

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	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

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	* 3.17	7.4	* 2.31	7.8	* 1.88	8.0	* 1.20	6.6	NNW	331
	02	2.38	8.0	1.89	7.9	1.47	7.7	0.91	6.5	NNW	335
	04	2.17	7.5	1.78	8.0	1.40	7.6	0.89	6.5	NNW	335
	06	1.76	7.6	1.48	7.4	1.23	7.4	0.79	6.3	NNW	335
	08	1.60	7.2	1.28	7.4	1.07	7.5	0.66	6.1	NNW	331
	10	1.65	7.3	1.31	7.3	1.06	7.5	0.67	6.3	NNW	331
	12	1.53	6.4	1.19	7.4	0.97	7.3	0.61	6.5	NNW	331
	14	1.32	7.6	1.13	6.9	0.93	7.0	0.57	6.0	NNW	331
	16	1.58	7.1	0.98	7.0	0.76	6.8	0.48	5.8	NNW	335
	18	1.14	6.3	0.97	6.8	0.81	6.9	0.52	6.2	NNW	344
	20	0.87	6.5	0.76	6.6	0.66	6.7	0.45	6.0	NNW	348
	22	0.97	6.0	0.81	6.4	0.68	6.5	0.46	5.9	NNW	335
	最大	3.17	7.4	2.31	7.8	1.88	8.0	1.20	6.6		
	平均	1.68	7.1	1.32	7.2	1.08	7.2	0.68	6.2		
02	00	0.72	6.1	0.63	6.1	0.52	6.3	0.36	5.8	NNW	344
	02	0.87	6.2	0.69	6.3	0.57	6.4	0.37	5.7	NNW	335
	04	0.93	5.8	0.62	6.3	0.48	6.2	0.30	4.5	NNW	348
	06	0.70	6.2	0.58	6.5	0.46	6.5	0.28	5.0	NNW	331
	08	0.63	6.0	0.48	6.3	0.37	6.2	0.23	4.3	N	356
	10	0.62	6.2	0.45	6.3	0.35	5.5	0.22	4.0	NNE	20
	12	0.56	4.3	0.46	5.2	0.36	5.2	0.24	4.1	NW	323
	14	1.89	4.6	1.32	4.5	1.04	4.6	0.65	4.1	NNW	327
	16	1.84	5.3	1.41	5.0	1.17	5.0	0.75	4.3	NNW	331
	18	2.06	5.2	1.47	4.8	1.17	4.9	0.73	4.1	NNW	331
	20	2.01	4.4	1.66	4.8	1.29	4.8	0.81	4.2	NW	307
	22	* 2.36	4.9	* 1.75	5.0	* 1.37	5.1	* 0.87	4.4	NNW	327
	最大	2.36	4.9	1.75	5.0	1.37	5.1	0.87	4.4		
	平均	1.27	5.4	0.96	5.6	0.76	5.6	0.48	4.5		
03	00	2.03	6.2	1.59	5.9	1.28	5.9	0.83	4.9	NNW	327
	02	2.39	7.3	1.98	6.3	1.65	6.4	1.04	5.0	NNW	327
	04	2.26	6.8	1.85	6.1	1.46	6.1	0.93	4.9	NW	323
	06	2.67	6.3	1.99	6.7	1.57	6.3	1.01	5.2	NW	323
	08	3.38	5.7	2.40	5.6	1.94	5.8	1.24	4.8	NNW	331
	10	4.98	7.4	4.31	7.6	3.67	7.7	2.46	6.7	NW	323
	12	6.72	7.3	4.44	7.7	3.52	8.0	2.13	6.3	NNW	327
	14	6.46	7.8	4.93	8.5	3.92	8.3	2.51	6.8	NW	323
	16	7.02	8.3	5.43	8.9	4.31	8.9	2.72	7.2	NW	323
	18	* 8.23	9.6	* 5.82	8.5	* 4.63	9.1	* 2.97	7.5	NW	323
	20	6.53	9.5	5.51	9.3	4.43	9.4	2.66	7.0	NW	315
	22	7.05	9.1	5.54	9.9	4.46	9.3	2.78	7.2	NW	323
	最大	8.23	9.6	5.82	8.5	4.63	9.1	2.97	7.5		
	平均	4.98	7.6	3.82	7.6	3.07	7.6	1.94	6.1		
04	00	6.29	8.2	5.58	9.6	4.59	9.4	2.93	7.4	NW	323
	02	8.19	7.8	* 6.54	9.8	* 5.33	10.1	* 3.26	8.0	E	86
	04	7.59	10.9	6.19	10.5	4.94	10.0	3.09	7.9	NW	315
	06	7.43	8.5	5.85	10.3	4.54	9.9	2.81	7.6	NW	315
	08	7.06	10.8	5.35	10.0	4.21	9.7	2.60	7.4	NNW	331
	10	6.92	10.2	5.19	11.2	4.15	10.1	2.64	7.6	NNW	331
	12	7.21	11.6	5.78	10.2	4.61	10.0	3.02	8.5	NW	323
	14	6.66	8.9	5.51	10.4	4.57	10.3	2.83	7.9	NNW	331
	16	* 8.28	8.7	5.86	10.3	4.59	10.6	2.88	8.0	NW	323
	18	6.62	7.7	5.39	9.8	4.41	9.5	2.80	7.7	NNW	327
	20	6.75	10.8	5.69	10.5	4.47	10.3	2.87	7.8	NNW	344
	22	6.25	9.7	4.94	9.9	4.10	9.6	2.64	7.4	NNW	335
	最大	8.28	8.7	6.54	9.8	5.33	10.1	3.26	8.0		

	平均	7.10	9.5	5.66	10.2	4.54	10.0	2.86	7.8		
05	00	6.07	9.0	* 4.59	8.9	* 3.68	9.6	* 2.34	7.3	NNW	335
	02	* 6.34	9.8	4.43	9.4	3.48	9.3	2.15	7.0	NNW	344
	04	5.61	8.4	4.18	9.3	3.24	9.1	1.96	6.8	NNW	335
	06	4.06	8.7	3.34	9.3	2.74	8.6	1.64	6.2	NNW	331
	08	3.98	10.7	3.00	8.8	2.35	8.3	1.43	6.0	NNW	348
	10	3.56	9.3	3.11	8.5	2.53	8.4	1.58	6.1	NNW	331
	12	5.03	7.6	3.57	7.6	2.83	7.4	1.73	5.6	NNW	340
	14	5.03	9.8	3.78	8.0	3.08	7.8	1.96	6.4	NNW	331
	16	4.81	7.9	3.81	8.1	2.93	7.8	1.87	6.2	NW	319
	18	4.54	7.6	3.50	7.6	2.68	7.7	1.66	5.8	NNW	331
	20	4.64	7.5	3.49	7.3	2.76	7.3	1.71	5.9	NNW	331
	22	4.02	7.7	3.29	7.7	2.67	7.6	1.70	6.0	NNW	327
	最大	6.34	9.8	4.59	8.9	3.68	9.6	2.34	7.3		
	平均	4.81	8.7	3.67	8.4	2.91	8.2	1.81	6.3		
06	00	4.12	7.4	3.08	7.7	2.51	7.4	1.64	6.2	NW	319
	02	4.99	8.5	3.64	8.5	* 2.93	8.2	* 1.83	6.5	NNW	327
	04	* 5.18	9.0	* 3.65	8.1	2.63	7.6	1.65	6.1	NNW	335
	06	4.07	8.1	3.11	7.9	2.54	8.0	1.61	6.4	NNW	327
	08	3.71	10.7	3.10	8.5	2.48	7.8	1.59	6.2	NW	319
	10	3.72	8.0	2.93	8.3	2.28	7.6	1.42	5.8	NW	315
	12	3.92	7.1	2.69	7.5	2.18	7.5	1.42	6.2	NW	323
	14	2.79	7.1	2.27	7.4	1.83	7.3	1.18	5.9	NNW	331
	16	2.85	8.7	2.31	7.6	1.83	7.3	1.16	5.9	NW	323
	18	2.81	6.2	2.01	7.2	1.61	7.2	1.01	5.8	NW	319
	20	2.95	6.2	2.10	6.9	1.61	7.2	1.02	6.0	NW	323
	22	2.69	6.6	1.82	6.5	1.44	6.9	0.94	6.0	NNW	331
	最大	5.18	9.0	3.65	8.1	2.93	8.2	1.83	6.5		
	平均	3.65	7.8	2.73	7.7	2.16	7.5	1.37	6.1		
07	00	2.07	5.8	1.66	6.8	1.30	6.9	0.80	5.6	NNW	331
	02	1.94	6.7	1.55	7.0	1.25	6.9	0.77	5.4	NNW	335
	04	1.77	5.8	1.47	6.2	1.22	6.2	0.77	5.0	NNW	327
	06	2.05	6.0	1.55	5.9	1.22	5.5	0.75	4.5	NW	319
	08	2.03	4.9	1.62	5.6	1.31	6.0	0.84	5.0	NNW	331
	10	2.06	6.5	1.68	6.0	1.39	6.0	0.89	5.3	NNW	331
	12	2.79	5.3	2.10	5.8	1.72	5.7	1.10	4.8	NNW	327
	14	3.21	5.8	2.31	5.4	1.85	5.6	1.15	4.7	NW	323
	16	3.93	5.9	2.77	6.1	2.27	6.3	1.45	5.2	NW	315
	18	4.49	7.6	* 3.31	6.4	* 2.59	6.7	* 1.62	5.6	NW	319
	20	3.45	6.0	2.85	6.7	2.29	6.4	1.44	5.2	NW	323
	22	* 4.82	6.3	3.07	6.6	2.43	6.4	1.56	5.6	NW	323
	最大	4.82	6.3	3.31	6.4	2.59	6.7	1.62	5.6		
	平均	2.88	6.1	2.16	6.2	1.74	6.2	1.10	5.2		
08	00	3.92	6.0	3.09	6.2	2.55	6.6	1.59	5.5	NW	323
	02	* 5.89	7.0	3.74	6.7	2.91	7.2	1.82	6.1	NNW	335
	04	5.08	6.7	3.94	7.2	3.11	7.5	1.94	6.0	NW	319
	06	4.32	6.9	3.66	7.8	2.97	7.8	1.78	6.0	NW	319
	08	5.25	6.8	3.92	8.0	3.11	7.8	2.02	6.4	NW	319
	10	5.54	8.4	* 4.10	8.0	* 3.23	7.6	* 2.06	6.2	NNW	327
	12	4.36	6.8	3.78	8.0	3.08	8.1	2.01	6.6	NW	315
	14	5.40	7.4	3.67	7.9	2.94	7.7	1.88	6.2	NNW	327
	16	4.58	7.8	3.69	7.4	3.06	7.6	1.99	6.4	NNW	331
	18	4.82	6.2	3.23	7.5	2.56	7.1	1.66	5.8	NW	315
	20	4.16	7.5	3.15	7.6	2.55	7.6	1.62	6.0	NNW	327
	22	3.65	7.9	2.86	7.6	2.35	7.7	1.47	6.1	NW	323
	最大	5.89	7.0	4.10	8.0	3.23	7.6	2.06	6.2		
	平均	4.75	7.1	3.57	7.5	2.87	7.5	1.82	6.1		
09	00	3.00	6.4	2.58	6.9	2.09	7.2	1.32	5.5	NW	323
	02	* 3.20	7.8	* 2.63	7.3	* 2.11	7.2	* 1.36	5.8	NNW	327
	04	3.06	6.3	2.20	7.5	1.75	6.9	1.12	5.5	NW	319
	06	3.04	7.7	2.25	7.4	1.84	7.5	1.19	6.0	NW	323
	08	2.69	8.7	2.18	7.9	1.67	7.4	1.02	5.6	NNW	327
	10	2.62	7.9	2.04	7.4	1.70	7.6	1.09	6.0	NNW	327
	12	2.38	7.8	1.83	7.2	1.47	7.4	0.91	5.9	NW	323
	14	2.69	7.9	1.95	7.3	1.49	7.5	0.91	6.1	NNW	335
	16	2.13	7.6	1.53	7.4	1.26	7.5	0.81	6.1	NW	323
	18	1.73	6.8	1.29	6.9	1.06	7.1	0.69	6.1	NNW	327
	20	1.56	7.0	1.27	7.1	1.02	7.2	0.65	5.9	NNW	335
	22	1.60	6.8	1.20	7.1	0.97	6.9	0.62	5.6	NNW	335

		最大	3.20	7.8	2.63	7.3	2.11	7.2	1.36	5.8		
		平均	2.48	7.4	1.91	7.3	1.54	7.3	0.97	5.8		
10	00		1.38	7.0	1.09	7.3	0.91	7.1	0.59	5.8	NNW	335
	02		1.42	7.2	1.03	7.1	0.77	6.8	0.49	5.4	NNW	331
	04		1.22	6.9	0.86	6.5	0.69	6.7	0.43	5.4	NW	315
	06		1.03	6.4	0.74	6.5	0.60	6.6	0.36	5.0	NNW	344
	08		0.83	6.8	0.67	6.8	0.55	6.6	0.35	4.8	NNE	16
	10		0.95	5.7	0.70	5.7	0.56	5.3	0.36	3.8	N	356
	12		1.66	6.1	1.20	5.5	0.96	5.6	0.60	4.3	WSW	254
	14		1.98	6.0	1.32	6.0	1.07	6.0	0.67	4.9	WSW	258
	16		2.06	5.4	1.73	6.0	1.45	6.0	0.93	5.0	W	262
	18		2.39	5.5	1.85	6.4	1.49	6.4	0.99	5.4	W	274
	20	* 3.66	5.8	* 2.50	6.3	* 1.94	6.3	* 1.25	5.3	NW	NW	311
	22	3.08	5.8	2.22	6.2	1.76	6.2	1.12	5.0	NW	NW	307
		最大	3.66	5.8	2.50	6.3	1.94	6.3	1.25	5.3		
		平均	1.81	6.2	1.33	6.4	1.06	6.3	0.68	5.0		
11	00		3.05	6.2	2.19	5.7	1.68	5.8	1.09	5.1	NW	323
	02		3.22	6.1	2.30	5.9	1.88	5.8	1.21	5.0	NW	319
	04		2.86	5.7	2.33	5.7	1.87	5.9	1.17	4.9	NNW	327
	06	* 3.76	7.7	* 2.81	6.4	* 2.22	6.5	* 1.40	5.5	NNW	NNW	340
	08		2.79	6.3	2.43	6.7	2.02	6.7	1.30	5.5	NNW	348
	10		3.23	6.4	2.14	6.5	1.76	6.3	1.10	5.0	NNW	331
	12		2.90	4.8	2.13	6.2	1.67	5.9	1.03	4.8	NNW	331
	14		2.84	6.2	2.11	6.2	1.69	6.0	1.06	4.8	NW	323
	16		2.77	5.6	2.06	5.9	1.63	6.0	1.06	5.0	NNW	348
	18		2.47	7.3	2.00	5.7	1.62	5.7	1.03	4.8	NNW	327
	20		2.81	5.8	2.20	5.9	1.75	6.0	1.10	5.1	NNW	340
	22		3.76	5.9	2.32	6.4	1.86	6.2	1.15	5.0	NNW	340
		最大	3.76	7.7	2.81	6.4	2.22	6.5	1.40	5.5		
		平均	3.04	6.2	2.25	6.1	1.80	6.1	1.14	5.0		
12	00		3.21	6.6	2.39	5.9	1.90	5.9	1.16	4.8	NNW	340
	02		3.73	6.2	2.90	6.7	2.28	6.7	1.49	5.8	NNW	340
	04		3.74	5.5	3.01	7.1	2.49	7.1	1.61	5.9	NNW	331
	06	* 5.51	7.2	* 4.14	7.8	* 3.36	8.0	2.08	6.4	NNW	NNW	327
	08		5.41	7.4	3.92	7.6	3.27	7.8	* 2.11	6.4	NNW	327
	10		4.59	8.1	3.73	7.9	2.93	7.8	1.84	6.4	NNW	331
	12		3.78	8.3	2.95	7.9	2.23	7.3	1.42	5.8	NNW	331
	14		4.39	9.1	3.38	8.3	2.72	8.4	1.76	6.8	NNW	331
	16		3.97	8.4	3.11	8.4	2.53	8.3	1.59	6.6	N	0
	18		3.75	9.0	2.83	8.6	2.19	8.0	1.33	6.1	NNW	331
	20		2.75	8.3	2.21	8.1	1.86	8.0	1.18	6.4	NNW	331
	22		2.86	7.2	2.03	7.9	1.59	7.7	1.01	6.2	NNW	348
		最大	5.51	7.2	4.14	7.8	3.36	8.0	2.11	6.4		
		平均	3.97	7.6	3.05	7.7	2.45	7.6	1.55	6.1		
13	00	* 2.80	7.8	* 1.95	7.7	* 1.59	7.8	* 1.00	6.3	NNW	NNW	344
	02		2.53	6.5	1.89	7.6	1.52	7.7	0.95	6.7	NNW	335
	04		1.96	7.4	1.52	7.4	1.25	7.3	0.79	6.0	NNW	331
	06		2.15	7.3	1.65	7.6	1.36	7.5	0.85	6.1	NNW	335
	08		1.96	7.9	1.56	7.5	1.24	7.9	0.78	6.4	N	356
	10		2.07	7.7	1.54	8.0	1.18	7.8	0.73	6.0	N	352
	12		1.81	7.4	1.34	7.5	1.12	7.7	0.73	6.2	N	352
	14		1.66	8.2	1.31	8.1	1.03	7.9	0.66	6.8	N	356
	16		1.43	7.6	1.00	7.8	0.80	7.7	0.48	5.6	NNW	340
	18		1.05	7.5	0.88	7.5	0.69	7.3	0.42	5.6	NNW	344
	20		0.95	8.2	0.76	7.4	0.60	7.3	0.38	5.6	NNW	344
	22		0.68	6.9	0.58	7.2	0.47	6.9	0.29	5.0	NNW	348
		最大	2.80	7.8	1.95	7.7	1.59	7.8	1.00	6.3		
		平均	1.75	7.5	1.33	7.6	1.07	7.6	0.67	6.0		
14	00		0.66	6.0	0.48	7.1	0.39	6.8	0.24	5.0	NNW	335
	02		0.65	7.1	0.44	7.2	0.34	7.2	0.20	5.2	NNW	348
	04		0.61	7.4	0.46	7.0	0.37	6.9	0.23	5.2	NW	315
	06		0.57	6.6	0.47	6.6	0.38	6.1	0.24	4.2	W	262
	08		0.72	6.0	0.45	5.9	0.35	5.8	0.22	4.5	WSW	254
	10		0.59	6.0	0.39	5.8	0.30	5.6	0.18	4.1	WSW	258
	12		0.58	5.8	0.42	6.2	0.34	6.1	0.20	4.7	NW	311
	14		0.74	5.6	0.55	5.7	0.44	5.5	0.28	5.0	W	278

	16		0.67	5.7	0.52	6.1	0.41	5.8	0.26	4.8	WNW	286	
	18		1.54	4.1	1.05	4.0	0.83	3.8	0.54	3.5	NNW	331	
	20		3.02	4.5	1.97	4.6	1.52	4.7	0.98	4.2	NNE	12	
	22		* 3.60	5.8	* 2.68	5.5	* 2.14	5.4	* 1.36	4.9	NNW	340	
	最大 平均		3.60	5.8	2.68	5.5	2.14	5.4	1.36	4.9			
			1.16	5.9	0.82	6.0	0.65	5.8	0.41	4.6			
15	00		* 4.42	7.0	2.96	6.6	2.35	6.4	1.49	5.3	NNW	331	
	02		3.75	7.4	* 3.23	6.8	* 2.64	6.9	1.67	5.8	NNW	331	
	04		3.69	6.6	3.11	7.2	2.55	6.8	* 1.69	5.8	NNW	327	
	06		3.17	7.7	2.72	7.3	2.23	7.0	1.40	5.6	NNW	335	
	08		3.91	6.9	2.67	7.1	2.09	6.8	1.33	5.6	NNW	340	
	10		3.46	7.6	2.64	7.2	2.09	7.1	1.36	6.0			
	12		3.48	7.0	2.17	7.2	1.68	6.7	1.01	5.4	NNW	331	
	14		2.53	7.0	1.84	6.2	1.44	6.6	0.90	5.4	NNW	340	
	16		2.27	5.3	1.61	6.6	1.27	6.3	0.80	5.3	NNW	327	
	18		1.84	6.0	1.37	6.3	1.08	6.3	0.68	5.2	NNW	335	
	20		1.40	6.2	1.10	6.6	0.89	6.3	0.57	5.1	NNE	12	
	22		1.60	5.6	1.07	6.3	0.85	6.1	0.53	5.1	NNW	331	
	最大		4.42	7.0	3.23	6.8	2.64	6.9	1.69	5.8			
	平均		2.96	6.7	2.21	6.8	1.76	6.6	1.12	5.5			
	16	00		1.13	5.9	0.89	5.9	0.70	6.2	0.44	5.2	NNW	340
		02		1.06	6.2	0.85	6.0	0.70	6.3	0.46	5.5	NNW	340
		04		0.96	5.8	0.82	6.1	0.65	6.3	0.41	5.5	NNW	335
		06		0.82	6.8	0.69	6.0	0.55	6.1	0.33	4.8	NNW	335
		08		1.01	6.1	0.76	6.1	0.61	6.0	0.38	5.3	NNW	348
		10		0.80	5.5	0.62	6.0	0.52	6.0	0.34	5.2	NNW	335
		12		0.78	5.8	0.56	6.0	0.46	6.0	0.29	5.1	NNW	340
		14		0.99	5.3	0.77	5.6	0.61	5.7	0.39	5.2	N	8
16			1.08	5.5	0.76	5.4	0.61	5.4	0.40	5.0	NNE	16	
18			0.64	5.3	0.50	5.4	0.41	5.4	0.26	4.6	N	4	
20			0.56	5.2	0.45	5.2	0.35	5.4	0.22	4.3	NW	315	
22			* 1.24	4.2	* 0.92	3.7	* 0.73	3.9	* 0.48	3.6	NNE	27	
最大			1.24	4.2	0.92	3.7	0.73	3.9	0.48	3.6			
平均			0.92	5.6	0.72	5.6	0.58	5.7	0.37	4.9			
17		00		3.54	4.5	2.48	5.4	1.93	5.4	1.22	4.7	NNW	340
		02		3.32	5.5	2.89	5.7	2.27	5.8	1.42	5.0	NNW	327
		04		* 5.00	7.1	* 3.56	6.6	* 2.72	6.5	* 1.63	5.5	NNW	335
		06		4.61	7.0	3.07	6.6	2.35	7.0	1.52	5.7	NNW	348
		08		3.85	6.5	2.93	7.1	2.24	7.5	1.39	5.9	NNW	331
		10		3.77	6.6	2.66	6.8	2.19	7.1	1.40	6.0	NNW	335
		12		3.51	6.6	2.67	7.5	2.21	7.3	1.40	5.7	NNW	335
		14		3.36	6.9	2.23	7.0	1.75	6.5	1.07	5.0	NNW	331
	16		3.12	6.8	2.30	6.7	1.90	6.7	1.23	5.4	NNW	327	
	18		2.91	6.7	2.48	7.1	2.02	7.0	1.29	5.8	NNW	344	
	20		2.75	7.1	2.01	6.7	1.65	6.5	1.02	5.2	NNW	340	
	22		3.22	6.2	2.26	7.0	1.76	6.5	1.07	5.2	NNW	344	
	最大		5.00	7.1	3.56	6.6	2.72	6.5	1.63	5.5			
	平均		3.58	6.5	2.63	6.7	2.08	6.7	1.31	5.4			
	18	00		2.98	6.5	2.32	7.1	* 1.91	7.3	* 1.24	5.9	NNW	348
		02		3.23	5.9	* 2.39	7.3	1.88	7.1	1.18	5.7	NNW	348
		04		3.19	6.8	2.14	6.7	1.73	6.7	1.13	5.4	NNW	335
		06		2.56	8.0	2.05	6.8	1.62	6.5	1.01	5.1	NNW	340
		08		2.72	5.7	2.19	6.9	1.74	6.8	1.08	5.2	NNW	335
		10		2.72	6.3	2.01	6.9	1.58	6.9	1.01	5.3	NNW	344
		12		2.81	7.9	2.15	7.2	1.73	6.9	1.11	5.5	NNW	331
		14		2.22	7.2	1.79	6.5	1.51	6.8	0.98	5.5	NNW	348
16			2.36	7.7	1.84	6.8	1.50	6.7	0.97	5.2	NNW	348	
18			2.52	7.0	2.02	6.0	1.68	6.1	1.06	5.1	NNW	331	
20			2.77	5.6	2.32	6.3	1.87	6.2	1.16	4.9	NNW	348	
22			* 3.62	6.7	2.19	6.8	1.71	6.3	1.08	5.0	NNW	340	
最大			3.62	6.7	2.39	7.3	1.91	7.3	1.24	5.9			
平均			2.81	6.8	2.12	6.8	1.71	6.7	1.08	5.3			
19		00		3.08	7.7	2.62	7.2	2.17	7.1	1.36	5.7	NNW	348
		02		4.58	7.5	2.81	7.1	2.22	6.7	1.39	5.3	NNW	344
		04		4.55	8.2	3.40	7.8	2.76	7.6	1.68	5.8	NNW	331
		06		5.15	7.3	3.70	7.2	2.87	7.2	1.80	5.8	NNW	335
		08		3.81	7.8	3.50	7.7	2.82	7.8	1.78	6.2	NNW	335
		10		4.95	7.8	3.70	7.9	3.03	7.8	1.97	6.4	NNW	327

	12	* 6.75	8.7	4.34	8.7	3.42	8.3	2.11	6.7	NNW	331
	14	4.84	7.2	3.99	9.1	3.49	8.7	2.27	7.1	N	352
	16	6.28	8.7	4.43	9.0	3.42	9.0	2.11	6.9	NNW	335
	18	5.62	9.3	4.47	9.5	3.66	8.9	2.32	6.8	NNW	327
	20	5.91	7.6	4.27	8.7	3.34	8.3	2.02	6.2	NNW	331
	22	5.74	9.0	* 4.72	9.5	* 3.85	9.4	* 2.38	7.0	NNW	331
	最大	6.75	8.7	4.72	9.5	3.85	9.4	2.38	7.0		
	平均	5.11	8.1	3.83	8.3	3.09	8.1	1.93	6.3		
20	00	* 5.89	9.9	* 4.73	9.8	* 3.58	9.6	* 2.16	7.1	NNW	331
	02	5.78	9.6	4.13	9.3	3.16	8.8	1.89	6.6	NNW	331
	04	4.23	8.4	3.54	8.8	2.79	8.8	1.69	6.8	NNW	331
	06	3.84	10.2	3.22	9.0	2.66	8.9	1.70	7.2	NNW	335
	08	4.49	8.5	3.18	9.3	2.58	9.0	1.54	6.7	N	352
	10	3.35	9.6	2.82	8.7	2.30	8.9	1.45	6.9	N	352
	12	3.50	7.9	2.88	8.2	2.36	8.6	1.43	6.9	NNW	331
	14	3.34	9.1	2.63	8.4	2.09	8.3	1.21	6.2	NNW	331
	16	3.08	8.2	2.37	8.7	1.89	8.3	1.18	6.3	NNW	340
	18	2.94	7.4	2.11	8.0	1.71	7.8	1.08	5.9	NNW	327
	20	2.82	8.2	2.15	8.3	1.73	7.9	1.08	6.2	NNW	335
	22	3.13	7.7	2.04	8.2	1.67	8.0	1.05	6.3	NNW	331
	最大	5.89	9.9	4.73	9.8	3.58	9.6	2.16	7.1		
	平均	3.87	8.7	2.98	8.7	2.38	8.6	1.46	6.6		
21	00	2.59	7.3	1.94	8.1	1.51	7.4	0.94	6.0	NNW	331
	02	2.66	8.2	2.02	7.5	1.52	7.6	0.88	5.9	NNW	331
	04	2.07	7.0	1.63	7.9	1.28	7.6	0.81	6.3	NNW	331
	06	1.97	8.0	1.68	7.9	1.40	7.9	0.89	6.5	NNW	335
	08	1.91	9.3	1.70	8.0	1.31	7.6	0.78	6.0	NNW	335
	10	1.76	7.6	1.39	7.5	1.15	7.4	0.76	6.6	NNW	344
	12	1.71	8.1	1.40	7.7	1.11	7.7	0.67	6.5	N	356
	14	1.78	8.7	1.37	7.8	1.13	7.7	0.72	6.7	NNW	348
	16	1.79	6.9	1.57	7.0	1.25	6.9	0.78	5.2	NNW	344
	18	2.19	6.4	1.92	5.5	1.57	5.5	1.01	4.7	NNW	348
	20	* 3.32	6.1	* 2.44	5.7	* 1.94	5.7	* 1.27	5.0	NNW	335
	22	3.08	6.1	2.29	5.6	1.78	5.7	1.13	4.8	NNW	331
	最大	3.32	6.1	2.44	5.7	1.94	5.7	1.27	5.0		
	平均	2.24	7.5	1.78	7.2	1.41	7.1	0.89	5.9		
22	00	2.92	6.3	2.38	5.9	1.95	6.0	1.25	5.1	NNW	327
	02	3.54	7.2	2.70	6.5	2.09	6.1	1.30	5.2	NNW	335
	04	4.47	6.4	2.97	7.1	2.39	6.6	1.53	5.4	NNW	335
	06	4.25	6.3	3.23	7.4	2.59	7.4	1.65	6.0	NNW	327
	08	4.26	8.4	3.33	8.1	2.60	7.8	1.55	6.1	NNW	331
	10	4.04	8.0	2.72	8.1	2.21	8.1	1.48	6.9	NNW	327
	12	3.65	8.6	2.94	8.7	2.38	8.6	1.53	6.9	NNW	331
	14	3.12	8.9	2.64	8.4	2.11	8.4	1.27	6.8	NNW	327
	16	4.41	6.2	3.45	7.3	2.58	7.2	1.57	5.7	NNW	335
	18	5.41	8.2	4.20	7.5	3.46	7.3	2.22	6.2	NNW	331
	20	5.76	7.4	4.57	8.0	3.83	8.0	* 2.53	6.9	NNW	327
	22	* 7.03	7.9	* 5.25	8.3	* 3.88	8.3	2.38	6.5	NW	323
	最大	7.03	7.9	5.25	8.3	3.88	8.3	2.53	6.9		
	平均	4.41	7.5	3.37	7.6	2.67	7.5	1.69	6.1		
23	00	5.01	8.6	4.15	9.0	3.53	8.7	2.29	7.0	NW	319
	02	6.18	8.5	4.73	8.4	3.80	8.2	2.37	6.9	NW	319
	04	5.53	7.4	4.31	8.4	3.34	7.8	2.06	6.0	NNW	327
	06	5.70	9.1	4.64	8.6	3.82	8.2	2.52	6.9		
	08	5.70	10.4	5.00	8.4	4.06	8.3	2.58	6.8	NW	323
	10	* 6.72	6.7	* 5.17	9.2	* 4.27	9.1	* 2.63	7.1	NW	319
	12	6.12	7.4	4.58	9.0	3.84	8.8	2.43	7.0	NNW	327
	14	6.36	9.3	4.73	8.4	3.74	8.9	2.29	7.2	NW	323
	16	6.66	8.5	4.07	8.4	3.17	8.3	2.00	6.3	NW	323
	18	5.51	8.5	4.27	9.0	3.43	8.6	2.18	6.6	NW	323
	20	5.24	9.0	4.33	9.4	3.57	9.3	2.25	7.2	NNW	340
	22	5.27	9.0	4.03	8.7	3.13	8.8	1.90	6.5	NW	319
	最大	6.72	6.7	5.17	9.2	4.27	9.1	2.63	7.1		
	平均	5.83	8.5	4.50	8.7	3.64	8.6	2.29	6.8		
24	00	4.40	6.6	3.81	9.0	* 3.06	8.4	* 1.94	6.5	NNW	331
	02	5.23	8.0	3.78	8.8	2.89	8.2	1.80	6.2	NNW	344

	04	5.15	8.5	3.73	8.3	2.93	8.0	1.85	6.5	NNW	327
	06	* 6.20	8.3	* 3.82	8.6	2.96	8.4	1.90	6.7	NNW	331
	08	4.07	8.7	2.94	8.2	2.43	8.1	1.61	6.6	NNW	348
	10	4.56	9.2	3.59	8.6	2.79	8.1	1.66	6.2	NNW	327
	12	3.46	7.6	2.85	8.1	2.31	7.9	1.49	6.2	NNW	340
	14	3.14	7.2	2.70	7.8	2.20	7.8	1.37	6.1	NNW	331
	16	3.21	9.0	2.47	7.9	2.08	7.5	1.29	5.7	NNW	327
	18	3.23	6.9	2.70	7.6	2.07	7.5	1.33	6.1	NNW	327
	20	3.72	8.1	2.63	8.4	2.01	7.8	1.22	5.7	NNW	331
	22	2.90	7.3	2.37	8.0	1.95	7.4	1.22	5.7	NNW	331
	最大	6.20	8.3	3.82	8.6	3.06	8.4	1.94	6.5		
	平均	4.11	8.0	3.12	8.3	2.47	7.9	1.56	6.2		
25	00	3.12	8.4	2.42	7.9	1.85	7.5	1.19	5.5	NNW	348
	02	2.97	7.2	2.19	7.1	1.80	7.1	1.18	5.8	NNW	344
	04	3.40	7.7	2.69	7.2	* 2.25	7.2	* 1.42	6.0	NNW	335
	06	* 4.07	6.3	* 2.83	7.6	2.21	7.4	1.33	5.7	NNW	335
	08	3.70	7.4	2.65	7.4	2.12	7.4	1.30	5.8	NNW	340
	10	3.53	8.0	2.35	7.4	1.83	7.3	1.14	5.5	NNW	340
	12	2.81	6.7	2.22	7.5	1.78	7.4	1.15	5.7	NNW	335
	14	3.36	6.0	2.12	7.4	1.72	7.2	1.04	5.6	NNW	331
	16	3.36	6.6	2.34	7.3	1.82	7.1	1.11	5.3	NNW	327
	18	3.04	7.9	2.39	7.2	2.02	7.6	1.27	5.7	NNW	340
	20	3.09	6.7	2.66	7.3	2.08	6.9	1.30	5.5	NNW	340
	22	2.74	8.2	2.33	6.9	1.85	7.0	1.15	5.3	NNW	340
	最大	4.07	6.3	2.83	7.6	2.25	7.2	1.42	6.0		
	平均	3.27	7.3	2.43	7.4	1.94	7.3	1.22	5.6		
26	00	4.03	6.4	2.46	8.0	1.97	7.6	1.22	5.8	NNW	344
	02	3.00	7.4	2.61	7.5	2.14	7.3	1.35	5.7	NNW	340
	04	4.23	7.1	3.48	7.3	2.92	7.3	1.93	6.0	NNW	344
	06	4.87	8.0	3.82	7.6	3.07	7.6	1.93	6.0	NNW	331
	08	5.26	7.1	3.75	7.4	2.98	7.7	1.83	6.1	NNW	331
	10	5.26	6.9	4.08	8.0	3.24	7.9	2.07	6.2	NNW	327
	12	* 5.67	8.8	* 4.89	8.4	* 3.87	8.3	* 2.42	6.7	NNW	327
	14	5.24	9.3	4.61	8.5	3.58	8.3	2.32	6.9	NNW	331
	16	4.92	7.3	4.26	8.4	3.45	8.3	2.22	6.6	NNW	331
	18	4.59	7.5	3.81	9.3	3.10	8.9	1.91	6.8	NNW	335
	20	4.44	8.9	3.77	9.3	3.01	9.2	1.85	6.8	NNW	331
	22	4.67	8.3	3.63	9.3	2.79	9.0	1.67	6.6	NNW	335
	最大	5.67	8.8	4.89	8.4	3.87	8.3	2.42	6.7		
	平均	4.68	7.8	3.76	8.3	3.01	8.1	1.89	6.4		
27	00	* 4.17	8.8	* 3.02	8.1	2.34	8.2	1.45	6.2	NNW	344
	02	3.79	9.6	2.94	8.5	* 2.40	7.9	* 1.46	6.0	NNW	331
	04	3.48	8.1	2.76	8.0	2.17	8.1	1.35	6.0	NNW	340
	06	3.36	8.5	2.65	8.2	2.15	7.6	1.35	5.9	NNW	335
	08	3.39	6.0	2.61	7.6	2.05	7.6	1.25	5.8	NNW	331
	10	2.96	6.2	2.30	7.3	1.88	7.0	1.18	5.4		
	12	2.63	8.2	2.29	7.4	1.91	7.2	1.25	5.7	NNW	331
	14	2.89	6.7	2.23	7.2	1.75	7.0	1.14	5.7	NNW	335
	16	2.73	6.5	2.22	7.1	1.79	6.8	1.10	5.3	NNW	331
	18	2.84	6.7	2.22	7.0	1.71	6.7	1.08	5.3	NNW	335
	20	3.04	6.3	2.50	6.8	1.95	7.2	1.18	5.4	NNW	331
	22	3.48	5.3	2.66	6.6	2.07	6.3	1.33	5.2	NNW	331
	最大	4.17	8.8	3.02	8.1	2.40	7.9	1.46	6.0		
	平均	3.23	7.2	2.53	7.5	2.01	7.3	1.26	5.7		
28	00	3.59	5.9	* 2.87	6.7	* 2.27	6.5	* 1.40	5.4	NNW	340
	02	2.96	6.3	2.51	6.6	2.10	6.6	1.37	5.5	NNW	327
	04	3.37	7.0	2.80	6.5	2.22	6.3	1.37	5.1	NNW	327
	06	* 3.73	4.6	2.62	6.2	2.10	6.2	1.30	5.1	NNW	340
	08	3.19	5.4	2.34	6.1	1.90	6.0	1.21	5.1	NNW	335
	10	3.01	5.9	2.20	5.9	1.82	5.9	1.17	5.0	NNW	340
	12	2.66	4.5	1.91	6.1	1.54	5.6	0.97	4.6	NNW	335
	14	2.44	6.2	1.93	6.4	1.57	6.3	1.01	5.1	NNW	335
	16	2.84	6.7	2.04	6.9	1.59	6.6	1.03	5.2	NNW	340
	18	2.40	6.3	2.08	6.7	1.70	6.7	1.08	5.3	NNW	327
	20	2.45	6.5	2.00	6.4	1.59	6.5	1.00	5.3	NNW	340
	22	2.92	7.5	1.79	6.7	1.41	6.8	0.86	5.1	NNW	331
	最大	3.73	4.6	2.87	6.7	2.27	6.5	1.40	5.4		

	平均	2.96	6.1	2.26	6.4	1.82	6.3	1.15	5.2		
29	00	* 2.60	7.9	* 2.04	7.6	* 1.59	7.8	* 0.99	6.0	NNW	331
	02	2.23	6.7	1.87	7.8	1.54	7.9	0.97	6.3	NNW	335
	04	2.50	7.9	1.62	7.6	1.32	7.7	0.83	5.6	NNW	335
	06	1.67	9.3	1.47	8.0	1.20	7.3	0.73	5.5	NNW	331
	08	2.06	7.3	1.75	7.8	1.37	7.9	0.82	6.1	NNW	340
	10	2.05	7.0	1.47	8.2	1.15	7.8	0.73	6.2	NNW	331
	12	2.00	8.7	1.57	8.2	1.23	8.2	0.80	6.8	NNW	340
	14	1.88	7.9	1.41	7.6	1.11	8.0	0.71	6.7	N	352
	16	1.69	8.5	1.40	8.4	1.12	8.3	0.68	6.5	NNW	348
	18	1.48	6.2	1.26	7.9	1.02	7.6	0.63	6.0	NNW	344
	20	1.47	7.4	1.17	7.5	0.93	7.6	0.57	6.3	NNW	331
	22	1.53	6.8	1.07	7.4	0.84	7.7	0.52	6.4	NNW	335
	最大	2.60	7.9	2.04	7.6	1.59	7.8	0.99	6.0		
	平均	1.93	7.6	1.51	7.8	1.20	7.8	0.75	6.2		
30	00	1.23	6.6	1.00	7.9	0.81	7.8	0.51	6.6	NNW	331
	02	1.20	6.6	0.86	7.6	0.71	7.5	0.45	6.1	NNW	340
	04	1.24	7.3	0.83	7.8	0.64	7.7	0.39	6.2	NNW	348
	06	0.98	8.6	0.72	8.4	0.58	8.0	0.37	6.1	N	352
	08	1.00	7.4	0.64	7.3	0.51	7.3	0.32	5.5	N	352
	10	0.85	8.8	0.67	7.4	0.52	7.4	0.32	5.6	NNW	340
	12	1.12	6.0	0.88	5.7	0.70	5.3	0.44	4.5	W	262
	14	1.19	5.9	0.79	5.4	0.65	5.6	0.42	4.6	WSW	245
	16	1.11	5.0	0.94	4.8	0.78	4.6	0.51	4.0	SW	224
	18	1.03	3.7	0.87	4.3	0.71	4.4	0.47	3.6	WNW	296
	20	1.36	4.0	1.09	4.1	0.87	4.1	0.56	3.6	WNW	284
	22	* 1.98	4.3	* 1.38	4.5	* 1.10	4.5	* 0.71	4.0	NW	309
	最大	1.98	4.3	1.38	4.5	1.10	4.5	0.71	4.0		
	平均	1.19	6.2	0.89	6.3	0.72	6.2	0.46	5.0		
31	00	1.69	5.3	1.27	4.7	1.05	4.8	0.68	4.3	NW	323
	02	1.45	5.3	1.27	5.5	1.01	5.2	0.64	4.4	NW	323
	04	1.68	5.4	1.24	5.6	0.99	5.5	0.62	4.5	NNW	335
	06	1.54	5.7	1.07	5.9	0.87	5.6	0.56	4.7	NNW	335
	08	1.59	6.3	1.27	6.5	1.02	6.3	0.66	5.2	NW	323
	10	2.12	7.5	1.68	7.6	1.34	7.5	0.81	5.7	NNW	327
	12	* 2.32	8.0	* 1.75	7.9	* 1.40	7.6	* 0.88	6.1	NNW	331
	14	1.69	6.4	1.49	7.1	1.22	7.4	0.79	5.9	NNW	331
	16	1.76	7.2	1.35	7.1	1.12	7.2	0.70	5.8	NW	323
	18	1.51	6.3	1.28	7.5	1.07	7.3	0.68	6.0	NNW	331
	20	1.94	7.8	1.47	7.3	1.14	7.1	0.69	5.8	NW	319
	22	1.68	6.9	1.26	7.6	1.04	7.7	0.70	6.6	NNW	327
	最大	2.32	8.0	1.75	7.9	1.40	7.6	0.88	6.1		
	平均	1.75	6.5	1.37	6.7	1.11	6.6	0.70	5.4		
	月最大	8.28	8.7	6.54	9.8	5.33	10.1	3.26	8.0		
	起時	0416		0402		0402		0402			
	平均	3.23	7.2	2.47	7.3	1.98	7.2	1.25	5.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2006年 2月

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	320 回
欠測回数	0 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.8 %

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	1.90	7.7	1.36	7.3	1.06	7.3	0.66	6.3	NNW	340
	02	1.50	6.7	1.21	7.3	0.95	7.2	0.59	5.5	NNW	331
	04	1.41	6.8	1.17	7.1	0.96	7.2	0.61	5.3	NNW	331
	06	1.11	6.5	0.93	6.6	0.75	6.4	0.47	4.9	NNW	331
	08	1.22	6.7	0.94	6.7	0.77	6.7	0.50	5.2	NNW	331
	10	1.34	5.7	1.07	5.3	0.87	5.5	0.57	4.4	NNW	331
	12	2.04	4.8	1.64	5.1	1.33	5.1	0.83	4.3	N	352
	14	2.21	5.4	1.75	5.6	1.40	5.5	0.92	4.8	NNW	344
	16	1.89	6.3	1.48	5.9	1.20	6.0	0.77	4.9	NNW	348
	18	1.47	6.6	1.13	5.9	0.92	5.9	0.62	5.1	NNW	331
	20	1.85	5.8	1.51	5.9	1.25	5.6	0.83	4.9	NNW	348
	22	* 3.37	4.7	* 2.23	5.4	* 1.76	5.4	* 1.11	4.6	NNW	340
	最大	3.37	4.7	2.23	5.4	1.76	5.4	1.11	4.6		
	平均	1.78	6.1	1.37	6.2	1.10	6.2	0.71	5.0		
02	00	* 4.77	5.4	2.97	5.9	2.37	5.8	1.46	4.8	NNW	331
	02	4.48	5.8	* 3.25	6.2	* 2.60	6.3	* 1.66	5.5		
	04	3.17	5.7	2.72	6.2	2.24	6.5	1.45	5.4	NNW	344
	06	3.94	6.2	2.84	6.3	2.27	6.4	1.41	5.1	NNW	344
	08	3.23	6.1	2.39	6.0	1.92	5.8	1.24	5.1	NNW	331
	10	3.63	6.3	2.67	6.9	2.09	6.5	1.34	5.5	NNW	344
	12	3.17	5.8	2.74	6.3	2.18	6.1	1.42	5.3	NNW	335
	14	3.89	4.9	3.00	6.2	2.45	6.3	1.54	5.4	NNW	335
	16	4.13	5.9	2.78	6.8	2.23	6.8	1.44	5.6	NNW	331
	18	2.92	7.1	2.46	7.0	2.02	6.9	1.27	5.6	NNW	335
	20	2.81	7.3	2.11	7.5	1.67	7.2	1.07	5.7	NNW	327
	22	3.85	8.2	2.43	8.3	1.89	8.1	1.17	6.6	NW	319
	最大	4.77	5.4	3.25	6.2	2.60	6.3	1.66	5.5		
	平均	3.67	6.2	2.70	6.6	2.16	6.6	1.37	5.5		
03	00	2.49	8.2	2.05	8.0	1.71	8.0	1.09	6.6	NNW	327
	02	3.38	7.3	2.06	7.8	1.62	8.0	1.06	6.8	NNW	327
	04	3.32	7.9	2.42	7.9	1.92	7.1	1.22	5.3	NW	323
	06	4.17	5.5	3.13	6.6	2.52	6.4	1.62	5.5	NW	315
	08	2.77	5.5	2.25	6.7	1.84	6.5	1.19	5.3	NNW	335
	10	2.72	6.3	1.91	6.5	1.55	6.2	0.97	5.0	NNW	348
	12	3.28	7.2	2.07	6.4	1.65	6.5	1.05	5.0	NNW	340
	14	4.23	6.6	3.03	6.4	2.38	6.2	1.48	5.2	NNW	327
	16	4.61	6.0	3.73	6.8	3.10	6.9	2.00	5.7	NNW	331
	18	6.16	7.6	* 4.75	7.9	* 3.90	7.8	2.45	6.5	NW	323
	20	* 6.25	8.0	4.30	7.8	3.47	7.9	2.24	6.5	NNW	331
	22	5.40	8.0	4.62	9.0	3.83	8.6	* 2.48	7.0	NW	319
	最大	6.25	8.0	4.75	7.9	3.90	7.8	2.48	7.0		
	平均	4.07	7.0	3.03	7.3	2.46	7.2	1.57	5.9		
04	00	* 5.91	7.1	4.19	7.7	3.34	7.9	2.15	6.5	NNW	331
	02	5.43	7.4	* 4.21	8.4	* 3.36	8.2	* 2.17	6.4	NNW	340
	04	4.83	9.6	4.00	8.0	3.23	7.8	2.05	6.1	NNW	327
	06	5.00	8.3	4.05	8.4	3.23	8.2	2.03	6.5	NNW	327
	08	4.82	9.4	3.72	7.8	3.03	7.8	1.95	6.2	NNW	335
	10	5.17	8.9	3.96	7.7	3.17	7.8	2.00	6.3	NNW	327
	12	5.19	7.6	3.47	7.8	2.81	8.2	1.82	6.5	NW	319
	14	4.14	9.1	3.05	7.6	2.44	7.5	1.59	5.9	NW	323
	16	4.47	7.1	3.32	7.7	2.78	7.3	1.76	5.9	NNW	335
	18	4.17	6.3	3.52	7.6	2.90	7.7	1.86	6.4	NNW	327
	20	4.75	8.5	3.13	7.7	2.45	8.0	1.49	6.1		
	22	4.22	7.2	3.37	9.0	2.73	8.8	1.69	6.9	NNW	340
	最大	5.91	7.1	4.21	8.4	3.36	8.2	2.17	6.4		

	平均	4.84	8.0	3.67	8.0	2.96	7.9	1.88	6.3		
05	00	4.54	7.9	3.23	8.9	2.49	9.1	1.52	6.9	NW	323
	02	4.43	7.2	3.28	8.0	2.63	7.8	1.68	6.1	NNW	331
	04	4.61	8.0	3.60	7.5	* 2.93	7.7	* 1.86	6.3	NW	319
	06	* 5.27	8.6	3.53	7.3	2.70	7.2	1.65	5.7	NW	323
	08	4.50	7.3	* 3.66	8.1	2.87	7.7	1.83	6.2	NNW	327
	10	3.74	8.5	3.03	8.4	2.38	7.7	1.48	6.0	NNW	331
	12	3.39	6.6	2.57	7.1	2.06	7.3	1.32	5.8	NW	323
	14	3.01	6.4	2.42	7.5	1.95	7.1	1.22	5.5	NW	323
	16	3.18	5.9	2.43	7.1	1.99	7.5	1.26	5.8	NNW	335
	18	2.73	6.8	2.29	7.1	1.89	6.9	1.23	5.5	NNW	331
	20	3.08	7.4	2.26	6.9	1.81	7.0	1.12	5.3	NNW	335
	22	2.25	5.1	1.84	6.5	1.52	6.6	0.94	5.2	NNW	331
	最大	5.27	8.6	3.66	8.1	2.93	7.7	1.86	6.3		
	平均	3.73	7.1	2.85	7.5	2.27	7.5	1.43	5.9		
06	00	2.61	7.9	1.82	7.3	1.44	6.8	0.89	5.1	NNW	335
	02	2.62	8.5	2.03	7.7	1.63	7.5	0.98	5.6	NNW	327
	04	2.61	7.5	2.05	7.4	1.69	7.3	1.08	5.9	NNW	331
	06	* 2.77	7.0	* 2.20	7.1	* 1.78	7.5	* 1.11	6.0	NNW	327
	08	2.71	7.2	1.97	8.2	1.57	8.0	0.98	6.1	NW	323
	10	2.28	6.7	1.94	7.5	1.63	7.9	1.06	6.5	NNW	340
	12	2.65	8.8	1.92	8.1	1.57	8.0	1.02	6.8	NNW	327
	14	2.35	8.0	1.93	8.2	1.52	7.8	0.96	6.6	NNW	331
	16	2.11	7.1	1.62	7.5	1.30	7.7	0.84	6.5	NW	319
	18	2.17	7.9	1.61	7.5	1.31	7.5	0.83	6.2	NNW	331
	20	1.87	8.4	1.34	7.2	1.01	7.4	0.62	5.6	NNW	331
	22	1.85	7.6	1.33	7.2	1.02	7.1	0.63	5.8	NNW	335
	最大	2.77	7.0	2.20	7.1	1.78	7.5	1.11	6.0		
	平均	2.38	7.7	1.81	7.6	1.46	7.5	0.92	6.1		
07	00	1.78	7.3	1.24	7.1	1.01	7.0	0.63	5.4	NNW	327
	02	1.32	6.2	1.01	6.7	0.82	6.7	0.55	5.6	NNW	344
	04	1.26	7.4	0.94	6.4	0.76	6.2	0.47	4.7	NNW	335
	06	1.05	6.2	0.84	6.3	0.69	6.1	0.44	4.6	NNW	331
	08	1.11	6.4	0.78	5.7	0.62	5.4	0.38	4.3	NNW	344
	10	0.86	6.0	0.70	5.5	0.56	5.2	0.36	4.4	NNW	340
	12	0.79	5.0	0.65	5.2	0.53	5.5	0.35	4.6	NNW	331
	14	0.76	6.1	0.61	5.8	0.49	5.5	0.32	4.6	NNW	327
	16	0.75	6.0	0.56	6.0	0.45	5.7	0.29	4.8	NNW	344
	18	0.81	4.7	0.62	5.4	0.49	5.1	0.30	3.7	NNW	331
	20	3.89	5.7	2.86	5.5	2.25	5.7	1.49	5.0	WSW	250
	22	* 4.03	6.9	* 3.37	7.6	* 2.73	7.4	* 1.75	6.1	W	262
	最大	4.03	6.9	3.37	7.6	2.73	7.4	1.75	6.1		
	平均	1.53	6.2	1.18	6.1	0.95	6.0	0.61	4.8		
08	00	3.41	9.9	2.83	7.4	2.21	7.2	1.33	5.4	W	270
	02	3.47	5.5	2.39	5.7	1.90	5.7	1.19	4.7	NW	323
	04	2.82	7.5	2.14	5.7	1.81	5.9	1.18	4.9	NNW	327
	06	* 4.16	6.7	2.95	6.5	2.28	6.7	1.40	5.3	NNW	335
	08	2.76	7.3	2.21	6.6	1.74	6.3	1.05	4.9	NNW	331
	10	2.94	7.0	2.09	6.8	1.63	6.3	1.02	5.1	NNW	340
	12	2.32	5.3	1.99	7.2	1.61	6.9	1.04	5.4	NNW	327
	14	1.96	6.5	1.72	6.4	1.36	6.5	0.85	4.9	NNW	340
	16	2.37	4.6	1.78	5.5	1.43	5.5	0.93	4.7	N	352
	18	4.15	6.9	* 3.58	6.9	* 2.80	6.8	* 1.75	5.8	NNW	335
	20	4.01	6.8	3.24	6.8	2.56	6.9	1.58	5.9	NNW	344
	22	3.76	7.7	2.87	7.1	2.24	7.0	1.42	5.6	NNW	331
	最大	4.16	6.7	3.58	6.9	2.80	6.8	1.75	5.8		
	平均	3.18	6.8	2.48	6.6	1.96	6.5	1.23	5.2		
09	00	3.49	6.4	2.64	6.2	2.20	6.7	1.45	5.5	NNW	335
	02	3.46	6.4	2.51	6.2	2.06	6.2	1.32	5.1	NNW	340
	04	3.72	7.0	3.03	6.6	2.50	6.6	1.59	5.5	NNW	335
	06	4.24	6.5	3.43	7.3	2.72	7.0	1.72	5.6	NNW	327
	08	4.38	6.3	3.45	7.6	2.74	7.3	1.76	6.0	NW	323
	10	6.46	6.3	4.16	8.0	3.20	8.0	2.00	6.3	NW	323
	12	* 6.85	9.2	* 4.62	8.8	* 3.59	8.6	* 2.17	6.6	NW	319
	14	5.65	8.9	4.25	9.0	3.32	8.3	2.10	6.7	NW	319
	16	4.02	9.3	3.39	8.7	2.68	8.1	1.66	6.1	NW	319
	18	4.12	8.8	3.24	8.6	2.70	8.5	1.64	6.4	NW	323
	20	4.01	8.1	3.20	9.0	2.52	8.9	1.58	7.1	NW	311
	22	4.07	9.9	3.19	8.9	2.50	8.9	1.54	7.1	NNW	335

		最大	6.85	9.2	4.62	8.8	3.59	8.6	2.17	6.6		
		平均	4.54	7.8	3.43	7.9	2.73	7.8	1.71	6.2		
10	00		3.90	9.6	* 3.19	9.1	* 2.46	9.3	1.53	7.7	NNW	340
	02		* 4.26	8.4	2.64	8.7	2.03	8.5	1.29	6.4	NNW	331
	04		3.08	8.4	2.07	7.8	1.62	7.5	0.99	5.9	NW	323
	06		2.50	7.6	1.81	8.1	1.48	8.1	0.94	6.3	NNW	340
	08		2.67	8.1	2.04	7.5	1.61	7.8	1.03	6.4	NW	319
	10		2.12	7.2	1.70	7.2	1.45	7.3	0.93	6.2	WSW	258
	12		1.99	7.2	1.69	7.1	1.39	7.0	0.87	5.8	W	262
	14		2.99	6.4	2.42	6.4	1.96	6.2	1.20	4.9	WSW	258
	16		3.77	6.4	2.90	6.9	2.37	6.6	* 1.58	5.6		
	18		3.46	6.1	2.93	6.7	2.25	6.6	1.42	5.5	WSW	250
	20		3.67	7.2	2.85	7.4	2.24	6.9	1.38	5.4	W	262
	22		3.32	8.3	2.75	6.8	2.16	7.0	1.35	5.5	WSW	245
		最大	4.26	8.4	3.19	9.1	2.46	9.3	1.58	5.6		
		平均	3.14	7.6	2.42	7.5	1.92	7.4	1.21	6.0		
11	00		2.55	7.1	1.93	7.9	1.60	7.2	1.05	5.5	ENE	70
	02		2.33	9.2	1.92	7.8	1.57	7.1	1.02	5.6	NW	315
	04		3.04	6.0	2.19	6.2	1.77	6.3	* 1.13	5.3	NNW	340
	06		2.06	8.0	1.81	6.2	1.52	6.5	0.97	5.2	NNW	327
	08		2.12	6.0	1.57	6.9	1.26	6.2	0.80	5.0	NW	315
	10		1.94	5.4	1.41	6.3	1.14	6.4	0.72	5.0	NNW	331
	12		1.31	7.1	1.13	7.3	0.96	7.1	0.64	5.8	NW	319
	14		1.65	7.7	1.25	6.9	0.99	6.9	0.64	5.7	NW	315
	16		2.35	5.7	1.78	6.1	1.40	6.0	0.89	4.7	NNW	331
	18		2.39	5.8	1.84	5.8	1.47	5.9	0.91	4.6	NNW	331
	20		* 3.12	5.8	2.01	6.4	1.56	6.0	1.03	4.8	NNW	348
	22		2.57	6.2	* 2.22	5.7	* 1.78	5.8	1.13	4.8	NNW	348
		最大	3.12	5.8	2.22	5.7	1.78	5.8	1.13	5.3		
		平均	2.29	6.7	1.76	6.6	1.42	6.5	0.91	5.2		
12	00		2.67	7.3	2.04	5.9	1.65	5.9	1.06	4.9	NNW	335
	02		2.47	5.8	1.97	5.6	1.63	5.9	1.05	4.9	NNW	327
	04		2.78	5.6	2.02	5.5	1.61	5.5	1.02	4.7	NNW	335
	06		2.95	5.6	2.21	5.8	1.75	5.8	1.13	4.9	NNW	331
	08		3.57	6.6	2.64	6.2	2.09	6.3	1.33	5.3	NNW	327
	10		3.53	6.3	2.49	6.5	2.02	6.4	1.30	5.5	NW	323
	12		3.92	5.5	3.19	6.8	2.59	6.8	1.65	5.8	NNW	327
	14		4.08	7.1	3.10	7.4	2.44	7.0	1.54	5.7	NNW	331
	16		4.70	6.6	3.67	6.9	2.93	7.0	1.82	5.6	NNW	327
	18		5.32	7.9	4.07	7.6	3.16	7.3	2.09	6.2	NW	323
	20		* 5.76	7.0	* 4.71	7.9	* 3.70	8.2	2.29	6.6	NW	315
	22		5.07	9.2	4.30	8.7	3.58	8.4	* 2.29	6.9	NW	323
		最大	5.76	7.0	4.71	7.9	3.70	8.2	2.29	6.9		
		平均	3.90	6.7	3.03	6.7	2.43	6.7	1.55	5.6		
13	00		4.74	8.9	3.63	8.1	* 2.82	8.4	* 1.76	6.5	NNW	327
	02		4.07	10.1	3.25	9.0	2.64	8.7	1.66	6.5	NNW	331
	04		* 5.42	9.3	* 3.66	9.0	2.79	8.8	1.72	7.1	NW	323
	06		3.37	8.8	3.03	8.9	2.50	9.0	1.57	6.9	NW	319
	08		3.28	9.4	2.70	8.6	2.14	8.2	1.27	6.1	NW	323
	10		2.97	7.5	2.48	8.4	2.02	8.5	1.25	6.6	NW	315
	12		2.98	8.5	2.29	8.1	1.84	7.8	1.12	5.9	NW	319
	14		3.52	7.1	2.74	7.4	2.05	7.4	1.24	6.1	WSW	254
	16		2.96	6.7	2.45	7.1	2.00	6.9	1.20	5.2	W	262
	18		2.54	6.0	2.05	6.9	1.72	6.9	1.07	5.2	W	270
	20		2.65	7.2	1.75	6.9	1.42	6.3	0.88	4.9	W	274
	22		2.25	7.3	1.67	6.8	1.37	6.5	0.87	5.1	WSW	254
		最大	5.42	9.3	3.66	9.0	2.82	8.4	1.76	6.5		
		平均	3.40	8.1	2.64	7.9	2.11	7.8	1.30	6.0		
14	00		* 2.15	6.8	* 1.66	6.3	* 1.33	6.5	* 0.83	5.1	W	262
	02		1.83	5.8	1.45	6.6	1.13	6.0	0.72	5.1	WSW	258
	04		1.62	9.9	1.28	9.1	1.04	8.4	0.66	6.1	NW	315
	06		1.75	10.4	1.31	9.2	1.04	8.4	0.65	6.2	NW	315
	08		1.64	7.8	1.19	8.4	0.98	8.2	0.62	6.0	NW	319
	10		1.63	8.9	1.18	9.3	0.99	9.1	0.61	6.7	ENE	70
	12		1.32	6.7	1.01	7.7	0.84	8.0	0.53	6.5	NW	319
	14		1.37	8.5	1.03	8.1	0.85	7.9	0.54	6.5	NW	315

