.3	0.52	4.3	0.33	3.6	WSW	246
	14		0.61	4.6	0.51	4.2	0.41	4.4	0.26	3.7	WSW	246
	16		0.56	3.9	0.49	4.2	0.40	4.4	0.26	3.7	WNW	298
	18		0.61	3.7	0.46	4.3	0.38	4.2	0.26	3.7	WSW	249
	20		0.74	4.0	0.51	4.2	0.41	4.0	0.26	3.5	NW	306
	22		0.48	4.6	0.35	4.2	0.28	4.3	0.18	3.5	W	276
	最大		1.55	4.3	1.05	4.0	0.83	4.0	0.52	3.8		
	平均		0.89	4.1	0.66	4.1	0.53	4.2	0.34	3.6		
27	00		0.58	5.1	0.38	4.8	0.29	4.8	0.19	3.9	NNE	12
	02		0.31	4.9	0.26	5.0	0.22	4.9	0.15	3.8	N	356
	04		0.35	5.0	0.24	4.9	0.19	4.6	0.13	3.2	NNW	338
	06		0.42	3.5	0.31	4.0	0.25	4.1	0.16	3.2		
	08		0.79	3.9	0.57	4.2	0.46	4.2	0.29	3.7		
	10		0.80	4.7	0.60	4.4	0.49	4.4	0.31	3.7		
	12		0.98	4.6	0.73	4.3	0.58	4.6	0.38	3.9	NE	34
	14		0.84	3.7	0.63	4.5	0.51	4.2	0.32	3.5	N	356
	16		0.78	3.4	0.60	4.1	0.47	4.2	0.30	3.5	NNW	343
	18		0.94	4.9	0.68	5.0	0.55	4.9	0.35	4.0	NW	323
	20		0.96	5.0	* 0.75	5.2	* 0.61	4.9	0.38	3.9	NW	319
	22		* 1.12	4.1	0.74	4.5	0.60	4.6	* 0.39	4.0	NNE	32
	最大		1.12	4.1	0.75	5.2	0.61	4.9	0.39	4.0		
	平均		0.74	4.4	0.54	4.6	0.44	4.5	0.28	3.7		
28	00		1.19	4.5	0.69	4.4	0.54	4.5	0.33	3.8	NW	326
	02		0.80	5.1	0.60	4.9	0.49	4.8	0.31	4.1	NW	323
	04		1.02	4.8	0.68	5.3	0.56	5.6	0.35	4.6	NW	311
	06		1.10	6.2	0.87	6.1	0.70	5.8	0.44	5.0	NW	315
	08		1.08	5.5	0.79	5.7	0.64	5.6	0.39	4.6	NNW	331
	10		1.15	5.8	0.83	5.3	0.67	5.5	0.44	4.7	NNW	327
	12		* 1.63	5.7	* 1.07	5.8	* 0.84	5.7	* 0.53	4.9	N	0
	14		1.01	6.7	0.83	5.7	0.67	5.8	0.44	5.1	N	356
	16		1.08	6.2	0.81	5.9	0.65	5.8	0.41	4.9	NNW	348
	18		1.11	6.2	0.84	5.7	0.66	5.2	0.43	4.0	NNW	331
	20		1.13	5.7	0.86	5.0	0.69	4.9	0.45	4.0	NNW	331
	22		1.08	5.8	0.82	5.0	0.67	5.1	0.43	4.1	NNW	335
	最大		1.63	5.7	1.07	5.8	0.84	5.7	0.53	4.9		

	平均	1.12	5.7	0.81	5.4	0.65	5.4	0.41	4.5		
29	00	1.09	5.2	0.86	5.4	0.69	5.2	0.45	4.5	NNW	344
	02	1.36	4.9	0.81	5.1	0.64	5.1	0.40	4.4	NNW	340
	04	1.10	4.4	0.75	5.1	0.58	5.1	0.37	4.5	NNW	335
	06	0.85	5.2	0.64	5.2	0.49	5.4	0.31	4.3	NNW	348
	08	0.73	4.7	0.52	5.1	0.40	5.0	0.24	3.9	NNW	340
	10	0.63	5.2	0.46	5.5	0.36	5.3	0.23	4.1	NNW	344
	12	0.85	3.6	0.58	4.0	0.46	4.0	0.30	3.2	SW	230
	14	0.74	2.6	0.58	3.9	0.48	4.0	0.32	3.3	WSW	245
	16	1.33	3.6	1.10	4.0	0.88	4.1	0.55	3.6	W	266
	18	1.69	3.6	1.43	4.7	1.17	4.8	0.74	4.0	NW	323
	20	2.52	5.4	* 1.86	5.5	* 1.43	5.4	* 0.92	4.4	NNW	331
	22	* 2.61	5.1	1.76	5.3	1.42	5.4	0.88	4.3	NW	319
	最大	2.61	5.1	1.86	5.5	1.43	5.4	0.92	4.4		
	平均	1.29	4.5	0.95	4.9	0.75	4.9	0.48	4.0		
30	00	2.93	5.3	2.26	6.2	1.87	6.1	1.23	4.9	NW	311
	02	2.79	6.4	2.33	6.6	1.91	6.5	1.20	5.4	NW	315
	04	3.45	7.8	2.73	6.9	2.20	7.2	1.39	5.7	NW	319
	06	3.36	7.8	2.50	7.2	1.89	6.7	1.18	5.3	NW	315
	08	3.72	7.0	2.70	7.3	2.14	7.0	1.33	5.6	NW	315
	10	3.59	6.3	3.09	7.5	2.52	7.4	1.60	6.0	NW	323
	12	4.16	8.0	* 3.32	7.7	2.55	7.5	1.64	6.1	NNW	331
	14	3.98	8.7	3.25	8.1	* 2.64	7.6	* 1.67	6.3	NW	323
	16	4.12	8.0	3.07	8.4	2.46	8.0	1.61	6.3	NNW	340
	18	* 4.48	7.4	3.16	8.5	2.51	7.9	1.51	6.0	NNW	335
	20	3.76	7.9	2.94	7.7	2.39	8.0	1.55	6.5	NNW	340
	22	3.65	8.3	2.66	8.3	2.08	8.4	1.27	6.2	NNW	348
	最大	4.48	7.4	3.32	7.7	2.64	7.6	1.67	6.3		
	平均	3.67	7.4	2.83	7.5	2.26	7.4	1.43	5.9		
	月最大	4.48	7.4	3.32	7.7	2.64	7.6	1.67	6.3		
	起時	3018		3012		3014		3014			
	平均	1.17	5.2	0.88	5.2	0.71	5.2	0.45	4.2		

* 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	310 回	測得回数	269 回
欠測回数	62 回	欠測回数	103 回
欠測率	16.7 %	欠測率	27.7 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-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	3.07	8.0	* 2.47	8.7	1.99	8.4	* 1.22	6.5	NNW	348	
	02	* 3.38	8.3	2.45	7.9	* 2.01	8.0	1.21	6.6	NNW	335	
	04	2.38	8.0	2.07	8.4	1.68	8.0	1.03	6.7	N	352	
	06	2.54	8.9	1.96	7.9	1.59	7.9	1.02	6.7	NNW	344	
	08	2.21	7.3	1.62	7.5	1.32	7.7	0.83	6.3	N	352	
	10	1.70	9.4	1.44	7.9	1.22	7.7	0.81	6.6	NNW	348	
	12	1.84	6.6	1.44	7.4	1.14	7.8	0.74	6.5	N	352	
	14	1.84	6.6	1.38	7.5	1.10	7.4	0.72	6.3	NNW	335	
	16	1.54	7.5	1.26	7.1	1.06	7.2	0.66	6.2	NNW	340	
	18	1.42	7.2	1.08	7.1	0.89	7.0	0.59	6.0	NNW	340	
	20	1.56	7.1	1.27	7.1	1.02	6.9	0.65	6.4	NNW	327	
	22	1.08	5.5	0.93	6.5	0.78	6.7	0.49	5.7	NNW	331	
	最大	3.38	8.3	2.47	8.7	2.01	8.0	1.22	6.5			
	平均	2.05	7.5	1.61	7.6	1.32	7.6	0.83	6.4			
	02	00	1.01	6.5	0.77	6.9	0.63	6.9	0.39	5.2	NNW	327
		02	1.10	6.2	0.71	6.4	0.56	5.7	0.36	4.2	NNW	331
04		1.91	5.3	1.25	5.4	0.99	5.3	0.64	4.7	WSW	254	
06		2.26	6.0	1.57	6.4	1.22	6.4	0.78	5.5	W	262	
08		2.59	6.3	1.79	6.4	1.41	6.5	0.88	5.2	WSW	258	
10		1.96	6.7	1.64	6.8	1.35	6.8	0.88	5.7	W	262	
12		1.82	4.5	1.47	5.8	1.19	5.7	0.75	4.5	WSW	258	
14		2.98	5.6	2.34	5.3	1.83	5.4	1.14	4.7	NW	319	
16		2.94	5.3	2.04	5.4	1.65	5.3	1.10	4.7	NW	323	
18		2.90	6.3	2.31	5.7	1.83	5.7	1.18	4.9	NNW	327	
20		2.68	5.6	2.02	5.8	1.69	5.7	1.08	4.7	NW	323	
22		* 4.30	6.1	* 2.50	6.2	* 1.98	5.9	* 1.23	5.0	NNW	327	
最大		4.30	6.1	2.50	6.2	1.98	5.9	1.23	5.0			
平均		2.37	5.9	1.70	6.0	1.36	5.9	0.87	4.9			
03		00	2.83	5.9	2.30	6.8	1.91	6.5	1.24	5.4	NW	315
		02	2.99	5.8	2.21	6.4	1.76	6.1	1.09	5.0	NW	323
	04	2.56	5.7	2.06	6.5	1.65	6.1	1.03	5.0	NNW	335	
	06	2.33	5.3	1.66	6.2	1.37	5.9	0.87	4.9	NNW	331	
	08	2.23	6.2	1.54	6.6	1.25	6.3	0.79	5.0	NW	323	
	10	2.42	6.2	1.78	6.7	1.44	6.3	0.92	5.2	NNW	331	
	12	2.75	7.8	1.89	7.0	1.54	7.0	0.93	5.1	NW	319	
	14	2.87	6.2	2.20	7.7	1.74	7.1	1.14	5.7	NW	319	
	16	3.49	6.6	2.55	7.0	* 2.00	6.5	1.23	5.3	NNW	340	
	18	3.06	6.3	2.25	7.2	1.80	6.8	1.15	5.3	NW	319	
	20	3.08	7.0	* 2.60	6.8	1.99	6.8	1.20	5.2	NNW	331	
	22	* 4.10	6.5	2.48	6.8	1.99	7.0	* 1.27	5.8	NW	323	
	最大	4.10	6.5	2.60	6.8	2.00	6.5	1.27	5.8			
	平均	2.89	6.3	2.13	6.8	1.70	6.5	1.07	5.2			
	04	00	* 2.97	5.5	2.12	7.1	1.73	7.0	1.10	5.5	NNW	344
		02	2.79	8.2	* 2.28	7.7	* 1.77	7.3	* 1.10	6.3	NW	323
04		2.39	7.7	1.85	7.6	1.48	7.2	0.95	6.0	NNW	331	
06		2.20	8.0	1.72	7.5	1.36	7.5	0.87	6.2	NNW	335	
08		2.50	7.0	1.76	7.5	1.43	7.7	0.90	6.3	NNW	340	
10		2.17	7.2	1.62	7.6	1.28	7.4	0.81	6.2	NNW	340	
12		2.11	7.0	1.44	7.3	1.13	7.4	0.70	5.8	NNW	335	
14		1.81	6.5	1.50	7.1	1.21	7.0	0.75	5.4	NNW	331	
16		1.96	7.2	1.62	7.2	1.31	6.9	0.80	5.3	NW	323	
18		1.77	7.1	1.51	6.9	1.21	6.5	0.75	4.9	NNW	335	
20		1.77	6.9	1.44	6.7	1.15	6.6	0.75	5.6	NNW	327	
22		1.53	7.2	1.16	6.4	0.93	5.9	0.57	4.4	NNW	327	
最大		2.97	5.5	2.28	7.7	1.77	7.3	1.10	6.3			

