

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	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.3 %

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	2.24	6.2	1.66	6.6	1.37	6.3	0.87	5.5	W	262	
	02	2.09	6.4	1.72	6.4	1.40	6.4	0.88	5.6	WSW	250	
	04	3.69	6.8	2.68	6.5	2.09	6.5	1.32	5.4	WSW	250	
	06	3.20	7.2	2.67	6.7	2.24	6.8	1.48	5.9	WSW	258	
	08	3.13	6.8	2.38	7.1	1.99	6.8	1.27	5.4	WSW	258	
	10	2.85	6.3	2.41	6.7	1.98	6.5	1.27	5.3	W	278	
	12	3.30	7.4	2.65	6.6	2.17	6.5	1.36	5.3	NW	315	
	14	4.44	7.3	3.13	7.1	2.39	6.9	1.43	5.4	NNW	327	
	16	3.63	7.5	2.94	7.8	2.37	7.6	1.45	5.8	NW	311	
	18	4.32	6.2	3.14	8.3	2.49	8.2	1.56	6.4	NW	323	
	20	3.87	9.0	2.74	7.5	2.10	6.9	1.34	5.3	NNW	340	
	22	* 4.84	6.0	* 3.29	7.0	* 2.57	6.8	* 1.66	5.8	NW	323	
	最大	4.84	6.0	3.29	7.0	2.57	6.8	1.66	5.8			
	平均	3.47	6.9	2.62	7.0	2.10	6.9	1.32	5.6			
	02	00	5.19	7.9	3.95	7.3	3.08	7.7	1.92	6.4	NW	315
		02	4.53	6.6	3.28	7.2	2.54	7.7	1.53	5.9	NW	315
04		4.34	8.2	3.14	7.4	2.44	7.3	1.57	5.9	NW	323	
06		5.77	7.4	4.55	7.5	3.56	7.6	2.22	6.2	NW	323	
08		6.06	6.6	4.10	7.5	3.26	7.7	2.07	6.3	NW	315	
10		* 6.61	8.7	4.46	8.1	3.50	8.0	2.15	6.3	NW	319	
12		5.76	8.5	* 4.64	10.1	* 3.91	9.6	* 2.43	7.5	NNW	331	
14		5.69	9.0	4.52	9.2	3.56	9.0	2.31	7.5	NNW	331	
16		4.38	9.1	3.57	8.9	2.95	9.0	1.90	7.0	NW	323	
18		5.19	9.7	3.60	9.0	2.88	9.1	1.78	7.1	NNW	335	
20		3.45	10.0	2.92	8.9	2.35	8.4	1.41	6.2	NW	319	
22		4.33	10.0	3.30	10.0	2.55	9.5	1.59	7.3	NW	315	
最大		6.61	8.7	4.64	10.1	3.91	9.6	2.43	7.5			
平均		5.11	8.5	3.84	8.4	3.05	8.4	1.91	6.6			
03		00	* 3.70	9.2	* 2.73	9.0	2.12	8.5	1.28	6.2	NNW	331
		02	3.26	9.6	2.72	9.1	* 2.18	9.1	* 1.35	7.2	NW	323
	04	3.37	8.6	2.48	9.3	1.92	8.8	1.19	6.8	NNW	335	
	06	2.74	8.2	2.39	9.3	1.93	9.1	1.25	7.7	NNW	344	
	08	2.77	8.4	2.07	8.7	1.63	8.9	1.06	7.4	N	0	
	10	2.42	8.4	1.62	8.6	1.33	8.7	0.85	7.1	N	356	
	12	2.06	8.9	1.55	7.9	1.21	8.1	0.78	6.8	N	356	
	14	1.64	7.5	1.38	8.3	1.12	8.1	0.70	6.7	NNW	331	
	16	1.84	8.8	1.40	8.1	1.09	7.8	0.67	6.5	NNW	335	
	18	1.43	7.6	1.10	7.7	0.87	8.1	0.53	6.6	NNW	335	
	20	1.54	6.8	1.04	7.7	0.79	7.6	0.50	5.5	NNW	335	
	22	2.02	6.7	1.65	6.5	1.29	6.1	0.83	4.9	NNW	331	
	最大	3.70	9.2	2.73	9.0	2.18	9.1	1.35	7.2			
	平均	2.40	8.2	1.84	8.4	1.46	8.2	0.92	6.6			
	04	00	1.99	6.0	1.65	6.3	1.37	6.3	0.89	5.1	NW	323
		02	3.21	6.8	2.31	6.6	1.80	6.6	1.11	5.2	NW	323
04		2.92	6.3	2.34	6.3	1.92	6.4	1.21	5.3	NW	323	
06		3.04	5.8	2.35	5.8	1.93	5.9	1.26	5.3	NNW	327	
08		3.53	5.9	2.22	5.9	1.78	5.8	1.15	5.1	NW	323	
10		3.19	7.3	2.52	6.2	2.06	6.2	1.26	5.1	NW	323	
12		3.61	7.3	2.62	6.9	2.15	6.6	1.31	5.5	NW	323	
14		3.24	6.4	2.34	6.6	1.86	6.6	1.20	5.5	NW	319	
16		* 3.98	7.3	2.56	6.9	1.98	6.7	1.24	5.4	NW	323	
18		2.89	6.8	2.09	7.2	1.65	6.8	1.06	5.4	NW	323	
20		3.03	7.1	2.34	7.4	1.96	7.4	1.26	5.9	NNW	331	
22		3.73	7.6	* 2.77	7.7	* 2.26	7.5	* 1.43	6.3	NNW	327	
最大		3.98	7.3	2.77	7.7	2.26	7.5	1.43	6.3			

	平均	3.20	6.7	2.34	6.7	1.89	6.6	1.20	5.4			
05	00	2.85	8.6	2.37	7.2	1.89	6.7	1.22	5.5	NNW	327	
	02	2.95	6.6	2.50	6.7	* 1.99	6.8	1.25	5.5	NW	323	
	04	* 3.44	8.6	* 2.50	7.6	1.85	7.2	1.12	5.6	NNW	331	
	06	2.57	6.9	2.28	6.9	1.88	7.2	1.22	5.6	NNW	340	
	08	3.03	6.6	2.30	7.0	1.88	6.9	1.21	5.3	NNW	335	
	10	2.75	6.3	2.22	7.2	1.85	7.1	1.19	5.7	NW	323	
	12	2.38	5.8	2.02	6.2	1.63	6.2	1.05	4.9	NNW	340	
	14	2.79	6.6	2.24	7.0	1.77	6.8	1.12	5.1	NNW	335	
	16	2.73	8.3	2.27	8.0	1.85	7.6	1.18	6.2	NNW	340	
	18	2.53	7.3	2.22	7.7	1.88	7.6	* 1.28	6.4	NNW	344	
	20	2.51	6.5	2.03	7.4	1.66	7.5	1.05	6.1	NNW	340	
	22	2.60	7.5	2.11	7.8	1.61	7.6	1.01	6.2	NNW	335	
	最大	3.44	8.6	2.50	7.6	1.99	6.8	1.28	6.4			
	平均	2.76	7.1	2.26	7.2	1.81	7.1	1.16	5.7			
	06	00	2.30	6.9	1.75	7.5	1.40	7.7	0.86	6.1	NNW	331
		02	2.28	7.2	1.66	7.3	1.40	7.3	0.89	5.6	NNW	335
		04	1.84	5.8	1.55	6.2	1.25	6.2	0.77	4.7	NNW	331
		06	2.32	5.7	1.92	5.4	1.54	5.3	0.95	4.6	NNW	331
		08	3.11	5.5	2.61	5.9	2.12	5.8	1.35	5.0	NNW	340
		10	3.31	5.1	2.44	6.0	2.01	5.8	1.29	5.0	NNW	335
		12	* 4.28	6.8	* 3.10	6.5	2.36	6.4	* 1.46	5.5	NNW	327
		14	3.34	7.5	2.77	6.5	2.24	6.5	1.42	5.4	NW	323
16		3.72	7.4	2.92	6.7	* 2.36	6.5	1.45	5.4	NNW	327	
18		3.48	7.9	2.75	6.8	2.23	6.7	1.41	5.7	NW	319	
20		3.45	7.3	2.59	7.0	2.06	7.0	1.30	5.6	NNW	331	
22		2.82	7.6	2.40	7.5	1.90	7.2	1.16	5.7	NNW	327	
最大		4.28	6.8	3.10	6.5	2.36	6.5	1.46	5.5			
平均		3.02	6.7	2.37	6.6	1.91	6.5	1.19	5.4			
07		00	2.49	8.2	2.14	7.1	1.69	7.1	1.08	5.8	NW	323
		02	* 3.17	6.8	* 2.54	7.7	* 1.95	7.8	* 1.18	6.3	NNW	327
		04	2.79	8.3	2.18	8.1	1.78	8.1	1.13	6.6	NNW	344
		06	2.27	6.2	1.90	7.3	1.56	7.5	0.98	6.2	NNW	327
		08	2.19	8.0	1.90	7.6	1.55	7.6	0.99	6.6	NNW	331
		10	2.35	6.6	1.82	7.3	1.43	7.3	0.88	6.3	N	352
		12	1.70	7.9	1.49	7.3	1.18	7.2	0.72	6.2	NNW	327
		14	1.74	7.2	1.38	7.4	1.07	7.3	0.69	6.5	NNW	331
	16	1.60	6.8	1.24	6.7	1.00	7.0	0.65	6.4	NNW	331	
	18	1.60	6.9	1.20	6.9	0.96	6.9	0.60	6.0	NNW	344	
	20	1.44	6.6	1.04	6.9	0.81	6.8	0.51	5.9	NNW	344	
	22	0.95	6.7	0.80	6.8	0.68	6.7	0.45	6.2	NNW	340	
	最大	3.17	6.8	2.54	7.7	1.95	7.8	1.18	6.3			
	平均	2.02	7.2	1.64	7.3	1.31	7.3	0.82	6.3			
	08	00	0.92	6.8	0.73	6.6	0.61	6.6	0.40	5.8	NNW	331
		02	0.78	6.5	0.58	6.7	0.45	6.6	0.27	5.2	NNW	335
		04	0.57	6.6	0.46	6.7	0.37	6.4	0.23	4.8	NNW	335
		06	0.50	5.4	0.39	6.2	0.32	6.1	0.20	4.6	NNW	348
		08	0.61	5.5	0.49	5.8	0.40	5.9	0.25	4.7	N	356
		10	* 1.82	5.9	* 1.41	5.4	* 1.17	5.4	* 0.76	4.8	WSW	245
		12	1.32	5.7	1.08	5.8	0.85	5.9	0.55	5.1	W	266
		14	1.21	5.5	1.01	5.4	0.80	5.6	0.51	4.7	NNW	335
16		1.31	5.4	0.94	5.3	0.76	5.5	0.48	4.7	SW	233	
18		0.93	4.8	0.78	5.1	0.63	5.4	0.41	4.8	NNE	12	
20		1.12	4.2	0.81	5.3	0.63	5.5	0.41	4.6	NNW	331	
22		1.14	5.4	0.81	5.5	0.65	5.6	0.41	4.8	NNW	335	
最大		1.82	5.9	1.41	5.4	1.17	5.4	0.76	4.8			
平均		1.02	5.6	0.79	5.8	0.64	5.9	0.41	4.9			
09		00	0.86	6.3	0.67	5.4	0.53	5.4	0.33	4.4	NNW	331
		02	0.93	4.6	0.65	5.3	0.52	5.3	0.33	4.5	NNW	348
		04	2.22	4.1	1.54	4.4	1.16	4.5	0.73	3.9	NNW	340
		06	3.59	5.8	2.89	5.6	2.30	5.8	1.51	5.1	NNW	340
		08	5.07	7.0	* 3.73	6.9	* 3.06	7.1	* 1.97	6.2	NNE	16
		10	4.90	6.4	3.44	6.8	2.83	7.1	1.77	5.9	NNW	344
		12	4.85	7.4	3.56	7.2	2.97	7.2	1.90	6.0	NNW	327
		14	3.70	7.3	2.86	6.7	2.38	6.8	1.57	5.6	NNW	327
	16	4.83	7.3	3.51	7.3	2.80	7.3	1.78	5.7	NW	323	
	18	* 5.65	6.9	3.48	6.9	2.76	7.0	1.71	5.7	NW	319	
	20	4.38	6.1	3.51	7.2	2.74	7.3	1.74	6.1	NW	323	
	22	4.02	7.7	3.42	7.2	2.79	7.2	1.74	6.0	NNW	327	

	最大 平均	5.65 3.75	6.9 6.4	3.73 2.77	6.9 6.4	3.06 2.24	7.1 6.5	1.97 1.42	6.2 5.4			
10	00	4.06	6.0	3.41	7.6	2.68	7.7	1.68	6.1	NNW	327	
	02	4.39	7.5	3.24	7.5	2.54	7.2	1.58	5.8	NW	319	
	04	4.84	8.0	3.39	8.3	2.62	8.4	1.61	6.4	NW	323	
	06	5.28	9.0	3.87	8.1	3.03	7.8	2.03	6.8	NNW	335	
	08	4.18	7.0	3.45	8.0	2.66	7.6	1.68	6.1	NNW	327	
	10	4.24	8.3	3.17	7.8	2.59	7.6	1.67	6.0	NW	323	
	12	4.30	8.3	3.26	8.1	2.67	8.4	1.77	6.6	NNW	327	
	14	3.40	4.7	2.87	7.7	2.46	7.6	1.55	6.1	NNW	340	
	16	4.84	6.1	3.63	8.1	2.71	7.7	1.66	6.2	NNW	340	
	18	4.45	9.1	3.78	8.3	3.14	8.2	2.03	6.8	NNW	340	
	20	* 5.33	9.5	* 4.08	8.1	* 3.27	7.8	* 2.07	6.5	NNW	331	
	22	4.43	8.8	3.68	7.8	2.98	8.1	1.85	6.3	NNW	331	
	最大 平均	5.33 4.48	9.5 7.7	4.08 3.49	8.1 8.0	3.27 2.78	7.8 7.8	2.07 1.77	6.5 6.3			
11	00	4.37	8.0	3.70	8.4	* 2.89	8.4	* 1.81	6.5	NNW	335	
	02	3.80	8.9	3.16	8.3	2.61	8.2	1.71	6.4	NW	323	
	04	4.46	9.1	* 3.76	7.6	2.82	7.7	1.75	6.4	NW	319	
	06	4.04	8.3	3.31	7.9	2.59	7.7	1.67	6.1	NNW	331	
	08	* 4.64	7.4	3.15	7.6	2.55	7.6	1.58	6.1	NW	323	
	10	3.85	7.6	3.22	7.9	2.52	7.8	1.54	6.2	NW	323	
	12	3.42	7.4	2.80	7.2	2.28	7.2	1.44	6.2	NNW	331	
	14	3.30	5.9	2.79	7.4	2.25	7.2	1.44	6.0	NNW	331	
	16	3.99	5.6	2.70	7.2	2.15	6.8	1.37	5.7	NNW	327	
	18	3.10	6.3	2.70	7.5	2.21	7.5	1.41	6.1	NNW	331	
	20	4.43	7.8	2.85	8.8	2.38	8.2	1.50	6.6	NNW	331	
	22	3.09	7.9	2.45	7.8	1.94	7.6	1.25	6.3	NNW	344	
	最大 平均	4.64 3.87	7.4 7.5	3.76 3.05	7.6 7.8	2.89 2.43	8.4 7.7	1.81 1.54	6.5 6.2			
12	00	2.66	7.8	2.10	8.3	1.69	8.1	1.04	6.5	NNW	327	
	02	2.88	7.7	2.14	7.4	1.70	7.9	1.10	7.1	NNW	340	
	04	2.26	8.6	2.00	8.1	1.59	8.0	1.05	7.2	NNW	340	
	06	2.33	8.4	2.01	8.2	1.61	8.3	1.01	7.0	NNW	327	
	08	2.22	7.4	1.93	7.6	1.51	7.8	0.92	6.7	NNW	340	
	10	2.31	7.9	1.69	7.4	1.42	7.3	0.90	6.2	NNW	335	
	12	2.36	6.7	1.70	7.1	1.36	7.0	0.86	5.9	NNW	331	
	14	1.90	6.7	1.65	6.7	1.39	6.5	0.90	5.2	NNW	327	
	16	2.63	5.3	2.13	6.0	1.72	5.9	1.10	5.1	WSW	254	
	18	* 4.78	5.6	* 3.45	6.6	* 2.65	6.5	1.67	5.5	NNW	327	
	20	4.28	6.2	3.29	7.0	2.61	6.7	* 1.68	5.8	NNW	335	
	22	4.58	6.7	3.00	6.4	2.35	6.5	1.47	5.4	NNW	331	
	最大 平均	4.78 2.93	5.6 7.1	3.45 2.26	6.6 7.2	2.65 1.80	6.5 7.2	1.68 1.14	5.8 6.1			
13	00	4.26	7.0	3.37	6.6	2.84	6.7	1.91	6.0	NW	319	
	02	5.81	6.9	3.95	7.0	3.21	7.1	2.11	6.3	NNW	331	
	04	* 6.65	6.8	* 4.59	7.3	* 3.50	7.5	* 2.19	6.6	NNW	327	
	06	6.59	7.7	4.47	8.1	3.42	7.9	2.07	6.2	NNW	331	
	08	4.77	7.4	3.80	7.5	3.13	7.8	1.94	6.3	NNW	335	
	10	4.89	7.6	3.81	7.4	2.95	7.8	1.88	6.5	NNW	327	
	12	4.84	7.5	3.44	7.3	2.83	6.7	1.79	5.5			
	14	4.25	8.3	3.47	7.2	2.80	7.3	1.76	6.0	NW	323	
	16	4.14	7.0	3.23	7.5	2.60	7.6	1.63	6.1	NW	319	
	18	3.60	6.4	3.01	6.7	2.46	7.1	1.54	5.9	NW	323	
	20	3.08	5.5	2.55	7.7	2.18	7.6	1.46	6.3	NNW	331	
	22	3.40	6.4	2.89	8.0	2.36	7.4	1.52	6.1	NNW	331	
	最大 平均	6.65 4.69	6.8 7.0	4.59 3.55	7.3 7.4	3.50 2.86	7.5 7.4	2.19 1.82	6.6 6.2			
14	00	3.94	8.7	3.10	7.9	2.48	7.5	1.54	5.9	NW	319	
	02	4.08	5.4	3.42	7.8	2.61	7.5	1.62	6.0	NNW	331	
	04	* 5.46	7.2	* 3.47	7.3	2.71	7.7	1.77	6.4	NNW	331	
	06	4.11	8.0	3.29	7.6	* 2.73	7.6	* 1.86	6.4	NW	323	
	08	4.56	8.6	3.44	8.1	2.69	8.4	1.70	6.8	NW	323	
	10	3.77	7.9	2.97	7.6	2.45	7.5	1.60	6.0	NNW	327	
	12	3.92	7.1	2.87	7.7	2.26	7.1	1.43	5.5	NW	319	
	14	3.34	8.9	2.49	8.1	1.98	7.5	1.25	5.8	NW	319	

	16	3.15	9.0	2.62	8.3	2.10	7.9	1.31	6.3	NNW	340	
	18	2.80	7.8	2.36	7.8	1.95	8.0	1.24	6.4	NNW	331	
	20	3.42	7.1	2.20	7.8	1.76	7.8	1.08	6.1	NNW	327	
	22	2.94	7.4	2.24	7.6	1.80	8.0	1.10	6.5	NNW	327	
	最大	5.46	7.2	3.47	7.3	2.73	7.6	1.86	6.4			
	平均	3.79	7.8	2.87	7.8	2.29	7.7	1.46	6.2			
	15	00	2.24	8.1	* 1.90	7.5	* 1.62	7.5	* 1.04	6.3	NNW	327
	02	2.19	7.1	1.67	7.6	1.38	7.6	0.89	6.5	NNW	331	
04	* 2.37	7.8	1.73	7.4	1.36	7.3	0.84	6.3	NNW	344		
06	2.02	7.0	1.55	7.4	1.22	7.4	0.75	6.0	NNW	335		
08	1.58	8.9	1.27	7.9	1.08	7.6	0.70	6.3	NNW	340		
10	2.04	6.7	1.36	7.0	1.05	7.0	0.64	5.7	NW	323		
12	1.98	8.0	1.39	7.8	1.08	7.8	0.69	6.4	NNW	335		
14	1.62	8.3	1.36	7.5	1.13	7.5	0.74	6.6	NNW	327		
16	1.81	7.8	1.30	7.5	1.01	7.2	0.64	5.7	NNW	335		
18	1.71	6.4	1.35	7.1	1.09	6.9	0.68	5.1	NNW	327		
20	1.77	7.7	1.54	6.5	1.19	6.5	0.74	5.1	NNW	327		
22	2.01	5.3	1.66	6.3	1.33	6.3	0.85	5.2	NNW	331		
最大	2.37	7.8	1.90	7.5	1.62	7.5	1.04	6.3				
平均	1.95	7.4	1.51	7.3	1.21	7.2	0.77	5.9				
	16	00	2.21	8.2	1.75	7.0	1.42	6.5	0.87	NNW	331	
	02	2.26	6.2	1.78	6.4	1.39	6.5	0.88	5.3	NW	323	
	04	2.80	7.1	1.84	6.8	1.38	6.4	0.87	5.3	NNW	327	
	06	2.28	7.6	1.75	7.4	1.36	7.0	0.84	5.4	NNW	327	
	08	2.17	5.9	1.73	7.2	1.44	7.0	0.92	5.7	NNW	331	
	10	2.26	6.0	1.81	7.0	1.50	7.2	0.99	6.0	NNW	331	
	12	2.30	8.3	1.68	7.2	1.25	7.0	0.79	5.8	NNW	335	
	14	1.92	5.7	1.61	6.9	1.23	7.0	0.75	5.6	NW	323	
	16	2.09	7.4	1.69	6.9	1.39	6.5	0.89	5.1	NNW	340	
18	3.11	6.9	2.43	6.7	1.97	6.6	1.26	5.4	NNW	327		
20	3.16	6.6	2.65	6.7	2.24	6.8	1.40	5.6	NNW	335		
22	* 4.45	6.7	* 2.93	7.3	* 2.35	7.3	* 1.50	6.0	NNW	331		
最大	4.45	6.7	2.93	7.3	2.35	7.3	1.50	6.0				
平均	2.58	6.9	1.97	7.0	1.58	6.8	1.00	5.5				
	17	00	2.98	7.1	* 2.44	6.9	* 2.00	6.7	* 1.27	5.6	NNW	331
	02	2.95	6.8	2.21	6.9	1.84	6.9	1.20	5.8	NNW	331	
	04	* 3.11	6.2	2.38	7.0	1.98	7.4	1.24	6.0	NW	323	
	06	2.88	7.2	2.43	6.8	1.96	7.3	1.24	5.9	NNW	327	
	08	2.45	6.9	1.96	7.2	1.62	6.8	1.02	5.5	NNW	335	
	10	2.18	6.8	1.85	7.1	1.43	6.8	0.90	5.4	NNW	331	
	12	2.22	6.3	1.63	6.6	1.35	6.4	0.87	5.3	NNW	340	
	14	2.27	6.3	1.65	6.3	1.31	6.3	0.84	5.1	NNW	327	
	16	2.13	6.2	1.79	6.1	1.53	6.0	1.06	5.3	NNW	331	
18	2.65	6.4	1.98	6.4	1.59	6.3	1.02	5.2	NW	323		
20	2.56	4.9	1.93	6.3	1.58	6.0	1.00	4.9	NNW	327		
22	2.23	6.3	1.62	6.0	1.32	6.1	0.87	5.2	NNW	327		
最大	3.11	6.2	2.44	6.9	2.00	6.7	1.27	5.6				
平均	2.55	6.5	1.99	6.6	1.63	6.6	1.04	5.4				
	18	00	1.97	6.1	* 1.48	6.3	* 1.25	5.9	* 0.82	4.9	NNW	327
	02	2.25	6.3	1.44	6.3	1.15	6.0	0.71	4.6	NNW	335	
	04	1.76	6.2	1.34	6.3	1.08	6.3	0.68	5.2	NNW	327	
	06	* 2.28	5.5	1.45	6.4	1.15	6.6	0.71	5.2	NNW	331	
	08	1.57	6.5	1.16	6.2	0.94	6.4	0.60	5.2	NW	323	
	10	1.55	5.9	1.21	6.3	0.97	6.3	0.59	5.1	NNW	331	
	12	1.53	6.3	1.16	6.2	0.94	6.0	0.59	4.9	NW	323	
	14	1.39	4.9	1.12	5.9	0.90	5.8	0.56	4.8	NNW	340	
	16	1.47	6.3	1.20	6.0	1.00	6.1	0.64	5.1	NNW	327	
18	1.58	6.3	1.24	5.5	1.00	5.3	0.61	4.4	NNW	335		
20	1.37	5.3	1.02	5.6	0.82	5.4	0.52	4.4	NNW	335		
22	1.58	6.3	1.17	5.3	0.93	5.4	0.60	4.6	NNW	335		
最大	2.28	5.5	1.48	6.3	1.25	5.9	0.82	4.9				
平均	1.69	6.0	1.25	6.0	1.01	6.0	0.64	4.9				
	19	00	2.16	5.1	1.51	5.0	1.23	5.1	0.81	4.4	NNW	327
	02	2.43	5.3	1.72	5.3	1.34	5.2	0.84	4.6	NNW	340	
	04	2.95	6.4	1.90	5.7	1.44	5.6	0.89	4.7	NNW	335	
	06	3.10	5.8	1.92	5.8	1.58	5.7	1.03	4.9	NW	323	
	08	3.75	5.6	3.13	6.4	2.42	6.5	1.52	5.4	NW	323	
	10	4.31	5.4	3.09	6.2	2.37	6.3	1.44	5.1	NNW	340	