	16	1.05	7.3	0.87	7.3	0.70	7.3	0.43	5.3	NNW	327	
	18	1.17	7.2	0.88	8.1	0.72	7.8	0.47	6.2	NW	319	
	20	0.89	7.7	0.78	7.6	0.64	7.3	0.40	5.6	NW	319	
	22	1.09	6.9	0.90	6.2	0.74	6.3	0.47	5.0	NW	307	
	最大	2.15	6.8	1.66	6.3	1.33	6.5	0.83	5.1			
	平均	1.46	7.8	1.13	7.8	0.92	7.6	0.58	5.9			
	15	00	1.35	6.0	1.06	6.4	0.87	6.2	0.55	5.1	WSW	258
	02	1.55	6.5	1.20	5.7	0.96	5.4	0.62	4.5	WSW	237	
	04	* 1.90	4.8	* 1.26	5.5	* 1.01	5.5	* 0.66	4.6	WSW	254	
	06	1.53	6.0	1.20	5.5	0.94	5.2	0.61	4.6	NW	319	
	08	1.47	5.7	1.20	5.3	0.97	5.4	0.64	4.7	NW	315	
	10	1.22	5.1	0.99	5.5	0.80	5.3	0.51	4.4	WNW	299	
	12	1.32	4.6	1.03	5.2	0.83	5.1	0.53	4.4	NW	323	
	14	1.25	4.6	1.03	4.8	0.80	4.7	0.51	4.0	NNW	331	
	16	1.18	4.8	0.99	4.5	0.80	4.5	0.52	3.9	NNW	337	
	18	1.20	4.7	0.95	5.0	0.77	4.9	0.51	4.2	NNW	327	
	20	1.29	4.5	0.88	5.2	0.68	4.9	0.44	4.1	WNW	299	
	22	1.06	5.6	0.91	4.5	0.74	4.6	0.47	4.1	WSW	239	
	最大	1.90	4.8	1.26	5.5	1.01	5.5	0.66	4.6			
	平均	1.36	5.2	1.06	5.3	0.85	5.1	0.55	4.4			
	16	00	1.20	4.1	0.83	4.7	0.64	4.9	0.40	4.1	SE	135
	02	1.06	5.0	0.77	5.1	0.60	5.0	0.38	3.9	NNW	344	
	04	1.01	5.5	0.79	6.2	0.64	5.6	0.41	4.3	N	356	
	06	1.54	9.4	1.27	7.7	1.02	7.4	0.62	5.6	NNW	335	
	08	2.00	8.4	* 1.64	7.7	* 1.31	7.5	* 0.82	6.0	NNW	331	
	10	2.02	7.4	1.63	7.2	1.30	6.6	0.82	4.9	NNW	331	
	12	1.92	6.2	1.46	6.9	1.18	6.4	0.74	4.9	NNW	327	
	14	* 2.14	6.4	1.51	6.9	1.16	6.6	0.73	5.7	NW	323	
	16	1.31	5.2	1.11	6.5	0.93	6.5	0.59	5.3	NNW	340	
	18	1.41	6.0	1.11	6.3	0.92	6.4	0.60	5.3	NNW	335	
	20	1.43	6.9	1.12	6.2	0.91	6.5	0.59	5.5	NNW	327	
	22	1.22	6.1	0.85	6.4	0.70	6.5	0.45	5.5	NNW	331	
	最大	2.14	6.4	1.64	7.7	1.31	7.5	0.82	6.0			
	平均	1.52	6.4	1.17	6.5	0.94	6.3	0.60	5.1			
	17	00	0.82	6.1	0.72	6.2	0.59	6.2	0.39	5.3	NNW	327
	02	1.49	4.1	1.13	4.3	0.92	4.4	0.59	3.7	SW	230	
	04	3.11	4.4	2.71	5.2	2.17	5.4	1.40	4.8	NNW	331	
	06	3.84	6.3	3.12	6.3	2.60	6.3	1.71	5.6	NNW	327	
	08	4.09	8.7	3.33	7.3	2.58	6.8	1.57	5.4	NNW	327	
	10	3.35	8.1	2.93	7.2	2.45	7.3	1.59	5.9	NW	323	
	12	4.30	6.9	3.28	7.8	2.66	8.0	* 1.75	6.4	NNW	327	
	14	3.77	8.0	3.14	7.8	2.49	7.9	1.66	6.4	NNW	327	
	16	3.95	7.6	3.24	7.4	2.60	7.6	1.67	6.2	NNW	327	
	18	3.41	7.5	2.95	7.9	2.50	7.7	1.60	6.1	NNW	340	
	20	* 4.51	8.5	* 3.39	8.7	* 2.74	8.3	1.73	6.4	NNW	327	
	22	4.08	8.0	3.19	8.8	2.44	8.3	1.49	6.3	NNW	327	
	最大	4.51	8.5	3.39	8.7	2.74	8.3	1.75	6.4			
	平均	3.39	7.0	2.76	7.1	2.23	7.0	1.43	5.7			
	18	00	* 3.94	7.6	* 3.34	8.8	* 2.74	8.9	* 1.69	6.6	NW	323
	02	3.71	8.1	2.66	8.7	2.22	8.2	1.37	6.3	NNW	327	
	04	3.70	9.0	2.89	8.8	2.30	8.7	1.39	6.4	NNW	331	
	06	3.13	8.4	2.47	8.6	2.07	8.2	1.28	6.1	NNW	340	
	08	3.55	8.6	2.76	8.6	2.08	8.3	1.29	6.6	NNW	335	
	10	2.98	9.1	2.20	8.7	1.74	8.5	1.03	6.3	NNW	335	
	12	2.73	9.0	2.30	8.8	1.79	8.6	1.05	6.6	NNW	340	
	14	2.86	9.4	2.05	8.7	1.63	8.7	0.99	6.5	NNW	331	
	16	2.71	7.7	2.19	7.3	1.75	7.2	1.11	5.8	NNW	335	
	18	2.48	7.5	1.86	7.4	1.50	7.6	0.99	6.2	NNW	340	
	20	2.11	7.8	1.64	7.3	1.35	7.4	0.86	6.1	NNW	331	
	22	1.84	7.3	1.48	7.6	1.21	7.3	0.81	6.8	NNW	340	
	最大	3.94	7.6	3.34	8.8	2.74	8.9	1.69	6.6			
	平均	2.98	8.3	2.32	8.3	1.87	8.1	1.16	6.4			
	19	00	1.50	6.5	1.25	7.2	1.03	7.2	* 0.69	6.3		
	02	1.66	7.2	1.28	7.8	0.97	7.6	0.59	6.1			
	04	1.55	7.2	1.15	7.1	0.91	7.1	0.59	6.0	NNW	331	
	06	1.56	6.5	* 1.30	7.1	* 1.06	7.1	0.66	6.0			
	08	1.53	6.1	1.22	6.9	0.99	7.2	0.62	5.8			
	10	1.39	7.2	1.12	6.9	0.92	6.8	0.58	5.6	NNW	327	

	12	* 1.80	5.9	1.25	6.9	1.01	6.6	0.64	5.8	NNW	335
	14	1.40	6.6	1.12	6.4	0.90	6.7	0.59	5.8	NW	323
	16	1.46	5.8	1.00	6.3	0.78	6.2	0.50	5.2	NNW	327
	18	1.24	5.7	0.99	6.8	0.79	6.8	0.50	5.5		
	20	1.24	7.0	0.95	6.6	0.79	6.7	0.53	5.9	NW	323
	22	1.22	6.9	0.92	6.9	0.74	6.8	0.48	5.8	NW	323
	最大	1.80	5.9	1.30	7.1	1.06	7.1	0.69	6.3		
	平均	1.46	6.6	1.13	6.9	0.91	6.9	0.58	5.8		
20	00	0.99	6.9	0.84	6.7	0.69	6.8	* 0.44	6.1	NNW	335
	02	* 1.08	6.4	* 0.86	6.4	* 0.69	6.9	0.43	5.8	NNW	331
	04	0.99	7.9	0.81	6.9	0.67	6.7	0.42	5.9	NW	323
	06	0.97	6.9	0.75	6.7	0.63	6.6	0.40	5.3	NNW	331
	08	0.89	7.3	0.69	6.8	0.58	6.5	0.37	5.0	NW	323
	10	0.88	6.6	0.65	6.8	0.53	6.6	0.33	5.1	NW	323
	12	0.80	7.7	0.64	6.7	0.51	6.5	0.32	5.3	NW	307
	14	0.86	7.1	0.59	6.9	0.46	6.8	0.28	5.3	NW	323
	16	0.78	7.1	0.61	6.4	0.47	6.5	0.30	5.2	NNW	327
	18	0.64	6.8	0.50	6.6	0.41	6.6	0.27	5.7	NW	311
	20	0.60	6.0	0.45	6.2	0.36	6.3	0.23	4.9	NNW	348
	22	0.62	6.3	0.45	6.1	0.36	6.2	0.23	5.0	NW	323
	最大	1.08	6.4	0.86	6.4	0.69	6.9	0.44	6.1		
	平均	0.84	6.9	0.65	6.6	0.53	6.6	0.34	5.4		
21	00	0.60	6.0	* 0.43	6.1	* 0.34	6.1	0.21	5.2		
	02	0.59	5.2	0.39	6.0	0.32	6.1	0.21	5.2	NNW	348
	04	0.52	5.4	0.41	5.8	0.32	5.8	0.21	4.9		
	06	0.47	6.2	0.37	5.9	0.31	5.8	0.20	5.0	NNW	340
	08	0.41	5.4	0.35	5.7	0.30	5.5	0.19	4.4	N	356
	10	* 0.62	3.0	0.42	3.5	0.34	3.6	* 0.23	3.1	WSW	238
	12	0.35	5.0	0.28	5.0	0.23	5.0	0.15	3.7	NW	315
	14	0.33	5.5	0.26	5.4	0.22	5.4	0.14	4.2	NNW	340
	16	0.33	5.2	0.29	5.1	0.23	5.1	0.14	3.6	NNW	340
	18	0.34	5.2	0.26	4.5	0.22	3.9	0.15	3.0	WSW	244
	20	0.59	3.2	0.41	3.3	0.32	3.3	0.21	3.0	WNW	288
	22	0.38	3.6	0.29	3.6	0.24	3.6	0.15	3.2	NW	310
	最大	0.62	3.0	0.43	6.1	0.34	6.1	0.23	3.1		
	平均	0.46	4.9	0.35	5.0	0.28	4.9	0.18	4.0		
22	00	0.33	3.3	0.21	4.1	0.17	4.0	0.12	3.2	SW	225
	02	0.30	4.1	0.24	3.7	0.19	3.7	0.12	3.0	NNE	14
	04	0.28	4.8	0.21	3.9	0.18	3.6	0.12	2.8	NNW	330
	06	0.23	4.7	0.18	4.9	0.15	4.6	0.10	3.6	SW	228
	08	0.31	4.5	0.23	5.1	0.18	4.3	0.12	3.1	NW	323
	10	0.31	5.1	0.22	4.9	0.17	4.6	0.11	3.2	W	263
	12	0.31	4.9	0.23	5.2	0.19	5.0	0.12	3.7	NNE	29
	14	0.27	5.0	0.20	4.9	0.17	4.7	0.11	3.4		
	16	0.28	6.2	0.22	4.5	0.19	4.4	0.13	3.2	WSW	251
	18	* 0.36	5.5	* 0.28	3.5	* 0.23	3.5	* 0.15	3.0	WNW	297
	20	0.33	3.3	0.23	3.7	0.19	3.5	0.12	3.0	NW	320
	22	0.33	3.7	0.27	3.3	0.23	3.4	* 0.15	3.0	N	10
	最大	0.36	5.5	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	3.0		
	平均	0.30	4.6	0.23	4.3	0.19	4.1	0.12	3.2		
23	00	0.98	3.7	0.77	3.5	0.64	3.6	0.41	3.3	NNE	23
	02	1.21	3.9	1.01	4.3	0.82	4.3	0.55	3.8	W	267
	04	1.68	4.8	1.34	4.4	1.11	4.4	0.72	3.9	N	11
	06	2.31	4.6	* 1.72	4.6	1.38	4.5	0.89	4.1	NNE	27
	08	2.19	5.5	1.70	4.8	* 1.38	4.9	* 0.90	4.4	NW	323
	10	1.96	4.7	1.55	5.0	1.29	5.2	0.84	4.5	NW	323
	12	* 2.43	4.8	1.62	5.5	1.27	5.4	0.82	4.7	NNW	335
	14	1.89	6.4	1.60	6.1	1.29	5.8	0.84	5.1	NNW	327
	16	2.40	6.9	1.54	6.3	1.15	6.0	0.69	4.9	NW	319
	18	1.58	6.3	1.37	6.1	1.12	6.2	0.70	5.0	NNW	340
	20	2.06	5.9	1.55	6.7	1.20	6.5	0.74	5.2	NNW	335
	22	1.99	5.9	1.52	6.8	1.23	6.6	0.82	5.6	NW	323
	最大	2.43	4.8	1.72	4.6	1.38	4.9	0.90	4.4		
	平均	1.89	5.3	1.44	5.3	1.16	5.3	0.74	4.5		
24	00	2.22	7.5	* 1.69	6.8	* 1.36	6.9	* 0.85	5.8	NNW	327
	02	2.22	7.5	1.62	7.1	1.31	7.1	0.83	6.0	NW	319

	04		* 2.32	6.9	1.62	6.9	1.30	7.0	0.81	6.3	NNW	327
	06		2.00	7.7	1.48	7.1	1.14	7.3	0.73	6.4	NNW	331
	08		1.83	7.7	1.52	7.2	1.17	7.3	0.76	6.5	NNW	335
	10		1.71	7.1	1.22	6.8	0.97	6.9	0.61	5.9	NNW	331
	12		1.59	6.1	1.01	6.6	0.80	6.6	0.51	5.3		
	14		1.79	6.9	1.03	6.8	0.75	6.7	0.44	5.1	NNW	331
	16		1.09	6.1	0.94	6.6	0.76	6.6	0.51	6.1	NNW	340
	18		0.99	5.4	0.81	6.4	0.65	6.4	0.42	5.5	N	356
	20		0.82	6.7	0.72	6.3	0.58	6.2	0.38	5.2	NNW	348
	22		0.86	5.9	0.64	6.2	0.52	6.2	0.32	5.2	NNW	340
	最大		2.32	6.9	1.69	6.8	1.36	6.9	0.85	5.8		
	平均		1.62	6.8	1.19	6.7	0.94	6.8	0.60	5.8		
25	00		0.94	6.3	0.63	6.3	0.48	6.2	0.29	5.1	NNW	348
	02		1.40	4.9	1.10	5.2	0.84	5.2	0.53	4.7		
	04		1.50	5.4	* 1.24	5.5	* 0.99	5.5	* 0.65	4.8		
	06		* 1.89	5.4	1.22	5.5	0.97	5.5	0.61	4.7	NNW	335
	08		1.58	5.3	1.15	5.3	0.91	5.2	0.58	4.6	NNW	335
	10		1.13	5.7	0.92	5.2	0.72	5.4	0.47	4.7	NNW	331
	12		1.11	5.3	0.85	5.3	0.66	5.3	0.42	4.7	NNW	344
	14		0.98	5.1	0.78	5.2	0.63	5.0	0.38	4.0	NNW	327
	16		1.04	6.0	0.82	4.4	0.67	4.4	0.43	3.6	WSW	237
	18		0.99	4.2	0.79	4.6	0.62	4.6	0.40	3.8	N	3
	20		0.95	4.6	0.76	4.7	0.64	4.7	0.42	4.2	SW	217
	22		1.01	5.6	0.69	4.8	0.56	5.2	0.36	4.1	NNW	340
最大		1.89	5.4	1.24	5.5	0.99	5.5	0.65	4.8			
平均		1.21	5.3	0.91	5.2	0.72	5.2	0.46	4.4			
26	00		0.85	6.1	0.56	5.8	0.46	5.5	0.29	4.2	NNW	344
	02		0.67	5.7	0.47	5.5	0.37	5.0	0.23	3.6		
	04		0.45	6.1	0.37	6.1	0.30	5.8	0.19	4.5	NNE	12
	06		0.40	4.4	0.31	5.0	0.25	4.8	0.16	3.5	NNW	335
	08		0.35	5.1	0.29	3.9	0.24	3.9	0.15	3.1	N	6
	10		0.33	4.3	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.0	WSW	253
	12		0.57	2.1	0.36	2.4	0.29	2.8	0.19	2.5	W	272
	14		0.25	4.7	0.18	5.0	0.15	4.8	0.10	3.7		
	16		0.37	2.2	0.27	3.5	0.21	3.3	0.14	2.7	NNW	341
	18		0.28	3.6	0.22	4.0	0.17	3.7	0.11	2.8	WSW	258
	20		0.91	2.6	0.59	2.9	0.45	2.9	0.28	2.8	WSW	246
	22		* 1.39	3.9	* 1.00	3.4	* 0.80	3.4	* 0.51	3.0	W	278
最大		1.39	3.9	1.00	3.4	0.80	3.4	0.51	3.0			
平均		0.57	4.2	0.41	4.3	0.32	4.2	0.21	3.3			
27	00		2.77	4.9	1.98	5.0	1.61	5.1	1.00	4.2	NNW	327
	02		3.89	5.5	2.54	5.8	2.02	5.8	1.25	4.8	NNW	331
	04		4.91	6.5	3.20	6.4	2.47	6.8	1.53	5.5	NNW	327
	06		3.96	7.4	3.05	7.2	2.45	7.4	1.60	6.1	NW	315
	08		4.76	9.4	3.96	9.5	3.21	8.8	2.02	7.0	NW	319
	10		6.03	10.3	4.38	9.8	3.43	10.0	2.14	7.7	NNW	327
	12		6.19	8.8	* 4.52	10.3	* 3.49	10.4	* 2.27	8.3	NW	323
	14		* 6.48	10.1	4.48	9.8	3.44	9.3	2.12	7.6	NW	323
	16		4.76	9.8	3.89	10.0	3.17	10.0	2.00	7.8	NNW	335
	18		5.45	10.3	3.99	10.0	3.12	9.7	1.88	7.1	NNW	327
	20		5.89	10.9	4.13	10.1	3.30	10.3	1.99	7.7	NNW	327
	22		6.10	10.6	4.43	10.1	3.35	9.5	2.03	7.8	NNW	327
最大		6.48	10.1	4.52	10.3	3.49	10.4	2.27	8.3			
平均		5.10	8.7	3.71	8.7	2.92	8.6	1.82	6.8			
28	00		* 5.89	10.8	* 4.08	10.7	* 3.15	10.1	* 1.91	7.6	NNW	327
	02		5.22	10.6	3.68	9.6	2.90	9.7	1.82	7.8	NW	323
	04		3.79	8.9	3.27	10.0	2.73	9.8	1.76	8.0	NW	323
	06		3.62	9.0	2.72	9.4	2.17	9.5	1.37	7.0	NNW	331
	08		3.83	10.1	3.01	10.5	2.39	9.7	1.59	8.2	NW	319
	10		3.04	10.9	2.56	9.9	2.06	9.7	1.31	7.9	NW	323
	12		3.61	9.8	2.61	9.7	2.01	9.4	1.25	7.2	NNW	327
	14		2.80	10.3	2.25	9.5	1.82	9.1	1.17	7.2	NW	323
	16		2.52	8.9	2.12	8.5	1.63	8.9	1.00	6.8	NW	323
	18		2.25	7.7	1.91	8.4	1.54	8.5	0.98	6.4	NNW	335
	20		2.39	8.9	1.83	8.3	1.48	8.4	0.94	6.5	NNW	348
	22		2.53	8.4	1.76	8.6	1.39	8.1	0.84	6.0	NNW	340
最大		5.89	10.8	4.08	10.7	3.15	10.1	1.91	7.6			

	平均	3.46	9.5	2.65	9.4	2.11	9.2	1.33	7.2	
月最大		6.85	9.2	4.75	7.9	3.90	7.8	2.48	7.0	
起時		0912		0318		0318		0322		
平均		2.50	6.8	1.91	6.8	1.53	6.7	0.97	5.4	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	370 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.3 %	欠測率	0.5 %

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	欠測									
	02	1.81	7.5	1.54	8.2	1.25	7.9	0.78	6.0	NNW	340
	04	1.94	7.0	1.54	7.4	1.20	7.5	0.75	5.2	NNW	344
	06	1.93	8.1	1.31	7.6	1.04	7.1	0.65	5.1	NNW	331
	08	1.70	6.9	1.35	6.6	1.08	6.4	0.67	4.9	N	356
	10	1.36	5.3	1.07	6.7	0.90	6.4	0.57	4.9	NNW	348
	12	1.26	7.4	1.03	6.5	0.80	6.2	0.50	4.6	NNW	348
	14	1.26	5.9	0.95	6.6	0.75	5.9	0.47	4.3	NNW	340
	16	1.12	5.6	0.84	6.6	0.69	6.1	0.44	4.8	N	0
	18	1.02	5.7	0.71	5.4	0.57	5.5	0.37	4.4	NNW	344
	20	1.98	3.1	1.24	4.3	0.99	4.4	0.63	3.8	NNE	18
	22	* 2.07	5.3	* 1.72	5.5	* 1.37	5.3	* 0.88	4.6	NNW	331
	最大	2.07	5.3	1.72	5.5	1.37	5.3	0.88	4.6		
	平均	1.59	6.2	1.21	6.5	0.97	6.2	0.61	4.8		
02	00	2.15	4.4	1.60	4.7	1.27	4.7	0.80	4.1	NNW	335
	02	2.29	5.0	1.53	5.2	1.11	5.2	0.68	4.2	NNW	335
	04	1.72	4.4	1.25	5.1	1.04	5.1	0.66	4.6	NNW	340
	06	1.96	5.2	1.59	5.4	1.32	5.3	0.84	4.6	NNW	331
	08	* 2.62	5.0	1.74	5.5	1.39	5.6	0.87	4.6	NNW	335
	10	2.45	6.5	* 1.77	6.4	* 1.41	6.0	* 0.91	4.9	NNW	340
	12	2.05	5.7	1.65	6.0	1.34	5.9	0.82	4.6	NNW	335
	14	2.50	5.7	1.67	6.1	1.33	6.0	0.84	4.9	NNW	340
	16	1.85	6.2	1.45	6.1	1.20	6.2	0.77	4.9	NNW	340
	18	1.96	6.9	1.51	6.0	1.21	5.8	0.79	4.8	NNW	340
	20	2.06	5.1	1.69	6.3	1.30	6.2	0.80	5.0	NNW	344
	22	2.45	6.9	1.75	6.8	1.29	6.3	0.80	5.1	NNW	344
	最大	2.62	5.0	1.77	6.4	1.41	6.0	0.91	4.9		
	平均	2.17	5.6	1.60	5.8	1.27	5.7	0.80	4.7		
03	00	1.91	7.0	1.50	6.3	1.19	6.5	0.77	5.6	NNW	348
	02	1.75	7.5	1.39	6.9	1.13	6.8	0.71	5.3	NNW	340
	04	1.92	7.6	1.49	7.3	1.20	7.2	0.77	6.0	NNW	348
	06	1.95	6.7	1.52	6.7	1.26	6.6	0.80	5.2	NNW	340
	08	2.31	5.5	1.78	6.1	1.41	6.1	0.88	5.0	NNW	335
	10	2.10	6.2	1.60	6.1	1.26	6.0	0.80	4.7	NNW	340
	12	2.22	5.8	1.64	6.3	1.30	6.4	0.81	5.0	NNW	340
	14	2.16	7.1	1.73	6.7	1.32	6.5	0.82	5.3	N	0
	16	1.85	6.1	1.54	6.7	1.27	6.9	0.83	5.5	NNW	335
	18	2.39	6.3	1.72	7.0	1.34	6.8	0.85	5.4	NNW	340
	20	* 2.40	8.1	* 1.90	7.1	* 1.52	6.8	* 0.95	5.1	NNW	335
	22	2.22	7.2	1.77	7.7	1.43	7.4	0.90	5.7	NNW	348
	最大	2.40	8.1	1.90	7.1	1.52	6.8	0.95	5.1		
	平均	2.10	6.8	1.63	6.7	1.30	6.7	0.82	5.3		
04	00	1.83	6.8	* 1.54	7.2	* 1.25	7.4	* 0.77	6.0	N	352
	02	* 2.01	8.0	1.50	7.4	1.18	7.5	0.75	6.1	NNW	344
	04	2.01	7.3	1.35	7.2	1.06	7.3	0.65	5.5	NNW	327
	06	1.52	6.0	1.20	6.8	0.94	6.6	0.58	5.3	NNW	340
	08	1.58	5.7	1.21	6.8	0.95	6.7	0.57	5.0	NNW	331
	10	1.41	5.9	1.06	6.6	0.86	6.5	0.53	5.2	NNW	344
	12	1.09	6.8	0.87	6.6	0.71	6.3	0.43	4.8	NNW	335
	14	1.72	5.7	0.96	6.3	0.74	6.6	0.47	5.6	NNW	335
	16	1.22	7.4	0.94	5.8	0.78	5.6	0.50	4.7	NW	323
	18	1.21	6.1	0.90	6.2	0.68	5.9	0.43	4.7	NNW	327
	20	1.16	6.9	0.81	6.3	0.65	6.2	0.42	5.1	NW	323
	22	1.03	6.1	0.77	6.0	0.62	6.2	0.39	5.1	NNW	335
	最大	2.01	8.0	1.54	7.2	1.25	7.4	0.77	6.0		

	平均	1.48	6.6	1.09	6.6	0.87	6.6	0.54	5.3		
05	00	0.99	5.8	* 0.73	6.5	0.56	6.6	0.34	5.2	NNW	335
	02	0.82	7.3	0.65	6.3	0.54	6.2	0.33	4.7	NNW	327
	04	0.93	7.1	0.71	6.4	0.54	6.3	0.33	4.9	NNW	327
	06	0.94	6.1	0.73	6.3	* 0.58	6.2	* 0.36	4.7	NW	323
	08	* 1.10	6.0	0.68	6.1	0.53	6.0	0.32	4.3	NW	323
	10	0.74	5.5	0.54	5.8	0.42	5.8	0.26	4.3	NNW	331
	12	0.68	6.0	0.57	6.4	0.46	6.2	0.28	4.9	NW	315
	14	0.66	5.2	0.50	6.2	0.42	6.4	0.26	5.1	NW	319
	16	0.75	6.4	0.58	6.3	0.47	6.3	0.30	5.0	NNW	331
	18	0.86	6.5	0.60	6.8	0.48	6.6	0.30	5.4	NW	323
	20	0.84	6.5	0.59	7.0	0.49	6.9	0.31	5.4	NNW	327
	22	0.71	6.6	0.49	6.8	0.39	6.7	0.24	5.3	NW	323
	最大	1.10	6.0	0.73	6.5	0.58	6.2	0.36	4.7		
	平均	0.84	6.3	0.61	6.4	0.49	6.4	0.30	4.9		
06	00	0.75	6.7	0.57	6.7	0.46	6.6	0.29	5.0	NNW	327
	02	0.69	6.9	0.59	6.5	0.47	6.6	0.28	4.9	NNW	327
	04	0.60	6.5	0.46	6.8	0.39	6.7	0.24	5.0	NW	319
	06	0.78	6.6	0.62	6.4	0.48	6.4	0.31	5.3	NW	323
	08	1.01	5.4	0.72	5.9	0.58	5.7	0.37	4.3	NNW	327
	10	0.89	5.8	0.69	6.2	0.55	6.2	0.34	4.7	NNW	327
	12	1.10	6.5	0.74	6.1	0.58	6.1	0.35	4.5	NNW	327
	14	1.36	6.3	1.03	5.4	0.85	5.2	0.54	4.0	W	266
	16	2.19	4.8	* 1.76	4.5	* 1.38	4.5	* 0.86	4.0	W	261
	18	2.00	4.3	1.39	4.6	1.12	4.7	0.71	4.1	NNW	340
	20	* 2.28	5.9	1.54	5.4	1.20	5.5	0.75	4.7	NW	323
	22	2.16	5.4	1.60	6.1	1.28	6.2	0.85	5.4	NNW	340
	最大	2.28	5.9	1.76	4.5	1.38	4.5	0.86	4.0		
	平均	1.32	5.9	0.98	5.9	0.78	5.9	0.49	4.7		
07	00	2.37	6.2	1.70	6.5	1.38	6.4	0.90	5.5	NNW	340
	02	2.37	6.6	1.62	6.1	1.31	6.2	0.81	5.2	NNW	331
	04	2.76	7.4	2.13	7.4	1.70	7.4	1.05	6.0	NNW	327
	06	* 3.51	7.1	* 2.72	8.3	* 2.21	8.3	* 1.41	7.2	NNW	335
	08	3.37	7.3	2.21	8.1	1.77	7.9	1.09	6.6	NNW	344
	10	2.51	8.0	2.04	7.8	1.73	7.8	1.11	6.7	NW	323
	12	3.12	7.8	2.21	7.9	1.68	8.0	1.02	6.8	NNW	331
	14	2.36	8.1	1.88	8.0	1.51	8.0	0.98	6.9	NNW	331
	16	2.61	7.5	1.74	8.2	1.40	8.1	0.87	6.7	NNW	335
	18	1.79	7.5	1.37	7.7	1.08	7.7	0.65	5.7	NNW	331
	20	1.79	7.2	1.33	7.6	1.05	7.4	0.65	5.9	NNW	340
	22	1.49	6.9	1.19	7.2	0.97	7.2	0.60	6.0	NNW	335
	最大	3.51	7.1	2.72	8.3	2.21	8.3	1.41	7.2		
	平均	2.50	7.3	1.85	7.6	1.48	7.5	0.93	6.3		
08	00	1.14	7.7	0.93	7.3	0.78	7.1	0.50	5.9	NNW	340
	02	1.09	6.6	0.83	7.1	0.68	7.2	0.44	6.2	NNW	348
	04	0.95	7.2	0.73	7.3	0.58	7.2	0.35	5.6	NNW	331
	06	0.88	6.8	0.62	6.4	0.49	6.5	0.30	4.8	NNW	327
	08	1.56	3.7	1.23	4.4	0.98	4.3	0.64	3.8	NW	313
	10	2.79	5.0	1.85	5.0	1.49	5.0	0.94	4.4	NNW	327
	12	2.62	5.7	1.75	5.2	1.39	5.2	0.88	4.5	NW	323
	14	1.78	5.1	1.46	5.1	1.21	5.3	0.78	4.5	NNW	331
	16	2.13	5.2	1.58	5.3	1.28	5.4	0.82	4.8	NNW	335
	18	2.87	5.5	1.84	5.7	1.46	5.8	0.95	4.8	NNW	327
	20	2.36	5.7	1.95	5.6	1.55	5.7	1.01	4.6	NNW	327
	22	* 3.01	6.2	* 2.19	6.5	* 1.64	6.4	* 1.03	5.1	NNW	327
	最大	3.01	6.2	2.19	6.5	1.64	6.4	1.03	5.1		
	平均	1.93	5.9	1.41	5.9	1.13	5.9	0.72	4.9		
09	00	2.05	5.0	1.81	6.2	1.50	6.1	0.99	5.1	NNW	331
	02	3.12	8.4	2.19	7.1	1.77	7.0	1.12	5.6	NNW	327
	04	3.03	7.2	2.22	7.2	1.76	6.9	1.11	5.6	NNW	331
	06	* 3.31	7.9	* 2.40	7.8	* 1.88	7.4	* 1.19	6.4	NW	323
	08	2.36	7.6	2.09	7.4	1.74	7.8	1.14	6.6	NNW	331
	10	3.09	7.8	1.90	7.4	1.46	7.4	0.92	6.1	NW	323
	12	2.08	7.2	1.69	7.8	1.39	7.4	0.89	6.4	NNW	327
	14	2.67	7.1	1.75	7.5	1.38	7.8	0.88	6.7	NNW	340
	16	1.98	6.6	1.53	7.3	1.22	7.4	0.80	6.3	NW	319
	18	1.91	6.7	1.43	7.1	1.09	6.6	0.65	4.8	NW	323
	20	1.86	7.4	1.53	7.0	1.23	6.6	0.78	5.2	NNW	335
	22	2.46	7.2	1.58	6.3	1.23	6.3	0.75	5.0	NNW	327

		最大	3.31	7.9	2.40	7.8	1.88	7.4	1.19	6.4		
		平均	2.49	7.2	1.84	7.2	1.47	7.1	0.94	5.8		
10	00	* 1.71	5.8	* 1.25	6.5	* 1.00	6.5	* 0.64	5.3	NNW	331	
	02	1.35	6.7	1.07	6.7	0.83	6.4	0.51	5.1	NNW	331	
	04	1.26	6.6	0.82	6.6	0.64	6.4	0.41	5.1	NNW	344	
	06	0.96	5.6	0.73	6.1	0.61	6.2	0.39	5.2	NNW	340	
	08	0.99	6.2	0.70	6.2	0.55	6.0	0.35	4.2	NNW	348	
	10	0.72	5.7	0.58	6.0	0.47	5.9	0.30	4.7	N	352	
	12	0.61	6.2	0.49	6.0	0.40	6.0	0.25	4.7	N	356	
	14	0.73	5.8	0.55	6.3	0.43	6.1	0.27	4.6	N	0	
	16	0.63	5.7	0.46	6.0	0.37	6.1	0.23	4.6	N	0	
	18	0.68	5.8	0.45	5.8	0.35	5.7	0.22	4.4	N	0	
	20	0.55	5.3	0.40	5.1	0.32	4.9	0.20	3.7	NNW	348	
	22	0.47	5.3	0.36	5.7	0.28	5.1	0.18	3.6	NNE	20	
	最大	1.71	5.8	1.25	6.5	1.00	6.5	0.64	5.3			
	平均	0.89	5.9	0.66	6.1	0.52	5.9	0.33	4.6			
	11	00	0.44	5.7	0.33	5.6	0.27	5.4	0.17	3.9	NNW	348
		02	0.36	6.1	0.27	5.5	0.21	5.2	0.14	3.5	N	356
		04	0.32	5.9	0.22	5.2	0.18	4.7	0.12	3.5	NE	41
		06	0.28	5.3	0.23	5.2	0.18	5.2	0.11	3.7	NNW	348
		08	0.30	5.1	0.21	4.9	0.16	4.7	0.10	3.5	WSW	241
		10	0.28	4.3	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.2	WNW	289
		12	0.31	4.9	0.23	4.9	0.18	4.6	0.11	3.3	WNW	301
		14	0.29	2.7	0.21	3.0	0.16	3.0	0.11	2.6	N	7
16		0.46	2.4	0.32	3.1	0.25	3.1	0.16	2.7	WNW	298	
18		0.54	2.3	0.38	2.8	0.30	2.9	0.20	2.7	N	11	
20		0.46	3.0	0.37	3.3	0.29	3.5	0.19	3.1	WNW	285	
22		* 0.65	4.2	* 0.46	4.4	* 0.38	4.2	* 0.25	3.5	N	3	
最大		0.65	4.2	0.46	4.4	0.38	4.2	0.25	3.5			
平均		0.39	4.3	0.29	4.4	0.23	4.2	0.15	3.3			
12		00	1.16	5.2	0.80	4.6	0.62	4.6	0.38	3.8	WSW	243
		02	1.26	4.4	0.85	4.2	0.67	4.3	0.42	3.5	WNW	287
		04	1.45	4.3	1.22	4.1	0.98	4.2	0.63	3.7	NNW	347
		06	1.18	4.1	0.93	4.2	0.74	4.1	0.49	3.8	WNW	300
		08	1.09	4.1	0.71	4.5	0.58	4.5	0.37	3.9	N	1
		10	0.90	5.5	0.73	4.8	0.59	4.8	0.38	4.3	W	262
		12	1.50	7.1	1.02	6.9	0.80	6.6	0.49	5.2	NW	323
		14	* 2.46	6.4	* 1.82	7.1	* 1.46	6.7	* 0.92	5.2	NW	323
	16	2.06	7.5	1.71	7.6	1.36	7.6	0.87	6.0	NNW	327	
	18	1.93	7.1	1.60	7.1	1.30	7.0	0.84	5.7	NNW	327	
	20	2.11	6.4	1.65	7.3	1.30	7.1	0.80	5.5	NNW	327	
	22	2.39	6.2	1.73	6.6	1.38	6.0	0.89	4.8	NNW	335	
	最大	2.46	6.4	1.82	7.1	1.46	6.7	0.92	5.2			
	平均	1.62	5.7	1.23	5.8	0.98	5.6	0.62	4.6			
	13	00	3.87	6.8	2.98	6.4	2.47	6.4	1.60	5.2	NNW	331
		02	4.54	7.6	3.23	6.9	2.52	6.5	1.62	5.5	NNW	327
		04	4.88	7.4	3.59	7.2	2.84	7.0	1.75	5.7	NW	323
		06	5.24	6.6	4.07	8.1	3.39	8.4	2.18	6.8	NW	319
		08	5.78	7.7	4.28	8.4	3.54	8.3	2.24	6.7	NW	319
		10	6.10	8.7	* 4.68	8.5	* 3.64	8.3	2.23	6.5	NNW	327
		12	5.27	6.7	3.97	8.1	3.26	8.1	2.06	6.4	NW	323
		14	5.41	7.8	4.00	8.9	3.15	8.3	2.00	6.5	NW	323
16		5.06	8.8	3.92	8.9	3.21	8.5	2.01	6.9	NW	323	
18		4.68	8.2	3.60	8.6	2.88	8.8	1.78	6.9	NW	315	
20		* 6.91	7.9	4.43	8.4	3.57	9.0	* 2.24	6.9	NW	323	
22		5.46	8.2	4.35	8.0	3.46	8.5	2.12	6.8	NW	319	
最大		6.91	7.9	4.68	8.5	3.64	8.3	2.24	6.9			
平均		5.27	7.7	3.93	8.0	3.16	8.0	1.99	6.4			
14		00	5.10	8.4	4.03	8.8	3.35	8.9	2.15	7.1	NW	323
		02	* 5.64	10.0	* 4.39	9.3	* 3.49	9.3	* 2.15	7.2	NW	323
		04	4.93	8.2	3.89	9.1	3.08	9.2	1.99	7.7	NW	319
		06	4.33	9.3	3.35	8.8	2.73	8.7	1.69	6.9	NW	315
		08	3.99	8.8	3.37	9.2	2.76	9.1	1.82	7.7	NW	319
		10	4.74	8.1	3.17	8.7	2.41	8.6	1.45	6.5	NW	323
		12	3.73	8.0	2.87	8.1	2.26	7.9	1.37	5.9	NW	323
		14	3.33	6.8	2.61	8.1	2.13	8.1	1.35	6.2	NNW	327

	16		3.69	8.5	2.65	8.0	2.08	8.1	1.27	5.9	NW	323
	18		4.20	8.2	2.82	7.7	2.23	7.6	1.38	6.0	NW	323
	20		4.21	8.6	3.28	7.7	2.48	7.6	1.53	6.1	NW	319
	22		5.57	8.1	3.59	7.5	2.62	7.1	1.63	5.8		

	12	3.84	6.0	2.96	5.9	2.30	6.1	1.52	5.3	NW	315	
	14	3.67	7.4	2.90	6.8	2.32	6.7	1.45	5.3	NW	323	
	16	3.93	6.5	3.08	6.6	2.43	6.9	1.55	5.5	NW	315	
	18	4.12	7.2	3.06	6.6	2.49	6.7	1.57	5.4	NW	319	
	20	* 4.34	8.5	2.93	7.0	2.41	6.8	1.55	5.5	NNW	327	
	22	4.14	6.8	* 3.38	7.2	* 2.74	7.1	* 1.73	5.9	NNW	327	
	最大	4.34	8.5	3.38	7.2	2.74	7.1	1.73	5.9			
	平均	2.61	6.1	1.95	5.9	1.56	5.9	1.00	4.8			
	20	00	3.73	7.9	3.21	7.4	2.61	7.0	1.68	5.7	NW	319
	02	4.19	8.0	3.36	7.4	2.83	7.7	1.82	6.2	NW	323	
04	3.88	6.0	3.17	7.6	2.57	7.0	1.59	5.6	NNW	331		
06	* 6.81	7.2	4.02	8.1	3.18	7.8	2.07	6.4	NNW	331		
08	5.09	7.8	4.19	7.8	3.32	7.7	2.10	6.4	NNW	327		
10	4.74	9.9	3.77	8.1	2.94	8.0	1.76	6.2	NNW	340		
12	5.22	9.8	3.84	8.8	2.94	8.6	1.81	6.6	NNW	340		
14	6.48	9.9	* 4.47	9.0	* 3.50	8.9	* 2.30	7.2	NNW	340		
16	5.56	10.0	4.19	9.2	3.32	8.5	2.08	6.4	NNW	335		
18	4.62	9.5	3.44	8.7	2.79	8.7	1.71	6.3	N	352		
20	4.70	9.0	3.60	8.6	2.87	8.6	1.78	6.4	NNW	344		
22	4.19	9.3	3.52	8.4	2.84	8.3	1.71	6.1	NNW	340		
最大	6.81	7.2	4.47	9.0	3.50	8.9	2.30	7.2				
平均	4.93	8.7	3.73	8.3	2.98	8.1	1.87	6.3				
21	00	* 4.52	7.8	* 3.99	8.2	* 3.27	8.3	* 2.06	6.4	NNW	348	
	02	3.83	10.1	3.09	8.4	2.53	8.1	1.59	6.3	N	356	
	04	4.30	7.4	3.36	8.6	2.52	7.8	1.54	6.2	NNW	348	
	06	4.16	5.9	3.07	8.0	2.38	7.9	1.52	6.4	NNW	340	
	08	3.55	8.7	2.64	8.5	2.09	8.1	1.33	6.7	NNW	335	
	10	3.20	7.5	2.49	7.9	2.00	8.1	1.23	6.2	NNW	331	
	12	3.30	7.9	2.31	8.0	1.81	7.5	1.12	5.7	NNW	335	
	14	2.75	8.1	2.18	7.5	1.74	6.9	1.10	5.3	N	0	
	16	2.75	8.1	2.25	7.7	1.84	7.3	1.13	5.3	N	356	
	18	3.20	8.8	2.50	8.9	2.06	8.2	1.33	6.4	N	0	
20	4.03	8.0	2.90	9.0	2.18	8.9	1.33	6.7	N	352		
22	3.23	8.6	2.53	8.3	2.04	8.3	1.29	6.6	NNW	344		
最大	4.52	7.8	3.99	8.2	3.27	8.3	2.06	6.4				
平均	3.57	8.1	2.78	8.3	2.21	8.0	1.38	6.2				
22	00	* 3.55	8.0	* 2.87	9.0	* 2.25	8.8	* 1.44	7.6	N	352	
	02	2.61	9.2	2.21	8.7	1.85	8.2	1.21	6.7	N	352	
	04	2.53	9.5	2.10	8.6	1.67	8.3	1.09	6.9	N	0	
	06	2.13	8.4	1.72	8.0	1.41	8.0	0.92	6.5	NNW	348	
	08	2.16	8.0	1.70	8.0	1.34	7.9	0.86	6.6	NNW	340	
	10	1.94	7.5	1.49	8.3	1.21	8.1	0.78	6.9	NNW	340	
	12	1.62	9.0	1.31	8.0	1.05	7.7	0.65	6.4	NNW	331	
	14	1.54	8.1	1.22	7.9	1.02	7.6	0.68	6.9	NNW	348	
	16	1.51	7.1	1.19	8.0	0.98	7.8	0.59	6.2	N	4	
	18	1.69	7.1	1.15	7.7	0.92	7.6	0.59	6.5	N	8	
20	1.37	8.4	1.07	7.6	0.86	7.9	0.54	6.0	N	352		
22	1.35	8.1	0.89	7.8	0.69	7.9	0.42	5.9	N	352		
最大	3.55	8.0	2.87	9.0	2.25	8.8	1.44	7.6				
平均	2.00	8.2	1.58	8.1	1.27	8.0	0.81	6.6				
23	00	0.98	8.9	0.71	7.7	0.58	7.6	0.37	6.0	NNW	344	
	02	0.97	7.7	0.81	8.5	0.63	8.2	0.38	5.8	NNW	348	
	04	0.98	8.5	* 0.82	8.3	* 0.67	8.0	* 0.42	5.8	N	356	
	06	0.96	7.1	0.69	7.7	0.55	7.6	0.33	5.4	N	356	
	08	* 1.00	8.0	0.67	8.2	0.52	8.0	0.31	5.8	N	356	
	10	0.89	8.3	0.66	8.1	0.51	7.8	0.31	6.2	NNW	348	
	12	0.76	6.5	0.56	7.4	0.46	7.4	0.29	5.7	NNW	335	
	14	0.78	8.4	0.60	8.0	0.50	7.7	0.32	6.0	NNW	340	
	16	0.97	6.8	0.75	6.8	0.59	6.3	0.38	4.5	N	352	
	18	0.92	5.4	0.72	6.6	0.59	6.2	0.37	4.3	NNW	348	
20	0.94	6.5	0.66	5.6	0.52	5.2	0.33	4.0	NNW	344		
22	0.75	6.0	0.60	5.0	0.48	4.9	0.31	3.9	NNW	331		
最大	1.00	8.0	0.82	8.3	0.67	8.0	0.42	5.8				
平均	0.91	7.3	0.69	7.3	0.55	7.1	0.34	5.3				
24	00	0.83	3.7	0.65	4.6	0.53	4.1	0.35	3.3	WSW	238	
	02	2.83	4.8	1.89	4.6	1.56	4.7	1.02	4.2	NW	323	

	04	3.15	5.1	2.21	5.4	1.75	5.4	1.12	4.7	NW	319
	06	* 3.34	5.6	* 2.45	6.2	* 1.97	6.1	* 1.25	5.0	NNW	327
	08	2.77	6.9	2.27	7.2	1.86	7.0	1.15	5.5	NW	319
	10	2.92	7.5	2.19	7.2	1.80	7.2	1.16	6.0	NW	319
	12	2.87	6.7	1.94	6.9	1.54	6.8	0.97	5.4	NW	315
	14	2.39	7.8	1.87	7.3	1.55	7.3	1.01	5.9	NW	323
	16	2.34	9.6	2.08	7.6	1.68	7.4	1.06	5.7	NW	319
	18	2.91	7.4	2.11	7.2	1.69	7.1	1.07	5.6	NNW	331
	20	2.50	8.7	2.13	8.5	1.77	8.3	1.17	6.7	NNW	331
	22	2.31	9.1	1.99	7.9	1.62	8.3	1.05	6.6	NW	319
	最大	3.34	5.6	2.45	6.2	1.97	6.1	1.25	5.0		
	平均	2.60	6.9	1.98	6.7	1.61	6.6	1.03	5.4		
25	00	2.47	7.4	1.98	7.9	1.65	7.8	1.06	6.3	NNW	331
	02	2.54	6.6	2.09	8.2	1.74	8.4	1.10	6.9	NNW	335
	04	2.76	9.1	* 2.24	8.8	* 1.85	8.5	* 1.21	7.4	NNW	348
	06	* 3.20	8.2	2.15	8.5	1.65	8.3	1.03	6.8	NNW	335
	08	2.42	8.1	1.89	8.2	1.51	8.3	0.97	7.0	N	356
	10	2.66	9.3	1.83	8.5	1.41	8.4	0.89	6.9	N	0
	12	2.15	8.5	1.65	8.5	1.29	8.6	0.76	6.9	N	0
	14	1.61	8.1	1.31	8.2	1.05	8.2	0.65	6.5	N	356
	16	1.73	7.7	1.37	8.1	1.13	8.4	0.74	7.4	N	356
	18	1.37	8.7	1.13	8.0	0.90	8.0	0.55	6.7	N	356
	20	1.36	7.4	1.03	7.9	0.79	7.7	0.49	6.2	NNW	344
	22	1.22	7.9	0.81	7.3	0.64	7.6	0.39	5.8	N	4
	最大	3.20	8.2	2.24	8.8	1.85	8.5	1.21	7.4		
	平均	2.12	8.1	1.62	8.2	1.30	8.2	0.82	6.7		
26	00	0.86	5.0	0.59	6.8	0.48	6.8	0.29	5.0	N	0
	02	1.02	7.1	0.64	7.0	0.50	6.8	0.30	5.0	N	352
	04	0.90	6.3	0.69	6.7	0.54	6.9	0.34	5.6	NW	319
	06	0.72	5.7	0.60	6.8	0.48	6.5	0.30	4.6	NW	311
	08	0.58	7.3	0.50	6.4	0.40	6.3	0.25	4.5	ESE	106
	10	0.55	7.1	0.42	6.6	0.32	6.1	0.20	4.2	E	94
	12	0.90	4.1	0.61	4.5	0.49	4.7	0.32	3.6	ENE	70
	14	0.93	7.7	0.76	5.3	0.60	5.1	0.39	4.1	NW	319
	16	* 1.81	5.1	* 1.47	4.7	* 1.16	4.7	* 0.73	4.0	NW	319
	18	1.81	5.0	1.26	4.6	1.02	4.6	0.65	4.0	NW	326
	20	1.20	4.2	0.99	4.5	0.79	4.6	0.51	4.0	SW	228
	22	0.91	5.0	0.77	4.9	0.63	4.9	0.40	4.0	NW	307
	最大	1.81	5.1	1.47	4.7	1.16	4.7	0.73	4.0		
	平均	1.02	5.8	0.78	5.7	0.62	5.7	0.39	4.4		
27	00	0.84	4.7	0.70	5.6	0.56	5.3	0.36	4.1	NW	323
	02	1.10	6.2	0.98	5.9	0.78	5.8	0.48	4.5	NW	315
	04	1.23	6.3	1.03	6.3	0.83	6.3	0.53	5.3	NW	311
	06	1.62	6.0	1.13	6.7	0.89	6.6	0.56	5.6	NW	323
	08	1.22	7.4	1.11	6.6	0.90	6.7	0.58	5.8	NW	323
	10	1.83	6.9	1.45	6.9	1.19	6.8	0.79	5.8	NW	311
	12	* 2.58	8.0	* 1.75	7.2	* 1.33	7.1	* 0.83	5.9	NNW	327
	14	2.19	7.4	1.59	7.5	1.30	7.2	0.80	5.9	NNW	327
	16	1.74	8.4	1.44	7.7	1.14	7.0	0.71	5.4	NW	323
	18	1.67	7.7	1.36	6.8	1.08	6.3	0.68	4.8	NNW	327
	20	1.52	7.8	1.33	6.7	1.11	6.9	0.71	5.4	NNW	327
	22	1.45	6.0	1.13	6.3	0.88	6.1	0.56	5.1	NNW	335
	最大	2.58	8.0	1.75	7.2	1.33	7.1	0.83	5.9		
	平均	1.58	6.9	1.25	6.7	1.00	6.5	0.63	5.3		
28	00	1.37	5.7	1.02	6.2	0.81	6.5	0.51	5.2	NNW	331
	02	0.83	7.0	0.71	6.3	0.57	6.0	0.37	5.1	NNW	331
	04	0.92	5.2	0.71	6.1	0.57	6.1	0.37	5.1	NNW	335
	06	0.76	5.8	0.59	5.8	0.49	5.8	0.30	4.7	NNW	327
	08	0.76	6.2	0.56	6.1	0.43	5.8	0.27	4.8	NNW	348
	10	0.60	5.9	0.49	6.2	0.39	6.0	0.25	4.7	NNW	340
	12	0.53	6.7	0.41	6.3	0.32	5.8	0.20	3.9	N	356
	14	0.47	6.4	0.40	6.2	0.33	5.9	0.21	4.3	NNE	12
	16	0.44	6.5	0.34	5.8	0.27	5.5	0.17	3.8	NNW	331
	18	0.40	5.9	0.31	5.3	0.25	5.0	0.17	3.7	NNW	335
	20	1.99	4.5	1.39	4.2	1.11	4.4	0.74	3.8	WNW	293
	22	* 2.49	5.8	* 1.97	5.2	* 1.65	5.3	* 1.06	4.7	SW	233
	最大	2.49	5.8	1.97	5.2	1.65	5.3	1.06	4.7		

	平均	0.96	6.0	0.74	5.8	0.60	5.7	0.39	4.5		
29	00	2.36	5.4	1.77	6.0	1.40	5.7	0.89	4.5	WSW	254
	02	2.10	5.9	1.45	5.6	1.19	5.4	0.79	4.4	WSW	258
	04	2.39	5.5	1.92	5.7	1.53	5.6	0.98	4.6	NW	319
	06	3.65	5.9	2.91	6.5	2.31	6.6	1.47	5.5	NW	323
	08	4.36	9.0	3.40	8.9	2.67	8.0	1.64	6.2	NW	319
	10	5.21	8.9	4.53	9.6	3.59	9.6	2.23	7.3	E	82
	12	* 7.85	11.1	5.11	10.7	3.84	9.6	2.30	7.0	NW	323
	14	7.76	10.0	* 5.72	9.6	* 4.52	9.7	* 2.74	7.6	NNW	331
	16	7.31	10.7	5.36	10.6	4.23	9.9	2.52	7.1	NNW	327
	18	7.72	9.6	5.24	9.7	4.14	9.9	2.72	8.0	NNW	335
	20	6.13	10.7	4.89	10.5	3.85	10.0	2.30	7.5	NNW	340
	22	6.32	10.0	5.34	10.2	4.36	9.9	2.69	7.2	NNW	335
	最大	7.85	11.1	5.72	9.6	4.52	9.7	2.74	7.6		
	平均	5.26	8.6	3.97	8.6	3.14	8.3	1.94	6.4		
30	00	* 8.26	10.6	* 5.16	10.5	* 4.20	10.0	2.48	7.3	NNW	344
	02	5.57	10.6	4.76	10.1	3.91	9.9	2.43	7.5	ENE	70
	04	6.87	9.7	4.90	9.6	3.92	9.5	2.41	6.9	NNW	335
	06	5.79	10.9	4.92	10.7	4.07	10.3	* 2.56	8.2	NNW	335
	08	5.47	9.9	3.88	10.3	3.16	10.2	1.95	7.6	NNW	335
	10	4.81	11.2	3.95	9.9	3.01	9.8	1.77	7.1	NNW	327
	12	6.21	10.6	4.90	10.5	3.64	10.3	2.21	7.6	NNW	340
	14	5.32	10.0	4.50	10.0	3.58	10.0	2.24	7.9	NNW	335
	16	5.59	10.5	4.42	10.5	3.58	9.9	2.18	7.6	NNW	335
	18	4.86	8.9	3.93	9.2	3.17	9.1	1.96	7.2	NNW	331
	20	4.22	9.2	3.58	9.5	2.96	9.2	1.92	7.4	NNW	344
	22	4.35	9.9	3.64	8.5	2.83	8.2	1.77	6.4	NNW	348
	最大	8.26	10.6	5.16	10.5	4.20	10.0	2.56	8.2		
	平均	5.61	10.2	4.38	9.9	3.50	9.7	2.16	7.4		
31	00	5.42	7.0	4.48	8.0	3.67	8.4	2.41	7.1	NNW	340
	02	* 8.30	8.6	4.77	8.5	3.69	8.4	2.29	6.7	NNW	340
	04	6.31	10.6	* 5.01	8.8	* 4.05	8.6	* 2.64	7.2	NNW	327
	06	7.38	7.7	4.90	9.1	3.88	8.7	2.56	7.3	NNW	327
	08	5.34	9.9	4.63	9.9	3.87	9.7	2.49	7.4	NNW	344
	10	7.18	9.0	4.81	9.4	3.88	9.6	2.49	7.3	N	356
	12	5.20	9.2	4.43	9.6	3.64	9.4	2.30	7.3	N	352
	14	5.93	9.6	4.76	9.3	3.99	9.3	2.44	7.1	N	356
	16	5.30	9.7	4.40	9.0	3.63	9.4	2.37	7.8	N	356
	18	5.29	10.7	4.17	8.5	3.28	9.0	2.05	7.3	NNW	344
	20	3.92	5.9	3.38	8.9	2.68	8.4	1.65	6.5	NNW	340
	22	3.56	9.6	2.96	9.4	2.42	9.0	1.49	6.7	NNW	348
	最大	8.30	8.6	5.01	8.8	4.05	8.6	2.64	7.2		
	平均	5.76	9.0	4.39	9.0	3.56	9.0	2.27	7.1		
	月最大	8.30	8.6	5.72	9.6	4.52	9.7	2.74	7.6		
	起時	3102		2914		2914		2914			
	平均	2.46	7.0	1.87	7.0	1.50	6.9	0.94	5.5		

* 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	348 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.3 %

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	* 3.47	9.0	* 2.83	8.7	* 2.27	8.3	* 1.39	6.3	N	352	
	02	2.89	11.0	2.41	9.0	1.96	8.4	1.21	6.2	N	0	
	04	2.99	8.1	2.22	8.6	1.75	8.1	1.09	5.7	NNW	348	
	06	3.14	8.9	2.14	8.4	1.68	8.0	1.03	5.9	NNW	344	
	08	2.83	9.3	1.95	7.8	1.56	7.8	1.00	5.9	NNW	348	
	10	2.58	8.2	2.02	8.2	1.56	8.3	0.93	6.4	NNW	335	
	12	2.41	7.9	1.70	7.6	1.37	7.8	0.86	6.1	NNW	340	
	14	2.29	7.4	1.55	7.4	1.23	7.4	0.77	5.8	NNW	327	
	16	2.03	6.3	1.60	7.6	1.26	8.0	0.81	6.9	NNW	348	
	18	1.93	7.2	1.42	7.9	1.14	7.5	0.74	6.3	NNW	335	
	20	1.48	7.8	1.27	7.5	1.02	7.4	0.68	6.4	NNW	331	
	22	1.32	6.5	1.14	7.5	0.91	7.7	0.57	6.3			
	最大	3.47	9.0	2.83	8.7	2.27	8.3	1.39	6.3			
	平均	2.45	8.1	1.85	8.0	1.48	7.9	0.92	6.2			
	02	00	1.33	6.8	0.93	7.3	0.75	7.4	0.48	5.8	NNW	340
		02	0.88	7.1	0.76	7.1	0.64	6.9	0.41	5.4	N	0
		04	0.98	6.9	0.67	6.8	0.54	6.7	0.34	5.2	N	356
		06	0.66	8.1	0.56	6.5	0.47	6.6	0.30	5.4	N	8
		08	0.78	6.1	0.54	6.4	0.44	6.5	0.28	5.3	NNW	348
		10	0.53	6.6	0.41	6.3	0.34	6.3	0.22	5.2	NNW	331
		12	0.55	5.9	0.41	6.5	0.33	5.8	0.21	4.2	NNW	344
		14	0.43	7.4	0.33	6.8	0.26	6.5	0.17	4.8	NNW	331
16		0.40	6.0	0.28	6.5	0.22	6.0	0.14	4.1	NNW	331	
18		0.35	6.0	0.25	6.1	0.21	6.2	0.14	4.2	NNW	327	
20		0.33	5.3	0.23	5.8	0.18	5.1	0.11	3.5	NNW	344	
22		* 1.74	4.1	* 1.21	4.0	* 0.93	3.9	* 0.60	3.5			
最大		1.74	4.1	1.21	4.0	0.93	3.9	0.60	3.5			
平均		0.75	6.4	0.55	6.3	0.44	6.2	0.28	4.7			
03		00	3.49	4.7	2.67	5.3	2.17	5.4	1.38	4.7	W	278
		02	3.71	6.1	2.96	6.2	2.40	6.2	1.52	5.3	W	262
		04	3.17	7.3	2.71	6.5	2.10	6.3	1.34	5.4	WSW	258
		06	4.47	5.8	3.47	6.2	2.58	6.3	1.60	5.4	NW	319
		08	4.28	8.1	3.41	7.0	2.78	6.9	1.81	5.7	NW	323
		10	4.65	6.9	3.64	7.2	2.95	7.2	1.87	6.0	NW	315
		12	4.96	7.7	3.86	7.8	* 3.17	8.3	* 2.04	6.7	NW	319
		14	4.89	7.7	* 3.91	7.9	2.95	7.5	1.82	5.9	NW	323
	16	* 5.37	7.0	3.67	7.2	2.69	7.0	1.69	5.8	NNW	331	
	18	4.31	7.9	3.03	7.2	2.33	7.1	1.40	5.6	NNW	327	
	20	4.08	6.8	2.87	7.6	2.37	7.7	1.55	6.3	NNW	335	
	22	3.78	6.3	2.99	7.6	2.48	7.7	1.58	6.4	NNW	340	
	最大	5.37	7.0	3.91	7.9	3.17	8.3	2.04	6.7			
	平均	4.26	6.9	3.27	7.0	2.58	7.0	1.63	5.8			
	04	00	4.23	8.6	3.06	9.0	2.55	8.7	1.67	7.0	NNW	340
		02	* 4.69	9.2	* 3.41	8.9	* 2.68	9.0	* 1.71	7.3	NNW	348
		04	3.80	8.2	2.60	8.2	2.14	8.6	1.33	6.9	N	352
		06	3.15	7.0	2.36	7.9	1.89	7.9	1.19	6.5	N	356
		08	2.60	6.5	1.99	7.9	1.68	7.9	1.09	6.7	N	4
		10	2.49	7.6	2.05	8.1	1.62	7.9	1.00	6.5	NNW	348
		12	2.26	8.1	1.54	8.1	1.28	7.7	0.83	6.4	N	4
		14	2.33	7.4	1.48	7.4	1.17	7.3	0.74	6.0	N	352
16		1.77	6.6	1.26	7.1	1.00	7.0	0.64	5.6	NNW	348	
18		1.50	7.2	1.17	6.7	0.93	6.9	0.60	5.9	NNW	344	
20		1.46	7.1	1.08	6.9	0.87	6.7	0.55	5.5	NNW	340	
22		1.24	6.7	1.02	6.2	0.84	6.0	0.54	4.7	NNW	344	
最大		4.69	9.2	3.41	8.9	2.68	9.0	1.71	7.3			