	平均	2.16	7.1	1.67	7.2	1.33	7.0	0.84	5.7		
05	00	1.41	5.4	1.14	6.0	0.93	6.0	0.58	4.8	NNW	331
	02	* 1.76	5.9	* 1.31	4.9	* 1.00	5.1	* 0.63	4.3		
	04	1.56	4.7	1.13	4.9	0.90	4.9	0.57	4.0	NNW	327
	06	1.60	5.5	1.14	5.2	0.88	5.2	0.54	4.4	NNW	327
	08	1.20	5.0	1.00	5.2	0.80	5.4	0.51	4.5	NNW	331
	10	1.18	5.1	0.98	5.9	0.81	6.0	0.54	5.0	NNW	327
	12	1.37	6.3	0.95	5.9	0.75	5.7	0.47	4.8	NNW	344
	14	1.25	5.8	0.88	5.7	0.70	5.5	0.44	4.5	NNW	340
	16	1.15	5.8	0.89	5.8	0.72	5.9	0.46	4.9	NNW	340
	18	1.18	5.5	0.84	5.6	0.69	5.7	0.45	4.7	NNW	344
	20	1.17	5.9	0.82	5.5	0.65	5.5	0.42	4.7	NNW	335
	22	0.97	5.1	0.71	5.3	0.57	5.3	0.36	4.4	NNW	327
	最大	1.76	5.9	1.31	4.9	1.00	5.1	0.63	4.3		
平均	1.32	5.5	0.98	5.5	0.78	5.5	0.50	4.6			
06	00	0.85	5.9	0.65	6.0	0.52	5.9	0.32	4.7	NNW	335
	02	0.74	6.2	0.62	6.0	0.51	6.0	0.33	5.2	NNW	344
	04	0.77	5.7	0.63	6.0	0.50	5.9	0.33	5.0	NNW	340
	06	0.69	6.8	0.53	5.9	0.41	5.9	0.25	4.4	NNW	335
	08	0.63	6.6	0.51	6.1	0.42	6.0	0.26	4.4	NNW	340
	10	0.74	5.5	0.54	5.8	0.44	5.6	0.27	4.3	NNW	327
	12	0.79	4.6	0.62	5.0	0.50	5.1	0.33	4.3	NNW	335
	14	0.82	3.7	0.60	4.7	0.48	4.7	0.30	3.7	NW	319
	16	1.21	3.7	0.85	3.9	0.66	4.1	0.44	3.6	WSW	251
	18	1.14	4.1	0.88	4.1	* 0.72	4.1	0.46	3.6	N	349
	20	1.15	4.8	0.90	4.7	0.71	4.6	0.45	4.0	N	10
	22	* 1.27	4.8	* 0.91	4.9	0.71	5.0	* 0.46	4.2	NNW	348
	最大	1.27	4.8	0.91	4.9	0.72	4.1	0.46	4.2		
平均	0.90	5.2	0.69	5.3	0.55	5.2	0.35	4.3			
07	00	1.02	6.6	0.80	5.1	* 0.66	5.1	* 0.43	4.3	N	352
	02	* 1.29	5.1	* 0.83	5.4	0.65	5.2	0.41	4.3	NNW	335
	04	1.03	4.5	0.74	4.9	0.61	4.9	0.41	4.4	NNW	335
	06	1.01	5.2	0.74	5.1	0.59	5.1	0.38	4.5	NNW	344
	08	1.09	4.7	0.72	4.7	0.57	4.8	0.37	4.3	NNW	335
	10	0.85	3.8	0.68	4.6	0.56	4.8	0.35	3.9		
	12	0.79	6.1	0.57	5.4	0.47	5.3	0.30	4.4	NNW	348
	14	0.67	5.4	0.53	5.6	0.44	5.5	0.29	4.3	NNW	348
	16	0.90	5.2	0.58	4.8	0.47	4.5	0.31	3.6	NNW	342
	18	0.77	3.5	0.64	4.0	0.51	4.1	0.32	3.4	SW	224
	20	0.76	4.0	0.61	4.5	0.48	4.5	0.31	3.7	NNE	13
	22	0.88	3.6	0.58	4.2	0.46	4.2	0.30	3.6	NNW	330
	最大	1.29	5.1	0.83	5.4	0.66	5.1	0.43	4.3		
平均	0.92	4.8	0.67	4.9	0.54	4.8	0.35	4.1			
08	00	* 0.89	3.3	* 0.57	4.4	* 0.45	4.3	* 0.30	3.7	NW	319
	02	0.67	4.3	0.46	4.2	0.36	4.2	0.23	3.4	W	272
	04	0.54	4.5	0.40	4.5	0.32	4.4	0.20	3.5		
	06	0.59	4.4	0.45	4.6	0.36	4.7	0.23	3.7	N	8
	08	0.55	3.2	0.44	4.2	0.35	4.2	0.22	3.5		
	10	0.56	3.7	0.42	4.2	0.34	4.3	0.22	3.5		
	12	0.53	2.9	0.37	4.3	0.30	4.1	0.19	3.4		
	14	0.44	4.1	0.32	4.1	0.25	4.1	0.16	3.3	NNE	16
	16	0.49	5.0	0.38	4.0	0.31	4.1	0.21	3.4		
	18	0.54	4.3	0.36	4.0	0.29	3.9	0.18	3.3	NNE	14
	20	欠测									
	22	0.46	3.4	0.28	4.2	0.22	3.7	0.14	2.9	N	349
	最大	0.89	3.3	0.57	4.4	0.45	4.3	0.30	3.7		
平均	0.57	3.9	0.40	4.2	0.32	4.2	0.21	3.4			
09	00	0.40	4.6	0.29	4.0	0.24	3.7	0.16	2.9	WSW	237
	02	0.38	6.0	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	2.8		
	04	0.36	3.0	0.27	3.6	0.22	3.6	0.15	2.9	WNW	282
	06	欠测									
	08	* 0.61	3.2	* 0.38	3.4	* 0.30	3.6	* 0.19	3.1	N	2
	10	0.55	2.6	0.37	2.9	0.28	3.1	0.18	2.7	NNW	335
	12	0.41	2.5	0.29	3.1	0.23	3.2	0.15	2.8	NW	304
	14	0.32	3.7	0.23	3.8	0.19	3.7	0.13	2.9	NE	34
	16	0.43	4.4	0.30	3.7	0.24	3.8	0.16	3.0		
	18	0.42	4.2	0.31	3.7	0.25	3.6	0.16	3.0	NNW	347
	20	0.61	2.7	0.38	3.0	0.30	3.3	0.19	2.9	N	9
	22	0.46	2.9	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	2.9	N	0

		最大 平均	0.61 0.45	3.2 3.6	0.38 0.31	3.4 3.5	0.30 0.25	3.6 3.5	0.19 0.16	3.1 2.9		
10	00		0.47	4.4	0.30	3.7	0.25	3.7	0.16	3.1		
	02		0.37	4.7	0.26	3.1	0.20	3.3	0.13	2.7	NW	316
	04		0.38	3.1	0.28	3.2	0.22	3.4	0.15	2.8	SW	232
	06		0.37	4.4	0.27	4.2	0.22	4.2	0.14	3.3		
	08		0.43	4.2	0.28	4.0	0.22	3.7	0.14	2.9	NNW	346
	10		0.35	3.5	0.26	3.4	0.21	3.5	0.14	2.9	NW	319
	12		0.28	4.1	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.1	SW	226
	14		0.36	3.8	0.25	4.2	0.20	4.0	0.14	3.2	NE	36
	16	* 0.64	2.4	* 0.39	2.9	* 0.31	2.9	* 0.20	2.6	2.6	NNW	337
	18	0.57	2.9	0.36	3.4	0.29	3.3	0.19	2.8	2.8	W	273
	20	0.46	5.7	0.34	3.6	0.27	3.8	0.18	3.2	3.2	NNE	22
	22	0.38	3.5	0.26	3.9	0.21	4.0	0.14	3.2	3.2	WNW	300
	最大 平均		0.64 0.42	2.4 3.9	0.39 0.29	2.9 3.7	0.31 0.23	2.9 3.7	0.20 0.15	2.6 3.0		
11	00		0.33	5.1	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.2	WNW	293
	02	欠测										
	04	0.38	3.5	0.30	3.9	0.24	3.9	0.15	3.2	3.2		
	06	0.38	5.4	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	3.0	3.0	NE	34
	08	* 0.42	3.5	* 0.31	3.4	* 0.25	3.5	* 0.17	3.0	3.0	W	259
	10	0.33	4.1	0.22	4.1	0.18	3.6	0.12	2.9	2.9	NNE	17
	12	0.33	4.2	0.23	4.4	0.18	4.0	0.12	3.0	3.0	N	1
	14	0.28	3.9	0.20	4.3	0.17	4.2	0.11	3.0	3.0		
	16	0.37	5.4	0.27	3.9	0.21	4.0	0.14	3.0	3.0	NNE	32
	18	0.30	5.2	0.25	4.1	0.20	3.9	0.14	3.1	3.1	WSW	240
	20	0.35	4.3	0.25	3.5	0.20	3.3	0.14	2.9	2.9	NNE	12
	22	0.28	2.6	0.21	3.4	0.17	3.3	0.12	2.7	2.7	SW	235
	最大 平均		0.42 0.34	3.5 4.3	0.31 0.25	3.4 3.9	0.25 0.20	3.5 3.8	0.17 0.14	3.0 3.0		
12	00	* 0.31	4.6	0.21	4.1	0.17	4.2	0.11	3.1	3.1	NNW	346
	02	0.24	4.5	0.19	4.2	0.15	3.6	0.10	2.7	2.7	NW	320
	04	0.24	3.7	0.18	4.0	0.15	3.8	0.10	2.8	2.8	WSW	245
	06	0.30	3.2	0.21	4.2	0.17	4.2	* 0.12	3.1	3.1	NNE	12
	08	0.31	4.4	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.0	3.0		
	10	0.25	5.6	0.19	4.8	0.16	4.3	0.10	3.0	3.0	N	352
	12	0.21	3.9	0.16	4.5	0.13	3.8	0.08	2.8	2.8	NW	309
	14	0.30	4.0	* 0.22	4.1	* 0.18	4.1	* 0.12	3.1	3.1	NNW	342
	16	0.24	3.0	0.19	3.5	0.16	3.6	0.11	2.7	2.7	WNW	290
	18	0.25	5.9	0.18	4.6	0.15	4.1	0.10	3.1	3.1		
	20	0.28	6.5	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	2.9	2.9	WSW	239
	22	0.25	5.8	0.20	4.1	0.17	3.8	0.11	2.8	2.8	WSW	254
	最大 平均		0.31 0.27	4.6 4.6	0.22 0.19	4.1 4.2	0.18 0.16	4.1 4.0	0.12 0.11	3.1 2.9		
13	00	0.36	4.3	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	2.9	2.9		
	02	0.40	2.2	0.28	3.0	0.22	3.0	0.15	2.6	2.6	WSW	252
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	2.36	4.9	1.76	5.1	1.39	5.1	0.87	4.3	4.3	NNW	335
	12	2.42	6.3	2.09	5.6	1.73	5.5	1.10	4.6	4.6	NNW	331
	14	3.66	5.6	2.75	6.1	2.19	6.1	1.36	5.2	5.2	NNW	340
	16	欠测										
	18	* 4.32	7.4	* 3.14	7.1	* 2.54	7.0	* 1.60	5.8	5.8	NNW	340
	20	欠测										
	22	3.77	8.8	3.04	8.5	2.34	8.1	1.46	6.1	6.1	NNW	340
	最大 平均		4.32 2.47	7.4 5.6	3.14 1.90	7.1 5.6	2.54 1.52	7.0 5.5	1.60 0.95	5.8 4.5		
14	00	* 4.28	8.9	* 2.86	8.6	2.21	8.2	1.37	6.3	6.3	NNW	348
	02	3.62	7.8	2.80	8.1	* 2.24	8.4	* 1.45	6.6	6.6	NNW	335
	04	4.05	7.8	2.80	8.3	2.21	8.1	1.35	6.5	6.5	NNW	331
	06	3.55	7.0	2.70	7.7	2.11	7.5	1.32	6.2	6.2		
	08	欠测										
	10	3.63	7.7	2.44	7.7	1.92	7.7	1.23	6.4	6.4	NNW	331
	12	2.73	8.5	2.32	7.9	1.87	7.9	1.19	6.4	6.4	NNW	335
	14	3.15	7.7	2.10	8.0	1.72	7.6	1.09	6.3	6.3	NNW	335

	16	3.50	8.0	2.10	7.7	1.63	7.7	1.00	6.5	NW	319
	18	2.80	8.0	1.86	8.1	1.56	7.9	0.99	6.9	NNW	348
	20	1.95	8.2	1.63	8.1	1.35	8.1	0.90	7.0	NNW	331
	22	1.76	8.2	1.58	8.4	1.28	8.2	0.84	7.5	NNW	344
	最大	4.28	8.9	2.86	8.6	2.24	8.4	1.45	6.6		
	平均	3.18	8.0	2.29	8.1	1.83	7.9	1.16	6.6		
15	00	2.25	7.9	1.68	8.0	1.33	7.9	0.86	7.3	NNW	340
	02	1.70	8.4	1.40	7.8	1.08	7.8	0.65	6.6	N	8
	04	1.61	6.8	1.21	7.3	0.95	7.4	0.61	6.6	N	4
	06	2.00	7.5	1.25	7.1	0.99	7.3	0.62	6.5	NNW	327
	08	1.34	6.8	1.07	7.1	0.88	7.4	0.56	6.2	NNW	348
	10	1.27	7.5	0.93	7.5	0.74	7.3	0.46	6.2		
	12	1.50	5.8	1.10	6.7	0.91	6.5	0.58	4.9	NNW	340
	14	2.46	5.3	1.73	5.1	1.40	5.2	0.91	4.5	WSW	254
	16	2.08	4.8	1.60	5.0	1.32	5.3	0.84	4.3	WSW	245
	18	* 2.85	4.7	* 1.85	5.2	* 1.45	5.1	* 0.93	4.6	WSW	237
	20	1.36	5.2	1.02	5.4	0.84	5.4	0.55	4.2	SW	233
	22	1.72	4.4	1.25	4.7	1.01	4.8	0.64	4.1	ESE	102
	最大	2.85	4.7	1.85	5.2	1.45	5.1	0.93	4.6		
	平均	1.85	6.3	1.34	6.4	1.08	6.5	0.68	5.5		
16	00	1.34	3.7	1.13	4.7	0.93	4.9	0.60	4.3	NW	319
	02	1.34	5.4	0.99	4.8	0.82	4.7	0.52	4.0	NNW	327
	04	1.30	4.6	1.02	5.0	0.81	5.1	0.51	4.5	NNW	340
	06	1.24	6.2	1.02	5.3	0.82	5.3	0.52	4.5	NNW	327
	08	1.07	5.2	0.90	5.4	0.75	5.3	0.50	4.7	NW	323
	10	1.13	5.8	0.93	5.3	0.75	5.4	0.50	4.8		
	12	1.03	5.0	0.81	5.2	0.66	5.2	0.43	4.4	NNE	12
	14	1.15	5.7	0.83	5.5	0.67	5.3	0.43	4.3	NNW	331
	16	1.19	5.1	0.90	5.6	0.71	5.8	0.46	4.7	NW	319
	18	1.63	4.7	1.13	5.1	0.89	5.0	0.59	4.1	NW	319
	20	1.85	4.3	1.17	4.8	0.94	4.7	0.59	3.9	NW	319
	22	* 2.55	5.0	* 1.93	5.1	* 1.52	5.1	* 0.98	4.6	NNW	335
	最大	2.55	5.0	1.93	5.1	1.52	5.1	0.98	4.6		
	平均	1.40	5.1	1.06	5.2	0.86	5.2	0.55	4.4		
17	00	2.27	5.8	1.80	5.5	* 1.48	5.4	* 0.97	4.5	NNW	331
	02	* 2.88	5.3	* 1.84	5.4	1.46	5.5	0.93	4.7		
	04	1.99	5.2	1.45	5.5	1.17	5.5	0.74	4.7	NW	315
	06	1.63	5.7	1.17	5.2	0.96	5.4	0.60	4.5	NNW	331
	08	1.50	4.5	1.23	5.2	0.97	5.5	0.60	4.8	NW	319
	10	1.51	5.6	1.09	5.7	0.86	5.5	0.54	4.8	NNW	340
	12	1.35	5.6	1.01	5.7	0.79	5.4	0.49	4.7	NNW	327
	14	1.07	4.7	0.89	5.1	0.71	5.3	0.45	4.7	NW	323
	16	1.02	5.3	0.76	5.3	0.63	5.2	0.42	4.3	NNW	327
	18	1.08	5.0	0.82	5.3	0.65	5.1	0.40	4.1		
	20	1.17	5.1	0.78	5.3	0.63	5.2	0.39	4.0	NW	315
	22	1.09	5.4	0.66	5.1	0.53	5.2	0.34	4.4	NW	323
	最大	2.88	5.3	1.84	5.4	1.48	5.4	0.97	4.5		
	平均	1.55	5.3	1.13	5.4	0.90	5.4	0.57	4.5		
18	00	0.99	5.0	0.74	5.3	0.57	5.4	0.37	4.6	NNW	327
	02	0.64	5.8	0.49	5.3	0.40	5.3	0.25	4.3	NNE	12
	04	0.52	5.0	0.42	5.4	0.34	5.3	0.21	3.9	NNE	12
	06	0.56	5.3	0.39	5.5	0.31	5.3	0.20	4.0		
	08	0.48	6.5	0.35	4.8	0.28	4.3	0.18	3.1		
	10	0.33	5.0	0.27	4.5	0.23	4.3	0.15	3.1	NNW	343
	12	0.39	2.7	0.31	4.5	0.24	4.2	0.16	3.2		
	14	1.15	3.6	0.76	3.8	0.61	3.9	0.40	3.5	NNW	338
	16	* 1.20	3.9	0.74	4.1	0.59	4.1	0.37	3.6		
	18	0.79	3.1	0.57	3.9	0.47	3.8	0.30	3.2		
	20	0.71	3.9	0.54	3.9	0.43	3.9	0.28	3.4	WNW	296
	22	1.11	4.4	* 0.86	4.6	* 0.69	4.7	* 0.44	4.0	NW	323
	最大	1.20	3.9	0.86	4.6	0.69	4.7	0.44	4.0		
	平均	0.74	4.5	0.54	4.6	0.43	4.5	0.28	3.7		
19	00	1.71	4.7	1.35	5.7	1.08	5.5	0.68	4.4	NNW	327
	02	* 2.45	5.0	* 1.79	5.3	1.45	5.3	* 0.94	4.5	NW	323
	04	1.95	4.6	1.33	5.1	1.05	5.1	0.67	4.2		
	06	2.16	5.3	1.21	5.2	0.97	5.2	0.62	4.3	NNW	327
	08	1.49	4.6	1.10	5.3	0.87	5.3	0.56	4.5	NNW	327
	10	1.35	7.0	1.14	6.4	0.95	6.3	0.62	5.3	NW	323