	12	4.90	7.5	3.45	7.3	2.69	7.2	1.72	5.9	NW	323
	14	3.76	6.5	3.01	6.6	2.47	6.9	1.58	5.7	NNW	335
	16	* 5.28	8.0	* 4.11	7.7	* 3.13	7.8	* 1.95	6.4	NNW	331
	18	4.62	8.7	3.53	8.4	2.78	8.2	1.79	6.7	NW	323
	20	3.74	7.9	2.97	8.1	2.39	8.1	1.47	6.2	NNW	344
	22	3.61	7.9	2.92	8.5	2.39	8.3	1.53	7.0	NNW	340
	最大 平均	5.28	8.0	4.11	7.7	3.13	7.8	1.95	6.4		
		3.72	6.7	2.77	6.8	2.19	6.7	1.38	5.6		
20	00	* 2.89	7.3	* 2.34	8.1	* 1.98	8.0	* 1.26	6.6	NNW	331
	02	2.82	6.6	2.32	7.8	1.83	7.7	1.15	6.3	NNW	327
	04	2.46	7.8	2.02	8.3	1.62	7.9	1.01	6.2	NNW	335
	06	2.38	7.8	1.81	8.1	1.45	7.9	0.88	6.4	NNW	335
	08	2.12	8.3	1.57	8.3	1.32	7.9	0.83	6.2	NNW	331
	10	1.78	6.9	1.52	7.2	1.25	7.2	0.78	6.1	NNW	331
	12	1.98	7.5	1.48	7.4	1.16	7.4	0.71	5.7	NW	323
	14	1.96	6.3	1.21	7.3	0.95	7.0	0.60	5.8	NW	323
	16	1.42	7.2	1.14	6.7	0.90	7.0	0.57	5.8	NW	323
	18	1.21	6.4	0.93	6.8	0.74	6.8	0.46	5.7	NNW	335
	20	1.03	6.7	0.83	7.2	0.67	6.9	0.40	5.5	NNW	340
	22	1.20	6.3	0.90	6.7	0.73	6.4	0.48	5.3	NNW	331
	最大 平均	2.89	7.3	2.34	8.1	1.98	8.0	1.26	6.6		
		1.94	7.1	1.51	7.5	1.22	7.3	0.76	6.0		
21	00	1.69	6.6	1.26	6.0	0.97	6.0	0.63	5.3	WSW	245
	02	1.19	5.8	0.99	6.3	0.80	6.4	0.52	5.2	NW	315
	04	1.17	5.5	0.95	5.7	0.77	5.7	0.49	4.8	NW	319
	06	1.24	5.6	0.94	5.6	0.77	5.5	0.49	4.5	NNW	340
	08	2.55	5.4	1.87	5.7	* 1.51	5.5	0.94	4.9	NNW	327
	10	* 2.97	5.4	1.90	5.8	1.49	5.9	* 0.98	5.2	NNW	344
	12	2.67	5.6	* 1.94	5.6	1.44	5.7	0.87	4.9	NNW	340
	14	1.87	6.3	1.55	5.6	1.28	5.7	0.82	4.9	NNW	335
	16	1.68	6.1	1.26	5.6	1.03	5.4	0.66	4.4	NNW	335
	18	1.84	4.8	1.28	4.9	0.98	4.8	0.61	4.1	NNW	340
	20	1.60	5.2	1.23	5.4	0.95	5.3	0.61	4.6	NNW	335
	22	1.78	5.4	1.44	5.5	1.15	5.5	0.74	4.7	NNW	331
	最大 平均	2.97	5.4	1.94	5.6	1.51	5.5	0.98	5.2		
		1.85	5.6	1.38	5.6	1.10	5.6	0.70	4.8		
22	00	1.99	5.2	1.56	5.3	1.27	5.4	0.86	5.0	NNW	340
	02	2.41	5.6	1.71	5.3	1.36	5.4	0.87	4.8	NNW	340
	04	2.28	5.8	1.70	5.8	1.35	5.6	0.85	4.6	NNW	344
	06	2.36	5.5	1.89	5.6	1.51	5.5	0.97	4.7	NNW	327
	08	2.65	5.1	1.96	5.4	1.49	5.3	0.95	4.5	NNW	327
	10	2.68	5.9	1.90	5.5	1.46	5.4	0.91	4.6	NNW	335
	12	2.38	5.5	1.84	5.8	1.50	5.8	0.95	4.7	NNW	335
	14	2.52	5.5	1.88	5.6	1.49	5.7	0.94	4.7	N	8
	16	2.65	6.0	1.91	5.8	1.55	5.9	1.03	5.1	NW	323
	18	2.49	6.0	2.05	6.0	1.67	6.1	1.06	5.0	NNW	344
	20	2.68	6.0	2.31	6.3	1.84	6.3	1.20	5.2	NNW	340
	22	* 3.63	7.6	* 2.72	6.7	* 2.17	6.7	* 1.39	5.8	NNW	344
	最大 平均	3.63	7.6	2.72	6.7	2.17	6.7	1.39	5.8		
		2.56	5.8	1.95	5.8	1.56	5.8	1.00	4.9		
23	00	3.41	6.4	2.55	6.8	2.07	6.6	1.31	5.4	NNW	335
	02	3.96	6.2	3.09	6.9	2.46	7.4	1.59	6.0	NNW	340
	04	5.51	8.5	* 4.53	8.0	* 3.51	7.9	* 2.22	6.6	NNW	327
	06	* 6.92	7.5	4.52	8.0	3.41	7.9	2.05	6.6	NNW	327
	08	6.13	7.5	3.70	8.1	2.79	7.5	1.73	6.0	NW	323
	10	3.88	8.4	3.08	7.4	2.45	7.4	1.54	6.0	NNW	327
	12	4.06	6.9	3.06	8.1	2.45	7.8	1.50	6.2	NNW	331
	14	3.57	7.6	2.66	7.7	2.09	7.9	1.33	6.4	NNW	344
	16	2.95	8.3	2.22	8.1	1.74	7.8	1.07	6.1	NNW	331
	18	2.55	8.2	2.28	7.8	1.82	7.9	1.15	6.8	NNW	344
	20	2.74	7.7	2.16	7.8	1.77	7.7	1.13	6.7	NNW	335
	22	2.48	6.9	2.01	8.0	1.68	7.9	1.08	7.0	NW	323
	最大 平均	6.92	7.5	4.53	8.0	3.51	7.9	2.22	6.6		
		4.01	7.5	2.99	7.7	2.35	7.6	1.48	6.3		
24	00	1.96	7.6	* 1.75	7.6	* 1.44	7.7	* 0.92	6.9	NNW	331
	02	* 2.56	7.0	1.70	7.4	1.33	7.4	0.87	6.6	NNW	331

	04	2.01	7.2	1.46	7.3	1.19	7.3	0.74	6.4	NNW	340
	06	1.45	7.4	1.23	7.1	0.99	7.1	0.63	6.6	NNW	335
	08	1.29	6.1	0.99	6.9	0.81	7.1	0.51	6.0	NNW	331
	10	1.19	5.9	0.78	6.2	0.64	6.3	0.42	5.3	NNW	335
	12	0.92	6.5	0.69	6.2	0.57	6.0	0.36	5.2	S	188
	14	0.74	5.4	0.51	5.9	0.40	6.1	0.25	4.6	NW	315
	16	0.55	5.9	0.41	6.5	0.32	6.0	0.20	4.3	NNW	335
	18	0.39	5.8	0.29	5.3	0.24	4.6	0.15	3.4	SW	222
	20	0.46	6.4	0.36	4.8	0.29	4.5	0.18	3.5	WSW	244
	22	0.80	6.4	0.66	5.9	0.54	5.8	0.35	4.6	WSW	258
	最大	2.56	7.0	1.75	7.6	1.44	7.7	0.92	6.9		
	平均	1.19	6.5	0.90	6.4	0.73	6.3	0.47	5.3		
25	00	1.27	5.7	0.84	5.9	0.71	6.0	0.48	5.2	W	262
	02	1.40	6.0	1.13	6.0	0.92	5.9	0.58	5.0	WSW	258
	04	1.50	7.4	1.21	5.8	0.92	5.7	0.58	4.8	W	266
	06	1.35	6.1	1.02	5.8	0.83	5.7	0.53	5.0	WSW	254
	08	1.31	4.8	1.06	5.8	0.85	5.9	0.54	5.0	W	262
	10	1.78	5.3	1.29	5.8	1.03	5.8	0.66	5.0	WSW	258
	12	1.63	7.5	1.25	5.6	1.00	5.8	0.65	5.3	WSW	258
	14	* 1.83	5.3	* 1.35	5.6	* 1.06	5.9	* 0.66	5.2	WSW	258
	16	1.61	6.7	1.26	5.6	0.99	5.9	0.64	5.0	W	262
	18	1.58	5.8	1.20	6.2	0.98	6.4	0.64	5.4	WSW	250
	20	1.44	5.4	1.09	6.3	0.86	6.2	0.53	5.1	W	278
	22	1.20	5.5	0.90	6.4	0.73	6.3	0.47	5.2	WSW	254
	最大	1.83	5.3	1.35	5.6	1.06	5.9	0.66	5.2		
	平均	1.49	6.0	1.13	5.9	0.91	6.0	0.58	5.1		
26	00	1.36	6.0	0.89	6.1	0.71	5.8	0.46	4.6	NNW	327
	02	1.27	4.3	0.98	4.9	0.76	5.0	0.48	4.4	WSW	254
	04	2.39	4.9	1.64	5.2	1.31	5.1	0.83	4.5	WSW	258
	06	2.49	4.8	1.74	5.3	1.41	5.0	0.94	4.7	WSW	254
	08	2.86	4.7	2.12	5.1	1.69	5.2	1.09	4.7	NW	323
	10	4.33	6.1	3.02	6.2	2.39	6.1	1.51	5.4	NW	323
	12	4.13	6.8	2.95	6.5	2.38	6.4	1.51	5.4	NW	323
	14	4.63	7.0	3.34	6.7	2.66	7.0	1.70	5.9	NNW	327
	16	* 5.62	7.7	3.83	6.7	3.04	6.9	1.91	5.9	NW	323
	18	4.00	10.1	3.21	7.5	2.73	7.5	1.75	6.0	NW	315
	20	4.02	8.3	3.48	6.9	2.76	7.0	1.77	5.7	NW	323
	22	5.26	7.1	* 4.13	8.5	* 3.29	8.3	* 2.04	6.5	NNW	331
	最大	5.62	7.7	4.13	8.5	3.29	8.3	2.04	6.5		
	平均	3.53	6.5	2.61	6.3	2.09	6.3	1.33	5.3		
27	00	* 7.18	9.2	* 4.96	9.2	* 4.06	9.3	* 2.56	7.6	NNW	344
	02	6.35	10.1	4.75	10.4	3.84	10.2	2.47	7.8	NNW	335
	04	5.32	9.8	4.44	9.7	3.71	10.1	2.46	8.0	NE	49
	06	5.32	10.2	4.06	10.3	3.28	9.7	2.04	7.7	NNW	340
	08	3.62	8.8	2.99	8.9	2.43	9.0	1.55	7.0	NNW	331
	10	3.94	9.6	2.96	10.0	2.48	9.7	1.57	7.3	NNW	327
	12	2.74	8.1	2.29	9.1	1.84	8.6	1.16	6.5	NNW	331
	14	3.02	8.2	2.38	8.4	1.88	8.4	1.23	7.3	NW	319
	16	2.23	8.1	2.06	8.6	1.67	8.4	1.00	6.7	NNW	327
	18	2.37	7.7	1.84	7.9	1.49	8.1	0.93	6.8	NW	323
	20	1.95	7.9	1.59	7.7	1.26	7.9	0.79	6.7	NNW	327
	22	1.53	7.8	1.24	7.7	1.04	7.6	0.66	6.7	NNW	335
	最大	7.18	9.2	4.96	9.2	4.06	9.3	2.56	7.6		
	平均	3.80	8.8	2.96	9.0	2.42	8.9	1.54	7.2		
28	00	1.55	7.7	1.21	7.3	0.96	7.6	0.62	6.8	NNW	335
	02	1.22	7.2	0.95	7.5	0.76	7.5	0.47	6.0	NNW	344
	04	1.05	7.1	0.89	7.2	0.70	7.2	0.42	5.8	NNW	335
	06	0.77	6.5	0.55	6.8	0.44	6.8	0.27	5.2	NNW	348
	08	0.80	6.8	0.49	6.5	0.39	6.1	0.24	4.2	NNW	340
	10	0.72	6.6	0.56	6.7	0.45	6.4	0.28	4.8	NNW	331
	12	3.37	6.1	2.42	6.6	1.94	6.2	1.21	5.1	WSW	258
	14	3.36	6.2	2.69	6.3	2.17	6.4	1.40	5.2	W	262
	16	* 3.96	6.6	2.59	6.3	2.07	6.3	1.30	5.4	WSW	254
	18	3.62	4.9	2.83	6.3	2.28	6.4	1.42	5.4	NW	323
	20	3.65	6.5	3.01	6.5	* 2.45	6.4	1.53	5.4	NW	319
	22	3.76	6.8	* 3.02	6.4	2.42	6.4	* 1.56	5.7	NW	323
	最大	3.96	6.6	3.02	6.4	2.45	6.4	1.56	5.7		

	平均	2.32	6.6	1.77	6.7	1.42	6.6	0.89	5.4		
29	00	3.72	6.3	2.78	6.8	2.24	6.6	1.41	5.5	NW	323
	02	3.80	6.6	3.05	7.3	2.52	7.2	1.65	6.1	NNW	327
	04	* 5.13	8.3	3.45	8.1	2.52	7.6	1.53	6.3	NW	319
	06	4.14	9.1	3.31	9.0	2.64	8.8	1.64	7.0	NW	323
	08	4.76	10.1	* 3.67	9.4	* 2.83	9.2	* 1.80	7.6	NNW	327
	10	4.85	8.8	3.18	9.6	2.59	9.5	1.64	7.5	NW	323
	12	3.85	8.0	3.06	7.6	2.55	8.1	1.66	6.3	NNW	331
	14	3.94	9.6	3.01	9.3	2.36	9.0	1.50	7.2	NNW	340
	16	3.15	9.3	2.46	9.5	2.03	9.1	1.25	7.1	NNW	340
	18	2.95	8.8	2.47	9.2	2.00	9.1	1.29	7.6	NNW	335
	20	3.36	9.0	2.46	8.8	2.03	9.0	1.32	7.8	NNW	331
	22	2.19	10.0	1.98	8.8	1.65	8.9	1.08	7.8	NNW	348
	最大	5.13	8.3	3.67	9.4	2.83	9.2	1.80	7.6		
	平均	3.82	8.7	2.91	8.6	2.33	8.5	1.48	7.0		
30	00	2.11	8.1	1.74	8.4	* 1.36	8.7	* 0.85	7.3	NNW	340
	02	* 2.25	9.2	* 1.81	8.9	1.35	8.5	0.80	6.9	NNW	348
	04	1.69	7.6	1.29	8.2	1.05	8.1	0.66	7.1	N	352
	06	1.69	8.3	1.18	8.1	0.91	8.1	0.56	6.6	NNW	331
	08	1.28	7.7	0.88	7.7	0.69	7.8	0.43	6.3	NNW	335
	10	0.84	7.9	0.63	7.7	0.52	7.7	0.31	5.6	NNW	335
	12	0.72	6.8	0.59	7.1	0.50	7.1	0.32	5.6	NW	315
	14	0.85	6.9	0.58	7.3	0.47	7.3	0.29	5.7	NW	311
	16	0.97	5.4	0.69	6.4	0.55	6.3	0.36	5.4	W	274
	18	1.04	6.6	0.78	6.4	0.63	6.3	0.41	5.3	WSW	254
	20	0.91	6.3	0.56	6.3	0.44	6.2	0.28	4.7	WSW	254
	22	1.32	3.5	0.89	3.7	0.70	3.6	0.45	3.0	NNW	335
	最大	2.25	9.2	1.81	8.9	1.36	8.7	0.85	7.3		
	平均	1.31	7.0	0.97	7.2	0.76	7.1	0.48	5.8		
31	00	2.26	4.7	1.72	4.6	1.35	4.7	0.86	4.2	NW	315
	02	2.33	5.6	1.89	5.7	1.51	5.5	0.96	4.7	NW	323
	04	4.01	6.6	3.20	6.6	2.58	6.5	1.70	5.7	NW	319
	06	5.03	6.1	3.39	7.0	2.65	6.8	1.62	5.6	NW	323
	08	5.37	6.1	4.12	6.8	3.15	6.9	2.04	6.1	NW	319
	10	5.73	5.5	3.86	6.7	2.98	6.9	1.96	6.0	NW	315
	12	6.26	7.7	4.89	7.7	3.76	7.9	2.27	6.6	NW	323
	14	6.06	9.6	* 4.98	9.5	* 4.07	8.9	* 2.54	7.4	NW	319
	16	* 6.84	9.1	4.43	8.7	3.43	8.8	2.12	6.6	NW	323
	18	6.02	10.1	4.64	9.6	3.63	9.4	2.23	7.3	NW	323
	20	5.84	10.4	4.54	10.2	3.48	9.9	2.18	7.5	NW	323
	22	5.03	9.5	3.81	9.2	3.13	9.5	1.97	7.5	NW	323
	最大	6.84	9.1	4.98	9.5	4.07	8.9	2.54	7.4		
	平均	5.07	7.6	3.79	7.7	2.98	7.6	1.87	6.3		
月最大		7.18	9.2	4.98	9.5	4.07	8.9	2.56	7.6		
起時		2700		3114		3114		2700			
平均		2.96	7.0	2.26	7.1	1.81	7.0	1.14	5.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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	336 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 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	3.90	10.0	3.09	8.9	2.44	8.8	1.48	6.7	E	86
	02	* 4.77	9.8	* 3.34	9.9	* 2.61	9.5	* 1.64	7.3	NNW	327
	04	3.64	9.2	3.09	9.3	2.52	8.8	1.61	7.5	NNW	335
	06	2.58	9.7	2.26	9.1	1.88	9.4	1.24	7.7	NNW	331
	08	3.10	9.9	2.65	9.2	2.14	9.0	1.39	7.7	NNW	331
	10	2.81	7.8	2.36	8.4	1.89	8.3	1.25	7.2	NNW	327
	12	2.50	8.4	2.16	8.6	1.79	8.5	1.12	6.8	NNW	344
	14	2.61	8.0	2.00	7.9	1.64	8.1	1.01	6.6	NNW	335
	16	2.40	7.5	1.83	7.6	1.42	7.8	0.92	6.6	NNW	335
	18	1.95	7.1	1.66	8.3	1.32	7.9	0.85	6.9	NNW	344
	20	1.69	7.0	1.42	7.8	1.16	7.9	0.72	6.6	NNW	340
	22	1.48	7.6	1.32	7.8	1.07	7.8	0.70	6.7	N	4
	最大	4.77	9.8	3.34	9.9	2.61	9.5	1.64	7.3		
	平均	2.79	8.5	2.27	8.6	1.82	8.5	1.16	7.0		
02	00	1.44	8.1	1.07	7.2	0.84	7.1	0.50	5.8	NNW	348
	02	1.40	7.8	0.96	7.3	0.76	7.1	0.51	6.1	NNW	335
	04	1.37	6.6	0.97	7.4	0.79	7.4	0.48	6.0	N	352
	06	1.75	7.0	1.10	7.2	0.88	7.3	0.54	5.9	N	352
	08	1.49	6.3	1.01	6.8	0.79	7.0	0.50	5.6	NNW	348
	10	1.31	6.9	0.80	6.9	0.65	6.9	0.40	5.7	N	0
	12	0.93	6.6	0.65	6.8	0.53	7.0	0.33	5.8	NNW	340
	14	0.73	6.5	0.59	7.1	0.47	7.2	0.30	5.6	N	352
	16	0.69	6.6	0.48	6.9	0.38	6.9	0.22	4.9	N	356
	18	0.73	6.3	0.55	5.2	0.45	5.0	0.29	4.0	N	352
	20	1.39	4.5	1.10	4.4	0.90	4.5	0.59	4.1	WSW	251
	22	* 1.82	5.0	* 1.30	4.9	* 1.04	5.1	* 0.67	4.8	WSW	250
	最大	1.82	5.0	1.30	4.9	1.04	5.1	0.67	4.8		
	平均	1.25	6.5	0.88	6.5	0.71	6.5	0.44	5.4		
03	00	1.44	5.0	1.04	5.3	0.85	5.4	0.52	4.6	WSW	241
	02	1.50	4.8	0.97	5.3	0.73	5.3	0.46	4.6	WSW	258
	04	1.50	5.1	1.01	5.5	0.80	5.7	0.50	4.9	NNW	327
	06	1.85	5.3	1.25	5.9	0.99	6.1	0.64	5.2	NW	323
	08	1.63	5.8	1.33	6.3	1.08	6.0	0.69	5.2	NNW	331
	10	1.67	7.1	1.31	6.4	1.06	6.4	0.68	5.4	NW	315
	12	1.60	5.8	1.29	6.2	1.07	6.5	0.68	5.4	NW	323
	14	1.74	6.9	1.32	6.4	1.02	6.3	0.65	5.4	NW	319
	16	2.41	4.7	1.64	5.1	1.31	5.1	0.82	4.4	NNW	327
	18	2.61	5.0	2.12	5.3	1.72	5.2	1.08	4.5	NW	323
	20	* 4.45	5.5	3.28	6.1	2.50	6.1	1.57	5.3	NNW	331
	22	3.98	8.0	* 3.30	7.1	* 2.72	6.9	* 1.76	5.9	NNW	335
	最大	4.45	5.5	3.30	7.1	2.72	6.9	1.76	5.9		
	平均	2.20	5.8	1.66	5.9	1.32	5.9	0.84	5.1		
04	00	4.44	5.1	3.20	7.0	2.56	7.2	1.62	6.0	NW	319
	02	* 4.50	8.2	3.06	7.5	2.49	7.2	1.57	5.8	NW	323
	04	3.18	6.7	2.85	7.3	2.42	7.3	1.51	6.0	NW	319
	06	3.75	7.4	2.78	7.8	2.25	7.6	1.48	6.3	NW	319
	08	3.29	10.4	2.76	8.4	2.28	7.9	1.45	6.3	NW	323
	10	3.26	7.8	2.55	7.6	2.02	7.7	1.28	6.1	NNW	331
	12	3.31	8.1	2.61	8.0	2.19	8.1	1.39	6.5	NW	319
	14	3.74	6.9	2.66	7.9	2.17	7.6	1.36	6.0	NW	315
	16	4.27	5.4	3.16	6.7	2.43	6.9	1.54	5.6	NNW	327
	18	3.85	5.9	2.93	6.7	2.28	6.8	1.41	5.6	NW	319
	20	3.50	6.3	2.74	6.8	2.20	6.7	1.41	5.7	NW	323
	22	3.95	6.0	* 3.23	6.6	* 2.64	6.6	* 1.70	5.8	NW	319
	最大	4.50	8.2	3.23	6.6	2.64	6.6	1.70	5.8		