	平均	2.63	7.5	1.92	7.7	1.55	7.6	0.99	6.3		
05	00	1.31	3.9	0.98	5.5	0.79	5.5	0.53	4.5	NNW	344
	02	1.25	7.4	1.03	5.5	0.84	5.5	0.52	4.5		
	04	1.14	4.8	0.78	5.7	0.66	5.4	0.44	4.8		
	06	1.18	4.7	0.73	5.1	0.58	5.3	0.38	4.6	ENE	61
	08	1.18	4.9	0.77	5.5	0.60	5.6	0.39	4.9	N	356
	10	1.21	5.9	0.87	5.2	0.67	5.2	0.42	4.6	N	4
	12	1.07	5.1	0.72	5.2	0.58	5.1	0.38	4.4	N	0
	14	1.00	5.1	0.75	5.4	0.59	5.4	0.39	5.0	N	352
	16	1.02	5.7	0.77	5.2	0.60	5.2	0.38	4.2	N	356
	18	1.59	4.0	1.10	4.4	0.90	4.4	0.58	3.8	WNW	286
	20	* 2.81	5.2	1.71	5.0	1.35	4.8	0.86	4.2	NNW	335
	22	2.66	5.0	* 1.85	4.9	* 1.45	4.7	* 0.92	4.1	NNW	331
	最大	2.81	5.2	1.85	4.9	1.45	4.7	0.92	4.1		
	平均	1.45	5.1	1.01	5.2	0.80	5.2	0.52	4.5		
06	00	2.91	5.4	2.23	5.3	1.77	5.4	1.19	4.8		
	02	3.24	5.7	* 2.66	5.8	2.11	6.0	1.33	5.2	NNW	331
	04	2.47	6.4	2.06	5.8	1.68	5.9	1.10	4.8	NNW	335
	06	2.59	5.4	2.08	6.0	1.72	6.0	1.09	5.0	NNW	340
	08	2.70	5.5	1.95	6.2	1.58	6.1	1.03	4.8	NNW	340
	10	2.88	5.8	2.27	5.5	1.75	5.7	1.10	4.7	NNW	348
	12	3.16	5.9	2.65	6.0	* 2.13	6.0	* 1.34	5.1	N	356
	14	* 3.55	5.7	2.63	5.9	2.08	6.1	1.29	5.0	NNW	335
	16	2.65	6.8	2.15	6.3	1.80	6.1	1.13	5.0	NNW	331
	18	2.31	5.6	1.76	5.9	1.43	5.7	0.91	4.9	NNW	344
	20	2.39	6.5	1.95	6.3	1.56	6.2	0.97	5.3	NNW	335
	22	2.09	6.3	1.70	6.4	1.33	6.4	0.82	5.3	NNW	335
	最大	3.55	5.7	2.66	5.8	2.13	6.0	1.34	5.1		
	平均	2.75	5.9	2.17	6.0	1.75	6.0	1.11	5.0		
07	00	1.92	6.6	1.57	6.8	1.22	6.6	0.75	5.4		
	02	2.38	7.7	1.78	7.3	1.45	7.3	0.91	6.1	N	352
	04	* 2.62	6.4	* 1.90	7.5	1.44	7.6	0.89	6.1	NNW	348
	06	2.45	7.2	1.90	7.4	* 1.47	7.3	* 0.92	6.4	NNW	344
	08	2.22	7.3	1.69	7.6	1.36	7.5	0.86	6.2	NNW	348
	10	1.85	6.3	1.48	7.0	1.27	7.1	0.86	6.4	NNW	331
	12	1.76	6.2	1.50	6.9	1.21	7.1	0.77	6.0	NNW	340
	14	1.87	7.4	1.36	6.9	1.14	6.9	0.75	6.1	NNW	344
	16	1.36	6.8	1.15	6.8	0.91	6.6	0.57	5.1	NNW	327
	18	1.69	6.0	1.33	7.1	1.04	7.1	0.65	5.7	N	352
	20	1.54	6.4	1.08	6.4	0.90	6.5	0.57	5.1	N	352
	22	1.44	6.1	1.00	6.6	0.80	6.7	0.50	5.2	NNW	344
	最大	2.62	6.4	1.90	7.5	1.47	7.3	0.92	6.4		
	平均	1.93	6.7	1.48	7.0	1.18	7.0	0.75	5.8		
08	00	1.47	6.9	1.00	6.5	0.79	6.7	0.51	5.7	N	352
	02	1.50	6.6	0.93	6.6	0.74	6.9	0.48	6.0	N	352
	04	1.02	9.1	0.83	7.2	0.67	7.1	0.41	5.6	NNW	348
	06	0.93	7.2	0.72	7.9	0.59	7.7	0.38	5.9	N	352
	08	0.79	9.7	0.64	7.4	0.53	7.7	0.34	6.2	N	4
	10	0.74	9.1	0.62	8.7	0.49	8.4	0.31	6.0	NNW	344
	12	0.85	9.5	0.62	9.4	0.47	8.6	0.28	5.2	N	0
	14	* 2.94	4.9	* 2.32	4.9	* 1.84	5.2	* 1.21	4.7	WSW	245
	16	2.74	5.5	2.19	5.9	1.71	5.9	1.12	5.1	WSW	258
	18	2.84	4.8	1.98	5.6	1.58	5.7	1.01	4.9	WSW	250
	20	1.62	6.2	1.45	5.6	1.23	5.8	0.81	4.7	WSW	245
	22	2.18	4.8	1.67	4.9	1.37	5.0	0.89	4.3	NW	315
	最大	2.94	4.9	2.32	4.9	1.84	5.2	1.21	4.7		
	平均	1.64	7.0	1.25	6.7	1.00	6.7	0.65	5.4		
09	00	2.98	5.0	2.29	5.3	* 1.81	5.4	* 1.22	5.0	NW	323
	02	* 3.59	5.0	* 2.31	5.4	1.75	5.4	1.07	4.5	NNW	327
	04	2.87	4.9	2.05	5.7	1.68	5.5	1.10	4.6	NNW	327
	06	3.04	5.2	2.18	5.6	1.76	5.4	1.12	4.7	NNW	327
	08	2.17	6.5	1.82	5.8	1.46	5.7	0.93	4.7	NNW	340
	10	2.41	6.0	1.58	6.1	1.27	5.7	0.83	4.7	N	352
	12	1.97	5.7	1.57	5.6	1.22	5.6	0.75	4.4	NNW	344
	14	1.84	5.3	1.43	5.3	1.14	5.4	0.73	4.4	NNW	344
	16	2.13	5.4	1.56	6.2	1.28	6.3	0.84	5.2	NNW	340
	18	1.46	6.5	1.20	6.0	1.00	5.8	0.65	4.8	NNW	344
	20	1.69	6.2	1.29	6.4	1.05	5.9	0.65	4.8	N	352
	22	1.58	6.6	1.12	6.0	0.91	5.8	0.56	4.9	N	352

		最大	3.59	5.0	2.31	5.4	1.81	5.4	1.22	5.0		
		平均	2.31	5.7	1.70	5.8	1.36	5.7	0.87	4.7		
10	00	* 1.28	5.7	* 0.97	6.0	* 0.79	6.1	* 0.50	5.1	NNW	340	
	02	1.14	5.9	0.87	6.1	0.68	6.1	0.44	5.1	NNW	331	
	04	1.16	5.8	0.80	5.6	0.67	5.9	0.44	5.0	NNW	340	
	06	0.95	5.8	0.76	5.4	0.61	5.5	0.39	4.5	N	0	
	08	0.82	5.5	0.68	5.6	0.55	5.9	0.36	4.7	NNW	340	
	10	0.86	6.5	0.62	5.4	0.50	5.6	0.31	4.5	NNE	16	
	12	0.73	4.2	0.52	5.3	0.44	5.3	0.28	4.4	N	356	
	14	0.67	5.5	0.50	5.0	0.39	4.9	0.25	4.1	NNW	340	
	16	0.56	4.7	0.46	4.7	0.38	4.9	0.25	4.2	NW	323	
	18	0.50	4.1	0.40	4.7	0.32	4.3	0.21	3.7	NNE	23	
	20	0.51	6.2	0.37	4.6	0.30	4.7	0.19	4.0	N	0	
	22	0.46	5.8	0.33	5.6	0.27	5.3	0.17	4.1	W	266	
	最大	1.28	5.7	0.97	6.0	0.79	6.1	0.50	5.1			
	平均	0.80	5.5	0.61	5.3	0.49	5.4	0.32	4.5			
	11	00	0.41	5.2	0.30	5.2	0.24	4.9	0.15	3.7	NNE	29
		02	0.41	5.0	0.30	4.8	0.24	4.5	0.16	3.5	N	353
		04	0.44	5.3	* 0.33	4.6	* 0.27	4.5	* 0.18	3.5	W	272
		06	0.42	5.5	0.25	5.6	0.20	5.1	0.13	3.9	NW	323
		08	0.34	5.3	0.26	5.1	0.21	5.0	0.14	3.7	NNW	340
		10	0.34	4.3	0.26	4.7	0.21	4.5	0.14	3.4	WSW	250
		12	0.41	3.6	0.33	4.0	0.26	3.9	0.17	3.3	NW	316
		14	* 0.48	5.1	0.32	3.7	0.25	4.1	0.17	3.5	N	0
16		0.42	3.9	0.27	4.7	0.22	4.5	0.15	3.5	N	351	
18		0.35	5.0	0.26	5.0	0.21	4.7	0.14	3.6	NNW	340	
20		0.40	4.4	0.25	4.7	0.20	4.5	0.13	3.7	WNW	297	
22		0.40	4.3	0.28	4.1	0.23	3.9	0.15	3.0	NW	315	
最大		0.48	5.1	0.33	4.6	0.27	4.5	0.18	3.5			
平均		0.40	4.7	0.28	4.7	0.23	4.5	0.15	3.5			
12		00	0.35	3.2	0.28	4.2	0.22	4.0	0.15	3.3	W	266
		02	0.42	3.5	0.29	4.0	0.23	3.7	0.15	2.9		
		04	0.38	5.0	0.24	5.2	0.19	5.0	0.13	3.8	N	356
		06	0.47	4.5	0.38	4.6	0.30	4.6	0.19	3.9	WNW	290
		08	0.45	5.9	0.32	4.3	0.26	4.1	0.17	3.6	NNE	31
		10	0.39	3.7	0.29	4.2	0.24	4.3	0.16	3.6	W	275
		12	0.31	3.7	0.25	4.5	0.20	4.8	0.14	3.7	NNW	331
		14	0.34	5.4	0.28	4.7	0.23	4.5	0.15	3.7	W	278
	16	0.36	5.8	0.29	5.5	0.23	4.9	0.15	3.5	N	356	
	18	0.58	3.4	* 0.48	3.3	* 0.39	3.3	* 0.26	3.0	WNW	298	
	20	0.68	3.2	0.46	3.4	0.36	3.6	0.23	3.2	WNW	300	
	22	* 0.76	4.7	0.47	4.0	0.38	4.0	0.25	3.4	W	261	
	最大	0.76	4.7	0.48	3.3	0.39	3.3	0.26	3.0			
	平均	0.46	4.3	0.34	4.3	0.27	4.2	0.18	3.5			
	13	00	0.52	2.6	0.38	4.2	0.30	4.2	0.20	3.5	NNE	26
		02	0.46	7.3	0.34	4.4	0.28	4.3	0.18	3.4	NNE	26
		04	0.47	3.5	0.35	4.2	0.28	3.9	0.18	3.1	N	0
		06	0.43	5.5	0.35	4.7	0.28	4.0	0.18	3.2	W	259
		08	0.42	6.0	0.29	5.5	0.23	5.2	0.15	3.8	WSW	237
		10	0.38	4.6	0.30	4.7	0.24	4.5	0.16	3.6	WNW	282
		12	0.38	5.7	0.28	5.1	0.22	4.7	0.14	3.5	W	266
		14	0.51	5.4	0.33	4.8	0.27	4.7	0.17	3.5	WSW	245
16		1.58	5.8	1.34	5.4	1.06	5.5	0.67	4.5	NNW	335	
18		1.45	5.1	1.17	5.1	0.96	5.1	0.63	4.4	NNW	340	
20		* 2.62	4.3	1.62	4.9	1.29	4.8	0.82	4.3	NNW	340	
22		2.59	5.8	* 1.98	5.1	* 1.61	5.2	* 1.04	4.5	NNW	340	
最大		2.62	4.3	1.98	5.1	1.61	5.2	1.04	4.5			
平均		0.98	5.1	0.73	4.8	0.59	4.7	0.38	3.8			
14		00	* 2.87	5.1	* 1.80	5.2	* 1.43	5.2	* 0.90	4.5	NNW	344
		02	2.23	5.7	1.64	5.7	1.29	5.6	0.80	4.7	NNW	335
		04	1.79	6.2	1.44	5.6	1.14	5.2	0.72	4.5	NNE	12
		06	2.22	6.6	1.63	5.5	1.29	5.5	0.81	4.6	NNW	340
		08	1.99	5.5	1.57	5.6	1.25	5.3	0.80	4.4	N	352
		10	2.22	5.2	1.62	5.3	1.30	5.4	0.83	4.6	NNW	335
		12	1.96	4.8	1.57	5.3	1.26	5.3	0.80	4.5	N	352
		14	2.68	5.5	1.58	5.8	1.18	5.5	0.73	4.5	NNW	348

	16		2.18	5.9	1.65	5.7	1.29	5.8	0.85	5.1	NNW	335	
	18		2.24	5.7	1.53	5.8	1.22	5.6	0.81	4.8	NNW	327	
	20		2.10	6.1	1.42	5.6	1.15	5.7	0.73	4.8	NNW	331	
	22		1.68	6.9	1.40	6.3	1.18	6.1	0.81	5.4	N	4	
	最大 平均		2.87	5.1	1.80	5.2	1.43	5.2	0.90	4.5			
			2.18	5.8	1.57	5.6	1.25	5.5	0.80	4.7			
15	00		* 1.87	6.5	1.31	6.3	* 1.06	6.2	* 0.69	5.4	NNE	25	
	02		1.79	5.9	* 1.34	5.7	1.06	5.9	0.67	5.1	N	4	
	04		1.49	4.6	1.15	5.4	0.89	5.3	0.57	4.4	N	0	
	06		1.41	4.3	1.04	4.8	0.86	4.9	0.56	4.2	N	4	
	08		1.36	4.1	1.00	4.8	0.81	4.9	0.51	4.2	N	4	
	10		1.09	3.9	0.89	5.0	0.72	5.0	0.46	4.3	NNE	12	
	12		1.12	5.1	0.82	5.4	0.66	5.3	0.43	4.7	N	356	
	14		1.13	5.0	0.81	5.0	0.65	4.8	0.42	3.8	N	0	
	16		1.07	4.3	0.78	5.1	0.61	4.8	0.39	4.0	N	0	
	18		0.74	4.8	0.59	4.6	0.48	4.4	0.30	3.3	WNW	285	
	20		0.75	5.1	0.55	5.0	0.43	4.6	0.27	3.6	NNW	345	
	22		0.64	2.9	0.47	3.8	0.37	4.1	0.24	3.2	WNW	291	
		最大 平均		1.87	6.5	1.34	5.7	1.06	6.2	0.69	5.4		
				1.21	4.7	0.90	5.1	0.72	5.0	0.46	4.2		
	16	00		0.48	5.0	0.35	4.9	0.27	4.8	0.17	3.9	N	8
		02		0.40	4.4	0.34	4.7	0.27	4.7	0.17	3.5	NNW	348
		04		0.60	2.3	0.38	3.1	0.31	3.4	0.19	2.7	N	355
		06		0.38	5.1	0.26	4.9	0.22	4.9	0.14	4.1	W	270
		08		0.62	4.8	0.47	4.7	0.36	4.8	0.23	4.0	WSW	254
		10		0.60	4.1	0.45	4.3	0.36	4.2	0.24	3.9	SW	235
		12		0.42	3.6	0.35	4.7	0.29	4.5	0.19	3.5	WNW	297
		14		0.47	3.4	0.35	5.6	0.28	5.1	0.18	3.6	N	0
16			0.49	7.1	0.36	5.7	0.30	5.3	0.19	3.9	N	352	
18			1.07	5.0	0.80	5.0	0.65	4.8	0.42	3.9	NNW	340	
20			2.39	3.9	1.65	4.5	1.32	4.5	0.83	4.1	WSW	241	
22			* 2.77	5.5	* 1.91	5.2	* 1.57	5.4	* 1.01	4.7	WSW	245	
		最大 平均		2.77	5.5	1.91	5.2	1.57	5.4	1.01	4.7		
				0.89	4.5	0.64	4.8	0.52	4.7	0.33	3.8		
17		00		2.94	5.2	* 2.22	6.0	* 1.72	5.7	* 1.10	4.8	WSW	241
		02		2.00	5.2	1.65	5.5	1.36	5.5	0.89	4.5	WSW	254
		04		1.95	4.3	1.53	5.3	1.22	5.4	0.77	4.3	NW	315
		06		2.16	5.5	1.64	5.2	1.33	5.3	0.88	4.7	NNW	331
		08		2.37	5.7	1.77	5.8	1.39	5.9	0.87	4.7	NW	319
		10		2.26	6.1	1.99	7.1	1.63	7.1	1.06	5.6	NW	307
		12		2.03	7.0	1.68	7.1	1.41	7.2	0.87	5.4	NW	311
		14		2.87	7.3	1.86	7.5	1.50	7.1	0.95	5.6	NW	323
	16		* 3.14	6.7	2.02	6.7	1.60	6.7	1.01	5.5	NNW	331	
	18		2.81	6.8	1.86	7.0	1.49	7.3	0.96	6.2	NNW	327	
	20		2.37	7.9	1.88	7.5	1.47	7.3	0.89	5.8	NNW	327	
	22		2.52	8.2	2.04	7.9	1.65	8.1	1.03	6.7	NNW	331	
		最大 平均		3.14	6.7	2.22	6.0	1.72	5.7	1.10	4.8		
				2.45	6.3	1.85	6.6	1.48	6.6	0.94	5.3		
	18	00		* 2.71	8.3	* 2.00	8.5	* 1.56	8.2	* 0.96	6.9	NNW	335
		02		1.98	8.1	1.64	8.0	1.33	8.2	0.84	6.9	NNW	340
		04		1.93	9.1	1.50	8.2	1.15	8.0	0.76	7.2	NNW	335
		06		1.99	7.5	1.35	7.8	1.06	8.3	0.67	7.3	NNW	344
		08		1.33	7.5	1.07	7.8	0.86	7.9	0.54	6.8	NNW	344
		10		1.44	7.6	1.09	7.9	0.91	7.8	0.59	6.5	NNW	344
		12		1.84	7.4	1.43	7.9	1.12	7.7	0.69	6.6	NNW	340
		14		2.24	7.4	1.54	6.8	1.22	6.9	0.76	5.4	NNW	340
16			1.56	10.1	1.30	8.4	1.09	7.8	0.69	5.9	NNW	340	
18			1.66	9.2	1.31	9.3	1.10	8.7	0.71	6.4	NNW	348	
20			1.60	10.6	1.25	10.4	1.03	9.7	0.64	7.1	NNW	340	
22			1.77	8.9	1.36	9.2	1.07	9.9	0.66	7.4	NNW	335	
		最大 平均		2.71	8.3	2.00	8.5	1.56	8.2	0.96	6.9		
				1.84	8.5	1.40	8.4	1.13	8.3	0.71	6.7		
19		00		1.64	9.6	1.12	9.2	0.90	9.0	0.58	7.2	NNW	335
		02		1.44	8.3	1.25	9.0	1.06	9.6	0.67	7.9	NNW	348
		04		1.65	8.8	1.27	9.7	1.06	9.5	0.65	7.5	NNW	344
		06		2.00	9.9	* 1.62	9.6	* 1.23	9.7	* 0.73	7.6	NNW	340
		08		1.67	9.5	1.24	9.2	0.98	8.9	0.60	7.0	NNW	344
		10		* 2.03	9.1	1.46	9.3	1.16	9.7	0.69	7.5	NNW	344

	12	1.69	10.3	1.24	9.7	1.02	9.7	0.63	7.7	NNW	340
	14	1.35	8.4	1.07	9.6	0.88	9.6	0.56	7.6	NNW	340
	16	1.25	8.3	1.03	10.3	0.84	9.9	0.53	7.8	NNW	340
	18	1.20	9.5	0.91	9.8	0.75	9.9	0.48	7.7	NNW	335
	20	1.40	10.4	1.12	10.5	0.89	10.8	0.57	8.8	NNW	344
	22	1.21	8.0	0.99	10.3	0.75	10.4	0.45	7.7	NNW	331
	最大	2.03	9.1	1.62	9.6	1.23	9.7	0.73	7.6		
	平均	1.54	9.2	1.19	9.7	0.96	9.7	0.60	7.7		
	20	00	1.29	11.5	1.14	10.2	0.94	10.3	0.61	8.9	NNW
	02	1.19	9.0	1.03	10.3	0.86	9.9	0.55	7.9	NNW	344
	04	1.19	10.1	1.02	9.9	0.83	9.7	0.50	7.6	NNW	348
	06	1.42	9.3	0.95	9.2	0.74	8.9	0.46	7.2	NNW	344
	08	1.47	9.0	1.12	8.2	0.83	6.6	0.51	4.4	NNW	335
	10	* 2.49	5.0	* 1.94	5.5	* 1.56	5.4	* 0.98	4.3	W	270
	12	1.89	5.6	1.44	6.1	1.15	6.0	0.75	4.9	NW	319
	14	1.33	7.8	1.16	7.3	0.90	7.0	0.56	5.2	NNW	335
	16	1.19	6.3	0.83	7.5	0.66	7.2	0.42	5.8		
	18	1.03	6.3	0.75	7.9	0.58	7.6	0.38	6.1	N	356
	20	0.86	6.9	0.71	7.8	0.59	7.7	0.38	6.1	NNW	335
	22	0.80	8.9	0.71	7.8	0.59	7.7	0.37	6.3	NNW	348
最大	2.49	5.0	1.94	5.5	1.56	5.4	0.98	4.3			
平均	1.35	8.0	1.07	8.1	0.85	7.8	0.54	6.2			
21	00	1.21	9.0	0.97	6.7	0.78	5.8	0.51	4.2	NNW	327
	02	1.65	3.8	1.40	5.7	1.13	5.5	0.73	4.6	W	266
	04	2.04	6.1	1.37	6.7	1.10	6.2	0.71	4.9	WSW	250
	06	1.51	8.4	1.24	7.4	0.99	6.6	0.63	4.8	WSW	254
	08	1.53	5.5	1.25	5.6	1.02	5.1	0.66	4.0	NNW	344
	10	2.09	5.0	1.22	6.2	0.99	5.4	0.65	4.1	WSW	258
	12	1.72	6.9	1.30	5.9	1.06	5.6	0.68	4.1	W	262
	14	1.36	7.8	1.12	7.2	0.90	6.9	0.56	4.9	NNW	348
	16	1.61	8.7	1.34	7.7	1.07	7.1	0.68	5.1	NNW	335
18	1.86	9.3	1.49	7.4	1.20	6.8	0.78	5.2	NNW	344	
20	* 2.53	5.7	1.70	7.0	1.37	6.7	0.89	5.2	NNW	344	
22	2.16	7.7	* 1.72	8.2	* 1.43	7.5	* 0.91	5.8	N	352	
最大	2.53	5.7	1.72	8.2	1.43	7.5	0.91	5.8			
平均	1.77	7.0	1.34	6.8	1.09	6.3	0.70	4.7			
22	00	2.15	7.4	1.85	8.9	1.59	8.4	1.02	6.2	N	352
	02	2.78	9.7	1.98	9.9	1.56	8.6	0.98	6.3	NNW	344
	04	2.67	10.5	2.24	10.7	1.74	9.7	1.04	7.1	N	356
	06	2.57	8.3	2.00	9.3	1.65	9.1	1.02	6.7	N	352
	08	* 3.57	8.7	* 2.59	9.2	* 2.00	9.3	* 1.23	7.4	N	352
	10	2.49	7.7	2.09	9.1	1.67	8.8	1.08	7.0	NNW	344
	12	2.73	7.8	2.02	8.3	1.58	8.5	0.94	6.4	NNW	344
	14	2.33	8.2	1.73	9.1	1.43	8.5	0.90	6.5	N	352
	16	1.83	9.1	1.57	8.2	1.21	7.9	0.78	6.2	N	352
18	2.29	8.7	1.63	9.1	1.23	8.5	0.74	6.5	NNW	348	
20	1.84	8.7	1.51	9.6	1.17	9.3	0.74	7.3	NNW	348	
22	1.62	7.9	1.37	8.6	1.08	8.3	0.66	6.6	NNW	348	
最大	3.57	8.7	2.59	9.2	2.00	9.3	1.23	7.4			
平均	2.41	8.6	1.88	9.2	1.49	8.7	0.93	6.7			
23	00	* 1.89	9.1	* 1.34	8.2	* 1.04	8.0	* 0.66	6.4	N	352
	02	1.60	8.0	1.10	8.0	0.88	7.7	0.54	6.0	N	352
	04	1.67	8.1	1.19	7.7	0.94	7.7	0.59	5.9	N	356
	06	1.36	8.0	1.11	8.1	0.90	7.4	0.60	6.3	N	352
	08	1.48	7.9	1.05	7.4	0.82	7.4	0.53	5.8	N	356
	10	1.18	7.0	0.96	7.0	0.78	6.6	0.50	5.4	N	352
	12	1.11	7.1	0.94	7.0	0.78	6.9	0.49	5.3	N	352
	14	1.32	6.6	0.92	6.2	0.73	6.0	0.46	4.6	N	352
	16	1.31	7.7	1.00	5.3	0.80	5.1	0.52	4.2	N	352
18	1.51	4.6	1.12	5.1	0.89	4.9	0.57	4.2	NNW	348	
20	1.61	6.0	1.07	5.3	0.87	5.5	0.57	4.5	N	352	
22	1.42	6.6	0.99	5.3	0.78	5.4	0.49	4.6	NNW	340	
最大	1.89	9.1	1.34	8.2	1.04	8.0	0.66	6.4			
平均	1.46	7.2	1.07	6.7	0.85	6.6	0.54	5.3			
24	00	1.37	5.3	0.92	5.2	0.73	5.3	0.47	4.4	N	356
	02	1.06	6.3	0.81	5.6	0.66	5.6	0.43	5.1	N	352

	04	0.99	5.4	0.73	5.1	0.57	5.4	0.36	4.6	ESE	123
	06	1.07	4.9	0.73	4.6	0.60	4.6	0.40	3.4	NW	312
	08	2.01	4.4	1.57	4.5	1.26	4.6	0.81	4.2	W	280
	10	2.16	4.9	1.50	4.9	1.21	4.9	0.77	4.2	W	262
	12	2.42	4.9	1.77	5.8	1.43	5.4	0.91	4.4	W	262
	14	* 2.63	5.8	* 2.01	5.9	* 1.67	5.9	* 1.09	5.1	WSW	258
	16	2.17	8.3	1.84	6.7	1.52	6.3	0.97	5.1	WSW	258
	18	2.06	6.4	1.62	7.1	1.29	7.2	0.80	5.5	WNW	303
	20	2.38	8.3	1.72	8.0	1.37	7.6	0.87	5.8	NW	315
	22	2.30	6.4	1.75	8.3	1.37	7.7	0.86	6.2	NW	315
	最大	2.63	5.8	2.01	5.9	1.67	5.9	1.09	5.1		
	平均	1.89	5.9	1.41	6.0	1.14	5.9	0.73	4.8		
25	00	1.63	8.0	1.23	7.5	1.00	7.6	0.66	6.1	NW	323
	02	1.31	6.8	1.09	7.2	0.88	7.1	0.56	5.7	NW	315
	04	1.06	5.7	0.86	6.5	0.71	6.6	0.45	5.5	NW	307
	06	1.33	6.7	0.86	7.6	0.68	7.5	0.43	6.1	NNW	331
	08	1.36	8.7	1.00	7.7	0.78	7.8	0.49	6.6	NW	315
	10	1.46	8.4	1.14	6.6	0.93	5.9	0.60	4.4	NW	315
	12	1.56	7.6	1.24	7.0	1.04	6.7	0.66	5.2	NNW	327
	14	2.18	7.2	1.47	6.7	1.19	6.6	0.73	5.0	NW	323
	16	2.13	5.3	* 1.63	5.1	* 1.30	5.2	* 0.83	4.2	NNW	327
	18	2.17	4.0	1.54	5.0	1.26	5.3	0.80	4.4	NNW	331
	20	* 2.32	7.5	1.61	6.1	1.23	5.8	0.79	4.5	NNW	340
	22	1.81	7.9	1.55	6.3	1.23	6.3	0.78	4.9	NW	319
	最大	2.32	7.5	1.63	5.1	1.30	5.2	0.83	4.2		
	平均	1.69	7.0	1.27	6.6	1.02	6.5	0.65	5.2		
26	00	* 1.96	4.7	* 1.48	6.0	* 1.21	6.2	* 0.78	4.6	NW	323
	02	1.71	6.0	1.32	5.9	1.05	5.8	0.67	4.6	NNW	327
	04	1.44	5.9	1.11	6.5	0.90	6.2	0.56	4.7	NNW	335
	06	1.59	6.8	1.13	6.7	0.91	6.4	0.56	5.1	NNW	348
	08	1.35	6.8	1.16	6.6	0.93	6.4	0.60	5.4	N	352
	10	1.36	4.9	1.09	5.9	0.89	5.6	0.58	4.4	NNW	335
	12	1.45	5.5	1.07	5.6	0.89	5.5	0.59	4.3	NW	323
	14	1.73	6.1	1.08	6.0	0.83	5.7	0.52	4.6	NNW	327
	16	1.17	7.3	0.95	6.9	0.76	6.4	0.49	5.1	NNW	335
	18	1.09	5.7	0.80	6.3	0.66	6.4	0.43	5.1	NW	323
	20	0.90	6.3	0.71	6.0	0.60	6.0	0.37	4.6	NNW	340
	22	0.99	6.7	0.74	6.4	0.59	6.3	0.38	5.0	NNW	327
	最大	1.96	4.7	1.48	6.0	1.21	6.2	0.78	4.6		
	平均	1.40	6.1	1.05	6.2	0.85	6.1	0.54	4.8		
27	00	0.77	5.5	* 0.62	6.3	* 0.51	6.3	* 0.33	5.1	NNW	335
	02	0.76	6.6	0.58	6.3	0.47	6.5	0.31	5.4	NNW	344
	04	0.73	5.9	0.55	6.5	0.44	6.4	0.28	5.5	NNW	344
	06	* 0.90	5.9	0.55	6.2	0.43	6.0	0.28	5.2		
	08	0.68	6.6	0.54	5.8	0.43	5.8	0.28	4.8	N	8
	10	0.57	4.8	0.45	6.1	0.37	6.0	0.23	4.9	NNW	344
	12	0.61	5.8	0.46	5.9	0.37	5.8	0.24	4.7	NNW	335
	14	0.46	6.7	0.39	5.7	0.33	5.7	0.21	4.7	NNW	331
	16	0.48	5.5	0.37	5.5	0.29	5.7	0.18	4.4	NW	315
	18	0.43	5.0	0.33	5.2	0.27	5.3	0.18	4.5	NW	323
	20	0.63	4.2	0.35	5.0	0.27	5.2	0.17	3.9	N	356
	22	0.73	3.2	0.49	3.8	0.39	3.7	0.26	3.2	NE	38
	最大	0.90	5.9	0.62	6.3	0.51	6.3	0.33	5.1		
	平均	0.65	5.5	0.47	5.7	0.38	5.7	0.25	4.7		
28	00	0.70	3.3	0.48	3.6	0.39	3.6	0.25	3.2	N	3
	02	0.54	2.9	0.42	4.1	0.33	4.3	0.21	3.5	N	358
	04	0.55	4.0	0.41	4.3	0.32	4.4	0.21	3.6	W	277
	06	0.50	4.5	0.38	4.5	0.30	4.5	0.19	3.6	NW	315
	08	0.78	3.0	0.55	3.3	0.43	3.5	0.28	3.0	N	359
	10	* 0.78	3.5	* 0.60	3.7	* 0.47	3.6	* 0.30	3.0	W	263
	12	0.64	4.0	0.51	3.7	0.41	3.6	0.28	3.2	NE	41
	14	0.74	3.0	0.49	3.5	0.38	3.6	0.25	3.1	SW	229
	16	0.62	3.5	0.38	3.7	0.31	3.7	0.20	3.3	W	273
	18	0.39	3.4	0.29	4.3	0.23	4.1	0.15	3.1		
	20	0.52	3.8	0.39	4.3	0.31	4.3	0.20	3.5	WSW	247
	22	0.55	4.5	0.39	4.7	0.32	4.7	0.22	4.0	NW	315
	最大	0.78	3.5	0.60	3.7	0.47	3.6	0.30	3.0		

	平均	0.61	3.6	0.44	4.0	0.35	4.0	0.23	3.3		
29	00	0.51	5.1	0.39	5.2	0.30	5.2	0.20	4.2	NW	315
	02	0.60	4.8	0.41	5.3	0.33	5.4	0.21	4.3	NW	323
	04	0.53	5.5	0.43	5.5	0.35	5.5	0.23	4.8	NW	323
	06	0.53	5.9	0.41	5.4	0.34	5.3	0.22	4.4	NW	319
	08	0.49	5.5	0.38	5.3	0.31	5.0	0.20	3.9	NNW	335
	10	0.49	5.2	0.37	5.4	0.30	5.3	0.19	4.3	NW	315
	12	0.54	7.2	0.36	5.4	0.29	5.3	0.19	4.2	NNE	12
	14	0.47	5.2	0.35	5.6	0.28	5.5	0.18	4.2	NNW	340
	16	0.57	5.1	0.42	5.8	0.33	5.7	0.21	4.5	NNW	331
	18	* 0.68	5.6	* 0.50	5.7	* 0.39	5.6	* 0.25	4.5	NW	315
	20	0.58	5.4	0.42	4.6	0.34	4.3	0.22	3.5	WSW	249
	22	0.53	3.5	0.42	5.1	0.34	4.7	0.22	3.9	NNW	340
	最大	0.68	5.6	0.50	5.7	0.39	5.6	0.25	4.5		
	平均	0.54	5.3	0.41	5.4	0.33	5.2	0.21	4.2		
30	00	* 0.51	5.5	* 0.37	5.0	* 0.30	4.9	* 0.19	3.9	NW	319
	02	0.40	5.8	0.32	4.9	0.25	4.7	0.16	3.6		
	04	0.32	5.3	0.26	5.1	0.21	5.1	0.14	4.0	NW	307
	06	0.36	4.8	0.26	4.9	0.21	4.8	0.14	3.9	NW	307
	08	0.36	5.0	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.5	WSW	254
	10	0.43	5.0	0.30	4.5	0.24	4.3	0.15	3.4	NNW	337
	12	0.37	4.4	0.28	5.0	0.22	4.9	0.14	3.8		
	14	0.31	5.2	0.25	5.5	0.20	5.2	0.12	3.7	N	352
	16	0.40	6.0	0.26	4.7	0.21	4.1	0.14	3.3	NNW	339
	18	0.31	4.0	0.24	5.4	0.19	4.8	0.12	3.5	NE	53
	20	0.25	5.9	0.20	5.2	0.16	4.8	0.10	3.6	NNW	344
	22	0.29	3.9	0.21	4.2	0.17	3.7	0.11	2.7	W	262
	最大	0.51	5.5	0.37	5.0	0.30	4.9	0.19	3.9		
	平均	0.36	5.1	0.27	5.0	0.22	4.7	0.14	3.6		
月最大		5.37	7.0	3.91	7.9	3.17	8.3	2.04	6.7		
起時		0316		0314		0312		0312			
平均		1.57	6.2	1.18	6.3	0.94	6.2	0.60	5.0		

* 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	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.1 %

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	0.45	2.1	0.30	2.7	0.23	2.9	0.16	2.6	N	351	
	02	0.61	3.2	0.42	2.7	0.32	2.9	0.20	2.7	NNE	33	
	04	* 1.17	4.3	* 0.83	4.5	* 0.65	4.5	* 0.41	3.9	SW	222	
	06	0.74	4.1	0.53	4.2	0.41	4.2	0.27	3.6	NNE	24	
	08	0.54	5.4	0.41	4.4	0.32	4.5	0.21	3.6	NNE	31	
	10	0.40	5.2	0.31	5.1	0.25	4.9	0.16	3.7	SSW	192	
	12	0.42	4.5	0.28	5.5	0.23	5.2	0.15	4.1	E	86	
	14	0.41	5.9	0.32	5.3	0.25	5.0	0.16	3.9	NNW	331	
	16	0.43	4.3	0.36	5.4	0.30	4.9	0.19	3.6	WNW	295	
	18	0.49	3.4	0.39	5.0	0.33	4.6	0.21	3.6	NW	313	
	20	0.59	5.0	0.48	4.2	0.39	4.1	0.25	3.4	NE	35	
	22	0.85	4.0	0.49	4.6	0.41	4.4	0.27	3.6	NW	307	
	最大 平均	1.17	4.3	0.83	4.5	0.65	4.5	0.41	3.9			
		0.59	4.3	0.43	4.5	0.34	4.3	0.22	3.5			
	02	00	0.71	5.6	0.54	4.4	0.43	4.8	0.27	3.9	NNW	340
		02	0.64	5.4	0.51	5.5	0.41	5.3	0.27	4.4	NNW	348
04		1.07	4.2	0.81	6.0	0.66	5.7	0.44	4.5	NNW	344	
06		2.03	5.9	1.51	6.0	1.20	5.7	0.76	4.4	NNW	340	
08		2.40	6.0	2.02	6.5	1.62	6.0	1.04	4.9	N	356	
10		3.32	6.2	2.21	7.4	1.75	6.9	1.08	5.2	N	4	
12		2.70	9.7	2.08	9.2	1.62	8.0	1.04	5.8	N	352	
14		2.79	8.0	1.89	8.2	1.45	7.4	0.92	5.5	N	356	
16		2.78	10.3	1.97	9.3	1.53	8.0	0.92	5.7	NNW	348	
18		2.42	9.2	1.99	8.5	1.63	8.5	1.02	6.3	N	356	
20		2.68	8.7	2.30	8.4	1.87	8.3	1.21	6.3	NNW	348	
22		* 3.38	8.1	* 2.68	7.8	* 2.07	7.8	* 1.24	5.6	NNW	348	
最大 平均		3.38	8.1	2.68	7.8	2.07	7.8	1.24	5.6			
		2.24	7.3	1.71	7.3	1.35	6.9	0.85	5.2			
03		00	3.00	8.8	2.49	8.0	2.03	7.6	1.32	6.1	N	356
		02	* 3.21	8.4	* 2.59	8.1	* 2.14	7.9	* 1.40	6.6	N	356
	04	2.77	7.7	2.35	8.0	1.84	7.9	1.13	6.4	N	0	
	06	2.58	7.7	1.93	8.0	1.54	8.0	0.97	6.2	N	352	
	08	2.25	7.6	1.75	7.9	1.38	7.8	0.88	6.5	N	4	
	10	2.28	7.2	1.74	7.9	1.36	7.7	0.87	6.5	N	0	
	12	2.40	7.5	1.76	7.7	1.40	7.8	0.89	6.5	N	0	
	14	2.13	6.7	1.56	7.0	1.25	7.3	0.80	6.1	N	352	
	16	2.01	7.0	1.53	7.1	1.21	7.2	0.75	5.7	N	8	
	18	1.94	7.1	1.33	7.3	1.05	7.2	0.66	5.7	N	352	
	20	1.65	5.6	1.11	6.4	0.93	6.6	0.59	5.1	N	356	
	22	1.20	6.7	0.91	6.1	0.73	6.0	0.46	4.4	N	356	
	最大 平均	3.21	8.4	2.59	8.1	2.14	7.9	1.40	6.6			
		2.29	7.3	1.75	7.5	1.41	7.4	0.89	6.0			
	04	00	* 1.13	5.8	* 0.89	6.3	* 0.73	6.1	* 0.47	4.9	N	356
		02	0.89	6.5	0.74	6.1	0.59	6.1	0.38	5.4	NNW	340
04		0.87	7.0	0.63	6.7	0.52	6.5	0.34	5.4	N	352	
06		0.96	6.9	0.67	6.4	0.52	6.6	0.32	5.3	N	356	
08		0.66	6.2	0.53	6.1	0.44	6.2	0.28	5.0	N	0	
10		0.99	2.7	0.57	5.4	0.44	5.9	0.27	4.9	N	356	
12		0.72	6.5	0.54	5.5	0.44	5.7	0.28	4.4	N	8	
14		0.59	5.9	0.45	5.9	0.36	5.6	0.23	4.7	NNW	344	
16		0.58	4.6	0.40	4.9	0.32	5.1	0.21	4.5	N	4	
18		0.45	4.7	0.36	4.7	0.28	4.9	0.18	4.2	N	4	
20		0.41	4.3	0.26	5.1	0.21	5.4	0.14	4.4	N	0	
22		0.37	4.8	0.25	5.8	0.20	5.1	0.12	3.9	NNW	335	
最大 平均		1.13	5.8	0.89	6.3	0.73	6.1	0.47	4.9			

	平均	0.72	5.5	0.52	5.7	0.42	5.8	0.27	4.8		
05	00	0.25	5.2	0.19	5.8	0.16	5.4	0.11	4.0	ESE	106
	02	0.29	5.9	0.22	5.5	0.17	5.2	0.11	3.9	WNW	299
	04	0.32	4.4	0.20	4.5	0.16	4.1	0.10	2.9	NW	320
	06	0.23	5.9	0.19	5.6	0.15	5.0	0.09	3.4	NNW	348
	08	0.21	6.4	0.17	5.3	0.13	4.5	0.08	3.1	WSW	238
	10	0.21	4.2	0.16	5.3	0.13	4.6	0.08	3.1	W	279
	12	0.69	2.9	0.47	2.9	0.36	2.9	0.23	2.7	WSW	245
	14	0.95	3.9	0.72	3.7	0.57	3.8	0.36	3.4	N	8
	16	1.42	4.5	0.99	4.5	0.79	4.5	0.50	4.1	N	350
	18	1.71	4.6	* 1.35	5.0	* 1.10	5.0	* 0.72	4.6	W	270
	20	* 1.72	4.8	1.18	5.0	0.94	4.9	0.60	4.5	W	270
	22	0.96	4.4	0.77	4.7	0.60	4.6	0.38	4.1	W	280
	最大	1.72	4.8	1.35	5.0	1.10	5.0	0.72	4.6		
	平均	0.75	4.8	0.55	4.8	0.44	4.5	0.28	3.7		
06	00	0.65	4.6	0.50	4.6	0.40	4.6	0.26	4.0	N	356
	02	0.57	4.4	0.42	4.7	0.33	4.6	0.21	3.9	WSW	250
	04	0.42	5.4	0.34	5.6	0.28	5.4	0.19	4.4	NW	315
	06	0.43	5.6	0.35	4.9	0.28	5.0	0.18	4.1	N	0
	08	0.42	4.3	0.37	5.1	0.30	5.3	0.20	4.0	NW	323
	10	0.54	5.6	0.38	5.1	0.30	5.2	0.20	4.0	NNW	331
	12	0.45	6.2	0.36	5.4	0.30	5.4	0.19	4.1	N	356
	14	0.51	4.9	0.37	5.2	0.29	4.9	0.19	3.7	NNW	327
	16	0.62	7.0	0.52	5.0	0.41	4.7	0.25	3.7	WNW	282
	18	0.67	5.2	0.42	4.8	0.33	4.3	0.21	3.4	WSW	243
	20	0.44	2.8	0.36	4.1	0.29	4.1	0.19	3.3	WSW	238
	22	* 0.75	3.1	* 0.54	3.2	* 0.44	3.4	* 0.29	3.3	W	269
	最大	0.75	3.1	0.54	3.2	0.44	3.4	0.29	3.3		
	平均	0.54	4.9	0.41	4.8	0.33	4.7	0.21	3.8		
07	00	* 1.08	3.1	0.67	3.3	0.52	3.3	0.33	3.1	WNW	301
	02	0.88	4.1	0.66	3.7	* 0.55	3.8	* 0.36	3.5	WSW	255
	04	1.05	3.4	* 0.67	4.0	0.51	4.0	0.32	3.7	N	352
	06	0.60	4.3	0.44	4.1	0.34	4.0	0.22	3.6	W	265
	08	0.53	4.3	0.41	4.1	0.32	4.0	0.21	3.5	NNW	344
	10	0.66	4.1	0.53	4.4	0.43	4.3	0.28	3.9	W	268
	12	0.63	4.3	0.46	4.3	0.36	4.3	0.23	3.8	NW	326
	14	0.55	4.6	0.39	4.2	0.32	4.2	0.21	3.8	NW	325
	16	0.54	3.4	0.35	4.0	0.29	4.0	0.19	3.6	N	357
	18	0.81	5.8	0.54	5.1	0.39	5.4	0.24	4.1	W	270
	20	0.33	5.6	0.23	4.4	0.19	4.3	0.13	3.6	W	276
	22	0.30	4.2	0.23	4.5	0.18	4.1	0.11	3.2	WSW	254
	最大	1.08	3.1	0.67	4.0	0.55	3.8	0.36	3.5		
	平均	0.66	4.3	0.47	4.2	0.37	4.1	0.24	3.6		
08	00	0.30	3.8	0.22	4.6	0.17	4.6	0.11	3.5	NNW	330
	02	0.24	3.6	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	3.3	NNE	30
	04	0.25	3.7	0.20	4.1	0.16	4.0	0.11	3.3	WSW	257
	06	0.26	4.9	0.20	5.5	0.17	5.4	0.11	4.0	WNW	303
	08	0.35	6.4	0.27	5.7	0.23	5.6	0.14	4.1	N	8
	10	0.73	6.0	0.49	5.9	0.39	5.4	0.25	4.1	N	356
	12	0.64	4.5	0.49	5.3	0.40	5.2	0.26	4.2	N	4
	14	0.71	5.0	0.50	5.8	0.40	5.6	0.26	4.7	N	0
	16	0.79	6.0	0.65	5.8	0.52	5.6	0.32	4.4	NNE	16
	18	0.81	5.9	0.64	6.0	0.52	6.1	0.35	5.0	N	0
	20	1.12	6.3	0.82	6.2	0.65	6.2	* 0.40	5.1	N	0
	22	* 1.14	6.6	* 0.85	6.4	* 0.65	6.3	* 0.40	5.1	N	8
	最大	1.14	6.6	0.85	6.4	0.65	6.3	0.40	5.1		
	平均	0.61	5.2	0.46	5.5	0.37	5.3	0.23	4.2		
09	00	* 0.96	5.7	* 0.79	6.0	* 0.66	6.1	* 0.42	5.2	N	4
	02	0.86	6.7	0.71	5.9	0.57	5.9	0.37	5.0	N	4
	04	0.83	5.5	0.69	5.6	0.53	5.5	0.33	4.5	N	352
	06	0.77	4.3	0.59	5.2	0.45	5.3	0.30	4.6	N	352
	08	0.65	4.7	0.49	5.3	0.38	5.2	0.23	4.1	NNW	348
	10	0.64	5.2	0.51	5.3	0.40	5.2	0.25	4.5	N	356
	12	0.71	5.1	0.53	4.9	0.40	4.7	0.25	3.6	NW	323
	14	0.93	3.7	0.66	3.8	0.52	3.8	0.33	3.3	SW	225
	16	0.93	3.7	0.66	3.7	0.54	3.8	0.34	3.3	WSW	244
	18	0.90	3.2	0.61	3.7	0.48	3.9	0.32	3.6	W	268
	20	0.65	4.4	0.51	4.1	0.39	4.2	0.25	3.7	NW	319
	22	0.60	3.9	0.41	4.5	0.33	4.4	0.21	3.6	N	349

		最大	0.96	5.7	0.79	6.0	0.66	6.1	0.42	5.2		
		平均	0.79	4.7	0.60	4.8	0.47	4.8	0.30	4.1		
10	00	0.51	4.0	0.37	4.2	0.29	4.4	0.19	3.6	NNE	21	
	02	0.53	3.7	0.40	4.2	0.30	4.2	0.20	3.6	N	8	
	04	0.48	3.6	0.36	4.4	0.29	4.1	0.19	3.5	N	352	
	06	* 0.55	5.6	* 0.40	4.4	* 0.32	4.2	* 0.21	3.4	NNW	348	
	08	0.43	4.8	0.33	4.3	0.27	4.1	0.17	3.3	SW	229	
	10	0.29	4.7	0.24	4.9	0.20	4.7	0.12	3.9	NNE	20	
	12	0.33	4.0	0.25	4.6	0.20	4.7	0.13	3.7	SSE	151	
	14	0.35	6.1	0.27	6.1	0.21	5.7	0.13	4.1	W	262	
	16	0.31	3.6	0.26	4.7	0.21	4.7	0.14	3.8	NE	4	
	18	0.45	5.3	0.29	4.8	0.23	4.5	0.15	3.5	W	276	
	20	0.33	4.3	0.26	5.2	0.20	4.6	0.13	3.3	WNW	299	
	22	0.35	4.6	0.27	5.2	0.22	5.0	0.14	3.8	N	0	
		最大	0.55	5.6	0.40	4.4	0.32	4.2	0.21	3.4		
		平均	0.41	4.5	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.6		
11	00	0.48	4.0	0.31	4.4	0.25	4.1	0.16	3.4	N	358	
	02	0.29	3.4	0.23	4.9	0.19	4.6	0.12	3.6	WNW	298	
	04	0.41	5.1	0.30	4.9	0.24	5.0	0.15	4.1	WSW	258	
	06	0.44	4.4	0.28	4.5	0.23	4.7	0.14	3.7	WSW	250	
	08	0.76	3.0	0.57	3.4	0.46	3.5	0.31	3.1	N	6	
	10	1.20	3.6	0.90	3.9	0.71	3.9	0.45	3.4	WSW	250	
	12	1.14	4.6	0.87	4.1	0.69	3.9	0.43	3.2	N	1	
	14	1.40	4.4	1.06	4.3	0.84	4.3	0.53	3.7	WSW	252	
	16	1.30	4.6	1.01	4.5	0.83	4.6	0.54	3.9	N	358	
	18	* 1.50	4.5	0.95	4.3	0.76	4.4	0.49	3.9	WSW	242	
	20	1.27	4.4	0.95	4.2	0.75	4.1	0.47	3.6	SW	235	
	22	1.37	4.0	* 1.12	4.0	* 0.91	4.1	* 0.58	3.9	WNW	294	
		最大	1.50	4.5	1.12	4.0	0.91	4.1	0.58	3.9		
		平均	0.96	4.2	0.71	4.3	0.57	4.3	0.36	3.6		
12	00	0.91	3.8	0.68	3.9	0.54	4.0	0.35	3.6	N	349	
	02	0.91	5.3	0.66	5.6	0.53	5.7	0.33	4.2	NNW	344	
	04	1.11	6.3	0.80	6.9	0.65	6.6	0.41	5.3	NW	319	
	06	* 1.45	5.7	1.04	6.5	0.82	6.7	0.53	5.6	NNW	327	
	08	1.35	6.5	1.07	6.3	0.87	6.2	* 0.56	5.5	NW	319	
	10	1.37	6.4	* 1.15	6.4	* 0.88	6.2	0.56	5.4	NW	323	
	12	1.29	5.8	0.96	6.3	0.73	6.2	0.47	5.3	NW	323	
	14	1.11	6.1	0.84	5.8	0.67	5.9	0.43	5.1	NW	323	
	16	0.92	5.9	0.75	5.8	0.59	5.9	0.37	4.6	NNW	327	
	18	0.98	5.9	0.79	5.7	0.65	5.2	0.41	4.0	NNW	335	
	20	1.40	4.4	1.03	4.8	0.82	4.7	0.52	3.9	NW	319	
	22	1.21	3.5	0.95	4.5	0.77	4.6	0.50	3.9	NNW	330	
		最大	1.45	5.7	1.15	6.4	0.88	6.2	0.56	5.5		
		平均	1.17	5.5	0.89	5.7	0.71	5.7	0.45	4.7		
13	00	1.07	5.9	0.81	4.9	0.63	4.9	0.40	4.1	NNW	331	
	02	0.98	4.8	0.66	4.9	0.52	4.8	0.33	4.0	N	4	
	04	1.04	4.6	0.76	4.8	0.61	4.9	* 0.40	4.3	NW	319	
	06	* 1.27	4.6	* 0.84	4.5	* 0.65	4.7	0.40	4.1	NW	319	
	08	0.90	4.2	0.70	4.6	0.56	4.6	0.36	3.9	W	259	
	10	0.76	5.0	0.52	4.7	0.41	4.7	0.26	4.0	NNW	335	
	12	0.54	4.6	0.42	4.9	0.35	4.9	0.23	4.2	NNW	331	
	14	0.40	4.8	0.33	4.9	0.27	4.8	0.18	3.8	NW	323	
	16	0.55	3.5	0.37	4.0	0.29	4.2	0.19	3.5	NNW	346	
	18	0.48	3.3	0.34	4.2	0.27	4.1	0.17	3.5	N	353	
	20	0.42	4.0	0.33	4.0	0.27	4.0	0.17	3.3	W	275	
	22	0.59	3.2	0.39	4.0	0.31	3.9	0.21	3.3	NW	318	
		最大	1.27	4.6	0.84	4.5	0.65	4.7	0.40	4.3		
		平均	0.75	4.4	0.54	4.5	0.43	4.5	0.28	3.8		
14	00	0.43	4.2	0.29	4.2	0.23	4.3	0.15	3.2	NW	316	
	02	0.28	5.6	0.19	5.6	0.16	4.9	0.10	3.6	NNW	327	
	04	0.35	4.4	0.25	3.8	0.20	3.5	0.13	3.0	NW	312	
	06	* 1.32	3.2	* 0.85	3.4	* 0.67	3.4	0.42	3.2	WSW	250	
	08	1.14	3.4	0.82	3.5	0.65	3.6	0.42	3.3	W	281	
	10	0.98	4.1	0.75	4.0	0.59	4.0	0.39	3.4	N	356	
	12	1.09	4.8	0.84	4.2	0.66	4.2	* 0.42	3.7	WSW	240	
	14	1.00	4.5	0.75	4.4	0.59	4.5	0.38	4.0	NE	39	

	16	0.63	4.3	0.53	4.4	0.44	4.4	0.29	3.9	NW	311	
	18	0.81	4.4	0.58	4.4	0.45	4.5	0.29	3.8	WSW	257	
	20	0.66	4.7	0.48	4.2	0.39	4.3	0.25	3.7	WSW	251	
	22	0.65	4.2	0.43	4.2	0.34	4.1	0.21	3.4	NW	312	
	最大	1.32	3.2	0.85	3.4	0.67	3.4	0.42	3.7			
	平均	0.78	4.3	0.56	4.2	0.45	4.1	0.29	3.5			
	15	00	0.47	3.4	0.33	3.8	0.26	3.9	0.17	3.2	SW	223
	02	0.44	3.0	0.33	3.6	0.27	3.6	0.18	3.1			
	04	0.57	3.2	0.44	3.5	0.35	3.6	0.22	3.1	W	263	
06	* 0.60	3.9	* 0.45	4.2	* 0.36	4.3	* 0.24	3.7	NW	305		
08	0.37	4.3	0.29	4.3	0.24	4.4	0.16	3.7	NW	310		
10	0.34	4.8	0.26	4.8	0.21	4.8	0.14	3.8	WSW	250		
12	0.34	4.8	0.29	4.5	0.23	4.6	0.15	3.7	NW	313		
14	0.49	3.7	0.30	4.5	0.23	4.4	0.14	3.6	W	260		
16	0.39	4.4	0.29	4.2	0.24	4.3	0.15	3.5	W	261		
18	0.40	4.1	0.27	4.2	0.21	4.2	0.14	3.5	NNE	20		
20	0.38	3.7	0.29	3.9	0.24	3.7	0.16	3.2	NNW	348		
22	0.39	4.1	0.31	4.3	0.25	4.4	0.17	3.5	WNW	289		
最大	0.60	3.9	0.45	4.2	0.36	4.3	0.24	3.7				
平均	0.43	4.0	0.32	4.2	0.26	4.2	0.17	3.5				
16	00	0.37	4.9	0.28	4.7	0.23	4.3	0.15	3.5	WNW	285	
02	0.50	4.0	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.6	W	277		
04	0.38	4.8	0.30	4.8	0.25	4.8	0.16	3.7	W	262		
06	0.43	5.2	0.32	5.1	0.27	5.0	0.17	3.9	W	278		
08	0.41	4.7	0.31	5.0	0.24	4.7	0.15	3.7	WNW	286		
10	0.35	3.7	0.27	4.7	0.21	4.8	0.13	4.0	WNW	303		
12	* 0.73	8.0	* 0.47	6.0	* 0.32	6.4	* 0.19	4.7	NNE	29		
14	0.41	5.0	0.28	5.4	0.23	5.1	0.15	4.0	ESE	123		
16	0.39	4.6	0.28	5.0	0.22	5.0	0.14	4.1	NNW	327		
18	0.31	5.1	0.24	5.1	0.19	4.8	0.13	3.5	SW	229		
20	0.38	4.5	0.27	4.7	0.22	4.6	0.15	3.5	W	276		
22	0.38	5.9	0.29	5.2	0.23	4.8	0.14	3.6	N	8		
最大	0.73	8.0	0.47	6.0	0.32	6.4	0.19	4.7				
平均	0.42	5.0	0.30	5.0	0.24	4.9	0.15	3.8				
17	00	0.33	4.5	0.24	4.7	0.19	4.8	0.12	4.0	NW	315	
02	0.29	4.6	0.21	4.7	0.17	4.6	0.11	3.7	NW	309		
04	0.25	4.6	0.18	5.1	0.15	4.9	0.10	3.8	SW	217		
06	* 0.50	3.3	* 0.33	4.0	* 0.25	4.4	* 0.16	3.8	SW	235		
08	0.33	4.8	0.24	5.0	0.19	4.7	0.12	3.5	W	274		
10	0.27	4.8	0.22	4.5	0.18	4.2	0.11	3.2	W	268		
12	0.23	5.4	0.17	4.9	0.14	4.6	0.09	3.3	NW	320		
14	0.20	4.2	0.15	5.3	0.13	4.5	0.09	3.2	N	357		
16	0.34	5.6	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.4	NW	304		
18	0.27	4.8	0.21	4.9	0.16	4.6	0.10	3.3	WNW	301		
20	0.37	2.6	0.28	3.4	0.22	3.4	0.15	3.0	NNW	335		
22	0.40	4.3	0.26	3.4	0.21	3.5	0.14	3.1	N	8		
最大	0.50	3.3	0.33	4.0	0.25	4.4	0.16	3.8				
平均	0.32	4.5	0.23	4.5	0.18	4.4	0.12	3.4				
18	00	0.35	3.7	0.26	4.9	0.21	4.3	0.14	3.4	WSW	249	
02	0.43	3.8	0.30	4.0	0.24	3.7	0.16	3.0	W	272		
04	0.39	3.5	0.29	3.8	0.23	3.6	0.15	3.0	WNW	285		
06	0.38	3.6	0.31	3.9	0.25	3.7	0.16	3.0	WNW	290		
08	0.30	4.1	0.25	4.3	0.21	4.0	0.13	3.0	WSW	241		
10	0.23	5.6	0.19	4.8	0.16	4.5	0.10	3.3	WSW	237		
12	0.60	5.0	0.40	4.8	0.27	4.6	0.16	3.4				
14	0.45	3.0	0.28	3.5	0.23	3.3	0.16	2.9	WSW	254		
16	0.87	3.0	0.55	2.9	0.43	3.0	0.27	2.9	W	262		
18	* 1.17	3.4	* 0.82	3.5	* 0.63	3.6	* 0.40	3.3	WNW	289		
20	0.79	3.8	0.70	3.8	0.56	3.7	0.36	3.4	N	2		
22	0.82	4.4	0.64	3.9	0.51	3.9	0.33	3.6	WSW	253		
最大	1.17	3.4	0.82	3.5	0.63	3.6	0.40	3.3				
平均	0.57	3.9	0.42	4.0	0.33	3.8	0.21	3.2				
19	00	0.69	4.1	* 0.55	4.0	* 0.44	4.1	* 0.29	3.7	WNW	289	
02	* 0.73	3.8	0.54	4.0	0.42	3.9	0.27	3.5	WNW	303		
04	0.44	3.9	0.36	3.8	0.29	3.8	0.19	3.6	NW	314		
06	0.53	3.5	0.35	3.9	0.28	3.8	0.18	3.2	W	266		
08	0.55	3.2	0.31	3.8	0.25	3.9	0.17	3.2	NW	307		
10	0.34	4.0	0.24	4.0	0.20	4.2	0.13	3.3	WNW	294		