	12	1.72	6.6	1.39	6.8	1.11	7.0	0.68	5.4	NW	315
	14	2.00	8.2	1.45	7.4	1.11	7.2	0.66	5.4	NW	319
	16	1.99	7.0	1.57	7.3	1.22	7.4	0.78	6.0	NW	319
	18	1.77	6.6	1.37	7.0	1.11	6.8	0.68	5.2	NNW	327
	20	1.95	7.1	1.60	7.2	1.36	6.9	0.87	5.7	NW	323
	22	2.07	7.3	1.75	7.0	* 1.45	7.2	0.88	5.8	NW	323
	最大	2.45	5.0	1.79	5.3	1.45	7.2	0.94	4.5		
	平均	1.88	6.2	1.42	6.3	1.14	6.3	0.72	5.1		
20	00	1.73	6.9	1.53	6.8	1.24	6.9	0.76	5.5	NW	319
	02	2.06	7.8	1.46	7.1	1.16	6.9	0.73	5.9	NW	319
	04	1.56	7.4	1.18	6.7	0.96	6.4	0.62	5.7	NNW	331
	06	1.54	6.1	1.17	6.7	0.92	6.6	0.58	5.7	NNW	331
	08	1.09	6.9	0.93	6.5	0.73	6.6	0.46	5.5	NNW	327
	10	1.19	6.9	0.94	6.6	0.75	6.4	0.46	5.3	NNW	327
	12	1.14	5.8	0.95	6.2	0.76	6.4	0.47	5.5	NNW	331
	14	1.27	6.7	1.03	6.3	0.84	6.2	0.54	5.0	NNW	348
	16	1.79	6.2	1.33	4.9	1.04	5.0	0.66	4.0	N	4
	18	2.15	6.1	* 1.68	5.5	* 1.30	5.4	* 0.82	4.3	NNW	331
	20	* 2.21	5.5	1.32	5.4	1.07	5.7	0.67	4.8	NNW	327
	22	1.46	5.7	1.04	5.6	0.83	5.8	0.54	4.9	NNW	327
	最大	2.21	5.5	1.68	5.5	1.30	5.4	0.82	4.3		
	平均	1.60	6.5	1.21	6.2	0.97	6.2	0.61	5.2		
21	00	* 1.13	5.8	* 0.78	5.7	* 0.66	5.8	* 0.43	4.9	NW	315
	02	0.88	5.5	0.61	5.3	0.48	5.3	0.30	4.4	E	82
	04	0.72	5.7	0.56	5.6	0.45	5.6	0.30	4.6	N	352
	06	0.64	6.1	0.52	5.3	0.42	5.1	0.26	4.0		
	08	0.56	5.6	0.45	5.6	0.35	5.7	0.22	4.4	N	352
	10	0.70	6.1	0.47	5.8	0.37	5.8	0.22	4.2	N	8
	12	0.63	5.9	0.50	6.0	0.41	5.9	0.26	4.7	N	4
	14	0.58	6.9	0.45	6.4	0.35	5.7	0.21	4.3	N	4
	16	0.58	5.7	0.43	6.3	0.34	6.0	0.21	4.4	N	352
	18	0.51	5.0	0.40	6.4	0.33	6.2	0.22	5.0	N	352
	20	0.46	5.4	0.39	6.4	0.31	5.7	0.19	3.8	N	4
	22	0.42	5.4	0.35	6.6	0.28	5.9	0.18	4.1	N	4
	最大	1.13	5.8	0.78	5.7	0.66	5.8	0.43	4.9		
	平均	0.65	5.8	0.49	6.0	0.40	5.7	0.25	4.4		
22	00	0.46	7.3	0.35	7.0	0.28	6.2	0.17	4.3	NNW	348
	02	0.43	6.9	0.32	6.3	0.25	5.5	0.16	3.8	N	0
	04	0.36	6.9	0.30	7.6	0.25	6.5	0.15	4.2	NW	311
	06	0.45	6.3	0.33	6.8	0.26	5.8	0.16	3.8	NNE	29
	08	0.46	6.3	* 0.36	7.7	* 0.29	7.0	* 0.18	4.7	NNW	335
	10	0.42	5.4	0.34	5.8	0.27	4.8	0.18	3.3	NW	319
	12	0.43	8.4	0.28	5.8	0.23	4.8	0.15	3.4	N	356
	14	0.36	6.6	0.26	5.5	0.21	4.5	0.14	3.2	WNW	284
	16	0.35	7.5	0.26	5.9	0.21	4.6	0.14	3.3	NW	305
	18	0.32	5.3	0.24	5.3	0.19	4.5	0.13	3.1	W	261
	20	0.34	5.6	0.26	4.9	0.21	4.3	0.14	3.2	WSW	244
	22	* 0.49	7.1	0.32	4.8	0.26	4.5	0.17	3.4	N	11
	最大	0.49	7.1	0.36	7.7	0.29	7.0	0.18	4.7		
	平均	0.41	6.6	0.30	6.1	0.24	5.3	0.16	3.6		
23	00	0.45	4.8	0.32	4.9	0.25	4.5	0.17	3.4	NW	314
	02	0.41	4.7	0.33	4.2	0.26	4.1	0.17	3.2	WSW	245
	04	0.83	2.8	0.60	3.4	0.46	3.4	0.29	3.1		
	06	0.94	3.3	0.67	4.0	0.54	4.0	0.34	3.4		
	08	1.03	4.2	0.83	4.5	0.66	4.3	0.42	3.9	WNW	291
	10	1.65	3.5	1.14	4.1	0.93	4.2	0.60	3.8	NW	307
	12	2.02	5.1	1.35	4.7	1.01	4.8	0.63	3.9	NW	323
	14	2.05	5.5	1.53	4.6	1.23	4.7	0.78	4.1	W	262
	16	2.15	5.3	1.46	5.7	1.13	5.5	0.73	4.6	NW	319
	18	2.26	4.6	1.65	5.1	1.28	5.4	0.81	4.4	NNW	331
	20	* 3.40	6.9	* 2.76	6.2	* 2.27	6.5	* 1.50	5.6	NW	319
	22	欠測									
	最大	3.40	6.9	2.76	6.2	2.27	6.5	1.50	5.6		
	平均	1.56	4.6	1.15	4.7	0.91	4.7	0.59	3.9		
24	00	欠測									
	02	欠測									

25	04	欠测										
	06	欠测										
	08	* 4.82	8.8	3.35	9.4	2.66	9.1	1.69	6.9			
	10	4.51	8.6	* 3.73	9.6	* 2.86	9.4	* 1.79	6.9			
	12	3.63	8.6	2.95	9.0	2.38	9.1	1.49	6.8	NW	315	
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	4.03	10.1	3.23	9.8	2.59	9.5	1.60	7.8	NW	319	
	22	3.79	8.5	2.73	9.3	2.21	9.5	1.40	7.6	NW	315	
	最大	4.82	8.8	3.73	9.6	2.86	9.4	1.79	6.9			
	平均	4.16	8.9	3.20	9.4	2.54	9.3	1.59	7.2			
26	00	* 3.66	8.6	* 2.52	9.7	* 1.96	9.0	1.22	7.4	NNW	327	
	02	3.29	9.3	2.46	9.2	1.96	8.9	* 1.26	7.7	NW	315	
	04	3.18	8.3	2.37	9.1	1.85	8.7	1.16	7.2	NW	323	
	06	2.25	9.3	2.04	9.3	1.74	9.0	1.09	7.2	NW	323	
	08	2.45	7.1	1.94	8.6	1.59	8.6	0.99	7.3	NW	319	
	10	1.66	9.1	1.49	8.8	1.24	8.7	0.80	7.5	NNW	327	
	12	2.56	7.2	1.65	8.2	1.29	8.4	0.84	7.2	NW	319	
	14	2.05	6.9	1.60	7.8	1.28	8.0	0.79	6.4	NW	319	
	16	2.15	7.7	1.52	7.8	1.22	8.0	0.75	6.3	NW	315	
	18	1.43	7.0	1.12	7.7	0.88	7.1	0.53	5.3	NW	315	
	20	1.83	7.1	1.29	7.2	1.01	7.1	0.64	5.7	NW	319	
	22	2.63	6.8	1.73	6.8	1.34	6.7	0.85	5.5	NW	319	
最大	3.66	8.6	2.52	9.7	1.96	9.0	1.26	7.7				
平均	2.43	7.9	1.81	8.4	1.45	8.2	0.91	6.7				
27	00	* 2.58	6.3	* 2.04	6.6	* 1.74	6.2	* 1.14	5.1	NW	323	
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
最大	2.58	6.3	2.04	6.6	1.74	6.2	1.14	5.1				
平均	2.58	6.3	2.04	6.6	1.74	6.2	1.14	5.1				
28	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	1.22	6.9	0.97	6.5	* 0.80	6.7	0.50	5.6	NW	323	
	10	* 1.31	6.7	* 0.99	6.6	* 0.80	6.7	* 0.53	6.1	NNW	327	
	12	1.03	6.6	0.82	6.2	0.65	6.2	0.41	5.3	NNW	331	
	14	0.89	6.0	0.72	6.1	0.60	6.0	0.39	5.2	NNW	331	
	16	0.78	5.8	0.64	5.7	0.52	5.7	0.33	4.9	NNW	331	
	18	0.79	5.8	0.51	5.9	0.42	5.7	0.27	4.6			
	20	0.62	6.0	0.48	5.8	0.37	5.7	0.23	4.4	NW	323	
	22	0.51	5.2	0.39	5.7	0.32	5.7	0.20	4.6	NNW	331	
最大	1.31	6.7	0.99	6.6	0.80	6.7	0.53	6.1				
平均	0.89	6.1	0.69	6.1	0.56	6.1	0.36	5.1				
29	00	0.50	5.5	0.37	5.7	0.29	5.7	0.18	4.3			
	02	0.43	6.4	0.29	5.7	0.23	5.4	0.14	3.6			
	04	0.34	5.6	0.23	5.6	0.18	5.1	0.12	3.5			
	06	0.34	5.7	0.23	5.5	0.18	4.9	0.12	3.3			
	08	0.39	3.7	0.30	4.5	0.24	4.1	0.16	3.2	NNE	30	
	10	0.41	3.9	0.27	4.7	0.21	4.3	0.14	3.2			
	12	0.46	7.3	0.33	6.4	0.26	5.2	0.17	3.6	NW	311	
	14	0.52	7.3	0.40	6.7	0.32	5.7	0.20	3.8	NW	315	
	16	0.63	7.4	0.39	5.2	0.31	4.4	0.20	3.1			
	18	0.56	5.2	0.43	3.6	0.35	3.3	0.23	2.8	N	349	
	20	* 0.69	2.3	* 0.47	2.7	* 0.38	2.9	* 0.25	2.6	NNW	348	
	22	0.41	5.7	0.29	4.6	0.24	4.0	0.16	2.9	NNW	345	
最大	0.69	2.3	0.47	2.7	0.38	2.9	0.25	2.6				

	平均	0.47	5.5	0.33	5.1	0.27	4.6	0.17	3.3		
29	00	0.49	6.6	0.32	6.4	0.25	5.5	0.16	3.7	WNW	303
	02	* 2.42	4.9	* 1.92	4.6	* 1.50	4.7	* 0.93	4.2		
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	2.42	4.9	1.92	4.6	1.50	4.7	0.93	4.2		
	平均	1.46	5.8	1.12	5.5	0.88	5.1	0.55	4.0		
30	00	* 3.82	10.4	* 2.77	7.5	* 2.15	7.5	* 1.33	5.7	NW	307
	02	3.11	8.7	2.24	8.8	1.80	8.2	1.14	6.0	NW	311
	04	2.53	8.9	2.04	7.8	1.74	7.4	1.14	5.9	NW	307
	06	2.47	9.5	1.76	7.5	1.40	6.9	0.90	5.2		
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	3.82	10.4	2.77	7.5	2.15	7.5	1.33	5.7		
	平均	2.98	9.4	2.20	7.9	1.77	7.5	1.13	5.7		
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
	月最大	4.82	8.8	3.73	9.6	2.86	9.4	1.79	6.9		
	起時	2408		2410		2410		2410			
	平均	1.44	5.7	1.07	5.7	0.86	5.6	0.54	4.6		

* 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	307 回	測得回数	276 回
欠測回数	53 回	欠測回数	84 回
欠測率	14.7 %	欠測率	23.3 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

[illegible]