	平均	3.75	7.0	2.88	7.4	2.33	7.3	1.48	6.0		
05	00	4.98	5.8	3.67	6.8	2.91	6.9	1.83	6.0	NW	319
	02	4.74	8.1	4.02	8.0	3.40	7.7	2.28	6.7	NNW	327
	04	6.77	7.6	5.38	8.1	4.18	8.3	2.59	7.0	NW	319
	06	7.14	8.5	* 5.84	9.1	* 4.71	9.0	2.99	7.6	NW	311
	08	7.36	7.6	5.46	9.7	4.41	9.7	* 3.00	8.0	NW	307
	10	7.22	7.8	5.22	9.0	4.13	8.3	2.58	6.7	NW	319
	12	5.72	8.2	4.86	9.2	3.83	9.3	2.48	7.7	NNW	327
	14	* 7.50	9.8	4.44	9.1	3.48	8.7	2.15	6.6	NW	319
	16	4.85	8.3	3.73	8.6	3.15	8.6	2.06	7.0	NW	323
	18	4.99	8.8	3.76	8.8	2.99	8.9	1.93	7.1	NW	319
	20	5.43	8.7	4.15	8.8	3.29	9.1	2.12	7.5	NW	319
	22	4.23	9.9	3.73	9.5	2.97	9.6	1.82	7.2	NW	315
	最大	7.50	9.8	5.84	9.1	4.71	9.0	3.00	8.0		
	平均	5.91	8.3	4.52	8.7	3.62	8.7	2.32	7.1		
06	00	4.55	10.0	* 3.55	9.5	* 2.90	8.9	* 1.81	7.0	NW	315
	02	4.27	8.2	3.50	8.3	2.85	8.3	1.73	6.6	NNW	327
	04	4.40	7.2	3.38	8.3	2.65	8.2	1.61	6.3	NNW	335
	06	4.59	6.8	3.04	8.2	2.43	8.0	1.54	6.3	NNW	327
	08	3.75	8.7	3.06	7.8	2.37	7.6	1.53	6.1	NNW	327
	10	3.87	9.0	3.14	7.6	2.50	7.9	1.60	6.5	NNW	327
	12	3.37	8.3	2.70	8.0	2.21	7.7	1.41	6.0	NNW	327
	14	3.85	8.9	3.13	8.1	2.54	8.2	1.58	6.4	NW	323
	16	3.48	7.6	2.87	8.2	2.33	8.0	1.51	6.4	NNW	335
	18	3.85	7.2	3.23	8.2	2.56	8.1	1.62	6.5	NNW	327
	20	3.23	8.6	2.83	8.0	2.30	7.8	1.48	6.3	NNW	327
	22	* 5.01	7.1	2.98	7.8	2.36	7.6	1.45	6.3	NNW	327
	最大	5.01	7.1	3.55	9.5	2.90	8.9	1.81	7.0		
	平均	4.02	8.1	3.12	8.2	2.50	8.0	1.57	6.4		
07	00	3.47	7.6	2.69	7.8	2.12	7.9	1.26	5.7	NNW	335
	02	3.16	10.3	2.51	8.0	2.05	7.9	1.32	6.2	NNW	327
	04	3.27	7.9	2.60	8.0	2.13	7.8	1.34	6.1	NNW	331
	06	3.12	6.9	2.40	7.3	1.91	7.1	1.27	5.8	NNW	340
	08	3.35	7.6	2.82	7.6	2.28	7.6	1.44	6.2	NNW	344
	10	* 3.78	6.9	* 2.85	6.9	* 2.29	7.2	* 1.46	5.8	NNW	335
	12	3.32	7.8	2.53	7.0	1.99	6.9	1.29	5.8	NNW	327
	14	3.10	6.8	2.47	7.0	1.99	7.0	1.25	5.5	NNW	340
	16	3.06	5.9	2.38	7.2	1.93	7.4	1.21	6.1	NNW	327
	18	3.33	8.4	2.33	8.1	1.79	7.3	1.07	5.5	NNW	335
	20	2.26	7.4	1.90	7.7	1.55	7.4	0.99	5.8	NNW	348
	22	2.47	7.6	2.09	8.1	1.66	7.9	1.01	6.0	NNW	340
	最大	3.78	6.9	2.85	6.9	2.29	7.2	1.46	5.8		
	平均	3.14	7.6	2.46	7.6	1.97	7.5	1.24	5.9		
08	00	2.65	7.4	* 1.97	7.8	1.50	8.0	0.91	6.3	NNW	340
	02	2.35	6.7	1.80	7.7	1.45	7.6	0.94	6.5	NNW	327
	04	* 2.83	8.4	1.94	8.2	* 1.52	7.5	* 0.95	6.0	NNW	348
	06	2.28	7.8	1.79	7.6	1.40	7.1	0.87	6.0	NNW	335
	08	1.77	7.0	1.52	7.3	1.23	7.2	0.77	5.8	NNW	335
	10	1.53	6.8	1.23	6.9	1.01	6.9	0.66	5.9	NNW	348
	12	1.64	7.0	1.34	7.2	1.09	7.1	0.70	6.0	NNW	331
	14	1.80	6.1	1.23	6.6	0.99	6.5	0.63	5.1	NNW	335
	16	1.69	7.0	1.17	6.9	0.93	6.6	0.59	5.5	NNW	340
	18	1.28	6.1	1.03	6.8	0.84	6.8	0.53	5.4	NNW	340
	20	1.37	6.4	0.97	6.5	0.77	6.1	0.48	4.9	NNW	340
	22	1.04	7.0	0.88	5.9	0.71	6.0	0.47	4.9	NNW	348
	最大	2.83	8.4	1.97	7.8	1.52	7.5	0.95	6.0		
	平均	1.85	7.0	1.41	7.1	1.12	7.0	0.71	5.7		
09	00	1.10	6.3	0.85	5.8	0.66	5.5	0.42	4.4	NNW	344
	02	1.16	6.2	0.81	5.6	0.65	5.1	0.43	4.1	NNW	327
	04	1.03	6.6	0.86	5.8	0.69	5.6	0.44	4.7	NNW	348
	06	1.08	6.6	0.82	5.5	0.67	5.5	0.43	4.8	N	356
	08	1.26	5.8	0.87	5.5	0.68	5.6	0.43	4.8	NNE	25
	10	0.92	5.3	0.79	5.5	0.64	5.5	0.41	4.9	NNW	331
	12	1.00	6.5	0.77	6.0	0.59	5.9	0.37	5.0	NNW	331
	14	0.84	5.8	0.71	5.6	0.54	5.7	0.34	4.7	NNW	340
	16	0.92	5.8	0.75	5.9	0.59	6.0	0.37	5.0	NNW	331
	18	1.14	6.5	0.89	6.3	0.70	6.2	0.42	4.6	NW	315
	20	1.82	6.7	1.24	5.7	1.00	5.6	0.64	4.4	NW	319
	22	* 2.17	6.4	* 1.52	6.0	* 1.18	6.0	* 0.77	5.0	NW	319
	最大	2.17	6.4	1.52	6.0	1.18	6.0	0.77	5.0		
	平均	1.17	6.0	0.82	5.7	0.65	5.4	0.41	4.6		

	最大	2.17	6.4	1.52	6.0	1.18	6.0	0.77	5.0			
	平均	1.20	6.2	0.91	5.8	0.72	5.7	0.46	4.7			
10	00	1.79	4.7	1.40	5.8	1.10	5.8	0.70	4.8	NW	323	
	02	1.59	5.9	1.32	5.8	1.04	5.5	0.65	4.7	NW	323	
	04	1.83	5.4	1.45	5.9	1.14	5.9	0.73	4.8	NW	323	
	06	2.14	5.7	1.64	6.4	1.33	6.0	0.86	5.1	NNW	327	
	08	2.91	5.4	* 2.28	6.0	* 1.82	5.8	1.16	5.0	NW	323	
	10	2.65	6.3	2.24	5.9	1.81	6.0	* 1.18	5.3	NNW	331	
	12	2.81	5.8	2.08	6.1	1.66	6.1	1.05	5.1	NNW	327	
	14	2.90	5.3	2.08	6.2	1.59	6.2	1.01	5.1	NNW	327	
	16	2.60	6.0	2.16	6.5	1.76	6.4	1.17	5.6	NNW	331	
	18	2.89	6.7	2.22	6.4	1.73	6.4	1.10	5.4	NNW	331	
	20	* 3.12	6.2	2.20	6.5	1.71	6.1	1.08	5.2	NNW	340	
	22	2.51	4.2	2.11	6.2	1.72	6.6	1.11	5.3	NW	323	
	最大	3.12	6.2	2.28	6.0	1.82	5.8	1.18	5.3			
	平均	2.48	5.6	1.93	6.1	1.53	6.1	0.98	5.1			
	11	00	3.13	5.8	2.34	6.5	1.85	6.5	1.17	5.4	NNW	327
		02	2.90	6.3	2.32	6.5	1.93	6.5	1.23	5.4	NNW	331
		04	3.78	7.2	2.56	7.1	2.01	7.1	1.26	5.6	NNW	327
		06	3.43	7.1	2.68	8.2	2.06	7.6	1.28	5.9	NNW	340
		08	3.10	8.7	2.59	8.1	2.12	7.9	1.28	6.1	NNW	327
		10	3.14	6.4	2.46	8.2	1.97	8.4	1.25	6.7	NW	319
		12	2.74	9.1	2.44	8.9	1.94	8.9	1.16	6.9	NNW	327
		14	4.70	9.2	* 3.36	9.0	* 2.47	9.1	* 1.51	7.5	NNW	327
16		3.41	8.5	2.71	8.9	2.21	9.1	1.43	7.5	NNW	335	
18		4.65	9.5	3.11	9.3	2.29	9.1	1.39	7.3	NNW	340	
20		* 5.14	9.5	3.19	9.2	2.40	9.2	1.45	7.6	NNW	344	
22		3.42	9.6	2.55	9.0	2.01	8.9	1.29	7.7	NNW	331	
最大		5.14	9.5	3.36	9.0	2.47	9.1	1.51	7.5			
平均		3.63	8.1	2.69	8.2	2.11	8.2	1.31	6.6			
12		00	* 3.17	8.9	* 2.32	8.8	* 1.88	8.8	* 1.21	7.5	NNW	327
		02	3.03	8.4	2.26	8.4	1.72	8.2	1.03	6.7	NNW	331
		04	3.10	7.2	2.23	8.6	1.65	8.5	1.05	7.3	NW	323
		06	2.17	8.0	1.77	7.9	1.41	7.9	0.90	6.9	NNW	331
		08	1.90	7.9	1.54	8.0	1.23	7.8	0.77	6.6	NNW	331
		10	1.81	8.5	1.51	8.3	1.21	8.0	0.77	6.5	NNW	340
		12	1.73	7.6	1.40	7.1	1.17	6.8	0.75	5.8	NNW	335
		14	1.82	6.8	1.54	7.0	1.26	6.9	0.84	6.1	NNW	335
	16	1.84	7.0	1.47	6.4	1.22	6.4	0.80	5.2	NNW	335	
	18	1.99	6.4	1.44	5.5	1.17	5.6	0.76	4.6	NNW	331	
	20	1.95	5.1	1.41	5.7	1.13	5.6	0.74	4.8	ENE	78	
	22	2.87	5.9	2.21	5.9	1.69	6.1	1.10	5.3	NNW	327	
	最大	3.17	8.9	2.32	8.8	1.88	8.8	1.21	7.5			
	平均	2.28	7.3	1.76	7.3	1.40	7.2	0.89	6.1			
	13	00	2.52	5.5	* 1.91	5.5	* 1.52	5.5	* 0.96	4.8	NNW	344
		02	2.44	5.3	1.74	5.5	1.33	5.5	0.82	4.6	NNW	331
		04	1.89	6.6	1.46	5.7	1.22	5.3	0.79	4.6	NNW	335
		06	1.91	5.2	1.58	5.3	1.26	5.1	0.82	4.5	NNW	344
		08	* 2.67	4.3	1.63	5.1	1.29	5.3	0.84	4.6	N	352
		10	2.41	4.3	1.75	5.6	1.37	5.3	0.87	4.5	NNW	331
		12	2.53	5.6	1.71	5.5	1.36	5.3	0.86	4.5	NNW	335
		14	2.33	5.8	1.67	5.3	1.35	5.4	0.85	4.6	NNW	331
16		2.66	4.9	1.74	5.7	1.39	5.6	0.89	4.8	NNW	340	
18		1.96	5.3	1.61	5.4	1.35	5.4	0.86	4.7	NNW	331	
20		2.59	6.5	1.67	5.9	1.37	5.9	0.90	5.2	NNW	340	
22		2.14	5.9	1.58	5.6	1.30	5.9	0.86	5.2	NNW	340	
最大		2.67	4.3	1.91	5.5	1.52	5.5	0.96	4.8			
平均		2.34	5.4	1.67	5.5	1.34	5.5	0.86	4.7			
14		00	1.99	6.4	1.46	6.2	1.20	5.9	0.77	5.0	NNW	348
		02	2.26	6.8	1.72	6.4	1.33	6.4	0.82	5.1	NNW	340
		04	1.94	6.3	1.63	6.0	1.36	5.9	0.88	5.2	N	352
		06	2.14	7.0	1.65	6.3	1.31	6.4	0.84	5.4	NNW	340
		08	2.57	6.7	* 1.86	7.2	* 1.53	7.1	* 0.98	6.0	NNW	340
		10	2.23	7.0	1.66	7.0	1.36	7.1	0.89	6.2	NNW	327
		12	2.22	7.1	1.72	7.5	1.35	7.2	0.89	6.4	NNW	340
		14	2.15	6.8	1.62	6.9	1.26	7.1	0.78	5.9	NNW	327

	16	2.43	7.2	1.70	7.3	1.35	7.2	0.82	5.7	NNW	340
	18	2.51	6.6	1.68	7.2	1.32	7.3	0.85	6.1	NNW	340
	20	* 2.79	7.0	1.50	6.9	1.17	6.7	0.74	5.6	NNW	335
	22	2.09	6.3	1.50	6.5	1.11	6.3	0.70	5.1	NNW	335
	最大										
	平均	2.79	7.0	1.86	7.2	1.53	7.1	0.98	6.0		
		2.28	6.8	1.64	6.8	1.30	6.7	0.83	5.6		
15	00	1.94	6.2	1.40	6.3	1.10	6.0	0.70	4.8	NNW	335
	02	2.21	6.8	1.78	6.0	1.41	5.5	0.92	4.6	NNW	340
	04	2.72	5.6	1.91	5.8	1.52	5.7	0.98	4.6	NNW	340
	06	2.55	5.0	1.83	5.2	1.49	5.2	0.97	4.4	NNW	335
	08	2.60	4.2	2.03	5.0	1.66	5.0	1.09	4.5	NNW	348
	10	2.44	5.1	2.06	5.6	1.64	5.6	1.06	4.6	NNW	344
	12	3.17	5.4	2.41	5.6	1.95	5.4	1.21	4.5	N	8
	14	3.10	6.9	2.34	6.6	1.81	6.6	1.17	5.5	N	0
	16	3.06	6.0	2.12	6.5	1.67	6.3	1.06	5.2	N	0
	18	* 5.29	6.8	3.24	6.9	2.55	6.8	1.63	5.7	N	356
	20	3.77	7.1	* 3.37	7.4	* 2.84	7.1	* 1.85	5.9	NNW	340
	22	3.65	7.3	3.04	6.7	2.48	6.7	1.61	5.9	N	8
	最大										
	平均	5.29	6.8	3.37	7.4	2.84	7.1	1.85	5.9		
		3.04	6.0	2.29	6.1	1.84	6.0	1.19	5.0		
16	00	3.09	7.9	2.69	7.1	2.26	7.1	1.44	5.9	N	8
	02	3.48	7.3	2.79	7.0	2.29	6.7	1.40	5.5	NNE	12
	04	4.58	7.8	3.43	7.0	2.80	7.4	1.84	6.1	N	4
	06	6.09	8.0	4.53	7.8	3.43	8.0	2.08	6.2	NNW	348
	08	6.53	7.7	4.57	8.0	3.53	7.7	2.15	6.1	N	8
	10	6.28	7.1	* 5.10	7.6	3.99	7.7	2.44	6.5	NNW	348
	12	* 7.34	8.3	5.04	8.4	* 4.02	8.5	* 2.55	6.8	NNW	331
	14	5.24	7.5	4.10	7.6	3.33	8.1	2.20	6.5	NNW	348
	16	5.20	7.2	4.24	8.1	3.42	8.3	2.14	6.5	N	352
	18	3.88	7.9	3.37	8.1	2.87	7.9	1.86	6.6	NNW	344
	20	4.78	7.9	3.59	8.1	2.90	8.0	1.78	6.3	N	0
	22	4.05	9.6	3.24	7.9	2.63	7.6	1.59	5.9	N	356
	最大										
	平均	7.34	8.3	5.10	7.6	4.02	8.5	2.55	6.8		
		5.05	7.9	3.89	7.7	3.12	7.8	1.96	6.2		
17	00	4.58	7.4	3.38	7.7	2.64	7.7	1.71	6.2	N	0
	02	3.91	6.2	3.09	7.8	2.55	7.9	1.56	6.0	N	356
	04	4.02	5.3	3.10	7.0	2.54	7.5	1.57	6.1	N	356
	06	3.99	7.3	2.82	7.1	2.27	7.2	1.46	5.8	N	352
	08	3.54	7.8	2.96	7.3	2.51	7.1	1.64	6.0	NNW	348
	10	4.00	6.2	* 3.40	6.9	2.75	7.1	1.74	6.0	N	4
	12	4.40	7.7	3.40	6.8	* 2.76	6.9	* 1.78	6.0	N	352
	14	4.31	6.6	3.35	7.2	2.67	6.9	1.70	5.9	N	356
	16	4.71	7.4	3.21	7.3	2.55	7.1	1.60	6.0	NNW	340
	18	3.63	7.5	2.80	7.0	2.24	7.0	1.43	5.8	NNW	344
	20	* 5.04	6.4	3.07	6.9	2.34	7.1	1.49	6.0	NNW	335
	22	3.25	6.9	2.66	6.7	2.10	6.8	1.27	5.5	NNW	348
	最大										
	平均	5.04	6.4	3.40	6.9	2.76	6.9	1.78	6.0		
		4.12	6.9	3.10	7.1	2.49	7.2	1.58	5.9		
18	00	3.17	7.1	2.71	7.3	2.16	7.2	1.41	6.4	NNW	335
	02	3.36	7.2	2.56	7.2	2.08	7.2	1.34	5.7	NNW	340
	04	3.43	6.5	2.79	7.7	2.29	7.6	1.48	6.2	NNW	331
	06	3.43	6.7	2.92	6.8	2.38	7.0	1.50	5.7	NNW	331
	08	* 3.95	7.9	2.98	7.2	2.30	7.2	1.41	5.7	NNW	335
	10	3.83	6.8	2.94	7.0	2.35	7.1	1.50	6.0	N	352
	12	3.30	8.5	2.92	7.3	* 2.46	7.1	* 1.57	5.6	NNW	340
	14	3.50	7.0	2.87	7.1	2.26	6.9	1.48	6.0	NNW	340
	16	3.70	6.9	* 3.02	8.0	2.37	7.9	1.50	6.2	NW	323
	18	3.69	7.0	2.82	8.0	2.21	7.8	1.38	6.0	NNW	331
	20	3.27	8.9	2.73	7.6	2.27	7.6	1.48	6.2	NNW	335
	22	3.71	8.3	3.02	7.9	2.38	7.4	1.46	6.0	NNW	331
	最大										
	平均	3.95	7.9	3.02	8.0	2.46	7.1	1.57	5.6		
		3.53	7.4	2.86	7.4	2.29	7.3	1.46	6.0		
19	00	3.26	8.7	2.65	7.6	2.13	7.5	1.39	6.2	NNW	335
	02	* 4.75	7.9	* 2.97	8.2	2.26	8.0	1.34	6.0	NNW	335
	04	2.67	8.2	2.31	8.2	1.87	7.3	1.18	5.8	NNW	340
	06	3.06	5.1	2.74	8.1	* 2.28	8.0	* 1.46	6.3	NNW	335
	08	3.62	7.2	2.68	7.7	2.09	7.7	1.32	6.1	NNW	335
	10	3.01	7.1	2.47	7.7	2.02	7.6	1.27	5.9	NNW	331
	最大										
	平均										