	12	0.29	3.3	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	3.3	WNW	291
	14	0.37	3.3	0.25	3.7	0.20	3.9	0.13	3.2	WSW	256
	16	0.32	2.8	0.25	3.3	0.19	3.4	0.13	2.9	WSW	238
	18	0.34	3.2	0.26	3.1	0.20	3.2	0.13	2.9	NNE	28
	20	0.31	3.6	0.22	4.2	0.17	4.2	0.11	3.3	NNW	346
	22	0.35	3.9	0.22	3.5	0.17	3.4	0.11	2.7	NNE	29
	最大 平均	0.73	3.8	0.55	4.0	0.44	4.1	0.29	3.7		
		0.44	3.6	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.2		
20	00	0.33	4.7	0.20	3.9	0.16	3.8	0.10	3.0	WSW	255
	02	0.19	3.9	0.14	4.3	0.12	4.0	0.08	2.9	N	358
	04	0.37	4.4	0.28	4.0	0.22	4.0	0.14	3.2	WSW	238
	06	0.57	3.1	0.41	3.5	0.33	3.5	0.21	3.2	W	281
	08	0.63	4.9	0.49	3.7	0.39	3.9	0.26	3.3	W	274
	10	0.63	4.6	0.48	3.7	0.38	3.7	0.25	3.0	WNW	286
	12	1.03	3.1	0.61	3.1	0.49	3.3	0.32	3.1	WSW	251
	14	1.00	3.6	0.66	3.5	0.52	3.4	0.33	3.2	N	0
	16	* 1.16	3.6	* 0.84	3.6	* 0.66	3.7	0.41	3.4	SW	226
	18	1.15	3.8	0.82	3.8	0.65	3.8	* 0.42	3.6	NW	315
	20	0.80	3.9	0.66	3.8	0.53	3.9	0.35	3.5	NNE	29
	22	0.72	4.2	0.54	4.1	0.43	4.0	0.27	3.4	N	359
	最大 平均	1.16	3.6	0.84	3.6	0.66	3.7	0.42	3.6		
		0.72	4.0	0.51	3.8	0.41	3.8	0.26	3.2		
21	00	1.03	3.7	0.80	3.8	0.63	3.8	0.41	3.4	NNW	346
	02	1.08	3.5	0.72	3.7	0.57	3.8	0.36	3.3	WSW	246
	04	* 1.76	4.2	* 1.13	4.1	* 0.89	4.1	* 0.58	3.7	N	4
	06	1.40	3.8	1.04	4.2	0.81	4.2	0.51	3.7	WSW	244
	08	1.07	4.1	0.75	3.8	0.60	3.9	0.39	3.5		
	10	0.76	3.8	0.50	4.0	0.40	4.0	0.26	3.4	SW	228
	12	0.56	4.5	0.45	4.0	0.35	4.0	0.23	3.2	W	278
	14	0.46	3.6	0.34	4.4	0.28	4.2	0.18	3.4	N	1
	16	0.45	4.2	0.34	4.3	0.27	4.3	0.18	3.7	W	262
	18	0.56	4.1	0.38	4.2	0.30	4.2	0.19	3.7	SW	235
	20	0.59	4.5	0.42	4.1	0.34	4.1	0.21	3.4	WNW	286
	22	0.63	3.2	0.48	3.9	0.40	3.9	0.27	3.3	NW	304
	最大 平均	1.76	4.2	1.13	4.1	0.89	4.1	0.58	3.7		
		0.86	3.9	0.61	4.0	0.49	4.0	0.31	3.5		
22	00	* 0.57	2.8	* 0.47	3.8	* 0.37	3.7	* 0.23	3.3	WSW	251
	02	0.50	4.1	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.3	NW	324
	04	0.39	3.0	0.31	4.3	0.26	4.2	0.18	3.3	NNW	346
	06	0.53	5.7	0.39	4.7	0.31	4.7	0.20	3.7	NW	323
	08	0.38	5.5	0.31	4.8	0.24	4.4	0.16	3.3	SW	229
	10	0.37	5.4	0.28	4.6	0.23	4.3	0.15	3.5	NNW	335
	12	0.35	4.1	0.25	5.0	0.20	4.8	0.13	3.7	N	356
	14	0.36	4.9	0.22	5.0	0.18	5.0	0.12	4.1	S	188
	16	0.29	5.1	0.21	4.8	0.16	4.7	0.10	3.6	N	4
	18	0.23	4.9	0.20	4.5	0.16	4.4	0.11	3.6	NE	35
	20	0.28	4.1	0.21	4.3	0.17	4.2	0.11	3.5	WSW	242
	22	0.26	4.2	0.20	4.5	0.16	4.1	0.11	3.3	NW	309
	最大 平均	0.57	2.8	0.47	3.8	0.37	3.7	0.23	3.3		
		0.38	4.5	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.5		
23	00	0.30	4.9	0.19	4.6	0.14	4.4	0.09	3.3	N	350
	02	0.22	7.4	0.18	5.0	0.14	4.6	0.09	3.3		
	04	0.26	4.2	0.20	4.9	0.17	4.7	0.12	3.7	W	278
	06	0.28	4.8	0.21	4.7	0.16	4.7	0.11	3.9	WSW	258
	08	0.53	3.4	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.2	W	266
	10	0.46	5.0	0.31	4.7	0.25	4.6	0.16	3.5	NW	313
	12	0.61	5.7	0.44	4.7	0.35	4.5	0.22	3.4	WNW	295
	14	* 0.80	4.4	0.59	4.6	0.45	4.4	0.29	3.6	WSW	251
	16	0.56	5.8	0.47	5.0	0.38	4.7	0.25	3.8	W	266
	18	0.64	6.3	0.48	4.6	0.37	4.6	0.23	3.5	N	1
	20	0.63	3.5	0.52	5.5	0.41	5.0	0.27	3.8	WNW	286
	22	0.76	5.9	* 0.64	5.7	* 0.52	5.9	* 0.33	4.6	W	274
	最大 平均	0.80	4.4	0.64	5.7	0.52	5.9	0.33	4.6		
		0.50	5.1	0.38	4.8	0.30	4.7	0.19	3.6		
24	00	1.62	3.5	1.14	4.5	0.91	4.5	0.58	3.9	WNW	290
	02	1.11	4.3	0.80	4.5	0.65	4.5	0.42	3.8	WSW	238

	04	1.06	4.2	0.79	4.4	0.63	4.5	0.42	3.9	NW	306
	06	1.04	4.1	0.79	4.5	0.61	4.5	0.39	3.8	NNW	347
	08	0.93	4.6	0.69	4.0	0.57	4.2	0.38	3.7	NNW	333
	10	1.04	4.3	0.76	4.6	0.61	4.5	0.39	3.9	NW	305
	12	1.08	5.0	0.78	5.0	0.64	4.9	0.40	4.1	NNW	340
	14	0.92	3.8	0.80	4.9	0.66	5.0	0.42	4.0	NNW	331
	16	1.82	5.2	1.14	5.0	0.90	5.1	0.57	4.3	NNW	348
	18	* 2.06	6.5	* 1.26	5.1	0.99	4.9	0.63	4.1	N	8
	20	1.89	4.5	1.24	5.0	* 1.02	5.0	* 0.66	4.3	N	352
	22	1.41	5.1	1.06	5.0	0.86	4.9	0.55	4.3	N	352
25	最大	2.06	6.5	1.26	5.1	1.02	5.0	0.66	4.3		
	平均	1.33	4.6	0.94	4.7	0.75	4.7	0.48	4.0		
	00	1.20	5.6	* 0.93	5.5	* 0.74	5.6	* 0.49	4.6	N	356
	02	0.92	5.2	0.73	5.6	0.59	5.7	0.39	4.6	NNW	344
	04	1.14	6.0	0.82	5.6	0.66	5.7	0.42	4.7	N	8
	06	1.04	4.8	0.82	5.3	0.67	5.2	0.43	4.4	N	352
	08	0.96	6.1	0.74	5.6	0.60	5.5	0.39	4.4	NNW	344
	10	0.86	6.3	0.67	5.5	0.54	5.3	0.35	4.4	N	8
	12	0.91	6.6	0.72	5.7	0.58	5.6	0.37	4.7	N	4
	14	0.97	5.3	0.75	5.6	0.60	5.5	0.38	4.6	N	356
26	16	* 1.22	5.6	0.72	5.6	0.57	5.6	0.37	4.9	N	352
	18	0.75	5.9	0.60	5.6	0.47	5.4	0.30	4.5	N	352
	20	0.77	5.9	0.57	5.3	0.43	5.3	0.26	4.1	N	0
	22	0.66	5.2	0.49	5.1	0.39	5.1	0.25	4.4	NW	323
	最大	1.22	5.6	0.93	5.5	0.74	5.6	0.49	4.6		
	平均	0.95	5.7	0.71	5.5	0.57	5.5	0.37	4.5		
	00	0.53	5.4	0.42	5.3	0.35	5.2	0.23	4.4	N	0
	02	0.70	4.4	0.45	5.4	0.36	5.2	0.23	4.1	NNE	20
	04	* 0.71	7.2	0.47	5.9	0.38	5.7	0.25	4.4	NNE	16
	06	0.62	6.0	0.46	6.1	0.38	6.3	0.25	4.7	N	0
27	08	0.69	6.0	* 0.54	6.4	* 0.44	6.2	* 0.28	4.8	NNE	16
	10	0.66	6.4	0.49	6.7	0.40	6.7	0.25	5.0	N	356
	12	0.55	7.1	0.43	6.8	0.35	6.7	0.22	5.0	N	356
	14	0.47	7.0	0.38	6.1	0.31	5.9	0.20	4.5	NNW	340
	16	0.59	6.3	0.42	5.5	0.34	5.5	0.23	4.8	NW	311
	18	0.60	5.1	0.40	5.5	0.32	5.4	0.20	4.3	NW	307
	20	0.42	4.8	0.30	5.1	0.25	5.1	0.17	4.4	NNE	25
	22	0.38	5.0	0.27	5.4	0.22	5.4	0.14	4.2	W	278
	最大	0.71	7.2	0.54	6.4	0.44	6.2	0.28	4.8		
	平均	0.58	5.9	0.42	5.9	0.34	5.8	0.22	4.6		
28	00	0.35	4.4	0.23	5.2	0.18	4.8	0.12	3.4	WNW	303
	02	0.31	2.8	0.23	4.7	0.19	4.2	0.13	3.3	WNW	301
	04	0.30	5.0	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	3.2	NW	311
	06	0.33	3.4	0.27	3.9	0.21	3.8	0.14	2.9	NNE	20
	08	0.35	4.2	0.22	4.4	0.17	4.1	0.11	3.0	WSW	240
	10	0.32	4.1	0.23	3.8	0.18	3.8	0.12	2.8	NNE	31
	12	0.34	4.2	0.23	3.8	0.18	3.6	0.12	2.7	NE	37
	14	* 0.64	2.4	* 0.46	2.5	* 0.35	2.6	* 0.23	2.5	W	264
	16	0.47	2.2	0.35	2.3	0.28	2.6	0.18	2.4	NNW	331
	18	0.34	2.1	0.25	2.8	0.20	2.8	0.13	2.4	N	5
29	20	0.31	1.8	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	2.7	W	275
	22	0.32	3.0	0.22	4.0	0.18	3.5	0.12	2.8	W	276
	最大	0.64	2.4	0.46	2.5	0.35	2.6	0.23	2.5		
	平均	0.37	3.3	0.26	3.8	0.20	3.6	0.14	2.8		
30	00	0.49	4.2	0.32	3.2	0.25	3.2	0.17	2.8	WSW	250
	02	0.34	2.6	0.26	3.1	0.21	3.2	0.14	2.6	NW	317
	04	0.33	2.5	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	2.8	NNE	16
	06	0.38	2.9	0.27	3.3	0.21	3.5	0.14	2.7	NNW	333
	08	0.50	2.3	0.33	2.5	0.26	2.6	0.17	2.4	N	357
	10	0.34	2.2	0.23	3.5	0.18	3.5	0.12	2.6	N	358
	12	0.71	3.6	0.48	3.8	0.38	3.9	0.24	3.5	NW	324
	14	* 0.73	3.4	* 0.51	3.8	* 0.39	3.7	* 0.25	3.4	NE	39
	16	0.53	3.9	0.41	3.8	0.33	3.9	0.21	3.3	NNE	30
	18	0.43	3.4	0.32	4.0	0.26	3.8	0.17	3.2	WSW	242
31	20	0.34	5.0	0.28	4.2	0.23	4.3	0.15	3.5	NW	313
	22	0.28	4.2	0.21	4.4	0.18	4.2	0.12	3.3	NNW	331
	最大	0.73	3.4	0.51	3.8	0.39	3.7	0.25	3.4		

	平均	0.45	3.4	0.32	3.6	0.25	3.6	0.17	3.0		
29	00	0.29	5.1	0.19	4.7	0.16	4.5	0.10	3.4	NNW	341
	02	0.23	5.1	0.18	4.9	0.15	4.6	0.10	3.3	NNW	333
	04	0.25	5.6	0.18	5.2	0.14	4.5	0.09	3.3	WSW	254
	06	0.31	6.8	0.24	6.3	0.20	5.8	0.12	3.8	NNE	12
	08	0.29	7.0	0.21	5.6	0.17	5.1	0.11	3.6	NNW	331
	10	0.35	6.7	0.26	6.0	0.22	5.4	0.14	3.8	WNW	303
	12	0.50	2.2	0.39	4.5	0.31	3.9	0.19	3.0	NNW	344
	14	* 0.69	2.8	* 0.50	3.8	0.40	3.5	* 0.27	3.0	NW	304
	16	0.59	5.4	0.49	5.0	* 0.40	4.7	0.26	3.6	WSW	258
	18	0.67	5.0	0.44	5.4	0.34	5.2	0.22	3.8	W	274
	20	0.64	5.7	0.47	6.4	0.38	6.4	0.24	4.9	W	266
	22	0.60	5.1	0.39	5.7	0.31	4.9	0.20	3.6	WNW	282
	最大	0.69	2.8	0.50	3.8	0.40	4.7	0.27	3.0		
	平均	0.45	5.2	0.33	5.3	0.27	4.9	0.17	3.6		
30	00	0.51	4.7	0.34	5.8	0.27	5.4	0.18	3.9	NW	315
	02	0.45	4.7	0.32	5.5	0.27	5.3	0.17	3.8	WSW	245
	04	0.60	5.7	0.45	6.1	0.36	6.1	0.22	4.8	NNW	344
	06	0.64	4.9	0.47	6.3	0.38	5.9	0.24	4.5	WNW	290
	08	0.65	6.0	0.46	5.8	0.37	5.8	0.24	4.5	NNW	340
	10	0.75	5.3	0.48	5.6	0.38	5.6	0.24	4.7	NNW	335
	12	0.51	6.5	0.39	5.8	0.32	5.3	0.20	4.2	NNW	327
	14	0.52	7.1	0.36	6.3	0.29	5.8	0.18	4.4	N	4
	16	0.54	3.7	0.40	5.3	0.33	4.9	0.21	3.7	NNW	340
	18	0.49	5.5	0.39	5.3	0.32	4.7	0.21	3.3	NNE	12
	20	0.64	7.0	0.50	6.3	0.40	5.6	0.26	3.9	NNW	335
	22	* 0.84	4.0	* 0.62	5.4	* 0.51	4.9	* 0.33	3.6	NNW	327
	最大	0.84	4.0	0.62	5.4	0.51	4.9	0.33	3.6		
	平均	0.60	5.4	0.43	5.8	0.35	5.4	0.22	4.1		
31	00	0.94	6.8	0.71	6.3	0.57	6.3	0.36	4.6	NNW	340
	02	0.86	5.9	0.73	6.0	0.58	5.8	0.37	4.7	NNW	331
	04	0.89	4.6	0.67	5.4	0.54	5.4	0.34	4.4	NW	319
	06	0.72	6.2	0.61	5.7	0.50	5.6	0.31	4.5	N	352
	08	0.90	5.4	0.69	6.4	0.55	5.9	0.35	4.6	N	0
	10	1.06	5.7	0.82	7.0	0.65	6.9	0.41	5.3	N	352
	12	1.26	6.6	0.87	7.4	0.68	7.3	0.41	5.5	NNW	344
	14	1.10	6.5	0.79	7.0	0.63	7.0	0.38	5.2	NNW	348
	16	1.25	7.1	0.98	6.8	0.80	7.0	0.52	6.0	NNW	335
	18	1.32	6.7	0.93	6.5	0.75	6.5	0.47	5.7	N	352
	20	1.27	5.7	0.96	6.2	0.78	6.4	0.51	5.7	NNW	335
	22	* 1.36	5.9	* 1.11	6.4	* 0.88	6.8	* 0.57	5.7	NNW	344
	最大	1.36	5.9	1.11	6.4	0.88	6.8	0.57	5.7		
	平均	1.08	6.1	0.82	6.4	0.66	6.4	0.42	5.2		
	月最大	3.38	8.1	2.68	7.8	2.14	7.9	1.40	6.6		
	起時	0222		0222		0302		0302			
	平均	0.76	4.8	0.56	4.9	0.45	4.8	0.29	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	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.7 %

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	1.12	6.9	0.93	6.5	0.76	6.7	* 0.50	5.8	NNW	348
	02	* 1.49	6.5	* 1.01	6.6	* 0.79	6.8	* 0.50	5.8	NNW	340
	04	1.22	6.7	0.76	6.3	0.62	6.4	0.40	5.1	NNW	327
	06	1.15	6.5	0.83	6.3	0.65	6.3	0.41	4.7	NNW	340
	08	1.27	5.6	0.91	6.0	0.72	5.7	0.45	4.5	NNW	331
	10	0.83	5.9	0.67	5.4	0.54	5.2	0.34	4.0	NNW	331
	12	0.89	5.3	0.67	5.6	0.55	5.4	0.36	4.5	N	356
	14	0.89	5.8	0.68	5.5	0.54	5.3	0.34	4.4	NNW	340
	16	0.81	5.4	0.68	5.4	0.53	4.9	0.33	3.9	NNW	331
	18	1.24	4.2	0.85	4.6	0.66	4.5	0.42	3.6	W	268
	20	0.94	5.2	0.74	4.4	0.60	4.6	0.39	3.8	W	260
	22	0.94	4.3	0.71	4.5	0.58	4.4	0.38	3.9	NNW	340
	最大	1.49	6.5	1.01	6.6	0.79	6.8	0.50	5.8		
	平均	1.07	5.7	0.79	5.6	0.63	5.5	0.40	4.5		
02	00	1.08	4.2	0.73	4.3	0.57	4.3	0.36	3.8	NNE	25
	02	0.92	5.1	0.64	4.6	0.50	4.4	0.33	3.9	N	2
	04	0.89	4.2	0.59	4.3	0.48	4.2	0.32	3.7	SW	224
	06	1.04	4.7	0.61	4.5	0.49	4.5	0.31	3.7	NNW	333
	08	0.92	4.7	0.62	4.8	0.49	4.7	0.31	3.9	NNW	344
	10	0.75	5.2	0.57	5.2	0.45	5.1	0.29	4.2	NNW	348
	12	1.02	4.2	0.73	4.3	0.59	4.3	0.38	3.8	NNE	27
	14	1.12	3.8	0.78	4.3	0.63	4.3	0.41	3.7	W	264
	16	1.19	3.2	0.92	3.9	0.72	3.9	0.46	3.3	WNW	303
	18	2.38	4.2	* 1.69	4.5	* 1.34	4.6	* 0.88	4.1	WSW	251
	20	* 2.40	4.3	1.65	4.9	1.27	4.9	0.81	4.4	NNW	348
	22	1.77	5.0	1.29	5.0	1.03	4.8	0.66	4.2	NNE	16
	最大	2.40	4.3	1.69	4.5	1.34	4.6	0.88	4.1		
	平均	1.29	4.4	0.90	4.6	0.71	4.5	0.46	3.9		
03	00	1.49	4.8	1.15	4.6	0.94	4.7	0.63	4.4	N	352
	02	1.08	5.3	0.91	4.6	0.73	4.6	0.46	4.3	WNW	288
	04	1.02	4.2	0.73	4.5	0.60	4.4	0.40	4.1	N	355
	06	1.50	4.4	0.96	4.3	0.74	4.6	0.46	3.9	NW	324
	08	1.00	4.4	0.75	4.4	0.61	4.6	0.40	4.1	WNW	282
	10	0.99	5.1	0.81	5.0	0.66	5.0	0.44	4.4	NNW	348
	12	* 1.92	6.2	* 1.31	6.4	* 1.06	6.4	* 0.66	5.4	NNW	348
	14	1.76	6.1	1.28	6.7	1.01	6.6	0.64	5.0	NNW	340
	16	1.42	5.7	1.14	6.3	0.89	6.3	0.55	4.7	NNW	340
	18	1.59	7.1	1.17	6.8	0.95	6.3	0.59	4.6	NNW	348
	20	1.51	6.9	1.17	6.4	0.91	6.0	0.57	4.6	N	356
	22	1.58	6.8	1.11	6.1	0.89	6.1	0.58	4.8	N	0
	最大	1.92	6.2	1.31	6.4	1.06	6.4	0.66	5.4		
	平均	1.41	5.6	1.04	5.5	0.83	5.5	0.53	4.5		
04	00	1.35	4.9	* 0.93	5.4	* 0.78	5.5	* 0.49	4.6	N	356
	02	1.26	4.7	0.86	5.4	0.68	5.5	0.42	4.5	NNW	348
	04	* 1.35	5.8	0.88	5.4	0.69	5.3	0.44	4.4	N	352
	06	1.32	4.9	0.87	5.4	0.69	5.1	0.46	4.4	N	356
	08	1.01	5.0	0.89	5.0	0.70	5.1	0.46	4.3	N	4
	10	1.15	5.3	0.81	5.5	0.64	5.4	0.40	4.5		
	12	0.92	5.4	0.70	5.4	0.56	5.4	0.36	4.7	N	0
	14	1.03	5.5	0.69	5.0	0.54	5.0	0.35	4.0	N	356
	16	0.93	4.9	0.67	5.3	0.54	5.0	0.35	3.8	N	356
	18	0.62	3.2	0.54	4.2	0.44	4.3	0.28	3.6	SW	225
	20	0.58	4.0	0.47	4.5	0.37	4.3	0.24	3.5	SW	226
	22	0.57	4.7	0.47	4.1	0.39	4.3	0.25	3.6	WNW	286
	最大	1.35	5.8	0.93	5.4	0.78	5.5	0.49	4.6		

	平均	1.01	4.9	0.73	5.1	0.59	5.0	0.38	4.2		
05	00	0.50	4.1	* 0.37	4.7	0.29	4.4	0.19	3.6	WSW	258
	02	0.44	5.9	0.36	4.6	* 0.30	4.5	* 0.20	3.6	NNW	342
	04	0.47	4.9	0.33	4.3	0.27	4.4	0.17	3.4	WNW	283
	06	0.43	3.1	0.35	4.1	0.27	4.0	0.18	3.2	WNW	303
	08	0.37	6.5	0.28	4.3	0.22	4.1	0.15	3.3	NW	310
	10	0.32	5.5	0.25	4.8	0.20	4.8	0.13	3.8	NNW	344
	12	0.37	4.4	0.23	4.7	0.18	4.7	0.12	3.6	N	352
	14	* 0.64	2.9	0.28	4.3	0.21	4.5	0.13	3.4	NNW	341
	16	0.27	6.7	0.23	4.2	0.18	4.3	0.12	3.2	NNE	31
	18	0.34	3.7	0.25	3.7	0.19	3.6	0.13	2.8	N	2
	20	0.32	6.0	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	3.1	NNE	15
	22	0.33	5.0	0.22	3.6	0.18	3.7	0.12	2.9	WSW	258
	最大	0.64	2.9	0.37	4.7	0.30	4.5	0.20	3.6		
	平均	0.40	4.9	0.28	4.3	0.22	4.2	0.15	3.3		
06	00	0.27	3.3	0.20	3.8	0.17	3.6	0.11	2.9	WNW	294
	02	0.34	3.2	0.21	4.0	0.16	3.8	0.11	3.1	NNW	341
	04	0.31	4.3	0.23	3.9	0.18	3.8	0.12	3.1	WSW	238
	06	0.32	3.9	0.24	3.6	0.20	3.6	0.14	2.9	NW	306
	08	0.31	4.3	0.23	4.1	0.18	4.2	0.12	3.2	NW	307
	10	0.42	3.5	0.22	4.3	0.17	4.1	0.11	3.2	WSW	255
	12	0.33	4.5	0.26	3.3	0.22	3.4	0.14	2.8	W	281
	14	0.78	2.5	0.56	2.9	0.44	3.0	0.28	2.7	N	2
	16	* 0.98	3.1	* 0.71	3.2	* 0.55	3.3	* 0.35	3.2	NNE	24
	18	0.76	3.7	0.54	3.3	0.43	3.4	0.28	3.2	NNW	342
	20	0.57	3.8	0.46	3.6	0.37	3.7	0.24	3.3	WNW	297
	22	0.55	3.4	0.38	3.9	0.29	3.8	0.19	3.3	NW	306
	最大	0.98	3.1	0.71	3.2	0.55	3.3	0.35	3.2		
	平均	0.50	3.6	0.35	3.7	0.28	3.6	0.18	3.1		
07	00	0.51	4.4	0.40	3.9	0.33	4.1	0.22	3.4	WNW	283
	02	0.51	4.7	0.35	4.6	0.28	4.3	0.18	3.6	W	268
	04	0.49	5.1	0.39	4.1	0.32	4.2	0.20	3.4	NW	305
	06	* 0.67	3.8	* 0.48	3.7	* 0.38	3.8	* 0.25	3.3	NNE	18
	08	0.64	2.8	0.38	3.5	0.30	3.5	0.20	3.0	NNW	343
	10	0.47	2.9	0.33	3.8	0.27	3.8	0.17	3.0	NE	34
	12	0.45	4.7	0.32	4.6	0.25	4.6	0.17	3.4	W	267
	14	0.40	4.2	0.34	4.5	0.28	4.5	0.18	3.5	WSW	237
	16	0.43	5.0	0.30	5.1	0.24	4.9	0.15	3.7	NNW	348
	18	0.38	5.5	0.29	4.9	0.23	4.9	0.15	3.7	N	352
	20	0.40	6.2	0.31	4.7	0.25	4.6	0.16	3.7	WNW	302
	22	0.51	5.7	0.34	4.4	0.28	4.4	0.18	3.5	NE	36
	最大	0.67	3.8	0.48	3.7	0.38	3.8	0.25	3.3		
	平均	0.49	4.6	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.4		
08	00	0.45	4.9	0.33	4.7	0.26	4.6	0.17	3.5	WSW	248
	02	0.54	6.4	0.37	5.6	0.30	5.0	0.18	3.7	N	356
	04	0.55	5.9	0.39	5.5	0.32	5.3	0.20	4.0		
	06	0.48	4.3	0.40	5.7	0.33	5.4	0.21	4.2	NNW	344
	08	0.53	5.4	0.44	5.5	0.36	5.3	0.23	4.1	NNW	344
	10	0.53	5.5	0.40	5.6	0.33	5.7	0.20	4.5	NNW	327
	12	0.56	5.6	0.41	5.8	0.33	5.7	0.21	4.1	N	356
	14	0.63	4.9	0.50	5.3	0.40	5.1	0.26	3.8	NNW	331
	16	0.74	4.1	0.51	5.4	0.41	5.2	0.26	4.0	NNE	16
	18	* 0.82	6.1	* 0.53	5.3	* 0.42	5.2	0.26	4.0	NNW	344
	20	0.62	5.2	0.50	5.7	0.41	5.8	* 0.27	4.7	NNW	340
	22	0.62	5.7	0.46	5.7	0.36	5.7	0.22	4.4	NNW	348
	最大	0.82	6.1	0.53	5.3	0.42	5.2	0.27	4.7		
	平均	0.59	5.3	0.44	5.5	0.35	5.3	0.22	4.1		
09	00	* 0.61	4.6	* 0.44	5.3	* 0.33	5.2	* 0.20	4.0	NNE	16
	02	0.48	5.6	0.33	5.3	0.26	5.2	0.16	3.9	NNE	16
	04	0.53	5.0	0.33	5.1	0.27	4.5	0.17	3.4	WNW	293
	06	0.42	5.0	0.31	5.1	0.24	4.8	0.15	3.5	N	0
	08	0.47	4.0	0.35	3.9	0.27	3.8	0.17	3.2	WSW	251
	10	0.34	5.3	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.3	N	2
	12	0.34	5.0	0.23	5.0	0.18	4.6	0.12	3.3	NW	317
	14	0.38	3.5	0.28	3.7	0.23	3.7	0.15	2.9	SW	228
	16	0.33	5.8	0.26	4.7	0.21	4.2	0.14	3.1	NNW	334
	18	0.45	3.8	0.28	4.3	0.23	4.4	0.15	3.4	W	274
	20	0.38	3.8	0.30	4.3	0.24	4.1	0.15	3.2	W	277
	22	0.48	3.5	0.34	4.5	0.26	4.4	0.16	3.2	NW	318

	最大	0.61	4.6	0.44	5.3	0.33	5.2	0.20	4.0			
	平均	0.43	4.6	0.31	4.6	0.24	4.4	0.15	3.4			
10	00	0.55	3.8	0.43	3.8	0.34	3.9	0.23	3.1	NNE	30	
	02	0.54	2.3	0.43	3.9	0.35	3.8	0.23	3.1	NNW	342	
	04	0.61	3.4	0.45	4.1	0.36	4.1	0.24	3.4	NNW	338	
	06	0.77	3.1	0.57	4.3	0.45	4.0	0.29	3.4	WNW	290	
	08	0.74	4.0	0.58	4.0	0.47	3.9	0.30	3.3	NNW	336	
	10	0.68	3.9	0.54	5.0	0.44	4.7	0.29	3.7	NNW	348	
	12	0.83	3.4	0.70	4.8	0.57	4.7	* 0.37	3.6	WSW	258	
	14	* 0.96	4.2	0.72	5.0	0.56	4.8	0.35	3.7	NNW	327	
	16	0.87	8.0	0.69	5.8	0.56	5.9	0.35	4.4	NNW	348	
	18	0.91	6.8	0.67	7.4	0.54	6.4	0.35	4.8	NNW	331	
	20	0.81	7.0	0.65	7.2	0.52	7.0	0.34	5.3	NNW	335	
	22	0.95	7.9	* 0.72	7.4	* 0.58	7.3	0.36	5.5	NNW	340	
	最大	0.96	4.2	0.72	7.4	0.58	7.3	0.37	3.6			
	平均	0.77	4.8	0.60	5.2	0.48	5.0	0.31	3.9			
11	00	0.95	8.3	0.78	7.4	0.63	7.5	0.39	5.7	NNW	344	
	02	0.93	7.7	0.69	7.3	0.56	6.7	0.35	4.8	NNW	331	
	04	1.00	6.6	0.73	6.8	0.59	6.0	0.36	4.2	NNW	344	
	06	0.93	6.0	0.71	7.2	0.57	6.6	0.36	5.0	NNW	331	
	08	* 1.08	6.8	* 0.79	7.2	0.61	7.1	0.37	5.5	NNW	331	
	10	0.97	7.8	0.78	7.8	* 0.65	7.3	* 0.41	5.8	N	356	
	12	0.90	8.0	0.74	7.9	0.59	7.6	0.36	5.9	NNW	335	
	14	1.06	8.4	0.75	8.1	0.57	8.3	0.35	6.3	N	352	
	16	0.83	8.4	0.62	7.9	0.50	7.6	0.30	5.4	NNW	335	
	18	0.86	7.0	0.71	8.3	0.56	8.0	0.32	6.0	NNW	344	
	20	0.92	8.6	0.69	8.1	0.55	7.6	0.33	5.3	N	352	
	22	1.04	8.3	0.74	7.5	0.60	7.5	0.38	6.1	NNW	340	
	最大	1.08	6.8	0.79	7.2	0.65	7.3	0.41	5.8			
	平均	0.96	7.7	0.73	7.6	0.58	7.3	0.36	5.5			
12	00	* 0.99	7.6	* 0.75	7.3	* 0.62	7.4	* 0.38	5.8	NNW	344	
	02	0.88	7.1	0.64	7.1	0.52	6.9	0.33	5.8	NNW	344	
	04	0.76	7.3	0.60	7.0	0.50	6.7	0.31	5.2	NNW	344	
	06	0.84	6.1	0.60	6.3	0.47	6.0	0.31	4.8	N	352	
	08	0.68	7.6	0.55	6.8	0.45	6.4	0.28	4.9	NNW	348	
	10	0.93	7.4	0.62	7.1	0.47	6.9	0.28	4.9	NNW	331	
	12	0.77	6.8	0.60	6.5	0.49	6.6	0.31	5.3	NNW	344	
	14	0.95	6.4	0.69	6.4	0.54	6.5	0.32	4.7	N	352	
	16	0.91	6.6	0.71	6.7	0.58	6.7	0.37	5.7	NNW	335	
	18	0.89	7.0	0.68	6.6	0.55	6.5	0.35	5.3	NNW	335	
	20	0.81	5.8	0.61	5.8	0.47	5.7	0.29	4.2	NNW	344	
	22	0.66	6.1	0.53	6.2	0.43	5.7	0.27	4.2	NNW	335	
	最大	0.99	7.6	0.75	7.3	0.62	7.4	0.38	5.8			
	平均	0.84	6.8	0.63	6.7	0.51	6.5	0.32	5.1			
13	00	0.62	5.7	0.50	5.5	0.41	5.3	0.26	3.9	NNW	335	
	02	0.60	5.8	0.48	5.7	0.38	5.7	0.24	4.2	NNW	335	
	04	0.65	5.5	0.46	6.2	0.38	5.9	0.24	4.5	NW	323	
	06	* 0.80	6.6	* 0.53	5.9	* 0.42	5.7	* 0.27	4.3	NNW	331	
	08	0.62	5.7	0.48	5.6	0.39	5.6	0.26	4.5	NW	323	
	10	0.57	5.7	0.45	5.6	0.37	5.2	0.23	3.8	WNW	303	
	12	0.59	5.2	0.45	5.4	0.35	4.9	0.22	3.6	NW	319	
	14	0.53	5.9	0.41	5.1	0.33	4.8	0.21	3.6	NW	323	
	16	0.52	5.4	0.42	5.1	0.35	4.7	0.23	3.6	NNW	335	
	18	0.53	6.1	0.39	5.2	0.31	4.9	0.20	3.6	NW	315	
	20	0.59	5.7	0.41	5.3	0.33	5.1	0.22	3.9	NW	315	
	22	0.49	5.5	0.35	4.7	0.28	4.6	0.18	3.5	N	10	
	最大	0.80	6.6	0.53	5.9	0.42	5.7	0.27	4.3			
	平均	0.59	5.7	0.44	5.4	0.36	5.2	0.23	3.9			
14	00	0.59	4.5	0.38	4.7	0.31	4.8	0.20	3.7	W	278	
	02	0.67	5.0	0.41	4.8	0.32	4.6	0.20	3.6	NNE	27	
	04	0.45	4.3	0.34	5.1	0.26	4.9	0.17	3.7	N	356	
	06	0.45	5.3	0.37	5.0	0.29	5.1	0.18	4.1	NNW	344	
	08	0.44	5.0	0.36	5.1	0.29	5.0	0.19	4.1	NW	315	
	10	0.41	5.3	0.31	5.2	0.26	5.2	0.17	4.2	N	356	
	12	0.44	5.2	0.32	5.1	0.26	5.0	0.17	4.1	NE	37	
	14	0.45	4.3	0.33	4.5	0.25	4.4	0.16	3.5	NNE	28	

	16	0.55	5.0	0.42	3.8	0.33	3.5	0.21	2.9	W	281	
	18	0.61	3.0	0.45	3.5	0.36	3.6	0.23	3.0	WNW	298	
	20	* 0.68	4.1	* 0.49	3.6	* 0.39	3.5	* 0.25	3.2	N	10	
	22	0.64	3.6	0.46	3.6	0.36	3.7	0.24	3.3	WNW	299	
	最大	0.68	4.1	0.49	3.6	0.39	3.5	0.25	3.2			
	平均	0.53	4.6	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.6			
15	00	0.52	3.3	0.37	3.6	* 0.30	3.8	0.19	3.4	WNW	301	
	02	0.41	3.6	0.29	4.0	0.24	4.0	0.16	3.4	W	261	
	04	0.40	4.0	0.28	4.0	0.22	4.1	0.14	3.3	WNW	299	
	06	0.44	3.4	0.30	3.9	0.24	3.8	0.15	2.9	NNE	19	
	08	0.38	3.7	0.28	3.6	0.21	3.4	0.14	2.7	NNE	21	
	10	0.50	2.6	0.28	3.5	0.22	3.2	0.15	2.5	NNE	22	
	12	0.51	2.5	0.28	3.3	0.22	3.1	0.14	2.5	NW	323	
	14	* 0.64	2.3	* 0.39	2.7	0.30	2.7	* 0.20	2.5	NW	309	
	16	0.54	2.3	0.34	3.2	0.25	3.2	0.16	2.6	N	350	
	18	0.34	6.9	0.27	4.6	0.22	4.2	0.14	3.1	NE	41	
	20	0.36	4.3	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.3	NW	321	
	22	0.39	4.2	0.27	3.6	0.21	3.6	0.14	2.9	WNW	300	
	最大	0.64	2.3	0.39	2.7	0.30	3.8	0.20	2.5			
	平均	0.45	3.6	0.30	3.7	0.24	3.6	0.15	2.9			
	16	00	0.33	3.9	0.25	4.2	0.21	4.1	0.14	3.2	NW	304
		02	0.28	4.9	0.22	4.4	0.18	4.4	0.12	3.2	NNE	28
		04	0.37	3.3	0.21	4.8	0.17	4.4	0.11	3.2	NNW	333
		06	0.36	4.3	0.27	4.5	0.22	4.6	0.14	3.6	NW	317
08		0.41	4.3	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.5	SW	228	
10		0.45	2.5	0.29	5.3	0.22	4.9	0.14	3.6	N	0	
12		0.36	4.1	0.25	5.7	0.20	5.3	0.13	3.6	NNW	331	
14		0.42	5.8	0.28	6.0	0.22	4.8	0.14	3.4	NW	323	
16		0.37	4.2	0.29	4.6	0.24	4.0	0.16	3.1	W	263	
18		0.39	5.3	0.32	4.8	0.26	4.6	0.17	3.4	W	274	
20		* 0.66	3.1	* 0.42	3.5	* 0.33	3.7	* 0.22	3.2	SW	227	
22		0.56	3.6	0.35	4.2	0.28	4.2	0.19	3.5	N	354	
最大		0.66	3.1	0.42	3.5	0.33	3.7	0.22	3.2			
平均		0.41	4.1	0.28	4.7	0.23	4.5	0.15	3.4			
17		00	0.39	7.3	0.31	5.5	0.26	4.6	0.17	3.4	W	266
		02	0.40	3.6	0.32	5.3	0.27	4.4	0.18	3.4	WNW	293
		04	0.60	2.6	0.43	4.0	0.34	3.9	0.23	3.1	NNW	345
		06	0.83	3.6	0.55	3.7	0.45	3.7	0.30	3.3	N	10
	08	0.81	3.2	0.61	3.5	0.49	3.5	0.32	3.2	N	352	
	10	0.60	4.1	0.46	4.4	0.38	4.2	0.24	3.4	SW	224	
	12	0.57	3.7	0.44	5.0	0.35	4.7	0.23	3.7	N	0	
	14	0.68	5.7	0.43	5.1	0.34	5.1	0.22	3.9	NW	319	
	16	0.62	2.7	0.51	4.6	0.41	4.3	0.27	3.5	NNE	25	
	18	0.97	2.7	0.62	3.9	0.48	4.1	0.31	3.4	NNE	16	
	20	* 1.03	3.5	* 0.76	4.0	* 0.59	4.0	* 0.38	3.5	W	281	
	22	0.76	4.3	0.65	3.9	0.53	3.9	0.35	3.6	NNW	341	
	最大	1.03	3.5	0.76	4.0	0.59	4.0	0.38	3.5			
	平均	0.69	3.9	0.51	4.4	0.41	4.2	0.27	3.5			
	18	00	0.72	4.0	* 0.58	3.9	* 0.46	4.0	* 0.30	3.5	NW	317
		02	0.64	3.9	0.54	3.8	0.43	3.9	0.27	3.4	NNE	17
		04	0.74	3.9	0.52	3.8	0.40	4.0	0.26	3.5		
		06	* 0.77	3.6	0.50	4.6	0.40	4.2	0.26	3.4		
08		0.68	4.8	0.52	4.9	0.42	4.8	0.27	4.0	NNE	12	
10		0.68	3.6	0.51	5.4	0.41	5.3	0.26	4.2			
12		0.64	5.7	0.54	5.4	0.43	5.3	0.28	4.3	NNW	348	
14		0.74	5.0	0.47	4.9	0.39	5.1	0.26	4.4	N	356	
16		0.68	4.4	0.51	4.7	0.41	4.9	0.26	4.0	NNW	348	
18		0.65	4.2	0.50	4.4	0.40	4.4	0.26	3.6	NNE	23	
20		0.69	4.1	0.44	4.2	0.35	4.3	0.23	3.6	WNW	296	
22		0.54	3.9	0.45	3.7	0.36	3.8	0.24	3.3	N	351	
最大		0.77	3.6	0.58	3.9	0.46	4.0	0.30	3.5			
平均		0.68	4.3	0.51	4.5	0.41	4.5	0.26	3.8			
19		00	0.47	3.9	0.35	4.2	0.29	4.1	0.19	3.4	NNE	27
		02	0.57	4.0	0.39	3.7	0.31	3.7	0.20	3.0	NW	304
		04	0.49	2.6	0.33	4.6	0.26	4.4	0.17	3.3	NE	38
		06	0.41	6.1	0.34	4.2	0.27	4.1	0.18	3.2	NNW	332
	08	0.41	3.6	0.31	3.7	0.26	3.7	0.17	3.1	WSW	247	
	10	0.45	3.2	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.1	N	11	

	12	0.35	4.3	0.28	3.7	0.22	3.6	0.15	2.9	NNE	27
	14	* 0.75	2.6	* 0.43	3.0	* 0.34	3.1	* 0.22	2.8	WSW	238
	16	0.38	3.1	0.27	3.8	0.22	3.8	0.14	3.1	NW	322
	18	0.45	3.3	0.30	3.4	0.24	3.5	0.16	2.9		
	20	0.51	3.3	0.37	3.5	0.29	3.5	0.19	3.1	NW	308
	22	0.42	3.7	0.33	3.9	0.26	4.0	0.18	3.2	NW	319
	最大										
	平均	0.75	2.6	0.43	3.0	0.34	3.1	0.22	2.8		
		0.47	3.6	0.34	3.8	0.27	3.8	0.18	3.1		
20	00	0.45	4.8	0.32	4.2	0.25	4.1	0.16	3.2	WNW	292
	02	0.43	4.6	0.35	4.4	0.29	4.4	0.18	3.7	NW	306
	04	0.45	4.1	0.33	4.2	0.27	4.0	0.17	3.4	W	270
	06	* 0.65	3.6	* 0.39	4.0	* 0.31	4.0	* 0.20	3.4	NNW	338
	08	0.44	3.5	0.32	3.9	0.25	4.1	0.16	3.4	N	349
	10	0.38	3.7	0.31	3.7	0.25	3.7	0.17	3.4	SW	224
	12	0.36	3.4	0.28	3.9	0.22	3.9	0.14	3.3	N	4
	14	0.39	3.2	0.30	4.3	0.24	4.3	0.16	3.4	WSW	249
	16	0.37	5.4	0.29	5.2	0.24	4.8	0.16	3.8	N	4
	18	0.54	4.3	0.36	5.3	0.29	5.4	0.18	4.1	N	0
	20	0.51	5.7	0.35	5.3	0.27	5.2	0.17	4.1	NNW	340
	22	0.45	5.3	0.32	4.9	0.26	5.1	0.16	4.2	NNW	335
	最大										
	平均	0.65	3.6	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.4		
		0.45	4.3	0.33	4.4	0.26	4.4	0.17	3.6		
21	00	0.42	5.6	0.30	5.0	0.24	5.1	0.15	4.0	NNW	348
	02	0.47	4.8	0.39	3.7	0.32	3.8	0.21	3.4	NNW	331
	04	0.46	3.9	0.28	3.9	0.22	3.9	0.14	3.1	W	276
	06	0.38	4.0	0.26	4.8	0.21	4.3	0.13	3.3	NNW	332
	08	0.24	4.8	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	2.9	WNW	299
	10	0.29	6.1	0.19	4.4	0.16	4.0	0.10	2.9	W	275
	12	0.24	3.7	0.18	4.0	0.15	3.6	0.10	2.8	NNW	333
	14	0.29	2.9	0.21	3.0	0.17	3.2	0.11	2.5	NW	318
	16	0.45	2.2	0.30	2.7	0.23	2.8	0.15	2.4	W	279
	18	0.65	3.2	0.50	3.0	0.40	3.0	0.25	2.8	W	280
	20	* 0.98	3.2	0.67	3.3	0.53	3.4	0.35	3.2	NNW	346
	22	0.92	3.4	* 0.71	3.6	* 0.57	3.8	* 0.37	3.3	N	8
	最大										
	平均	0.98	3.2	0.71	3.6	0.57	3.8	0.37	3.3		
		0.48	4.0	0.35	3.8	0.28	3.8	0.18	3.1		
22	00	* 0.93	4.1	* 0.67	4.3	0.53	4.4	0.34	3.6	NW	315
	02	0.89	3.9	0.66	4.7	* 0.53	4.6	* 0.34	3.7	NNW	331
	04	0.60	2.9	0.44	4.7	0.35	4.6	0.22	3.6	N	6
	06	0.54	4.9	0.40	4.7	0.31	4.6	0.19	3.5	WNW	301
	08	0.48	5.0	0.34	4.6	0.27	4.5	0.17	3.6	WNW	295
	10	0.52	4.0	0.37	4.4	0.29	4.4	0.19	3.6	WNW	296
	12	0.39	4.1	0.33	4.6	0.27	4.4	0.17	3.7	NW	323
	14	0.44	4.2	0.34	4.3	0.27	4.2	0.17	3.6	N	3
	16	0.46	3.8	0.37	4.3	0.29	4.3	0.19	3.5	NNE	12
	18	0.35	4.0	0.26	4.6	0.22	4.6	0.14	3.5	NW	324
	20	0.41	4.1	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.5	NNW	327
	22	0.38	5.9	0.30	4.5	0.25	4.6	0.16	3.7	W	279
	最大										
	平均	0.93	4.1	0.67	4.3	0.53	4.6	0.34	3.7		
		0.53	4.2	0.40	4.5	0.32	4.5	0.20	3.6		
23	00	0.49	2.6	0.37	4.2	0.30	4.2	0.19	3.2	N	349
	02	0.38	5.7	0.30	5.4	0.25	5.0	0.16	3.5	N	4
	04	0.40	6.2	0.30	5.7	0.24	5.3	0.15	3.8	S	176
	06	0.38	6.5	0.30	6.5	0.25	6.0	0.16	4.1	NNW	340
	08	0.51	6.3	0.36	6.6	0.29	6.0	0.18	4.4	N	356
	10	0.51	7.0	0.42	5.9	0.34	5.0	0.22	3.4	NNW	340
	12	0.58	6.2	0.47	5.0	0.37	4.7	0.24	3.6	NNW	344
	14	0.77	3.2	0.62	6.3	* 0.50	5.8	* 0.32	4.2	NNW	335
	16	0.82	5.9	* 0.63	6.5	0.48	6.2	0.29	4.4	NNW	344
	18	* 0.91	5.8	0.62	6.1	0.49	5.8	0.30	4.2	NNW	335
	20	0.72	6.0	0.57	5.2	0.46	5.1	0.29	3.9	N	352
	22	0.63	6.8	0.51	5.2	0.42	5.1	0.27	4.1	N	352
	最大										
	平均	0.91	5.8	0.63	6.5	0.50	5.8	0.32	4.2		
		0.59	5.7	0.46	5.7	0.37	5.4	0.23	3.9		
24	00	0.63	6.1	0.51	5.8	0.39	5.4	0.25	4.0	N	356
	02	0.73	6.2	0.50	6.0	0.39	5.5	0.25	4.1	NNW	335

	04	0.57	5.2	0.44	5.7	0.34	5.6	0.22	4.2	N	356
	06	0.60	6.0	0.43	5.6	0.34	5.2	0.21	4.0	NNW	340
	08	0.63	5.2	0.49	5.1	0.40	5.1	0.26	4.3	NNW	348
	10	0.68	4.7	0.52	4.7	0.41	4.7	0.25	3.6	NNW	344
	12	0.82	3.2	0.65	4.3	0.53	4.4	0.33	3.6	NE	36
	14	0.84	4.6	0.65	4.2	* 0.54	4.2	0.35	3.5	NW	304
	16	* 1.00	3.7	0.64	4.1	0.53	3.9	0.34	3.4	NW	314
	18	0.88	3.7	0.65	3.8	0.54	3.9	* 0.36	3.6	WSW	245
	20	0.89	3.3	* 0.68	3.6	0.54	3.8	0.36	3.3	NNE	33
	22	0.83	3.2	0.58	3.9	0.46	4.0	0.30	3.5	NNW	348
	最大	1.00	3.7	0.68	3.6	0.54	4.2	0.36	3.6		
	平均	0.76	4.6	0.56	4.7	0.45	4.6	0.29	3.8		
25	00	0.63	3.8	0.50	3.9	0.40	4.0	0.26	3.5	NNW	344
	02	0.52	3.0	0.38	4.2	0.30	4.1	0.20	3.4	WNW	294
	04	0.45	5.6	0.36	4.3	0.29	4.3	0.19	3.4	NW	317
	06	0.44	3.7	0.33	4.5	0.27	4.3	0.17	3.3	NW	324
	08	0.43	4.1	0.30	4.0	0.25	4.0	0.16	3.1	NNW	347
	10	0.37	4.1	0.28	4.3	0.23	4.3	0.15	3.2	NW	324
	12	0.43	3.8	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.2	WSW	255
	14	0.44	3.1	0.35	3.5	0.29	3.6	0.19	3.0	WSW	248
	16	* 0.88	3.3	* 0.59	3.3	* 0.48	3.4	* 0.32	3.0	NNE	31
	18	0.87	3.2	0.54	3.5	0.43	3.5	0.28	3.2	NW	325
	20	0.50	3.2	0.41	3.7	0.34	3.7	0.22	3.3	NNE	14
	22	0.51	3.1	0.40	3.5	0.32	3.6	0.21	3.2	N	358
	最大	0.88	3.3	0.59	3.3	0.48	3.4	0.32	3.0		
	平均	0.54	3.7	0.40	3.9	0.32	3.9	0.21	3.2		
26	00	0.48	3.3	0.39	3.8	0.31	3.8	0.20	3.3	WSW	250
	02	0.57	3.9	0.38	4.0	0.30	4.0	0.20	3.5	NNW	339
	04	0.51	4.5	0.40	4.1	0.33	4.2	0.21	3.6	NNW	330
	06	0.51	4.4	0.39	4.1	0.32	4.3	0.20	3.5	WNW	294
	08	0.60	4.0	* 0.46	4.1	* 0.36	3.9	* 0.23	3.4	SW	236
	10	0.54	3.4	0.37	4.0	0.31	4.0	0.20	3.4	NW	307
	12	* 0.61	3.8	0.37	4.1	0.29	3.9	0.19	3.2	NE	36
	14	0.59	3.5	0.38	4.0	0.31	3.8	0.20	3.1	NW	319
	16	0.55	4.2	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	3.0	N	352
	18	0.52	3.2	0.35	3.3	0.27	3.4	0.18	2.9	W	278
	20	0.49	3.6	0.38	3.4	0.30	3.6	0.19	3.1	NW	317
	22	0.43	3.5	0.31	3.7	0.25	3.8	0.17	3.2	NW	322
	最大	0.61	3.8	0.46	4.1	0.36	3.9	0.23	3.4		
	平均	0.53	3.8	0.38	3.8	0.31	3.9	0.20	3.3		
27	00	0.34	4.4	0.26	3.7	0.22	3.8	0.15	3.2	SW	229
	02	0.44	3.4	0.28	3.4	0.23	3.3	0.16	2.9	NNW	335
	04	0.32	3.8	0.25	3.6	0.20	3.7	0.13	3.2	WNW	300
	06	0.27	4.7	0.21	4.0	0.17	3.8	0.12	3.0	WNW	301
	08	0.28	3.7	0.21	3.9	0.16	3.8	0.11	2.9	NW	305
	10	* 0.61	3.1	0.31	3.3	0.24	3.3	0.15	2.8	NNE	15
	12	0.52	2.4	0.36	3.1	0.28	3.2	0.19	2.9	NNE	26
	14	0.51	3.0	0.32	3.4	0.26	3.5	0.17	3.1	WSW	237
	16	0.54	3.4	* 0.39	3.4	* 0.31	3.4	* 0.20	2.9	WSW	255
	18	0.38	3.8	0.31	3.4	0.25	3.6	0.16	3.1	WSW	240
	20	0.38	4.9	0.27	4.2	0.21	4.1	0.13	3.2	SW	224
	22	0.28	3.0	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	3.0	N	4
	最大	0.61	3.1	0.39	3.4	0.31	3.4	0.20	2.9		
	平均	0.41	3.6	0.28	3.6	0.22	3.6	0.15	3.0		
28	00	0.32	4.2	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	2.9	N	358
	02	0.39	3.3	0.31	3.7	0.25	3.7	0.17	3.2	NW	306
	04	0.41	3.8	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.4	NW	306
	06	0.47	4.4	0.34	4.5	0.27	4.4	0.17	3.6	N	351
	08	0.43	3.6	0.34	4.2	0.26	4.1	0.17	3.2	NW	315
	10	0.52	4.1	0.31	4.2	0.25	4.0	0.16	3.1	W	268
	12	0.39	3.5	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.1	N	0
	14	0.44	3.6	0.28	4.2	0.23	3.9	0.14	3.0	NNW	347
	16	0.62	3.9	0.51	3.4	0.39	3.4	0.25	3.1	NNE	27
	18	0.68	2.9	0.44	3.3	0.36	3.4	0.23	2.9	N	349
	20	0.77	3.8	* 0.65	4.5	* 0.50	4.2	0.32	3.6	WNW	290
	22	* 0.80	4.5	0.61	4.2	0.48	4.4	* 0.32	3.7	WNW	286
	最大	0.80	4.5	0.65	4.5	0.50	4.2	0.32	3.7		

	平均	0.52	3.8	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.2		
29	00	0.66	3.8	0.50	4.4	* 0.43	4.4	* 0.28	3.7	SW	236
	02	0.57	4.3	0.45	4.1	0.37	4.1	0.24	3.5	N	349
	04	0.36	3.8	0.29	3.8	0.24	3.7	0.16	3.0	W	261
	06	0.38	3.8	0.31	4.0	0.25	3.9	0.16	3.1	NNE	14
	08	0.39	4.8	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.3	WNW	294
	10	0.36	3.3	0.27	3.5	0.22	3.8	0.14	3.0	N	0
	12	0.34	3.3	0.23	3.8	0.19	3.9	0.13	3.0	N	6
	14	0.34	3.9	0.24	4.5	0.20	4.2	0.13	3.0	W	268
	16	0.38	6.3	0.31	5.1	0.25	5.0	0.16	3.5	NW	323
	18	0.59	6.4	0.45	5.6	0.36	5.1	0.23	3.6	NW	323
	20	0.73	5.6	0.50	4.9	0.39	4.5	0.25	3.5	WSW	252
	22	* 0.79	4.6	* 0.52	5.1	0.42	4.9	0.27	3.8	NNW	340
	最大	0.79	4.6	0.52	5.1	0.43	4.4	0.28	3.7		
	平均	0.49	4.5	0.37	4.4	0.30	4.3	0.19	3.3		
30	00	0.64	5.6	0.49	4.7	0.40	4.9	0.25	3.9	NNW	335
	02	0.53	5.1	0.41	4.8	0.34	4.9	0.22	4.1	NW	319
	04	0.50	4.7	0.35	5.0	0.28	4.9	0.18	4.0	NNW	331
	06	0.41	5.6	0.34	4.9	0.29	4.7	0.18	3.8	NW	315
	08	0.46	4.3	0.33	4.7	0.27	4.7	0.17	3.9	N	356
	10	0.45	5.8	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	3.8	NW	323
	12	0.42	5.5	0.32	6.1	0.25	5.7	0.16	4.1	N	356
	14	0.52	6.7	0.38	5.8	0.31	5.6	0.19	3.9	NNW	348
	16	* 0.68	3.9	* 0.56	4.8	* 0.46	4.5	* 0.31	3.7	WNW	290
	18	0.65	5.4	0.44	5.7	0.36	5.3	0.23	4.0	NNE	12
	20	0.40	6.9	0.33	6.8	0.28	6.2	0.17	4.2	N	356
	22	0.45	5.3	0.33	6.3	0.27	6.4	0.16	4.4	N	356
	最大	0.68	3.9	0.56	4.8	0.46	4.5	0.31	3.7		
	平均	0.51	5.4	0.39	5.4	0.32	5.2	0.20	4.0		
	月最大	2.40	4.3	1.69	4.5	1.34	4.6	0.88	4.1		
	起時	0220		0218		0218		0218			
	平均	0.65	4.7	0.47	4.7	0.38	4.6	0.24	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2006年 7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	364 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.2 %

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	0.50	5.5	0.34	6.8	0.27	6.8	0.17	4.5	N	4
	02	0.55	7.2	0.39	7.3	0.32	7.0	0.20	5.4	N	356
	04	0.62	7.2	0.43	6.6	0.34	6.3	0.20	4.2	N	4
	06	1.00	4.9	0.70	4.6	0.57	4.3	0.36	3.4	NE	34
	08	* 1.04	3.5	0.72	4.5	0.59	4.3	* 0.38	3.7	W	263
	10	0.94	3.3	* 0.75	3.8	0.60	3.8	0.37	3.3	WNW	294
	12	0.94	3.4	0.72	4.0	0.58	4.1	0.38	3.5	NE	37
	14	0.94	3.7	0.73	4.2	* 0.60	4.2	0.38	3.6	WNW	299
	16	0.76	4.4	0.56	4.0	0.45	4.2	0.29	3.5	NNE	18
	18	0.70	4.9	0.56	4.5	0.45	4.4	0.29	3.7	SW	232
	20	0.67	4.3	0.54	4.7	0.44	4.3	0.29	3.5	NW	308
	22	0.81	5.1	0.55	4.3	0.45	4.0	0.29	3.4	W	263
	最大	1.04	3.5	0.75	3.8	0.60	4.2	0.38	3.7		
	平均	0.79	4.8	0.58	4.9	0.47	4.8	0.30	3.8		
02	00	0.58	3.6	0.46	4.8	0.36	4.6	0.23	3.7	NNE	31
	02	0.60	4.4	0.43	5.0	0.34	4.9	0.22	3.9	E	94
	04	0.44	5.2	0.36	4.5	0.30	4.6	0.19	3.9	SW	236
	06	0.44	5.8	0.34	5.3	0.27	5.1	0.17	3.8	NNW	340
	08	0.53	5.6	0.32	4.9	0.25	4.8	0.16	3.4	N	0
	10	0.44	2.7	0.34	4.8	0.28	4.8	0.17	3.8	N	8
	12	0.36	5.6	0.25	5.2	0.21	4.9	0.13	3.6	NNW	331
	14	0.33	4.6	0.24	5.1	0.20	5.0	0.13	3.6	N	352
	16	0.73	2.9	0.52	2.6	0.41	2.7	0.26	2.6	NW	304
	18	3.02	5.9	2.47	5.6	1.87	5.3	1.15	4.5	W	270
	20	* 3.36	5.6	* 2.52	6.4	* 2.02	6.2	* 1.24	4.8	W	266
	22	2.53	6.4	1.93	6.2	1.55	6.0	1.01	4.9	WSW	258
	最大	3.36	5.6	2.52	6.4	2.02	6.2	1.24	4.8		
	平均	1.11	4.9	0.85	5.0	0.67	4.9	0.42	3.9		
03	00	1.73	6.7	1.23	4.7	1.02	4.9	0.67	3.8	WNW	290
	02	1.02	5.1	0.90	4.6	0.74	4.7	0.47	3.7	W	266
	04	1.33	4.2	0.98	4.4	0.78	4.5	0.51	3.8	WSW	251
	06	1.13	3.7	0.94	5.3	0.78	5.2	0.49	4.2	WNW	303
	08	1.17	6.1	0.89	6.4	0.72	6.1	0.46	4.6	NW	307
	10	1.23	6.1	1.00	6.3	0.83	6.5	0.52	4.8	NW	311
	12	1.51	7.0	1.19	6.7	0.93	6.2	0.58	4.6	NW	307
	14	1.77	6.9	1.35	7.2	1.03	6.5	0.63	4.7	NW	315
	16	* 1.92	7.2	* 1.50	7.3	* 1.20	6.8	* 0.77	5.0	NW	323
	18	1.86	7.2	1.48	6.6	1.19	6.8	0.74	5.4	NW	311
	20	1.75	6.8	1.40	6.6	1.10	6.7	0.67	5.2	NW	315
	22	1.60	6.2	1.19	6.4	0.93	6.2	0.59	5.1	NW	323
	最大	1.92	7.2	1.50	7.3	1.20	6.8	0.77	5.0		
	平均	1.50	6.1	1.17	6.0	0.94	5.9	0.59	4.6		
04	00	1.16	6.1	0.96	6.2	0.79	6.0	0.50	4.7	NW	315
	02	* 1.61	5.8	1.01	6.0	0.79	6.0	0.50	4.9	NW	323
	04	1.23	6.6	0.94	5.9	0.74	5.6	0.46	4.5	NNW	344
	06	1.11	6.0	0.87	5.5	0.72	5.4	0.46	4.5	NNW	335
	08	1.42	5.5	* 1.05	5.3	* 0.84	5.1	* 0.53	4.1	NNW	335
	10	1.14	5.3	0.86	5.4	0.70	5.2	0.46	4.1	NNW	331
	12	1.37	5.9	0.94	4.7	0.75	4.9	0.49	4.1		
	14	1.11	4.7	0.86	4.8	0.69	5.0	0.44	4.0	NNW	340
	16	1.01	5.0	0.75	4.5	0.60	4.4	0.38	3.7	NW	308
	18	1.15	4.4	0.71	4.5	0.56	4.6	0.36	4.0	NNW	336
	20	1.06	4.6	0.74	5.0	0.61	5.1	0.40	4.4	N	0
	22	0.98	5.2	0.69	4.9	0.57	5.0	0.37	4.4	N	0
	最大	1.61	5.8	1.05	5.3	0.84	5.1	0.53	4.1		