	平均											
05	00	欠測										
	02	* 2.37	8.0	* 1.64	8.0	* 1.28	7.7	* 0.80	6.4	NNW	344	
	04	2.07	7.5	1.43	8.0	1.16	7.7	0.74	6.3	N	0	
	06	欠測										
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	1.16	8.0	0.97	7.3	0.77	7.3	0.47	5.8			
	14	1.07	6.6	0.82	6.8	0.66	6.9	0.43	5.9	NNW	344	
	16	1.10	6.2	0.76	6.7	0.63	6.7	0.39	5.3	NNE	29	
	18	0.87	6.4	0.68	6.3	0.54	6.4	0.34	5.2	NNW	331	
	20	0.76	5.9	0.56	6.2	0.44	6.2	0.28	4.9	NNE	16	
	22	0.66	6.2	0.55	6.2	0.44	6.2	0.28	5.2	NNE	20	
	最大	2.37	8.0	1.64	8.0	1.28	7.7	0.80	6.4			
	平均	1.26	6.9	0.93	6.9	0.74	6.9	0.47	5.6			
06	00	0.66	5.9	0.44	5.9	0.32	5.6	0.19	3.9	NNW	344	
	02	0.45	5.5	0.35	6.2	0.28	5.9	0.19	4.8	N	8	
	04	0.42	6.4	0.29	5.7	0.23	5.6	0.15	4.1	NNE	20	
	06	0.33	6.1	0.28	5.2	0.23	5.1	0.14	3.5	N	352	
	08	0.45	4.1	0.35	4.7	0.28	4.4	0.17	3.3	WNW	294	
	10	0.44	3.7	0.27	4.9	0.21	4.2	0.14	3.1	WSW	253	
	12	0.44	3.9	0.31	4.3	0.25	4.1	0.17	3.1	NW	317	
	14	0.84	4.1	0.56	3.5	0.45	3.6	0.29	3.2	WSW	241	
	16	* 0.89	3.7	* 0.59	3.8	* 0.49	3.8	* 0.32	3.3	WNW	303	
	18	0.61	3.7	0.47	4.2	0.39	4.1	0.25	3.5	NNE	31	
	20	0.59	4.0	0.46	4.1	0.38	4.1	0.25	3.4	N	350	
	22	0.61	3.9	0.49	4.0	0.40	3.8	0.27	3.4	WNW	284	
	最大	0.89	3.7	0.59	3.8	0.49	3.8	0.32	3.3			
	平均	0.56	4.6	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.6			
07	00	0.72	4.0	0.54	4.1	0.44	4.1	0.28	3.6	WNW	289	
	02	0.68	3.7	0.56	4.1	0.45	3.9	0.29	3.4			
	04	0.74	3.1	0.57	4.0	0.44	3.9	0.28	3.4	NNW	328	
	06	0.66	4.2	0.50	4.2	0.39	4.1	0.26	3.6	WSW	245	
	08	0.77	3.6	0.60	4.9	0.48	4.8	0.31	3.8			
	10	1.28	3.6	0.87	6.5	0.69	5.3	0.44	4.0			
	12	1.64	7.6	1.35	7.3	1.08	6.5	0.67	4.9	NW	319	
	14	* 1.75	5.9	* 1.39	6.6	* 1.11	6.0	* 0.69	4.8	NW	315	
	16	1.32	7.1	1.13	6.4	0.96	6.5	0.62	5.1	NNW	331	
	18	1.74	6.7	1.17	6.6	0.91	6.4	0.56	5.1	NW	319	
	20	1.66	5.7	1.09	6.4	0.87	6.5	0.56	5.4	N	352	
	22	1.20	6.4	0.96	6.6	0.81	6.5	0.54	5.5	NW	319	
	最大	1.75	5.9	1.39	6.6	1.11	6.0	0.69	4.8			
	平均	1.18	5.1	0.89	5.6	0.72	5.4	0.46	4.4			
08	00	1.71	6.4	1.21	6.5	0.92	6.6	0.57	5.6	NW	319	
	02	1.67	6.5	1.28	6.9	1.03	6.7	0.65	6.2	NNW	327	
	04	2.17	6.7	1.59	6.9	1.24	6.9	0.78	6.3	NW	319	
	06	2.13	7.2	1.65	6.8	1.30	7.3	0.81	6.3	NNW	331	
	08	2.35	6.3	1.68	6.2	1.38	5.8	0.88	4.6	NNW	344	
	10	2.85	5.3	2.15	5.4	1.74	5.6	* 1.09	4.6	NNW	331	
	12	2.31	5.7	1.89	5.7	1.52	5.4	0.97	4.7			
	14	2.25	4.7	1.88	5.8	1.56	5.8	1.00	4.8	NNW	327	
	16	2.60	6.0	1.74	5.5	1.42	5.6	0.93	4.6	N	8	
	18	2.85	5.0	1.90	5.9	1.48	5.7	0.96	4.8			
	20	* 3.06	5.6	2.07	5.6	1.70	5.5	1.05	4.7	NNE	16	
	22	2.89	6.5	* 2.21	5.8	* 1.75	5.9	1.07	4.8	NNW	331	
	最大	3.06	5.6	2.21	5.8	1.75	5.9	1.09	4.6			
	平均	2.40	6.0	1.77	6.1	1.42	6.1	0.90	5.2			
09	00	2.13	5.4	* 1.72	5.7	* 1.42	5.6	* 0.91	4.7	NNW	335	
	02	2.11	6.1	1.48	6.0	1.19	5.6	0.75	4.5	NNW	335	
	04	* 2.62	6.0	1.63	6.5	1.27	6.3	0.81	5.0	NNW	331	
	06	2.19	5.2	1.54	5.8	1.23	5.3	0.79	4.5	N	352	
	08	1.87	6.2	1.49	6.2	1.20	6.3	0.78	4.9	NNW	340	
	10	1.94	6.9	1.61	7.2	1.34	6.9	0.86	5.4	NNW	331	
	12	2.05	7.1	1.51	6.9	1.22	6.9	0.79	5.5	NNW	335	
	14	2.02	6.7	1.43	7.1	1.14	7.1	0.72	5.3	NNW	331	
	16	1.64	6.0	1.25	6.2	1.00	6.2	0.64	5.0	NNW	344	
	18	1.54	6.3	1.17	5.9	0.94	5.8	0.59	4.3	NNW	331	
	20	1.57	6.2	1.36	5.7	1.10	5.6	0.70	4.4	NNW	331	
	22	1.83	6.1	1.41	5.2	1.13	5.2	0.74	4.5	NNW	327	

		最大	2.62	6.0	1.72	5.7	1.42	5.6	0.91	4.7		
		平均	1.96	6.2	1.47	6.2	1.18	6.1	0.76	4.8		
10	00		1.63	4.5	* 1.29	5.2	* 1.03	5.2	* 0.66	4.4	NNW	335
	02		1.54	5.1	1.08	5.4	0.89	5.4	0.55	4.2	NNW	335
	04		1.39	6.3	1.02	5.9	0.82	5.6	0.52	4.5	NNW	340
	06		1.44	6.1	1.06	6.1	0.84	5.7	0.53	4.6	NNW	340
	08		1.33	6.9	1.07	6.3	0.87	6.1	0.57	5.0	NNW	340
	10		* 1.71	5.9	1.22	6.3	0.97	6.3	0.61	5.1	NNW	335
	12		1.61	6.0	1.09	6.2	0.87	6.1	0.56	4.9	NNW	340
	14		1.44	5.9	0.95	6.2	0.75	6.2	0.47	5.0	NNW	331
	16		1.07	6.2	0.84	6.1	0.69	5.9	0.43	4.3	NNE	16
	18		1.07	5.8	0.79	6.2	0.66	5.6	0.43	4.3	NNW	344
	20		1.25	5.3	0.89	5.6	0.70	5.5	0.45	4.4	NNW	340
	22		1.09	5.6	0.85	5.9	0.67	6.0	0.43	4.9	NNW	335
		最大	1.71	5.9	1.29	5.2	1.03	5.2	0.66	4.4		
		平均	1.38	5.8	1.01	6.0	0.81	5.8	0.52	4.6		
11	00		1.20	6.5	0.70	6.0	0.53	5.8	0.33	4.6	NNW	335
	02		0.86	5.6	0.70	5.8	0.57	6.0	0.36	4.6	N	352
	04		0.92	5.6	0.72	5.7	0.58	5.5	0.36	4.3	NNW	331
	06		0.95	5.5	0.77	5.6	0.58	5.4	0.37	4.2		
	08		0.95	5.0	0.72	5.1	0.58	5.0	0.37	3.9	NNW	344
	10		1.03	4.6	0.86	5.0	0.70	4.8	0.44	4.0	NNW	340
	12		1.37	5.0	0.95	5.2	0.76	5.2	0.49	4.3	NNW	344
	14		1.23	5.2	0.92	5.6	0.76	5.6	0.50	4.9	NNW	340
	16		1.37	5.7	1.01	5.6	0.82	5.7	0.53	5.0	N	0
	18		2.21	6.1	1.94	6.4	* 1.62	6.6	* 1.06	6.0	NNW	335
	20		* 3.17	6.0	* 1.97	6.2	1.56	6.2	0.99	5.3	N	4
	22		1.77	6.1	1.51	5.8	1.22	5.8	0.78	4.8	N	4
		最大	3.17	6.0	1.97	6.2	1.62	6.6	1.06	6.0		
		平均	1.42	5.6	1.06	5.7	0.86	5.6	0.55	4.7		
12	00		1.89	5.3	1.33	5.4	1.09	5.4	0.70	4.6	N	352
	02		1.90	5.5	1.44	5.9	1.18	5.8	0.75	4.8	NW	323
	04		3.31	7.7	2.69	6.9	2.12	7.0	1.32	6.1	NNW	331
	06		4.07	7.1	* 3.34	7.3	2.50	7.1	1.55	6.0	NNW	335
	08		* 4.35	5.7	3.20	7.1	* 2.56	7.0	* 1.56	6.0	NNW	348
	10		3.63	6.8	2.58	7.0	2.04	6.9	1.30	5.8	NNW	348
	12		3.10	5.7	2.11	6.5	1.68	6.4	1.09	5.3	N	0
	14		2.43	7.2	1.83	5.8	1.47	6.1	0.92	5.1	N	352
	16		2.23	5.2	1.69	6.2	1.38	6.0	0.88	4.9		
	18		2.56	5.9	1.83	5.8	1.42	5.9	0.86	4.7	N	356
	20		2.65	6.8	1.73	6.7	1.38	6.5	0.85	5.0	N	4
	22		1.82	7.3	1.53	6.3	1.23	6.4	0.78	5.3	N	352
		最大	4.35	5.7	3.34	7.3	2.56	7.0	1.56	6.0		
		平均	2.83	6.4	2.11	6.4	1.67	6.4	1.05	5.3		
13	00		1.95	8.0	1.51	6.5	1.20	6.3	0.78	5.3	N	352
	02		1.62	6.3	1.24	6.2	0.99	6.1	0.63	4.8	N	0
	04		1.51	6.2	1.21	6.2	0.99	6.0	0.64	4.9	N	4
	06		1.42	6.2	1.07	5.9	0.87	6.0	0.55	4.8	N	4
	08		1.26	6.6	0.99	6.1	0.79	6.3	0.48	4.8		
	10		1.36	6.7	1.01	6.2	0.81	6.2	0.52	5.0	N	0
	12		1.65	6.5	1.14	6.3	0.90	6.2	0.55	4.9	NNW	335
	14		1.82	5.0	1.32	6.0	1.02	5.8	0.64	4.5	NNW	344
	16		2.35	4.7	1.81	4.9	1.44	5.0	* 0.93	4.4		
	18		* 2.36	5.5	* 1.82	5.3	* 1.44	5.3	0.91	4.4	NNW	335
	20		2.17	5.5	1.68	5.3	1.34	5.4	0.86	4.4	NNW	340
	22		2.03	5.7	1.50	5.6	1.20	5.4	0.75	4.4	NNW	344
		最大	2.36	5.5	1.82	5.3	1.44	5.3	0.93	4.4		
		平均	1.79	6.1	1.36	5.9	1.08	5.8	0.69	4.7		
14	00		1.46	5.0	* 1.21	5.1	* 0.99	5.1	* 0.66	4.4		
	02		1.23	5.4	1.06	5.1	0.88	5.1	0.56	4.2	NNW	335
	04		1.20	4.3	0.96	5.1	0.78	5.0	0.51	4.2	NNW	340
	06		1.20	4.8	0.89	5.0	0.74	4.8	0.47	3.9	NNW	340
	08		* 1.49	5.0	1.17	4.8	0.89	5.1	0.56	4.2	NNW	344
	10		1.37	3.6	0.91	4.7	0.73	4.6	0.48	3.8	WSW	258
	12		1.26	4.3	0.85	4.9	0.68	4.9	0.43	4.0	NNW	340
	14		1.12	5.0	0.85	5.3	0.66	5.0	0.42	4.2	N	356

	16	1.16	5.1	0.80	5.1	0.64	5.1	0.39	4.2	N	352
	18	0.75	6.1	0.59	4.7	0.50	4.9	0.33	4.4		
	20	0.69	5.2	0.59	5.3	0.48	5.5	0.30	4.5		
	22	0.83	5.5	0.55	5.4	0.43	5.4	0.27	4.4		
	最大	1.49	5.0	1.21	5.1	0.99	5.1	0.66	4.4		
	平均	1.15	4.9	0.87	5.0	0.70	5.0	0.45	4.2		
15	00	0.61	4.9	* 0.50	5.3	* 0.41	5.2	* 0.25	4.0		
	02	* 0.63	5.7	0.46	5.3	0.36	5.3	0.23	4.0	N	4
	04	0.52	5.4	0.41	5.3	0.34	5.2	0.22	4.2	N	356
	06	0.45	5.0	0.34	5.3	0.28	5.1	0.18	3.8	NW	323
	08	0.46	4.5	0.36	4.9	0.29	4.7	0.18	3.6	N	0
	10	欠测									
	12	0.30	5.2	0.23	4.5	0.18	4.1	0.12	2.9	WSW	245
	14	欠测									
	16	0.31	4.2	0.24	4.4	0.20	4.4	0.13	3.3		
	18	欠测									
	20	0.28	7.1	0.22	6.4	0.18	5.3	0.11	3.4	NNE	29
	22	0.35	6.4	0.28	6.1	0.22	5.6	0.13	3.8	WNW	299
	最大	0.63	5.7	0.50	5.3	0.41	5.2	0.25	4.0		
	平均	0.43	5.4	0.34	5.3	0.27	5.0	0.17	3.7		
16	00	0.91	6.3	0.70	6.2	0.53	6.0	0.33	4.5		
	02	1.04	5.7	0.78	5.8	0.61	5.7	0.39	4.7	WSW	250
	04	1.41	5.2	0.88	5.2	0.72	5.1	0.45	4.2	WSW	258
	06	1.67	5.3	1.34	5.0	1.08	5.1	0.68	4.6	W	266
	08	1.97	5.5	1.72	5.6	1.39	5.8	0.89	4.8	WSW	254
	10	2.46	5.6	1.90	5.5	1.52	5.6	0.99	4.7	WSW	245
	12	2.25	7.0	1.83	5.7	1.46	5.6	0.94	4.8	NW	323
	14	2.36	5.9	1.99	5.5	1.61	5.5	1.01	4.7	NNW	331
	16	2.43	5.4	1.82	6.1	1.49	6.1	0.98	5.0	NNW	327
	18	2.56	7.6	1.90	7.0	1.46	6.4	0.91	4.8	NW	323
	20	3.21	6.2	2.33	6.8	1.77	6.5	1.08	5.0	NNW	327
	22	* 4.45	6.6	* 2.90	6.6	* 2.24	6.7	* 1.40	5.3		
	最大	4.45	6.6	2.90	6.6	2.24	6.7	1.40	5.3		
	平均	2.23	6.0	1.67	5.9	1.32	5.8	0.84	4.8		
17	00	5.31	6.9	4.03	7.2	3.15	7.2	1.98	6.2	NW	319
	02	6.00	8.5	4.01	7.7	3.18	7.4	2.00	6.2	NNW	327
	04	5.53	8.3	* 4.82	8.1	3.68	8.0	2.22	6.7	NW	323
	06	* 7.11	7.6	4.61	8.8	* 3.87	8.7	* 2.46	6.9	NNW	331
	08	6.14	9.6	4.31	8.4	3.29	8.1	2.10	6.5	NW	319
	10	5.84	9.0	3.91	9.0	3.12	8.4	2.00	6.7	E	82
	12	5.92	9.2	3.75	8.7	2.90	8.5	1.77	6.3	NW	319
	14	4.37	8.0	3.36	8.3	2.64	8.0	1.61	6.3	NW	319
	16	4.44	8.7	3.40	9.2	2.60	8.6	1.64	6.6	E	90
	18	3.74	10.0	3.12	9.3	2.51	8.7	1.52	6.3	ENE	78
	20	3.85	9.2	3.14	9.5	2.36	8.7	1.41	6.5	NW	323
	22	3.71	9.6	2.77	9.5	2.28	9.2	1.40	7.0	NW	323
	最大	7.11	7.6	4.82	8.1	3.87	8.7	2.46	6.9		
	平均	5.16	8.7	3.77	8.6	2.97	8.3	1.84	6.5		
18	00	* 3.93	10.2	* 3.08	9.5	* 2.42	9.3	* 1.47	7.4	NW	323
	02	3.14	9.0	2.54	8.9	1.97	8.9	1.22	7.2	E	82
	04	3.12	9.0	2.38	8.6	1.89	8.5	1.16	6.8	ENE	70
	06	3.22	8.6	2.49	9.0	1.92	8.7	1.22	7.0	NNW	327
	08	3.15	8.8	2.17	8.6	1.71	8.9	1.09	7.6	NNW	327
	10	2.13	8.6	1.75	8.5	1.42	8.6	0.90	7.2	NW	319
	12	2.54	7.6	1.94	8.0	1.53	8.0	0.98	7.0	NNW	331
	14	3.14	7.6	1.96	8.3	1.51	8.3	0.92	6.9	N	0
	16	1.94	8.2	1.61	8.6	1.26	8.1	0.78	6.6	NNW	327
	18	2.33	8.9	1.67	8.2	1.27	8.1	0.79	6.6	N	0
	20	2.17	7.8	1.71	8.2	1.35	8.1	0.83	7.2	NNW	348
	22	1.55	6.9	1.27	7.7	1.03	7.7	0.69	6.9	N	356
	最大	3.93	10.2	3.08	9.5	2.42	9.3	1.47	7.4		
	平均	2.70	8.4	2.05	8.5	1.61	8.4	1.00	7.0		
19	00	* 1.52	8.1	* 1.29	8.3	* 1.02	7.8	* 0.64	6.5		
	02	1.35	7.9	0.99	8.5	0.80	8.0	0.49	6.0	N	352
	04	1.23	7.4	0.89	7.9	0.71	7.5	0.44	5.9	N	356
	06	1.09	6.8	0.77	7.4	0.62	7.3	0.38	5.8	NNW	348
	08	0.78	7.4	0.66	7.1	0.54	6.9	0.35	5.5	N	352
	10	0.71	7.3	0.59	6.8	0.47	6.8	0.29	5.2	NNW	348