	12	2.91	6.6	2.43	6.8	1.91	6.8	1.24	5.7	NNW	335
	14	3.12	6.8	2.18	7.0	1.77	7.0	1.07	5.3	NNW	340
	16	3.22	7.4	2.38	7.7	1.91	7.4	1.17	5.9	NNW	331
	18	3.53	7.8	2.27	7.2	1.78	7.1	1.10	5.7	NNW	327
	20	2.90	7.4	1.94	7.5	1.56	7.1	1.02	5.9	NNW	331
	22	2.45	6.1	2.04	7.7	1.60	7.7	0.98	6.0	NNW	331
	最大										
	平均	4.75	7.9	2.97	8.2	2.28	8.0	1.46	6.3		
		3.21	7.2	2.42	7.6	1.93	7.4	1.21	5.9		
20	00	2.36	7.5	1.68	7.3	* 1.37	7.2	* 0.87	5.9	NNW	335
	02	* 2.72	8.4	* 1.77	8.3	1.35	8.1	0.84	6.2	NNW	331
	04	1.66	8.1	1.46	7.9	1.21	7.6	0.77	6.2	NNW	335
	06	2.11	7.4	1.56	8.1	1.14	7.6	0.70	5.8	NNW	340
	08	1.69	6.8	1.41	7.8	1.14	7.6	0.72	5.9	NNW	344
	10	1.48	7.6	1.30	7.3	1.04	7.5	0.65	6.0	NNW	340
	12	1.54	7.0	1.29	7.3	1.02	7.2	0.65	5.9	NNW	335
	14	1.70	8.0	1.28	7.4	1.01	7.3	0.63	5.5	NNW	335
	16	1.70	7.7	1.28	6.9	1.00	6.4	0.62	4.9	NNW	344
	18	1.55	7.7	1.14	7.0	0.92	6.9	0.58	5.3	NNW	327
	20	1.47	6.8	1.20	6.3	0.98	6.2	0.63	5.0	NNW	327
	22	1.82	6.0	1.38	5.6	1.10	5.5	0.71	4.6	NNW	327
	最大										
	平均	2.72	8.4	1.77	8.3	1.37	7.2	0.87	5.9		
		1.82	7.4	1.40	7.3	1.11	7.1	0.70	5.6		
21	00	2.04	6.5	1.51	5.5	1.23	5.4	0.81	4.7	NNW	335
	02	2.17	5.5	1.69	6.7	1.38	6.4	0.88	5.2	NW	323
	04	2.48	7.2	1.84	6.0	1.48	6.0	0.97	5.1	NNW	327
	06	2.47	6.4	2.17	5.9	1.74	6.0	1.12	5.0	NNW	327
	08	2.73	7.3	2.00	6.3	1.56	6.1	1.03	5.3	NNW	327
	10	2.41	5.8	2.00	6.0	1.67	5.9	1.08	5.1	NW	319
	12	2.65	7.4	* 2.24	6.3	1.79	6.3	1.11	5.3	NNW	331
	14	2.81	6.1	2.23	6.7	* 1.82	6.6	* 1.19	5.6	NNW	327
	16	* 2.91	6.6	2.11	6.6	1.62	6.5	1.01	5.4	NNW	331
	18	2.56	5.9	1.96	6.4	1.58	6.5	1.02	5.4	NNW	331
	20	2.50	9.0	2.11	6.6	1.74	6.6	1.14	5.6	NW	319
	22	2.70	6.2	2.12	6.8	1.69	6.6	1.08	5.5	NNW	331
	最大										
	平均	2.91	6.6	2.24	6.3	1.82	6.6	1.19	5.6		
		2.54	6.7	2.00	6.3	1.61	6.2	1.04	5.3		
22	00	2.63	5.7	* 2.07	6.2	* 1.66	6.4	* 1.08	5.5	NNW	340
	02	2.54	7.7	1.96	6.3	1.64	6.2	1.07	5.2	NNW	331
	04	* 2.76	6.1	1.86	6.6	1.48	6.4	0.94	5.2	NNW	331
	06	2.16	5.6	1.75	6.8	1.42	6.7	0.92	5.6	NNW	331
	08	2.21	7.3	1.95	6.5	1.60	6.3	1.01	5.6	NW	323
	10	2.46	5.5	1.84	6.0	1.51	6.3	0.97	5.1	NNW	340
	12	2.32	7.3	1.81	6.2	1.43	6.1	0.91	5.1	NW	323
	14	2.20	5.5	1.65	5.5	1.31	5.6	0.81	4.5	NW	323
	16	2.03	7.2	1.58	6.3	1.28	6.3	0.83	5.1	NNW	335
	18	1.89	7.2	1.41	6.1	1.15	6.0	0.73	4.8	NNW	340
	20	1.73	6.3	1.38	6.2	1.13	6.2	0.72	5.0	N	356
	22	1.92	6.5	1.45	6.1	1.16	6.2	0.73	4.8	N	8
	最大										
	平均	2.76	6.1	2.07	6.2	1.66	6.4	1.08	5.5		
		2.24	6.5	1.73	6.2	1.40	6.2	0.89	5.1		
23	00	1.54	5.8	1.26	6.0	1.01	5.9	0.64	5.0	NNW	327
	02	* 1.94	5.3	* 1.27	5.9	1.01	5.8	0.65	4.7	NW	323
	04	1.78	5.9	1.22	6.3	1.00	6.3	* 0.68	5.5	NNW	335
	06	1.50	6.5	1.23	6.6	* 1.01	6.7	0.66	5.2	NNW	344
	08	1.37	6.0	1.11	6.8	0.90	6.5	0.56	5.0	NNW	335
	10	1.69	6.7	1.20	6.8	0.93	6.8	0.57	5.1	NNW	335
	12	1.46	7.4	1.07	6.7	0.88	6.4	0.57	5.0	NNW	327
	14	1.59	6.6	1.16	6.2	0.91	6.1	0.57	4.9	N	352
	16	1.50	5.4	1.21	6.1	0.94	6.1	0.59	5.1	NNW	335
	18	1.41	5.1	1.06	5.9	0.88	5.8	0.56	4.7	NNW	340
	20	1.41	5.0	1.09	5.5	0.89	5.7	0.58	4.8	NW	323
	22	1.53	5.4	1.03	5.5	0.81	5.4	0.51	4.5	NNW	327
	最大										
	平均	1.94	5.3	1.27	5.9	1.01	6.7	0.68	5.5		
		1.56	5.9	1.16	6.2	0.93	6.1	0.60	5.0		
24	00	1.13	6.0	* 0.93	5.6	* 0.76	5.8	* 0.49	4.7	NNW	340
	02	1.12	5.9	0.82	5.9	0.66	5.7	0.43	4.7	NNW	331

	04	1.01	5.6	0.81	5.6	0.65	5.6	0.42	4.9	NW	323
	06	0.92	6.3	0.75	6.0	0.62	5.9	0.40	4.8	NW	323
	08	1.13	6.3	0.78	6.4	0.63	6.0	0.41	5.0	NNW	327
	10	0.96	5.9	0.76	6.4	0.64	6.4	0.43	5.4	NW	311
	12	0.98	5.6	0.83	6.0	0.66	6.1	0.42	5.2	NNW	331
	14	0.89	5.5	0.71	5.9	0.58	6.1	0.38	5.4	NNW	327
	16	0.95	5.8	0.72	5.7	0.59	5.7	0.39	5.0	NNW	335
	18	* 1.42	5.4	0.89	5.7	0.70	5.5	0.45	4.6	NNW	331
	20	0.89	5.3	0.71	5.4	0.59	5.5	0.38	4.7	NW	319
	22	0.99	5.3	0.78	5.7	0.63	5.6	0.39	4.7	NW	319
	最大	1.42	5.4	0.93	5.6	0.76	5.8	0.49	4.7		
	平均	1.03	5.7	0.79	5.9	0.64	5.8	0.42	4.9		
25	00	0.88	5.0	0.74	5.9	0.59	5.8	0.37	4.5	NW	323
	02	1.02	5.7	0.70	5.7	0.57	5.7	0.36	4.7	NNW	331
	04	1.04	5.4	0.80	5.7	0.61	5.7	0.38	5.2	NNW	344
	06	0.88	5.2	0.71	5.6	0.56	5.6	0.36	5.2	NNW	340
	08	1.00	5.4	0.72	5.5	0.58	5.6	0.37	5.0	NNW	344
	10	0.91	5.9	0.72	6.0	0.59	6.1	0.38	5.4	NNW	348
	12	0.97	5.6	0.65	5.8	0.51	5.8	0.32	4.5	NNW	331
	14	1.71	3.8	1.22	4.4	0.97	4.6	0.62	3.9	W	268
	16	* 2.60	5.2	* 2.02	5.7	* 1.65	5.7	* 1.08	5.0	NNW	327
	18	2.39	5.9	1.73	5.5	1.34	5.6	0.84	4.8	NNW	327
	20	2.43	5.2	1.79	5.6	1.40	5.7	0.86	4.4	NW	323
	22	2.43	4.8	1.74	5.6	1.45	5.8	0.95	4.9	NNW	327
	最大	2.60	5.2	2.02	5.7	1.65	5.7	1.08	5.0		
	平均	1.52	5.3	1.13	5.6	0.90	5.6	0.57	4.8		
26	00	* 2.40	6.2	1.77	6.0	1.41	6.0	0.90	5.0	NNW	335
	02	2.27	7.1	* 1.83	6.8	* 1.42	6.5	* 0.93	5.5	NNW	331
	04	2.14	6.1	1.51	6.2	1.22	6.4	0.79	5.5	NNW	327
	06	2.12	6.1	1.48	6.5	1.10	6.5	0.65	5.1	NNW	331
	08	1.37	6.3	1.06	6.2	0.83	6.2	0.52	5.1	NW	319
	10	1.37	5.7	0.93	6.1	0.74	6.1	0.47	5.2	NW	323
	12	1.09	4.4	0.82	5.5	0.61	5.3	0.37	4.4	SSW	209
	14	1.04	5.7	0.81	5.5	0.64	5.7	0.40	5.1	NNW	331
	16	1.13	5.7	0.77	5.5	0.59	5.7	0.37	4.9	NNW	335
	18	0.96	5.8	0.77	5.8	0.62	5.4	0.39	4.3	NNW	335
	20	1.02	5.2	0.77	4.8	0.62	4.8	0.41	4.1	NNW	344
	22	1.25	5.1	0.86	5.2	0.69	5.0	0.43	4.2	NNW	340
	最大	2.40	6.2	1.83	6.8	1.42	6.5	0.93	5.5		
	平均	1.51	5.8	1.12	5.8	0.87	5.8	0.55	4.9		
27	00	* 0.96	5.0	* 0.71	5.0	* 0.58	4.8	* 0.37	4.0	NNW	348
	02	0.79	5.3	0.63	5.5	0.51	5.3	0.33	4.6	NNW	335
	04	0.67	4.8	0.51	5.0	0.40	5.1	0.24	4.1	NNW	348
	06	0.78	5.0	0.47	5.3	0.37	5.2	0.24	4.5	NNW	344
	08	0.47	4.6	0.40	5.3	0.32	5.2	0.20	4.3	NW	319
	10	0.43	4.3	0.32	5.0	0.26	4.9	0.17	3.8	NNW	340
	12	0.43	3.8	0.28	5.2	0.22	5.0	0.14	3.7	NNW	335
	14	0.37	5.6	0.30	4.8	0.24	4.5	0.16	3.2	NW	312
	16	0.36	4.9	0.27	5.1	0.21	5.1	0.14	3.9	N	356
	18	0.37	4.9	0.24	4.8	0.19	4.6	0.12	3.6	NNE	18
	20	0.30	3.7	0.19	4.4	0.16	4.3	0.11	3.4	W	262
	22	0.34	4.5	0.24	4.3	0.19	4.1	0.13	3.1	WNW	299
	最大	0.96	5.0	0.71	5.0	0.58	4.8	0.37	4.0		
	平均	0.52	4.7	0.38	5.0	0.30	4.8	0.20	3.9		
28	00	0.20	5.1	0.16	4.6	0.13	4.5	0.09	3.2	WNW	296
	02	0.22	3.9	0.17	3.8	0.14	3.7	0.10	2.8	SW	235
	04	0.43	2.8	0.29	3.0	0.23	3.0	0.15	2.8	NNW	342
	06	0.39	2.8	0.26	3.0	0.20	3.1	0.14	2.8	NE	34
	08	1.23	3.7	0.83	3.4	0.64	3.6	0.41	3.5	N	7
	10	1.83	3.8	1.36	4.2	1.08	4.2	0.70	3.8	NNW	345
	12	2.21	4.9	* 1.75	4.6	* 1.39	4.5	* 0.88	4.2	NNE	22
	14	1.77	5.0	1.35	4.8	1.07	4.8	0.68	4.3	NNW	327
	16	* 2.77	5.4	1.48	5.6	1.13	5.1	0.69	4.3	NNW	327
	18	1.44	6.2	1.19	5.5	0.96	5.7	0.62	4.7	NNW	327
	20	1.69	6.2	1.19	6.2	0.99	6.0	0.64	4.9	NW	323
	22	1.73	5.9	1.32	6.2	1.07	6.3	0.65	5.0	NNW	331
	最大	2.77	5.4	1.75	4.6	1.39	4.5	0.88	4.2		

	平均	1.33	4.6	0.95	4.6	0.75	4.5	0.48	3.9	
月最大		7.50	9.8	5.84	9.1	4.71	9.0	3.00	8.0	
起時		0514		0506		0506		0508		
平均		2.58	6.6	1.96	6.7	1.57	6.7	1.00	5.5	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：|新潟沖 | 機種：|波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.09	6.8	1.37	6.5	1.09	6.3	0.70	5.6	NNW	335
	02	1.72	7.5	1.44	7.3	1.19	7.5	0.77	6.2	NNW	335
	04	2.37	7.4	1.84	7.7	1.48	7.8	0.92	6.5	NNW	340
	06	2.57	9.3	1.94	8.3	1.51	7.8	0.93	6.4	NNW	348
	08	* 2.73	7.9	* 2.13	8.0	* 1.70	8.2	* 1.07	6.9	NNW	335
	10	2.24	8.3	1.75	8.1	1.39	7.7	0.89	6.6	NNW	335
	12	2.18	7.6	1.56	7.7	1.28	7.5	0.83	6.5	NNW	335
	14	1.62	6.6	1.37	7.0	1.08	7.2	0.67	6.1	NW	323
	16	1.68	7.1	1.37	7.1	1.03	7.3	0.64	6.0	NNW	331
	18	1.55	6.3	1.08	6.8	0.87	6.6	0.56	5.6	NNW	327
	20	1.33	6.0	0.99	6.5	0.79	6.7	0.51	5.6	NW	323
	22	1.13	5.3	0.91	6.5	0.75	6.6	0.47	5.3	NNW	327
	最大	2.73	7.9	2.13	8.0	1.70	8.2	1.07	6.9		
	平均	1.93	7.2	1.48	7.3	1.18	7.3	0.75	6.1		
02	00	1.15	6.3	0.88	6.4	0.71	6.3	0.44	5.0	NNW	344
	02	1.17	5.9	0.97	5.5	0.77	5.3	0.47	4.1	NNW	335
	04	1.81	4.4	1.23	4.7	0.97	4.7	0.62	4.1	SW	217
	06	1.42	4.7	1.15	4.9	0.90	4.8	0.56	4.1	NNW	327
	08	1.48	4.2	1.04	4.8	0.83	4.9	0.55	4.2	NNE	25
	10	1.39	5.2	1.06	4.8	0.85	4.8	0.55	4.2	NNW	348
	12	1.39	5.3	1.11	5.1	0.89	5.0	0.57	4.3	N	4
	14	2.68	4.5	1.56	5.0	1.19	5.0	0.75	4.3	NNE	12
	16	2.53	4.7	1.99	5.0	1.57	5.0	1.01	4.6	N	0
	18	2.87	5.8	2.08	5.2	1.67	5.2	* 1.10	4.7	NNE	20
	20	2.85	5.6	* 2.16	5.5	1.67	5.3	1.07	4.8	NNE	25
	22	* 3.04	5.5	2.14	5.6	* 1.69	5.6	1.06	4.8	N	0
	最大	3.04	5.5	2.16	5.5	1.69	5.6	1.10	4.7		
	平均	1.98	5.2	1.45	5.2	1.14	5.2	0.73	4.4		
03	00	2.85	5.7	2.15	5.5	1.72	5.7	1.10	5.0	NNW	348
	02	2.52	5.5	2.06	5.9	1.68	5.7	1.05	5.0	N	4
	04	2.35	5.1	1.91	5.5	1.56	5.5	1.01	4.8	N	352
	06	2.25	5.1	1.72	5.8	1.38	5.7	0.88	4.9	NNE	25
	08	2.59	6.1	1.64	5.8	1.31	5.6	0.83	4.8	NNE	12
	10	2.16	6.4	1.70	5.5	1.35	5.5	0.87	4.8	NNW	344
	12	2.64	4.8	1.69	5.3	1.36	5.1	0.87	4.4	NNW	340
	14	2.46	5.0	1.65	4.9	1.34	4.8	0.84	4.2	NNW	340
	16	* 3.19	5.8	2.10	5.5	1.64	5.5	1.04	4.7	NNW	327
	18	2.74	5.7	* 2.21	6.0	* 1.80	6.0	* 1.15	5.1	NNW	340
	20	2.54	7.5	1.97	6.1	1.60	6.2	0.97	4.9	NNW	344
	22	1.99	5.4	1.57	6.2	1.28	6.3	0.83	5.2	NNW	331
	最大	3.19	5.8	2.21	6.0	1.80	6.0	1.15	5.1		
	平均	2.52	5.7	1.86	5.7	1.50	5.6	0.95	4.8		
04	00	2.33	6.9	1.79	6.6	1.45	6.7	0.94	5.8	NNW	348
	02	2.68	7.2	1.83	6.8	1.47	7.2	0.94	6.0	NNW	335
	04	2.32	6.8	1.75	7.1	1.39	7.2	0.88	5.9	NNW	327
	06	2.43	5.9	2.02	6.9	1.62	7.3	1.03	6.4	NNW	340
	08	2.62	7.7	* 2.14	7.4	* 1.68	7.6	1.05	6.5	NNW	348
	10	* 2.94	6.5	1.89	7.1	1.52	6.8	0.98	5.9	N	356
	12	2.61	6.8	2.04	7.1	1.64	7.1	* 1.10	6.3	NNW	344
	14	2.33	7.4	1.82	7.7	1.40	7.6	0.88	6.5	NNW	340
	16	2.07	7.0	1.55	7.7	1.13	7.7	0.69	6.4	NNW	348
	18	1.47	6.7	1.12	7.4	0.89	7.5	0.56	6.5	NNW	340
	20	1.47	7.8	1.05	7.6	0.80	7.4	0.50	6.4	NNW	335
	22	1.28	7.9	0.93	7.2	0.71	7.2	0.45	6.3	NNW	335
	最大	2.94	6.5	2.14	7.4	1.68	7.6	1.10	6.3		

	平均	2.21	7.1	1.66	7.2	1.31	7.3	0.83	6.2		
05	00	0.94	7.6	0.73	7.1	0.57	7.2	0.35	6.1	N	4
	02	0.63	6.9	0.47	6.9	0.37	7.0	0.23	5.7	N	352
	04	0.49	6.9	0.43	6.8	0.35	6.8	0.22	5.5	NNW	348
	06	0.44	7.1	0.33	6.7	0.27	6.8	0.17	5.1	N	8
	08	0.40	5.1	0.35	6.5	0.29	6.5	0.18	5.0	NE	37
	10	0.34	7.4	0.28	7.2	0.23	6.8	0.15	4.6	N	352
	12	0.37	5.6	0.28	6.8	0.23	6.7	0.14	4.4	NNW	348
	14	0.39	6.5	0.31	7.0	0.26	6.8	0.16	5.0	NNW	340
	16	0.49	8.9	0.42	7.1	0.33	7.0	0.20	5.2	NW	315
	18	0.43	7.1	0.37	6.5	0.30	6.1	0.19	4.4	NNW	331
	20	0.74	4.1	0.50	5.3	0.40	4.8	0.26	3.7	NW	319
	22	* 2.75	4.3	* 2.01	4.7	* 1.60	4.9	* 1.00	4.2	NW	307
	最大	2.75	4.3	2.01	4.7	1.60	4.9	1.00	4.2		
	平均	0.70	6.5	0.54	6.6	0.43	6.5	0.27	4.9		
06	00	5.10	6.9	4.14	7.0	3.22	6.8	1.99	6.0	NW	319
	02	6.18	6.3	* 4.76	8.4	* 3.84	8.3	* 2.33	6.4	NNW	335
	04	5.08	7.3	4.04	8.0	3.28	7.8	2.05	6.4	NNW	327
	06	4.57	7.5	3.71	7.8	3.12	7.8	2.02	6.4	NNW	340
	08	4.57	8.4	3.90	8.1	3.15	8.0	1.92	6.4	NNW	335
	10	5.35	8.4	3.90	8.6	3.00	8.4	1.82	6.5	NNW	348
	12	* 6.82	7.9	4.47	8.1	3.51	7.9	2.08	6.3	NNW	344
	14	4.65	8.1	3.88	8.9	3.19	8.7	2.09	7.2	N	352
	16	3.49	7.5	2.91	7.8	2.36	7.8	1.54	6.3	NNW	340
	18	4.18	7.4	3.59	7.2	3.03	7.4	2.01	6.2	NNW	335
	20	5.45	8.2	4.47	7.8	3.59	7.6	2.18	6.2	NW	323
	22	4.86	7.4	4.11	8.4	3.37	7.9	2.07	6.3	NW	323
	最大	6.82	7.9	4.76	8.4	3.84	8.3	2.33	6.4		
	平均	5.03	7.6	3.99	8.0	3.22	7.9	2.01	6.4		
07	00	* 5.35	7.6	* 4.26	8.8	* 3.38	8.7	2.06	7.0	NNW	327
	02	4.94	8.4	4.07	8.9	3.33	8.6	2.05	6.8	NNW	331
	04	4.68	8.6	3.95	8.8	3.26	8.7	1.99	7.0	NNW	340
	06	4.36	8.9	3.59	8.2	2.88	8.6	1.82	6.7	NNW	331
	08	4.15	8.1	3.39	8.4	2.77	8.3	1.72	6.6	NNW	327
	10	3.51	7.5	2.82	6.8	2.27	6.6	1.47	5.6	NNW	335
	12	3.46	7.0	2.87	7.7	2.31	7.4	1.44	6.0	NNW	327
	14	3.99	8.2	2.98	7.6	2.42	7.4	1.54	6.1	NNW	331
	16	3.80	7.6	3.11	7.5	2.44	7.5	1.51	5.8	NNW	344
	18	3.80	8.6	3.25	8.2	2.58	7.8	1.60	6.2	NNW	331
	20	5.17	8.0	3.81	8.4	3.18	8.5	2.05	7.1	NNW	331
	22	5.34	7.3	4.09	7.9	3.37	8.3	* 2.10	6.7	NW	323
	最大	5.35	7.6	4.26	8.8	3.38	8.7	2.10	6.7		
	平均	4.38	8.0	3.52	8.1	2.85	8.0	1.78	6.5		
08	00	5.97	8.1	4.34	7.9	3.42	8.1	2.15	6.6	NNW	327
	02	5.14	7.5	4.53	8.8	3.61	8.4	2.17	6.5	NNW	331
	04	5.17	8.5	4.40	9.0	3.55	8.7	2.29	7.2	NNW	335
	06	4.80	9.0	3.80	8.8	3.16	8.6	1.97	6.8	NNW	327
	08	4.68	7.7	3.96	8.5	3.22	8.3	2.09	6.9	NNW	331
	10	5.57	7.9	4.05	8.4	3.23	8.3	1.95	6.4	NNW	340
	12	* 6.38	8.4	4.45	8.5	3.60	8.1	* 2.30	6.6	NW	323
	14	5.59	9.9	4.42	8.3	3.58	8.6	2.22	6.6	NNW	335
	16	6.38	7.9	4.45	9.7	3.61	9.0	2.28	7.2	NNW	331
	18	5.98	9.1	* 4.69	9.4	* 3.61	9.1	2.20	7.1	NNW	335
	20	6.15	9.3	4.37	9.6	3.25	8.7	1.94	6.7	NW	323
	22	5.35	8.5	4.27	9.1	3.43	9.2	2.13	7.4	NNW	327
	最大	6.38	8.4	4.69	9.4	3.61	9.1	2.30	6.6		
	平均	5.60	8.5	4.31	8.8	3.44	8.6	2.14	6.8		
09	00	* 5.09	9.5	* 3.68	9.8	* 3.07	9.5	* 1.92	7.2	NNW	327
	02	3.54	9.9	3.19	9.5	2.50	8.7	1.52	6.7	NNW	331
	04	3.24	7.9	2.74	8.5	2.16	8.5	1.34	6.8	NNW	327
	06	3.55	8.5	2.63	8.7	2.10	8.6	1.34	6.9	NNW	331
	08	3.31	9.2	2.63	9.1	2.18	9.0	1.38	7.6	NNW	331
	10	2.83	7.3	2.09	7.4	1.69	7.5	1.05	6.2	NNW	348
	12	2.03	7.8	1.79	8.1	1.44	8.4	0.92	6.9	NNW	331
	14	2.00	10.0	1.62	7.7	1.35	7.1	0.82	5.2	NNW	327
	16	2.17	7.1	1.77	6.3	1.44	6.3	0.94	5.0	NNW	335
	18	2.47	6.3	1.99	6.4	1.59	6.3	1.03	5.3	WSW	245
	20	2.60	5.1	1.93	6.1	1.61	6.0	1.03	5.0	NNW	335
	22	3.10	6.6	2.13	6.3	1.71	6.0	1.10	5.2	NW	323