	平均	1.20	5.4	0.87	5.2	0.70	5.2	0.45	4.3		
05	00	* 0.96	5.5	* 0.70	5.0	* 0.54	5.0	* 0.34	4.4	NNW	344
	02	0.67	5.3	0.56	4.9	0.46	4.9	0.29	4.2	N	352
	04	0.80	4.8	0.57	4.7	0.46	4.8	0.31	4.2	N	356
	06	0.57	4.8	0.46	4.9	0.38	5.1	0.25	4.3	NNE	16
	08	0.60	4.6	0.44	4.6	0.35	4.4	0.23	3.8	N	11
	10	0.48	4.6	0.36	4.6	0.29	4.5	0.19	3.8	W	281
	12	0.49	4.2	0.33	4.6	0.27	4.5	0.18	3.6	N	6
	14	0.42	2.9	0.30	4.2	0.25	4.5	0.16	3.6	NNW	337
	16	0.33	6.6	0.27	5.0	0.22	4.5	0.15	3.5	N	355
	18	0.37	5.0	0.26	5.2	0.21	4.9	0.13	3.7	NNE	29
	20	0.40	5.3	0.29	5.3	0.24	5.1	0.15	3.8	N	8
	22	0.42	4.5	0.27	4.5	0.21	4.3	0.14	3.4	NNW	328
	最大	0.96	5.5	0.70	5.0	0.54	5.0	0.34	4.4		
	平均	0.54	4.8	0.40	4.8	0.32	4.7	0.21	3.9		
06	00	0.28	4.7	0.22	4.7	0.18	4.3	0.12	3.0	W	274
	02	0.30	5.6	0.25	5.3	0.20	5.3	0.13	3.9	NNW	344
	04	0.34	4.8	0.26	5.4	0.21	5.0	0.13	3.8	SSW	213
	06	0.35	4.9	0.28	5.5	0.23	4.7	0.15	3.5	N	352
	08	0.51	3.1	0.41	3.8	0.33	3.7	0.21	3.0	N	1
	10	* 2.29	4.3	1.39	4.6	1.06	4.6	0.67	4.1	WSW	254
	12	1.78	4.1	1.36	5.1	1.14	5.2	* 0.75	4.6	WSW	250
	14	1.82	4.3	* 1.50	5.4	* 1.16	5.2	0.72	4.4	WSW	258
	16	1.12	5.9	0.95	4.9	0.79	4.9	0.52	4.1	WSW	250
	18	1.14	4.7	0.81	4.5	0.63	4.4	0.41	3.8	NNW	347
	20	0.98	4.7	0.75	4.3	0.60	4.3	0.39	3.7	WNW	289
	22	0.76	4.9	0.55	4.6	0.44	4.7	0.28	3.9	WSW	250
	最大	2.29	4.3	1.50	5.4	1.16	5.2	0.75	4.6		
	平均	0.97	4.7	0.73	4.8	0.58	4.7	0.37	3.8		
07	00	0.80	4.3	0.54	4.5	0.44	4.5	0.28	3.9	NNW	330
	02	0.66	3.8	0.48	4.5	0.39	4.5	0.25	4.0	NW	309
	04	0.67	3.8	0.51	4.5	0.41	4.4	0.27	3.6	NNW	344
	06	* 0.82	6.0	* 0.57	4.5	* 0.46	4.5	* 0.29	3.8	NW	304
	08	0.62	4.6	0.49	4.4	0.40	4.5	0.25	3.7	NW	313
	10	0.63	5.2	0.50	4.5	0.39	4.4	0.24	3.7	NNE	30
	12	0.54	4.8	0.43	5.3	0.35	4.9	0.23	3.9	N	4
	14	0.49	4.9	0.40	4.5	0.33	4.7	0.21	3.6	N	356
	16	0.51	4.3	0.39	5.0	0.31	4.9	0.20	3.9	NNE	25
	18	0.47	4.9	0.34	5.3	0.28	5.1	0.18	3.9	NNW	335
	20	0.45	4.0	0.33	5.1	0.27	4.9	0.17	3.7	N	8
	22	0.38	5.2	0.32	5.0	0.25	4.6	0.16	3.4	NNE	21
	最大	0.82	6.0	0.57	4.5	0.46	4.5	0.29	3.8		
	平均	0.59	4.7	0.44	4.8	0.36	4.7	0.23	3.8		
08	00	0.49	4.3	0.33	4.4	0.27	4.3	0.17	3.3	W	261
	02	0.42	3.2	0.32	3.9	0.26	4.0	0.17	3.3	NNW	343
	04	0.40	3.6	0.27	4.4	0.22	4.2	0.15	3.5	W	269
	06	0.39	3.6	0.30	4.0	0.24	4.1	0.16	3.3	NNW	340
	08	0.36	4.2	0.26	4.1	0.21	4.2	0.14	3.3	NNE	24
	10	0.40	5.2	0.28	3.8	0.22	3.8	0.15	3.2	WNW	285
	12	0.42	3.0	0.26	4.1	0.20	3.9	0.13	3.1	NNE	32
	14	0.34	2.8	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	3.0	NNW	345
	16	0.50	3.1	0.37	3.1	0.30	3.2	0.20	2.9	NW	308
	18	0.53	3.1	0.44	3.2	0.35	3.3	0.23	3.0	WNW	300
	20	0.66	3.3	0.46	3.4	0.37	3.5	0.24	3.1	NNW	346
	22	* 0.73	3.8	* 0.49	3.6	* 0.38	3.6	* 0.24	3.3	W	274
	最大	0.73	3.8	0.49	3.6	0.38	3.6	0.24	3.3		
	平均	0.47	3.6	0.34	3.8	0.27	3.8	0.18	3.2		
09	00	* 0.64	3.7	* 0.50	3.9	* 0.39	3.8	* 0.25	3.5	W	275
	02	0.57	3.7	0.43	3.8	0.35	3.8	0.23	3.4	NW	316
	04	0.50	3.7	0.38	4.0	0.31	3.9	0.21	3.6	W	274
	06	0.55	3.7	0.39	3.9	0.31	3.9	0.21	3.6		
	08	0.50	4.0	0.38	3.8	0.31	3.8	0.20	3.4	WNW	283
	10	0.40	3.4	0.31	3.7	0.24	3.8	0.16	3.3	SW	233
	12	0.46	3.2	0.30	3.7	0.24	3.7	0.15	3.3	NNW	344
	14	0.40	2.8	0.28	3.3	0.23	3.3	0.15	2.9	WSW	247
	16	0.40	4.1	0.28	3.4	0.23	3.3	0.15	2.8	N	11
	18	0.25	7.2	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.4	NNW	339
	20	0.36	4.0	0.24	4.5	0.19	4.2	0.13	3.2	WNW	283
	22	0.28	4.8	0.21	5.0	0.17	4.8	0.11	3.6	NNE	25

		最大 平均	0.64 0.44	3.7 4.0	0.50 0.33	3.9 4.0	0.39 0.26	3.8 3.9	0.25 0.17	3.5 3.3		
10	00		0.30	4.5	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.3	NNE	12
	02		0.25	5.4	0.20	5.3	0.16	4.8	0.10	3.3	N	0
	04		0.24	5.0	0.20	5.0	0.16	4.3	0.11	3.0	NNW	333
	06		* 0.35	3.9	0.22	4.6	0.18	4.6	* 0.12	3.6	N	349
	08		0.26	4.0	0.21	4.6	0.18	4.3	0.12	3.3	W	268
	10		0.23	4.8	0.18	5.0	0.15	4.7	0.10	3.5	NNW	348
	12		0.24	4.6	0.18	5.1	0.15	4.9	0.10	3.6	NNW	348
	14		0.22	4.9	0.19	5.0	0.16	4.9	0.10	3.5	NNE	12
	16		0.30	4.7	0.21	4.7	0.17	4.6	0.11	3.3		
	18		0.32	5.3	* 0.23	5.2	* 0.19	4.4	0.12	3.1	NNW	340
	20		0.33	5.7	0.21	5.0	0.17	4.5	0.11	3.1	NNW	339
	22		0.31	4.3	0.21	4.9	0.16	4.8	0.10	3.4	N	356
	最大 平均		0.35 0.28	3.9 4.8	0.23 0.20	5.2 5.0	0.19 0.17	4.4 4.6	0.12 0.11	3.6 3.3		
11	00		0.30	5.3	0.18	5.5	0.14	5.4	0.10	3.7	WNW	299
	02		0.24	5.5	0.18	5.8	0.14	5.3	0.09	3.8	N	356
	04		0.21	5.7	0.17	5.6	0.15	5.3	0.10	3.8	N	0
	06		0.25	5.5	0.18	5.0	0.14	4.3	0.10	2.9	SW	231
	08		* 0.32	5.3	* 0.24	4.0	* 0.19	3.8	* 0.12	3.0	WNW	287
	10		0.28	4.3	0.21	4.2	0.16	3.9	0.11	3.0	WNW	297
	12		0.27	5.6	0.22	4.8	0.17	4.5	0.11	3.5	W	275
	14		0.23	4.3	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.4	N	2
	16		0.25	4.4	0.19	4.8	0.16	4.8	0.10	3.5	N	8
	18		0.31	2.8	0.20	3.8	0.16	3.8	0.11	3.2	W	265
	20		0.28	5.7	0.22	4.4	0.17	4.6	0.10	3.6	NNE	20
	22		0.21	4.7	0.16	5.3	0.13	4.7	0.08	3.3	N	4
	最大 平均		0.32 0.26	5.3 4.9	0.24 0.19	4.0 4.8	0.19 0.16	3.8 4.6	0.12 0.10	3.0 3.4		
12	00		0.24	5.8	0.17	5.2	0.13	4.8	0.09	3.1	NNE	33
	02		0.21	2.9	0.17	4.8	0.14	4.1	0.09	2.9	NNW	343
	04		0.40	2.6	0.27	3.6	0.22	3.6	0.14	2.9	WSW	249
	06		0.61	3.1	0.44	3.5	0.35	3.5	0.23	3.1	WNW	296
	08		0.76	3.9	0.56	3.8	0.45	3.7	0.28	3.3	SW	232
	10		0.62	4.1	0.45	4.8	0.35	4.4	0.23	3.7	W	276
	12		0.65	6.6	0.48	4.7	0.39	4.6	0.26	3.5	WSW	249
	14		* 1.01	4.3	* 0.67	4.4	0.54	4.4	* 0.36	3.6	NW	321
	16		0.85	5.2	0.66	5.1	* 0.54	4.9	0.35	4.2	WSW	254
	18		0.59	5.9	0.47	5.2	0.38	5.1	0.24	4.1	WNW	303
	20		0.53	4.0	0.41	5.4	0.33	5.1	0.22	4.3	NNW	344
	22		0.51	5.3	0.36	5.7	0.29	5.8	0.19	4.4	NW	307
	最大 平均		1.01 0.58	4.3 4.5	0.67 0.43	4.4 4.7	0.54 0.34	4.9 4.5	0.36 0.22	3.6 3.6		
13	00		0.49	5.6	0.36	6.0	0.29	5.7	0.19	4.6	NW	319
	02		0.46	6.3	0.34	6.0	0.27	5.8	0.18	4.8	NNW	340
	04		0.48	5.7	0.41	5.5	0.32	5.4	0.20	4.7	NNW	331
	06		0.62	5.7	0.45	5.5	0.36	5.3	0.23	4.5	NW	323
	08		0.59	5.8	0.46	5.8	0.38	5.6	0.24	4.6	NNW	331
	10		0.68	3.8	0.51	5.0	0.41	4.6	0.26	3.3		
	12		0.79	6.0	0.55	3.8	0.43	3.8	0.28	3.3	NNE	25
	14		* 1.12	3.3	* 0.76	3.7	* 0.60	3.8	* 0.39	3.5	WNW	286
	16		0.61	5.6	0.47	4.3	0.37	4.3	0.24	3.2	NW	322
	18		0.42	4.5	0.33	4.4	0.27	4.3	0.17	3.4	NNW	336
	20		0.59	6.8	0.42	3.9	0.33	3.8	0.21	3.1	N	350
	22		0.56	3.9	0.42	4.2	0.34	4.3	0.23	3.6	WSW	252
	最大 平均		1.12 0.62	3.3 5.3	0.76 0.46	3.7 4.8	0.60 0.36	3.8 4.7	0.39 0.24	3.5 3.9		
14	00		0.43	4.5	0.36	4.0	0.29	4.1	0.19	3.5	WNW	299
	02		* 0.59	5.0	* 0.45	4.6	* 0.37	4.7	* 0.23	3.8	WSW	245
	04		0.51	4.7	0.37	4.8	0.30	4.7	0.19	3.7	W	262
	06		0.51	4.2	0.42	4.9	0.32	4.9	0.20	3.6	WSW	254
	08		0.42	4.8	0.33	4.5	0.27	4.5	0.17	3.6	NNW	340
	10		0.52	3.1	0.37	3.8	0.29	3.7	0.19	3.1	WSW	253
	12		0.36	3.9	0.27	4.1	0.21	3.9	0.14	3.0	NNE	18
	14		0.34	4.0	0.27	4.2	0.22	3.8	0.14	3.0	NNW	335

15	16	0.34	5.1	0.27	4.7	0.23	4.4	0.15	3.3	W	261
	18	0.48	4.0	0.34	3.4	0.28	3.7	0.18	3.0	WSW	256
	20	0.49	3.8	0.35	3.4	0.27	3.4	0.18	2.9	WNW	290
	22	0.50	3.3	0.30	3.8	0.23	3.8	0.15	3.1	WNW	296
	最大	0.59	5.0	0.45	4.6	0.37	4.7	0.23	3.8		
	平均	0.46	4.2	0.34	4.2	0.27	4.1	0.18	3.3		
	00	0.32	4.1	0.25	3.9	0.21	3.8	0.14	3.2	WNW	290
	02	0.39	3.5	0.27	4.5	0.22	4.3	0.14	3.3	W	279
	04	0.36	3.5	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.0	NW	304
	06	0.37	2.8	0.30	3.7	* 0.25	3.7	* 0.17	3.0	WSW	248
	08	0.39	2.7	0.27	4.3	0.22	4.2	0.15	3.3	W	276
	10	0.39	3.7	* 0.30	4.3	0.24	4.2	0.16	3.5	WSW	239
	12	0.35	5.8	0.26	4.2	0.22	4.1	0.14	3.2	W	265
16	14	0.40	2.3	0.30	3.5	0.24	3.4	0.15	2.8	NNW	335
	16	0.33	5.3	0.26	5.0	0.21	4.6	0.13	3.4	W	262
	18	0.34	5.9	0.24	4.9	0.18	4.9	0.12	3.7	NNW	340
	20	0.27	4.8	0.19	4.7	0.16	4.7	0.11	3.6	SW	229
	22	* 0.43	2.6	0.29	3.8	0.22	3.9	0.14	3.0	WSW	237
	最大	0.43	2.6	0.30	4.3	0.25	3.7	0.17	3.0		
	平均	0.36	3.9	0.27	4.2	0.22	4.1	0.14	3.3		
	00	* 0.50	2.9	* 0.38	3.1	0.30	3.1	* 0.20	3.0	N	351
	02	0.39	5.3	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.3	NNE	28
	04	0.42	4.6	0.29	4.3	0.23	4.2	0.15	3.4	WSW	252
	06	0.35	3.1	0.25	5.3	0.20	5.0	0.13	3.7	NNE	16
	08	0.36	5.2	0.30	5.3	0.23	5.1	0.15	4.0	NW	319
	10	0.36	4.7	0.27	4.8	0.21	4.7	0.14	3.6	W	278
	12	0.33	4.1	0.24	5.0	0.20	4.8	0.13	3.6	ESE	119
17	14	0.40	5.9	0.28	5.2	0.23	4.8	0.15	3.4	N	4
	16	0.45	4.5	0.31	5.2	0.25	5.0	0.16	3.5	N	8
	18	0.48	2.4	0.37	5.3	* 0.30	5.0	0.19	3.8	NNW	348
	20	0.40	5.8	0.33	5.1	0.27	5.0	0.17	3.8	NNW	348
	22	0.43	5.1	0.33	5.0	0.27	4.9	0.17	3.9		
	最大	0.50	2.9	0.38	3.1	0.30	5.0	0.20	3.0		
	平均	0.41	4.5	0.30	4.8	0.24	4.6	0.16	3.6		
	00	0.36	4.7	0.29	4.9	0.24	5.0	0.15	3.9	WNW	299
	02	0.33	4.2	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	3.8	NNE	29
	04	0.37	5.1	0.27	4.7	0.22	4.7	0.14	3.9	WNW	303
	06	0.33	7.2	0.28	5.4	0.22	5.1	0.14	3.9	WNW	290
	08	0.34	4.1	0.26	4.8	0.21	4.6	0.13	3.4	WSW	255
	10	0.37	5.1	0.30	5.0	0.23	4.7	0.15	3.6	N	352
	12	0.44	5.5	0.32	4.5	0.26	4.3	0.17	3.4	W	273
18	14	0.49	4.2	0.34	4.7	0.27	4.3	0.18	3.4	SW	222
	16	0.47	5.0	0.33	5.1	0.26	5.0	0.17	3.9	N	352
	18	0.57	6.2	0.43	6.2	0.34	6.1	0.22	4.7	NW	315
	20	0.45	5.2	0.38	5.5	0.31	5.3	0.19	4.3	NW	319
	22	* 0.58	5.2	* 0.44	4.8	* 0.36	4.8	* 0.23	3.7	SE	131
	最大	0.58	5.2	0.44	4.8	0.36	4.8	0.23	3.7		
	平均	0.43	5.1	0.33	5.1	0.26	4.9	0.17	3.8		
	00	0.54	4.2	0.42	4.5	0.34	4.4	0.22	3.8	NNW	344
	02	* 0.64	3.1	* 0.45	3.6	* 0.36	3.8	* 0.23	3.2	N	5
	04	0.48	3.9	0.37	4.1	0.29	4.1	0.20	3.5	W	270
	06	0.50	4.9	0.37	4.3	0.29	4.3	0.18	3.4	SW	230
	08	0.36	4.7	0.29	4.7	0.24	4.6	0.16	3.8	WNW	296
	10	0.41	6.0	0.32	4.7	0.26	4.4	0.17	3.5	NNE	30
	12	0.42	4.3	0.29	4.6	0.24	4.4	0.15	3.4	WSW	243
19	14	0.31	4.4	0.24	5.0	0.19	4.9	0.12	3.9	WNW	286
	16	0.38	4.8	0.24	4.4	0.19	4.4	0.13	3.7	SW	232
	18	0.35	6.2	0.24	4.6	0.19	4.7	0.13	3.9	NNW	327
	20	0.31	5.3	0.23	4.7	0.19	4.6	0.13	3.7	WNW	284
	22	0.30	3.9	0.22	4.4	0.19	4.4	0.13	3.7	SW	236
	最大	0.64	3.1	0.45	3.6	0.36	3.8	0.23	3.2		
	平均	0.42	4.6	0.31	4.5	0.25	4.4	0.16	3.6		
	00	0.35	4.1	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	3.0	NNW	330
	02	0.35	2.9	0.26	3.3	0.21	3.4	0.14	3.1	WSW	247
	04	0.37	3.4	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	3.1	NW	312
	06	0.42	4.3	0.32	4.0	0.25	4.1	0.17	3.5	NNE	17
	08	0.46	3.5	0.35	3.7	* 0.28	3.7	* 0.18	3.3	NNE	22
	10	0.46	3.8	0.36	3.5	0.28	3.6	* 0.18	3.3	NNE	18

	12	0.41	3.6	0.27	3.7	0.21	3.8	0.15	3.4	W	273
	14	0.44	3.2	0.29	3.5	0.24	3.6	0.16	3.3	WSW	254
	16	0.40	4.0	0.29	3.8	0.23	3.9	0.15	3.3	NNW	333
	18	* 0.57	3.6	* 0.37	3.4	0.28	3.4	0.18	3.2	WSW	256
	20	0.41	3.1	0.31	3.4	0.25	3.6	0.17	3.1	NNW	342
	22	0.55	3.8	0.33	3.5	0.27	3.7	0.18	3.1	NW	310
	最大	0.57	3.6	0.37	3.4	0.28	3.7	0.18	3.3		
	平均	0.43	3.6	0.31	3.6	0.24	3.7	0.16	3.2		
20	00	0.35	3.8	0.28	3.8	0.23	3.8	0.15	3.4	NNW	328
	02	0.40	3.7	0.29	3.7	0.24	3.9	0.15	3.3	NW	323
	04	0.49	3.8	0.32	3.9	0.26	4.0	0.17	3.7	N	11
	06	0.46	3.9	0.26	4.7	0.21	4.3	0.14	3.7	N	355
	08	0.36	4.7	0.27	4.4	0.21	4.4	0.14	3.6	N	7
	10	0.37	4.0	0.27	4.6	0.22	4.6	0.14	3.5	NNW	345
	12	0.39	5.7	0.29	5.1	0.23	4.8	0.14	3.7	NNW	340
	14	0.51	3.3	0.39	3.7	0.32	3.9	0.21	3.3	NNE	21
	16	0.70	2.5	0.54	3.2	0.43	3.5	0.27	3.2	SW	232
	18	* 0.93	3.5	* 0.60	3.3	* 0.48	3.4	* 0.31	3.2	N	5
	20	0.80	3.3	0.55	3.4	0.45	3.6	0.30	3.4	NNW	345
	22	0.70	3.2	0.48	3.7	0.37	3.7	0.24	3.4	NW	314
	最大	0.93	3.5	0.60	3.3	0.48	3.4	0.31	3.2		
	平均	0.54	3.8	0.38	4.0	0.30	4.0	0.20	3.5		
21	00	0.57	3.7	* 0.41	3.5	* 0.32	3.5	* 0.21	3.2	WSW	240
	02	0.40	3.5	0.31	3.6	0.25	3.8	0.17	3.4	NW	307
	04	0.42	3.9	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.5	WSW	240
	06	0.34	2.1	0.27	4.2	0.21	4.3	0.14	3.6	SW	235
	08	0.31	4.3	0.22	4.6	0.18	4.4	0.12	3.2	WNW	301
	10	* 0.58	3.0	0.27	4.2	0.21	4.3	0.13	3.5	W	270
	12	0.41	5.3	0.28	4.6	0.22	4.5	0.14	3.3	WSW	244
	14	0.41	4.7	0.31	5.2	0.25	5.1	0.16	4.0	N	0
	16	0.49	5.3	0.36	3.9	0.28	3.8	0.18	3.1		
	18	0.36	6.6	0.26	5.4	0.21	5.2	0.14	3.7	NNW	348
	20	0.36	4.4	0.25	5.5	0.20	5.2	0.13	3.8	N	4
	22	0.42	5.5	0.29	6.0	0.23	5.5	0.14	3.8	N	352
	最大	0.58	3.0	0.41	3.5	0.32	3.5	0.21	3.2		
	平均	0.42	4.4	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.5		
22	00	0.72	2.6	0.52	3.8	0.42	3.6	0.28	3.1	NNW	328
	02	* 1.03	3.5	0.68	4.1	0.55	3.9	0.36	3.4	NNW	333
	04	0.96	3.7	* 0.73	4.2	* 0.59	4.0	* 0.38	3.5	WSW	246
	06	0.87	3.9	0.70	3.8	0.58	3.9	0.38	3.4	W	264
	08	0.62	3.6	0.52	3.8	0.41	4.1	0.26	3.4	WNW	287
	10	0.61	4.6	0.45	3.9	0.37	3.8	0.24	3.1	SW	224
	12	0.65	3.9	0.46	4.1	0.37	3.8	0.24	3.2	NW	324
	14	0.52	3.6	0.42	4.1	0.34	4.0	0.23	3.4	SW	235
	16	0.50	3.3	0.35	4.8	0.28	4.4	0.18	3.5	SW	232
	18	0.41	5.5	0.31	5.2	0.25	5.0	0.16	3.9		
	20	0.46	4.1	0.33	4.8	0.27	4.8	0.18	3.9	N	0
	22	0.39	4.5	0.28	4.5	0.23	4.3	0.15	3.3	WNW	289
	最大	1.03	3.5	0.73	4.2	0.59	4.0	0.38	3.5		
	平均	0.65	3.9	0.48	4.3	0.39	4.1	0.25	3.4		
23	00	0.31	3.2	* 0.24	4.3	* 0.20	4.3	* 0.13	3.3	WNW	284
	02	0.28	4.2	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	3.0	W	281
	04	0.26	5.6	0.20	4.8	0.15	4.3	0.10	3.1	W	268
	06	* 0.34	3.2	0.22	4.4	0.18	4.5	0.12	3.3	WSW	253
	08	0.28	3.5	0.19	5.4	0.15	4.9	0.09	3.5	ENE	65
	10	0.26	6.1	0.20	5.3	0.16	4.6	0.10	3.3	WNW	293
	12	0.26	4.3	0.19	4.9	0.15	4.6	0.10	3.6	NE	37
	14	0.31	2.3	0.20	4.4	0.16	3.9	0.11	3.0	NW	304
	16	0.29	5.3	0.23	4.5	0.19	4.1	0.13	3.1	SW	232
	18	0.29	2.1	0.23	4.5	0.19	4.4	0.12	3.3	WSW	247
	20	0.30	5.3	0.23	4.3	0.19	3.6	0.13	2.7	WSW	237
	22	0.26	4.6	0.20	4.4	0.16	3.8	0.11	2.8	W	280
	最大	0.34	3.2	0.24	4.3	0.20	4.3	0.13	3.3		
	平均	0.29	4.1	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.2		
24	00	0.24	4.8	0.20	4.9	0.16	4.3	0.11	3.2	NW	316
	02	0.25	5.8	0.20	5.0	0.16	4.8	0.10	3.5	N	0

	04		0.27	4.5	0.19	5.2	0.15	4.9	0.10	3.4	NW	307
	06		0.29	6.3	0.21	5.4	0.17	4.7	0.11	3.4	NNE	12
	08		0.32	2.2	* 0.24	5.0	0.19	4.6	* 0.13	3.3		
	10		0.32	5.4	0.23	5.3	* 0.19	5.3	0.12	4.0	NNE	20
	12		0.36	5.9	0.22	5.3	0.18	5.1	0.12	3.8	NNW	331
	14		0.27	4.3	0.20	5.5	0.17	5.0	0.12	3.6	N	8
	16		0.24	5.6	0.19	5.2	0.15	4.9	0.10	3.5	NNW	340
	18		0.34	4.9	0.24	4.7	0.19	4.4	0.13	3.2	NNE	25
	20		0.30	5.2	0.23	4.8	0.19	4.9	0.12	3.5	N	352
	22		* 0.37	5.1	0.24	4.9	0.19	4.9	0.12	3.6	N	356
	最大		0.37	5.1	0.24	5.0	0.19	5.3	0.13	3.3		
	平均		0.30	5.0	0.22	5.1	0.17	4.8	0.12	3.5		
25	00		0.29	5.6	0.22	4.8	0.17	4.5	0.11	3.3	NW	320
	02		0.33	4.3	0.26	4.5	0.21	4.0	0.13	3.1	N	350
	04		0.33	5.4	0.27	4.8	0.22	4.4	0.14	3.5	WNW	288
	06		0.33	4.3	0.24	5.0	0.19	4.8	0.12	3.4	N	0
	08		0.36	5.3	0.25	4.2	0.19	4.2	0.12	3.1	NNE	19
	10		0.43	4.6	0.29	4.7	0.23	4.3	0.15	3.3	SW	231
	12		0.37	3.0	0.26	4.5	0.20	4.4	0.13	3.4	NNW	346
	14		0.27	4.0	0.24	4.6	0.20	4.5	0.13	3.6	N	353
	16		0.37	5.0	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.7	SE	139
	18		0.30	5.4	0.24	5.3	0.20	5.1	0.13	3.8	WNW	290
	20		0.40	4.0	0.30	5.8	0.24	5.4	0.15	3.8	NNW	344
	22		* 0.49	6.3	* 0.38	5.9	* 0.30	5.4	* 0.19	4.0	NNW	348
	最大		0.49	6.3	0.38	5.9	0.30	5.4	0.19	4.0		
	平均		0.36	4.8	0.27	4.9	0.21	4.7	0.14	3.5		
26	00		0.45	6.9	0.38	6.0	0.30	5.4	0.19	4.0	N	356
	02		0.43	5.0	0.29	5.7	0.24	5.4	0.16	4.3	N	356
	04		0.46	5.1	0.35	5.5	0.28	5.5	0.17	4.2	N	4
	06		* 0.53	5.1	0.35	5.4	0.28	5.4	0.18	4.5	N	0
	08		0.37	5.3	0.32	5.3	0.26	5.4	0.17	4.4	N	352
	10		0.40	4.8	0.33	5.0	0.28	5.1	0.17	4.1	NW	319
	12		0.41	5.2	0.32	5.0	0.26	4.9	0.17	4.0	NNW	331
	14		0.52	4.0	0.39	5.1	0.31	5.1	0.19	4.2	NNW	327
	16		0.48	5.1	* 0.40	5.2	* 0.32	5.2	0.19	3.9	N	0
	18		0.50	3.2	0.40	4.1	0.32	4.3	* 0.21	3.4	NNE	28
	20		0.48	5.6	0.38	4.3	0.31	4.3	0.20	3.3	WNW	282
	22		0.51	4.1	0.36	4.3	0.29	4.1	0.19	3.3	NW	310
	最大		0.53	5.1	0.40	5.2	0.32	5.2	0.21	3.4		
	平均		0.46	5.0	0.36	5.1	0.29	5.0	0.18	4.0		
27	00		0.43	4.0	0.34	4.1	0.27	4.1	0.18	3.6	NNE	12
	02		0.38	4.3	0.30	4.3	0.25	4.2	0.16	3.5	NE	35
	04		0.33	4.9	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.6	WSW	246
	06		0.41	4.1	0.29	4.5	0.24	4.7	0.15	3.7	SW	217
	08		0.39	5.6	0.30	4.6	0.24	4.5	0.15	3.6	NNE	26
	10		0.41	4.1	0.31	4.5	0.25	4.5	0.16	3.7	NNE	26
	12		0.50	5.1	0.35	4.3	0.29	4.3	0.19	3.6	SW	230
	14		0.44	4.5	0.33	4.5	0.26	4.3	0.17	3.4	NE	35
	16		0.49	4.7	0.38	4.9	0.30	4.6	0.19	3.8	WNW	282
	18		* 0.57	4.7	0.38	4.6	0.30	4.7	0.19	4.0	NNW	340
	20		0.44	4.9	0.33	4.5	0.27	4.5	0.17	3.8	WNW	285
	22		0.50	4.8	* 0.40	4.4	* 0.32	4.3	* 0.21	3.6	W	261
	最大		0.57	4.7	0.40	4.4	0.32	4.3	0.21	3.6		
	平均		0.44	4.6	0.33	4.5	0.27	4.4	0.17	3.7		
28	00		0.49	4.4	0.36	4.4	0.27	4.1	0.18	3.3	WSW	246
	02		0.45	3.7	0.31	4.1	0.25	4.1	0.16	3.4	NNW	343
	04		0.34	4.9	0.26	4.4	0.21	4.4	0.14	3.6	NE	37
	06		0.34	3.7	0.27	4.7	0.22	5.1	0.14	4.0	N	0
	08		0.30	4.4	0.23	5.0	0.18	4.8	0.12	3.7	NE	45
	10		0.31	5.8	0.25	5.2	0.20	5.3	0.13	3.9	N	8
	12		0.33	5.6	0.23	5.6	0.18	5.3	0.12	3.7	NNW	331
	14		0.38	5.0	0.27	5.5	0.21	5.0	0.13	3.6	NW	323
	16		0.83	2.9	0.61	3.1	0.47	3.1	0.29	2.8	N	349
	18		1.33	5.2	0.88	4.0	0.70	4.0	0.46	3.7	NW	322
	20		1.62	4.3	1.20	4.3	0.94	4.3	0.59	3.9	SW	226
	22		* 1.64	4.6	* 1.24	5.9	* 1.05	5.7	* 0.68	4.8	WSW	241
	最大		1.64	4.6	1.24	5.9	1.05	5.7	0.68	4.8		

	平均	0.70	4.5	0.51	4.7	0.41	4.6	0.26	3.7		
29	00	* 2.09	5.5	1.51	5.6	* 1.26	5.7	* 0.82	5.0	WSW	237
	02	2.06	5.5	* 1.58	5.3	1.24	5.5	0.81	4.9	WSW	254
	04	1.40	5.8	1.02	5.1	0.81	4.8	0.51	3.7	WSW	250
	06	0.96	6.9	0.81	5.2	0.66	5.0	0.43	4.0	WSW	258
	08	0.85	6.1	0.64	4.4	0.53	4.7	0.35	3.9	W	274
	10	1.09	3.4	0.68	4.1	0.55	4.1	0.36	3.6	WNW	295
	12	0.82	3.3	0.64	4.0	0.51	4.1	0.33	3.7	WNW	301
	14	0.80	3.5	0.51	4.1	0.41	4.1	0.27	3.3	W	263
	16	0.70	5.0	0.50	4.1	0.40	4.1	0.26	3.5	N	349
	18	0.71	3.9	0.51	4.1	0.42	4.0	0.28	3.5	N	350
	20	0.74	4.1	0.51	3.9	0.41	3.8	0.27	3.4	NNE	28
	22	0.68	3.3	0.47	3.8	0.39	3.9	0.25	3.4	NNW	341
	最大	2.09	5.5	1.58	5.3	1.26	5.7	0.82	5.0		
	平均	1.08	4.7	0.78	4.5	0.63	4.5	0.41	3.8		
30	00	0.67	3.7	0.47	3.7	0.37	3.8	0.24	3.3	SW	230
	02	0.56	3.9	0.42	3.8	0.34	3.7	0.22	3.3	NNW	338
	04	0.58	3.3	0.40	4.0	0.31	4.0	0.20	3.5	W	276
	06	0.45	4.4	0.37	4.0	0.29	4.1	0.19	3.5	SW	227
	08	0.41	4.4	0.34	4.2	0.28	4.1	0.18	3.6	WNW	303
	10	0.52	3.7	0.36	4.3	0.28	4.2	0.19	3.8	NNW	334
	12	0.43	4.1	0.33	4.3	0.27	4.3	0.18	3.6	N	353
	14	0.39	4.1	0.33	4.0	0.27	3.8	0.18	3.1	N	351
	16	0.66	3.9	0.45	3.2	0.36	3.2	0.24	2.9	N	10
	18	0.57	2.8	0.46	3.2	0.37	3.4	0.24	3.0	WSW	258
	20	* 0.97	3.3	* 0.57	3.3	* 0.45	3.4	* 0.29	3.2	W	273
	22	0.54	3.1	0.39	3.7	0.31	3.8	0.21	3.4	NNW	328
	最大	0.97	3.3	0.57	3.3	0.45	3.4	0.29	3.2		
	平均	0.56	3.7	0.41	3.8	0.33	3.8	0.21	3.4		
31	00	* 0.44	3.8	* 0.32	3.7	* 0.26	3.9	* 0.17	3.4	NW	314
	02	0.35	3.8	0.29	3.7	0.24	3.9	0.16	3.3	NW	306
	04	0.31	4.5	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.1	SW	232
	06	0.33	3.8	0.24	4.3	0.19	4.4	0.13	3.3	WSW	238
	08	0.31	3.7	0.23	3.7	0.18	3.8	0.12	3.0	NNE	26
	10	0.25	4.3	0.20	4.5	0.17	4.4	0.12	3.5	NW	315
	12	0.30	6.0	0.25	4.8	0.20	4.5	0.13	3.5	NNE	14
	14	0.30	4.5	0.23	4.4	0.19	4.6	0.12	3.5	NW	313
	16	0.32	4.8	0.24	4.7	0.19	4.6	0.13	3.4	WNW	297
	18	0.32	4.0	0.23	4.6	0.19	4.3	0.12	3.3	N	11
	20	0.33	4.1	0.25	3.9	0.20	4.1	0.13	3.3	NW	314
	22	0.31	4.2	0.22	4.3	0.18	4.2	0.12	3.3	N	3
	最大	0.44	3.8	0.32	3.7	0.26	3.9	0.17	3.4		
	平均	0.32	4.3	0.24	4.2	0.20	4.2	0.13	3.3		
	月最大	3.36	5.6	2.52	6.4	2.02	6.2	1.24	4.8		
	起時	0220		0220		0220		0220			
	平均	0.58	4.6	0.43	4.6	0.34	4.5	0.22	3.6		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	369 回	測得回数	310 回
欠測回数	3 回	欠測回数	62 回
欠測率	0.8 %	欠測率	16.7 %

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	0.34	4.0	0.25	4.5	0.20	3.9	* 0.14	3.1	WSW	239	
	02	0.23	5.1	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	2.9	NNE	17	
	04	0.23	5.0	0.16	5.0	0.13	4.4	0.09	3.1	WSW	243	
	06	0.26	2.9	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	3.2	W	268	
	08	0.23	5.1	0.17	4.5	0.13	4.2	0.09	3.1	N	4	
	10	0.27	4.3	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	3.0	SW	230	
	12	0.26	4.5	0.17	4.8	0.14	4.5	0.09	3.1	WSW	252	
	14	0.20	5.3	0.15	5.0	0.12	4.6	0.08	3.1	WNW	296	
	16	0.24	4.2	0.19	4.9	0.15	4.6	0.10	3.4	N	8	
	18	* 0.39	3.7	* 0.26	3.4	* 0.21	3.3	0.14	2.8			
	20	0.27	3.7	0.17	3.8	0.14	3.8	0.10	3.0	N	4	
	22	0.24	2.8	0.19	3.5	0.16	3.4	0.11	2.9	NNW	336	
	最大 平均	0.39	3.7	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	3.1			
		0.26	4.2	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.1			
	02	00	0.25	3.3	0.20	4.4	0.16	4.2	0.10	3.3	NNW	343
		02	0.29	2.9	0.23	4.4	* 0.19	4.3	0.12	3.5	NW	315
04		0.28	2.9	0.22	4.8	0.18	4.1	0.12	3.2	N	11	
06		0.29	3.4	* 0.23	4.5	* 0.19	4.3	0.12	3.2	NW	320	
08		0.32	3.4	0.23	3.9	0.18	3.7	0.12	3.0			
10		0.25	5.0	0.18	4.5	0.15	4.4	0.10	3.3	NW	304	
12		0.27	3.9	0.21	4.1	0.17	4.3	* 0.12	3.9	N	3	
14		0.28	4.7	0.22	4.4	0.17	4.5	0.11	3.5	WSW	247	
16		0.24	5.6	0.19	5.2	0.15	4.6	0.10	3.3	NW	325	
18		0.25	4.4	0.20	4.9	0.16	4.6	0.10	3.2	NNW	331	
20		0.25	4.2	0.22	4.8	0.17	4.6	0.11	3.4	WSW	242	
22		* 0.32	5.3	0.20	4.6	0.17	4.6	0.11	3.7			
最大 平均		0.32	5.3	0.23	4.5	0.19	4.3	0.12	3.9			
		0.27	4.1	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.4			
03		00	0.31	5.6	* 0.22	4.4	* 0.18	4.4	* 0.12	3.3		
		02	0.24	5.2	0.16	5.1	0.13	4.8	0.09	3.7	WSW	258
	04	0.23	5.5	0.19	4.6	0.14	4.6	0.09	3.6			
	06	0.27	4.4	0.22	4.3	0.17	4.2	0.12	3.2	NW	325	
	08	0.21	5.8	0.17	5.2	0.14	5.0	0.10	3.7	SSW	196	
	10	0.24	4.0	0.17	4.5	0.14	4.5	0.09	3.3	WNW	285	
	12	0.21	5.1	0.17	4.9	0.14	4.7	0.09	3.5	SW	225	
	14	0.26	4.1	0.18	4.9	0.15	4.7	0.10	3.3	N	8	
	16	0.28	3.1	0.19	4.8	0.16	4.7	0.10	3.4	E	82	
	18	* 0.34	3.3	0.21	4.8	0.16	4.8	0.11	3.4	WNW	286	
	20	0.24	4.7	0.18	5.2	0.14	5.0	0.09	3.6	N	8	
	22	0.24	6.3	0.19	5.6	0.15	5.4	0.10	3.9	WSW	254	
	最大 平均	0.34	3.3	0.22	4.4	0.18	4.4	0.12	3.3			
		0.26	4.8	0.19	4.9	0.15	4.7	0.10	3.5			
	04	00	0.28	4.4	0.22	4.4	0.18	4.5	0.12	3.4	NNE	19
		02	0.22	3.7	0.16	4.3	0.13	4.2	0.09	3.2	N	352
04		0.20	4.4	0.14	4.8	0.12	4.4	0.08	3.2	NE	42	
06		0.22	6.1	0.17	5.6	0.14	5.0	0.09	3.4	N	4	
08		0.22	4.8	0.16	5.2	0.14	5.0	0.09	3.6	NNE	12	
10		0.23	4.2	0.16	5.0	0.12	4.3	0.08	3.1	WSW	256	
12		0.37	2.4	0.28	3.0	0.23	3.0	0.15	2.7	WNW	303	
14		0.51	2.8	0.40	2.8	0.32	2.8	0.21	2.8	NW	304	
16		0.55	3.0	* 0.42	3.0	0.33	3.1	0.21	2.9			
18		* 0.68	3.0	0.41	3.0	0.32	3.0	0.20	2.8			
20		0.54	2.9	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	3.1	WNW	294	
22		0.51	3.7	0.40	3.9	* 0.33	4.0	* 0.21	3.5	WNW	292	
最大 平均		0.68	3.0	0.42	3.0	0.33	4.0	0.21	3.5			

		平均	0.38	3.8	0.28	4.0	0.22	3.9	0.15	3.1		
05	00	0.53	3.4	0.37	4.2	0.28	4.2	0.18	3.7	NNE	21	
	02	0.42	4.5	0.32	4.4	0.25	4.4	0.16	3.6	SW	228	
	04	0.36	4.9	0.30	4.2	0.24	4.0	0.16	3.2	W	268	
	06	0.46	4.9	0.35	4.2	0.28	4.2	0.19	3.6	WNW	293	
	08	0.38	4.6	0.31	4.2	0.24	4.0	0.15	3.3	SW	236	
	10	0.63	4.2	0.44	4.2	0.36	4.2	0.23	3.6	SW	226	
	12	0.49	4.9	0.41	4.4	0.33	4.2	0.20	3.3	W	265	
	14	0.63	4.4	* 0.48	4.1	* 0.40	4.1	* 0.26	3.5	WSW	238	
	16	* 0.66	4.1	0.47	4.2	0.38	4.2	0.24	3.6			
	18	0.57	3.8	0.45	4.3	0.36	4.3	0.23	3.7	WSW	238	
	20	0.54	4.5	0.39	4.3	0.31	4.4	0.21	3.9	N	349	
	22	0.48	3.7	0.34	4.2	0.27	4.3	0.17	3.6	N	2	
	最大	0.66	4.1	0.48	4.1	0.40	4.1	0.26	3.5			
	平均	0.51	4.3	0.39	4.2	0.31	4.2	0.20	3.6			
06	00	* 0.46	4.5	* 0.30	4.3	* 0.24	4.4	* 0.16	3.7	N	352	
	02	0.38	3.8	0.26	4.2	0.21	4.3	0.14	3.5	NNW	348	
	04	0.34	4.6	0.27	4.2	0.22	4.1	0.14	3.7	WSW	243	
	06	0.36	4.1	0.28	4.2	0.23	4.4	0.15	3.8	WSW	240	
	08	0.43	4.2	0.30	4.1	0.24	4.2	* 0.16	3.7	NNE	15	
	10	0.41	3.8	0.30	4.1	0.24	4.0	0.15	3.6			
	12	0.36	3.5	0.26	3.7	0.19	3.7	0.13	3.2	NE	41	
	14	0.32	3.1	0.23	3.9	0.18	3.8	0.12	3.2	W	267	
	16	0.35	3.8	0.25	3.8	0.20	3.7	0.13	3.0			
	18	0.39	3.7	0.27	3.6	0.22	3.7	0.14	3.0	W	277	
	20	0.30	4.4	0.22	4.1	0.18	3.6	0.12	2.9	NW	317	
	22	0.28	5.0	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	3.0	NNW	336	
	最大	0.46	4.5	0.30	4.3	0.24	4.4	0.16	3.7			
	平均	0.37	4.0	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.4			
07	00	0.32	3.2	0.24	3.7	0.19	3.7	* 0.13	3.2	NW	312	
	02	0.29	3.7	0.20	3.5	0.16	3.6	0.11	3.1	WNW	300	
	04	0.19	3.2	0.15	3.9	0.12	3.8	0.08	3.0			
	06	0.25	4.7	0.16	3.7	0.14	4.0	0.09	3.4	SW	228	
	08	0.23	3.5	0.17	3.5	0.14	3.5	0.09	2.8			
	10	欠测										
	12	0.20	5.5	0.16	4.5	0.13	4.5	0.09	3.3			
	14	0.17	5.3	0.14	4.4	0.12	3.9	0.08	2.9	NW	308	
	16	0.33	2.5	0.23	2.9	0.19	2.9	0.12	2.5	WSW	246	
	18	* 0.37	2.3	* 0.26	3.0	* 0.20	3.1	0.13	2.6			
	20	0.26	2.5	0.21	3.2	0.17	3.2	0.11	2.7	SW	227	
	22	0.27	2.5	0.20	2.9	0.17	3.2	0.11	2.8	WSW	252	
	最大	0.37	2.3	0.26	3.0	0.20	3.1	0.13	3.2			
	平均	0.26	3.5	0.19	3.6	0.16	3.6	0.10	2.9			
08	00	0.33	3.3	0.25	3.5	0.20	3.3	0.13	3.1	N	353	
	02	0.24	3.2	0.20	3.1	0.17	3.0	0.12	2.9	NNW	348	
	04	0.22	5.1	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	3.1	WNW	297	
	06	0.27	3.5	0.20	4.0	0.16	3.9	0.10	3.0			
	08	0.22	3.2	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.9	NNW	338	
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	0.39	2.4	0.30	2.6	0.24	2.9	0.16	2.5			
	16	0.60	2.6	0.43	2.9	0.35	3.1	0.23	2.9	WSW	238	
	18	0.81	3.2	0.61	3.2	0.49	3.3	0.32	3.1	NNW	346	
	20	0.76	3.4	0.62	3.4	0.52	3.6	0.33	3.2	SW	235	
	22	* 0.83	3.9	* 0.68	3.6	* 0.55	3.7	* 0.35	3.4	WSW	242	
	最大	0.83	3.9	0.68	3.6	0.55	3.7	0.35	3.4			
	平均	0.47	3.4	0.36	3.4	0.30	3.4	0.19	3.0			
09	00	0.68	3.9	* 0.52	3.9	* 0.42	3.9	* 0.27	3.5			
	02	0.57	3.8	0.43	4.0	0.35	4.0	0.23	3.5	SW	225	
	04	0.43	4.0	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.7	WNW	296	
	06	0.48	4.4	0.36	4.2	0.29	4.2	0.18	3.7	WSW	244	
	08	0.48	4.1	0.35	4.0	0.29	4.2	0.19	3.8	WSW	258	
	10	0.48	3.9	0.41	4.0	0.32	4.0	0.21	3.6	WSW	246	
	12	0.46	4.3	0.38	3.9	0.30	3.9	0.19	3.4	NNE	33	
	14	0.52	3.5	0.38	4.0	0.31	4.1	0.20	3.4	SW	233	
	16	0.61	2.5	0.44	3.5	0.35	3.4	0.23	3.0			
	18	* 0.74	3.1	0.46	3.4	0.36	3.4	0.23	3.0	NE	39	
	20	0.53	2.9	0.38	3.3	0.30	3.4	0.20	3.0	NNE	32	
	22	0.56	3.9	0.41	3.6	0.32	3.6	0.20	3.1	NNW	340	

		最大	0.74	3.1	0.52	3.9	0.42	3.9	0.27	3.5		
		平均	0.55	3.7	0.41	3.8	0.32	3.9	0.21	3.4		
10	00	0.50	3.7	0.35	3.7	0.29	3.7	0.18	3.3	NW	321	
	02	0.54	4.2	0.38	4.0	0.31	3.9	0.20	3.5	NNW	347	
	04	0.47	4.3	0.33	4.1	0.27	3.9	0.17	3.4	NNE	14	
	06	0.43	4.0	0.33	4.0	0.27	4.2	0.17	3.5	N	354	
	08	* 0.58	4.1	0.44	4.1	0.36	4.1	0.23	3.7	NNE	12	
	10	0.57	3.3	* 0.46	4.0	* 0.38	4.0	* 0.25	3.5			
	12	0.48	3.2	0.37	3.6	0.30	3.6	0.20	3.1	NNE	26	
	14	0.42	3.6	0.33	3.6	0.27	3.6	0.18	3.1	N	11	
	16	0.43	3.3	0.33	3.8	0.27	3.8	0.17	3.2	NW	323	
	18	0.46	3.8	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	3.1			
20	0.46	4.0	0.30	4.0	0.24	3.9	0.15	3.3	NNW	327		
22	0.39	3.3	0.31	3.9	0.25	3.9	0.17	3.4	N	3		
		最大	0.58	4.1	0.46	4.0	0.38	4.0	0.25	3.5		
		平均	0.48	3.7	0.35	3.9	0.29	3.9	0.19	3.3		
11	00	* 0.58	4.0	* 0.40	4.1	* 0.32	3.9	* 0.21	3.2	NNW	347	
	02	0.41	3.6	0.28	4.1	0.22	4.1	0.14	3.5	N	11	
	04	0.37	4.2	0.26	4.0	0.21	4.1	0.13	3.4	NE	34	
	06	0.31	4.5	0.23	4.3	0.18	4.4	0.12	3.5	W	270	
	08	0.29	3.1	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.1	SW	227	
	10	0.29	4.1	0.21	3.8	0.17	3.8	0.11	3.2	SW	224	
	12	0.27	3.8	0.21	3.9	0.17	3.9	0.11	3.1	NE	36	
	14	0.26	3.5	0.18	3.8	0.15	3.8	0.10	3.1	WSW	239	
	16	0.29	2.9	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	2.9	NW	320	
	18	0.26	4.2	0.18	4.5	0.15	4.2	0.10	3.2	W	277	
20	0.27	3.0	0.20	3.8	0.16	3.8	0.11	3.3	NW	313		
22	0.25	3.8	0.20	4.3	0.17	4.2	0.11	3.4	NE	37		
		最大	0.58	4.0	0.40	4.1	0.32	3.9	0.21	3.2		
		平均	0.32	3.7	0.23	4.0	0.19	4.0	0.12	3.2		
12	00	0.19	3.7	0.15	4.3	0.12	4.1	0.08	3.2	NE	42	
	02	0.16	4.4	0.14	3.8	0.11	3.8	0.07	3.0			
	04	0.15	3.5	0.12	3.8	0.10	3.7	0.07	2.9	NNW	345	
	06	0.15	5.5	0.13	4.7	0.11	4.2	0.07	3.2	WNW	299	
	08	* 1.14	3.2	* 0.81	3.1	* 0.64	3.2	* 0.41	3.1	NNE	20	
	10	0.95	3.3	0.70	4.0	0.57	3.9	0.37	3.5	WNW	282	
	12	0.49	3.9	0.32	4.1	0.27	4.1	0.17	3.4			
	14	0.27	5.6	0.21	4.1	0.17	3.8	0.11	3.0			
	16	0.24	4.5	0.20	4.5	0.16	4.2	0.11	3.2			
	18	0.26	3.8	0.20	4.7	0.16	4.4	0.11	3.4	NW	305	
20	0.29	4.1	0.22	4.1	0.17	4.0	0.11	3.3	SW	232		
22	0.24	3.3	0.18	4.1	0.14	4.0	0.10	3.1	WNW	302		
		最大	1.14	0.81	3.1	0.64	3.2	0.41	3.1			
		平均	0.38	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.2			
13	00	0.20	4.9	0.15	4.4	0.13	4.2	0.09	3.2			
	02	0.22	4.4	0.17	4.3	0.13	4.3	0.08	3.3	NNW	331	
	04	0.26	4.1	0.18	4.1	0.14	4.0	0.09	3.2	NNW	339	
	06	0.25	3.6	0.19	4.6	0.15	4.2	0.10	3.1	W	260	
	08	0.20	5.1	0.15	4.4	0.12	4.0	0.08	3.0	W	261	
	10	0.21	4.7	0.16	4.8	0.12	4.4	0.08	3.1	NNW	348	
	12	0.23	5.8	0.15	4.9	0.12	4.4	0.08	3.1	WNW	298	
	14	0.18	4.0	0.13	4.6	0.11	4.2	0.07	3.0	WSW	241	
	16	* 0.30	5.2	* 0.19	5.0	0.15	4.1	0.10	3.0	W	277	
	18	0.24	6.7	0.17	4.6	0.14	4.5	* 0.10	3.3	NW	325	
20	0.24	5.1	0.18	4.8	* 0.15	4.7	0.09	3.5	ESE	110		
22	0.23	5.0	0.18	4.5	0.14	4.2	* 0.10	3.3	W	265		
		最大	0.30	0.19	5.0	0.15	4.7	0.10	3.3			
		平均	0.23	0.17	4.6	0.13	4.3	0.09	3.2			
14	00	0.26	3.7	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	3.2	NNE	16	
	02	0.19	4.8	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.8	WNW	287	
	04	0.18	4.7	0.14	4.8	0.11	4.4	0.08	3.2	NNE	15	
	06	0.22	5.1	0.15	5.7	0.12	5.2	0.08	3.7			
	08	0.17	4.7	0.13	4.6	0.11	4.3	0.07	3.3			
	10	0.19	3.5	0.14	4.8	0.12	4.3	0.08	3.2			
	12	0.21	5.1	0.17	4.6	0.14	4.3	0.09	3.2	WNW	282	
	14	0.22	3.9	0.15	4.7	0.12	4.0	0.08	2.9			

	16	0.28	2.4	0.21	3.6	0.16	3.6	0.11	2.8		
	18	0.56	2.7	0.40	2.8	0.31	2.9	0.20	2.8	W	268
	20	0.57	3.6	0.45	3.2	0.35	3.3	0.22	3.1	WNW	289
	22	* 0.68	3.2	* 0.45	3.4	* 0.36	3.4	* 0.23	3.3	WSW	249
	最大	0.68	3.2	0.45	3.4	0.36	3.4	0.23	3.3		
	平均	0.31	4.0	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	3.1		
15	00	0.44	3.2	0.32	3.3	0.25	3.5	0.16	3.1	N	4
	02	0.33	4.2	0.24	3.5	0.19	3.8	0.12	3.2	NW	321
	04	0.24	3.6	0.18	3.7	0.15	3.8	0.10	3.1	NNE	30
	06	0.22	5.9	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	3.2		
	08	0.21	3.0	0.16	3.8	0.13	3.8	0.09	2.9		
	10	0.21	3.5	0.17	3.8	0.13	3.6	0.09	2.9	N	5
	12	0.26	3.2	0.19	3.5	0.16	3.2	0.10	2.8	SW	231
	14	0.31	2.4	0.20	3.3	0.15	3.3	0.10	2.6	N	356
	16	0.54	3.3	0.38	3.1	0.30	3.2	0.20	2.9	NNE	15
	18	* 0.56	3.1	* 0.44	3.0	* 0.35	3.2	* 0.23	3.0	N	353
	20	0.54	3.2	0.34	3.1	0.27	3.3	0.17	2.9	NNW	327
	22	0.34	2.9	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.7	NNE	16
	最大	0.56	3.1	0.44	3.0	0.35	3.2	0.23	3.0		
	平均	0.35	3.5	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	2.9		
16	00	0.34	7.1	0.26	3.3	0.21	3.1	0.14	2.7	SW	227
	02	0.34	2.8	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8	SW	222
	04	0.30	3.0	0.22	3.7	0.17	3.7	0.12	3.1	WSW	242
	06	0.35	3.5	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.0	SW	229
	08	0.34	4.5	0.23	3.5	0.19	3.5	0.12	3.0	NNE	22
	10	0.32	3.8	0.21	3.7	0.17	3.9	0.11	3.0	NNE	15
	12	0.32	2.9	0.23	3.4	0.19	3.7	0.13	3.1	N	358
	14	0.25	4.3	0.21	3.7	0.16	3.6	0.11	3.0		
	16	0.51	2.2	* 0.36	2.8	* 0.29	3.0	* 0.18	2.7	NW	309
	18	* 0.56	3.7	0.35	2.8	0.27	2.9	* 0.18	2.7	WNW	282
	20	0.35	2.7	0.26	2.9	0.21	3.0	0.14	2.7	WSW	251
	22	0.29	2.6	0.23	3.2	0.19	3.3	0.12	2.8	NW	315
	最大	0.56	3.7	0.36	2.8	0.29	3.0	0.18	2.7		
	平均	0.36	3.6	0.26	3.3	0.21	3.4	0.14	2.9		
17	00	0.26	3.3	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	3.1	W	274
	02	0.23	4.0	0.18	4.3	0.14	4.1	0.09	3.3	N	354
	04	0.26	3.8	0.20	4.0	0.16	4.1	0.10	3.2	W	271
	06	0.34	4.7	0.23	4.2	0.18	4.2	0.12	3.3	NW	307
	08	0.24	4.3	0.19	3.9	0.16	4.0	0.11	3.1	WNW	289
	10	0.29	3.9	0.23	3.8	0.19	3.8	0.12	3.0	WNW	293
	12	0.26	4.1	0.20	3.9	0.16	3.9	0.11	3.0		
	14	0.27	3.4	0.20	4.2	0.16	3.9	0.10	2.9	WSW	249
	16	0.30	4.2	0.24	4.9	0.20	4.7	0.13	3.6	N	352
	18	* 0.43	2.3	* 0.29	3.5	* 0.24	3.5	* 0.16	3.0	W	260
	20	0.35	4.7	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.1	W	278
	22	0.30	4.5	0.21	4.6	0.17	4.4	0.11	3.3	N	354
	最大	0.43	2.3	0.29	3.5	0.24	3.5	0.16	3.0		
	平均	0.29	3.9	0.22	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2		
18	00	0.31	6.1	0.23	4.7	0.18	4.5	0.12	3.2	WSW	250
	02	0.26	4.8	0.19	4.4	0.16	4.2	0.11	3.4	SW	230
	04	0.32	4.3	0.21	4.6	0.17	4.4	0.11	3.4	WNW	297
	06	0.31	3.3	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.4	NNE	13
	08	0.29	4.2	0.22	5.1	0.18	4.7	0.12	3.6		
	10	0.46	7.2	0.35	7.1	0.28	6.5	0.18	4.5	NNW	348
	12	1.49	7.1	1.09	6.9	0.86	7.1	0.52	6.3	NNW	335
	14	1.54	6.4	1.31	6.5	1.09	6.6	0.71	6.3	NNW	344
	16	* 2.31	6.6	1.55	6.8	1.20	6.8	0.71	5.9	NNW	335
	18	2.06	6.7	1.53	6.8	1.25	7.0	* 0.82	6.3	NNW	335
	20	1.98	6.9	* 1.58	6.8	* 1.27	6.9	0.79	5.9	NNW	335
	22	1.97	7.4	1.39	6.9	1.11	6.8	0.72	5.7	N	352
	最大	2.31	6.6	1.58	6.8	1.27	6.9	0.82	6.3		
	平均	1.11	5.9	0.82	5.9	0.66	5.8	0.42	4.8		
19	00	1.59	6.3	1.21	6.8	0.97	6.7	0.60	5.5	NNW	331
	02	* 1.75	6.8	1.37	6.7	1.08	6.8	0.69	5.8	NNW	340
	04	1.74	5.7	* 1.41	6.4	* 1.09	6.3	* 0.72	5.7	NNW	348
	06	1.69	6.6	1.30	6.3	1.03	6.2	0.65	5.6	N	0
	08	1.49	6.3	1.03	6.3	0.83	6.1	0.54	5.3		
	10	1.43	5.5	1.04	6.1	0.81	6.1	0.49	4.9		