	12	0.77	7.2	0.61	6.3	0.49	6.4	0.32	5.3	N	0
	14	0.74	6.0	0.57	6.2	0.46	6.4	0.30	5.2	NNW	335
	16	0.71	5.6	0.53	6.3	0.43	6.1	0.27	4.5	NNE	20
	18	0.75	6.3	0.57	6.0	0.46	5.6	0.30	4.1	NNW	327
	20	0.77	6.1	0.57	5.6	0.43	5.1	0.27	3.8	NNW	327
	22	0.75	7.2	0.49	6.3	0.40	5.9	0.25	4.4	ESE	102
	最大	1.52	8.1	1.29	8.3	1.02	7.8	0.64	6.5		
	平均	0.93	6.9	0.71	6.9	0.57	6.7	0.36	5.2		
20	00	0.62	6.6	* 0.49	6.2	* 0.39	6.1	* 0.26	4.7	NNW	327
	02	* 0.69	5.8	0.48	5.6	0.39	5.7	0.25	4.2	NNW	331
	04	0.51	6.4	0.43	5.9	0.36	5.5	0.24	4.2	NNW	327
	06	0.55	5.4	0.40	5.7	0.32	5.5	0.21	4.2	NNW	331
	08	0.49	6.3	0.36	5.0	0.28	4.8	0.18	3.5	NNW	348
	10	0.46	5.4	0.34	5.3	0.26	5.0	0.17	3.8	N	356
	12	0.36	4.9	0.28	4.9	0.23	4.6	0.15	3.7	W	273
	14	0.36	4.9	0.28	5.4	0.23	5.1	0.15	3.9	ENE	78
	16	0.41	6.0	0.33	5.2	0.27	4.9	0.17	3.9	NNW	348
	18	0.57	5.3	0.36	5.2	0.29	5.0	0.18	3.6	NNW	340
	20	0.52	7.7	0.41	6.1	0.32	5.7	0.20	4.1	NNW	348
	22	0.55	5.2	0.38	5.2	0.30	5.2	0.19	3.9		
	最大	0.69	5.8	0.49	6.2	0.39	6.1	0.26	4.7		
	平均	0.51	5.8	0.38	5.5	0.30	5.3	0.20	4.0		
21	00	0.52	6.1	0.35	5.6	0.28	5.6	0.18	4.5	N	8
	02	0.41	5.4	0.32	5.8	0.26	5.6	0.16	4.2	NNW	340
	04	0.37	5.2	0.26	5.3	0.22	5.1	0.14	3.8	N	356
	06	0.31	6.5	0.22	5.0	0.17	4.4	0.11	3.0	W	265
	08	0.39	4.4	0.23	4.8	0.18	4.2	0.12	2.9	W	281
	10	0.64	3.1	0.39	3.3	0.30	3.5	0.20	3.0	NNW	336
	12	0.61	3.0	0.46	3.3	0.37	3.5	0.25	3.1	NNE	22
	14	0.98	3.3	0.64	3.4	0.50	3.4	0.33	3.2	NW	307
	16	1.66	4.8	1.35	4.4	1.06	4.5	0.68	4.1	W	266
	18	1.89	5.1	1.46	4.9	1.18	4.9	0.76	4.2	NW	311
	20	2.41	4.3	1.78	5.2	1.39	5.1	0.90	4.4	WSW	237
	22	* 2.86	5.2	* 2.38	5.6	* 1.98	5.7	* 1.30	5.2	WSW	237
	最大	2.86	5.2	2.38	5.6	1.98	5.7	1.30	5.2		
	平均	1.09	4.7	0.82	4.7	0.66	4.6	0.43	3.8		
22	00	4.51	7.1	3.28	7.2	2.61	7.6	1.72	6.2	NW	307
	02	5.49	7.7	3.27	7.8	2.59	7.6	1.62	5.7	NW	315
	04	4.59	7.3	3.93	7.2	3.13	7.4	2.02	6.2		
	06	5.29	6.3	4.12	7.1	3.20	6.9	2.04	6.0	NW	319
	08	3.99	8.9	3.06	7.2	2.45	7.2	1.53	5.7	W	266
	10	3.65	6.2	3.06	7.8	2.38	7.8	1.47	5.9	NW	323
	12	4.65	8.4	3.56	8.3	2.83	7.8	1.79	6.1	NW	319
	14	6.03	10.4	4.38	9.7	3.55	9.0	2.22	6.9	NW	323
	16	5.96	10.2	4.87	10.2	* 4.08	9.8	2.48	7.3	NNW	327
	18	* 8.13	9.3	* 5.21	9.5	4.05	9.4	* 2.51	7.3	E	86
	20	6.03	10.7	4.75	10.2	3.87	9.9	2.46	7.8	NW	323
	22	5.81	11.7	4.21	9.7	3.42	9.3	2.08	7.0	NNW	327
	最大	8.13	9.3	5.21	9.5	4.08	9.8	2.51	7.3		
	平均	5.34	8.7	3.98	8.5	3.18	8.3	2.00	6.5		
23	00	* 5.66	8.9	* 4.39	10.7	* 3.53	9.8	* 2.25	7.7	NNW	327
	02	5.09	12.9	4.15	10.0	3.18	9.6	1.97	7.6	NW	315
	04	5.33	9.9	3.69	9.4	2.90	9.5	1.81	7.0	NW	323
	06	3.84	6.7	3.05	8.7	2.54	8.8	1.61	6.5	NW	319
	08	3.97	9.3	3.16	10.1	2.55	9.5	1.59	7.1	NNW	327
	10	5.02	8.3	3.51	9.8	2.76	9.3	1.71	7.3	NNW	327
	12	3.43	10.4	2.99	9.0	2.52	9.0	1.65	7.5	NNW	327
	14	3.81	8.4	3.17	9.0	2.52	9.3	1.56	7.3	NW	323
	16	3.03	9.6	2.63	9.5	2.12	9.0	1.32	6.9	NNW	331
	18	3.69	8.7	2.49	8.5	1.81	8.4	1.13	6.6	NW	319
	20	2.87	10.2	2.13	9.0	1.69	8.4	1.06	6.5	NNW	331
	22	2.46	7.3	1.95	9.3	1.65	9.0	1.05	7.0	NNW	348
	最大	5.66	8.9	4.39	10.7	3.53	9.8	2.25	7.7		
	平均	4.02	9.2	3.11	9.4	2.48	9.1	1.56	7.1		
24	00	* 2.22	7.2	* 1.89	8.6	* 1.50	8.6	* 0.93	6.6	NNW	340
	02	1.69	7.8	1.38	7.9	1.13	7.9	0.70	5.9	NNW	331

	04	1.88	9.7	1.46	9.0	1.21	8.5	0.76	6.5	NNW	340
	06	1.89	8.7	1.38	8.2	1.07	8.3	0.66	6.5	N	352
	08	1.52	9.3	1.26	8.9	1.03	8.4	0.65	6.3	NNW	344
	10	1.55	8.2	1.25	8.3	1.02	8.1	0.64	6.5	NNW	340
	12	1.35	6.5	0.90	8.3	0.72	7.4	0.47	5.6	N	352
	14	1.21	8.2	0.91	8.2	0.71	8.0	0.46	6.3	NNW	331
	16	1.12	7.7	0.84	8.1	0.67	7.7	0.40	5.1	N	352
	18	0.98	8.2	0.72	8.2	0.53	7.3	0.33	5.0	N	356
	20	0.89	8.2	0.62	8.4	0.49	8.0	0.29	5.4	N	352
	22	0.74	6.9	0.52	8.2	0.40	7.6	0.24	4.8	NNW	331
	最大	2.22	7.2	1.89	8.6	1.50	8.6	0.93	6.6		
	平均	1.42	8.1	1.09	8.4	0.87	8.0	0.54	5.9		
25	00	0.72	8.6	0.47	7.8	0.36	6.9	0.22	4.4	N	356
	02	0.49	6.6	0.37	6.9	0.29	5.6	0.19	3.5	NW	323
	04	0.46	8.2	0.35	7.2	0.27	6.2	0.16	4.0	NNW	344
	06	0.49	3.8	0.31	6.0	0.24	4.8	0.16	3.3	NNW	327
	08	0.46	4.6	0.32	5.1	0.25	4.5	0.16	3.2	WSW	243
	10	0.56	2.1	0.38	3.2	0.30	3.1	0.19	2.6	W	280
	12	0.53	2.2	0.33	2.8	0.26	2.9	0.17	2.6	W	279
	14	0.27	3.7	0.22	5.0	0.18	4.4	0.12	3.2	NNW	348
	16	0.60	2.4	0.39	4.4	0.31	4.2	0.19	3.2	W	278
	18	2.59	4.9	2.22	5.1	1.76	5.1	1.13	4.5	NNW	331
	20	4.05	4.8	2.91	5.6	2.26	5.6	1.37	4.8	NNW	340
	22	* 4.87	5.8	* 3.19	5.9	* 2.46	6.0	* 1.52	5.1	NNW	340
最大	4.87	5.8	3.19	5.9	2.46	6.0	1.52	5.1			
平均	1.34	4.8	0.96	5.4	0.75	4.9	0.47	3.7			
26	00	* 5.41	6.7	* 3.90	6.8	* 3.16	6.6	* 1.97	5.8	NNW	331
	02	4.24	5.8	3.18	6.4	2.63	6.7	1.69	5.7	NNW	331
	04	4.32	7.3	3.65	7.3	2.89	7.1	1.86	6.0	NNW	340
	06	4.12	7.4	2.84	6.9	2.33	7.1	1.46	5.7	NNW	335
	08	3.93	7.1	2.93	7.7	2.28	7.3	1.38	5.8	NNW	335
	10	3.46	8.2	3.02	7.7	2.42	7.8	1.52	6.3	NNW	327
	12	4.01	8.9	3.24	8.8	2.62	8.7	1.67	7.2	NNW	331
	14	3.54	9.1	2.95	8.8	2.40	8.7	1.53	7.1	NNW	331
	16	3.69	8.9	2.73	8.5	2.21	8.7	1.41	6.8	NNW	335
	18	4.17	8.2	2.89	8.6	2.17	8.2	1.30	6.5	NNW	331
	20	3.62	8.7	2.70	8.2	2.13	8.3	1.36	6.6	NNW	344
	22	3.19	7.9	2.22	8.1	1.70	8.0	1.07	6.2	N	352
最大	5.41	6.7	3.90	6.8	3.16	6.6	1.97	5.8			
平均	3.98	7.9	3.02	7.8	2.41	7.8	1.52	6.3			
27	00	* 2.39	8.3	* 1.81	7.5	* 1.42	7.4	* 0.88	5.5	NNW	344
	02	1.77	8.7	1.58	7.8	1.33	7.4	0.84	5.8	NNW	344
	04	1.79	8.7	1.47	7.3	1.20	7.6	0.75	5.8	N	0
	06	1.52	7.7	1.28	7.2	1.05	7.3	0.68	5.8	N	0
	08	2.13	7.6	1.42	7.2	1.10	7.3	0.70	5.9	N	4
	10	1.48	6.5	1.21	7.0	0.99	6.8	0.61	5.1	NNW	348
	12	1.47	6.2	1.13	6.2	0.88	5.9	0.55	4.6	N	356
	14	1.42	5.9	1.11	6.0	0.87	5.6	0.55	4.5	N	4
	16	1.44	5.4	1.15	5.2	0.93	5.2	0.62	4.6	N	352
	18	1.64	4.3	1.16	5.2	0.95	5.0	0.61	4.3	NE	37
	20	1.31	4.1	1.05	5.1	0.88	5.1	0.56	4.3	NNE	20
	22	1.50	4.4	1.07	5.4	0.85	5.3	0.57	4.6	NNE	25
最大	2.39	8.3	1.81	7.5	1.42	7.4	0.88	5.5			
平均	1.66	6.5	1.29	6.4	1.04	6.3	0.66	5.1			
28	00	* 1.43	5.0	* 1.09	5.4	* 0.86	5.4	* 0.56	4.6	N	0
	02	1.12	5.3	0.84	5.1	0.69	5.2	0.44	4.2	N	
	04	0.93	5.2	0.76	5.2	0.63	5.3	0.41	4.5	N	4
	06	0.79	5.2	0.69	5.4	0.57	5.3	0.37	4.2	NNW	348
	08	0.96	4.9	0.70	5.3	0.58	5.3	0.37	4.3	N	4
	10	0.81	4.0	0.66	5.5	0.54	5.4	0.34	4.2	N	352
	12	0.86	6.3	0.68	5.9	0.54	6.0	0.34	4.4	NNW	344
	14	0.93	6.1	0.77	5.9	0.63	5.9	0.41	4.8	NNW	340
	16	1.06	5.5	0.79	5.9	0.64	5.7	0.40	4.6	NNW	340
	18	0.99	5.3	0.65	5.2	0.53	5.1	0.34	4.1	N	
	20	0.87	5.5	0.65	5.2	0.53	4.8	0.35	3.8	N	4
	22	0.61	5.9	0.48	5.8	0.38	5.1	0.25	3.8		
最大	1.43	5.0	1.09	5.4	0.86	5.4	0.56	4.6			