		最大 平均	5.09 2.99	9.5 7.9	3.68 2.35	9.8 7.8	3.07 1.90	9.5 7.7	1.92 1.20	7.2 6.2		
10	00	2.81	6.3	2.37	6.5	1.91	6.7	1.18	5.6	NNW	331	
	02	2.67	6.3	2.19	6.9	1.78	6.9	1.16	5.7	NNW	327	
	04	3.06	6.5	2.12	6.7	1.70	6.5	1.06	5.3	NNW	344	
	06	2.86	6.8	2.37	6.8	1.89	6.5	1.21	5.5	NNW	327	
	08	3.07	6.2	2.39	6.3	1.94	6.2	1.28	5.4	NNW	331	
	10	2.74	6.3	2.08	6.1	1.64	6.3	1.05	5.1	NNW	327	
	12	3.48	5.9	2.61	6.0	2.08	6.2	1.26	5.1	NW	323	
	14	3.24	5.7	2.36	5.5	1.82	5.8	1.15	4.6	NW	323	
	16	3.16	6.9	2.36	6.3	1.88	6.2	1.20	5.3	NW	319	
	18	2.97	5.8	2.33	5.9	1.90	6.2	1.24	5.2	NNW	331	
	20	3.49	6.5	2.67	6.7	2.19	6.6	1.51	5.9	NNW	335	
	22	* 4.56	6.5	* 3.22	6.8	* 2.61	6.9	* 1.69	6.0	NNW	331	
	最大 平均	4.56 3.18	6.5 6.3	3.22 2.42	6.8 6.4	2.61 1.95	6.9 6.4	1.69 1.25	6.0 5.4			
	11	00	4.49	7.5	3.34	7.0	* 2.79	7.3	* 1.81	6.3	NNW	340
		02	* 4.79	8.0	* 3.53	7.3	2.71	7.6	1.75	6.2	NNW	348
		04	3.59	7.7	2.96	7.8	2.38	7.7	1.46	5.9	N	356
		06	4.05	8.5	3.34	8.2	2.63	8.1	1.58	6.4	NNW	331
		08	3.43	6.8	2.64	7.3	2.16	7.3	1.39	6.2	NNW	344
10		4.02	8.5	2.80	7.8	2.21	7.6	1.37	6.0	NNW	344	
12		3.48	6.2	2.78	7.1	2.22	7.1	1.36	5.6	NNW	340	
14		3.18	5.3	2.46	7.0	2.06	7.4	1.30	5.8	NNW	335	
16		2.81	6.4	2.11	6.7	1.67	6.8	1.01	5.3	NNW	340	
18		2.68	6.5	2.21	6.9	1.77	7.0	1.14	5.7	NNW	335	
20		2.41	6.9	1.96	7.4	1.55	7.1	0.98	5.8	NNW	331	
22		2.30	6.7	1.68	6.8	1.30	6.8	0.79	5.5	NNW	331	
最大 平均		4.79 3.44	8.0 7.1	3.53 2.65	7.3 7.3	2.79 2.12	7.3 7.3	1.81 1.33	6.3 5.9			
12		00	1.80	7.1	1.56	7.2	1.19	7.1	0.74	5.8	NNW	344
		02	2.27	6.7	1.84	6.4	1.51	6.5	0.99	5.5	NNW	327
		04	* 2.81	6.3	* 2.14	6.4	* 1.75	6.5	* 1.14	5.6	NNW	327
		06	2.54	6.7	1.74	6.5	1.36	6.3	0.87	5.4	NNW	340
		08	1.77	6.2	1.33	6.3	1.04	6.2	0.66	5.2	NNW	331
	10	1.45	6.0	1.04	6.1	0.88	6.2	0.59	5.5	NNW	340	
	12	1.60	5.8	1.24	6.3	0.99	6.1	0.61	5.1	NNW	327	
	14	1.93	5.3	1.28	5.3	1.00	5.0	0.62	4.2	W	266	
	16	1.39	5.9	1.07	5.1	0.84	5.2	0.54	4.3	W	274	
	18	1.26	6.3	0.90	5.9	0.74	5.8	0.48	4.8	W	270	
	20	0.91	5.5	0.73	5.9	0.57	5.6	0.36	4.5	NW	319	
	22	1.00	5.9	0.81	6.4	0.65	6.4	0.42	5.3	WNW	303	
	最大 平均	2.81 1.73	6.3 6.1	2.14 1.31	6.4 6.2	1.75 1.04	6.5 6.1	1.14 0.67	5.6 5.1			
	13	00	0.88	6.6	0.70	6.1	0.56	6.3	0.36	5.4	WSW	258
		02	0.61	7.0	0.46	6.2	0.38	5.8	0.24	4.7	W	274
		04	0.59	5.2	0.47	5.9	0.38	5.9	0.24	4.7	NW	323
		06	0.75	6.5	0.53	5.7	0.42	5.7	0.27	5.0	W	278
		08	0.98	6.0	0.70	4.1	0.56	4.1	0.36	3.5	WNW	289
10		1.30	3.0	1.03	3.7	0.82	3.9	0.52	3.4	W	267	
12		2.75	4.3	1.71	4.2	1.33	4.2	0.86	3.9	WSW	255	
14		2.49	4.4	1.95	4.8	1.56	4.7	1.03	4.3	NNE	20	
16		2.95	4.9	1.92	5.1	1.48	5.0	0.97	4.5	NNE	16	
18		3.06	5.0	2.14	5.2	1.71	5.4	1.13	4.7	NNE	16	
20		* 3.08	5.1	2.20	5.5	1.77	5.6	1.13	4.9	NNE	16	
22		3.07	5.4	* 2.53	6.2	* 2.03	6.2	* 1.28	5.4	NNW	331	
最大 平均		3.08 1.88	5.1 5.3	2.53 1.36	6.2 5.2	2.03 1.08	6.2 5.2	1.28 0.70	5.4 4.5			
14		00	2.95	5.5	2.38	6.2	1.94	6.1	1.28	5.4	NNW	335
		02	3.58	6.8	2.66	6.7	2.10	6.8	1.32	5.7	NNW	344
		04	3.18	7.5	2.43	7.1	1.99	6.8	1.24	5.4	NNW	331
		06	3.32	6.6	2.67	6.9	2.10	6.7	1.31	5.4	NNW	327
		08	3.02	7.8	2.49	6.8	2.01	6.9	1.27	5.7	NNW	340
	10	3.20	7.0	2.66	6.7	2.10	6.6	1.34	5.5	NNE	12	
	12	* 4.51	7.2	3.17	7.4	2.59	7.3	1.65	6.0	NNW	331	
	14	4.15	7.7	* 3.39	7.1	* 2.75	7.6	* 1.69	6.0	NNW	335	

	16	3.81	7.6	2.89	7.7	2.34	7.3	1.50	6.1	NNW	340
	18	4.06	8.0	2.81	7.1	2.19	7.0	1.33	5.7	NNW	344
	20	2.99	7.8	2.43	7.4	2.01	7.1	1.30	6.0	NNW	331
	22	2.74	6.6	2.16	6.9	1.80	7.0	1.12	5.6	NNW	340
	最大	4.51	7.2	3.39	7.1	2.75	7.6	1.69	6.0		
	平均	3.46	7.2	2.68	7.0	2.16	6.9	1.36	5.7		
	15	00	2.86	7.3	2.34	7.0	1.86	7.0	1.16	NNW	340
		02	2.99	8.0	2.42	7.2	1.95	7.3	1.26	N	356
		04	2.86	6.3	2.33	6.9	1.89	6.7	1.19	N	356
		06	* 3.14	6.7	* 2.48	7.4	* 1.99	7.6	* 1.28	NNW	340
		08	2.88	6.3	2.14	7.8	1.70	7.5	1.09	NNW	348
		10	3.02	7.8	1.91	7.9	1.53	7.6	0.97	NNW	340
		12	2.43	7.6	1.69	7.6	1.28	7.2	0.79	NNW	335
		14	2.59	7.0	1.50	7.7	1.14	6.9	0.70	NNW	331
		16	1.60	5.7	1.29	5.9	1.03	6.2	0.66	N	352
		18	1.87	5.4	1.42	5.7	1.10	5.7	0.71	N	356
		20	1.78	5.0	1.15	5.8	0.92	5.8	0.60	NNW	344
		22	1.14	7.5	0.97	6.0	0.79	6.2	0.52	NNW	348
	最大	3.14	6.7	2.48	7.4	1.99	7.6	1.28	6.2		
		平均	2.43	6.7	1.80	6.9	1.43	6.8	0.91		
	16	00	1.18	6.2	0.88	6.7	0.70	6.5	0.44	NNW	340
		02	0.96	6.5	0.70	6.8	0.55	6.6	0.35	N	356
		04	0.59	6.1	0.49	6.1	0.40	6.2	0.27	N	0
		06	0.54	6.4	0.40	6.2	0.33	6.1	0.22	NNW	335
		08	0.77	6.0	0.55	5.3	0.45	5.2	0.28	WSW	258
		10	1.15	5.4	0.90	5.2	0.71	5.1	0.45	WSW	250
		12	* 2.65	6.2	* 2.13	5.9	* 1.75	5.9	* 1.11	WSW	258
		14	1.76	6.5	1.36	5.5	1.06	5.7	0.68	WSW	250
		16	2.37	4.7	1.75	5.3	1.40	5.4	0.89	W	262
		18	2.29	4.4	1.88	5.4	1.47	5.4	0.92	NNW	327
		20	1.97	6.1	1.48	5.5	1.20	5.5	0.76	NNW	340
		22	2.38	5.7	1.73	5.6	1.40	5.6	0.88	NNW	327
	最大	2.65	6.2	2.13	5.9	1.75	5.9	1.11	5.0		
		平均	1.55	5.9	1.19	5.8	0.95	5.8	0.60		
	17	00	1.86	5.6	1.49	6.0	* 1.24	6.0	* 0.82	NNW	327
		02	* 2.34	5.4	* 1.52	5.7	1.20	5.9	0.77	NNW	335
		04	1.86	6.4	1.30	5.6	1.03	5.7	0.66	NNW	335
		06	1.39	5.1	1.14	5.4	0.93	5.5	0.58	NW	323
		08	1.46	5.8	1.08	5.5	0.83	5.4	0.51	NNW	335
		10	1.38	5.3	1.02	5.3	0.78	5.3	0.48	SSW	209
		12	1.11	5.0	0.88	5.0	0.72	5.0	0.47	NNW	340
		14	1.24	5.5	0.79	5.2	0.64	5.3	0.42	E	94
		16	0.91	5.4	0.77	5.3	0.62	5.3	0.39	NNW	331
		18	1.06	5.7	0.79	5.5	0.58	5.4	0.36	NNW	327
		20	0.98	5.3	0.62	5.3	0.49	5.2	0.31	NNW	335
		22	0.66	4.8	0.51	5.3	0.42	5.3	0.26	NNW	335
	最大	2.34	5.4	1.52	5.7	1.24	6.0	0.82	5.2		
		平均	1.35	5.4	0.99	5.4	0.79	5.4	0.50		
	18	00	0.72	6.7	0.45	5.5	0.37	4.9	0.23	WNW	303
		02	0.48	6.5	0.38	5.3	0.31	5.2	0.20	NW	323
		04	0.42	6.7	0.35	5.4	0.28	5.2	0.18	N	4
		06	0.39	5.7	0.29	5.7	0.23	5.3	0.14	N	4
		08	0.45	5.9	0.28	5.4	0.22	4.8	0.14	NNW	344
		10	0.31	5.6	0.21	6.0	0.18	6.0	0.11	NNE	20
		12	0.32	6.5	0.19	6.0	0.15	5.4	0.10	NNW	340
		14	0.22	5.7	0.17	4.7	0.14	4.3	0.10	NNW	330
		16	0.72	3.1	0.55	3.4	0.43	3.5	0.28	W	270
		18	1.47	4.2	1.06	4.6	0.88	4.5	0.56	W	260
		20	* 2.73	4.8	* 1.94	5.0	* 1.53	5.2	* 0.99	NW	323
		22	1.97	5.3	1.75	5.3	1.44	5.5	0.92	NNW	327
	最大	2.73	4.8	1.94	5.0	1.53	5.2	0.99	4.6		
		平均	0.85	5.6	0.64	5.2	0.51	5.0	0.33		
	19	00	2.17	5.3	1.64	5.8	1.32	5.7	0.86	NW	323
		02	2.95	6.6	1.83	6.3	1.48	6.2	0.95	NW	323
		04	* 3.96	6.6	* 2.69	7.5	* 2.02	7.3	* 1.26	NNW	327
		06	3.45	6.9	2.27	7.7	1.81	7.6	1.10	NNW	331
		08	2.43	6.8	2.02	7.9	1.70	8.1	1.10	NNW	335
		10	3.49	8.1	2.60	8.8	1.98	8.7	1.23	NNW	340

	12	2.84	6.8	2.52	8.2	1.97	7.7	1.19	6.1	NNW	348	
	14	3.33	8.6	2.37	8.5	1.91	8.3	1.19	6.6	NNW	335	
	16	2.85	7.4	2.11	7.8	1.72	7.8	1.05	6.2	NNW	331	
	18	2.64	8.2	2.23	7.8	1.75	7.8	1.12	6.6	NNW	327	
	20	2.71	6.7	1.79	7.2	1.45	7.3	0.89	5.8	NW	323	
	22	2.15	7.8	1.75	7.4	1.37	6.8	0.82	5.3	NNW	331	
	最大 平均	3.96	6.6	2.69	7.5	2.02	7.3	1.26	6.0			
		2.91	7.2	2.15	7.6	1.71	7.4	1.06	6.0			
	20	00	1.64	6.1	* 1.24	6.5	* 1.00	6.8	* 0.68	5.6	NNW	340
		02	* 1.73	5.8	1.11	5.8	0.89	6.1	0.59	5.2	NW	319
04		1.34	5.0	1.04	5.9	0.84	5.9	0.57	5.0	NW	323	
06		1.26	6.6	0.86	6.1	0.67	6.2	0.42	5.0	NNW	348	
08		1.21	5.6	0.80	6.5	0.64	6.1	0.41	5.2	NW	323	
10		0.94	5.8	0.74	5.9	0.60	5.5	0.38	4.4	NNW	348	
12		1.18	7.0	0.88	5.6	0.70	5.3	0.45	4.2	NNW	327	
14		1.09	3.7	0.83	4.9	0.65	4.8	0.40	3.9	NNW	331	
16		0.91	4.7	0.72	5.0	0.58	4.9	0.37	3.9	NNW	344	
18		0.87	4.6	0.65	5.4	0.52	5.2	0.34	4.3	NNW	331	
20	1.00	3.9	0.76	4.7	0.61	4.9	0.40	4.2	N	0		
22	0.94	4.9	0.73	5.5	0.60	5.5	0.38	4.7	N	356		
最大 平均	1.73	5.8	1.24	6.5	1.00	6.8	0.68	5.6				
	1.18	5.3	0.86	5.7	0.69	5.6	0.45	4.6				
21	00	1.33	3.7	0.86	4.1	0.68	4.0	0.44	3.5	NNE	15	
	02	1.65	4.6	1.30	5.0	1.03	4.8	0.67	4.1	N	352	
	04	1.81	5.7	1.31	4.9	1.04	4.7	0.66	4.1	NNW	344	
	06	3.07	5.1	2.21	5.2	1.72	5.1	1.08	4.5	NNW	331	
	08	3.21	5.5	2.15	5.7	1.75	5.6	1.14	4.9	NNW	331	
	10	3.75	6.3	2.61	6.0	2.04	5.7	1.32	5.1	NNW	331	
	12	4.12	7.0	2.77	6.2	2.16	6.3	1.36	5.2	NW	315	
	14	4.07	6.6	3.20	7.8	2.54	7.6	1.66	6.5	NNW	348	
	16	3.42	5.1	2.86	6.8	2.23	6.7	1.44	5.7	N	4	
	18	4.60	6.6	3.42	6.4	2.51	6.6	1.60	5.8	NNW	340	
20	4.03	6.8	3.20	7.0	2.65	6.8	1.73	5.9	NNW	331		
22	* 5.32	8.5	* 4.32	7.7	* 3.43	7.8	* 2.16	6.4	NNW	327		
最大 平均	5.32	8.5	4.32	7.7	3.43	7.8	2.16	6.4				
	3.37	6.0	2.52	6.1	1.98	6.0	1.27	5.1				
22	00	* 7.05	8.3	* 4.29	7.4	* 3.20	8.0	1.95	6.2	NNW	335	
	02	5.39	7.8	3.99	8.3	3.15	8.3	1.97	6.4	NNW	340	
	04	4.55	9.2	3.85	8.3	3.07	8.3	* 2.05	7.2	N	352	
	06	4.31	9.2	3.54	8.3	2.80	8.5	1.77	6.8	NNW	348	
	08	3.41	9.3	2.86	8.6	2.39	8.3	1.53	6.8	NNW	344	
	10	3.26	7.3	2.56	8.1	2.02	7.4	1.25	5.6	N	352	
	12	3.90	5.8	2.52	6.0	1.94	6.4	1.21	5.1	N	356	
	14	3.13	7.1	2.37	6.8	1.88	7.0	1.16	5.5	NNW	344	
	16	2.66	6.6	2.10	6.6	1.72	6.8	1.09	5.4	NNW	335	
	18	2.93	7.2	2.01	6.8	1.61	6.8	0.99	5.6	NNW	340	
20	2.73	6.7	2.13	6.5	1.63	6.3	1.04	5.2	NNW	331		
22	2.55	5.7	1.86	6.4	1.49	6.2	0.95	5.2	NNW	327		
最大 平均	7.05	8.3	4.29	7.4	3.20	8.0	2.05	7.2				
	3.82	7.5	2.84	7.3	2.24	7.4	1.41	5.9				
23	00	* 2.90	5.7	* 2.05	6.3	* 1.59	6.2	* 0.97	4.9	NNW	327	
	02	1.81	7.4	1.56	6.6	1.28	6.5	0.83	5.5	NNW	327	
	04	1.93	6.5	1.45	6.4	1.17	6.1	0.74	4.7	NNW	327	
	06	1.64	6.7	1.19	6.6	0.98	6.5	0.62	5.2	NNW	327	
	08	1.68	6.5	1.29	6.3	1.02	6.3	0.65	5.2	NNW	327	
	10	1.60	5.1	1.28	5.5	1.07	5.6	0.71	4.7	NW	323	
	12	2.27	5.5	1.41	5.7	1.16	5.7	0.74	4.5	NNW	327	
	14	2.00	6.4	1.57	6.0	1.21	5.9	0.74	4.7	NNW	327	
	16	1.58	5.6	1.33	5.8	1.12	5.8	0.72	4.9	NNW	327	
	18	2.22	5.1	1.36	5.6	1.05	5.7	0.65	4.7	NNW	327	
20	1.39	4.9	1.06	5.3	0.89	5.2	0.57	4.6	NW	319		
22	1.37	4.8	0.86	5.3	0.69	5.2	0.44	4.2	NNW	331		
最大 平均	2.90	5.7	2.05	6.3	1.59	6.2	0.97	4.9				
	1.87	5.9	1.37	6.0	1.10	5.9	0.70	4.8				
24	00	* 1.19	5.4	* 0.89	5.3	* 0.72	5.4	* 0.46	4.7	NW	323	
	02	0.96	5.0	0.75	5.3	0.59	5.2	0.38	4.5	NNW	344	

	04	0.88	5.1	0.68	5.4	0.54	5.2	0.36	4.4	NW	319
	06	0.97	4.6	0.61	4.9	0.50	5.2	0.32	4.2	NNW	344
	08	0.89	5.2	0.67	5.4	0.52	5.1	0.33	4.3	N	352
	10	0.95	4.8	0.60	5.0	0.48	4.8	0.32	4.1	NNW	335
	12	1.02	3.3	0.70	4.2	0.57	4.4	0.38	3.6	NNW	346
	14	0.69	3.3	0.55	4.8	0.45	4.6	0.29	3.5	N	6
	16	0.66	5.6	0.48	4.8	0.39	4.9	0.25	3.9	NNW	335
	18	0.65	5.6	0.43	5.7	0.36	5.6	0.22	4.3	N	352
	20	0.53	6.1	0.34	5.8	0.28	5.6	0.18	4.4	NNW	348
	22	0.50	4.8	0.37	5.8	0.30	5.7	0.18	4.4	NNW	335
	最大	1.19	5.4	0.89	5.3	0.72	5.4	0.46	4.7		
	平均	0.82	4.9	0.59	5.2	0.48	5.1	0.31	4.2		
25	00	0.49	5.1	0.37	5.4	0.27	5.2	0.17	4.0	SE	131
	02	0.42	5.5	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	4.1	WNW	299
	04	0.41	5.6	0.27	5.4	0.22	5.1	0.14	4.0	W	270
	06	0.43	6.0	0.31	4.8	0.25	4.8	0.16	3.7	SW	221
	08	0.56	4.8	0.45	4.2	0.35	4.3	0.22	3.7	WNW	286
	10	1.17	4.7	0.85	4.3	0.69	4.2	0.45	3.6	WNW	290
	12	* 1.64	3.9	1.09	3.8	0.86	3.9	0.54	3.5	W	262
	14	1.56	4.9	* 1.10	5.1	* 0.91	5.2	* 0.59	4.4	WSW	258
	16	1.51	5.0	1.06	5.1	0.85	5.0	0.57	4.2	W	262
	18	1.16	5.0	0.94	4.9	0.75	4.9	0.46	4.0	ENE	70
	20	1.13	5.5	0.78	5.6	0.63	5.4	0.42	4.7	W	262
	22	1.17	5.4	0.78	5.4	0.62	5.4	0.40	4.5	WSW	254
	最大	1.64	3.9	1.10	5.1	0.91	5.2	0.59	4.4		
	平均	0.97	5.1	0.69	4.9	0.55	4.9	0.36	4.0		
26	00	0.92	5.3	0.67	5.7	0.52	5.8	0.33	4.7	NW	319
	02	0.86	6.7	0.62	6.4	0.51	6.1	0.32	4.7	NW	315
	04	0.83	5.0	0.60	6.0	0.48	5.7	0.31	4.7	NW	311
	06	0.78	7.2	0.65	6.5	0.54	6.5	0.34	5.4	NW	323
	08	0.68	6.1	0.57	6.5	0.48	6.2	0.31	5.1	NW	323
	10	0.87	6.4	* 0.73	6.3	0.57	6.0	0.36	4.7	NW	311
	12	0.75	7.3	0.63	6.5	0.53	6.2	0.36	5.3	NNW	327
	14	0.88	6.8	0.71	6.6	0.57	6.5	0.36	5.2	NW	311
	16	0.83	6.2	0.66	6.2	0.54	6.1	0.35	5.0	NW	307
	18	0.82	7.1	0.64	6.2	0.51	6.1	0.34	5.0	NW	319
	20	0.86	3.3	0.63	5.1	0.51	5.0	0.34	4.1	NNW	327
	22	* 0.96	4.9	0.72	4.8	* 0.60	4.7	* 0.41	3.9	NW	319
	最大	0.96	4.9	0.73	6.3	0.60	4.7	0.41	3.9		
	平均	0.84	6.0	0.65	6.1	0.53	5.9	0.34	4.8		
27	00	0.73	6.5	0.58	5.2	0.48	4.8	0.31	3.8	NW	319
	02	1.13	4.0	0.77	4.1	0.60	4.1	0.40	3.7	WNW	286
	04	* 1.28	4.4	* 0.83	4.1	* 0.68	4.1	* 0.43	3.6	NE	39
	06	0.93	3.3	0.65	3.8	0.53	3.8	0.34	3.5	W	281
	08	1.11	2.8	0.77	3.6	0.58	3.7	0.37	3.5	N	11
	10	0.77	3.7	0.59	3.8	0.48	3.9	0.31	3.5	N	355
	12	0.92	4.0	0.49	4.5	0.39	4.2	0.26	3.7	W	278
	14	0.53	4.5	0.36	4.5	0.29	4.5	0.19	3.7	W	273
	16	0.59	4.7	0.40	4.6	0.31	4.5	0.21	3.6	N	358
	18	0.64	3.6	0.42	3.9	0.34	3.9	0.22	3.3	NE	41
	20	0.82	2.9	0.54	4.1	0.42	4.0	0.28	3.6	NNE	29
	22	0.69	4.1	0.52	3.9	0.42	4.1	0.28	3.7	WSW	241
	最大	1.28	4.4	0.83	4.1	0.68	4.1	0.43	3.6		
	平均	0.85	4.0	0.58	4.2	0.46	4.1	0.30	3.6		
28	00	* 0.77	4.2	* 0.56	4.0	* 0.44	4.0	* 0.29	3.6	N	5
	02	0.49	4.6	0.41	4.3	0.33	4.2	0.20	3.6	WNW	292
	04	0.58	4.0	0.35	4.3	0.29	4.1	0.19	3.6	WSW	237
	06	0.57	3.8	0.43	3.9	0.34	3.9	0.23	3.5	NW	318
	08	0.63	4.2	0.50	3.6	0.40	3.6	0.25	3.2	WNW	300
	10	0.64	3.7	0.42	3.4	0.34	3.7	0.22	3.3	WNW	299
	12	0.56	3.1	0.41	3.4	0.31	3.5	0.21	3.2	NNE	31
	14	0.56	3.3	0.44	3.5	0.34	3.7	0.22	3.3	WSW	243
	16	0.65	3.7	0.46	3.9	0.37	3.9	0.24	3.4	NW	318
	18	0.66	6.4	0.48	4.5	0.39	4.5	0.24	3.8	WNW	302
	20	0.62	4.3	0.49	4.7	0.38	4.7	0.25	4.1	NNW	340
	22	0.58	4.3	0.44	4.9	0.35	5.0	0.22	4.3	NNW	327
	最大	0.77	4.2	0.56	4.0	0.44	4.0	0.29	3.6		