	12	1.26	6.2	0.92	6.2	0.74	6.1	0.47	5.1	NNW	344	
	14	1.24	5.6	0.89	6.1	0.70	6.1	0.44	4.8	NNW	335	
	16	0.97	5.9	0.76	5.6	0.61	5.5	0.39	4.1	NNW	344	
	18	1.25	3.6	0.82	4.4	0.67	4.4	0.44	3.5	WSW	245	
	20	1.19	7.0	0.97	5.1	0.79	4.8	0.51	3.9	N	356	
	22	1.24	4.9	0.99	5.3	0.77	5.3	0.50	4.4	N	356	
	最大	1.75	6.8	1.41	6.4	1.09	6.3	0.72	5.7			
	平均	1.40	5.9	1.06	5.9	0.84	5.9	0.54	4.9			
	20	00	1.27	5.7	1.03	6.0	0.82	5.9	0.52	5.1	N	356
02		1.35	6.3	* 1.05	6.3	* 0.83	6.2	* 0.52	5.6	N	356	
04		1.14	6.2	0.86	6.4	0.70	6.5	0.46	5.7	NNW	335	
06		1.11	6.8	0.86	6.4	0.68	6.5	0.43	5.3	N	352	
08		1.14	6.7	0.82	6.6	0.66	6.6	0.43	5.7	NNW	344	
10		1.03	6.7	0.81	6.7	0.66	6.7	0.42	5.6	NNW	340	
12		1.11	7.0	0.87	6.8	0.71	6.8	0.44	5.7	N	356	
14		1.11	6.5	0.97	6.8	0.77	7.0	0.48	5.8	N	352	
16		* 1.44	6.5	0.96	6.7	0.77	6.7	0.49	5.7	NNW	348	
18		1.16	6.8	0.92	6.6	0.73	6.6	0.48	5.8	NNW	344	
20	1.05	6.2	0.77	6.3	0.60	6.0	0.37	4.7	NNW	344		
22	0.88	6.5	0.64	6.2	0.52	6.0	0.32	4.8	N	352		
	最大	1.44	6.5	1.05	6.3	0.83	6.2	0.52	5.6			
	平均	1.15	6.5	0.88	6.5	0.70	6.5	0.45	5.5			
	21	00	* 0.86	6.0	* 0.57	5.8	* 0.46	5.8	0.29	4.6	NW	323
		02	0.65	5.3	0.53	5.9	0.44	5.9	* 0.29	5.1	NNW	340
		04	0.66	5.9	0.49	6.2	0.40	6.0	0.27	5.0	NNW	340
		06	0.70	5.3	0.47	5.7	0.36	5.8	0.22	4.8		
		08	0.62	4.9	0.42	5.5	0.33	5.6	0.21	4.5	NNW	335
		10	0.56	5.5	0.40	5.7	0.32	5.8	0.20	4.6		
		12	0.60	5.8	0.48	5.5	0.41	5.3	0.26	4.0	N	8
14		0.72	3.6	0.54	4.6	0.43	4.6	0.29	3.7	W	260	
16		0.68	4.9	0.51	4.8	0.42	4.8	0.27	3.7	N	352	
18		0.75	4.4	0.52	4.5	0.42	4.6	0.28	4.1	NNW	348	
20	0.59	6.2	0.42	4.9	0.34	4.7	0.21	3.8	NNW	340		
22	0.41	4.4	0.33	5.4	0.26	5.4	0.17	4.1	N	356		
	最大	0.86	6.0	0.57	5.8	0.46	5.8	0.29	5.1			
	平均	0.65	5.2	0.47	5.4	0.38	5.4	0.25	4.3			
	22	00	0.43	5.7	0.33	5.3	0.26	5.4	0.16	4.2	NNW	331
		02	0.33	6.8	0.25	5.5	0.21	5.5	0.13	4.0	NNW	335
		04	0.30	4.1	0.24	5.5	0.20	5.3	0.13	4.0		
		06	0.33	5.4	0.24	5.6	0.19	5.4	0.12	4.0	N	0
		08	0.30	5.8	0.26	5.1	0.21	5.3	0.14	4.5	WSW	258
		10	0.69	2.9	0.44	2.8	0.35	3.2	0.23	2.9	W	274
		12	0.56	3.3	0.41	3.8	0.32	3.8	0.21	3.2	WNW	293
14		0.34	5.8	0.26	5.6	0.21	5.4	0.14	3.9	NNW	335	
16		0.60	4.0	0.48	4.8	0.38	4.5	0.25	3.9	SW	234	
18		0.72	5.3	0.52	4.5	0.42	4.3	0.28	3.5			
20	0.73	4.6	0.62	5.0	0.51	5.0	0.33	4.1	NW	319		
22	* 0.92	5.4	* 0.72	4.9	* 0.60	5.0	* 0.38	4.2	NW	315		
	最大	0.92	5.4	0.72	4.9	0.60	5.0	0.38	4.2			
	平均	0.52	4.9	0.40	4.9	0.32	4.8	0.21	3.9			
	23	00	0.81	4.4	0.64	4.8	0.53	4.8	0.33	4.0	NW	307
		02	0.67	3.7	0.52	4.5	0.42	4.6	0.27	3.9	WNW	302
		04	0.62	4.9	0.48	5.0	0.39	5.1	0.25	4.2	NW	315
		06	0.65	5.6	0.53	5.5	0.43	5.3	0.28	4.3		
		08	0.86	5.2	0.68	5.3	0.54	5.2	0.34	4.1	NW	323
		10	0.93	5.9	0.76	5.7	0.59	5.3	0.37	4.2	NW	319
		12	0.87	4.1	0.69	5.1	0.56	5.2	0.35	4.0		
14		0.98	4.6	0.77	5.5	0.62	5.6	0.42	4.8	NNW	331	
16		0.80	5.3	0.69	6.2	0.58	6.3	0.39	5.1	N	352	
18		1.05	5.4	0.84	6.0	0.67	5.9	0.44	5.0			
20	1.15	5.5	* 0.91	5.9	* 0.74	5.8	* 0.47	5.0	NNW	348		
22	* 1.16	5.4	0.83	5.7	0.68	5.6	0.44	4.9	N	352		
	最大	1.16	5.4	0.91	5.9	0.74	5.8	0.47	5.0			
	平均	0.88	5.0	0.70	5.4	0.56	5.4	0.36	4.5			
	24	00	0.93	6.1	0.76	5.5	0.60	5.4	0.39	4.6	N	352
		02	1.10	5.9	0.77	5.4	0.60	5.4	0.38	4.6	NNW	348

	04		1.05		5.5		0.78		5.4		0.64		5.7		0.41		4.9		N		4
	06		1.09		5.1		0.89		5.5		0.71		5.5		0.45		4.9		NNW		348
	08		1.20		6.0		0.91		5.8		0.73		5.7		0.47		5.0				
	10		1.19		5.0		* 0.97		5.7		* 0.76		5.5		* 0.48		4.5		N		356
	12		1.01		5.7		0.84		5.7		0.65		5.7		0.41		5.0		N		356
	14		0.99		4.6		0.80		4.9		0.66		5.0		0.43		4.1		N		356
	16		* 1.37		4.2		0.88		4.8		0.70		4.7		0.45		3.8				
	18		0.96		4.9		0.77		4.2		0.63		4.4		0.40		3.7		WNW		290
	20		1.08		3.8		0.71		4.5		0.57		4.4		0.36		3.7		NE		36
	22		0.84		4.1		0.61		4.2		0.48		4.2		0.31		3.7		NE		40
	最大		1.37		4.2		0.97		5.7		0.76		5.5		0.48		4.5				
	平均		1.07		5.1		0.81		5.1		0.64		5.1		0.41		4.4				
25	00		0.75		5.2		0.57		4.7		0.46		4.6		0.30		3.8		NW		306
	02		0.60		4.5		0.47		4.6		0.37		4.8		0.24		4.0		NNW		340
	04		0.54		4.7		0.46		4.6		0.38		4.8		0.25		4.2		ENE		78
	06		0.69		4.5		0.49		4.8		0.38		4.8		0.24		4.1				
	08		0.79		4.9		0.49		4.8		0.38		4.8		0.24		4.2		N		352
	10		0.68		4.5		0.50		4.6		0.40		4.6		0.26		3.9		NNW		348
	12		0.71		4.6		0.50		4.8		0.40		4.8		0.26		4.2		NNW		335
	14		0.72		4.0		0.50		4.5		0.39		4.6		0.26		4.2		WSW		241
	16		0.67		4.6		0.50		4.6		0.40		4.4		0.25		3.5				
	18		1.11		3.3		0.68		3.6		0.55		3.6		0.35		3.1		W		271
20		* 1.34		3.1		* 0.93		3.8		* 0.72		3.8		* 0.46		3.4		N		9	
22		1.14		3.5		0.83		3.9		0.65		3.9		0.41		3.5		WSW		237	
	最大		1.34		3.1		0.93		3.8		0.72		3.8		0.46		3.4				
	平均		0.81		4.3		0.58		4.4		0.46		4.5		0.29		3.8				
26	00		0.76		4.4		* 0.60		4.2		* 0.50		4.3		* 0.32		3.7		NW		312
	02		* 0.81		4.4		0.57		4.3		0.44		4.5		0.28		3.7		NW		308
	04		0.68		4.0		0.55		4.8		0.44		4.8		0.28		4.1		NNW		348
	06		0.68		5.3		0.51		4.9		0.40		4.8		0.25		3.9		N		356
	08		0.62		4.5		0.48		4.6		0.39		4.6		0.25		3.9				
	10		0.55		4.5		0.43		4.7		0.35		4.5		0.22		3.9				
	12		0.54		3.9		0.37		4.6		0.29		4.6		0.18		3.8		W		268
	14		0.45		3.4		0.37		4.2		0.30		4.1		0.19		3.2		NE		35
	16		0.56		4.5		0.44		3.9		0.35		3.7		0.23		3.1		WNW		299
	18		0.71		3.1		0.50		3.4		0.40		3.4		0.27		3.1		NW		319
20		0.60		4.1		0.48		3.6		0.40		3.6		0.26		3.3					
22		0.55		3.2		0.41		3.5		0.33		3.6		0.22		3.3					
	最大		0.81		4.4		0.60		4.2		0.50		4.3		0.32		3.7				
	平均		0.63		4.1		0.48		4.2		0.38		4.2		0.25		3.6				
27	00		* 0.43		3.6		* 0.32		4.0		* 0.25		3.9		* 0.16		3.4		WSW		239
	02		0.41		3.0		0.27		3.7		0.20		3.6		0.13		3.1		SW		234
	04		0.30		3.5		0.24		3.6		0.20		3.7		0.13		3.1		W		270
	06		0.35		4.0		0.23		4.0		0.19		3.8		0.13		3.1		NW		316
	08		0.33		4.3		0.23		4.1		0.18		3.9		0.12		3.1		WNW		293
	10		0.31		4.1		0.20		4.0		0.16		4.0		0.11		3.0		WSW		242
	12		0.35		4.5		0.23		4.2		0.18		4.0		0.12		3.0		NW		305
	14		0.28		4.4		0.23		4.2		0.19		4.2		0.12		3.7		WNW		303
	16		0.29		4.0		0.22		4.3		0.17		4.0		0.11		3.3				
	18		0.27		3.4		0.22		4.3		0.18		4.1		0.12		3.4		N		10
20		0.32		4.0		0.21		4.7		0.17		4.6		0.11		3.4		N		349	
22		0.23		5.1		0.18		4.7		0.14		4.4		0.10		3.2		NNE		17	
	最大		0.43		3.6		0.32		4.0		0.25		3.9		0.16		3.4				
	平均		0.32		4.0		0.23		4.2		0.18		4.0		0.12		3.2				
28	00		0.30		4.6		0.19		4.7		0.15		4.4		0.10		3.2		WSW		243
	02		0.19		6.0		0.15		4.1		0.12		3.6		0.08		2.9		NW		305
	04		0.19		6.0		0.14		3.5		0.12		3.5		0.08		2.8		NW		314
	06		0.25		4.2		0.19		4.9		0.16		4.3		0.11		3.1				
	08		0.27		3.9		0.20		4.1		0.16		3.9		0.11		3.1		W		280
	10		0.23		3.7		0.16		3.9		0.13		3.8		0.09		2.9		W		275
	12		0.20		6.3		0.15		3.9		0.12		3.9		0.08		2.9				
	14		0.23		4.1		0.15		4.2		0.13		4.1		0.09		3.3		N		356
	16		0.26		3.4		0.20		3.8		0.16		4.1		0.11		3.2		NW		321
	18		0.30		4.5		0.21		3.8		0.17		3.7		0.12		3.0		N		4
20		0.35		7.1		0.30		5.3		0.24		5.3		0.16		3.8					
22		* 0.54		5.7		* 0.36		5.3		* 0.28		5.0		* 0.18		3.9		NW		323	
	最大		0.54		5.7		0.36		5.3		0.28		5.0		0.18		3.9				

	平均	0.28	5.0	0.20	4.3	0.16	4.1	0.11	3.2		
29	00	0.55	5.3	0.42	4.9	0.34	4.7	0.21	3.7	WNW	295
	02	0.49	5.1	0.39	5.1	0.31	4.9	0.20	3.9	NW	323
	04	0.55	5.5	0.43	5.2	0.34	5.0	0.22	3.8	NW	315
	06	0.55	4.3	0.42	4.3	0.33	4.4	0.22	3.6	W	279
	08	0.66	4.0	0.49	4.1	0.39	4.2	0.26	3.6	SW	235
	10	0.66	4.3	0.48	4.1	0.39	4.1	0.25	3.4	N	353
	12	0.63	4.7	0.49	4.2	0.39	4.3	0.25	3.6	N	3
	14	0.67	4.1	0.49	5.1	0.40	4.7	0.25	3.8		
	16	0.71	3.8	0.54	4.3	0.43	4.3	* 0.29	3.6		
	18	* 0.74	4.4	* 0.56	4.4	* 0.45	4.4	0.28	3.7		
	20	0.61	4.4	0.53	4.4	0.44	4.2	0.28	3.7	N	11
	22	0.66	4.0	0.48	4.1	0.39	4.1	0.25	3.6	NNE	23
	最大	0.74	4.4	0.56	4.4	0.45	4.4	0.29	3.6		
	平均	0.62	4.5	0.48	4.5	0.38	4.4	0.25	3.7		
30	00	0.68	4.2	0.48	4.3	0.38	4.2	0.25	3.6	NNW	345
	02	0.54	4.2	0.43	4.0	0.34	4.1	0.22	3.6	NNE	16
	04	0.53	3.6	0.39	4.2	0.30	4.2	0.19	3.4	WSW	250
	06	0.45	3.8	0.31	4.6	0.26	4.5	0.17	3.8	NE	35
	08	0.40	4.3	0.30	5.1	0.24	4.9	0.15	3.8	NNW	335
	10	* 0.94	3.3	* 0.73	3.2	* 0.57	3.3	* 0.37	3.1	W	274
	12	0.74	3.3	0.47	3.5	0.38	3.6	0.24	3.1	NNE	26
	14	0.61	3.3	0.43	4.1	0.35	4.1	0.23	3.6	NNE	22
	16	0.88	3.3	0.58	4.1	0.46	4.1	0.30	3.6	NNE	12
	18	0.75	3.9	0.51	4.5	0.40	4.4	0.26	3.9	WNW	301
	20	0.63	4.3	0.48	4.4	0.40	4.5	0.26	3.9	NW	321
	22	0.73	4.4	0.53	4.4	0.43	4.5	0.27	4.0	WSW	248
	最大	0.94	3.3	0.73	3.2	0.57	3.3	0.37	3.1		
	平均	0.66	3.8	0.47	4.2	0.38	4.2	0.24	3.6		
31	00	0.78	4.3	0.57	4.1	0.45	4.2	0.29	3.6	N	7
	02	0.97	4.1	0.69	4.2	0.53	4.1	0.33	3.7	W	261
	04	0.75	3.9	0.63	4.1	0.52	4.2	0.33	3.6	WSW	247
	06	0.89	4.0	0.70	4.2	0.55	4.2	0.37	3.8	W	280
	08	0.80	3.6	0.66	4.5	0.52	4.7	0.34	4.0	NNW	331
	10	1.03	5.3	0.74	4.9	0.59	4.7	0.37	4.0	NNW	340
	12	1.03	4.7	0.74	5.0	0.59	5.0	0.38	4.6	N	0
	14	1.04	5.6	0.84	5.0	0.66	5.1	0.41	4.5	N	8
	16	1.07	5.4	0.86	5.4	0.68	5.4	0.43	4.6	N	8
	18	1.22	5.1	0.89	5.6	0.70	5.4	0.44	4.7	NNW	344
	20	0.98	5.7	0.87	5.6	0.74	5.7	0.48	4.9	NNW	344
	22	* 1.64	5.8	* 1.17	5.8	* 0.89	5.9	* 0.56	5.2	NNW	348
	最大	1.64	5.8	1.17	5.8	0.89	5.9	0.56	5.2		
	平均	1.02	4.8	0.78	4.9	0.62	4.9	0.39	4.3		
	月最大	2.31	6.6	1.58	6.8	1.27	6.9	0.82	6.3		
	起時	1816		1820		1820		1818			
	平均	0.55	4.4	0.41	4.5	0.33	4.4	0.21	3.6		

* 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	360 回	測得回数	324 回
欠測回数	0 回	欠測回数	36 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.0 %

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	1.86	6.4	1.33	6.5	1.01	6.3	0.61	5.3	N	352	
	02	1.64	6.5	1.14	6.4	0.95	6.4	0.62	5.9	NNW	344	
	04	1.83	7.4	1.51	7.5	1.21	7.2	0.76	6.3	NNW	340	
	06	1.96	7.4	1.50	7.1	1.21	7.1	0.77	6.4	NNW	344	
	08	2.05	7.6	1.76	7.2	1.41	7.4	0.93	6.9	NNW	340	
	10	2.51	7.7	2.08	7.7	1.65	7.8	0.99	6.6	NNW	344	
	12	* 2.95	7.6	* 2.22	7.4	* 1.70	7.7	* 1.06	6.7	NNW	348	
	14	2.16	7.3	1.79	7.0	1.38	6.9	0.85	5.9	NNW	335	
	16	2.29	6.4	1.86	7.2	1.49	7.3	0.93	6.2	NNW	344	
	18	2.15	6.9	1.73	6.9	1.37	6.9	0.88	5.9	NNW	348	
	20	2.62	6.4	1.77	6.8	1.37	6.8	0.86	6.0	NNW	335	
	22	2.09	6.6	1.54	6.6	1.16	6.8	0.73	5.5	NNW	344	
	最大	2.95	7.6	2.22	7.4	1.70	7.7	1.06	6.7			
	平均	2.18	7.0	1.69	7.0	1.33	7.1	0.83	6.1			
	02	00	2.29	7.1	1.71	7.0	* 1.37	7.1	* 0.87	6.1	NNW	331
		02	1.96	6.6	1.41	6.4	1.16	6.7	0.76	6.0	NNW	348
		04	* 2.31	6.9	* 1.73	6.6	1.36	6.8	0.86	6.1	NNW	335
		06	2.27	6.0	1.67	6.6	1.33	6.6	0.85	5.7	NNW	340
		08	1.80	6.6	1.40	6.5	1.15	6.5	0.74	5.5	NNW	344
		10	1.77	5.3	1.27	5.9	1.00	6.2	0.64	5.1	NNW	348
12		1.67	5.8	1.20	6.3	0.97	6.2	0.62	5.5	NNW	348	
14		1.57	6.5	1.21	6.1	0.96	6.3	0.63	5.8	NNW	344	
16		1.63	5.8	1.22	6.2	0.96	6.1	0.61	5.3	NNE	20	
18		1.62	5.6	1.21	6.0	0.92	5.9	0.57	4.8	N	352	
20		1.49	5.2	1.16	5.2	0.92	5.6	0.58	4.5	NNW	344	
22		1.42	4.9	1.01	5.4	0.81	5.3	0.54	4.5	NNW	348	
最大		2.31	6.9	1.73	6.6	1.37	7.1	0.87	6.1			
平均		1.82	6.0	1.35	6.2	1.08	6.3	0.69	5.4			
03		00	* 1.54	5.5	* 1.05	5.9	* 0.81	5.8	* 0.50	4.6	NNW	340
		02	1.14	4.7	0.83	5.4	0.66	5.7	0.43	4.8	NNW	348
		04	1.15	5.2	0.84	5.6	0.68	5.8	0.43	4.9	NNW	335
		06	1.05	5.4	0.69	5.5	0.53	5.3	0.34	4.4	NNW	340
		08	0.95	5.2	0.65	5.7	0.52	5.4	0.33	4.5	NNW	340
		10	0.87	5.0	0.66	5.3	0.54	5.2	0.35	4.7	N	352
	12	0.79	5.2	0.61	5.4	0.48	5.4	0.31	4.6	NNW	348	
	14	0.72	5.2	0.55	5.5	0.43	5.3	0.27	4.4	NNW	348	
	16	0.63	3.9	0.52	5.1	0.42	5.0	0.27	4.0	NNW	340	
	18	0.68	6.1	0.54	5.0	0.43	4.6	0.27	3.8	WNW	288	
	20	0.85	4.0	0.54	3.9	0.42	4.2	0.27	3.3	W	260	
	22	0.75	4.4	0.57	4.3	0.47	4.4	0.30	3.6	W	270	
	最大	1.54	5.5	1.05	5.9	0.81	5.8	0.50	4.6			
	平均	0.93	5.0	0.67	5.2	0.53	5.2	0.34	4.3			
	04	00	0.63	4.6	0.50	4.7	* 0.41	4.7	0.26	3.9	NNW	344
		02	0.64	6.0	0.48	4.9	0.39	4.9	0.26	4.0	N	8
		04	* 0.71	5.0	* 0.50	5.1	0.40	5.1	* 0.26	4.4	NNW	335
		06	0.50	4.3	0.41	4.9	0.33	4.9	0.22	4.2	NNW	348
		08	0.55	5.1	0.39	4.8	0.30	4.8	0.19	3.9	SE	139
		10	0.43	3.8	0.34	4.3	0.28	4.2	0.18	3.3	WNW	290
12		0.31	4.9	0.25	4.4	0.20	4.2	0.14	3.4	WNW	293	
14		0.30	4.4	0.23	4.3	0.19	4.3	0.12	3.2	N	4	
16		0.32	5.9	0.22	4.9	0.18	4.7	0.11	3.6	NNW	344	
18		0.33	6.2	0.28	5.5	0.23	5.3	0.14	3.8	N	356	
20		0.39	6.0	0.33	5.5	0.26	5.6	0.17	4.1	N	352	
22		0.36	4.5	0.30	5.5	0.24	5.4	0.15	4.3	NNW	348	
最大		0.71	5.0	0.50	5.1	0.41	4.7	0.26	4.4			

	平均	0.46	5.1	0.35	4.9	0.28	4.8	0.18	3.8		
05	00	0.33	5.2	0.27	5.4	0.22	5.3	0.14	4.1	N	8
	02	0.32	4.8	0.22	5.1	0.18	5.0	0.12	3.7	WSW	241
	04	0.41	4.6	0.32	4.6	0.25	4.7	0.16	4.0	SSW	209
	06	0.38	4.4	0.25	4.3	0.20	4.1	0.13	3.3	NW	323
	08	0.32	3.6	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.6	NNW	332
	10	1.40	3.5	0.98	3.5	0.78	3.6	0.50	3.3	SW	236
	12	2.28	5.4	1.80	4.8	1.42	4.9	0.89	4.1	NW	315
	14	* 3.88	5.9	* 2.69	6.1	* 2.18	6.4	* 1.46	5.5	NW	315
	16	2.64	6.2	2.13	6.2	1.74	6.3	1.13	5.3		
	18	2.24	6.3	1.80	6.4	1.44	6.2	0.91	5.0	NNW	331
	20	1.85	5.9	1.50	5.7	1.18	5.6	0.74	4.5	NNW	327
	22	1.74	4.8	1.28	5.4	1.03	5.3	0.66	4.3	NNW	331
	最大	3.88	5.9	2.69	6.1	2.18	6.4	1.46	5.5		
	平均	1.48	5.1	1.12	5.2	0.90	5.1	0.58	4.2		
06	00	1.68	5.1	1.31	5.3	* 1.05	5.3	0.65	4.4	NNE	29
	02	1.61	6.0	1.25	5.7	1.01	5.6	* 0.66	4.7	NNW	340
	04	1.76	5.4	* 1.32	6.1	1.03	6.0	0.64	4.9	NNE	16
	06	1.53	6.0	1.07	5.9	0.90	6.1	0.60	5.4	NNW	331
	08	* 1.84	6.1	1.15	6.0	0.95	6.0	0.63	5.4	NW	315
	10	1.55	6.5	1.16	6.1	0.94	6.0	0.59	5.2	NW	323
	12	1.25	6.2	0.98	6.0	0.79	5.8	0.50	4.9	N	352
	14	1.24	5.4	0.93	5.9	0.74	5.9	0.47	4.8	N	352
	16	1.26	5.8	1.00	5.9	0.83	6.1	0.54	5.3	NNW	331
	18	1.21	5.9	1.00	6.0	0.76	6.1	0.47	5.1	NNW	340
	20	1.04	5.3	0.88	5.8	0.71	6.0	0.45	5.2	NNW	331
	22	0.85	6.2	0.60	5.7	0.48	5.9	0.31	5.0	NNW	344
	最大	1.84	6.1	1.32	6.1	1.05	5.3	0.66	4.7		
	平均	1.40	5.8	1.05	5.9	0.85	5.9	0.54	5.0		
07	00	0.72	6.1	0.55	5.8	0.43	5.7	0.27	4.8	NNW	344
	02	0.75	4.8	* 0.61	5.5	* 0.47	5.6	0.28	4.3	NNW	348
	04	* 0.79	5.3	0.60	5.3	0.47	5.3	* 0.30	4.5	NNW	348
	06	0.67	5.6	0.51	5.2	0.41	5.1	0.25	3.9	NNW	335
	08	0.61	5.3	0.46	5.1	0.37	5.2	0.24	4.3	NW	315
	10	0.54	5.5	0.43	5.0	0.35	4.9	0.22	4.3	NNW	340
	12	0.77	4.8	0.58	4.8	0.47	4.8	0.30	4.3	NW	323
	14	0.71	4.7	0.54	4.6	0.43	4.5	0.28	3.8	N	7
	16	0.60	4.3	0.43	4.5	0.35	4.5	0.23	3.8	SW	233
	18	0.49	4.7	0.38	4.5	0.31	4.1	0.20	3.4	WNW	288
	20	0.46	3.8	0.36	4.4	0.29	4.2	0.19	3.4	NNW	342
	22	0.51	4.7	0.37	5.0	0.30	4.9	0.19	4.1	NNW	335
	最大	0.79	5.3	0.61	5.5	0.47	5.6	0.30	4.5		
	平均	0.64	5.0	0.49	5.0	0.39	4.9	0.25	4.1		
08	00	0.58	4.4	0.41	4.5	0.34	4.5	0.22	4.2	WNW	287
	02	1.06	4.1	0.76	4.2	0.58	4.3	0.36	4.0	WNW	284
	04	1.03	4.2	0.74	4.3	0.58	4.4	0.36	4.0	N	358
	06	1.17	4.5	0.92	4.4	0.74	4.5	0.49	4.2	WNW	300
	08	1.18	4.1	0.90	4.5	0.72	4.6	0.48	4.3	WNW	295
	10	0.94	4.9	0.78	4.8	0.63	4.7	0.40	4.1	NNW	340
	12	1.11	4.6	0.81	4.7	0.64	4.6	0.40	4.2	NNE	22
	14	1.12	4.3	0.73	4.4	0.60	4.6	0.39	3.8	NW	309
	16	1.01	3.9	0.78	4.3	0.63	4.5	0.42	3.7	NW	312
	18	1.34	5.0	0.99	4.4	0.78	4.3	0.49	3.7	W	274
	20	* 1.61	4.3	* 1.09	4.4	* 0.90	4.3	* 0.59	3.7	WNW	295
	22	1.57	4.3	1.09	4.2	0.87	4.3	0.55	4.0	NW	315
	最大	1.61	4.3	1.09	4.4	0.90	4.3	0.59	3.7		
	平均	1.14	4.4	0.83	4.4	0.67	4.5	0.43	4.0		
09	00	* 1.38	3.8	* 0.91	4.3	* 0.73	4.4	* 0.45	4.0	WSW	247
	02	0.89	3.9	0.75	4.3	0.61	4.4	0.41	4.1	N	359
	04	1.02	4.3	0.69	4.4	0.55	4.4	0.35	3.7	WSW	239
	06	0.87	5.2	0.64	4.7	0.52	4.9	0.35	4.2	NNW	331
	08	0.82	4.8	0.62	5.1	0.51	5.0	0.34	4.4	N	356
	10	0.83	5.4	0.69	5.3	0.56	5.5	0.37	4.9	NNW	335
	12	0.84	5.1	0.67	5.6	0.54	5.5	0.35	4.8	NNW	335
	14	0.84	5.4	0.63	5.5	0.51	5.5	0.33	4.8	NNW	335
	16	0.77	4.7	0.61	5.4	0.49	5.5	0.31	4.6	NNW	327
	18	0.64	6.1	0.56	5.7	0.46	5.7	0.30	4.4	NNW	335
	20	0.85	5.8	0.70	5.9	0.56	5.8	0.36	4.8	NNW	335
	22	1.04	5.6	0.70	6.0	0.57	5.9	0.35	4.9	NNW	335
	最大	1.38	5.8	0.91	5.9	0.73	6.0	0.45	4.8		
	平均	0.85	5.1	0.65	5.4	0.51	5.6	0.34	4.4		

		最大	1.38	3.8	0.91	4.3	0.73	4.4	0.45	4.0		
		平均	0.90	5.0	0.68	5.2	0.55	5.2	0.36	4.5		
10	00		0.86	6.3	0.69	5.9	0.53	6.0	0.33	5.3	NNW	335
	02		0.61	6.0	0.46	5.9	0.37	5.8	0.23	4.7	NW	315
	04		0.56	5.6	0.40	6.1	0.32	6.0	0.20	4.9	NNW	344
	06		0.49	5.2	0.34	5.8	0.27	5.7	0.17	4.4	N	352
	08		0.44	5.4	0.31	5.4	0.26	5.4	0.17	4.4	NNW	340
	10		0.41	6.8	0.33	5.6	0.26	5.6	0.16	4.5	N	356
	12		0.35	5.3	0.29	5.5	0.24	5.2	0.16	3.8	NNW	327
	14		1.01	3.0	0.67	3.0	0.51	3.1	0.33	2.9	NNE	16
	16		1.33	3.8	1.01	3.6	0.80	3.7	0.52	3.4	NNW	340
	18	* 1.63	4.3	* 1.23	4.3	* 0.97	4.3	* 0.62	3.8			
	20	1.18	4.4	0.93	4.2	0.75	4.2	0.49	3.7		NW	316
	22	1.00	4.1	0.72	4.3	0.57	4.3	0.36	3.7		NW	321
	最大		1.63	4.3	1.23	4.3	0.97	4.3	0.62	3.8		
	平均		0.82	5.0	0.62	5.0	0.49	4.9	0.31	4.1		
11	00		0.86	3.3	0.62	3.6	0.49	3.8	0.32	3.3	WNW	302
	02		1.26	4.1	1.01	4.0	0.78	4.0	0.50	3.6	SW	224
	04		1.80	4.1	1.35	4.2	1.08	4.3	0.69	3.9	N	9
	06	* 2.41	5.2	1.57	5.8	1.27	5.4	0.82	4.4		NW	311
	08	2.29	6.6	* 1.82	5.9	* 1.43	5.6	* 0.91	4.6		NNW	335
	10	2.05	4.2	1.65	6.3	1.35	5.8	0.87	4.7		NW	315
	12	1.81	6.4	1.51	5.9	1.17	5.8	0.77	5.0		NW	315
	14	1.38	6.2	1.14	6.6	0.91	6.1	0.60	4.8		NW	315
	16	1.54	6.9	1.25	6.1	1.01	5.9	0.66	4.7		NW	307
	18	1.56	5.6	1.19	6.6	0.96	6.1	0.63	4.7			
	20	1.63	6.7	1.32	5.4	1.05	5.3	0.69	4.4		NW	319
	22	1.91	5.2	1.37	5.4	1.12	5.2	0.70	4.2		NW	315
	最大		2.41	5.2	1.82	5.9	1.43	5.6	0.91	4.6		
	平均		1.71	5.4	1.32	5.5	1.05	5.3	0.68	4.4		
12	00		1.88	5.1	* 1.47	5.3	* 1.18	5.3	* 0.77	4.5	NW	315
	02		1.58	5.1	1.38	5.3	1.16	5.3	* 0.77	4.5	NW	319
	04		1.72	5.5	1.30	5.4	1.05	5.3	0.66	4.4	NW	319
	06		1.74	5.4	1.20	5.6	0.97	5.4	0.62	4.7	NNW	327
	08		1.61	4.9	1.18	5.1	0.96	5.2	0.61	4.5	NNW	331
	10	* 1.89	4.7	1.19	4.9	0.96	4.9	0.64	4.4		N	356
	12	1.43	4.7	1.20	4.9	0.97	4.8	0.63	4.1		N	352
	14	1.68	4.8	1.14	5.0	0.91	5.0	0.59	4.4		N	352
	16	1.56	5.0	0.98	5.3	0.77	5.4	0.51	4.7		NNW	348
	18	0.97	5.6	0.79	5.2	0.65	5.2	0.42	4.6			
	20	1.05	5.0	0.68	5.0	0.55	5.2	0.35	4.2		N	0
	22	0.93	5.3	0.66	5.0	0.53	5.1	0.34	4.3		NNW	344
	最大		1.89	4.7	1.47	5.3	1.18	5.3	0.77	4.5		
	平均		1.50	5.1	1.10	5.2	0.89	5.2	0.58	4.4		
13	00		0.84	4.9	* 0.65	5.0	* 0.53	5.0	* 0.33	4.3	N	356
	02		0.73	5.1	0.61	4.7	0.48	4.8	0.29	4.2	NNE	12
	04		0.68	4.5	0.52	4.7	0.41	4.9	0.26	4.1	ESE	119
	06		0.56	4.9	0.43	5.0	0.37	5.0	0.24	4.0	NW	323
	08		0.60	4.4	0.45	4.4	0.36	4.5	0.23	3.7	WNW	296
	10		0.59	5.4	0.45	4.7	0.35	4.8	0.22	3.8	ENE	61
	12	0.54	4.6	0.42	4.7	0.34	4.6	0.22	3.7		NW	323
	14	0.52	4.0	0.41	4.6	0.33	4.5	0.21	3.8		SW	229
	16	* 0.94	3.6	0.62	3.8	0.49	3.7	0.31	3.3		W	266
	18	0.65	3.7	0.50	3.6	0.41	3.8	0.26	3.3		NNE	31
	20	0.56	4.0	0.45	4.1	0.38	3.9	0.24	3.3		SW	226
	22	0.54	4.3	0.41	4.0	0.33	3.9	0.21	3.4		SW	234
	最大		0.94	3.6	0.65	5.0	0.53	5.0	0.33	4.3		
	平均		0.65	4.5	0.49	4.4	0.40	4.5	0.25	3.7		
14	00		0.66	4.0	0.42	4.0	0.33	4.1	0.22	3.5	NNW	327
	02		0.91	4.0	0.63	4.1	0.49	4.0	0.32	3.4	WNW	294
	04		0.59	4.3	0.50	3.8	0.41	3.7	0.27	3.2	NNE	13
	06		0.60	3.8	0.48	4.0	0.38	3.9	0.24	3.4	NE	41
	08		0.97	3.3	0.66	3.8	0.52	3.9	0.34	3.4	NNW	346
	10		0.89	5.4	0.70	3.9	0.57	3.8	0.36	3.4	WSW	254
	12	1.18	4.2	* 0.89	4.2	0.69	4.3	0.45	3.7			
	14	0.84	4.9	0.66	5.1	0.53	5.1	0.34	4.1			

	16	0.94	4.9	0.70	5.4	0.56	5.3	0.34	4.3	NNW	348	
	18	* 1.21	4.6	0.85	4.4	* 0.69	4.5	* 0.45	3.8			
	20	1.16	4.1	0.81	4.9	0.64	4.9	0.41	4.0	NNW	348	
	22	1.16	3.1	0.80	4.6	0.61	4.5	0.38	3.9	W	268	
	最大	1.21	4.6	0.89	4.2	0.69	4.5	0.45	3.8			
	平均	0.93	4.2	0.68	4.4	0.54	4.3	0.34	3.7			
	15	00	0.78	6.2	0.58	4.8	0.46	4.5	0.30	3.8	WNW	282
	02	0.63	3.5	0.50	4.8	0.40	4.6	0.25	3.7	WSW	247	
	04	0.57	4.9	0.46	4.7	0.37	4.7	0.23	3.8	N	0	
06	0.50	4.4	0.41	4.3	0.34	4.4	0.22	3.7	W	262		
08	0.58	4.5	0.41	4.5	0.32	4.3	0.20	3.5	SW	223		
10	0.60	4.1	0.42	4.1	0.33	4.2	0.22	3.6	NNW	339		
	12	0.49	4.9	0.40	4.6	0.31	4.6	0.19	3.6	W	263	
	14	0.77	5.7	0.56	4.9	0.43	4.4	0.27	3.6	W	271	
	16	* 0.86	3.2	* 0.63	3.4	* 0.51	3.5	* 0.34	3.1	WNW	299	
	18	0.61	3.4	0.51	3.4	0.41	3.6	0.26	3.2	NE	41	
	20	0.44	3.5	0.35	3.9	0.29	3.9	0.19	3.2	NNW	337	
	22	0.54	3.4	0.39	3.7	0.32	3.8	0.21	3.2			
最大	0.86	3.2	0.63	3.4	0.51	3.5	0.34	3.1				
平均	0.61	4.3	0.47	4.3	0.37	4.2	0.24	3.5				
16	00	0.43	5.3	0.28	3.5	0.23	3.8	0.15	3.3	N	352	
02	0.45	2.8	0.29	3.5	0.24	3.7	0.16	3.2	NNW	327		
04	0.45	3.4	0.29	3.4	0.22	3.5	0.15	3.1	NNE	33		
06	0.33	3.2	0.26	3.5	0.21	3.7	0.14	3.0	W	270		
08	0.36	3.2	0.27	3.3	0.21	3.3	0.14	2.9	NW	319		
10	0.37	3.7	0.26	3.5	0.20	3.5	0.13	3.0	NNE	23		
	12	0.47	2.8	0.33	3.3	* 0.26	3.3	* 0.17	3.1	SW	234	
	14	0.39	5.0	0.30	3.5	0.24	3.6	0.16	3.2	WNW	282	
	16	* 0.55	3.0	0.32	3.8	0.25	3.8	0.16	3.1	SW	232	
	18	0.27	3.7	0.22	4.3	0.18	4.2	0.12	3.2	N	358	
	20	0.47	2.9	* 0.34	3.1	0.26	3.1	0.17	2.9	NNE	15	
	22	0.40	3.6	0.28	3.2	0.23	3.3	0.15	2.9	NNW	343	
最大	0.55	3.0	0.34	3.1	0.26	3.3	0.17	3.1				
平均	0.41	3.6	0.29	3.5	0.23	3.6	0.15	3.1				
17	00	0.26	4.0	0.18	4.2	0.14	3.8	0.09	3.0	W	275	
02	0.28	2.6	0.19	3.0	0.16	3.2	0.11	2.7	N	354		
04	0.32	2.6	0.22	3.1	0.18	3.2	0.12	2.8	NNW	347		
06	0.36	3.3	0.25	3.4	0.20	3.6	0.13	2.9				
08	0.31	3.8	0.21	3.3	0.17	3.4	0.11	2.8	W	266		
10	0.24	3.5	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	3.1	NW	315		
	12	0.24	4.9	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.1	NW	305	
	14	0.27	3.2	0.19	4.3	0.16	3.9	0.11	3.0			
	16	0.50	2.4	0.36	3.4	0.29	3.4	0.19	3.1	WNW	302	
	18	0.54	2.7	0.39	3.0	0.31	3.1	0.20	2.8	NW	306	
	20	0.56	2.7	0.43	2.9	0.35	2.9	* 0.23	2.9			
	22	* 0.63	2.6	* 0.45	3.1	* 0.35	3.1	* 0.23	2.9	NW	311	
最大	0.63	2.6	0.45	3.1	0.35	3.1	0.23	2.9				
平均	0.38	3.2	0.27	3.5	0.22	3.4	0.14	2.9				
18	00	0.63	3.3	0.43	3.1	0.34	3.3	0.22	3.0	NW	323	
02	0.54	3.3	0.35	3.2	0.29	3.2	0.19	3.0	NNW	329		
04	0.65	3.1	0.45	3.2	0.35	3.3	0.22	2.9	NNE	27		
06	0.64	3.5	0.47	3.2	0.38	3.4	0.25	3.1				
08	0.64	2.9	0.48	3.3	0.38	3.4	0.25	2.9	W	271		
10	0.62	2.8	0.51	2.7	0.42	2.9	0.28	2.7	WNW	298		
	12	* 0.91	2.6	0.59	3.2	0.46	3.1	0.29	2.8	WNW	282	
	14	0.80	2.5	0.49	2.8	0.38	2.9	0.25	2.7			
	16	0.53	6.4	0.39	4.0	0.31	3.9	0.21	3.1			
	18	0.47	5.0	0.34	5.4	0.27	5.2	0.18	3.7	WSW	245	
	20	0.53	5.6	0.39	5.5	0.31	5.2	0.20	4.0	W	266	
	22	0.78	3.3	* 0.60	5.1	* 0.48	4.9	* 0.32	3.8	N	0	
最大	0.91	2.6	0.60	5.1	0.48	4.9	0.32	3.8				
平均	0.65	3.7	0.46	3.7	0.36	3.7	0.24	3.1				
19	00	1.44	4.1	1.05	4.6	0.81	4.7	0.51	4.0	WSW	237	
02	2.55	6.1	1.82	5.8	1.42	5.7	0.91	5.1	WSW	258		
04	2.64	6.1	1.94	5.9	1.55	6.1	1.00	5.2	WSW	250		
06	2.16	5.8	1.76	6.0	1.39	5.9	0.89	4.9	WSW	254		
08	2.44	6.2	1.78	5.8	1.36	5.4	0.87	4.4	WSW	250		
10	1.58	6.6	1.27	6.0	1.02	5.6	0.66	4.5	W	266		

	12	1.53	5.2	1.19	6.6	0.93	5.9	0.59	4.6	WNW	303
	14	1.46	7.7	1.11	6.7	0.88	6.2	0.55	4.8	WNW	303
	16	1.94	10.4	1.28	6.8	0.99	6.5	0.62	5.0	NW	307
	18	2.02	11.0	1.72	10.4	1.41	9.9	0.89	7.1	NW	311
	20	* 3.46	11.4	2.37	11.3	1.95	10.6	1.13	7.4	NW	307
	22	3.32	10.1	* 2.81	10.2	* 2.23	9.6	* 1.39	6.8	E	90
	最大										
		3.46	11.4	2.81	10.2	2.23	9.6	1.39	6.8		
	平均										
		2.21	7.6	1.68	7.2	1.33	6.8	0.83	5.3		
20	00	3.23	9.5	2.71	9.5	2.17	9.2	* 1.38	7.0	NW	311
	02	* 3.94	8.2	* 2.92	8.9	* 2.33	9.2	1.37	7.0	E	90
	04	3.72	8.8	2.74	8.6	2.14	8.6	1.28	6.7	NW	319
	06	2.99	7.5	2.24	8.1	1.76	7.6	1.09	5.7	NW	323
	08	2.94	7.8	2.19	7.5	1.73	7.3	1.04	5.9	NW	323
	10	2.58	7.6	1.91	7.4	1.50	7.3	0.97	5.9	NW	323
	12	2.72	9.1	2.08	9.1	1.67	8.9	1.05	7.0	NNW	344
	14	2.82	8.9	2.11	9.2	1.71	9.1	1.10	7.3	NNW	344
	16	2.14	9.6	1.83	9.2	1.51	8.9	0.97	7.1	NNW	340
	18	1.79	7.2	1.63	9.0	1.36	9.2	0.83	7.0	NNW	340
	20	2.70	8.8	1.92	9.4	1.46	9.6	0.91	7.2	N	352
	22	1.90	8.2	1.53	9.3	1.27	9.1	0.84	7.5	N	356
	最大										
		3.94	8.2	2.92	8.9	2.33	9.2	1.38	7.0		
	平均										
		2.79	8.4	2.15	8.8	1.72	8.7	1.07	6.8		
21	00	2.86	9.2	* 2.27	9.7	1.75	9.9	* 1.09	8.0	N	4
	02	* 2.91	7.6	2.27	8.9	* 1.80	9.2	1.09	7.7	N	356
	04	2.53	8.8	2.00	8.6	1.60	8.4	1.05	7.2	N	4
	06	2.52	8.3	2.00	8.1	1.57	8.3	1.00	7.2	N	356
	08	2.13	6.8	1.84	7.5	1.47	7.9	0.96	7.0	N	356
	10	1.85	7.2	1.66	7.5	1.37	7.7	0.85	6.5	N	356
	12	1.53	7.3	1.26	7.4	1.02	7.5	0.64	6.2	N	352
	14	1.67	7.6	1.28	7.5	1.05	7.7	0.69	6.7	NNW	344
	16	1.25	6.8	1.03	7.3	0.82	7.5	0.50	5.7	N	356
	18	1.33	6.5	1.03	6.8	0.84	6.8	0.55	5.3	N	352
	20	1.04	6.1	0.88	6.0	0.71	5.7	0.44	4.4	N	4
	22	1.06	6.0	0.89	5.7	0.72	6.0	0.46	4.6	NNW	340
	最大										
		2.91	7.6	2.27	9.7	1.80	9.2	1.09	8.0		
	平均										
		1.89	7.4	1.53	7.6	1.23	7.7	0.78	6.4		
22	00	1.25	7.1	* 0.91	6.2	* 0.70	6.0	* 0.45	5.0	NNW	335
	02	* 1.27	5.9	0.83	6.1	0.65	6.0	0.42	5.0	NNW	335
	04	1.07	6.1	0.85	6.2	0.65	6.0	0.40	5.1	NNW	344
	06	0.99	6.5	0.71	6.3	0.56	6.2	0.37	5.2	N	352
	08	0.73	6.3	0.61	6.2	0.50	6.1	0.33	5.2	N	0
	10	0.77	6.2	0.64	6.3	0.53	6.1	0.34	5.3	N	352
	12	0.72	5.7	0.57	5.6	0.45	5.6	0.29	4.8		
	14	0.64	5.1	0.51	5.5	0.41	5.4	0.27	4.7	N	0
	16	0.71	4.6	0.52	4.9	0.41	4.6	0.27	3.8	WNW	301
	18	0.72	5.1	0.53	4.5	0.42	4.2	0.27	3.6	WSW	256
	20	0.77	3.5	0.62	4.5	0.50	4.4	0.33	3.8	NNW	338
	22	0.83	4.0	0.61	4.2	0.50	4.3	0.32	3.7	NW	326
	最大										
		1.27	5.9	0.91	6.2	0.70	6.0	0.45	5.0		
	平均										
		0.87	5.5	0.66	5.5	0.52	5.4	0.34	4.6		
23	00	0.73	5.4	0.58	4.3	0.45	4.3	0.28	3.7	SW	229
	02	0.62	4.7	0.50	4.4	0.41	4.5	0.26	3.8	NNE	23
	04	0.61	4.6	0.45	4.7	0.36	4.8	0.23	3.9	NNE	33
	06	0.58	4.9	0.42	5.1	0.34	4.8	0.21	3.8		
	08	0.52	5.2	0.42	5.2	0.34	5.2	0.21	4.1		
	10	0.67	4.2	0.51	4.9	0.41	5.0	0.27	4.1		
	12	0.87	4.5	0.70	5.1	0.58	5.1	0.38	4.4	N	352
	14	1.13	4.2	0.84	4.9	0.68	5.0	0.43	4.1		
	16	1.10	5.3	0.94	4.4	0.76	4.7	0.51	3.8		
	18	* 1.54	4.3	* 1.11	4.2	* 0.88	4.3	* 0.58	3.9	WNW	302
	20	1.33	4.8	1.01	5.1	0.81	5.1	0.53	4.5	N	4
	22	0.98	4.9	0.86	6.3	0.69	5.8	0.43	4.6	N	352
	最大										
		1.54	4.3	1.11	4.2	0.88	4.3	0.58	3.9		
	平均										
		0.89	4.8	0.70	4.9	0.56	4.9	0.36	4.1		
24	00	0.77	5.3	0.65	5.6	0.52	5.3	0.34	4.3	NNE	16
	02	0.88	6.8	0.60	7.2	0.47	6.1	0.30	4.4	N	352

	04	0.80	8.3	0.59	7.7	0.45	6.6	0.28	4.6	NNW	348
	06	0.76	7.7	0.61	7.5	0.49	7.1	0.31	5.4		
	08	0.76	6.2	0.59	6.5	0.47	6.5	0.30	5.2		
	10	0.81	6.6	0.63	6.8	0.51	6.5	0.31	5.4	N	4
	12	0.80	6.1	0.62	5.9	0.47	6.1	0.30	5.2	N	352
	14	0.97	5.7	0.56	5.6	0.45	5.9	0.29	4.7	N	352
	16	* 1.04	5.4	* 0.73	4.8	* 0.57	4.7	* 0.36	3.8	N	4
	18	0.90	4.3	0.66	5.1	0.52	4.6	0.34	3.8		
	20	0.73	7.2	0.61	5.7	0.49	5.4	0.31	4.1	N	4
	22	0.66	5.1	0.51	5.4	0.42	5.3	0.27	4.1	N	356
	最大	1.04	5.4	0.73	4.8	0.57	4.7	0.36	3.8		
	平均	0.82	6.2	0.61	6.2	0.49	5.8	0.31	4.6		
25	00	0.62	5.0	0.44	5.7	0.36	5.3	0.24	4.3	NNE	16
	02	0.53	7.5	0.45	5.9	0.36	5.6	0.22	4.3	N	356
	04	0.61	4.9	0.48	5.1	0.37	5.1	0.24	4.2	NNE	25
	06	0.73	4.6	0.50	5.3	0.41	5.2	0.26	4.2		
	08	0.95	5.3	* 0.72	5.1	* 0.57	5.4	0.36	4.8		
	10	0.93	5.3	0.67	5.2	0.53	5.2	0.34	4.5	NNE	29
	12	0.84	5.3	0.59	4.9	0.48	4.9	0.32	4.6	NNE	20
	14	0.60	4.6	0.50	4.7	0.40	4.6	0.26	3.8	NNW	336
	16	0.70	3.4	0.55	3.8	0.44	3.9	0.29	3.3		
	18	* 1.15	3.1	0.71	3.2	0.57	3.3	0.37	3.0	WSW	246
	20	1.03	3.8	0.71	3.8	0.57	3.8	* 0.37	3.4	N	354
	22	0.82	3.9	0.67	3.7	0.54	3.8	0.34	3.5	WNW	291
	最大	1.15	3.1	0.72	5.1	0.57	5.4	0.37	3.4		
	平均	0.79	4.7	0.58	4.7	0.47	4.7	0.30	4.0		
26	00	0.57	3.4	0.46	4.2	0.37	4.1	0.25	3.6	N	8
	02	0.61	4.5	0.44	4.4	0.35	4.4	0.22	3.7	WSW	240
	04	0.44	4.8	0.35	5.2	0.29	4.9	0.18	3.8	N	8
	06	0.48	5.6	0.40	7.6	0.31	6.8	0.19	4.6		
	08	0.65	8.7	* 0.53	7.8	0.40	7.4	0.25	5.1		
	10	0.60	7.3	0.47	7.2	0.38	6.8	0.23	4.6		
	12	0.56	7.2	0.46	7.2	0.36	6.9	0.23	5.2		
	14	0.60	7.7	0.46	7.0	0.38	6.8	0.23	4.9	N	0
	16	0.64	6.7	0.47	6.7	0.39	6.5	0.24	4.6	NNW	340
	18	* 0.71	7.6	0.52	6.3	* 0.41	5.7	* 0.26	4.1	N	356
	20	0.58	7.9	0.48	6.8	0.38	6.0	0.25	4.3	NNW	344
	22	0.60	7.4	0.43	6.8	0.34	6.6	0.21	4.7	N	4
	最大	0.71	7.6	0.53	7.8	0.41	5.7	0.26	4.1		
	平均	0.59	6.6	0.46	6.4	0.36	6.1	0.23	4.4		
27	00	0.54	6.7	0.41	6.1	0.32	6.0	0.20	4.4	NNE	16
	02	0.70	3.8	0.51	4.5	0.41	4.4	0.27	3.6	NW	322
	04	0.68	3.2	0.57	3.3	0.47	3.5	0.31	3.1	WSW	242
	06	1.58	3.7	1.09	3.9	0.88	3.9	0.57	3.6		
	08	1.41	4.2	0.99	4.2	0.80	4.3	0.51	3.8	WSW	246
	10	1.62	4.6	1.20	4.6	0.92	4.7	0.57	4.0	NNE	25
	12	1.18	4.8	0.97	4.8	0.80	4.7	0.53	4.2		
	14	1.49	4.6	1.03	5.1	0.81	5.1	0.51	4.3	NNE	20
	16	1.45	5.3	0.95	5.4	0.77	5.4	0.49	4.7	NNE	20
	18	1.30	6.2	1.02	5.8	0.84	5.7	0.56	4.9	N	0
	20	* 1.75	3.8	* 1.25	5.2	* 1.00	5.0	* 0.64	4.0	NNE	16
	22	1.55	4.4	1.11	4.7	0.92	4.6	0.60	4.1	N	353
	最大	1.75	3.8	1.25	5.2	1.00	5.0	0.64	4.0		
	平均	1.27	4.6	0.93	4.8	0.75	4.8	0.48	4.1		
28	00	1.22	5.3	0.97	4.6	0.78	4.5	0.50	4.1	SW	236
	02	1.33	3.9	1.03	4.2	0.81	4.3	0.52	3.7	WNW	301
	04	1.49	4.2	1.03	4.3	0.79	4.4	0.51	3.8		
	06	1.55	4.4	1.19	4.8	0.93	4.8	0.58	4.1	NW	311
	08	1.61	4.3	1.25	4.9	0.97	4.9	0.62	4.1	NNW	331
	10	1.73	4.5	1.19	5.2	0.93	5.2	0.59	4.4		
	12	* 1.96	5.3	* 1.50	5.8	* 1.18	6.0	* 0.75	5.1		
	14	1.75	5.9	1.40	5.7	1.09	5.8	0.68	4.8	N	352
	16	1.47	5.0	1.16	5.4	0.94	5.3	0.62	4.7	NNW	348
	18	1.43	4.9	1.08	5.6	0.88	5.4	0.56	4.7	N	356
	20	1.42	4.5	1.13	5.6	0.91	5.7	0.58	4.7	NNW	348
	22	1.43	5.8	1.23	5.8	1.01	6.0	0.68	5.1	N	0
	最大	1.96	5.3	1.50	5.8	1.18	6.0	0.75	5.1		

	平均	1.53	4.8	1.18	5.2	0.94	5.2	0.60	4.4		
29	00	* 1.56	6.7	* 1.18	6.3	* 0.93	6.2	* 0.61	5.4	N	4
	02	1.49	5.6	1.12	6.2	0.88	6.1	0.57	5.2	N	356
	04	1.37	6.1	1.07	5.7	0.85	5.8	0.54	5.0	N	8
	06	1.35	6.2	1.02	6.3	0.83	6.4	0.51	5.1		
	08	1.43	6.7	1.10	6.6	0.91	6.4	0.58	5.4	N	352
	10	1.40	6.3	1.04	6.2	0.83	6.3	0.55	5.4	N	356
	12	1.00	5.3	0.79	6.0	0.64	5.9	0.42	5.0	N	0
	14	1.09	5.9	0.78	6.5	0.63	6.6	0.40	5.1	NNW	344
	16	1.08	7.1	0.86	6.4	0.66	6.0	0.41	4.4	N	352
	18	0.92	6.2	0.75	6.2	0.61	5.6	0.39	4.3	NNW	348
	20	1.00	5.2	0.83	6.2	0.68	6.2	0.43	4.8	NNW	344
	22	1.23	5.5	0.79	6.0	0.62	6.1	0.39	5.2	N	352
	最大	1.56	6.7	1.18	6.3	0.93	6.2	0.61	5.4		
	平均	1.24	6.1	0.94	6.2	0.76	6.1	0.48	5.0		
30	00	* 0.85	5.0	* 0.62	5.6	* 0.51	5.7	* 0.33	5.0	NNW	348
	02	0.68	5.6	0.52	5.6	0.41	5.6	0.27	5.0	NNW	344
	04	0.61	5.1	0.42	5.2	0.32	5.1	0.20	4.2	N	4
	06	0.58	5.5	0.34	5.4	0.27	5.2	0.17	4.3	N	8
	08	0.37	5.0	0.28	5.4	0.23	5.4	0.15	4.1	N	8
	10	0.29	5.1	0.22	5.4	0.18	5.4	0.11	3.9	NNW	331
	12	0.33	5.7	0.24	5.5	0.18	5.3	0.11	3.7	NNW	344
	14	0.28	4.6	0.22	5.3	0.18	5.2	0.11	3.8	NNW	344
	16	0.33	2.8	0.23	4.7	0.18	4.3	0.12	3.3	W	275
	18	0.36	3.9	0.28	3.8	0.23	3.6	0.15	3.0	WSW	238
	20	0.26	5.8	0.21	4.4	0.18	4.2	0.12	3.3	W	275
	22	0.31	3.8	0.22	4.2	0.18	4.3	0.12	3.5	W	264
	最大	0.85	5.0	0.62	5.6	0.51	5.7	0.33	5.0		
	平均	0.44	4.8	0.32	5.0	0.25	4.9	0.16	3.9		
	月最大	3.94	8.2	2.92	8.9	2.33	9.2	1.46	5.5		
	起時	2002		2002		2002		0514			
	平均	1.13	5.3	0.85	5.4	0.68	5.3	0.44	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	356 回
欠測回数	1 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.3 %	欠測率	4.3 %

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	0.37	4.6	0.24	4.6	0.19	4.4	0.12	3.4	N	8
	02	0.32	4.5	0.24	4.8	0.20	4.8	0.13	3.8	N	356
	04	0.33	3.9	0.25	4.8	0.20	4.7	0.14	3.9		
	06	0.36	4.9	0.26	4.4	0.22	4.3	0.14	3.5	W	264
	08	0.36	3.1	0.29	4.4	0.24	4.6	0.16	3.7	WNW	295
	10	0.50	4.0	0.34	4.9	0.27	4.6	0.18	3.7	WNW	296
	12	0.42	5.8	0.33	4.9	0.27	4.8	0.17	3.7	NW	319
	14	0.45	2.9	0.35	4.2	0.29	4.2	0.18	3.2	N	4
	16	0.49	5.0	0.40	4.0	0.32	3.9	0.20	3.1	N	354
	18	* 0.62	3.2	* 0.46	3.6	* 0.36	3.7	* 0.23	3.3	WSW	238
	20	0.49	4.3	0.39	4.0	0.32	3.9	0.21	3.5	WSW	239
	22	0.40	4.0	0.31	4.0	0.25	4.0	0.17	3.5	SW	231
	最大	0.62	3.2	0.46	3.6	0.36	3.7	0.23	3.3		
	平均	0.43	4.2	0.32	4.4	0.26	4.3	0.17	3.5		
02	00	* 0.37	4.0	0.24	3.9	0.19	4.1	0.13	3.5	N	357
	02	0.30	3.8	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.5	NNE	15
	04	0.33	3.5	0.22	3.8	0.17	3.8	0.11	3.4		
	06	0.33	4.3	0.21	4.3	0.17	4.2	0.11	3.1	WNW	299
	08	0.28	4.1	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	3.1		
	10	0.29	3.4	0.20	3.7	0.16	3.6	0.10	3.0	SW	231
	12	0.34	3.6	0.24	3.8	0.19	3.9	0.12	3.1	NNE	31
	14	0.29	3.3	0.22	3.6	0.17	3.6	0.12	3.0	NNW	340
	16	0.26	3.0	0.18	3.6	0.15	3.7	0.10	2.9	SW	232
	18	0.21	4.2	0.17	3.9	0.13	3.9	0.09	3.0	N	353
	20	0.29	2.8	0.22	3.3	0.17	3.2	0.12	2.8	NNE	30
	22	0.36	2.9	* 0.27	4.0	* 0.21	3.7	* 0.14	3.0	W	276
	最大	0.37	4.0	0.27	4.0	0.21	3.7	0.14	3.0		
	平均	0.30	3.6	0.22	3.8	0.17	3.8	0.11	3.1		
03	00	0.40	2.7	0.31	2.9	0.25	3.1	0.17	2.9	W	261
	02	1.03	3.1	0.80	3.3	0.65	3.2	0.41	3.1	N	11
	04	1.24	3.8	1.00	3.9	0.79	4.1	0.50	3.6	NNW	329
	06	* 1.78	4.2	* 1.29	4.7	* 1.01	4.9	* 0.66	4.3	NNW	331
	08	1.75	5.1	1.19	5.3	0.92	5.3	0.56	4.4	NNW	331
	10	1.21	5.0	0.95	5.2	0.80	5.3	0.52	4.6	NNW	327
	12	1.15	5.4	0.92	5.2	0.75	5.3	0.48	4.6	NNW	340
	14	1.23	4.5	0.92	5.2	0.72	5.4	0.45	4.6	N	356
	16	1.12	4.8	0.78	5.2	0.64	5.2	0.41	4.6	N	0
	18	1.24	5.4	0.93	5.3	0.74	5.3	0.48	4.8	NNE	12
	20	1.13	5.6	0.90	5.4	0.72	5.4	0.47	4.7	N	0
	22	1.09	4.8	0.83	5.4	0.69	5.3	0.46	4.5	N	356
	最大	1.78	4.2	1.29	4.7	1.01	4.9	0.66	4.3		
	平均	1.20	4.5	0.90	4.8	0.72	4.8	0.46	4.2		
04	00	* 1.07	5.3	* 0.87	5.1	0.69	5.2	0.44	4.5	N	356
	02	0.85	5.5	0.69	5.0	0.57	5.1	0.39	4.6	N	356
	04	0.86	4.8	0.63	4.9	0.52	4.8	0.34	4.3	N	4
	06	0.75	4.6	0.55	4.7	0.45	4.7	0.29	3.9	NNW	348
	08	0.72	5.0	0.52	4.6	0.41	4.6	0.27	4.1	NW	308
	10	0.60	4.1	0.45	4.4	0.37	4.5	0.24	4.0	WNW	291
	12	0.56	4.1	0.42	4.4	0.33	4.4	0.21	3.7	SW	236
	14	0.57	4.1	0.46	4.2	0.36	4.0	0.23	3.2	N	350
	16	0.69	2.7	0.53	3.5	0.43	3.5	0.28	3.1	W	273
	18	0.96	2.9	0.71	3.5	0.56	3.6	0.36	3.2	WNW	303
	20	1.05	3.7	0.86	3.6	* 0.70	3.9	* 0.45	3.5	W	266
	22	0.88	4.6	0.68	4.1	0.53	4.1	0.34	3.8	NNE	13
	最大	1.07	5.3	0.87	5.1	0.70	3.9	0.45	3.5		