	平均	0.95	5.4	0.73	5.5	0.59	5.4	0.38	4.3		
29	00	0.54	5.6	* 0.43	4.9	* 0.35	4.7	0.22	3.5	NNW	348
	02	* 0.62	3.4	0.43	4.3	0.35	4.2	* 0.23	3.4		
	04	0.52	5.5	0.35	4.3	0.29	4.0	0.18	3.1		
	06	0.55	2.9	0.38	3.7	0.31	3.7	0.21	3.2	NNW	340
	08	0.44	3.8	0.35	4.1	0.28	3.9	0.18	3.0		
	10	0.50	3.9	0.33	3.7	0.27	3.7	0.17	3.0	NNE	20
	12	0.55	3.3	0.35	3.8	0.28	3.7	0.18	3.0		
	14	0.39	3.6	0.30	4.2	0.24	4.0	0.15	3.0	WNW	302
	16	0.36	5.3	0.29	4.5	0.24	4.2	0.16	3.2		
	18	0.42	2.1	0.28	3.8	0.23	3.7	0.15	3.0	NW	326
	20	0.42	3.1	0.33	3.4	0.26	3.2	0.17	2.6		
	22	0.32	4.4	0.26	4.7	0.21	4.4	0.14	3.3	NNW	330
	最大	0.62	3.4	0.43	4.9	0.35	4.7	0.23	3.4		
	平均	0.47	3.9	0.34	4.1	0.28	4.0	0.18	3.1		
30	00	0.38	4.3	0.26	4.9	0.21	4.6	0.13	3.4	W	270
	02	0.34	5.1	0.24	4.3	0.20	4.1	0.14	3.4	WNW	288
	04	0.33	3.8	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.1	WSW	252
	06	0.46	3.8	0.34	4.3	0.27	4.2	0.18	3.4	W	261
	08	0.58	4.1	0.43	4.0	0.33	4.2	0.21	3.6	W	267
	10	0.60	4.1	0.41	4.1	0.33	4.2	0.21	3.6	NNE	28
	12	0.68	3.6	0.48	3.7	0.38	3.6	0.25	3.2	WNW	284
	14	0.74	3.0	0.50	3.5	0.40	3.5	0.27	3.2	WSW	256
	16	1.46	3.7	1.11	3.9	0.89	3.9	0.56	3.6	W	267
	18	2.17	4.7	1.77	4.7	1.40	4.7	0.88	4.1	NNW	335
	20	3.69	5.6	2.62	6.1	2.15	6.2	1.37	5.2	NNW	335
	22	* 4.34	6.0	* 2.93	7.2	* 2.39	7.5	* 1.53	6.0	NNW	340
	最大	4.34	6.0	2.93	7.2	2.39	7.5	1.53	6.0		
	平均	1.31	4.3	0.95	4.6	0.76	4.6	0.49	3.8		
	月最大	8.13	9.3	5.21	9.5	4.08	9.8	2.51	7.3		
	起時	2218		2218		2216		2218			
	平均	1.92	6.2	1.44	6.3	1.15	6.2	0.72	4.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2003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	305 回
欠測回数	0 回	欠測回数	67 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.0 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 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	3.86	8.7	3.10	8.0	2.48	7.5	1.54	6.1		
	02	3.90	9.6	* 3.18	7.7	2.47	7.3	1.58	6.0	NNW	335
	04	* 3.99	7.9	3.16	8.2	* 2.50	7.8	* 1.63	6.1	NNW	344
	06	3.51	8.9	3.04	8.3	2.39	8.3	1.50	6.2		
	08	3.49	6.4	2.59	7.5	2.06	7.6	1.30	6.0	NNW	344
	10	3.73	7.9	2.70	8.3	2.03	7.9	1.25	5.9	NNW	344
	12	3.08	7.8	2.32	7.9	1.83	7.3	1.15	5.8	NNW	340
	14	3.07	6.8	2.03	7.3	1.63	7.4	1.04	6.0		
	16	2.29	7.0	1.84	7.5	1.53	7.3	0.97	5.8	NNW	335
	18	2.56	7.8	1.61	7.1	1.24	6.6	0.77	5.2	NNW	344
	20	1.97	4.8	1.56	6.8	1.23	6.6	0.78	5.2	NNW	344
	22	1.46	7.3	1.20	6.8	0.97	6.5	0.62	5.3	N	0
	最大	3.99	7.9	3.18	7.7	2.50	7.8	1.63	6.1		
	平均	3.08	7.6	2.36	7.6	1.86	7.3	1.18	5.8		
02	00	1.68	7.9	1.24	7.1	1.05	6.9	0.65	5.4	NNW	335
	02	1.77	6.2	1.21	6.3	0.98	6.3	0.60	5.0		
	04	1.68	6.1	1.12	6.3	0.88	6.0	0.56	4.9		
	06	1.63	6.5	1.10	6.6	0.86	6.4	0.55	5.4		
	08	1.29	6.1	1.00	6.4	0.78	6.4	0.48	5.3	NNW	327
	10	1.45	5.3	0.91	6.2	0.74	6.2	0.47	5.3	NNW	331
	12	1.71	5.5	1.14	4.7	0.92	4.8	0.59	4.0	NNW	331
	14	2.05	4.2	1.34	4.6	1.08	4.5	0.68	3.8		
	16	2.60	4.3	1.79	4.6	1.44	4.7	0.91	4.2		
	18	2.24	5.7	1.73	5.1	1.37	5.0	0.87	4.4	NNW	344
	20	2.35	5.2	1.79	5.5	1.44	5.3	0.92	4.5		
	22	* 2.62	5.2	* 1.99	5.4	* 1.59	5.6	* 1.03	4.8	NNW	340
	最大	2.62	5.2	1.99	5.4	1.59	5.6	1.03	4.8		
	平均	1.92	5.7	1.36	5.7	1.09	5.7	0.69	4.8		
03	00	2.93	5.0	2.22	5.6	1.76	5.4	1.13	4.7	NNW	340
	02	2.87	5.9	2.13	6.0	1.69	6.0	1.05	4.9		
	04	2.53	6.4	2.04	6.2	1.63	5.9	1.04	4.9	N	352
	06	2.77	7.1	2.23	6.3	1.79	6.1	1.14	5.2	N	356
	08	2.47	6.1	1.95	6.5	1.57	6.4	0.96	5.1	N	352
	10	2.43	6.8	1.74	6.4	1.37	6.2	0.85	5.1	NNW	335
	12	2.54	6.8	1.80	6.7	1.44	6.6	0.89	5.6		
	14	2.71	7.0	1.71	7.1	1.28	7.1	0.78	5.8		
	16	2.45	6.6	1.93	7.1	1.50	7.1	0.93	6.0		
	18	2.23	7.1	1.71	7.4	1.42	7.4	0.95	6.7	NNW	335
	20	2.57	4.5	2.02	5.5	1.61	5.5	1.02	4.5		
	22	* 3.63	5.4	* 2.47	5.5	* 1.97	5.5	* 1.24	4.8	NW	315
	最大	3.63	5.4	2.47	5.5	1.97	5.5	1.24	4.8		
	平均	2.68	6.2	2.00	6.4	1.59	6.3	1.00	5.3		
04	00	4.85	6.4	3.20	6.4	2.64	6.8	1.68	5.7		
	02	3.83	6.9	3.17	6.9	2.49	6.8	1.61	5.8	NW	323
	04	3.99	6.5	2.89	6.8	2.37	6.6	1.54	5.5	NNW	327
	06	3.34	7.2	2.89	6.8	2.37	7.0	1.56	5.8	NNW	331
	08	* 4.91	7.0	* 3.24	7.4	2.55	7.3	1.61	5.9	NNW	331
	10	3.92	8.1	3.23	7.6	* 2.65	7.3	* 1.71	6.0	NNW	331
	12	3.78	7.6	2.89	6.9	2.31	7.0	1.45	5.6	NNW	335
	14	3.43	6.0	2.69	6.7	2.15	6.7	1.32	5.2	NNW	340
	16	2.99	7.8	2.42	6.8	1.98	6.5	1.25	5.1	NNW	331
	18	3.63	6.8	2.90	7.4	2.38	7.5	1.54	5.9	NNW	340
	20	4.39	6.7	2.98	7.4	2.46	7.6	1.55	6.0	NNW	331
	22	3.39	7.0	2.57	7.2	2.02	7.2	1.25	5.4	NNW	331
	最大	4.91	7.0	3.24	7.4	2.65	7.3	1.71	6.0		

	平均	3.87	7.0	2.92	7.0	2.36	7.0	1.51	5.7		
05	00	* 3.33	7.3	* 2.61	7.6	* 2.05	7.5	* 1.30	5.9	NNW	327
	02	2.73	6.2	2.17	7.5	1.76	7.2	1.15	5.6	NNW	335
	04	2.46	8.3	2.02	7.5	1.66	7.5	1.08	5.6		
	06	2.86	8.7	2.06	7.6	1.65	7.5	1.00	5.6	NNW	335
	08	2.72	8.0	1.93	8.0	1.53	7.7	0.98	6.1		
	10	2.19	7.6	1.69	7.8	1.35	7.5	0.86	5.8	NNW	327
	12	2.33	7.2	1.73	7.2	1.37	7.5	0.88	6.6	NNW	331
	14	1.74	7.1	1.43	7.2	1.15	7.4	0.75	6.3	NNW	331
	16	1.80	7.9	1.35	7.7	1.07	7.5	0.69	6.1	NNW	340
	18	1.57	7.3	1.21	7.5	0.97	7.3	0.59	5.7	NNW	344
	20	1.49	6.7	1.16	7.6	0.90	7.6	0.56	6.4	NNE	12
	22	1.12	7.5	0.94	7.2	0.78	7.2	0.49	6.1	NNW	348
	最大	3.33	7.3	2.61	7.6	2.05	7.5	1.30	5.9		
	平均	2.20	7.5	1.69	7.5	1.35	7.5	0.86	6.0		
06	00	1.15	6.9	0.93	7.0	0.79	7.3	0.52	6.3		
	02	1.39	7.9	0.92	7.2	0.70	7.3	0.43	5.7	NNW	344
	04	1.13	7.9	0.93	7.1	0.74	7.2	0.45	6.0	N	0
	06	1.07	6.8	0.77	7.2	0.60	7.1	0.37	5.8	N	0
	08	1.07	6.7	0.75	6.8	0.59	6.9	0.36	5.3	N	352
	10	0.78	7.3	0.65	7.2	0.56	7.1	0.36	6.0	N	356
	12	0.78	7.4	0.56	7.1	0.45	6.9	0.28	5.2	NNW	348
	14	0.84	6.5	0.49	6.8	0.40	6.8	0.25	5.2	NNW	340
	16	0.61	6.4	0.47	6.7	0.37	6.7	0.23	5.4	NNE	25
	18	0.57	7.9	0.39	5.8	0.30	5.3	0.19	3.5	NNW	344
	20	2.43	4.4	1.68	4.3	1.31	4.3	0.83	3.8	WSW	258
	22	* 3.37	5.1	* 2.15	5.2	* 1.72	5.3	* 1.10	4.6	WSW	258
	最大	3.37	5.1	2.15	5.2	1.72	5.3	1.10	4.6		
	平均	1.27	6.8	0.89	6.5	0.71	6.5	0.45	5.2		
07	00	3.48	5.5	2.60	5.9	2.13	5.8	1.41	5.1		
	02	3.49	5.7	2.41	5.6	1.93	5.6	1.26	4.8	WSW	237
	04	3.37	5.6	2.38	6.1	1.83	6.0	1.16	4.7	WSW	245
	06	4.02	7.1	3.44	6.8	2.84	6.9	1.87	5.7	NW	323
	08	6.21	7.2	3.75	6.8	3.00	7.1	1.93	6.0	NW	323
	10	5.86	6.5	3.85	7.1	3.01	7.3	1.97	6.0	NW	323
	12	5.68	7.7	4.96	8.3	3.92	8.2	2.38	6.4	NW	323
	14	6.48	8.9	4.84	8.2	3.72	8.4	2.28	6.5	NW	323
	16	6.04	8.2	5.09	9.2	4.02	8.8	2.49	6.9	E	82
	18	* 7.33	8.7	* 5.34	9.4	* 4.30	9.5	* 2.73	7.4	NW	323
	20	6.15	8.9	5.10	8.8	4.00	9.0	2.44	7.0	NNW	335
	22	6.50	9.5	5.15	9.0	4.13	9.1	2.65	7.6	NW	323
	最大	7.33	8.7	5.34	9.4	4.30	9.5	2.73	7.4		
	平均	5.38	7.5	4.08	7.6	3.24	7.6	2.05	6.2		
08	00	5.49	9.1	* 4.53	9.4	* 3.72	9.1	* 2.34	7.1	NNW	327
	02	5.53	8.1	4.24	9.3	3.42	9.1	2.08	6.7	NNW	327
	04	4.78	9.3	4.09	9.3	3.10	8.8	1.93	7.0	NNW	327
	06	4.06	8.7	3.19	8.6	2.61	8.9	1.59	7.0	NW	319
	08	4.00	8.2	2.92	8.4	2.37	8.6	1.50	7.3	NW	319
	10	3.21	8.3	2.57	8.7	2.13	8.6	1.34	7.3	NW	323
	12	3.54	6.8	2.47	7.9	1.90	7.9	1.19	5.8	NNW	331
	14	3.58	6.0	2.66	6.9	2.21	6.8	1.44	5.8	NW	323
	16	* 5.61	7.0	3.51	6.5	2.73	6.6	1.75	5.5	W	262
	18	4.57	6.3	3.44	7.0	2.84	6.9	1.88	5.8	NW	323
	20	3.44	8.8	2.39	7.0	1.95	6.5	1.27	5.3	NW	323
	22	2.43	7.8	2.06	6.6	1.67	6.3	1.04	4.8		
	最大	5.61	7.0	4.53	9.4	3.72	9.1	2.34	7.1		
	平均	4.19	7.9	3.17	8.0	2.55	7.8	1.61	6.3		
09	00	3.50	7.0	2.51	6.6	2.09	6.5	1.35	5.2	NNW	331
	02	3.66	5.8	2.67	6.3	2.13	6.2	1.35	5.0	NNW	331
	04	3.78	6.5	2.91	6.1	2.35	6.2	1.47	5.1	NNW	340
	06	4.51	6.1	3.58	6.9	2.82	6.9	1.80	5.7	NNW	331
	08	4.95	7.4	3.95	7.2	3.20	7.1	2.02	6.1	NNW	331
	10	5.90	8.3	* 5.01	8.3	* 3.87	7.8	* 2.39	6.5	NNW	335
	12	5.35	6.8	4.31	7.8	3.36	7.8	2.03	6.0	NNW	331
	14	* 6.28	8.2	4.46	8.1	3.52	8.0	2.26	6.6	NW	319
	16	6.06	8.3	4.22	8.2	3.35	8.4	2.07	6.7	NW	315
	18	4.71	9.6	3.81	8.8	2.97	8.4	1.82	6.4	NNW	327
	20	4.48	8.8	3.70	8.8	3.02	8.8	1.76	6.4	NNW	327
	22	4.28	9.5	3.25	8.9	2.64	8.6	1.61	6.5	NW	327