	平均	0.61	4.1	0.45	4.0	0.36	4.1	0.23	3.6		
29	00	0.52	5.1	0.42	4.9	0.34	5.0	0.22	4.4	NNW	335
	02	0.47	5.4	0.38	5.1	0.29	5.1	0.18	3.9	NNW	327
	04	0.42	5.2	0.32	5.1	0.26	5.1	0.16	3.9	NW	319
	06	0.42	5.3	0.32	5.4	0.25	5.3	0.16	4.0	WNW	290
	08	0.38	6.7	0.32	5.6	0.26	5.6	0.16	4.5	NNW	335
	10	0.48	5.4	0.37	5.2	0.29	5.2	0.19	4.2	NNW	331
	12	0.53	6.5	0.37	4.8	0.29	4.8	0.18	3.7	NW	323
	14	0.56	4.8	0.40	5.1	0.32	4.9	0.20	3.9	SE	135
	16	0.61	4.5	0.47	5.4	0.38	5.2	0.24	4.0	NNW	331
	18	* 0.83	5.7	0.54	5.2	0.43	5.2	0.28	4.2	WNW	295
	20	0.69	6.0	0.55	5.5	0.45	5.7	0.29	4.6	NNW	327
	22	0.82	6.3	* 0.63	5.5	* 0.50	5.4	* 0.32	4.5	WNW	303
	最大	0.83	5.7	0.63	5.5	0.50	5.4	0.32	4.5		
	平均	0.56	5.6	0.42	5.2	0.34	5.2	0.22	4.2		
30	00	0.84	5.5	0.57	5.5	0.46	5.5	0.30	4.6	NW	319
	02	0.78	5.0	0.58	5.7	0.47	5.8	0.30	4.8	NW	319
	04	0.79	5.4	0.51	5.3	0.40	5.0	0.26	4.0	NNE	25
	06	0.61	3.2	0.49	4.7	0.40	4.7	0.25	3.7	NW	323
	08	0.51	5.4	0.39	4.9	0.30	4.7	0.20	3.7	NW	315
	10	0.58	4.9	0.44	4.0	0.36	4.0	0.23	3.5	SW	232
	12	0.49	4.1	0.34	5.1	0.28	5.3	0.18	4.0	NNE	25
	14	0.64	3.4	0.45	3.8	0.35	4.0	0.23	3.4	NNE	29
	16	0.58	4.5	0.41	4.9	0.33	4.6	0.21	3.7	NNE	27
	18	0.51	4.6	0.37	5.3	0.29	5.4	0.17	4.0	NNW	344
	20	2.01	4.4	1.22	4.1	0.95	4.1	0.62	3.7	WNW	290
	22	* 2.71	4.9	* 2.21	4.8	* 1.76	4.8	* 1.14	4.4	N	4
	最大	2.71	4.9	2.21	4.8	1.76	4.8	1.14	4.4		
	平均	0.92	4.6	0.67	4.8	0.53	4.8	0.34	4.0		
31	00	4.07	6.3	3.29	6.1	2.53	6.3	1.63	5.4	N	0
	02	5.12	6.2	* 3.99	6.9	* 3.22	6.8	* 2.15	6.2	N	8
	04	4.11	5.8	3.41	6.9	2.86	6.8	1.92	6.0	NNW	331
	06	* 5.36	8.0	3.73	7.8	2.92	7.4	1.75	5.8	N	352
	08	4.51	6.8	3.12	7.1	2.53	7.0	1.62	5.9	NNE	20
	10	3.56	5.3	2.53	6.2	2.04	6.1	1.33	5.3	N	356
	12	3.61	6.3	2.61	6.1	2.05	6.1	1.29	5.1	NNE	20
	14	3.22	6.3	2.46	6.2	1.94	6.1	1.18	4.9	NW	315
	16	3.18	6.0	2.33	6.1	1.88	6.3	1.20	5.4	NNW	327
	18	2.90	5.8	2.26	6.2	1.70	6.3	1.02	5.1	NNW	348
	20	2.66	5.8	2.14	6.2	1.73	6.3	1.11	5.4	NNW	340
	22	2.63	7.2	1.97	6.5	1.58	6.5	1.03	5.5	NNW	340
	最大	5.36	8.0	3.99	6.9	3.22	6.8	2.15	6.2		
	平均	3.74	6.3	2.82	6.5	2.25	6.5	1.44	5.5		
月最大		7.05	8.3	4.76	8.4	3.84	8.3	2.33	6.4		
起時		2200		0602		0602		0602			
平均		2.25	6.2	1.70	6.2	1.36	6.2	0.86	5.1		

* 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 (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	1.64	6.1	1.39	6.3	* 1.15	6.6	* 0.74	5.4	NNW	348
	02	1.73	6.5	* 1.43	6.5	1.13	6.6	0.73	5.5	NNW	344
	04	1.42	5.4	1.13	6.0	0.93	6.0	0.59	5.0	NNW	331
	06	* 1.78	6.7	1.23	6.1	0.91	6.0	0.58	5.3	N	4
	08	1.52	6.0	1.24	6.0	0.97	6.0	0.61	5.3	NNE	12
	10	1.33	4.7	1.03	5.6	0.85	5.6	0.55	4.7	NNW	348
	12	1.38	4.1	1.00	5.0	0.81	5.1	0.51	4.3	E	90
	14	1.65	6.0	1.35	5.9	1.06	5.9	0.66	5.2	N	4
	16	1.46	5.8	1.20	5.6	0.95	5.8	0.61	5.2	N	352
	18	1.48	5.8	1.18	5.6	0.96	5.8	0.62	5.3	NNW	344
	20	1.21	6.3	0.91	6.0	0.73	6.0	0.47	5.4	NNW	340
	22	1.08	6.4	0.83	6.0	0.69	6.0	0.45	5.3	NNW	331
	最大	1.78	6.7	1.43	6.5	1.15	6.6	0.74	5.4		
	平均	1.47	5.8	1.16	5.9	0.93	6.0	0.59	5.2		
02	00	* 1.27	5.7	* 0.80	6.0	* 0.64	6.0	* 0.40	4.9	NNW	348
	02	1.05	4.7	0.73	5.6	0.60	5.6	0.38	4.7	NNW	344
	04	0.72	5.7	0.60	5.2	0.48	5.1	0.31	4.0	NNW	335
	06	0.61	3.9	0.51	5.0	0.42	4.7	0.28	3.8	NNW	344
	08	0.71	5.5	0.55	5.5	0.44	5.2	0.28	3.9	N	356
	10	0.62	7.0	0.51	5.7	0.41	5.7	0.25	4.8	N	0
	12	0.58	5.1	0.43	5.2	0.35	5.3	0.22	4.4	W	266
	14	0.57	5.0	0.43	5.2	0.34	5.4	0.21	4.2	NNW	344
	16	0.56	4.7	0.42	4.8	0.32	4.6	0.20	3.6	W	259
	18	0.45	5.5	0.37	5.0	0.30	5.0	0.20	4.1	N	0
	20	0.38	4.9	0.33	5.1	0.26	4.9	0.17	3.8	N	356
	22	0.34	4.2	0.28	4.8	0.23	4.6	0.15	3.3	WSW	250
	最大	1.27	5.7	0.80	6.0	0.64	6.0	0.40	4.9		
	平均	0.66	5.2	0.50	5.3	0.40	5.2	0.25	4.1		
03	00	* 0.37	4.2	0.25	4.7	0.20	4.4	0.14	3.2	SW	223
	02	0.31	3.6	0.24	4.9	0.20	4.5	0.13	3.2	WNW	297
	04	0.34	5.1	* 0.28	4.9	* 0.23	4.9	* 0.15	3.7	WSW	254
	06	0.21	5.8	0.17	4.8	0.14	4.4	0.09	3.1	NW	307
	08	0.28	4.1	0.18	4.7	0.14	4.4	0.09	3.3	W	270
	10	0.27	3.6	0.17	4.8	0.14	4.3	0.09	3.2	WSW	249
	12	0.22	3.8	0.15	3.9	0.12	3.8	0.08	2.9	WNW	294
	14	0.19	3.7	0.14	5.1	0.11	4.2	0.08	3.0	NW	322
	16	0.23	3.8	0.15	4.8	0.12	4.5	0.08	3.1	NNE	20
	18	0.18	3.6	0.14	4.8	0.11	4.5	0.07	3.1	WSW	240
	20	0.19	4.5	0.14	5.1	0.11	4.4	0.07	3.0	N	349
	22	0.28	4.2	0.17	4.5	0.13	4.0	0.09	2.9	WNW	284
	最大	0.37	4.2	0.28	4.9	0.23	4.9	0.15	3.7		
	平均	0.26	4.2	0.18	4.8	0.15	4.4	0.10	3.1		
04	00	0.19	4.8	0.15	5.3	0.13	4.9	0.09	3.3	WNW	295
	02	0.24	7.2	0.21	8.1	0.16	6.7	0.10	4.3	NNW	327
	04	0.26	8.5	0.22	7.9	0.18	7.0	0.11	4.5		
	06	0.73	2.9	0.48	4.5	0.37	4.3	0.24	3.4	NE	39
	08	1.01	5.3	0.76	4.2	0.59	4.0	0.38	3.5	NW	314
	10	1.29	3.9	0.89	4.2	0.72	4.3	0.47	3.9	NNE	30
	12	1.84	5.0	1.10	4.9	0.90	5.0	0.58	4.4	NNW	331
	14	2.06	6.0	1.35	5.8	1.04	5.8	0.64	4.8	NNW	327
	16	2.18	7.0	1.81	6.6	1.43	6.6	0.90	5.9	NNW	335
	18	3.62	7.9	2.99	7.8	2.30	7.6	1.45	6.4	NNW	344
	20	* 5.25	7.9	* 4.12	8.4	* 3.15	8.0	* 1.95	6.4	NNW	348
	22	4.36	6.8	3.41	7.3	2.81	7.5	1.79	6.1	NNW	348
	最大	5.25	7.9	4.12	8.4	3.15	8.0	1.95	6.4		

	平均	1.92	6.1	1.46	6.3	1.15	6.0	0.73	4.7			
05	00	5.48	8.3	4.08	8.2	3.13	7.9	1.91	6.3	NNW	344	
	02	6.42	7.5	4.50	8.4	3.51	8.0	2.13	6.7	NNW	344	
	04	6.23	9.9	4.17	9.1	3.34	9.0	2.14	7.0	NNW	340	
	06	5.12	9.2	4.47	8.6	3.59	8.8	* 2.31	7.4	NNW	344	
	08	* 6.50	8.6	* 4.77	8.7	* 3.60	8.9	2.20	7.3	NNW	344	
	10	5.70	9.9	4.25	9.6	3.24	9.0	2.05	7.3	NNW	348	
	12	3.98	9.1	3.19	8.8	2.55	8.6	1.68	6.8	NNW	344	
	14	4.22	9.8	3.49	9.5	2.74	9.3	1.64	7.0	N	356	
	16	4.42	9.9	3.43	9.7	2.62	9.6	1.58	7.1	N	0	
	18	3.97	8.3	3.15	9.5	2.50	9.3	1.58	7.3	N	0	
	20	3.71	7.5	2.91	8.7	2.35	8.7	1.52	7.4	N	0	
	22	2.70	6.6	2.38	8.6	1.94	8.7	1.24	7.2	N	0	
	最大	6.50	8.6	4.77	8.7	3.60	8.9	2.31	7.4			
	平均	4.87	8.7	3.73	9.0	2.93	8.8	1.83	7.1			
	06	00	2.89	7.7	2.14	8.0	1.70	7.8	1.12	6.9	N	352
		02	2.70	7.3	2.25	9.3	1.82	8.6	1.17	7.4	NNW	340
		04	2.09	6.9	1.75	8.0	1.46	8.1	0.98	7.0	NNW	344
		06	2.04	8.3	1.75	8.5	1.43	8.4	0.95	7.5	N	352
		08	2.42	8.2	1.73	6.9	1.39	6.9	0.93	5.7	N	352
		10	1.90	6.7	1.66	7.3	1.29	7.2	0.81	5.8	NNW	327
		12	1.84	6.8	1.45	7.2	1.17	7.0	0.77	5.6	NNW	340
		14	2.84	5.1	1.93	5.7	1.50	5.6	0.96	4.7	NW	315
16		2.87	5.7	1.89	6.2	1.55	6.1	0.99	5.2	NNW	331	
18		2.88	4.5	2.47	6.2	1.97	6.2	1.24	5.2	NNW	327	
20		3.60	7.6	2.45	6.6	1.96	7.0	1.25	5.5	NNW	331	
22		* 3.70	6.3	* 2.62	7.1	* 2.01	7.3	* 1.27	5.6	NNW	331	
最大		3.70	6.3	2.62	7.1	2.01	7.3	1.27	5.6			
平均		2.65	6.8	2.01	7.3	1.60	7.2	1.04	6.0			
07		00	* 4.05	6.4	2.76	7.2	2.17	7.1	1.34	5.7	NNW	327
		02	3.33	8.7	* 2.97	7.5	* 2.40	7.5	* 1.50	5.8	NNW	327
		04	2.92	8.4	2.50	7.6	2.08	7.3	1.29	5.6	NW	323
		06	3.34	8.8	2.54	7.7	2.00	7.7	1.26	6.1	NNW	331
		08	2.96	7.5	2.52	8.4	2.00	7.8	1.26	6.0	NNW	335
		10	2.87	6.6	2.48	7.3	1.95	6.7	1.23	5.1	NNW	340
		12	2.62	7.6	2.03	7.2	1.65	6.9	1.07	5.4	NNW	331
		14	2.61	8.3	1.83	8.2	1.48	7.6	0.91	5.7	NW	323
	16	2.30	8.0	1.63	7.7	1.29	7.5	0.80	5.6	NW	323	
	18	2.19	7.5	1.48	7.9	1.24	7.5	0.80	6.2	NW	323	
	20	1.42	8.7	1.12	7.4	0.92	7.5	0.56	5.9	NNW	331	
	22	1.43	7.7	0.99	7.6	0.78	7.6	0.49	6.4	NNW	331	
	最大	4.05	6.4	2.97	7.5	2.40	7.5	1.50	5.8			
	平均	2.67	7.9	2.07	7.6	1.66	7.4	1.04	5.8			
	08	00	1.29	7.4	0.99	7.3	0.80	7.4	0.50	6.2	NW	323
		02	1.37	6.9	* 1.09	6.8	* 0.85	7.2	* 0.54	6.1	NW	315
		04	* 1.69	6.2	1.01	6.5	0.83	6.4	0.52	5.0	NW	315
		06	1.04	5.7	0.90	6.3	0.76	6.4	0.50	4.9	NW	311
		08	1.35	6.4	0.96	6.2	0.75	5.8	0.48	4.5	NNW	327
		10	1.41	5.5	0.90	5.8	0.69	5.8	0.43	4.3	E	94
		12	1.07	5.4	0.69	5.3	0.57	5.1	0.36	3.8	NW	323
		14	0.85	4.4	0.71	5.8	0.57	5.4	0.36	4.1	N	352
16		0.93	7.0	0.67	5.7	0.54	5.6	0.34	4.2	NNW	348	
18		0.94	8.4	0.79	5.5	0.62	5.0	0.39	4.2	N	352	
20		1.04	8.0	0.70	5.1	0.56	4.9	0.37	4.1	SSE	151	
22		0.79	4.0	0.66	5.1	0.52	5.0	0.34	4.1	NNW	348	
最大		1.69	6.2	1.09	6.8	0.85	7.2	0.54	6.1			
平均		1.15	6.3	0.84	6.0	0.67	5.8	0.43	4.6			
09		00	0.76	5.6	0.57	6.1	0.46	6.1	0.29	4.6	N	356
		02	0.73	7.1	0.53	6.7	0.43	6.4	0.28	5.1	N	352
		04	* 0.90	5.2	0.56	5.8	0.44	5.9	0.28	4.8	NNW	331
		06	0.79	5.1	* 0.59	5.8	* 0.47	5.8	* 0.31	5.0	N	4
		08	0.73	6.1	0.58	6.0	0.45	5.8	0.30	5.0	N	352
		10	0.62	6.5	0.51	6.4	0.42	5.8	0.27	4.7	NNW	327
		12	0.59	4.7	0.44	5.9	0.36	6.1	0.23	4.7	NNW	344
		14	0.53	8.6	0.45	5.9	0.36	6.0	0.23	4.9	NNW	340
	16	0.55	6.1	0.43	6.3	0.35	6.3	0.23	4.9	NNE	25	
	18	0.58	7.7	0.43	6.9	0.35	6.4	0.22	4.9	NNE	25	
	20	0.57	6.1	0.42	6.5	0.33	5.7	0.21	4.0	N	0	
	22	0.45	6.8	0.33	5.8	0.27	5.9	0.17	4.6	NNW	348	

	最大	0.90	5.2	0.59	5.8	0.47	5.8	0.31	5.0			
	平均	0.65	6.3	0.49	6.2	0.39	6.0	0.25	4.8			
10	00	0.41	4.6	0.32	6.0	0.26	5.4	0.17	3.8	N	356	
	02	0.31	4.8	0.25	5.5	0.20	5.6	0.13	4.0	N	8	
	04	0.29	4.3	0.22	5.7	0.18	5.4	0.11	3.7	N	8	
	06	0.32	2.5	0.25	3.9	0.20	4.2	0.13	3.2	W	276	
	08	0.41	4.4	0.28	4.0	0.22	3.8	0.14	3.1	WSW	242	
	10	0.49	2.5	0.35	2.9	0.28	3.0	0.18	2.7	SW	225	
	12	1.17	2.6	0.86	3.2	0.67	3.3	0.43	3.1	NW	308	
	14	2.23	4.9	1.74	4.6	1.39	4.6	0.91	4.1	NNW	330	
	16	2.24	4.6	1.79	4.9	1.44	5.1	0.94	4.5	NNW	327	
	18	2.32	5.5	1.80	5.4	* 1.48	5.4	* 0.96	4.8	NW	323	
	20	2.49	5.5	1.81	5.6	1.43	5.7	0.89	4.9	NNW	327	
	22	* 2.74	6.1	* 1.81	6.5	1.36	6.5	0.83	5.3	NNW	327	
	最大	2.74	6.1	1.81	6.5	1.48	5.4	0.96	4.8			
	平均	1.29	4.4	0.96	4.9	0.76	4.8	0.49	3.9			
	11	00	2.10	6.6	1.68	6.8	1.40	6.7	0.90	5.3	NNW	327
		02	2.77	7.2	2.06	7.2	1.54	7.0	0.95	5.6	NNW	331
		04	1.86	6.9	1.54	6.4	1.23	6.5	0.80	5.4	NNW	331
		06	1.97	5.2	1.54	5.5	1.22	5.3	0.77	4.3	NNW	340
		08	2.66	5.7	1.81	5.2	1.41	5.2	0.90	4.5	NNW	331
		10	2.24	6.8	1.78	5.5	1.41	5.6	0.90	4.8	NNW	331
		12	* 2.96	5.7	2.11	5.7	1.67	5.9	1.07	4.8	NNW	327
		14	2.94	6.6	* 2.17	6.4	* 1.72	6.1	* 1.08	5.1	NW	319
16		2.07	6.7	1.79	5.8	1.41	5.8	0.94	5.1	NW	323	
18		1.88	6.4	1.45	6.1	1.15	6.2	0.75	5.2	NNW	331	
20		1.70	6.3	1.22	6.0	0.97	5.7	0.62	4.6	NNW	331	
22		1.23	4.9	1.01	5.8	0.81	5.6	0.52	4.4	NNW	348	
最大		2.96	5.7	2.17	6.4	1.72	6.1	1.08	5.1			
平均		2.20	6.3	1.68	6.0	1.33	6.0	0.85	4.9			
12		00	1.33	6.7	0.98	5.8	0.79	5.8	0.50	4.6	NNW	344
		02	1.63	5.3	1.02	6.0	0.80	5.9	0.52	5.0	NNW	340
		04	1.37	5.4	1.02	5.3	0.82	5.3	0.52	4.2	NNW	331
		06	1.37	5.5	0.97	5.0	0.77	5.0	0.48	3.9	NW	323
		08	1.32	4.3	1.03	4.8	0.85	4.8	0.56	4.0	NNW	327
		10	1.36	4.5	1.06	4.2	0.84	4.2	0.56	3.7	NNW	345
		12	1.52	3.5	* 1.18	4.1	* 0.95	4.0	* 0.63	3.6	SW	236
		14	* 1.73	3.9	1.13	4.6	0.93	4.6	0.60	4.0	W	266
	16	1.32	4.9	0.95	5.4	0.74	5.4	0.47	4.4	NNW	327	
	18	1.21	5.0	0.89	5.3	0.70	5.5	0.45	4.7	NNW	327	
	20	1.39	6.4	1.08	5.7	0.85	5.7	0.55	5.1	NNW	344	
	22	1.44	5.4	1.13	5.6	0.91	5.6	0.57	5.0	NNW	340	
	最大	1.73	3.9	1.18	4.1	0.95	4.0	0.63	3.6			
	平均	1.42	5.1	1.04	5.2	0.83	5.2	0.53	4.4			
	13	00	* 1.51	5.6	* 1.12	5.5	* 0.87	5.6	* 0.54	4.9	NW	319
		02	1.50	5.2	1.00	5.6	0.78	5.6	0.48	5.0	NNW	335
		04	0.96	5.5	0.74	5.4	0.59	5.2	0.37	4.6	NNW	327
		06	0.85	5.2	0.68	5.4	0.54	5.5	0.36	4.9	NNW	331
		08	0.72	6.4	0.59	6.2	0.48	6.0	0.31	4.9	N	356
		10	0.90	5.0	0.66	5.5	0.52	5.5	0.34	4.7	NNW	340
		12	0.73	5.8	0.56	6.1	0.45	5.5	0.29	4.8	E	94
		14	0.81	5.5	0.51	5.8	0.41	6.2	0.27	5.0	NNW	331
16		0.71	6.9	0.49	6.5	0.38	6.5	0.24	4.9	NNW	344	
18		0.59	8.7	0.45	6.9	0.37	6.5	0.24	5.1	N	352	
20		0.76	9.3	0.58	7.5	0.44	6.7	0.28	5.0	N	356	
22		0.92	9.8	0.62	8.0	0.48	7.5	0.29	5.2	N	0	
最大		1.51	5.6	1.12	5.5	0.87	5.6	0.54	4.9			
平均		0.91	6.6	0.67	6.2	0.53	6.0	0.33	4.9			
14		00	0.71	8.9	0.57	8.0	0.47	7.8	0.31	5.6	N	352
		02	0.70	8.9	0.55	8.6	0.44	8.0	0.28	5.6	N	356
		04	0.63	9.8	0.55	9.0	0.45	8.6	0.29	6.3	N	356
		06	0.72	8.7	0.59	8.4	0.48	8.4	0.29	5.9	N	352
		08	0.79	7.4	0.57	8.4	0.47	8.3	0.31	6.4	N	356
		10	0.73	8.9	0.51	7.7	0.40	7.5	0.24	5.3	NNW	344
		12	0.77	6.9	0.57	7.4	0.44	7.3	0.28	5.7	N	352
		14	0.73	8.2	0.55	6.8	0.44	6.2	0.27	4.4	NNW	348