		平均	0.80	4.3	0.61	4.3	0.49	4.4	0.32	3.8		
05	00	0.93	3.4	0.72	4.2	0.56	4.3	0.34	3.7	W	278	
	02	0.92	4.4	* 0.74	4.6	* 0.59	4.6	* 0.38	4.0	W	277	
	04	0.92	4.7	0.68	4.6	0.54	4.5	0.36	4.3	W	260	
	06	* 0.93	4.5	0.67	4.5	0.52	4.4	0.34	3.9			
	08	0.80	4.2	0.68	4.4	0.55	4.5	0.36	4.1	N	3	
	10	0.90	4.4	0.67	4.5	0.53	4.6	0.33	4.1			
	12	0.76	4.4	0.58	4.5	0.47	4.6	0.31	4.1	WSW	243	
	14	0.79	3.9	0.61	4.5	0.48	4.4	0.30	3.7	W	267	
	16	0.79	4.7	0.55	4.7	0.44	4.6	0.28	4.1	SW	225	
	18	0.69	5.5	0.57	4.6	0.47	4.6	0.30	3.9	NW	312	
	20	0.68	3.9	0.53	4.7	0.43	4.7	0.28	4.0	N	0	
	22	0.66	5.1	0.50	5.0	0.41	4.9	0.26	3.9	N	4	
	最大	0.93	4.5	0.74	4.6	0.59	4.6	0.38	4.0			
	平均	0.81	4.4	0.63	4.6	0.50	4.6	0.32	4.0			
06	00	0.79	5.7	0.59	5.5	0.49	5.4	0.32	4.5	N	356	
	02	1.06	5.7	0.87	5.8	0.71	5.6	0.46	4.5	N	8	
	04	1.65	5.2	1.06	5.0	0.85	5.0	0.56	4.1	N	0	
	06	1.79	4.5	1.41	4.9	1.13	4.8	0.71	4.1	N	356	
	08	1.67	6.0	1.23	5.5	0.98	5.1	0.64	4.2	N	352	
	10	1.59	5.2	1.31	5.9	1.07	5.8	0.69	4.7	N	352	
	12	1.53	5.9	1.28	6.1	1.05	6.1	0.68	4.9	N	352	
	14	2.60	6.4	2.04	5.9	1.70	6.0	1.11	5.2	N	356	
	16	3.17	6.0	2.29	6.2	1.82	6.1	1.12	5.0	N	352	
	18	3.44	6.3	2.51	5.7	1.98	5.8	1.24	4.9	N	356	
	20	4.14	6.4	3.22	6.8	2.60	6.7	1.66	5.8	N	352	
	22	* 4.44	6.9	* 3.66	6.6	* 2.95	6.8	* 1.88	5.9	NNW	340	
	最大	4.44	6.9	3.66	6.6	2.95	6.8	1.88	5.9			
	平均	2.32	5.9	1.79	5.8	1.44	5.8	0.92	4.8			
07	00	4.46	6.3	3.15	6.5	2.53	6.8	1.61	5.5	NNE	12	
	02	4.35	6.6	3.12	6.6	2.49	6.5	1.57	5.5	NNE	16	
	04	4.94	7.9	3.72	6.8	2.94	7.1	1.86	5.9	N	356	
	06	5.49	7.3	4.10	7.6	3.23	7.8	2.06	6.5	N	4	
	08	* 6.13	8.3	* 4.71	8.3	* 3.77	8.0	* 2.42	6.7	N	352	
	10	5.32	8.7	4.43	8.2	3.46	7.8	2.18	6.5	N	4	
	12	5.23	8.3	3.98	7.3	3.14	7.4	1.94	6.0	N	356	
	14	3.97	9.1	3.30	8.1	2.80	7.9	1.83	6.3	N	356	
	16	4.99	8.5	3.96	8.1	3.24	8.2	2.12	7.0	N	0	
	18	4.25	8.9	3.60	8.5	2.90	8.0	1.91	6.4	N	356	
	20	5.23	9.1	3.74	7.7	2.93	7.7	1.89	6.3	N	0	
	22	4.11	6.4	3.14	7.3	2.50	7.2	1.63	6.1	N	8	
	最大	6.13	8.3	4.71	8.3	3.77	8.0	2.42	6.7			
	平均	4.87	8.0	3.75	7.6	2.99	7.5	1.92	6.2			
08	00	3.21	5.7	2.82	7.0	2.36	6.9	1.54	5.7	N	8	
	02	4.42	7.0	3.39	8.9	2.65	8.1	1.63	6.3	N	352	
	04	5.56	6.8	4.27	7.3	3.37	7.8	2.23	6.5	N	356	
	06	6.43	8.3	4.91	8.0	3.98	8.0	2.50	6.7	NNW	344	
	08	6.23	7.7	5.22	8.9	4.33	8.8	2.85	7.2	NNW	344	
	10	7.27	10.8	5.90	9.9	4.80	9.8	3.12	8.0	N	0	
	12	6.11	7.3	5.18	9.4	4.34	9.0	2.70	7.0	NNW	340	
	14	* 8.28	9.0	* 6.42	10.0	* 5.09	9.5	* 3.16	7.6	N	0	
	16	7.42	10.0	5.64	10.5	4.46	10.2	2.77	7.8	N	356	
	18	6.37	10.8	5.35	9.2	4.25	9.6	2.60	7.4	N	352	
	20	6.74	10.0	5.28	10.3	4.20	9.8	2.73	7.7	N	352	
	22	7.22	14.3	5.52	10.5	4.29	9.6	2.67	7.4	N	0	
	最大	8.28	9.0	6.42	10.0	5.09	9.5	3.16	7.6			
	平均	6.27	9.0	4.99	9.2	4.01	8.9	2.54	7.1			
09	00	* 7.02	6.8	4.70	9.8	3.75	9.7	2.34	7.1	N	0	
	02	5.79	10.4	* 4.99	10.4	* 3.82	9.0	* 2.44	7.3	N	356	
	04	5.22	8.9	4.34	10.7	3.47	9.7	2.14	7.3	N	352	
	06	4.90	8.8	3.89	9.5	3.15	9.7	2.00	7.3	N	352	
	08	4.27	5.8	3.38	9.1	2.72	8.8	1.74	6.8	N	4	
	10	3.93	9.8	3.04	9.2	2.37	8.6	1.53	6.8	N	8	
	12	2.85	9.1	2.41	8.9	2.02	8.2	1.26	6.4	N	356	
	14	4.73	8.3	2.52	7.9	1.94	8.0	1.21	6.4	N	4	
	16	2.81	8.3	2.14	7.9	1.67	7.8	1.04	6.2	N	0	
	18	2.32	7.9	1.82	7.9	1.48	7.7	0.91	5.9	N	356	
	20	2.35	7.2	1.80	7.9	1.38	7.6	0.86	6.2	NNW	348	
	22	1.96	7.9	1.63	7.7	1.30	8.0	0.82	6.6	N	352	

		最大	7.02	6.8	4.99	10.4	3.82	9.0	2.44	7.3		
		平均	4.01	8.3	3.06	8.9	2.42	8.6	1.52	6.7		
10	00	* 1.66	6.3	* 1.34	7.4	* 1.10	7.5	* 0.72	6.7	N	356	
	02	1.33	6.9	1.06	6.8	0.88	7.2	0.55	6.0	N	352	
	04	1.12	7.1	0.94	6.9	0.78	7.0	0.49	6.0	N	352	
	06	1.14	6.2	0.86	6.9	0.66	6.7	0.40	5.5	N	356	
	08	0.86	5.8	0.64	6.1	0.51	6.3	0.33	5.2	N	0	
	10	0.70	5.4	0.54	6.1	0.43	6.2	0.28	5.0	NNE	33	
	12	0.54	6.1	0.43	6.0	0.35	6.0	0.22	4.7	N	4	
	14	0.53	6.4	0.42	6.1	0.34	5.8	0.21	4.7	N	352	
	16	0.65	7.0	0.45	5.9	0.36	5.7	0.23	4.4	N	356	
	18	0.47	7.1	0.35	5.9	0.29	5.9	0.19	4.3	N	4	
	20	0.45	6.2	0.36	5.3	0.29	5.5	0.18	4.4	NNW	348	
	22	0.37	7.8	0.31	6.2	0.25	6.1	0.16	4.5	N	352	
	最大	1.66	6.3	1.34	7.4	1.10	7.5	0.72	6.7			
	平均	0.82	6.5	0.64	6.3	0.52	6.3	0.33	5.1			
	11	00	* 0.43	5.6	* 0.30	6.1	* 0.24	5.8	* 0.15	4.3	NNE	16
		02	0.39	5.6	0.27	5.7	0.22	5.1	0.14	3.6	N	356
		04	0.36	6.2	0.28	5.7	0.22	5.5	0.14	3.9	NNW	331
		06	0.32	5.3	0.23	5.7	0.19	5.3	0.12	3.6	E	82
		08	0.29	5.8	0.23	5.9	0.18	5.4	0.11	3.6	NW	311
		10	0.32	5.7	0.23	5.6	0.18	5.2	0.11	3.6	WNW	303
		12	0.28	5.7	0.23	5.8	0.18	5.5	0.11	3.9	NNW	344
		14	0.28	5.4	0.24	5.3	0.19	5.4	0.12	4.0	SSE	164
16		0.31	5.4	0.24	5.0	0.19	4.9	0.13	3.8	E	90	
18		0.34	4.0	0.26	5.4	0.20	5.3	0.13	4.0	NE	37	
20		0.31	6.2	0.23	5.2	0.18	4.8	0.11	3.6	ENE	78	
22		0.32	5.2	0.24	6.0	0.20	5.6	0.13	4.2	SSE	160	
最大		0.43	5.6	0.30	6.1	0.24	5.8	0.15	4.3			
平均		0.33	5.5	0.25	5.6	0.20	5.3	0.13	3.8			
12		00	0.37	6.3	0.28	5.7	0.23	5.5	0.14	3.9	NNW	327
		02	0.50	5.5	0.38	5.9	0.32	5.7	0.22	4.7	NW	323
		04	0.49	5.1	0.39	5.4	0.32	5.1	0.20	3.8	W	274
		06	0.51	6.7	0.39	5.4	0.30	5.4	0.19	3.9	NNW	348
		08	0.74	4.4	0.54	4.3	0.43	4.4	0.28	3.6	W	271
		10	1.06	3.8	0.76	4.2	0.61	4.6	0.39	4.0	WNW	291
		12	1.01	5.5	0.79	5.1	0.64	5.3	0.42	4.4	NNW	335
		14	1.37	6.9	1.11	6.1	0.89	6.0	0.54	4.5	NNW	335
	16	* 1.94	4.9	* 1.38	6.0	* 1.14	5.9	* 0.70	4.6	NNW	340	
	18	1.67	5.3	1.28	5.4	1.03	5.4	0.65	4.4	NNW	344	
	20	1.60	6.1	1.15	5.7	0.91	5.6	0.57	4.5	NNW	331	
	22	1.36	5.3	1.04	5.8	0.86	5.8	0.56	4.8	NNW	340	
	最大	1.94	4.9	1.38	6.0	1.14	5.9	0.70	4.6			
	平均	1.05	5.5	0.79	5.4	0.64	5.4	0.41	4.3			
	13	00	1.00	5.4	0.85	5.6	0.69	5.6	0.45	4.6	NNW	335
		02	1.09	5.3	0.89	6.1	0.72	5.9	0.46	4.7	NNW	335
		04	* 1.41	5.6	* 1.04	6.1	* 0.83	5.9	* 0.52	4.7	NNW	327
		06	1.22	5.3	0.98	6.0	0.78	6.0	0.50	4.8	NNW	344
		08	1.26	5.5	0.94	5.9	0.76	6.1	0.47	4.9	NNW	348
		10	1.18	6.1	0.90	6.2	0.71	5.9	0.45	4.8	NNW	348
		12	1.26	6.1	0.96	6.2	0.76	6.1	0.48	5.4	NNW	340
		14	1.02	6.4	0.83	6.1	0.67	6.2	0.44	5.4	N	352
16		1.06	6.9	0.86	6.3	0.68	6.2	0.44	5.3	NNW	348	
18		1.12	6.0	0.90	6.3	0.70	6.2	0.43	5.0	N	352	
20		1.28	5.5	0.83	6.0	0.68	5.8	0.44	4.6	NNW	348	
22		0.92	4.9	0.73	5.6	0.59	5.9	0.40	4.9	NNW	348	
最大		1.41	5.6	1.04	6.1	0.83	5.9	0.52	4.7			
平均		1.15	5.8	0.89	6.0	0.71	6.0	0.46	4.9			
14		00	0.92	5.0	0.66	5.5	0.54	5.4	0.34	4.5	NNE	12
		02	0.92	5.3	0.66	5.2	0.53	5.2	0.36	4.6	NNW	348
		04	0.82	5.1	0.65	5.9	0.53	5.7	0.34	4.8	N	356
		06	1.07	5.5	0.71	5.6	0.57	5.8	0.36	4.8	NNW	344
		08	1.11	5.3	0.89	5.9	0.71	6.0	0.46	5.2	NNW	335
		10	1.09	4.7	0.91	6.1	0.74	6.2	0.48	5.5	NNW	327
		12	欠測									
		14	* 1.24	6.1	* 0.97	6.2	* 0.77	6.4	0.48	5.6	NNW	335

	16	1.04	6.1	0.85	6.2	0.74	6.3	* 0.49	5.7	NNW	340
	18	1.08	6.0	0.79	6.2	0.66	6.0	0.42	4.6	NNW	344
	20	0.80	6.5	0.68	6.1	0.57	5.9	0.37	4.6	N	352
	22	0.73	6.1	0.58	6.0	0.46	5.9	0.29	4.7	NNW	344
	最大 平均	1.24 0.98	6.1 5.6	0.97 0.76	6.2 5.9	0.77 0.62	6.4 5.9	0.49 0.40	5.7 5.0		
15	00	0.76	6.6	0.54	6.2	0.41	5.9	0.25	4.9	NNW	340
	02	0.53	4.8	0.43	5.7	0.35	5.8	0.22	5.0	N	352
	04	0.54	5.7	0.42	5.8	0.32	5.8	0.20	4.7	N	356
	06	0.41	5.5	0.32	5.4	0.26	5.5	0.17	4.3	NNW	340
	08	0.38	5.8	0.31	5.5	0.25	5.4	0.16	4.2	NNW	340
	10	0.38	5.9	0.30	5.2	0.24	4.9	0.16	3.8	NNW	348
	12	0.44	5.6	0.29	5.0	0.23	5.0	0.15	3.9	NE	53
	14	0.47	3.4	0.28	3.7	0.23	3.6	0.14	2.8	NW	315
	16	0.66	3.2	0.44	3.0	0.35	3.0	0.23	2.8	WSW	249
	18	0.94	3.7	0.77	3.5	0.61	3.6	0.40	3.4	NNW	330
	20	* 1.16	3.5	* 0.83	3.5	* 0.65	3.6	* 0.41	3.3	N	11
	22	1.08	3.7	0.73	3.8	0.58	3.8	0.37	3.4	NNW	343
	最大 平均	1.16 0.65	3.5 4.8	0.83 0.47	3.5 4.7	0.65 0.37	3.6 4.7	0.41 0.24	3.3 3.9		
	16	00	0.74	4.0	0.64	3.7	0.51	3.7	0.32	3.4	WNW
02		0.78	3.9	0.57	3.9	0.46	3.9	0.30	3.7	N	359
04		1.47	4.1	1.04	4.2	0.83	4.2	0.53	4.0	NW	323
06		1.99	4.6	1.53	4.7	1.20	4.7	0.77	4.2	NNW	348
08		* 2.14	4.8	* 1.60	5.0	* 1.26	5.1	* 0.81	4.4	NNW	344
10		1.66	4.8	1.17	4.9	0.95	4.9	0.59	4.0	NNW	335
12		1.93	4.2	1.36	5.1	1.09	5.0	0.69	4.5	NNW	335
14		2.03	5.8	1.39	5.9	1.08	5.6	0.70	4.9	NNW	348
16		1.68	5.8	1.25	5.7	0.99	6.0	0.64	5.2	NNW	344
18		1.37	6.7	1.11	6.0	0.89	5.8	0.57	4.9	NNW	340
20		1.43	5.7	1.05	5.9	0.84	6.0	0.55	5.2	NNW	340
22		1.00	6.1	0.83	5.7	0.68	5.7	0.45	5.1	NNW	340
最大 平均		2.14 1.52	4.8 5.0	1.60 1.13	5.0 5.1	1.26 0.90	5.1 5.1	0.81 0.58	4.4 4.5		
17		00	* 1.22	5.8	* 0.77	5.9	* 0.58	5.7	* 0.38	4.9	NNW
	02	0.88	5.5	0.72	5.7	0.57	5.6	0.36	4.8	NNW	348
	04	0.67	4.9	0.55	5.7	0.44	5.8	0.28	4.8	NNW	340
	06	0.60	5.0	0.48	5.8	0.37	5.7	0.24	4.5	NNW	340
	08	0.48	5.2	0.34	5.7	0.27	5.7	0.17	4.3	ENE	57
	10	0.45	6.0	0.30	5.3	0.24	5.1	0.15	3.4	N	352
	12	0.44	4.1	0.34	3.9	0.27	3.6	0.18	2.8	SW	234
	14	0.70	3.6	0.46	3.3	0.37	3.3	0.24	3.0	N	0
	16	0.62	4.1	0.43	4.0	0.35	3.9	0.24	3.4	WSW	250
	18	1.00	6.7	0.71	6.1	0.55	5.7	0.35	4.5	NW	323
	20	0.92	7.4	0.70	5.7	0.57	5.6	0.38	4.4	NW	323
	22	0.90	6.5	0.71	5.3	0.57	5.3	0.36	4.4	NW	307
	最大 平均	1.22 0.74	5.8 5.4	0.77 0.54	5.9 5.2	0.58 0.43	5.7 5.1	0.38 0.28	4.9 4.1		
	18	00	1.43	4.6	0.99	4.3	0.77	4.1	0.51	3.7	NW
02		1.45	3.9	1.12	4.3	0.90	4.2	0.60	3.8	NW	320
04		1.70	5.1	1.44	4.4	1.17	4.5	0.77	4.2	SW	234
06		1.90	6.4	1.50	6.5	1.21	6.1	0.80	4.7	NW	323
08		* 2.43	9.5	* 2.09	8.1	* 1.72	7.8	* 1.10	5.8	NW	319
10		2.39	8.1	1.92	7.7	1.52	7.3	0.92	5.7	NW	323
12		2.36	7.8	1.81	7.3	1.42	7.4	0.87	5.7	NNW	327
14		1.85	7.7	1.71	7.6	1.40	7.3	0.88	5.8	NNW	331
16		2.27	6.7	1.46	6.8	1.12	6.5	0.72	5.1	NNW	335
18		1.44	6.5	1.23	6.6	1.03	6.5	0.68	5.3	NNW	340
20		1.47	7.0	1.13	7.0	0.91	6.6	0.55	5.0	NNW	340
22		1.45	7.4	1.11	7.2	0.94	7.2	0.61	5.8	NNW	340
最大 平均		2.43 1.85	9.5 6.7	2.09 1.46	8.1 6.5	1.72 1.18	7.8 6.3	1.10 0.75	5.8 5.1		
19		00	* 1.41	6.8	* 1.03	7.0	* 0.86	6.9	* 0.56	5.7	NNW
	02	1.28	6.5	0.92	6.9	0.72	6.6	0.44	5.2	NNW	335
	04	1.14	6.5	0.89	6.5	0.73	6.6	0.46	5.3	NNW	344
	06	1.07	6.4	0.85	6.5	0.71	6.5	0.46	5.5	NNW	335
	08	1.02	5.8	0.80	6.9	0.65	7.0	0.42	5.7	N	356
	10	1.18	7.1	0.86	7.4	0.68	7.4	0.43	5.9	NNW	344

	12	0.90	7.9	0.68	7.7	0.55	7.1	0.34	5.7	N	356	
	14	0.90	7.9	0.60	8.2	0.49	7.7	0.30	6.0	NNW	348	
	16	0.72	7.8	0.57	7.7	0.46	7.4	0.29	5.9	N	356	
	18	0.64	7.5	0.49	7.6	0.38	7.0	0.23	4.8	N	352	
	20	0.53	7.1	0.40	7.5	0.32	7.1	0.19	5.4	NNW	331	
	22	0.47	7.4	0.36	7.1	0.29	6.4	0.18	4.6	N	356	
	最大 平均	1.41	6.8	1.03	7.0	0.86	6.9	0.56	5.7			
		0.94	7.1	0.70	7.3	0.57	7.0	0.36	5.5			
	20	00	0.41	4.3	0.29	5.6	0.23	5.0	0.15	3.5	NNE	20
		02	0.32	6.3	0.23	5.8	0.19	4.9	0.12	3.5	NNW	344
		04	0.28	5.4	0.20	4.8	0.16	4.2	0.11	3.1		
		06	0.32	6.0	0.24	5.2	0.19	4.4	0.12	3.2	WSW	252
		08	0.40	3.0	0.30	3.6	0.24	3.6	0.16	3.1	NNE	31
		10	0.50	3.3	0.38	3.2	0.31	3.3	0.20	3.0	W	261
12		0.94	3.3	0.69	3.8	0.57	3.9	0.37	3.5	NNW	342	
14		1.51	3.6	1.01	3.6	0.77	3.7	0.50	3.3	NNE	26	
16		1.70	4.1	1.32	4.2	1.06	4.2	0.67	3.7	WSW	256	
18		1.68	4.3	1.29	4.6	1.07	4.7	0.69	4.1	NW	319	
20		* 2.19	5.0	1.73	6.2	1.41	6.2	0.86	4.9	NW	323	
22		2.11	6.8	* 1.77	6.2	* 1.45	6.5	* 0.91	5.4	NNW	331	
最大 平均		2.19	5.0	1.77	6.2	1.45	6.5	0.91	5.4			
		1.03	4.6	0.79	4.7	0.64	4.6	0.41	3.7			
21	00	* 2.40	6.8	1.81	6.8	1.47	6.6	0.91	5.6	NNW	340	
	02	2.10	6.8	1.78	7.4	* 1.48	7.5	* 0.95	6.0	NNW	331	
	04	1.82	6.4	1.48	6.7	1.22	6.6	0.79	5.3	NNW	335	
	06	2.36	6.0	* 1.82	7.3	1.41	7.2	0.87	5.8	NNW	331	
	08	1.89	7.1	1.47	7.0	1.13	7.0	0.71	5.7	N	356	
	10	1.48	6.6	1.27	6.6	1.04	6.6	0.66	5.5	NNW	327	
	12	1.41	5.7	1.12	6.0	0.93	6.1	0.61	5.0	NNW	331	
	14	1.49	5.8	1.19	6.5	0.96	6.3	0.61	4.9	NNW	344	
	16	1.48	5.3	1.05	6.2	0.86	6.1	0.55	4.8	NNW	340	
	18	1.41	5.5	1.06	6.1	0.85	6.3	0.55	4.8	NNW	327	
	20	1.23	5.3	1.00	6.1	0.80	6.1	0.52	5.0	NNW	335	
	22	1.58	5.9	1.11	6.5	0.89	6.4	0.57	5.3	N	352	
	最大 平均	2.40	6.8	1.82	7.3	1.48	7.5	0.95	6.0			
		1.72	6.1	1.35	6.6	1.09	6.6	0.69	5.3			
22	00	1.32	6.2	0.92	6.1	0.73	5.9	0.48	5.2	NNW	340	
	02	1.37	5.4	1.00	5.9	0.81	5.9	0.50	5.1	N	356	
	04	* 1.38	5.9	* 1.03	6.0	* 0.82	6.1	* 0.51	5.4	N	0	
	06	1.19	5.8	0.91	6.1	0.76	6.3	0.50	5.2	N	4	
	08	1.17	6.8	0.87	6.5	0.70	6.6	0.44	5.2	N	356	
	10	1.01	5.6	0.79	6.3	0.65	5.9	0.42	4.9	N	356	
	12	1.08	6.6	0.84	6.7	0.66	6.6	0.42	5.5			
	14	1.11	6.8	0.83	6.9	0.67	7.0	0.43	6.0	N	356	
	16	0.86	6.8	0.75	6.6	0.61	6.6	0.40	5.9	N	356	
	18	0.97	6.6	0.77	6.6	0.60	6.6	0.37	5.2	N	356	
	20	0.81	5.9	0.68	6.1	0.57	6.3	0.37	5.4	N	352	
	22	0.62	6.3	0.54	6.1	0.46	6.2	0.30	5.2	N	356	
	最大 平均	1.38	5.9	1.03	6.0	0.82	6.1	0.51	5.4			
		1.07	6.2	0.83	6.3	0.67	6.3	0.43	5.4			
23	00	0.70	6.0	0.55	5.9	0.46	5.9	0.30	5.1	N	356	
	02	0.63	5.8	0.49	5.8	0.41	5.6	0.27	4.5	N	4	
	04	0.53	6.1	0.42	6.1	0.35	6.0	0.23	4.5	N	356	
	06	0.69	5.0	0.55	5.0	0.44	4.7	0.28	3.6	N	356	
	08	0.76	5.2	0.56	5.8	0.47	5.7	0.31	4.4	N	356	
	10	0.81	4.8	0.61	5.8	0.50	5.6	0.32	4.3	N	356	
	12	1.44	6.8	1.01	6.6	0.81	6.3	0.52	5.2	N	356	
	14	1.89	6.4	1.44	6.8	1.11	6.8	0.72	5.6	NNW	348	
	16	1.66	7.0	1.37	6.8	1.07	6.8	0.62	5.0	NNW	340	
	18	* 1.99	7.8	* 1.59	7.6	* 1.21	7.3	* 0.73	5.9	NNW	348	
	20	1.60	8.4	1.19	7.4	0.94	7.1	0.59	5.4	N	356	
	22	1.71	7.6	1.21	7.7	0.93	7.6	0.59	5.7	N	0	
	最大 平均	1.99	7.8	1.59	7.6	1.21	7.3	0.73	5.9			
		1.20	6.4	0.92	6.4	0.73	6.3	0.46	4.9			
24	00	1.50	8.3	* 1.21	8.1	* 0.96	7.9	0.61	6.4	NNW	348	
	02	* 1.54	7.1	1.17	7.9	* 0.96	7.9	0.61	6.4	NNW	348	

25	04		1.38	6.8	1.03	7.2	0.84	7.2	0.52	5.5		
	06		1.31	5.6	1.07	6.0	0.85	5.6	0.56	4.5		
	08		1.27	7.9	0.94	7.5	0.74	6.4	0.48	4.7	N	356
	10		1.20	3.8	0.94	5.9	0.78	5.3	0.49	4.1	N	356
	12		1.17	4.5	0.86	5.7	0.69	5.4	0.45	4.3	N	352
	14		1.08	8.0	0.85	7.5	0.71	6.9	0.47	5.2	N	352
	16		1.21	7.1	0.91	7.6	0.71	7.2	0.43	5.4	NNW	344
	18		1.32	7.7	1.08	6.7	0.86	6.3	0.54	5.0	N	356
	20		1.14	7.3	0.87	6.8	0.72	6.5	0.46	5.0	N	352
	22		1.52	6.0	1.17	6.0	0.95	5.9	* 0.62	4.6		
	最大		1.54	7.1	1.21	8.1	0.96	7.9	0.62	4.6		
	平均		1.30	6.7	1.01	6.9	0.81	6.5	0.52	5.1		
26	00		1.29	4.2	1.06	5.7	0.86	5.6	0.55	4.5	N	8
	02		1.37	6.1	1.03	6.0	0.87	6.2	0.56	5.0	N	356
	04		1.39	6.7	1.13	6.4	0.94	6.2	0.61	5.0	NNE	12
	06		1.35	6.6	* 1.17	5.8	* 0.98	6.0	* 0.64	5.2	NNW	340
	08		1.33	6.0	1.11	6.0	0.90	6.0	0.59	5.1	N	352
	10		1.40	6.2	1.08	6.3	0.87	6.3	0.55	5.3	NNW	348
	12	* 1.54	6.2	1.11	6.4	0.92	6.3	0.60	5.5	NNW	344	
	14	1.07	6.9	0.87	6.7	0.72	6.6	0.47	5.5	NNW	344	
	16	1.02	6.2	0.89	6.3	0.73	6.6	0.47	5.5	NNW	348	
	18	0.99	5.5	0.79	6.2	0.62	6.3	0.39	5.2	NNW	344	
	20	0.88	6.3	0.70	6.1	0.56	6.1	0.36	5.2	NNW	331	
	22	0.84	5.9	0.65	5.6	0.52	5.9	0.33	4.8	NNW	327	
	最大		1.54	6.2	1.17	5.8	0.98	6.0	0.64	5.2		
平均		1.21	6.1	0.97	6.1	0.79	6.2	0.51	5.2			
27	00		0.94	5.8	0.61	5.7	0.48	5.9	0.30	5.0	NNW	340
	02		0.66	5.5	0.51	5.5	0.44	5.4	0.28	4.8	NNW	344
	04		0.69	5.4	0.51	5.8	0.40	5.7	0.25	4.3	N	356
	06		1.10	3.2	0.85	3.6	0.69	3.7	0.45	3.4	N	356
	08		1.23	3.7	0.86	3.7	0.68	3.9	0.44	3.4	WSW	239
	10		0.75	3.3	0.60	3.9	0.49	3.8	0.32	3.4	N	352
	12	0.86	3.9	0.72	4.0	0.57	4.0	0.37	3.6	NNW	339	
	14	1.17	4.0	0.80	4.4	0.65	4.6	0.41	3.8	NNE	15	
	16	* 1.54	4.7	1.09	5.3	0.91	5.4	0.57	4.7	NNW	348	
	18	1.47	5.3	* 1.16	5.3	* 0.94	5.3	* 0.62	4.9	NNW	344	
	20	1.34	4.7	0.90	4.9	0.73	4.9	0.46	4.3	N	352	
	22	1.11	4.7	0.86	5.0	0.68	5.1	0.41	4.4	N	352	
	最大		1.54	4.7	1.16	5.3	0.94	5.3	0.62	4.9		
平均		1.07	4.5	0.79	4.8	0.64	4.8	0.41	4.2			
28	00		1.15	4.8	0.84	5.2	0.66	5.2	0.41	4.6	N	356
	02		0.87	5.5	0.66	5.2	0.53	5.3	0.33	4.6	N	4
	04		1.12	6.5	0.86	6.6	0.69	6.8	0.45	5.7	NNW	344
	06	* 2.17	6.7	* 1.67	7.0	* 1.27	7.0	* 0.81	6.3	NNW	344	
	08	1.67	6.9	1.31	6.9	1.07	7.1	0.70	6.3	NNW	327	
	10	1.57	7.6	1.19	7.0	0.93	7.2	0.59	6.2	NNW	327	
	12	1.24	5.9	1.04	7.0	0.85	7.1	0.54	6.3			
	14	1.29	6.4	1.01	6.9	0.81	6.9	0.54	6.4	NNW	348	
	16	1.22	7.3	0.96	6.7	0.81	6.9	0.54	6.1	NNW	348	
	18	1.33	6.9	1.03	6.7	0.80	6.8	0.51	5.4	NNW	344	
	20	1.49	6.6	1.02	6.6	0.76	6.5	0.47	5.5	N	356	
	22	1.39	6.6	1.01	6.4	0.76	6.3	0.47	5.4	N	356	
	最大		2.17	6.7	1.67	7.0	1.27	7.0	0.81	6.3		
平均		1.38	6.5	1.05	6.5	0.83	6.6	0.53	5.7			
29	00		1.04	6.5	* 0.89	6.2	* 0.73	6.1	* 0.48	5.5	NNW	340
	02	* 1.11	6.2	0.80	6.2	0.58	6.2	0.36	5.4	N	356	
	04	0.69	6.4	0.57	6.1	0.47	6.1	0.30	5.2	N	4	
	06	0.64	5.9	0.47	5.6	0.36	5.7	0.23	4.6	NNW	340	
	08	0.45	5.7	0.39	5.6	0.33	5.6	0.22	4.6	N	0	
	10	0.48	5.5	0.35	5.6	0.27	5.4	0.17	4.0	NE	41	
	12	0.40	5.2	0.30	5.5	0.24	5.4	0.15	4.1	NNW	348	
	14	0.32	5.8	0.26	5.3	0.22	5.3	0.14	4.2			
	16	0.49	4.2	0.37	3.7	0.29	3.8	0.19	3.1	WNW	295	
	18	0.50	3.2	0.37	3.9	0.29	3.8	0.19	3.3	NW	322	
	20	0.32	3.5	0.26	3.9	0.22	4.1	0.15	3.5	SW	224	
	22	0.33	4.8	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.3	NW	324	
	最大		1.11	6.2	0.89	6.2	0.73	6.1	0.48	5.5		

	平均	0.56	5.2	0.44	5.2	0.35	5.1	0.23	4.2		
29	00	0.28	5.9	0.24	4.2	0.20	4.2	0.13	3.3		
	02	0.34	5.2	0.28	4.4	0.22	4.1	0.14	3.2	NNE	29
	04	0.36	3.9	0.26	4.4	0.22	4.7	0.14	3.6	SSE	147
	06	0.44	5.4	0.34	5.2	0.27	5.2	0.17	4.0		
	08	0.53	5.2	0.42	5.6	0.34	5.4	0.22	4.2		
	10	0.66	5.3	0.53	5.3	0.42	5.4	0.26	4.2	NW	319
	12	0.77	7.4	0.66	6.8	0.54	6.4	0.34	5.3	NW	323
	14	1.00	6.9	0.77	6.7	0.61	6.7	0.38	5.2	NW	323
	16	0.97	6.4	0.69	6.5	0.56	6.4	0.34	4.9	NW	315
	18	1.13	3.9	0.81	4.8	0.63	4.6	0.40	3.7	SW	236
	20	* 1.68	4.2	* 1.16	4.2	* 0.90	4.2	* 0.58	3.7	N	355
	22	1.39	5.1	1.08	4.5	0.87	4.5	0.56	3.8	NNE	31
	最大	1.68	4.2	1.16	4.2	0.90	4.2	0.58	3.7		
	平均	0.80	5.4	0.60	5.2	0.48	5.2	0.31	4.1		
30	00	1.45	3.9	1.14	4.8	0.92	5.2	0.59	4.2	NW	319
	02	1.34	5.7	1.09	6.0	0.90	5.7	0.57	4.7	NW	323
	04	1.70	7.2	1.37	6.9	1.09	7.1	0.69	5.5	NW	323
	06	1.87	6.6	* 1.57	7.4	* 1.24	7.4	* 0.78	5.9	NW	323
	08	* 2.42	7.4	1.55	7.2	1.24	7.1	0.76	5.7	NNW	327
	10	1.67	6.7	1.40	7.3	1.16	7.3	0.74	5.9	NNW	331
	12	1.64	6.6	1.36	7.0	1.12	7.0	0.72	6.0	NNW	335
	14	1.32	6.5	1.17	7.2	0.91	6.9	0.55	5.7	NNW	335
	16	1.54	6.5	1.16	6.6	0.91	6.8	0.56	5.3	NNW	331
	18	1.37	7.2	1.10	6.6	0.88	6.8	0.57	5.7	NNW	327
	20	1.60	6.1	1.14	6.7	0.93	6.9	0.61	5.8	NW	323
	22	1.39	6.3	1.06	6.4	0.85	6.5	0.54	5.6	NW	323
	最大	2.42	7.4	1.57	7.4	1.24	7.4	0.78	5.9		
	平均	1.61	6.4	1.26	6.7	1.01	6.7	0.64	5.5		
31	00	* 1.55	5.9	* 1.08	6.6	* 0.82	6.6	* 0.52	5.6	NNW	331
	02	1.45	6.1	0.99	6.2	0.78	6.3	0.50	5.7	NNW	327
	04	1.04	5.5	0.76	6.0	0.62	6.1	0.40	5.4	NW	323
	06	0.93	6.3	0.72	5.8	0.58	5.8	0.36	5.1	NNW	327
	08	1.00	5.8	0.67	5.9	0.52	6.0	0.33	5.1	NNW	340
	10	0.81	5.9	0.64	5.6	0.51	5.5	0.32	4.7	NNW	331
	12	0.75	5.4	0.56	5.9	0.46	5.9	0.30	5.0	NNW	348
	14	0.65	5.7	0.49	5.7	0.40	5.7	0.25	4.8	N	356
	16	0.67	5.2	0.48	5.4	0.38	5.5	0.25	5.0	N	352
	18	0.63	5.5	0.51	5.6	0.41	5.5	0.26	4.9	NNW	327
	20	0.58	6.0	0.46	5.6	0.37	5.6	0.23	4.6	NNW	344
	22	0.57	6.2	0.47	5.7	0.38	5.7	0.24	4.6	NNW	340
	最大	1.55	5.9	1.08	6.6	0.82	6.6	0.52	5.6		
	平均	0.89	5.8	0.65	5.8	0.52	5.9	0.33	5.0		
	月最大	8.28	9.0	6.42	10.0	5.09	9.5	3.16	7.6		
	起時	0814		0814		0814		0814			
	平均	1.45	5.8	1.12	5.9	0.89	5.8	0.57	4.8		

* 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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	11 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.1 %

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	0.73	6.1	0.54	5.7	0.43	5.1	0.26	3.8	NNW	331
	02	0.77	2.9	0.48	4.7	0.38	4.6	0.25	3.6	WNW	293
	04	0.70	4.9	0.54	4.3	0.43	4.3	0.27	3.5	WSW	248
	06	1.26	4.3	1.01	4.6	0.81	4.7	0.53	4.0	NW	323
	08	2.14	5.0	1.52	5.2	1.18	5.1	0.74	4.3	NNW	327
	10	1.94	6.1	1.36	5.2	1.05	5.2	0.70	4.4	NW	311
	12	1.75	4.8	1.35	4.7	1.09	5.1	0.71	4.3	NNW	327
	14	1.51	4.9	1.22	5.1	0.95	5.2	0.61	4.5	NNW	340
	16	1.85	6.3	1.47	6.2	1.15	6.2	0.70	5.0	NNW	344
	18	2.16	6.6	1.59	6.5	1.28	6.7	0.85	6.1	NNW	348
	20	2.17	8.1	1.76	7.3	1.44	7.4	0.91	6.2	NNW	344
	22	* 2.49	7.3	* 1.89	8.0	* 1.48	7.8	* 0.92	6.4	N	352
	最大	2.49	7.3	1.89	8.0	1.48	7.8	0.92	6.4		
	平均	1.62	5.6	1.23	5.6	0.97	5.6	0.62	4.7		
02	00	2.49	7.7	* 1.93	8.0	* 1.59	7.8	* 1.02	6.9	NNW	344
	02	* 2.61	7.7	1.86	7.7	1.45	7.7	0.94	6.5	NNW	348
	04	1.82	7.7	1.58	7.6	1.29	7.4	0.87	6.4	NNW	335
	06	2.00	7.6	1.64	7.5	1.33	7.5	0.83	6.5	NNW	348
	08	1.86	7.4	1.41	7.5	1.12	7.3	0.71	6.0	NNW	348
	10	1.94	7.8	1.34	7.3	1.04	7.3	0.67	6.2	NNW	348
	12	1.73	8.0	1.40	7.6	1.02	7.3	0.63	6.1	N	356
	14	1.19	7.0	0.98	7.1	0.80	7.0	0.52	5.8	NNW	340
	16	1.34	6.8	1.09	6.6	0.83	6.8	0.50	5.4	NNW	348
	18	1.27	6.7	0.93	6.5	0.73	6.5	0.44	5.2	NNW	340
	20	1.11	6.5	0.84	6.4	0.67	6.2	0.42	5.2	NNE	25
	22	0.90	7.1	0.77	6.2	0.62	6.2	0.41	5.5	N	356
	最大	2.61	7.7	1.93	8.0	1.59	7.8	1.02	6.9		
	平均	1.69	7.3	1.31	7.2	1.04	7.1	0.66	6.0		
03	00	0.86	6.3	* 0.71	6.2	* 0.57	6.0	* 0.37	5.2	NNW	348
	02	* 0.98	5.5	0.69	5.7	0.56	5.7	0.36	5.3	NNW	327
	04	0.73	6.4	0.58	5.8	0.46	5.6	0.29	4.8		
	06	0.64	5.9	0.50	5.8	0.41	5.6	0.27	4.7	NNW	335
	08	0.57	6.1	0.47	5.5	0.38	5.3	0.24	4.5	NNE	25
	10	0.45	6.0	0.34	5.7	0.28	5.5	0.18	4.3	N	352
	12	0.44	5.0	0.31	5.3	0.26	5.3	0.17	4.3	N	4
	14	0.38	5.9	0.30	5.4	0.24	5.3	0.16	4.3	N	352
	16	0.38	5.3	0.30	5.4	0.24	5.1	0.15	4.1	NE	53
	18	0.36	4.3	0.29	4.8	0.23	4.7	0.15	3.8	NNW	327
	20	0.37	5.0	0.29	4.5	0.23	4.6	0.16	3.7	N	359
	22	0.34	4.4	0.29	5.0	0.23	5.1	0.15	4.1	NNW	340
	最大	0.98	5.5	0.71	6.2	0.57	6.0	0.37	5.2		
	平均	0.54	5.5	0.42	5.4	0.34	5.3	0.22	4.4		
04	00	* 0.41	4.3	* 0.29	4.8	0.22	4.8	0.14	3.8	NNW	348
	02	0.38	5.1	0.28	5.1	0.22	4.9	* 0.15	4.0	N	356
	04	0.35	4.8	0.25	5.1	0.20	5.0	0.13	4.0	SW	225
	06	0.30	4.4	0.25	5.6	0.21	5.3	0.13	4.0	NNW	340
	08	0.36	6.1	0.27	5.2	* 0.22	5.0	0.15	3.9	NNE	16
	10	0.32	5.3	0.27	5.2	0.21	5.0	0.13	3.7	N	0
	12	0.33	5.6	0.26	5.2	0.22	4.9	0.14	3.6	SW	221
	14	0.32	5.2	0.24	5.8	0.19	5.3	0.13	4.0	NNW	335
	16	0.30	5.8	0.23	5.1	0.18	4.8	0.12	3.6	NNE	20
	18	0.29	5.3	0.23	5.4	0.19	5.2	0.12	3.7		
	20	0.29	5.0	0.21	5.3	0.17	5.0	0.11	3.8	N	4
	22	0.26	5.0	0.20	5.2	0.16	4.9	0.10	3.8	S	176
	最大	0.41	4.3	0.29	4.8	0.22	5.0	0.15	4.0		

		平均	0.33	5.2	0.25	5.3	0.20	5.0	0.13	3.8		
05	00		0.29	4.0	0.21	4.3	0.17	4.4	0.11	3.5	NW	309
	02		0.28	4.3	0.22	4.7	0.17	4.6	0.11	3.4	SW	227
	04		0.28	4.8	0.19	4.9	0.15	4.6	0.09	3.4	WSW	242
	06		0.29	5.9	0.22	5.0	* 0.18	4.7	* 0.12	3.5	N	352
	08		0.30	4.3	0.22	4.4	0.17	4.5	0.11	3.6	WSW	255
	10		* 0.33	4.7	* 0.23	4.5	0.18	4.4	* 0.12	3.5	WNW	300
	12		0.28	5.3	0.22	4.6	0.17	4.6	0.11	3.6	W	280
	14		0.24	5.0	0.19	4.4	0.16	4.2	0.10	3.3	W	275
	16		0.29	4.5	0.20	4.5	0.16	4.3	0.10	3.3	NW	309
	18		0.22	4.2	0.17	4.2	0.15	4.3	0.10	3.2	W	271
	20		0.20	5.2	0.16	5.1	0.13	4.5	0.09	3.5	WNW	294
	22		0.25	4.5	0.18	4.7	0.15	4.7	0.10	3.6	WNW	299
	最大		0.33	4.7	0.23	4.5	0.18	4.7	0.12	3.5		
	平均		0.27	4.7	0.20	4.6	0.16	4.5	0.11	3.5		
06	00		0.20	4.3	0.15	5.0	0.13	4.6	0.08	3.4	NW	310
	02		0.23	3.8	0.16	5.0	0.13	4.7	0.09	3.4	ESE	106
	04		0.35	4.4	0.23	4.6	0.18	4.5	0.11	3.4	N	4
	06		0.42	5.4	0.30	4.8	0.24	4.8	0.16	3.5	WSW	254
	08		0.51	5.2	0.40	5.0	0.32	5.0	0.20	3.8	WSW	254
	10		0.62	5.8	0.48	6.0	0.38	5.9	0.25	4.7	W	266
	12		0.89	6.8	0.68	6.2	0.52	6.3	0.32	4.8	WSW	258
	14		0.86	7.0	0.65	6.3	0.51	6.2	0.33	5.1	WSW	258
	16		1.02	6.4	0.72	6.3	0.58	6.0	0.38	4.7	W	262
	18		* 1.63	5.0	* 1.18	5.1	0.92	5.2	* 0.59	4.4	WSW	258
	20		1.45	5.2	1.15	5.8	* 0.93	5.9	0.58	5.0	WSW	250
	22		1.13	4.8	0.83	5.6	0.66	5.7	0.42	4.9	WSW	254
	最大		1.63	5.0	1.18	5.1	0.93	5.9	0.59	4.4		
	平均		0.78	5.3	0.58	5.5	0.46	5.4	0.29	4.3		
07	00		1.16	6.6	0.91	6.0	0.71	5.8	0.46	5.1	WSW	254
	02		1.13	5.7	0.81	5.7	0.65	5.7	0.43	4.7	WSW	254
	04		1.35	5.3	0.90	6.3	0.72	6.1	0.48	4.9	WSW	254
	06		1.55	6.8	1.10	6.6	0.87	6.2	0.54	5.0	WNW	295
	08		1.40	8.5	1.05	6.0	0.84	6.1	0.54	4.7	NW	323
	10		3.19	4.9	2.30	5.6	1.91	5.6	1.22	4.5		
	12		4.05	6.8	3.29	6.3	2.72	6.4	1.66	5.4		
	14		* 5.25	6.4	* 3.91	6.8	* 3.07	6.7	* 2.02	5.7		
	16		4.98	7.2	3.67	6.9	3.06	6.7	1.97	5.6		
	18		4.17	5.9	3.40	7.4	2.63	7.2	1.64	5.6	WSW	250
	20		4.08	7.4	3.11	6.5	2.48	6.7	1.61	5.6	NW	323
	22		5.20	7.4	3.38	7.5	2.69	7.1	1.75	6.1	NW	323
	最大		5.25	6.4	3.91	6.8	3.07	6.7	2.02	5.7		
	平均		3.13	6.6	2.32	6.5	1.86	6.4	1.19	5.2		
08	00		3.73	6.8	3.20	7.6	2.70	7.6	1.76	6.2	NNW	331
	02		* 5.70	9.2	* 4.26	8.7	* 3.29	8.5	* 2.00	6.7	NNW	327
	04		3.69	8.7	3.05	8.9	2.47	8.8	1.51	6.5	NW	323
	06		3.21	9.4	2.64	8.9	2.13	8.0	1.32	6.1	NW	323
	08		3.38	9.8	2.83	8.4	2.26	8.2	1.43	6.5	NW	315
	10		3.23	8.6	2.58	9.4	2.10	8.8	1.33	6.8	NW	319
	12		3.11	8.9	2.52	8.9	2.01	8.9	1.23	7.0	NW	323
	14		2.51	7.5	2.07	8.6	1.69	8.6	1.07	6.7	NNW	327
	16		2.22	7.8	1.86	8.4	1.49	8.4	0.96	6.4	NNW	331
	18		2.89	8.0	2.13	8.1	1.67	8.3	1.05	7.1	NW	315
	20		2.06	8.3	1.68	8.2	1.32	8.0	0.81	6.5	NNW	327
	22		1.89	7.6	1.55	7.6	1.19	7.8	0.76	6.7	NW	315
	最大		5.70	9.2	4.26	8.7	3.29	8.5	2.00	6.7		
	平均		3.14	8.4	2.53	8.5	2.03	8.3	1.27	6.6		
09	00		* 1.62	7.6	* 1.25	7.7	* 0.99	7.7	* 0.66	6.8	NNW	340
	02		1.19	7.8	0.98	7.5	0.78	7.2	0.46	5.4	NNW	327
	04		1.02	5.6	0.79	7.3	0.65	7.2	0.41	5.0	NNW	327
	06		1.08	6.7	0.75	7.5	0.56	7.1	0.34	4.8	NNW	335
	08		0.99	10.0	0.76	8.1	0.58	7.2	0.37	4.7	NNW	327
	10		0.95	9.9	0.73	9.4	0.59	9.0	0.36	6.5	NW	307
	12		0.87	7.1	0.69	8.2	0.51	7.8	0.30	5.2	NNW	327
	14		0.87	7.3	0.62	7.6	0.49	7.8	0.30	6.0	NW	323
	16		0.90	7.7	0.76	7.9	0.59	7.6	0.37	5.7	NW	311
	18		0.97	8.3	0.78	8.1	0.63	7.7	0.42	6.1	NW	319
	20		1.00	8.2	0.81	7.3	0.64	6.9	0.41	5.2	NNE	20
	22		1.12	8.0	0.87	6.8	0.69	6.7	0.43	5.4	W	274

	最大	1.62	7.6	1.25	7.7	0.99	7.7	0.66	6.8			
	平均	1.05	7.9	0.82	7.8	0.64	7.5	0.40	5.6			
10	00	* 0.99	4.8	* 0.81	6.5	* 0.66	6.0	* 0.42	4.8			
	02	0.95	5.5	0.71	6.1	0.57	5.5	0.37	4.6	WSW	254	
	04	0.76	5.0	0.58	5.8	0.47	5.7	0.30	4.3	W	270	
	06	0.73	9.2	0.61	6.7	0.48	6.2	0.30	4.7	NW	311	
	08	0.82	6.3	0.55	6.0	0.45	6.1	0.30	4.8	NNW	331	
	10	0.80	6.3	0.64	6.0	0.52	6.2	0.32	5.0	NW	319	
	12	0.66	5.8	0.57	6.3	0.46	6.3	0.30	5.2	W	278	
	14	0.71	3.9	0.55	6.4	0.44	6.0	0.28	4.8	W	278	
	16	0.75	6.5	0.56	6.5	0.43	6.2	0.27	4.7	NNW	327	
	18	0.78	5.5	0.61	5.5	0.49	5.1	0.31	4.0	NNW	331	
	20	0.77	6.1	0.67	6.7	0.55	6.2	0.35	4.5	NW	323	
	22	0.87	7.3	0.73	6.5	0.61	6.2	0.38	4.7	NNW	344	
	最大	0.99	4.8	0.81	6.5	0.66	6.0	0.42	4.8			
	平均	0.80	6.0	0.63	6.3	0.51	6.0	0.33	4.7			
11	00	1.02	5.3	0.81	6.3	0.66	6.3	0.41	4.9	NNW	331	
	02	1.04	7.5	0.85	6.4	0.69	6.4	0.45	5.4	NW	323	
	04	1.25	6.1	0.79	5.9	0.64	6.1	0.44	5.4	NNW	340	
	06	1.01	5.4	0.78	6.2	0.61	6.2	0.38	5.1	NNW	344	
	08	1.15	7.2	0.90	6.6	0.71	6.5	0.45	5.4	N	352	
	10	1.17	5.6	0.80	6.5	0.63	6.4	0.40	5.2	NNW	331	
	12	1.14	6.8	0.79	6.6	0.62	6.5	0.39	5.2	NW	323	
	14	1.09	6.9	0.83	7.1	0.66	7.1	0.42	6.2	NW	323	
	16	1.12	6.7	0.83	6.6	0.63	6.7	0.39	6.1	NNW	344	
	18	1.14	7.1	0.81	5.9	0.64	5.6	0.40	4.1	N	0	
	20	3.24	5.4	2.31	5.4	1.86	5.5	1.19	4.6	NW	315	
	22	* 5.05	7.3	* 3.62	6.8	* 2.87	6.7	* 1.72	5.4	NW	323	
	最大	5.05	7.3	3.62	6.8	2.87	6.7	1.72	5.4			
	平均	1.62	6.4	1.18	6.4	0.94	6.3	0.59	5.3			
12	00	* 7.32	7.1	4.58	7.5	3.45	7.2	2.13	6.1	NNW	327	
	02	6.86	8.6	* 5.71	8.7	* 4.41	9.1	2.69	7.2	NW	323	
	04	5.86	9.5	5.02	9.0	4.17	8.8	2.68	7.1	NNW	344	
	06	6.26	8.5	4.81	8.9	4.05	8.8	* 2.69	7.5	NNW	348	
	08	5.53	8.8	4.05	8.4	3.17	8.0	1.92	6.2			
	10	4.92	7.9	4.06	8.7	3.38	8.3	2.13	6.8	N	0	
	12	4.88	8.8	3.81	8.3	3.06	8.3	1.97	6.6	N	4	
	14	4.61	5.9	3.74	7.4	3.05	7.6	1.99	6.2	NNW	335	
	16	6.80	8.3	4.80	7.7	3.74	7.6	2.33	6.3	NW	323	
	18	6.03	7.1	4.02	7.0	3.21	7.2	2.09	6.1	NNW	327	
	20	4.48	6.8	3.66	7.8	3.01	7.6	1.90	6.2	NNW	335	
	22	4.02	9.1	3.56	7.8	2.96	7.4	1.96	6.1	NNW	335	
	最大	7.32	7.1	5.71	8.7	4.41	9.1	2.69	7.5			
	平均	5.63	8.0	4.32	8.1	3.47	8.0	2.21	6.5			
13	00	* 5.00	8.6	* 3.63	8.1	* 2.97	8.0	* 1.84	6.6	NNW	344	
	02	4.53	8.0	3.17	8.2	2.60	8.4	1.65	6.5	NNW	331	
	04	3.98	10.4	3.18	8.6	2.60	8.5	1.60	6.4	ENE	61	
	06	3.67	9.6	3.18	9.0	2.46	8.8	1.53	6.9	NNW	344	
	08	4.30	9.8	3.34	8.3	2.59	8.5	1.60	6.7	NNW	340	
	10	3.05	7.8	2.62	8.8	2.13	8.4	1.33	6.8	NNW	335	
	12	2.94	7.9	2.44	8.3	1.90	8.6	1.19	7.1	NNW	340	
	14	2.74	7.3	2.21	8.3	1.71	8.1	1.06	6.5	NNW	335	
	16	3.73	7.1	2.61	7.0	2.06	7.1	1.32	5.8	NNW	327	
	18	3.05	5.9	2.55	7.0	2.07	6.8	1.29	5.3	WSW	258	
	20	3.31	8.5	2.44	7.1	2.04	7.2	1.27	5.6	W	262	
	22	2.72	6.2	2.23	7.2	1.88	7.1	1.20	5.7	NNW	340	
	最大	5.00	8.6	3.63	8.1	2.97	8.0	1.84	6.6			
	平均	3.59	8.1	2.80	8.0	2.25	8.0	1.41	6.3			
14	00	2.71	7.3	1.94	7.8	1.56	7.4	1.03	6.0	NNW	331	
	02	2.73	6.9	2.05	7.3	1.64	7.1	1.00	5.6	WSW	258	
	04	2.11	7.7	1.74	7.2	1.42	6.9	0.91	5.8	W	266	
	06	2.67	7.4	1.96	7.0	1.50	7.3	0.97	6.3	W	262	
	08	2.09	8.2	1.76	7.0	1.42	7.3	0.90	6.1	W	262	
	10	2.27	6.9	1.86	6.8	1.52	7.2	0.94	5.6	WSW	258	
	12	2.96	6.4	2.25	6.7	* 1.85	6.6	* 1.14	5.3	WSW	258	
	14	2.39	6.1	1.99	6.1	1.58	6.2	0.99	4.9	WSW	258	

	16		2.51		5.6		1.92		5.4		1.57		5.5		1.03		4.7		NNW		327	
	18		2.47		4.8		1.96		5.9		1.60		5.7		1.02		4.6		NNW		331	
	20		* 3.01		5.9		* 2.31		5.8		1.82		5.9		1.12		4.8		NNW		327	
	22		2.18		4.8		1.81		5.7		1.50		5.6		0.95		4.6		NNW		331	
	最大																					
	平均		3.01		5.9		2.31		5.8		1.85		6.6		1.14		5.3					
			2.51		6.5		1.96		6.6		1.58		6.6		1.00		5.4					
15	00		2.70		5.9		2.12		5.6		1.73		5.4		1.16		4.7		NNE		20	
	02		2.98		6.2		2.20		6.6		1.81		6.4		1.16		5.3		NNE		12	
	04		2.96		7.4		2.34		6.2		1.83		6.0		1.17		4.9		NNW		327	
	06		* 3.60		6.4		2.38		6.0		1.86		6.4		1.15		5.2		NW		323	
	08		2.75		7.0		1.92		7.2		1.56		6.8		0.93		5.3		NNW		327	
	10		1.82		7.1		1.49		6.9		1.19		6.7		0.78		6.0		NNW		335	
		12		1.76		4.5		1.45		6.2		1.14		6.4		0.71		5.1		NNW		327
		14		2.83		5.5		2.38		6.1		1.92		6.0		1.21		5.1		NNW		331
		16		3.14		7.5		2.38		7.5		1.91		7.3		1.21		5.7		NW		323
		18		2.65		7.3		2.01		7.7		1.56		7.8		1.00		6.9		NNW		331
		20		3.44		6.3		* 2.49		6.0		* 2.02		5.8		* 1.29		4.9		WSW		254
		22		2.44		6.9		1.90		6.7		1.51		6.4		0.97		5.1				
		最大																				
	平均		3.60		6.4		2.49		6.0		2.02		5.8		1.29		4.9					
			2.76		6.5		2.09		6.6		1.67		6.5		1.06		5.4					
	16	00		2.45		7.0		1.75		6.7		1.38		6.6		0.88		5.0		WSW		258
		02		1.66		5.2		1.34		6.7		1.09		6.6		0.70		5.2		NNW		327
		04		1.94		6.3		1.56		5.6		1.29		5.6		0.80		4.6		NNW		327
		06		2.37		7.6		1.88		6.3		1.49		6.0		0.96		5.1		NW		319
		08		2.26		6.0		1.58		6.0		1.25		5.8		0.80		4.8		NNW		331
		10		* 2.70		5.6		* 2.09		6.3		* 1.60		6.0		* 1.01		5.0		NW		323
		12		2.30		6.7		1.78		6.3		1.42		6.4		0.89		5.4		NNW		340
		14		2.02		4.8		1.81		6.0		1.42		6.3		0.89		5.3		NNW		331
		16		2.70		5.1		1.78		6.1		1.42		6.0		0.93		5.0		NW		323
		18		2.46		6.5		1.84		6.0		1.42		5.7		0.88		4.8		NW		315
		20		2.32		5.7		1.71		6.3		1.39		6.1		0.88		5.2		NW		319
		22		2.43		6.6		1.89		6.5		1.50		6.6		0.93		5.6		NNW		327
		最大																				
平均			2.70		5.6		2.09		6.3		1.60		6.0		1.01		5.0					
			2.30		6.1		1.75		6.2		1.39		6.1		0.88		5.1					
17		00		2.50		7.0		2.00		6.5		1.56		6.4		0.98		5.4		NNW		331
		02		* 2.71		6.8		* 2.02		6.4		* 1.63		6.4		* 1.05		5.6		NW		323
		04		2.36		5.5		1.85		6.1		1.50		6.3		0.94		5.1		NW		323
		06		2.29		7.1		1.97		6.6		1.58		6.3		1.02		5.4		NW		319
		08		2.30		5.2		1.85		6.7		1.48		6.6		0.90		5.1		NNW		327
		10		1.90		7.0		1.64		6.5		1.35		6.4		0.91		5.9		NW		323
		12		2.01		6.1		1.48		6.2		1.19		6.3		0.76		5.2		NW		323
		14		1.99		5.5		1.50		6.3		1.20		6.1		0.76		5.0		NNW		331
		16		2.20		5.9		1.49		6.1		1.20		6.2		0.76		5.0		NNW		327
		18		1.45		6.4		1.20		6.1		1.03		5.8		0.69		4.8		NNW		335
		20		1.87		5.6		1.26		5.8		0.97		5.8		0.60		4.5		NNW		331
		22		1.55		6.1		1.10		5.9		0.90		5.4		0.58		4.4		NW		323
		最大																				
	平均		2.71		6.8		2.02		6.4		1.63		6.4		1.05		5.6					
			2.09		6.2		1.61		6.3		1.30		6.2		0.83		5.1					
	18	00		1.54		5.4		1.17		5.4		0.95		5.3		0.61		4.3		NNW		331
		02		1.58		4.5		1.15		5.6		0.95		5.3		0.61		4.3		NW		323
		04		1.69		5.4		1.27		5.1		1.02		5.3		0.67		4.3		NW		319
		06		1.73		6.1		1.37		5.5		1.13		5.4		0.72		4.5		NNW		331
		08		1.83		5.7		1.32		5.7		1.06		5.7		0.67		4.5		NNW		335
		10		1.75		5.8		1.39		6.0		1.10		5.8		0.69		5.0		NNW		340
		12		2.55		6.6		1.79		6.2		1.40		6.2		0.86		5.2		NNW		331
		14		* 3.04		6.5		* 2.15		7.2		* 1.72		7.1		* 1.07		5.9		NNW		331
		16		2.23		6.8		1.82		7.0		1.48		7.0		0.95		6.1		NNW		331
		18		1.87		6.3		1.54		6.5		1.23		6.4		0.77		5.4		NNW		331
		20		1.59		6.7		1.28		6.3		1.02		6.4		0.68		5.7		NW		323
		22		1.64		6.0		1.25		6.6		0.99		6.4		0.60		5.3		NNW		335
		最大																				
平均			3.04		6.5		2.15		7.2		1.72		7.1		1.07		5.9					
			1.92		6.0		1.46		6.1		1.17		6.0		0.74		5.0					
19		00		* 1.49		6.0		* 1.15		6.1		* 0.89		6.4		* 0.56		5.5		NNW		327
		02		1.37		5.4		0.99		6.2		0.81		6.2		0.49		5.0		NNW		331
		04		1.23		6.1		0.92		5.9		0.72		6.1		0.44		4.8		NNW		327
		06		1.02		6.4		0.77		6.4		0.63		6.1		0.41		4.9		NW		323
		08		1.04		6.3		0.77		6.1		0.63		6.0		0.39		4.7		NNW		335
		10		1.02		5.1		0.71		5.9		0.56		5.9		0.36		4.8		N		8