		最大 平均	6.28 4.79	8.2 7.7	5.01 3.70	8.3 7.7	3.87 2.94	7.8 7.6	2.39 1.83	6.5 6.0		
10	00	* 5.02	9.2	* 3.38	9.6	* 2.57	8.5	* 1.58	6.4		NNW	335
	02	3.34	8.3	2.73	8.6	2.13	8.1	1.31	6.3			
	04	2.70	7.2	2.28	7.8	1.91	8.4	1.26	6.9			
	06	3.34	7.8	2.57	8.2	2.05	8.0	1.26	6.2			
	08	2.71	7.5	2.22	7.5	1.83	7.4	1.18	5.8		NNW	335
	10	2.65	7.5	2.21	7.5	1.81	7.6	1.12	5.9		NNW	327
	12	3.04	6.8	2.23	7.7	1.74	7.4	1.03	5.5		NNW	331
	14	2.46	8.0	2.04	6.9	1.64	6.7	1.00	5.2			
	16	2.83	6.5	2.16	7.2	1.75	7.3	1.10	5.7		NNW	331
	18	2.90	6.1	1.97	6.9	1.51	6.9	0.92	5.4		NNW	335
	20	2.13	7.1	1.73	7.4	1.36	7.2	0.84	5.9			
	22	1.97	7.5	1.60	7.2	1.19	6.9	0.69	5.0		NNW	348
	最大 平均	5.02 2.92	9.2 7.5	3.38 2.26	9.6 7.7	2.57 1.79	8.5 7.5	1.58 1.11	6.4 5.9			
11	00	* 2.17	6.8	1.70	7.1	1.36	7.1	0.82	5.5		NNW	331
	02	2.07	7.4	* 1.72	6.9	* 1.44	7.0	* 0.94	6.1		NNW	331
	04	1.75	7.0	1.47	6.6	1.20	6.7	0.77	5.6		NNW	331
	06	1.97	7.4	1.53	6.5	1.23	6.7	0.80	6.1		NW	315
	08	1.85	7.2	1.40	6.6	1.04	6.2	0.63	5.3		NNW	331
	10	1.47	6.6	1.09	6.8	0.92	6.5	0.57	5.3		NW	319
	12	1.33	5.9	1.01	6.3	0.80	6.5	0.51	5.5			
	14	1.41	6.7	1.05	6.8	0.82	6.6	0.51	5.4		NNW	327
	16	1.25	6.7	0.86	6.5	0.67	6.6	0.41	5.0			
	18	1.08	6.8	0.81	6.4	0.63	6.3	0.38	5.0		NNW	340
	20	1.00	6.1	0.81	6.4	0.65	6.5	0.41	5.0			
	22	0.83	6.2	0.69	6.6	0.58	6.4	0.36	5.0			
	最大 平均	2.17 1.52	6.8 6.7	1.72 1.18	6.9 6.6	1.44 0.95	7.0 6.6	0.94 0.59	6.1 5.4			
12	00	1.03	6.3	0.76	6.6	0.55	6.3	0.32	4.4			
	02	0.78	6.3	0.61	6.5	0.49	6.3	0.31	4.7		NNW	348
	04	0.74	7.5	0.54	6.8	0.43	6.6	0.27	5.2		N	352
	06	0.63	7.5	0.47	6.3	0.39	6.2	0.25	4.6		N	352
	08	0.56	6.3	0.43	6.6	0.33	6.2	0.21	4.6			
	10	0.45	6.3	0.37	6.9	0.30	6.5	0.19	4.5			
	12	0.53	6.8	0.36	6.4	0.27	5.7	0.17	3.8			
	14	0.48	5.6	0.37	6.0	0.29	5.3	0.18	3.7		NNE	20
	16	0.64	3.8	0.48	4.3	0.39	4.1	0.26	3.4		NW	320
	18	2.68	5.3	1.87	5.3	1.55	5.6	0.99	4.7			
	20	* 3.42	5.8	2.33	5.7	1.82	5.8	1.13	4.9			
	22	3.04	5.9	* 2.47	6.1	* 1.99	6.1	* 1.25	5.0		WSW	250
	最大 平均	3.42 1.25	5.8 6.1	2.47 0.92	6.1 6.1	1.99 0.73	6.1 5.9	1.25 0.46	5.0 4.5			
13	00	3.72	6.7	2.37	6.4	1.83	6.2	1.14	4.9			
	02	3.73	7.4	2.63	6.9	2.19	6.3	1.45	5.3			
	04	4.13	6.0	2.94	6.8	2.34	6.6	* 1.51	5.6		NW	311
	06	3.14	5.5	2.55	6.3	2.02	6.2	1.30	5.1		SW	229
	08	3.12	7.2	2.07	7.4	1.68	6.9	1.03	5.1		ENE	78
	10	2.86	7.5	2.32	7.2	1.85	7.2	1.10	5.0		NW	319
	12	3.08	8.5	2.64	7.8	2.16	7.5	1.32	5.6		NW	319
	14	3.98	7.8	2.90	7.6	2.31	7.2	1.42	5.5			
	16	2.87	5.2	2.53	6.8	2.06	6.7	1.29	5.3		NW	319
	18	3.55	6.7	2.48	7.5	1.98	7.2	1.27	5.7		NNW	327
	20	* 4.78	7.5	* 3.18	7.1	* 2.37	7.0	1.50	5.8		NNW	335
	22	3.23	8.2	2.46	7.2	1.97	6.9	1.23	5.6		NNW	335
	最大 平均	4.78 3.52	7.5 7.0	3.18 2.59	7.1 7.1	2.37 2.06	7.0 6.8	1.51 1.30	5.6 5.4			
14	00	* 2.50	7.9	* 2.16	6.8	* 1.79	6.5	* 1.16	5.4		NNW	335
	02	2.41	6.6	2.08	7.0	1.62	6.8	1.00	5.4		NNW	348
	04	2.19	7.4	1.99	6.8	1.56	6.7	0.98	5.5		NNW	348
	06	2.19	6.3	1.69	6.6	1.30	6.5	0.80	4.9		NNW	340
	08	1.87	6.4	1.44	6.5	1.17	6.4	0.73	5.0		NNW	340
	10	1.95	7.0	1.50	7.0	1.17	6.7	0.69	5.0		NNW	335
	12	1.75	6.5	1.26	6.6	1.01	6.5	0.64	5.4		NW	319
	14	1.39	7.1	1.12	6.5	0.87	6.6	0.53	5.1		NNW	331

	16	1.87	4.9	1.45	5.3	1.17	5.3	0.75	4.2	NNW	344
	18	1.76	5.5	1.30	5.4	0.99	5.4	0.62	4.2	NNW	331
	20	1.15	6.1	0.99	5.9	0.83	5.7	0.55	4.8	NNW	335
	22	1.44	6.3	1.12	6.0	0.84	6.0	0.54	5.0	NNW	327
	最大	2.50	7.9	2.16	6.8	1.79	6.5	1.16	5.4		
	平均	1.87	6.5	1.51	6.4	1.19	6.3	0.75	5.0		
	15	00	1.81	6.2	1.42	6.2	1.11	6.3	0.68	NNW	331
		02	1.98	6.7	1.50	6.9	1.21	6.9	0.80	NW	323
		04	2.11	6.8	1.45	6.6	1.15	6.6	0.75	NW	319
		06	2.01	7.0	1.51	6.7	1.22	6.8	0.77	NW	323
		08	1.81	6.8	1.40	7.0	1.12	6.8	0.71	NW	319
		10	1.19	6.1	1.01	7.3	0.84	7.0	0.54	NNW	327
		12	1.35	7.7	0.94	7.2	0.75	7.1	0.48		
		14	1.28	6.0	0.95	6.6	0.77	6.9	0.48	NNW	327
		16	1.06	7.4	0.82	6.8	0.65	6.8	0.42		
		18	1.02	6.8	0.79	6.3	0.64	6.1	0.41		
		20	3.30	6.1	2.33	6.4	1.92	6.4	1.25	W	262
		22	* 4.17	6.3	* 2.62	6.3	* 2.07	6.4	* 1.29	WSW	254
	最大	4.17	6.3	2.62	6.3	2.07	6.4	1.29	5.1		
	平均	1.92	6.7	1.40	6.7	1.12	6.7	0.72	5.6		
	16	00	1.82	5.8	1.48	6.0	1.24	5.9	0.82		
		02	1.43	4.5	1.10	5.9	0.89	5.7	0.58	WSW	254
		04	2.40	6.2	1.99	4.9	1.60	5.0	1.03	NNW	327
		06	6.54	8.8	* 5.36	8.8	* 4.44	9.0	* 2.97	NNW	331
		08	* 6.71	9.6	5.09	9.3	4.21	9.0	2.79	NNW	335
		10	6.29	7.2	5.25	8.5	4.32	8.8	2.74	NNW	331
		12	5.48	8.5	3.91	8.7	3.12	8.6	1.91	NNW	340
		14	4.59	8.3	3.73	8.3	3.07	8.4	1.98	NNW	335
		16	3.88	8.8	3.20	8.8	2.66	8.2	1.68	NNW	348
		18	3.96	8.3	2.77	8.5	2.29	8.2	1.39	NNW	327
		20	3.29	6.5	2.43	7.8	1.96	7.6	1.22	NNW	335
		22	3.62	8.4	2.67	8.3	2.11	8.2	1.30	NNW	327
	最大	6.71	9.6	5.36	8.8	4.44	9.0	2.97	7.4		
	平均	4.17	7.6	3.25	7.8	2.66	7.7	1.70	6.2		
	17	00	* 2.89	6.2	* 2.35	7.5	* 1.87	7.5	* 1.17	NW	323
		02	2.16	6.0	1.87	7.5	1.52	7.5	0.91	NNW	335
		04	2.30	7.2	1.86	7.5	1.49	7.4	0.95	NNW	340
		06	2.17	7.3	1.64	7.3	1.32	7.2	0.84	NNW	335
		08	1.47	7.1	1.14	6.9	0.91	7.0	0.55	NNW	335
		10	1.42	6.9	1.13	7.2	0.90	7.2	0.55	NNW	340
		12	1.48	7.5	1.03	7.3	0.80	7.4	0.49	NNW	335
		14	1.16	7.1	0.80	7.1	0.61	7.0	0.37	NNW	327
		16	0.77	7.3	0.68	7.0	0.57	7.1	0.35	NNW	331
		18	0.85	6.7	0.68	7.0	0.51	6.9	0.31	NW	323
		20	0.66	5.9	0.51	6.4	0.43	6.4	0.26	NNW	331
		22	1.79	5.5	1.30	6.1	0.98	6.1	0.59		
	最大	2.89	6.2	2.35	7.5	1.87	7.5	1.17	6.1		
	平均	1.59	6.7	1.25	7.1	0.99	7.1	0.61	5.6		
	18	00	3.18	5.7	2.36	6.4	1.91	6.4	1.23		
		02	2.81	6.0	2.29	6.1	1.83	6.4	1.16	WSW	254
		04	3.46	6.2	2.80	6.9	2.29	6.5	1.42		
		06	3.85	8.1	2.94	6.8	2.34	6.8	1.45	WSW	245
		08	3.38	6.3	3.00	6.2	2.55	6.1	1.70	NW	319
		10	5.32	7.2	4.12	6.9	3.28	7.0	2.11		
		12	5.19	7.4	4.22	7.6	3.39	7.3	2.09	NW	319
		14	* 5.70	7.9	* 4.54	8.2	* 3.52	8.3	* 2.23	NW	319
		16	4.89	7.9	4.04	8.8	3.33	8.6	2.17	NW	307
		18	4.84	7.7	3.79	9.2	3.20	9.0	1.94	NW	323
		20	4.07	9.7	3.37	9.2	2.63	8.2	1.61	NNW	331
		22	4.14	8.9	2.94	8.5	2.27	8.6	1.37	NW	323
	最大	5.70	7.9	4.54	8.2	3.52	8.3	2.23	6.8		
	平均	4.24	7.4	3.37	7.6	2.71	7.4	1.71	6.0		
	19	00	4.14	9.5	2.82	9.2	2.22	8.8	1.35	NNW	340
		02	3.43	8.6	2.79	8.8	2.23	8.8	1.39	NNW	344
		04	2.75	8.9	2.56	8.7	2.11	8.7	1.39	NNW	344
		06	2.96	6.9	2.38	8.3	1.87	8.6	1.18	NNW	335
		08	3.27	8.2	2.54	8.3	1.95	8.2	1.20	NNW	335
		10	2.77	8.1	2.13	8.3	1.65	8.2	0.99	NW	323