	16	0.82	6.3	0.64	4.9	0.51	4.5	0.33	3.5	NNW	340	
	18	0.87	3.4	* 0.66	4.1	* 0.54	4.1	* 0.36	3.7	WNW	303	
	20	* 0.97	3.5	0.63	4.2	0.50	4.2	0.32	3.8	N	352	
	22	0.73	3.9	0.54	4.8	0.43	4.7	0.28	3.8	NNW	340	
	最大	0.97	3.5	0.66	4.1	0.54	4.1	0.36	3.7			
	平均	0.76	7.1	0.58	6.9	0.46	6.6	0.30	5.0			
	15	00	0.53	4.1	0.38	5.0	0.31	4.7	0.20	3.8	N	8
		02	0.52	4.8	0.38	5.3	0.30	5.0	0.19	3.9	NNW	348
04		0.66	5.5	0.37	5.5	0.30	5.5	0.19	4.3	N	352	
06		0.38	4.9	0.28	5.6	0.23	5.4	0.15	4.1	N	356	
08		0.38	6.7	0.27	5.6	0.21	5.2	0.14	3.8	NNW	340	
10		0.54	5.0	0.28	5.4	0.20	4.7	0.12	3.4	NE	45	
12		0.81	2.3	0.57	2.9	0.45	3.1	0.29	2.9	N	3	
14		* 0.87	3.1	0.60	3.1	0.46	3.2	0.30	3.1	N	2	
16		0.87	3.0	* 0.63	3.2	* 0.48	3.3	* 0.31	3.1	NNW	347	
18		0.57	3.6	0.43	3.5	0.33	3.5	0.21	3.1	NW	312	
	20	0.59	3.3	0.47	3.5	0.38	3.7	0.26	3.3	W	272	
	22	0.62	4.1	0.50	3.9	0.40	4.0	0.27	3.7	N	349	
	最大	0.87	3.1	0.63	3.2	0.48	3.3	0.31	3.1			
	平均	0.61	4.2	0.43	4.4	0.34	4.3	0.22	3.5			
16	00	1.00	4.0	0.72	4.2	0.57	4.1	0.37	3.6	NE	38	
	02	1.29	4.6	* 0.99	4.2	* 0.79	4.5	* 0.50	3.9	W	281	
	04	* 1.31	5.4	0.93	4.5	0.75	4.6	0.49	4.0	WSW	255	
	06	0.87	4.1	0.63	4.9	0.51	4.8	0.33	4.0	W	270	
	08	0.82	4.7	0.64	4.5	0.51	4.7	0.32	4.0	NNW	340	
	10	0.96	4.1	0.66	4.6	0.52	4.5	0.34	3.9	NNW	348	
	12	0.99	5.0	0.74	4.3	0.59	4.1	0.38	3.6	WNW	296	
	14	0.89	4.7	0.68	4.7	0.55	4.7	0.34	3.8	NNW	340	
	16	0.99	4.2	0.65	4.6	0.52	4.6	0.33	4.0	SW	232	
	18	0.79	3.9	0.58	4.6	0.48	4.8	0.30	3.8	NNW	331	
	20	0.88	4.0	0.59	4.6	0.47	4.7	0.29	3.8	NNW	327	
	22	0.89	3.2	0.61	4.5	0.50	4.4	0.33	3.8	SW	230	
	最大	1.31	5.4	0.99	4.2	0.79	4.5	0.50	3.9			
	平均	0.97	4.3	0.70	4.5	0.56	4.5	0.36	3.9			
17	00	0.67	4.2	0.52	4.9	0.42	4.8	0.27	4.1	NNW	331	
	02	0.76	4.6	0.52	4.9	0.42	5.0	0.28	4.3	NW	323	
	04	0.58	4.5	0.48	5.0	0.38	5.0	0.24	4.5	N	352	
	06	0.61	4.3	0.47	5.5	0.39	5.3	0.26	4.6	SW	221	
	08	0.65	5.5	0.53	5.9	0.43	5.7	0.28	4.5	NNW	348	
	10	0.80	5.9	0.61	6.1	0.51	6.1	0.33	5.3	N	4	
	12	* 0.94	6.4	0.69	6.2	0.55	6.2	* 0.35	5.4	N	352	
	14	0.92	7.0	* 0.70	6.1	* 0.56	6.0	* 0.35	5.4	N	352	
	16	0.88	6.6	0.67	6.1	0.51	6.1	0.32	4.6			
	18	0.79	5.8	0.60	5.7	0.49	5.4	0.32	4.3	NNW	327	
	20	0.90	6.3	0.65	5.6	0.50	5.5	0.31	4.4	N	0	
	22	0.75	5.5	0.53	5.8	0.43	5.7	0.28	4.6	NNW	331	
	最大	0.94	6.4	0.70	6.1	0.56	6.0	0.35	5.4			
	平均	0.77	5.6	0.58	5.7	0.47	5.6	0.30	4.7			
18	00	0.77	4.7	0.61	4.8	0.50	4.6	0.32	3.6	N	358	
	02	0.94	5.3	0.71	4.2	0.58	4.3	0.38	3.7	WNW	287	
	04	1.10	4.1	0.84	4.3	0.68	4.3	0.44	3.7			
	06	1.33	4.2	1.10	4.6	0.87	4.6	0.57	4.4	NW	308	
	08	1.53	4.6	1.05	4.7	0.81	4.7	0.49	4.2	NNW	348	
	10	1.19	4.4	0.91	4.4	0.75	4.6	0.50	4.3	NW	322	
	12	1.19	3.8	0.85	4.5	0.69	4.4	0.44	4.0	WSW	254	
	14	1.12	3.9	0.83	4.2	0.64	4.4	0.42	3.9	NNE	23	
	16	1.73	4.1	1.22	4.1	0.93	4.3	0.57	3.9	NW	307	
	18	2.72	4.2	1.82	4.7	1.45	4.8	0.95	4.5	NNE	29	
	20	* 2.90	5.3	* 2.04	5.2	* 1.60	5.3	* 1.00	4.6	NNE	29	
	22	2.21	5.1	1.70	5.1	1.34	5.1	0.85	4.5	NNE	16	
	最大	2.90	5.3	2.04	5.2	1.60	5.3	1.00	4.6			
	平均	1.56	4.5	1.14	4.6	0.90	4.6	0.58	4.1			
19	00	1.69	4.6	1.30	5.0	1.06	5.0	0.68	4.3	N	352	
	02	1.54	4.6	1.08	4.8	0.87	4.8	0.56	4.2	N	352	
	04	1.76	4.8	1.11	4.8	0.85	4.8	0.53	4.2	NNW	340	
	06	1.46	5.2	1.10	4.8	0.92	4.7	0.62	4.2	NNE	16	
	08	2.03	4.8	1.46	4.9	1.09	4.9	0.68	4.2	N	4	
	10	1.66	5.4	1.40	5.3	1.14	5.1	0.74	4.7	NNW	348	

	12	1.74	5.8	1.30	5.3	1.06	5.2	0.67	4.5	S	188
	14	* 2.34	6.5	* 1.89	6.6	* 1.52	6.6	* 0.95	5.7	NNW	348
	16	2.33	5.5	1.73	6.5	1.40	6.6	0.89	5.5	NNW	344
	18	1.90	7.9	1.50	6.7	1.22	6.8	0.77	5.3	NNW	344
	20	2.28	6.1	1.55	6.3	1.20	6.3	0.79	5.3	NNW	340
	22	1.89	5.6	1.49	7.0	1.20	7.0	0.76	5.7	NNW	348
	最大										
	平均	2.34	6.5	1.89	6.6	1.52	6.6	0.95	5.7		
		1.89	5.6	1.41	5.7	1.13	5.7	0.72	4.8		
20	00	2.00	7.2	* 1.57	7.0	1.20	6.8	0.75	5.7	N	8
	02	* 2.09	6.6	1.54	6.7	* 1.24	6.9	* 0.80	5.9	NNW	348
	04	1.63	5.8	1.37	6.4	1.13	6.5	0.73	5.7	N	352
	06	1.61	6.5	1.30	6.1	1.07	6.4	0.68	5.5	NNW	344
	08	2.09	5.4	1.34	5.9	1.03	6.0	0.63	5.1	N	352
	10	1.43	5.9	1.02	6.2	0.81	6.1	0.52	5.0	N	0
	12	1.05	6.8	0.92	6.1	0.76	5.7	0.47	4.9	NNW	348
	14	1.32	5.9	0.97	5.7	0.75	5.9	0.47	4.7	N	0
	16	1.13	5.1	0.86	5.8	0.70	5.5	0.45	4.5	N	352
	18	1.02	6.3	0.76	5.6	0.61	5.3	0.38	4.3	N	352
	20	1.09	5.4	0.73	5.7	0.59	5.5	0.38	4.4	N	0
	22	0.94	6.5	0.74	5.7	0.58	5.5	0.36	4.5	NNW	348
	最大										
	平均	2.09	6.6	1.57	7.0	1.24	6.9	0.80	5.9		
		1.45	6.1	1.09	6.1	0.87	6.0	0.55	5.0		
21	00	0.83	6.3	0.64	5.2	* 0.52	5.0	0.33	3.9	N	4
	02	* 0.91	5.7	* 0.65	5.3	0.51	5.2	* 0.33	4.2	N	356
	04	0.62	5.7	0.52	4.9	0.42	4.8	0.27	4.0	N	4
	06	0.58	5.8	0.49	4.8	0.41	4.8	0.26	3.8	N	352
	08	0.55	3.5	0.42	4.8	0.34	4.6	0.22	3.7	NNE	23
	10	0.35	5.3	0.31	4.6	0.26	4.9	0.17	4.0	N	352
	12	0.43	5.1	0.28	5.3	0.22	5.0	0.14	3.8	N	356
	14	0.33	5.3	0.24	4.7	0.19	4.3	0.13	3.2	NE	34
	16	0.27	5.7	0.18	5.5	0.15	4.8	0.10	3.4	N	0
	18	0.25	5.6	0.20	6.0	0.16	5.7	0.11	4.2		
	20	0.32	4.6	0.19	4.8	0.15	4.6	0.10	3.5	NNE	28
	22	0.26	6.2	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.8	NW	318
	最大										
	平均	0.91	5.7	0.65	5.3	0.52	5.0	0.33	4.2		
		0.48	5.4	0.36	5.0	0.29	4.8	0.19	3.7		
22	00	0.32	3.0	0.22	3.7	0.18	3.3	0.12	2.6	NE	41
	02	0.23	4.8	0.16	3.4	0.14	3.1	0.09	2.5	NE	39
	04	0.24	3.5	0.18	3.6	0.15	3.2	0.10	2.4	NNW	338
	06	0.19	6.9	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.8	NW	319
	08	0.48	2.6	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	3.1	WSW	248
	10	* 0.53	2.9	* 0.40	3.4	* 0.32	3.4	* 0.21	3.1	NNE	32
	12	0.48	3.4	0.33	3.4	0.26	3.4	0.17	3.0	NE	34
	14	0.30	8.7	0.22	3.6	0.18	3.5	0.12	3.0	NNW	330
	16	0.32	3.1	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	3.2	WNW	300
	18	0.40	2.5	0.32	3.2	0.25	3.2	0.16	2.9	WNW	286
	20	0.43	3.0	0.29	3.3	0.23	3.5	0.15	3.0	NNW	329
	22	0.52	3.4	0.35	3.5	0.29	3.6	0.19	3.2	NW	308
	最大										
	平均	0.53	2.9	0.40	3.4	0.32	3.4	0.21	3.1		
		0.37	4.0	0.26	3.5	0.21	3.4	0.14	2.9		
23	00	0.45	3.5	0.35	3.3	0.28	3.4	0.19	3.0	WNW	283
	02	0.31	3.5	0.21	3.6	0.17	3.7	0.12	3.1	WNW	299
	04	0.24	2.3	0.17	4.1	0.14	3.6	0.09	2.9	SW	226
	06	0.20	7.0	0.16	4.7	0.13	4.2	0.09	3.1	W	269
	08	0.19	5.7	0.16	5.0	0.13	4.5	0.09	3.2	N	8
	10	0.27	4.5	0.20	4.8	0.16	4.6	0.10	3.4	W	263
	12	* 0.79	3.3	* 0.52	3.6	* 0.42	3.8	* 0.27	3.5	NW	323
	14	0.66	3.6	0.48	3.8	0.39	3.8	0.25	3.4	WNW	298
	16	0.60	3.8	0.46	3.7	0.36	3.8	0.25	3.5	NNE	24
	18	0.56	3.5	0.41	3.9	0.33	3.9	0.23	3.5	NNE	30
	20	0.62	4.2	0.43	3.9	0.34	3.9	0.22	3.5	W	278
	22	0.66	3.7	0.48	3.6	0.39	3.7	0.26	3.4	N	10
	最大										
	平均	0.79	3.3	0.52	3.6	0.42	3.8	0.27	3.5		
		0.46	4.1	0.34	4.0	0.27	3.9	0.18	3.3		
24	00	0.55	3.7	0.42	3.5	0.33	3.7	0.21	3.4	WNW	295
	02	0.37	3.6	0.29	3.7	0.23	3.8	0.14	3.3	WSW	256

	04	0.26	3.3	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	3.1	WSW	247
	06	0.26	3.8	0.20	4.3	0.16	4.3	0.11	3.3	N	354
	08	0.24	3.9	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	3.2	NW	313
	10	0.20	3.8	0.16	3.8	0.13	3.8	0.08	3.0	NNE	21
	12	0.18	4.9	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.9	WSW	257
	14	0.19	4.7	0.14	5.3	0.11	4.0	0.08	3.1	SW	229
	16	0.38	2.9	0.25	3.1	0.19	3.2	0.13	2.8	WNW	301
	18	0.57	2.6	0.39	2.9	0.30	2.9	0.19	2.8	W	261
	20	* 0.65	3.2	0.45	3.1	0.33	3.2	0.21	3.0	N	355
	22	0.59	3.1	* 0.45	3.2	* 0.35	3.3	* 0.23	3.2	NW	311
	最大	0.65	3.2	0.45	3.2	0.35	3.3	0.23	3.2		
	平均	0.37	3.6	0.27	3.7	0.21	3.6	0.14	3.1		
25	00	0.58	2.6	* 0.34	3.2	* 0.25	3.2	* 0.16	3.0	NE	34
	02	0.23	3.9	0.17	3.3	0.13	3.4	0.09	2.9	W	270
	04	0.22	3.2	0.16	3.7	0.13	3.7	0.09	2.9	SW	225
	06	0.21	3.5	0.17	5.0	0.14	4.9	0.10	3.5	N	352
	08	0.25	4.6	0.15	4.0	0.12	3.9	0.08	2.9	WNW	289
	10	* 0.59	3.0	0.25	3.6	0.17	3.7	0.10	3.1	NNW	332
	12	0.25	3.6	0.17	4.6	0.14	4.7	0.09	3.4	WSW	258
	14	0.42	4.5	0.24	4.8	0.16	4.8	0.10	3.5	NW	311
	16	0.22	4.5	0.15	4.9	0.12	4.5	0.08	3.2	WNW	298
	18	0.17	2.9	0.11	4.0	0.10	3.3	0.06	2.7	NE	37
	20	0.18	5.4	0.14	4.6	0.11	4.1	0.07	3.0	NE	36
	22	0.23	3.0	0.18	3.7	0.14	3.7	0.10	3.0	W	281
	最大	0.59	3.0	0.34	3.2	0.25	3.2	0.16	3.0		
	平均	0.30	3.7	0.19	4.1	0.14	4.0	0.09	3.1		
26	00	0.36	4.2	0.21	3.2	0.16	3.4	0.10	2.8	NE	41
	02	0.18	5.1	0.12	4.4	0.10	4.0	0.07	2.9	NW	320
	04	0.20	2.1	0.13	3.7	0.11	3.4	0.08	2.6	WNW	282
	06	0.23	4.0	0.18	4.0	0.15	3.3	0.10	2.5	NW	307
	08	0.30	4.6	0.17	4.9	0.14	4.7	0.09	3.3	W	262
	10	0.23	1.2	0.15	4.2	0.12	3.9	0.08	3.1	W	262
	12	0.24	4.2	0.17	4.6	0.13	4.4	0.09	3.1	NNW	336
	14	* 0.41	2.5	0.24	3.7	0.19	3.7	0.12	3.2	WNW	284
	16	0.28	4.2	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	2.9		
	18	0.18	4.9	0.15	4.6	0.13	4.2	0.09	3.1	NNE	19
	20	0.38	2.6	* 0.27	3.1	* 0.21	3.1	* 0.14	2.7	NNE	24
	22	0.27	4.8	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.2	W	280
	最大	0.41	2.5	0.27	3.1	0.21	3.1	0.14	2.7		
	平均	0.27	3.7	0.18	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0		
27	00	* 0.37	4.7	0.24	3.4	0.18	3.6	0.11	2.9	WNW	288
	02	0.22	4.9	0.15	4.2	0.13	4.0	0.09	3.0	WSW	256
	04	0.25	1.8	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.9	W	266
	06	0.21	7.1	0.15	5.2	0.12	4.8	0.08	3.3	NNE	25
	08	0.17	5.8	0.14	4.4	0.12	4.1	0.08	2.9	WSW	249
	10	0.23	3.0	0.17	4.4	0.14	3.7	0.09	2.8	W	262
	12	0.19	4.8	0.14	4.7	0.11	4.3	0.07	3.1	WNW	295
	14	0.22	2.6	0.16	3.5	0.13	3.4	0.09	2.7	NNE	31
	16	0.32	2.2	* 0.25	3.1	* 0.20	3.1	* 0.14	2.8	NE	41
	18	0.29	2.5	0.21	2.8	0.17	2.9	0.11	2.6	NW	304
	20	0.19	3.2	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	3.0	WNW	291
	22	0.27	4.3	0.15	3.7	0.12	3.7	0.08	2.7	WSW	257
	最大	0.37	4.7	0.25	3.1	0.20	3.1	0.14	2.8		
	平均	0.24	3.9	0.17	4.0	0.14	3.8	0.09	2.9		
28	00	0.31	3.8	0.23	3.2	0.18	3.1	0.12	2.6	WSW	244
	02	0.26	2.4	0.18	3.4	0.14	3.4	0.10	2.8	WSW	252
	04	0.25	2.9	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	3.0	NNE	20
	06	0.23	3.7	0.16	4.1	0.12	3.9	0.08	3.0	N	9
	08	0.33	4.2	0.19	3.9	0.16	3.9	0.10	3.1	WSW	253
	10	0.25	3.5	0.18	3.8	0.14	3.9	0.09	3.1	WNW	286
	12	0.28	2.7	0.22	3.1	0.17	3.3	0.12	2.9	WNW	286
	14	0.23	3.8	0.17	4.0	0.14	3.8	0.09	3.1	SW	226
	16	0.27	6.0	0.18	5.1	0.15	4.3	0.10	3.3	WSW	250
	18	0.28	5.4	0.20	5.2	0.15	5.0	0.10	3.6	NW	323
	20	0.25	5.4	0.19	4.6	0.16	4.7	0.10	3.4	ESE	115
	22	* 0.76	2.9	* 0.48	3.2	* 0.37	3.4	* 0.24	3.2	WNW	291
	最大	0.76	2.9	0.48	3.2	0.37	3.4	0.24	3.2		

	平均	0.31	3.9	0.22	4.0	0.17	3.9	0.11	3.1		
29	00	0.93	3.4	* 0.71	3.5	* 0.56	3.6	0.35	3.4	NNW	334
	02	0.79	3.3	0.50	3.4	0.39	3.5	0.25	3.3	WNW	287
	04	0.63	3.7	0.46	3.5	0.36	3.5	0.23	3.3	N	5
	06	0.68	3.2	0.46	3.7	0.37	3.6	0.25	3.3	WSW	239
	08	0.61	3.5	0.44	3.7	0.35	3.7	0.23	3.4	W	265
	10	0.54	3.9	0.33	3.7	0.26	4.0	0.17	3.4	NW	315
	12	0.61	2.7	0.41	3.4	0.33	3.5	0.22	3.2	WSW	247
	14	0.74	3.0	0.51	3.3	0.41	3.4	0.27	3.2	SW	225
	16	* 0.95	3.1	0.63	3.4	0.50	3.5	0.33	3.3	WNW	298
	18	0.92	3.8	0.66	3.8	0.54	3.9	0.35	3.6	NE	40
	20	0.81	7.3	0.61	5.5	0.49	5.4	0.30	4.4	N	4
	22	0.87	6.9	0.66	6.1	0.54	5.8	* 0.35	4.9	N	356
	最大	0.95	3.1	0.71	3.5	0.56	3.6	0.35	4.9		
	平均	0.76	4.0	0.53	3.9	0.43	4.0	0.28	3.6		
30	00	* 1.08	6.2	* 0.72	5.9	0.56	5.7	0.36	4.5	N	356
	02	0.83	5.1	0.68	5.7	* 0.56	5.8	* 0.36	4.9	N	352
	04	0.72	5.5	0.60	5.9	0.49	6.1	0.31	5.0		
	06	0.82	4.8	0.59	5.8	0.48	5.7	0.31	4.8	N	356
	08	0.79	5.1	0.60	5.3	0.49	5.3	0.31	3.9	NNW	344
	10	0.59	4.8	0.43	5.9	0.35	5.3	0.22	4.1	NNW	344
	12	0.49	6.3	0.36	5.6	0.29	5.6	0.18	4.3	NNW	344
	14	0.50	6.2	0.37	5.6	0.29	5.3	0.18	3.9	N	352
	16	0.41	5.8	0.32	5.8	0.26	5.7	0.17	4.7	N	356
	18	0.36	5.6	0.29	5.5	0.24	5.6	0.15	4.4	NNW	340
	20	0.47	6.1	0.32	5.3	0.25	5.1	0.16	4.1	NNE	16
	22	0.44	4.5	0.32	5.0	0.25	5.0	0.17	3.9	N	352
	最大	1.08	6.2	0.72	5.9	0.56	5.8	0.36	4.9		
	平均	0.63	5.5	0.47	5.6	0.38	5.5	0.24	4.4		
月最大		6.50	8.6	4.77	8.7	3.60	8.9	2.31	7.4		
起時		0508		0508		0508		0506			
平均		1.14	5.3	0.86	5.3	0.68	5.2	0.43	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.2 %

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 (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	0.52	3.0	0.36	4.1	0.28	3.9	0.18	3.1	NNE	15
	02	0.31	5.5	0.24	5.1	0.19	5.1	0.13	3.9		
	04	0.31	5.3	0.26	4.9	0.20	4.8	0.13	3.9	W	270
	06	0.42	4.9	0.30	4.8	0.24	4.5	0.16	3.5	W	275
	08	0.43	5.4	0.28	4.8	0.22	4.7	0.14	3.7	N	352
	10	0.25	4.2	0.20	5.1	0.16	4.9	0.10	3.7	W	278
	12	0.32	3.3	0.22	4.7	0.18	4.5	0.12	3.5	WNW	288
	14	0.41	3.1	0.26	3.5	0.20	3.3	0.13	2.9	N	356
	16	0.55	2.8	* 0.42	3.1	0.33	3.1	0.21	2.8	W	276
	18	0.52	3.0	0.38	3.0	0.31	3.2	0.20	2.9	NNE	20
	20	* 0.68	3.2	0.41	3.3	* 0.34	3.3	* 0.22	3.0	WSW	251
	22	0.48	4.8	0.35	3.4	0.28	3.4	0.18	2.9	N	1
	最大	0.68	3.2	0.42	3.1	0.34	3.3	0.22	3.0		
	平均	0.43	4.0	0.31	4.2	0.24	4.1	0.16	3.3		
02	00	0.60	3.4	* 0.50	3.5	* 0.41	3.5	* 0.26	3.3	NNW	346
	02	* 0.64	3.8	0.46	4.0	0.36	4.1	0.23	3.4	WSW	256
	04	0.49	3.4	0.32	3.8	0.26	3.8	0.18	3.5	N	351
	06	0.46	3.8	0.34	3.9	0.27	3.9	0.17	3.2	NE	37
	08	0.58	4.1	0.41	3.8	0.33	3.9	0.21	3.3	NNW	328
	10	0.46	3.6	0.38	3.8	0.31	3.7	0.20	3.3	WSW	246
	12	0.47	4.1	0.32	3.9	0.26	4.1	0.17	3.5	NNE	26
	14	0.37	4.1	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	3.2	WNW	303
	16	0.38	3.4	0.27	4.0	0.22	3.8	0.15	3.2	W	262
	18	0.42	3.7	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.5	W	263
	20	0.32	4.1	0.22	4.0	0.18	4.1	0.12	3.3	N	350
	22	0.32	3.5	0.25	4.3	0.20	4.2	0.13	3.4	NNW	348
	最大	0.64	3.8	0.50	3.5	0.41	3.5	0.26	3.3		
	平均	0.46	3.8	0.34	3.9	0.27	3.9	0.18	3.3		
03	00	0.39	4.2	0.27	4.3	0.23	4.3	0.15	3.7	NNE	20
	02	0.30	4.2	0.22	4.5	0.18	4.4	0.12	3.4	NNW	337
	04	0.30	3.9	0.23	4.7	0.18	4.6	0.11	3.6	N	350
	06	0.34	5.1	0.23	5.2	0.19	4.8	0.12	3.7	N	356
	08	0.38	6.7	0.27	6.1	0.22	5.5	0.14	3.9	E	86
	10	0.28	6.9	0.24	5.6	0.19	5.5	0.13	4.2	WNW	282
	12	0.41	5.4	0.32	5.0	0.26	4.8	0.17	3.5	NW	311
	14	0.73	2.9	0.53	3.1	0.41	3.2	0.27	3.0	N	5
	16	1.51	4.4	1.12	4.6	0.91	4.7	0.59	4.2	W	262
	18	* 1.56	4.8	* 1.24	5.2	* 0.95	5.1	0.59	4.4	WSW	241
	20	1.47	5.3	1.17	5.2	0.94	5.3	* 0.62	4.4	WSW	250
	22	1.23	3.3	0.93	4.2	0.75	4.5	0.48	3.7	NNE	19
	最大	1.56	4.8	1.24	5.2	0.95	5.1	0.62	4.4		
	平均	0.74	4.8	0.56	4.8	0.45	4.7	0.29	3.8		
04	00	1.13	5.7	0.82	4.9	0.66	4.9	0.42	4.0		
	02	* 1.38	3.6	0.89	4.4	0.73	4.3	0.48	3.6	W	269
	04	1.00	4.5	0.76	4.8	0.58	4.5	0.36	3.7	WSW	257
	06	0.97	7.8	0.79	7.0	0.65	6.8	0.42	5.2	NW	311
	08	1.13	9.0	0.90	8.8	0.70	8.0	0.43	5.6	NW	315
	10	1.11	9.1	0.92	8.2	0.76	8.4	0.48	6.4	NW	319
	12	1.34	8.1	* 1.09	7.6	* 0.88	7.4	* 0.56	5.9	NW	323
	14	1.32	6.3	1.01	7.1	0.80	6.8	0.53	6.2	NNW	327
	16	1.35	5.9	1.06	6.8	0.85	6.6	0.52	5.4	NNW	327
	18	1.23	7.3	1.03	6.6	0.80	6.2	0.50	4.8	NW	319
	20	1.07	7.1	0.86	6.7	0.70	6.6	0.45	5.0	NW	311
	22	0.96	6.3	0.80	7.2	0.66	7.1	0.42	5.4	NNW	335
	最大	1.38	3.6	1.09	7.6	0.88	7.4	0.56	5.9		