	12	0.80	5.8	0.61	5.8	0.48	5.6	0.30	4.8	NNW	331	
	14	0.70	5.5	0.60	5.5	0.48	5.6	0.31	4.9	NNW	340	
	16	0.63	5.3	0.51	5.6	0.40	5.6	0.26	4.6	N	4	
	18	0.66	7.1	0.56	5.7	0.44	5.5	0.27	4.4	NNW	335	
	20	0.58	4.8	0.48	5.3	0.38	5.2	0.23	4.2	N	352	
	22	0.56	5.0	0.44	4.7	0.35	4.6	0.23	3.6	NW	305	
	最大	1.49	6.0	1.15	6.1	0.89	6.4	0.56	5.5			
	平均	0.93	5.7	0.71	5.8	0.56	5.7	0.35	4.7			
	20	00	0.50	3.8	0.40	4.3	0.33	4.4	0.22	3.6	NE	34
	02	0.45	3.9	0.35	5.2	0.29	4.8	0.19	3.7	NNW	344	
	04	0.63	2.7	0.43	3.4	0.34	3.5	0.22	3.1	SW	229	
06	0.41	4.2	0.35	4.5	0.29	4.4	0.19	3.4	SW	228		
08	0.57	5.7	0.40	4.7	0.33	4.6	0.22	3.7	WNW	292		
10	0.86	3.5	0.68	4.0	0.54	4.0	0.35	3.7	N	355		
12	0.92	3.3	0.72	3.7	0.56	3.8	0.35	3.4	WSW	254		
14	1.02	3.4	0.69	3.5	0.55	3.6	0.36	3.3	NW	317		
16	0.94	3.2	0.61	4.0	0.49	3.9	0.31	3.2	SW	236		
18	1.63	4.1	1.01	4.1	0.82	4.2	0.53	3.7	NW	307		
20	* 2.66	5.3	* 2.30	5.4	* 1.90	5.3	* 1.19	4.7	NNW	344		
22	1.99	4.4	1.56	5.0	1.25	5.2	0.81	4.4	NNE	25		
最大	2.66	5.3	2.30	5.4	1.90	5.3	1.19	4.7				
平均	1.05	4.0	0.79	4.3	0.64	4.3	0.41	3.7				
	21	00	* 1.71	3.8	* 1.40	4.8	* 1.10	5.0	* 0.72	4.2	NNE	20
	02	1.59	5.2	1.15	4.8	0.92	4.9	0.58	4.0	NNE	16	
	04	1.42	4.2	1.10	4.9	0.90	4.7	0.60	4.0	NNE	25	
	06	1.43	4.0	1.12	4.8	0.91	4.8	0.62	4.3	NNW	340	
	08	1.44	5.1	1.15	4.8	0.96	4.8	0.64	4.4	NNW	331	
	10	1.39	4.1	1.04	4.9	0.82	5.1	0.54	4.3	NNW	340	
	12	1.14	4.7	0.95	5.0	0.76	5.0	0.49	4.2			
	14	0.92	5.2	0.81	5.1	0.65	5.0	0.42	4.3	NNW	331	
	16	1.03	5.4	0.82	5.5	0.67	5.5	0.44	4.6	NNW	344	
	18	0.92	5.6	0.77	5.4	0.64	5.2	0.41	4.5	NNW	327	
	20	0.94	5.6	0.72	5.2	0.58	5.3	0.38	4.7	NNW	348	
	22	0.93	4.6	0.69	5.1	0.56	5.2	0.36	4.8	NNW	348	
最大	1.71	3.8	1.40	4.8	1.10	5.0	0.72	4.2				
平均	1.24	4.8	0.98	5.0	0.79	5.0	0.52	4.4				
	22	00	0.68	5.6	0.55	5.1	0.45	5.2	0.29	4.4	NNW	344
	02	0.64	5.2	0.48	5.2	0.38	5.2	0.24	4.3	NNW	348	
	04	0.56	5.8	0.41	5.2	0.33	5.0	0.20	3.6	N	0	
	06	1.30	4.5	0.95	4.8	0.77	4.6	0.50	4.4	NNW	338	
	08	1.46	5.8	1.28	5.3	1.06	5.3	0.69	4.7	WSW	258	
	10	2.23	6.7	1.86	6.2	1.55	6.0	0.98	5.1	W	270	
	12	2.68	6.6	2.00	5.8	1.60	5.9	1.01	4.6	W	266	
	14	3.13	5.4	2.75	5.7	2.22	5.8	1.40	5.2	NW	319	
	16	3.62	6.2	2.79	6.3	2.27	6.3	1.45	5.4	NNW	331	
	18	3.72	7.4	2.92	6.8	2.34	6.8	1.53	5.8	NNW	327	
	20	* 5.28	7.9	3.88	7.9	3.25	8.2	2.04	6.6	NNW	327	
	22	4.84	11.1	* 4.22	8.4	* 3.47	8.4	* 2.22	7.0	NNW	327	
最大	5.28	7.9	4.22	8.4	3.47	8.4	2.22	7.0				
平均	2.51	6.5	2.01	6.1	1.64	6.1	1.05	5.1				
	23	00	4.90	11.6	4.02	10.4	3.27	10.2	2.03	7.5	NW	319
	02	5.15	10.5	* 4.09	10.3	* 3.45	10.3	* 2.13	7.9	NNW	327	
	04	* 6.60	9.0	3.66	9.2	2.80	9.2	1.68	6.7	NNW	331	
	06	4.38	9.6	3.76	9.7	2.97	9.6	1.81	7.4	NW	319	
	08	4.99	8.3	3.37	9.5	2.65	9.0	1.68	7.3	NW	311	
	10	4.28	9.3	3.22	9.4	2.50	9.2	1.58	7.3	NNW	327	
	12	4.19	9.9	3.18	9.4	2.55	9.5	1.56	7.5	NW	323	
	14	3.73	9.9	2.91	9.3	2.27	9.4	1.38	7.3	E	86	
	16	3.66	8.5	2.64	8.8	2.03	8.8	1.29	7.2	NW	323	
	18	2.81	9.9	2.22	9.0	1.86	8.7	1.17	6.9	NNW	335	
	20	2.58	9.1	2.25	9.1	1.87	8.9	1.16	7.2	NNW	344	
	22	2.97	9.3	2.10	9.2	1.71	8.8	1.09	7.1	NNW	331	
最大	6.60	9.0	4.09	10.3	3.45	10.3	2.13	7.9				
平均	4.19	9.6	3.12	9.4	2.49	9.3	1.55	7.3				
	24	00	2.69	9.6	2.20	8.6	1.73	8.7	1.07	6.6	NNW	340
	02	2.67	8.9	2.24	8.0	1.84	8.1	* 1.18	6.4	NNW	335	

	04	* 2.93	7.8	2.32	8.0	1.83	7.5	1.15	5.8	NNW	340
	06	2.77	8.6	* 2.35	8.0	* 1.86	7.6	1.14	5.4	NNW	340
	08	2.88	7.1	2.18	7.2	1.75	7.6	1.15	5.8	NNW	331
	10	2.86	6.0	2.02	6.9	1.64	6.6	1.03	5.2	NNW	331
	12	2.61	5.3	2.17	6.2	1.71	6.3	1.11	5.3	NNW	327
	14	2.55	5.8	1.86	6.6	1.44	6.2	0.89	4.9	NNW	335
	16	2.44	6.6	1.93	6.6	1.52	6.4	0.97	5.3	NNW	340
	18	2.77	7.5	2.02	6.9	1.60	6.6	0.98	5.1	NNW	331
	20	2.76	7.1	2.30	7.3	1.80	7.0	1.10	5.6	NNW	331
	22	2.60	9.0	2.16	7.8	1.79	7.6	1.14	6.1	NNW	340
	最大	2.93	7.8	2.35	8.0	1.86	7.6	1.18	6.4		
	平均	2.71	7.4	2.15	7.3	1.71	7.2	1.08	5.6		
25	00	* 3.12	6.8	* 2.24	7.4	* 1.76	7.4	* 1.11	5.9	NNW	331
	02	2.54	8.2	2.07	7.4	1.66	7.5	1.06	6.3	NNW	340
	04	2.02	6.2	1.57	7.4	1.29	7.2	0.80	5.7	NNW	327
	06	2.11	7.1	1.70	7.5	1.37	7.4	0.91	6.5	NNW	327
	08	1.99	6.8	1.61	7.9	1.29	7.8	0.78	6.4	NNW	335
	10	1.83	7.1	1.41	7.7	1.16	7.6	0.71	6.1	NNW	335
	12	1.65	6.7	1.28	7.2	1.04	7.2	0.65	6.0	NW	323
	14	1.53	7.5	1.30	7.3	1.04	7.2	0.64	5.8	NNW	331
	16	1.68	6.6	1.20	6.9	0.96	7.2	0.60	5.8	NNW	331
	18	1.22	6.3	1.02	7.0	0.85	6.9	0.55	5.5	NNW	327
	20	1.66	7.8	1.09	6.6	0.86	6.7	0.54	5.3	NNW	335
	22	1.23	8.2	0.91	6.9	0.72	6.6	0.45	5.1	NNW	348
	最大	3.12	6.8	2.24	7.4	1.76	7.4	1.11	5.9		
	平均	1.88	7.1	1.45	7.3	1.17	7.2	0.73	5.9		
26	00	* 1.28	7.6	* 0.94	7.1	* 0.75	7.0	* 0.47	5.5	NNW	348
	02	1.13	6.8	0.83	7.1	0.67	6.9	0.44	5.8	NNW	348
	04	0.84	6.4	0.66	6.9	0.51	7.0	0.32	5.4	NNW	331
	06	0.66	8.1	0.51	7.1	0.41	6.6	0.26	5.4	NNW	344
	08	0.75	6.5	0.54	7.0	0.43	6.2	0.27	4.7	N	352
	10	0.69	6.4	0.50	6.5	0.40	6.2	0.25	4.7		
	12	0.62	7.0	0.48	6.5	0.37	6.3	0.23	4.7	NNW	348
	14	0.58	6.9	0.47	6.4	0.39	6.3	0.24	4.7	NNW	344
	16	0.59	7.0	0.49	6.3	0.41	6.4	0.26	5.2	N	356
	18	0.58	6.1	0.45	6.3	0.35	6.2	0.22	4.7	N	0
	20	0.58	6.4	0.48	6.0	0.37	5.9	0.23	4.5	N	356
	22	0.65	5.9	0.51	6.0	0.40	5.5	0.26	4.1	NNW	340
	最大	1.28	7.6	0.94	7.1	0.75	7.0	0.47	5.5		
	平均	0.75	6.8	0.57	6.6	0.46	6.4	0.29	5.0		
27	00	0.57	6.4	0.43	5.1	0.35	4.8	0.23	3.7	NNW	340
	02	0.51	6.0	0.40	5.7	0.32	5.5	0.21	4.4	NNE	16
	04	0.51	5.9	0.36	5.7	0.29	5.5	0.18	4.1	N	352
	06	0.83	3.5	0.53	3.2	0.43	3.5	0.28	3.1	WNW	296
	08	0.84	3.7	0.57	3.5	0.45	3.6	0.28	3.1	WNW	284
	10	0.85	2.9	0.61	3.9	0.49	4.0	0.31	3.5	SW	228
	12	1.15	4.6	0.84	4.0	0.66	4.4	0.42	3.8	NW	319
	14	1.44	5.2	1.12	4.8	0.89	4.8	0.56	4.0	NNW	340
	16	2.51	6.8	1.89	6.0	1.55	5.8	0.99	5.1	NNW	340
	18	2.66	7.2	2.27	7.2	1.85	6.9	1.24	5.9	NNW	348
	20	* 3.79	8.0	* 2.89	7.4	* 2.30	7.3	* 1.44	6.3	NNW	340
	22	3.72	5.6	2.79	6.7	2.24	6.5	1.44	5.4	NNW	344
	最大	3.79	8.0	2.89	7.4	2.30	7.3	1.44	6.3		
	平均	1.62	5.5	1.23	5.3	0.99	5.2	0.63	4.4		
28	00	4.24	5.9	2.92	6.9	2.37	6.5	1.52	5.6	NNW	344
	02	4.24	7.8	3.27	6.8	2.66	6.9	1.67	5.8	N	352
	04	4.87	8.1	* 3.64	7.5	2.78	7.3	1.76	6.0	NNW	348
	06	* 4.89	8.2	3.43	7.8	* 2.80	7.8	* 1.81	6.3	NNW	331
	08	3.72	7.8	3.06	7.9	2.52	7.9	1.55	6.2	NNW	331
	10	3.68	7.7	2.95	8.0	2.37	7.8	1.45	6.2	NNW	335
	12	4.10	8.4	2.91	8.7	2.27	8.2	1.46	7.1	NNW	335
	14	3.33	7.8	2.50	8.2	1.97	8.4	1.26	6.9	N	352
	16	3.36	6.9	2.33	8.2	1.84	8.0	1.18	6.7	NNW	335
	18	2.70	7.1	2.03	8.0	1.65	8.1	1.06	6.4	NNW	335
	20	2.19	8.2	1.90	8.1	1.61	7.8	1.03	6.7	NNW	348
	22	2.29	6.8	1.84	7.6	1.47	7.6	0.95	6.5	NNW	340
	最大	4.89	8.2	3.64	7.5	2.80	7.8	1.81	6.3		

	平均	3.63	7.6	2.73	7.8	2.19	7.7	1.39	6.4		
29	00	2.20	6.6	1.48	6.9	1.16	7.0	0.73	6.2	NNW	348
	02	1.41	7.6	1.16	7.5	0.97	7.4	0.63	6.4	NNW	340
	04	1.42	7.0	1.20	7.2	1.01	7.2	0.65	6.3	NNW	340
	06	1.49	7.2	1.07	6.9	0.85	6.8	0.51	5.3	NNW	331
	08	1.81	4.1	1.46	5.3	1.14	4.9	0.72	4.1	NNW	344
	10	2.71	5.7	2.12	5.4	1.72	5.4	1.11	4.7	NNW	327
	12	* 3.58	5.3	* 2.72	6.0	* 2.13	6.0	* 1.37	5.2	NNW	327
	14	3.11	5.9	2.53	6.4	2.06	6.3	1.31	5.3	NW	319
	16	3.36	7.0	2.68	6.6	2.05	6.5	1.29	5.3	NW	323
	18	2.64	6.7	2.33	6.6	1.94	6.6	1.21	5.4	NNW	331
	20	2.97	7.7	2.16	6.2	1.68	6.3	1.07	5.3	NNW	327
	22	3.25	6.9	2.41	7.1	1.85	6.8	1.13	5.4	NNW	331
	最大	3.58	5.3	2.72	6.0	2.13	6.0	1.37	5.2		
	平均	2.50	6.5	1.94	6.5	1.55	6.4	0.98	5.4		
30	00	2.64	7.9	2.25	7.6	1.81	7.4	1.12	5.8	NW	323
	02	2.41	7.8	2.09	7.9	1.66	7.7	1.09	6.5	NW	323
	04	2.43	8.3	1.85	7.6	1.47	7.5	0.95	6.2	NW	319
	06	2.54	7.7	1.91	8.0	1.54	7.7	1.02	6.6	NW	319
	08	2.67	7.4	2.10	7.8	1.70	7.9	1.07	6.7	NNW	331
	10	2.37	7.5	1.86	7.3	1.46	7.6	0.90	6.2	NW	323
	12	2.18	7.4	1.91	7.6	1.54	7.3	0.97	5.9	NW	323
	14	1.77	7.3	1.52	7.1	1.26	6.7	0.80	5.4	NW	323
	16	2.36	6.9	1.76	6.4	1.40	6.0	0.86	4.7	NNW	327
	18	2.34	7.4	1.81	5.9	1.51	5.6	0.99	4.7	NNW	331
	20	2.85	5.7	2.38	5.5	1.90	5.4	1.15	4.4	NW	311
	22	* 3.92	5.9	* 3.09	6.0	* 2.43	6.0	* 1.49	5.0	NW	323
	最大	3.92	5.9	3.09	6.0	2.43	6.0	1.49	5.0		
	平均	2.54	7.3	2.04	7.1	1.64	6.9	1.03	5.7		
	月最大	7.32	7.1	5.71	8.7	4.41	9.1	2.69	7.5		
	起時	1200		1202		1202		1206			
	平均	2.04	6.5	1.57	6.5	1.26	6.4	0.80	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2006年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	368 回	測得回数	349 回
欠測回数	4 回	欠測回数	23 回
欠測率	1.1 %	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	欠測	欠測	欠測	欠測	0.66	6.9	欠測	欠測		
	02	2.78	5.5	* 2.42	6.1	* 1.94	6.1	* 1.23	5.1	NNW	335
	04	* 3.23	6.2	2.09	5.9	1.64	6.0	0.99	4.9	N	352
	06	2.47	6.2	1.95	6.3	1.56	6.2	0.98	5.0	NNW	335
	08	2.54	7.0	1.90	6.5	1.53	6.6	0.95	5.2	NNW	340
	10	2.51	5.5	1.63	6.2	1.36	6.4	0.85	5.2	NNW	340
	12	2.53	6.7	1.70	6.7	1.35	6.8	0.84	5.4	NNW	348
	14	2.45	7.9	1.87	7.5	1.48	7.2	0.89	5.8	NNW	340
	16	2.34	7.5	1.83	7.3	1.46	7.2	0.90	6.1	NNW	340
	18	1.76	6.6	1.47	7.5	1.19	7.4	0.76	6.1		
	20	1.76	6.2	1.39	6.6	1.11	6.8	0.71	5.8	NNW	340
	22	1.53	6.9	1.28	6.9	1.01	6.8	0.60	5.2		
	最大	3.23	6.2	2.42	6.1	1.94	6.1	1.23	5.1		
	平均	2.35	6.6	1.78	6.7	1.36	6.7	0.88	5.4		
02	00	1.26	7.3	1.07	6.7	0.88	6.8	0.55	5.6	NNW	327
	02	1.50	6.5	1.27	6.4	1.04	6.0	0.65	4.8	NNW	335
	04	1.82	5.3	1.53	6.3	1.29	5.9	0.79	4.5	NNW	335
	06	2.35	6.9	1.77	6.3	1.39	5.9	0.85	4.8	NNW	335
	08	2.20	6.2	1.78	6.0	1.38	6.1	0.91	5.1	NNW	327
	10	1.96	6.3	1.43	6.4	1.11	6.2	0.68	5.0	NNW	335
	12	2.32	5.5	1.43	6.7	1.16	6.4	0.74	5.2	NNW	327
	14	2.58	4.4	1.77	5.3	1.43	5.3	0.90	4.2		
	16	2.45	5.6	1.73	5.7	1.39	5.7	0.87	4.6	W	274
	18	3.42	5.3	2.62	5.5	2.04	5.5	1.26	4.7	NNW	327
	20	4.31	6.1	3.24	6.3	2.54	6.2	1.54	5.2	NW	323
	22	* 5.28	7.1	* 3.87	7.2	* 3.05	6.9	* 1.97	5.8	NW	323
	最大	5.28	7.1	3.87	7.2	3.05	6.9	1.97	5.8		
	平均	2.62	6.0	1.96	6.2	1.56	6.1	0.98	5.0		
03	00	5.73	7.1	4.01	7.4	3.29	7.4	2.12	6.2	NW	319
	02	4.54	8.1	3.94	7.5	3.19	7.6	1.98	6.0	NW	315
	04	5.21	6.6	3.86	7.2	3.10	7.3	2.01	6.2	NNW	331
	06	6.86	7.9	4.61	8.5	3.55	8.0	2.15	6.5	NNW	327
	08	5.36	9.4	4.39	8.2	3.52	8.0	2.15	6.5	NW	319
	10	4.93	8.8	4.17	8.5	3.35	8.5	2.11	6.6		
	12	5.41	8.3	3.79	8.0	2.95	7.9	1.84	6.3	NW	323
	14	5.17	7.7	4.04	8.0	3.15	8.2	2.01	6.7	NW	323
	16	5.90	9.8	4.13	8.5	3.18	8.4	2.03	6.7	NNW	327
	18	5.10	8.5	4.28	8.8	3.53	8.2	2.18	6.7	NNW	331
	20	6.01	10.7	4.56	9.3	3.67	8.9	* 2.35	7.0	NNW	327
	22	* 7.06	8.0	* 4.83	8.7	* 3.72	8.9	2.27	6.9	NW	323
	最大	7.06	8.0	4.83	8.7	3.72	8.9	2.35	7.0		
	平均	5.61	8.4	4.22	8.2	3.35	8.1	2.10	6.5		
04	00	5.41	8.8	* 4.64	8.8	* 3.72	8.8	* 2.51	7.8	NW	323
	02	5.47	7.8	4.08	8.5	3.25	8.2	2.02	6.5	NW	323
	04	* 6.12	8.0	3.61	8.5	2.80	8.1	1.74	6.3	NNW	327
	06	4.18	7.9	3.02	7.8	2.44	7.8	1.49	6.2	NW	323
	08	欠測									
	10	3.09	7.9	2.70	7.1	2.16	7.4	1.39	6.1		
	12	3.38	7.9	2.74	6.9	2.20	6.9	1.34	5.4	NNW	327
	14	3.53	5.6	2.61	7.3	2.09	7.1	1.36	5.5	NNW	331
	16	3.40	5.5	2.87	6.6	2.36	6.8	1.47	5.4	NNW	327
	18	3.57	6.7	2.94	7.1	2.34	6.9	1.48	5.6	NNW	331
	20	4.07	7.9	2.64	7.0	2.05	6.9	1.28	5.6	NNW	327
	22	3.03	7.6	2.21	7.5	1.71	7.3	1.03	5.8	NW	323
	最大	6.12	8.0	4.64	8.8	3.72	8.8	2.51	7.8		

		平均	4.11	7.4	3.10	7.6	2.47	7.5	1.56	6.0		
05	00		2.26	7.0	1.86	7.2	1.49	7.4	0.92	5.9	NNW	327
	02		2.74	7.4	1.96	7.4	1.60	7.3	1.01	6.3	NNW	331
	04		2.20	7.3	1.79	7.4	1.40	7.3	0.86	6.1	NNW	331
	06		2.16	6.5	1.59	7.3	1.24	7.3	0.77	6.1	NNW	340
	08		1.68	7.9	1.45	7.3	1.21	7.5	0.81	6.6	NNW	335
	10		1.65	6.6	1.23	7.2	1.01	7.3	0.63	6.0	NNW	331
	12		2.03	6.1	1.31	7.2	1.03	6.7	0.63	5.0	NNW	335
	14		2.11	5.8	1.72	5.9	1.38	5.9	0.89	4.9	NNW	335
	16		2.48	5.7	1.78	5.5	1.43	5.8	0.92	4.8	W	266
	18		2.22	5.7	1.70	6.0	1.33	6.1	0.86	5.2		
	20		2.99	6.4	2.25	6.1	1.83	6.1	1.16	5.0	NNW	331
	22		* 3.44	7.0	* 2.81	6.7	* 2.24	6.9	* 1.46	5.9	NNW	340
	最大		3.44	7.0	2.81	6.7	2.24	6.9	1.46	5.9		
	平均		2.33	6.6	1.79	6.8	1.43	6.8	0.91	5.7		
06	00		* 2.94	7.5	* 2.39	6.8	* 1.90	6.8	* 1.20	5.6	NNW	331
	02		2.62	6.6	2.03	6.8	1.60	6.7	1.01	6.0	NW	323
	04		2.17	6.8	1.70	6.5	1.34	6.4	0.84	5.4	NNW	327
	06		2.27	6.8	1.74	6.5	1.42	6.3	0.91	5.4	NNW	327
	08		2.54	6.1	2.10	6.3	1.77	6.2	1.15	5.5	NNW	340
	10		2.87	6.2	2.22	6.5	1.83	6.4	1.18	5.3	NNW	335
	12		2.68	5.6	2.15	7.0	1.71	6.6	1.07	5.3	NNW	331
	14		2.53	6.2	1.91	6.7	1.52	6.7	0.96	5.5	NNW	331
	16		1.81	5.7	1.54	6.7	1.30	6.4	0.80	5.1	NNW	331
	18		1.64	6.7	1.22	6.6	0.99	6.3	0.63	5.3	NNW	327
	20		1.51	6.8	1.27	6.8	1.02	6.7	0.63	5.8	NNW	331
	22		1.39	7.6	1.17	6.7	0.93	6.6	0.59	5.8	NNW	340
	最大		2.94	7.5	2.39	6.8	1.90	6.8	1.20	5.6		
	平均		2.25	6.6	1.79	6.7	1.44	6.5	0.91	5.5		
07	00		1.33	6.9	0.99	6.9	0.81	7.0	0.51	5.7	NNW	327
	02		1.38	6.6	1.01	7.0	0.82	7.0	0.50	5.6	NNW	335
	04		0.84	6.7	0.69	6.6	0.55	6.4	0.34	4.7	NNW	331
	06		0.86	7.0	0.69	6.5	0.55	6.4	0.34	4.5	NNW	331
	08		0.88	6.2	0.58	5.9	0.44	5.0	0.29	3.6	N	0
	10		1.01	4.4	0.62	5.2	0.48	5.0	0.30	3.9	NW	315
	12		2.10	5.7	1.59	6.1	1.26	6.3	0.78	5.3	W	262
	14		2.51	6.0	1.98	6.6	1.58	6.1	1.00	5.2	WSW	258
	16		2.34	5.1	1.75	5.6	1.43	6.0	0.90	4.8	W	266
	18		1.88	5.6	1.39	4.9	1.15	5.1	0.75	4.3	NW	323
	20		2.32	4.7	1.70	5.1	1.38	5.1	0.86	4.2	NNW	335
	22		* 2.62	6.0	* 2.13	5.3	* 1.77	5.5	* 1.13	4.7	NNW	327
	最大		2.62	6.0	2.13	5.3	1.77	5.5	1.13	4.7		
	平均		1.67	5.9	1.26	6.0	1.02	5.9	0.64	4.7		
08	00		2.53	5.5	2.16	5.6	1.70	5.6	1.05	4.7	NW	323
	02		2.68	6.2	2.20	6.1	1.79	6.1	1.14	5.2	NNW	331
	04		2.80	6.4	2.16	6.3	1.71	6.3	1.09	5.2	NNW	335
	06		2.68	6.4	2.11	6.6	1.78	6.3	1.15	5.4	NW	315
	08		3.58	6.6	2.35	7.1	1.82	7.1	1.16	5.8	NNW	327
	10		3.08	7.5	2.48	7.1	1.83	6.9	1.09	5.6	NW	323
	12		2.96	7.5	2.28	7.5	1.72	7.3	1.08	6.1	NW	307
	14		3.15	6.6	2.27	7.2	1.84	7.2	1.15	5.5	NNW	331
	16		3.71	7.7	2.69	7.7	2.07	7.4	1.22	5.5	NNW	335
	18		* 4.03	8.0	* 2.73	7.9	* 2.17	7.6	* 1.30	5.8	NNW	335
	20		3.21	8.7	2.50	7.7	2.05	7.8	1.29	6.1	NNW	327
	22		2.72	8.5	2.41	7.9	1.97	7.9	1.22	6.2	NNW	331
	最大		4.03	8.0	2.73	7.9	2.17	7.6	1.30	5.8		
	平均		3.09	7.1	2.36	7.1	1.87	7.0	1.16	5.6		
09	00		2.53	8.0	* 2.12	7.7	* 1.64	7.5	* 1.02	6.1	NNW	340
	02		* 2.83	8.6	1.83	8.0	1.41	7.5	0.87	6.2	NNW	331
	04		2.23	6.8	1.68	7.5	1.33	7.6	0.83	6.1	NNW	335
	06		2.31	7.9	1.77	7.9	1.45	7.7	0.89	6.0	NNW	327
	08		1.82	8.6	1.47	7.6	1.20	7.5	0.78	6.1	N	352
	10		1.79	6.7	1.49	7.4	1.26	7.5	0.83	6.7	N	0
	12		1.67	7.0	1.28	7.2	1.04	7.3	0.64	6.1	NW	323
	14		1.32	7.2	1.05	7.1	0.88	7.2	0.57	6.0	NNW	331
	16		1.37	7.1	1.00	6.9	0.82	6.9	0.52	5.9	N	356
	18		1.36	6.6	1.00	6.9	0.82	7.0	0.53	6.5	NNW	335
	20		1.17	6.6	0.97	7.0	0.80	6.8	0.51	6.2	NNW	344
	22		1.18	6.1	0.86	7.0	0.68	6.9	0.42	5.8	NNW	327

		最大	2.83	8.6	2.12	7.7	1.64	7.5	1.02	6.1		
		平均	1.80	7.3	1.38	7.4	1.11	7.3	0.70	6.1		
10	00		0.98	6.5	0.76	6.6	0.60	6.5	0.36	4.8	NNW	335
	02		1.15	5.7	0.89	6.4	0.70	6.4	0.45	5.5	NNW	340
	04		1.76	3.5	1.20	4.5	0.95	4.4	0.63	3.9	NE	38
	06		2.57	4.9	1.93	4.9	1.52	5.0	0.96	4.4	NNW	327
	08		4.09	5.3	2.56	5.5	1.88	5.4	1.13	4.7	NNW	327
	10		4.37	6.0	2.93	5.9	2.27	5.9	1.38	5.1	NW	323
	12		4.70	6.6	* 3.61	6.4	2.68	6.4	1.65	5.4	NNW	331
	14	* 5.06	7.1	3.59	6.6	* 2.79	6.8	* 1.79	5.7	NNW	327	
	16	4.41	5.9	3.26	6.8	2.54	6.7	1.64	5.7	NNW	327	
	18	4.80	6.8	3.06	6.8	2.44	6.7	1.52	5.7	NNW	327	
	20	3.65	6.8	2.68	7.3	2.26	7.1	1.50	5.9	NNW	331	
	22	4.05	7.0	2.62	7.2	2.05	7.0	1.28	5.4	NNW	327	
		最大	5.06	7.1	3.61	6.4	2.79	6.8	1.79	5.7		
		平均	3.47	6.0	2.42	6.2	1.89	6.2	1.19	5.2		
11	00		* 3.38	6.3	2.44	6.7	1.92	6.7	1.24	5.4	NNW	335
	02		2.97	7.4	* 2.52	6.9	* 2.05	6.7	* 1.31	5.4	NW	323
	04		3.37	7.2	2.50	7.6	1.98	7.2	1.24	5.9	NW	315
	06		2.65	7.8	2.14	6.6	1.74	6.4	1.12	5.2	NNW	327
	08		2.79	6.1	2.17	6.6	1.74	6.5	1.08	5.2	NNW	331
	10		2.65	7.0	2.17	7.3	1.73	6.6	1.05	5.2	NNW	340
	12		2.78	6.2	1.95	6.8	1.59	6.8	1.02	5.7	NNW	331
	14		2.30	7.1	1.72	6.8	1.40	6.7	0.88	5.4	NNW	335
	16		1.89	6.4	1.66	6.6	1.36	6.7	0.89	5.8		
	18		2.18	7.2	1.62	7.1	1.29	7.0	0.84	5.7	NNW	331
	20		2.10	6.6	1.42	6.6	1.14	6.8	0.74	5.8	NNW	340
	22		1.60	6.5	1.45	6.9	1.18	7.0	0.76	6.2	NNW	331
		最大	3.38	6.3	2.52	6.9	2.05	6.7	1.31	5.4		
		平均	2.56	6.8	1.98	6.9	1.59	6.8	1.01	5.6		
12	00		1.58	6.8	* 1.24	6.9	* 1.00	7.0	* 0.65	5.8	NNW	344
	02		* 1.72	7.0	1.17	7.3	0.97	7.2	0.61	6.0	NNW	335
	04		1.52	6.3	1.07	7.0	0.87	6.9	0.56	5.8	NNW	344
	06		1.33	6.7	1.11	7.0	0.91	7.0	0.58	5.9	N	356
	08		1.32	7.0	1.01	6.6	0.77	6.6	0.49	5.5	NW	323
	10		1.34	6.9	0.91	6.5	0.70	6.5	0.44	5.4	NNW	335
	12		1.22	6.4	0.83	6.8	0.64	6.2	0.39	4.2	NNW	348
	14		0.78	6.5	0.59	6.5	0.47	6.5	0.29	4.9		
	16		0.75	6.2	0.56	6.2	0.44	6.2	0.29	5.0		
	18		0.54	5.9	0.44	6.5	0.36	6.4	0.23	4.8	N	0
	20		0.52	7.7	0.38	6.2	0.29	5.7	0.18	4.0	NNE	12
	22		0.52	3.0	0.40	4.9	0.33	4.6	0.21	3.7	W	279
		最大	1.72	7.0	1.24	6.9	1.00	7.0	0.65	5.8		
		平均	1.10	6.4	0.81	6.5	0.65	6.4	0.41	5.1		
13	00		0.69	4.2	0.48	4.5	0.38	4.6	0.25	3.8	NNE	13
	02		0.90	4.6	0.64	4.7	0.51	4.6	0.33	3.9	NE	35
	04		1.05	4.8	0.80	4.9	0.63	4.9	0.41	4.1	WSW	258
	06		1.21	4.2	0.90	4.7	0.70	5.0	0.45	4.3	NW	319
	08		0.96	5.2	0.73	5.4	0.60	5.4	0.39	4.6	NW	319
	10		0.82	5.8	0.67	5.4	0.55	5.5	0.35	4.7	NW	319
	12		0.97	5.8	0.71	5.4	0.58	5.2	0.37	4.5	NNW	327
	14		1.15	5.6	0.77	5.6	0.61	5.4	0.40	4.7	WNW	286
	16	* 2.04	5.5	* 1.45	4.9	1.13	4.9	* 0.73	4.2	WSW	258	
	18	1.62	5.6	1.34	5.1	1.10	5.3	0.71	4.5	W	278	
	20	1.78	5.2	1.43	4.9	* 1.14	5.1	0.72	4.3	WSW	254	
	22	1.37	5.6	0.99	5.1	0.79	5.1	0.51	4.4	W	266	
		最大	2.04	5.5	1.45	4.9	1.14	5.1	0.73	4.2		
		平均	1.21	5.2	0.91	5.1	0.73	5.1	0.47	4.3		
14	00		1.32	5.2	1.05	5.5	0.83	5.4	0.53	4.3	NW	311
	02		1.90	6.0	1.38	5.5	1.11	5.6	0.70	4.9	NW	315
	04		* 2.18	4.9	1.59	5.3	1.27	5.5	0.80	4.4	NW	323
	06		2.08	4.1	* 1.71	5.8	* 1.41	5.7	* 0.91	4.6	NW	319
	08		1.80	6.3	1.45	6.1	1.17	6.0	0.73	4.8	NW	323
	10		1.46	5.2	1.16	5.7	0.96	5.6	0.61	4.7	NW	315
	12		1.52	5.6	1.13	5.9	0.90	6.0	0.58	5.1	NNW	331
	14		1.23	5.0	0.98	5.6	0.79	5.9	0.52	4.9	NW	307

	16	1.21	7.2	0.97	5.8	0.79	5.5	0.48	4.4	NNW	331	
	18	1.28	5.5	0.97	6.0	0.77	5.7	0.50	5.0			
	20	1.43	6.3	1.07	5.8	0.82	5.7	0.49	4.4	NW	323	
	22	1.86	7.0	1.20	6.7	0.98	6.7	0.63	5.6	NNW	335	
	最大	2.18	4.9	1.71	5.8	1.41	5.7	0.91	4.6			
	平均	1.61	5.7	1.22	5.8	0.98	5.8	0.62	4.8			
15	00	* 1.87	6.7	* 1.58	7.5	* 1.21	7.5	* 0.73	6.2	NW	319	
	02	1.79	7.3	1.47	7.6	1.15	7.5	0.71	6.4	NW	319	
	04	1.68	6.8	1.16	6.9	0.93	7.0	0.59	5.9	NW	323	
	06	1.39	8.3	1.14	7.1	0.91	6.9	0.56	5.9	NNW	327	
	08	1.32	7.0	1.00	7.1	0.81	6.9	0.52	5.7	NNW	335	
	10	1.23	7.3	1.05	6.9	0.84	6.7	0.53	5.4	NNW	331	
	12	1.24	5.6	0.98	6.3	0.77	5.9	0.49	4.7	NNW	331	
	14	1.05	6.6	0.84	6.4	0.68	6.3	0.43	5.0	NNW	327	
	16	1.07	6.0	0.83	6.2	0.67	6.3	0.41	5.2	NNW	331	
	18	0.90	6.3	0.72	6.1	0.56	6.1	0.35	5.2	NNW	348	
	20	1.20	5.0	0.71	5.7	0.55	5.8	0.33	4.9	NW	323	
	22	0.72	5.8	0.54	5.7	0.44	5.7	0.28	4.8	NNW	344	
	最大	1.87	6.7	1.58	7.5	1.21	7.5	0.73	6.2			
	平均	1.29	6.6	1.00	6.6	0.79	6.6	0.49	5.4			
	16	00	2.20	5.8	1.59	5.1	* 1.22	5.1	* 0.78	4.2	W	266
		02	2.18	5.5	1.40	5.8	1.12	5.7	0.72	4.4	WSW	258
		04	1.89	4.4	1.32	5.2	1.08	5.2	0.69	4.3	WSW	250
		06	1.91	4.4	1.43	5.1	1.13	5.3	0.72	4.4	NNW	327
		08	1.46	5.9	1.23	5.8	1.02	5.7	0.67	4.9		
		10	* 2.29	7.0	* 1.59	6.8	1.20	6.3	0.75	5.3	NW	319
12		1.97	7.4	1.49	6.4	1.19	6.5	0.76	5.3	NNW	327	
14		1.54	6.5	1.28	6.0	1.05	6.1	0.67	5.0	NW	323	
16		1.53	5.9	1.13	6.0	0.90	5.9	0.60	5.1	NW	323	
18		1.02	6.0	0.86	5.7	0.70	5.7	0.44	4.7	NW	323	
20		0.89	6.3	0.68	6.0	0.53	5.9	0.33	4.6	NW	323	
22		0.98	5.7	0.55	5.7	0.44	5.8	0.27	4.4	NW	323	
最大		2.29	7.0	1.59	6.8	1.22	5.1	0.78	4.2			
平均		1.66	5.9	1.21	5.8	0.97	5.8	0.62	4.7			
17		00	0.98	6.0	0.67	5.8	0.54	5.7	0.34	4.5	NW	323
		02	1.38	4.5	1.02	5.4	0.82	5.6	0.52	4.3	NNW	327
		04	1.02	5.5	0.84	5.8	0.70	5.6	0.44	4.5	NNW	335
		06	0.96	6.1	0.79	5.8	0.66	6.0	0.42	5.1	NNW	335
		08	1.14	6.2	0.90	6.0	0.73	6.0	0.46	5.2	N	352
		10	1.21	5.9	0.97	6.1	0.79	6.1	0.49	5.0	NNW	327
	12	1.10	5.0	0.89	5.7	0.71	5.6	0.45	4.5	NNW	335	
	14	1.34	5.6	1.04	6.0	0.84	5.5	0.53	4.1	NNW	331	
	16	5.28	8.9	4.46	8.0	3.57	8.3	2.17	6.8	NNW	331	
	18	* 5.58	7.9	* 4.50	8.6	* 3.65	8.5	* 2.34	6.9	NNW	331	
	20	5.26	8.9	4.27	8.2	3.60	7.9	2.30	6.6	N	0	
	22	欠測										
	最大	5.58	7.9	4.50	8.6	3.65	8.5	2.34	6.9			
	平均	2.30	6.4	1.85	6.5	1.51	6.4	0.95	5.2			
	18	00	4.73	8.1	* 3.69	7.7	* 2.95	7.7	* 1.90	6.4	NNW	340
		02	* 4.93	7.5	3.28	7.2	2.70	7.4	1.74	6.4	NNW	335
		04	4.17	7.6	2.99	7.6	2.41	7.8	1.50	6.1	NNW	331
		06	4.82	6.4	3.43	7.2	2.65	7.2	1.65	5.9	NNW	335
		08	4.73	5.6	3.01	6.6	2.49	6.7	1.50	5.4	NNW	335
		10	3.67	7.0	2.75	6.6	2.23	6.5	1.46	5.5	NNW	331
12		3.65	6.7	2.71	6.7	2.15	6.7	1.35	5.1	NNW	331	
14		4.22	6.3	3.22	7.0	2.43	6.6	1.46	5.3	NNW	340	
16		4.09	6.6	2.93	7.0	2.31	7.1	1.48	5.8	NNW	335	
18		3.52	6.8	2.66	7.0	2.03	6.8	1.25	5.7	NNW	331	
20		3.21	7.3	2.50	6.9	2.06	7.3	1.31	6.0	NNW	331	
22		3.73	8.2	2.65	7.4	2.15	7.4	1.36	6.0	NNW	331	
最大		4.93	7.5	3.69	7.7	2.95	7.7	1.90	6.4			
平均		4.12	7.0	2.99	7.1	2.38	7.1	1.50	5.8			
19		00	* 3.89	8.7	* 2.91	8.4	* 2.30	8.3	* 1.42	6.5	NW	319
		02	3.01	7.8	2.60	8.2	2.10	8.1	1.35	6.8	NW	323
		04	3.03	8.4	2.12	8.0	1.69	7.7	1.07	6.5	NW	323
		06	2.60	7.7	2.22	7.6	1.81	7.6	1.20	6.9	NW	323
		08	2.67	7.4	2.18	7.7	1.75	7.8	1.01	6.2	NW	323
		10	2.76	7.1	2.00	7.5	1.61	7.6	1.04	6.9	NNW	327

	12	2.22	7.4	1.62	7.4	1.33	7.5	0.88	6.5	NW	323
	14	2.70	7.3	1.69	7.6	1.32	7.4	0.83	6.1	NNW	331
	16	2.13	6.4	1.49	7.3	1.24	7.4	0.84	6.6	NNW	331
	18	1.51	7.9	1.33	7.1	1.09	7.1	0.67	6.0	NNW	327
	20	1.59	7.6	1.31	7.1	1.06	7.2	0.68	6.1	NNW	327
	22	1.42	6.5	1.16	7.0	0.94	7.0	0.63	6.0	NNW	327
	最大	3.89	8.7	2.91	8.4	2.30	8.3	1.42	6.5		
	平均	2.46	7.5	1.89	7.6	1.52	7.6	0.97	6.4		
20	00	* 1.35	6.7	* 1.15	7.0	* 0.94	6.8	* 0.59	5.8	NNW	331
	02	1.18	5.9	1.02	6.4	0.81	6.8	0.52	5.8	NNW	335
	04	1.30	6.6	1.01	6.8	0.81	7.0	0.54	6.1	NNW	335
	06	1.23	6.4	0.97	6.9	0.76	6.8	0.46	5.5	NNW	348
	08	1.35	5.9	0.95	6.4	0.75	6.6	0.46	5.3	NNW	348
	10	1.15	6.5	0.92	6.5	0.72	6.3	0.45	5.1	NNW	340
	12	0.93	5.6	0.80	6.1	0.65	6.2	0.41	4.8	NNW	340
	14	1.18	5.4	0.84	6.3	0.67	5.9	0.43	4.7	NNW	340
	16	0.99	5.9	0.74	5.8	0.59	5.7	0.37	4.5	NNW	344
	18	0.98	4.6	0.71	5.8	0.56	5.7	0.35	4.5	NNW	335
	20	0.98	6.0	0.68	5.6	0.56	5.7	0.38	4.7	N	352
	22	0.94	5.6	0.71	5.5	0.58	5.2	0.37	4.2	NNW	327
	最大	1.35	6.7	1.15	7.0	0.94	6.8	0.59	5.8		
	平均	1.13	5.9	0.88	6.3	0.70	6.2	0.44	5.1		
21	00	* 0.95	5.5	* 0.70	5.5	* 0.55	5.4	0.34	4.2	NNW	344
	02	0.82	5.7	0.64	5.5	0.53	5.4	* 0.35	4.4	NNW	335
	04	0.75	6.7	0.63	5.5	0.50	5.3	0.32	4.1	NNW	344
	06	0.81	4.6	0.57	5.3	0.47	5.3	0.30	4.3	NNW	335
	08	0.90	4.3	0.62	5.0	0.48	5.1	0.30	4.2	N	356
	10	0.76	5.9	0.55	5.0	0.44	4.8	0.28	3.9	NNW	344
	12	0.69	5.0	0.53	4.9	0.43	4.6	0.28	3.8	NNW	339
	14	0.59	5.5	0.46	4.9	0.37	4.7	0.24	3.8	NNW	344
	16	0.56	5.7	0.48	5.1	0.38	5.2	0.24	4.0	N	352
	18	0.61	5.8	0.44	5.3	0.35	5.0	0.22	3.9	N	8
	20	0.49	5.4	0.40	5.1	0.31	5.1	0.19	3.9	NNE	20
	22	0.47	4.9	0.36	5.4	0.29	5.5	0.19	4.5	N	4
	最大	0.95	5.5	0.70	5.5	0.55	5.4	0.35	4.4		
	平均	0.70	5.4	0.53	5.2	0.43	5.1	0.27	4.1		
22	00	0.46	4.9	0.36	5.0	0.29	4.9	0.19	3.9	N	8
	02	0.66	3.6	0.53	3.8	0.44	3.9	0.29	3.4	N	0
	04	1.08	4.6	0.80	4.6	0.63	4.7	0.39	4.2	NW	315
	06	0.79	4.3	0.59	4.4	0.49	4.4	0.33	4.1		
	08	0.80	4.8	0.59	4.8	0.48	4.8	0.31	4.2	NW	315
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	0.29	3.7	欠测	欠测		
	12	1.01	4.1	0.78	4.7	0.62	4.9	0.40	4.1	NNW	335
	14	* 1.78	5.0	* 1.17	5.1	* 0.90	5.2	* 0.56	4.6	NNW	340
	16	1.15	5.2	0.92	5.0	0.74	4.9	0.49	4.5	NNW	335
	18	1.12	4.6	0.87	4.6	0.70	4.7	0.45	4.0	NNW	344
	20	1.01	4.1	0.78	4.6	0.64	4.7	0.41	4.2	NNW	331
	22	0.97	4.8	0.73	4.7	0.58	4.8	0.36	4.2		
	最大	1.78	5.0	1.17	5.1	0.90	5.2	0.56	4.6		
	平均	0.98	4.5	0.74	4.7	0.57	4.6	0.38	4.1		
23	00	1.08	4.6	0.75	4.7	0.59	4.6	0.37	3.9	W	259
	02	1.33	3.7	0.77	4.3	0.60	4.3	0.38	3.6	WSW	258
	04	1.06	4.5	0.81	4.2	0.67	4.2	0.44	3.7	NW	311
	06	1.04	4.2	0.78	4.3	0.64	4.3	0.41	3.5	W	271
	08	0.80	4.3	0.66	4.7	0.55	4.7	0.35	3.7	NNW	331
	10	1.44	3.5	0.95	4.1	0.74	3.9	0.45	3.4	WSW	238
	12	3.18	4.9	2.18	5.1	1.74	5.1	1.10	4.5	NW	319
	14	3.15	5.2	2.23	5.7	1.79	5.7	1.16	4.9	NW	323
	16	2.58	6.2	2.06	6.1	1.68	5.9	1.06	4.8	NNW	335
	18	3.24	7.4	2.38	6.9	1.91	6.8	1.19	5.6	NW	323
	20	3.00	7.4	2.36	7.0	1.84	6.9	1.15	5.5	NW	323
	22	* 4.77	6.9	* 3.72	7.0	* 2.91	7.0	* 1.88	6.2	NW	323
	最大	4.77	6.9	3.72	7.0	2.91	7.0	1.88	6.2		
	平均	2.22	5.2	1.64	5.3	1.31	5.3	0.83	4.4		
24	00	* 6.29	7.2	* 4.36	7.1	* 3.31	6.9	* 2.10	5.9	NW	315
	02	5.68	8.5	3.83	7.7	3.05	7.6	1.96	6.4	NNW	335

	04	5.55	8.1	3.69	7.6	2.89	7.8	1.81	6.2	NW	323
	06	5.08	8.2	3.43	8.0	2.72	7.6	1.72	6.1	NW	323
	08	4.71	7.3	3.08	7.3	2.35	6.9	1.45	5.6	NNW	331
	10	3.57	8.2	2.59	7.4	2.07	7.3	1.30	5.6	NNW	331
	12	3.07	7.4	2.30	7.5	1.85	7.3	1.16	5.5	NNW	331
	14	2.62	8.3	2.15	7.4	1.72	7.0	1.12	5.7	NNW	335
	16	2.70	7.3	2.32	7.5	1.91	7.5	1.20	6.1	NNW	335
	18	3.38	7.8	2.42	7.7	1.89	7.8	1.17	6.2	NNW	331
	20	2.67	8.7	2.35	8.3	1.82	8.0	1.12	6.1	NNW	331
	22	3.47	7.7	2.21	7.8	1.77	7.6	1.11	6.0	NNW	335
	最大	6.29	7.2	4.36	7.1	3.31	6.9	2.10	5.9		
	平均	4.07	7.9	2.89	7.6	2.28	7.4	1.44	6.0		
25	00	2.21	8.1	* 1.84	7.4	* 1.49	7.4	* 0.96	6.2	NNW	340
	02	* 2.41	8.2	1.83	7.7	1.41	7.5	0.88	6.2	NNW	331
	04	1.95	7.4	1.43	7.6	1.15	7.3	0.71	5.8	NNW	327
	06	1.94	7.9	1.37	7.4	1.11	7.2	0.70	6.1	NNW	327
	08	1.73	6.9	1.31	7.2	1.03	7.1	0.65	5.8	NNW	331
	10	1.84	6.7	1.30	7.3	1.04	7.4	0.67	6.4	NNW	335
	12	1.70	6.7	1.22	7.1	0.96	7.1	0.58	5.8	NNW	340
	14	1.24	7.1	0.99	6.9	0.81	7.0	0.51	5.8	N	356
	16	1.25	6.1	0.93	6.8	0.73	6.8	0.46	5.4	NNW	331
	18	1.13	7.0	0.83	6.4	0.65	6.0	0.39	4.3	NNW	335
	20	1.25	6.7	1.06	6.7	0.81	6.6	0.50	5.3	NNW	335
	22	1.02	5.4	0.76	6.0	0.62	6.1	0.39	4.9	NNW	331
	最大	2.41	8.2	1.84	7.4	1.49	7.4	0.96	6.2		
	平均	1.64	7.0	1.24	7.0	0.98	7.0	0.62	5.7		
26	00	1.05	5.7	0.73	6.3	0.57	6.1	0.35	4.7	NNW	335
	02	0.78	6.8	0.62	6.3	0.49	6.2	0.32	5.0	NNW	331
	04	0.75	5.9	0.58	6.2	0.45	6.0	0.28	4.3	N	0
	06	0.70	5.6	0.56	6.0	0.44	5.8	0.27	4.1	N	356
	08	0.82	7.0	0.48	5.7	0.39	5.4	0.25	4.1	N	8
	10	0.70	5.7	0.49	5.8	0.39	5.5	0.24	4.1	N	8
	12	0.70	5.3	0.48	5.3	0.39	4.9	0.25	3.6	N	8
	14	0.64	6.2	0.52	4.8	0.41	4.3	0.26	3.4	N	6
	16	0.62	4.1	0.48	4.9	0.39	4.8	0.25	3.8	NNW	327
	18	0.70	2.8	0.49	3.9	0.40	3.8	0.26	3.3	WSW	244
	20	0.69	3.7	0.52	3.7	0.42	3.9	0.28	3.5	NW	314
	22	* 1.23	3.4	* 0.90	3.7	* 0.72	3.6	* 0.47	3.3	NE	34
	最大	1.23	3.4	0.90	3.7	0.72	3.6	0.47	3.3		
	平均	0.78	5.2	0.57	5.2	0.46	5.0	0.29	3.9		
27	00	1.79	4.3	1.26	4.0	0.98	4.0	0.64	3.6	NNW	327
	02	2.51	5.0	1.90	5.0	1.63	4.9	1.09	4.5		
	04	3.42	5.5	2.96	5.6	2.32	5.9	1.46	5.0	N	352
	06	5.30	6.6	3.28	6.7	2.56	6.8	1.58	5.7	N	352
	08	4.13	6.4	2.78	7.0	2.21	6.7	1.36	5.4	N	8
	10	4.83	7.1	3.41	6.9	2.76	6.8	1.76	5.7	NNW	348
	12	5.40	8.0	3.90	6.9	3.12	6.9	2.01	5.9	N	352
	14	5.84	7.4	4.26	7.2	* 3.46	7.2	* 2.18	6.2	NNW	344
	16	* 6.27	6.4	* 4.27	7.6	3.36	7.7	2.04	6.1	NNW	348
	18	5.10	7.9	3.79	7.6	3.00	7.6	1.95	6.2	N	356
	20	5.02	7.3	4.07	7.6	3.35	7.6	2.05	6.1	NNW	344
	22	4.41	7.0	3.29	7.2	2.70	7.3	1.74	5.9	N	8
	最大	6.27	6.4	4.27	7.6	3.46	7.2	2.18	6.2		
	平均	4.50	6.6	3.26	6.6	2.62	6.6	1.66	5.5		
28	00	4.27	6.9	3.25	7.0	2.62	7.0	1.67	5.9	NNW	348
	02	4.00	7.5	3.22	7.6	2.54	7.6	1.61	6.0	NNW	335
	04	3.59	7.0	2.69	7.0	2.12	7.2	1.37	6.1	N	352
	06	2.80	7.4	2.47	7.5	2.01	7.5	1.30	6.4	NNW	340
	08	3.28	7.2	2.52	7.2	1.92	7.3	1.17	5.6	N	352
	10	3.62	6.7	2.50	6.9	2.04	6.5	1.31	5.2	NNW	348
	12	3.32	6.6	2.54	6.8	2.04	6.3	1.30	5.0	NNW	348
	14	2.77	9.2	2.39	7.8	1.86	7.7	1.15	5.8		
	16	欠測									
	18	5.43	8.5	4.25	8.4	3.23	8.2	2.00	6.6	NNW	335
	20	5.39	8.2	4.61	8.9	3.51	8.6	2.14	6.7	NNW	327
	22	* 6.41	8.4	* 5.03	8.3	* 3.81	8.4	* 2.33	6.8	NNW	340
	最大	6.41	8.4	5.03	8.3	3.81	8.4	2.33	6.8		

	平均	4.08	7.6	3.22	7.6	2.52	7.5	1.58	6.0		
29	00	6.13	10.0	4.71	8.4	3.59	8.5	2.22	6.4	NNW	340
	02	5.96	9.4	4.54	9.3	3.64	8.8	2.24	6.5	NW	323
	04	7.19	8.5	5.22	9.5	3.93	9.4	2.43	7.3	NW	323
	06	4.96	9.2	3.82	9.3	3.14	9.0	1.93	6.7	NNW	335
	08	5.30	8.6	3.45	9.0	2.75	8.5	1.74	6.6	NNW	327
	10	欠測									
	12	7.44	11.7	6.32	9.5	5.11	9.7	3.26	7.8	NNW	340
	14	9.61	11.1	* 9.12	10.6	* 7.59	11.6	* 5.06	9.9		
	16	*11.40	10.6	9.05	11.4	7.12	11.7	4.44	9.1	NNW	340
	18	10.18	9.9	7.90	11.1	6.37	10.7	3.76	8.5	NNW	344
	20	8.46	10.2	6.29	10.5	4.91	10.2	2.97	7.5	NNW	344
	22	6.69	9.8	5.51	9.0	4.39	9.2	2.86	7.6	NNW	344
	最大	11.40	10.6	9.12	10.6	7.59	11.6	5.06	9.9		
	平均	7.57	9.9	5.99	9.8	4.78	9.8	2.99	7.6		
30	00	* 6.97	12.1	4.84	9.3	3.60	9.1	2.19	6.6		
	02	5.71	9.0	* 5.08	9.5	* 4.07	9.3	* 2.57	7.3	NNW	335
	04	5.35	7.1	4.25	8.6	3.47	8.6	2.15	6.9	N	352
	06	5.06	9.2	4.07	8.7	3.28	8.9	2.03	6.7	NNW	340
	08	5.55	7.9	4.01	8.3	3.20	8.1	1.99	6.2	NNW	335
	10	4.57	8.8	3.76	7.9	2.95	8.3	1.79	6.3	NNW	340
	12	4.89	7.9	3.57	8.0	2.77	7.8	1.72	6.0	NNW	331
	14	4.12	8.9	3.03	8.0	2.46	7.9	1.54	6.0	NNW	331
	16	3.13	9.0	2.42	7.3	2.00	7.1	1.27	5.7	NNW	331
	18	2.99	8.6	2.51	7.2	1.98	6.9	1.22	5.5	NNW	327
	20	2.96	7.3	2.33	7.5	1.96	7.2	1.25	5.4	NNW	331
	22	3.17	5.7	2.45	7.1	1.90	7.0	1.18	5.4	NNW	331
	最大	6.97	12.1	5.08	9.5	4.07	9.3	2.57	7.3		
	平均	4.54	8.5	3.53	8.1	2.80	8.0	1.74	6.2		
31	00	3.15	7.9	2.60	7.4	2.06	7.3	1.29	5.6	NNW	335
	02	* 3.90	7.9	2.92	7.4	2.33	7.5	1.43	5.7	NNW	327
	04	3.86	7.4	* 3.05	8.1	* 2.48	7.8	* 1.61	6.4	NNW	327
	06	3.53	7.9	2.71	8.1	2.18	7.9	1.40	6.3	NNW	335
	08	3.35	7.6	2.45	7.9	1.94	7.7	1.21	5.7	NW	323
	10	3.23	8.3	2.41	7.8	1.87	7.7	1.14	5.9	NNW	327
	12	2.64	8.6	2.20	7.7	1.78	7.5	1.12	6.0	NNW	327
	14	2.25	6.1	1.71	7.3	1.33	7.2	0.82	5.3	NNW	335
	16	2.60	8.0	2.01	8.1	1.55	7.5	0.94	5.8	NNW	331
	18	2.08	7.0	1.73	7.5	1.41	7.3	0.87	5.6	NNW	327
	20	2.22	8.0	1.78	7.7	1.45	7.6	0.91	6.0	NNW	331
	22	2.07	7.1	1.75	7.5	1.43	7.7	0.94	6.6	NNW	335
	最大	3.90	7.9	3.05	8.1	2.48	7.8	1.61	6.4		
	平均	2.91	7.7	2.28	7.7	1.82	7.6	1.14	5.9		
	月最大	11.40	10.6	9.12	10.6	7.59	11.6	5.06	9.9		
	起時	2916		2914		2914		2914			
	平均	2.65	6.7	2.01	6.7	1.60	6.6	1.01	5.4		

* は日最大波高を示す