	12	2.33	7.6	1.94	7.1	1.59	6.8	1.01	5.1	NNW	335
	14	3.24	7.0	1.93	7.8	1.49	7.5	0.95	6.2		
	16	2.30	5.6	1.77	7.0	1.44	6.5	0.92	5.0		
	18	4.91	5.9	3.32	6.3	2.63	6.3	1.65	5.3		
	20	6.06	6.6	4.87	7.7	3.91	7.7	2.52	6.7		
	22	* 7.02	8.8	* 5.38	8.7	* 4.36	8.5	* 2.73	7.1		
	最大	7.02	8.8	5.38	8.7	4.36	8.5	2.73	7.1		
	平均	3.77	7.6	2.87	8.0	2.29	7.9	1.44	6.4		
	20	00	9.51	8.9	6.63	8.8	4.95	8.9	3.03	NW	311
		02	8.01	9.1	5.63	9.5	4.48	8.9	2.81	NW	323
	04	5.71	9.1	4.76	8.5	3.79	8.7	2.38	7.0	NNW	323
	06	4.65	7.9	3.87	8.1	3.22	8.0	2.05	6.2		
	08	4.29	8.9	3.57	8.4	3.00	7.8	1.90	6.0		
	10	4.64	8.1	3.78	8.4	3.00	7.9	1.88	5.9		
	12	6.89	11.3	5.84	9.6	4.91	9.7	3.31	8.2		
	14	*10.98	11.8	* 9.18	11.4	* 7.50	12.0	* 4.92	9.6		
	16	8.25	11.7	7.09	11.2	5.89	11.2	3.82	8.9		
	18	8.41	11.1	6.16	12.6	5.06	11.4	3.39	9.2		
	20	7.52	13.9	6.25	12.9	5.10	11.3	3.18	8.4		
	22	8.15	10.7	7.21	11.7	5.96	11.3	3.88	8.8		
	最大	10.98	11.8	9.18	11.4	7.50	12.0	4.92	9.6	NNW	327
	平均	7.25	10.2	5.83	10.1	4.74	9.8	3.05	7.7		
	21	00	* 8.34	11.4	* 7.24	10.7	* 5.94	11.0	* 3.74	NNW	340
		02	7.70	10.7	5.69	9.8	4.46	10.2	2.72	NNW	344
		04	6.31	10.1	5.39	10.4	4.56	10.7	2.76	NNW	344
		06	5.56	10.9	4.70	10.2	3.74	10.1	2.38	NNW	327
		08	6.34	10.2	4.27	10.0	3.37	9.9	2.11		
		10	4.60	8.9	3.53	8.7	2.82	8.5	1.82		
	12	4.17	7.2	3.22	8.4	2.65	8.3	1.66	6.4		
	14	3.58	6.7	2.82	7.4	2.29	7.2	1.44	5.5		
	16	4.20	7.7	3.20	7.5	2.48	7.6	1.60	6.1		
	18	4.08	7.5	2.96	7.3	2.36	7.1	1.55	5.7		
	20	3.21	7.3	2.35	7.5	1.90	7.5	1.17	5.7	NNW	331
	22	2.74	8.5	2.43	8.3	1.98	8.0	1.28	6.2	NNW	327
	最大	8.34	11.4	7.24	10.7	5.94	11.0	3.74	8.7	NNW	327
	平均	5.07	8.9	3.98	8.9	3.21	8.8	2.02	6.9		
	22	00	3.39	8.5	2.60	8.5	2.11	8.3	1.31	NW	319
		02	3.28	6.8	2.64	7.8	2.04	7.8	1.28	NW	323
		04	2.50	8.2	1.98	8.5	1.60	8.2	0.99	NW	323
		06	2.37	8.6	1.91	7.8	1.59	7.7	0.97	NNW	331
		08	3.55	6.5	2.83	6.7	2.29	6.5	* 1.50	W	270
		10	* 4.58	6.7	* 2.94	6.9	* 2.35	6.8	1.47	NW	307
	12	2.96	6.2	2.32	6.5	1.88	6.4	1.16	5.2	WSW	254
	14	3.82	7.8	2.83	7.0	2.22	7.1	1.38	5.6	NW	315
	16	4.08	6.5	2.69	7.4	2.14	7.0	1.33	5.7	NW	311
	18	3.21	8.9	2.27	6.9	1.85	7.1	1.19	5.6	NW	319
	20	3.43	7.8	2.37	7.2	1.80	6.8	1.12	5.4	NW	323
	22	3.13	7.2	2.26	7.1	1.74	7.1	1.08	5.3	NW	323
	最大	4.58	6.7	2.94	6.9	2.35	6.8	1.50	5.8	NNW	323
	平均	3.36	7.5	2.47	7.4	1.97	7.2	1.23	5.8		
	23	00	2.52	5.8	2.10	7.2	1.68	7.3	1.07	NW	323
		02	3.26	6.6	2.29	7.0	* 1.86	7.1	1.15	NW	315
		04	* 3.48	7.3	* 2.37	7.4	1.85	7.1	* 1.18	NW	311
		06	3.07	8.4	2.26	7.2	1.85	7.0	1.15	NW	323
		08	2.62	7.5	2.10	6.6	1.67	6.8	1.09	NNW	327
		10	2.94	6.7	2.00	6.9	1.59	6.8	1.01	NNW	315
	12	2.20	4.6	1.72	6.7	1.41	6.3	0.93	5.2		
	14	2.54	5.7	1.70	6.8	1.35	6.6	0.85	5.0		
	16	3.17	6.9	1.88	7.3	1.40	6.8	0.86	5.2		
	18	2.05	7.9	1.46	7.4	1.14	7.4	0.71	5.7		
	20	1.81	6.8	1.30	6.9	1.03	7.1	0.66	5.8		
	22	2.07	7.1	1.64	6.2	1.35	6.0	0.84	4.6		
	最大	3.48	7.3	2.37	7.4	1.86	7.1	1.18	5.6	NNW	323
	平均	2.64	6.8	1.90	7.0	1.52	6.9	0.96	5.4		
	24	00	2.05	5.2	* 1.76	5.8	* 1.43	5.7	* 0.91	NW	323
		02	2.08	5.5	1.61	5.8	1.32	5.8	0.85	NNW	335

	04	1.85	5.6	1.49	5.5	1.22	5.4	0.80	4.7	NNW	331
	06	1.88	6.3	1.47	5.7	1.09	5.7	0.70	4.8	NW	319
	08	1.73	5.5	1.35	6.1	1.09	5.9	0.70	5.1		
	10	1.42	4.4	1.19	5.8	0.97	5.8	0.62	4.8	NNW	348
	12	1.66	6.1	1.17	6.5	0.92	6.1	0.55	4.8	NNW	331
	14	* 2.22	5.1	1.39	5.6	1.06	5.6	0.67	4.6	NW	323
	16	1.95	5.4	1.53	5.3	1.25	5.5	0.81	4.6	NNW	331
	18	1.92	6.6	1.61	5.6	1.32	5.6	0.82	4.6	NNW	348
	20	1.97	5.7	1.42	5.4	1.15	5.5	0.76	4.8	NNW	327
	22	1.77	6.4	1.34	5.8	1.08	5.7	0.69	4.6	NNW	327
	最大	2.22	5.1	1.76	5.8	1.43	5.7	0.91	4.5		
	平均	1.88	5.7	1.44	5.7	1.16	5.7	0.74	4.7		
25	00	1.46	5.9	1.17	5.1	0.94	4.9	0.60	3.8	NW	307
	02	1.56	4.3	1.17	5.4	0.92	5.3	0.58	4.3	NNW	335
	04	1.53	8.5	1.17	6.1	0.93	6.4	0.59	4.9	NW	315
	06	1.33	5.8	0.98	6.6	0.79	6.1	0.51	4.9		
	08	1.24	6.8	1.00	6.5	0.78	6.8	0.50	5.3	NW	315
	10	1.17	6.2	0.84	6.5	0.62	6.1	0.40	5.0	NW	323
	12	0.96	6.7	0.73	6.2	0.57	6.3	0.34	4.9	NW	311
	14	0.92	4.4	0.68	5.7	0.55	5.3	0.34	3.8	WNW	295
	16	1.81	6.0	1.32	5.6	1.10	5.7	0.69	4.8	W	266
	18	2.35	4.8	1.91	5.9	1.54	5.8	0.98	4.8	W	262
	20	3.45	6.0	2.52	6.1	2.06	6.2	1.32	5.2	W	262
	22	* 4.70	5.9	* 2.95	6.5	* 2.41	6.3	* 1.51	5.2	NW	319
	最大	4.70	5.9	2.95	6.5	2.41	6.3	1.51	5.2		
	平均	1.87	5.9	1.37	6.0	1.10	5.9	0.70	4.7		
26	00	3.95	5.9	3.14	6.4	2.61	6.5	1.68	5.6	NW	323
	02	3.86	5.8	3.17	6.6	2.58	6.5	1.62	5.4	NNW	327
	04	4.98	5.8	3.83	7.4	3.10	7.2	1.93	5.8	NW	323
	06	* 5.26	7.4	* 4.28	8.3	* 3.55	8.0	* 2.33	7.0	NW	315
	08	4.42	9.7	3.70	8.4	2.98	8.1	1.86	6.1	NW	323
	10	4.52	8.4	3.79	10.2	3.11	9.9	1.97	7.7	NW	319
	12	4.46	9.1	3.55	9.6	2.77	9.1	1.71	6.8	E	86
	14	4.67	9.6	3.55	9.5	2.91	9.7	1.81	7.0	NNW	327
	16	4.38	9.5	3.63	9.9	2.86	9.7	1.70	6.9	NW	315
	18	4.43	8.7	3.71	9.8	3.07	9.8	1.82	6.8	NW	323
	20	4.79	8.9	3.47	8.7	2.82	8.6	1.80	6.5	NW	323
	22	4.49	8.9	3.61	9.0	2.96	9.3	1.88	7.3	NNW	327
	最大	5.26	7.4	4.28	8.3	3.55	8.0	2.33	7.0		
	平均	4.52	8.1	3.62	8.7	2.94	8.5	1.84	6.6		
27	00	4.05	7.5	2.91	9.0	2.25	8.5	1.37	6.0	NNW	327
	02	3.47	9.8	2.83	8.4	2.21	7.7	1.36	5.9	NNW	331
	04	3.21	9.1	2.67	7.9	2.22	7.8	1.42	6.0	NNW	344
	06	3.32	8.1	2.69	7.5	2.24	7.7	1.39	5.8	NNW	331
	08	3.10	6.8	2.59	6.9	2.12	6.5	1.32	5.2	NW	323
	10	4.77	8.2	3.69	7.2	2.88	7.3	1.77	5.9	NNW	327
	12	5.37	7.3	4.25	7.6	3.48	7.7	2.26	6.4	NW	319
	14	6.06	8.5	* 4.54	8.1	3.55	8.0	2.23	6.3		
	16	* 6.63	9.2	4.47	8.5	* 3.67	8.2	* 2.40	7.1	NW	319
	18	5.29	8.9	4.03	7.8	3.20	7.6	2.02	6.3		
	20	5.30	7.1	3.73	7.7	3.01	7.9	1.86	6.2	NW	315
	22	4.52	7.4	3.80	8.4	3.05	7.8	1.86	5.9	NNW	327
	最大	6.63	9.2	4.54	8.1	3.67	8.2	2.40	7.1		
	平均	4.59	8.2	3.52	7.9	2.82	7.7	1.77	6.1		
28	00	* 5.09	6.0	* 3.58	7.8	* 2.86	7.8	* 1.74	6.1	NNW	327
	02	4.21	8.3	3.17	7.8	2.48	7.6	1.58	5.9	NW	323
	04	3.86	7.2	3.31	7.8	2.58	7.6	1.59	5.7	NW	319
	06	4.25	6.7	3.01	8.0	2.41	7.9	1.51	6.0	NW	323
	08	3.43	7.9	2.98	7.9	2.38	8.0	1.52	6.2	NNW	340
	10	4.37	7.9	3.06	8.2	2.40	7.9	1.52	6.3	NNW	335
	12	3.93	8.2	2.71	7.7	2.21	7.7	1.38	6.2	NW	319
	14	2.77	7.8	2.37	7.6	1.91	7.5	1.19	6.0	NW	319
	16	2.58	8.5	2.05	7.8	1.64	7.8	1.00	6.0	NW	319
	18	1.89	7.7	1.52	7.4	1.24	7.3	0.77	5.5	NNW	335
	20	1.98	7.1	1.54	6.4	1.25	6.8	0.81	5.5	NNW	327
	22	1.99	6.6	1.61	6.9	1.33	7.0	0.84	5.6	NNW	331
	最大	5.09	6.0	3.58	7.8	2.86	7.8	1.74	6.1		

	平均	3.36	7.5	2.58	7.6	2.06	7.6	1.29	5.9		
29	00	2.43	7.0	1.99	7.4	1.59	7.3	1.02	6.0	NW	319
	02	2.68	7.2	2.02	7.4	1.61	7.0	0.99	5.7	NW	323
	04	2.45	6.4	1.85	6.5	1.52	6.7	0.97	5.7	NNW	327
	06	1.81	6.2	1.41	6.1	1.13	6.3	0.76	5.2	W	266
	08	2.37	6.7	1.70	6.5	1.31	6.3	0.80	5.0	WSW	254
	10	1.65	6.1	1.36	6.3	1.12	6.2	0.70	5.0	W	266
	12	3.10	6.0	2.47	6.9	1.96	6.8	1.28	5.7		
	14	* 4.34	6.6	3.03	6.6	2.36	6.9	1.46	5.5	W	262
	16	3.99	6.2	* 3.30	7.2	* 2.70	7.1	* 1.65	5.5	W	266
	18	3.82	7.7	2.82	7.8	2.23	7.5	1.40	5.7	WNW	290
	20	3.27	9.0	2.51	7.2	2.03	7.0	1.30	5.5	NW	323
	22	4.25	7.0	2.92	7.7	2.40	7.6	1.52	5.9	NNW	331
	最大	4.34	6.6	3.30	7.2	2.70	7.1	1.65	5.5		
	平均	3.01	6.8	2.28	7.0	1.83	6.9	1.15	5.5		
30	00	* 5.44	6.9	3.58	7.1	2.81	7.0	1.68	5.6	NNW	331
	02	4.28	7.6	3.46	7.2	2.77	7.1	1.71	5.7	NW	323
	04	4.66	6.0	3.37	6.8	2.73	7.0	1.74	5.9	NW	323
	06	4.26	7.0	3.46	7.4	2.84	7.3	* 1.80	6.0	NW	323
	08	5.10	7.8	3.60	7.4	* 2.85	7.4	1.80	5.9	NW	315
	10	3.91	7.0	3.41	7.3	2.75	7.3	1.69	6.0		
	12	3.71	9.0	3.09	8.5	2.51	8.3	1.58	6.4		
	14	5.27	10.2	3.64	9.1	2.77	9.3	1.75	7.3	NW	319
	16	4.79	8.8	* 3.69	9.5	2.82	9.5	1.71	7.3	NW	323
	18	4.27	9.3	3.39	9.6	2.66	9.3	1.64	7.4	ENE	78
	20	4.40	9.5	3.29	9.8	2.57	9.7	1.62	7.8	NNW	331
	22	4.14	8.6	2.82	9.9	2.19	9.5	1.32	7.4	NNW	335
	最大	5.44	6.9	3.69	9.5	2.85	7.4	1.80	6.0		
	平均	4.52	8.1	3.40	8.3	2.69	8.2	1.67	6.6		
31	00	2.99	10.2	2.48	9.4	2.04	9.6	1.25	7.7	NW	323
	02	2.85	8.1	2.38	9.0	1.84	9.3	1.14	7.8	NNW	331
	04	2.91	9.0	2.34	9.0	1.89	9.2	1.18	7.9	NNW	327
	06	3.08	8.3	2.03	8.9	1.57	8.6	0.96	7.5	NNW	327
	08	2.20	7.1	1.85	8.1	1.50	8.4	0.97	7.4	NW	323
	10	2.06	7.8	1.62	7.9	1.29	8.1	0.78	6.8	NNW	331
	12	1.44	7.8	1.21	7.6	0.99	7.6	0.65	6.6	NNW	327
	14	1.11	7.8	0.97	7.6	0.79	7.7	0.49	5.6	NNW	327
	16	2.04	6.0	1.64	5.6	1.28	5.4	0.81	4.4		
	18	2.15	5.5	1.54	5.8	1.24	5.6	0.81	4.8		
	20	3.00	5.9	2.24	5.6	1.81	5.8	1.20	5.1	NNW	327
	22	* 4.59	5.9	* 3.17	6.0	* 2.49	6.3	* 1.52	5.4	NW	319
	最大	4.59	5.9	3.17	6.0	2.49	6.3	1.52	5.4		
	平均	2.54	7.5	1.96	7.5	1.56	7.6	0.98	6.4		
	月最大	10.98	11.8	9.18	11.4	7.50	12.0	4.92	9.6		
	起時	2014		2014		2014		2014			
	平均	3.25	7.3	2.49	7.3	1.99	7.2	1.26	5.8		

* は日最大波高を示す