	平均	1.17	6.7	0.91	6.7	0.73	6.5	0.46	5.1		
05	00	0.95	7.3	0.80	7.3	0.66	7.1	0.41	5.3	NNW	327
	02	0.93	7.8	0.67	7.1	0.52	7.3	0.32	5.7	NNW	327
	04	* 1.10	7.3	0.80	7.8	0.64	7.7	0.40	6.5	NNW	344
	06	0.92	6.2	0.67	6.9	0.57	7.1	0.38	6.3	NNW	335
	08	1.05	7.1	0.75	7.1	0.58	7.0	0.37	6.0	NNW	348
	10	0.85	7.1	0.66	6.8	0.53	6.6	0.33	5.7	NNW	348
	12	0.84	5.9	0.63	7.0	0.50	7.3	0.30	5.8	N	352
	14	0.82	7.7	0.62	7.4	0.48	6.7	0.30	4.7	N	352
	16	0.65	7.2	0.52	6.8	0.41	6.1	0.25	4.3	NNW	348
	18	0.60	6.9	0.49	6.0	0.38	5.5	0.24	3.8	N	352
	20	1.05	3.7	0.75	3.8	0.62	3.8	0.40	3.6	NW	308
	22	1.00	3.6	* 0.82	4.2	* 0.68	4.2	* 0.43	3.8	N	10
	最大	1.10	7.3	0.82	4.2	0.68	4.2	0.43	3.8		
	平均	0.90	6.5	0.68	6.5	0.55	6.4	0.34	5.1		
06	00	0.82	3.7	0.61	4.8	0.49	4.6	0.32	4.2	WNW	303
	02	0.66	4.5	0.53	4.7	0.43	4.9	0.28	3.9	N	8
	04	0.81	3.9	0.67	5.5	0.54	5.4	0.35	4.3	WSW	258
	06	0.72	5.9	0.58	5.7	0.48	5.6	0.31	4.3	WNW	286
	08	0.72	6.8	0.61	6.4	0.49	6.4	0.32	5.2	WNW	290
	10	1.06	9.4	* 0.85	9.0	* 0.68	7.9	0.42	5.9	NW	315
	12	0.85	6.5	0.69	6.5	0.53	5.2	0.33	4.0	WNW	303
	14	* 1.11	3.2	0.78	5.9	0.61	5.5	0.38	4.1	NW	323
	16	0.83	7.0	0.70	6.2	0.57	5.9	0.36	4.7	NW	311
	18	1.02	6.3	0.81	5.7	0.65	5.8	* 0.43	4.6	NW	323
	20	1.09	5.9	0.79	5.4	0.64	5.7	0.41	4.8	NW	307
	22	0.95	4.8	0.69	5.5	0.56	5.5	0.36	4.6	NNW	340
	最大	1.11	3.2	0.85	9.0	0.68	7.9	0.43	4.6		
	平均	0.89	5.7	0.69	5.9	0.56	5.7	0.36	4.6		
07	00	0.78	4.8	0.60	5.5	0.49	5.5	0.32	4.6	WNW	303
	02	0.75	5.2	0.61	5.6	0.50	5.8	* 0.33	4.9	WNW	303
	04	0.80	7.1	* 0.64	6.0	0.50	5.6	0.31	4.6		
	06	0.77	6.6	0.62	5.9	0.50	5.9	0.31	4.7		
	08	0.64	5.0	0.52	6.0	0.42	6.0	0.27	4.7	NW	311
	10	0.77	5.7	0.51	5.9	0.40	5.4	0.25	4.0	WNW	303
	12	0.87	4.8	0.58	4.5	0.46	4.4	0.30	3.6	WNW	298
	14	0.74	5.0	0.57	5.1	0.47	5.2	0.30	4.0	NW	315
	16	0.75	5.8	0.59	6.2	0.47	6.1	0.29	4.6	WNW	295
	18	0.74	5.2	0.56	6.0	0.45	5.8	0.28	4.3	NW	315
	20	0.76	5.1	0.59	6.1	0.48	6.2	0.32	4.9		
	22	* 0.87	5.5	0.63	6.2	* 0.50	6.0	0.32	4.9	NW	323
	最大	0.87	5.5	0.64	6.0	0.50	6.0	0.33	4.9		
	平均	0.77	5.5	0.59	5.8	0.47	5.7	0.30	4.5		
08	00	0.84	4.9	0.62	6.2	* 0.50	6.1	* 0.32	5.2	NW	311
	02	* 0.87	7.7	* 0.64	6.8	0.48	6.2	0.30	4.5	NW	315
	04	0.66	5.3	0.47	5.7	0.37	5.7	0.24	4.4	NW	315
	06	0.59	5.3	0.44	5.7	0.35	6.0	0.22	4.5	WNW	295
	08	0.48	5.3	0.39	5.8	0.31	5.4	0.19	4.0		
	10	0.49	6.1	0.33	6.7	0.26	6.0	0.16	4.3	NNE	25
	12	0.38	7.2	0.32	6.2	0.25	5.9	0.16	4.1		
	14	0.44	6.1	0.34	6.2	0.28	6.2	0.17	4.8		
	16	0.42	5.7	0.33	6.1	0.28	6.0	0.18	4.6		
	18	0.68	3.4	0.50	3.8	0.40	3.8	0.26	3.3	NNE	12
	20	0.75	3.9	0.56	4.1	0.44	4.3	0.28	3.7	NW	311
	22	0.77	3.7	0.53	3.9	0.41	4.1	0.26	3.4	WSW	249
	最大	0.87	7.7	0.64	6.8	0.50	6.1	0.32	5.2		
	平均	0.61	5.4	0.46	5.6	0.36	5.5	0.23	4.2		
09	00	1.88	4.7	1.33	4.2	1.07	4.3	0.68	4.0	N	4
	02	1.10	3.9	0.81	4.1	0.68	4.2	0.44	3.8	NNE	32
	04	0.66	3.6	0.54	3.6	0.44	3.8	0.29	3.3		
	06	0.87	3.4	0.59	3.6	0.48	3.7	0.31	3.4	WSW	257
	08	1.77	3.7	1.40	4.2	1.17	4.3	0.75	4.0	NNE	15
	10	1.86	4.3	1.39	4.6	1.13	4.7	0.74	4.2	W	262
	12	1.61	4.0	1.22	4.8	0.98	4.7	0.63	4.1	WSW	254
	14	1.91	4.7	1.20	4.7	0.96	4.8	0.63	4.2	WSW	254
	16	2.04	4.8	1.49	4.8	1.17	4.9	0.76	4.4	WSW	254
	18	2.06	4.2	1.49	4.6	1.20	4.7	0.79	4.1	WSW	250
	20	3.25	5.5	2.53	5.5	1.99	5.2	1.20	4.5	WSW	254
	22	* 3.62	6.1	* 2.59	6.2	* 2.08	6.2	* 1.28	5.1	WSW	250
	最大	1.88	4.7	1.33	4.2	1.07	4.3	0.68	4.0		
	平均	1.10	3.9	0.81	4.1	0.68	4.2	0.44	3.8		
	04	0.66	3.6	0.54	3.6	0.44	3.8	0.29	3.3		
	06	0.87	3.4	0.59	3.6	0.48	3.7	0.31	3.4	WSW	257
	08	1.77	3.7	1.40	4.2	1.17	4.3	0.75	4.0	NNE	15
	10	1.86	4.3	1.39	4.6	1.13	4.7	0.74	4.2	W	262
	12	1.61	4.0	1.22	4.8	0.98	4.7	0.63	4.1	WSW	254
	14	1.91	4.7	1.20	4.7	0.96	4.8	0.63	4.2	WSW	254
	16	2.04	4.8	1.49	4.8	1.17	4.9	0.76	4.4	WSW	254
	18	2.06	4.2	1.49	4.6	1.20	4.7	0.79	4.1	WSW	250
	20	3.25	5.5	2.53	5.5	1.99	5.2	1.20	4.5	WSW	254
	22	* 3.62	6.1	* 2.59	6.2	* 2.08	6.2	* 1.28	5.1	WSW	250

		最大 平均	3.62 1.89	6.1 4.4	2.59 1.38	6.2 4.6	2.08 1.11	6.2 4.6	1.28 0.71	5.1 4.1		
10	00	* 3.46	6.7	* 2.78	6.7	* 2.22	6.7	* 1.41	5.6	NW	307	
	02	2.54	8.0	1.75	6.8	1.39	6.3	0.87	5.1	NW	319	
	04	2.47	6.8	1.75	6.5	1.43	6.4	0.93	5.1	NW	319	
	06	2.72	6.4	1.87	6.6	1.55	6.3	0.98	5.2	NNW	327	
	08	1.96	7.2	1.51	6.0	1.19	6.1	0.75	4.9	NNW	327	
	10	1.80	5.8	1.38	6.9	1.14	6.7	0.73	5.3	NW	323	
	12	2.20	5.7	1.29	6.6	1.05	6.2	0.69	5.1	NW	319	
	14	2.17	6.3	1.46	6.5	1.17	6.5	0.72	4.9	NW	315	
	16	1.49	6.3	1.23	6.3	1.01	6.4	0.63	5.0	NNW	327	
	18	1.52	6.5	1.13	6.4	0.89	6.2	0.56	5.3	NW	319	
	20	1.47	6.3	1.10	6.3	0.87	6.3	0.58	5.8	NW	319	
	22	1.40	6.5	1.21	6.3	0.98	6.4	0.62	5.6	NNW	331	
	最大 平均	3.46 2.10	6.7 6.5	2.78 1.54	6.7 6.5	2.22 1.24	6.7 6.4	1.41 0.79	5.6 5.2			
	11	00	* 1.17	6.0	* 0.93	5.8	* 0.74	6.1	* 0.48	5.3	NNW	331
		02	1.17	5.5	0.88	5.9	0.68	6.0	0.43	5.3	NW	319
		04	0.86	5.6	0.65	5.8	0.53	5.9	0.33	5.0		
		06	0.71	5.1	0.54	5.9	0.44	5.7	0.28	4.9	N	352
		08	0.72	5.2	0.50	5.3	0.41	5.6	0.26	4.2	NNW	340
10		0.62	5.9	0.46	5.7	0.37	5.7	0.24	4.8	NNW	327	
12		0.73	5.4	0.46	5.5	0.35	5.5	0.22	4.7	NNW	340	
14		0.45	5.1	0.36	5.3	0.31	5.4	0.20	4.7	N	352	
16		0.56	5.3	0.45	5.5	0.37	5.3	0.23	4.4	NW	315	
18		0.70	3.1	0.48	4.5	0.38	4.4	0.24	3.5	NW	316	
20		0.65	3.6	0.49	4.2	0.40	4.1	0.25	3.5	WNW	298	
22		0.64	3.9	0.42	3.9	0.34	4.0	0.21	3.5	NW	308	
最大 平均		1.17 0.75	6.0 5.0	0.93 0.55	5.8 5.3	0.74 0.44	6.1 5.3	0.48 0.28	5.3 4.5			
12		00	* 0.52	4.2	* 0.38	4.1	* 0.29	4.2	* 0.19	3.7	WSW	242
		02	0.44	4.1	0.33	4.1	0.28	4.1	0.18	3.5	NNE	17
		04	0.40	4.9	0.31	4.0	0.25	3.8	0.16	3.2	WSW	253
		06	0.35	4.4	0.24	4.0	0.20	3.9	0.13	3.2	WSW	240
		08	0.30	4.2	0.23	3.9	0.19	4.1	0.12	3.2	WSW	246
	10	0.38	4.3	0.24	4.9	0.18	4.9	0.11	3.5	W	274	
	12	0.30	5.4	0.23	4.9	0.18	4.7	0.12	3.6	W	266	
	14	0.37	5.5	0.27	5.1	0.21	5.0	0.13	3.9	NNW	331	
	16	0.43	4.6	0.31	4.9	0.26	4.9	0.16	4.0	NW	319	
	18	0.50	3.1	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.3	NNE	15	
	20	0.40	3.6	0.30	3.8	0.24	3.9	0.15	3.2	NW	307	
	22	0.42	3.4	0.29	4.1	0.24	4.0	0.15	3.2	NE	34	
	最大 平均	0.52 0.40	4.2 4.3	0.38 0.29	4.1 4.3	0.29 0.23	4.2 4.3	0.19 0.15	3.7 3.5			
	13	00	0.57	3.7	0.42	3.3	0.34	3.4	0.21	3.0	N	5
		02	0.35	5.4	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.4	NW	314
		04	0.33	5.9	0.24	5.5	0.19	5.2	0.12	4.0	W	262
		06	0.30	5.5	0.22	6.0	0.18	5.5	0.12	3.9	WSW	237
		08	0.36	5.1	0.30	5.2	0.24	5.2	0.15	4.2	W	274
10		0.39	5.2	0.30	5.8	0.24	5.4	0.15	4.0	WSW	258	
12		0.70	4.3	0.48	4.5	0.39	4.3	0.26	3.4	WSW	240	
14		0.93	2.7	0.69	3.5	0.55	3.6	0.37	3.5	WNW	283	
16		* 1.74	3.9	1.04	3.8	0.79	3.9	0.50	3.8	WNW	301	
18		1.08	3.3	0.84	4.6	0.68	4.6	0.44	4.0	SW	231	
20		1.29	4.2	0.86	5.1	0.70	4.9	0.45	4.2	WSW	254	
22		1.29	4.1	* 1.04	4.7	* 0.84	4.8	* 0.53	4.3	WSW	254	
最大 平均		1.74 0.78	3.9 4.4	1.04 0.56	4.7 4.7	0.84 0.45	4.8 4.6	0.53 0.29	4.3 3.8			
14		00	1.00	5.0	0.78	5.3	0.63	5.3	0.41	4.6	WSW	258
		02	1.41	5.6	0.86	5.2	0.68	5.2	0.44	4.6	WSW	258
		04	1.35	4.6	1.00	5.1	0.80	5.3	0.50	4.6	W	262
		06	1.49	5.3	* 1.11	5.1	* 0.88	5.1	* 0.56	4.6	WSW	241
		08	* 1.64	5.6	1.05	5.5	0.85	5.3	0.54	4.4	WSW	237
	10	1.36	5.3	0.85	5.4	0.69	5.4	0.48	4.8	SW	233	
	12	0.93	5.4	0.72	5.3	0.58	5.4	0.37	4.4	WSW	245	
	14	0.92	5.3	0.68	5.8	0.54	5.6	0.35	4.6	W	266	

	16	0.81	6.5	0.61	6.0	0.51	6.1	0.34	5.1	W	266	
	18	0.70	5.7	0.59	6.9	0.45	6.8	0.29	5.3	W	274	
	20	0.59	6.3	0.48	6.9	0.39	7.1	0.26	5.4	NNW	348	
	22	0.60	6.6	0.45	6.6	0.38	6.3	0.24	4.7	W	274	
	最大	1.64	5.6	1.11	5.1	0.88	5.1	0.56	4.6			
		1.07	5.6	0.77	5.8	0.62	5.7	0.40	4.8			
	15	00	0.76	5.7	0.51	6.0	0.40	6.2	0.25	5.1	WSW	258
		02	0.72	6.3	0.55	6.2	0.45	6.2	0.30	5.5	WSW	258
		04	0.81	6.3	0.56	6.2	0.43	6.1	0.27	5.0	WSW	250
		06	0.77	7.0	0.49	5.7	0.40	5.6	0.25	4.0	WSW	254
		08	0.63	5.4	0.41	4.9	0.33	4.7	0.21	3.6	SW	233
		10	0.55	7.8	0.39	4.7	0.32	4.4	0.21	3.6	SW	230
		12	0.41	6.6	0.32	6.5	0.27	5.8	0.17	4.5	N	356
		14	0.41	5.4	0.30	5.9	0.25	5.8	0.17	4.7		
		16	0.58	6.0	0.39	5.0	0.30	5.0	0.18	3.6	NNW	344
		18	0.98	2.8	0.69	3.2	0.52	3.4	0.34	3.2	NNW	346
20		* 1.52	4.1	* 1.00	4.0	* 0.80	4.1	* 0.52	3.8	NNE	16	
22		1.04	4.0	0.75	4.2	0.61	4.3	0.40	4.0	WSW	243	
最大	1.52	4.1	1.00	4.0	0.80	4.1	0.52	3.8				
	0.77	5.6	0.53	5.2	0.42	5.1	0.27	4.2				
16	00	0.69	4.3	0.49	4.4	0.39	4.3	0.25	3.8	WSW	242	
	02	0.66	4.7	0.52	4.2	0.43	4.2	0.28	3.7	WNW	288	
	04	1.05	3.7	0.77	3.4	0.62	3.7	0.41	3.3	W	278	
	06	0.87	3.7	0.64	3.8	0.51	3.8	0.33	3.4	WSW	242	
	08	1.05	5.4	0.75	4.5	0.60	4.4	0.39	3.7	W	264	
	10	1.07	3.3	0.74	3.5	0.60	3.6	0.39	3.1	NW	311	
	12	1.29	4.8	0.99	4.2	0.80	4.2	0.51	3.4	WNW	294	
	14	2.11	5.0	1.63	5.1	1.31	5.1	0.86	4.5	W	262	
	16	2.55	6.1	2.07	5.6	1.69	5.6	1.09	4.9	NW	315	
	18	4.29	7.0	3.38	7.9	2.64	7.7	1.68	5.8	NW	323	
	20	* 4.32	8.1	* 3.46	8.2	* 2.88	7.8	* 1.85	6.4	NNW	327	
	22	4.05	7.4	3.18	8.2	2.52	7.9	1.55	6.1	NNW	327	
	最大	4.32	8.1	3.46	8.2	2.88	7.8	1.85	6.4			
		2.00	5.3	1.55	5.3	1.25	5.2	0.80	4.3			
	17	00	3.26	8.6	2.58	8.1	2.09	7.7	1.31	5.7	NW	323
		02	3.06	6.9	2.44	7.9	1.87	7.4	1.14	5.6	NW	323
04		3.21	8.7	2.60	7.5	2.07	7.6	1.31	6.0	NNW	331	
06		3.13	10.1	2.68	9.7	2.25	8.9	1.45	6.8	NNW	340	
08		3.90	8.6	2.85	9.2	2.30	8.8	1.46	6.9	NNW	344	
10		3.59	8.0	2.76	8.2	2.25	8.3	1.47	6.8	NNW	340	
12		* 5.00	8.8	* 3.17	8.5	* 2.43	8.5	* 1.49	6.7	NNW	344	
14		3.76	8.7	2.89	8.3	2.28	8.3	1.40	6.7	NNW	348	
16		3.61	7.4	2.80	8.3	2.20	8.1	1.36	6.5	N	352	
18		3.16	7.3	2.33	7.7	1.88	7.8	1.20	6.5	NNW	348	
20		2.54	8.3	2.02	7.8	1.67	8.1	1.06	6.4	NNW	348	
22		2.09	8.8	1.74	8.5	1.38	7.8	0.88	6.2	N	352	
最大		5.00	8.8	3.17	8.5	2.43	8.5	1.49	6.7			
		3.36	8.4	2.57	8.3	2.06	8.1	1.29	6.4			
18		00	* 2.73	8.5	1.61	7.9	1.27	7.8	0.80	6.0	N	0
		02	1.78	10.4	1.51	7.9	1.25	8.1	0.78	6.4	N	352
	04	1.65	7.2	1.38	8.2	1.10	8.6	0.69	6.7	N	356	
	06	1.87	10.2	1.64	8.7	1.30	8.7	0.80	6.2	N	356	
	08	2.01	9.6	1.56	9.6	1.20	8.0	0.74	5.6	N	356	
	10	2.65	10.0	* 1.73	9.4	* 1.34	8.0	* 0.84	6.1	N	352	
	12	2.38	7.1	1.43	7.5	1.09	6.6	0.68	4.9	N	352	
	14	1.56	7.1	1.22	6.8	0.98	6.2	0.62	4.7	NNW	331	
	16	1.41	5.2	1.18	5.9	0.95	5.3	0.61	4.3	NNW	331	
	18	1.37	7.1	1.07	6.7	0.87	6.7	0.56	5.5	NNW	348	
	20	1.39	5.5	1.14	7.6	0.92	7.3	0.61	6.1	N	352	
	22	1.39	6.0	1.26	9.6	1.05	9.0	0.68	6.8	N	356	
	最大	2.73	8.5	1.73	9.4	1.34	8.0	0.84	6.1			
		1.85	7.8	1.39	8.0	1.11	7.5	0.70	5.8			
	19	00	1.50	9.0	* 1.18	9.1	* 0.92	8.1	* 0.59	6.2	N	356
		02	1.25	7.1	1.06	7.4	0.86	7.6	0.55	6.1	N	0
04		1.31	7.0	1.09	7.5	0.88	7.6	0.56	6.4	NNE	12	
06		* 1.51	6.8	1.08	7.1	0.84	7.3	0.53	6.1	NNW	344	
08		1.45	7.8	0.98	7.2	0.76	7.0	0.47	5.6	NNW	340	
10		0.96	5.8	0.83	6.7	0.70	6.5	0.45	5.8	NNW	335	

	12	1.19	6.2	0.77	6.1	0.62	5.9	0.40	5.3	NNW	340
	14	1.16	5.9	0.73	6.0	0.58	6.0	0.37	5.0	NNW	344
	16	0.89	5.1	0.70	5.7	0.56	6.0	0.36	4.9	NNW	348
	18	0.68	6.7	0.57	6.2	0.46	6.0	0.29	4.7	NNW	344
	20	0.68	6.7	0.57	7.0	0.46	6.3	0.29	4.9	NNW	348
	22	0.70	6.8	0.55	7.0	0.43	6.3	0.27	4.7	NNE	16
	最大	1.51	6.8	1.18	9.1	0.92	8.1	0.59	6.2		
	平均	1.11	6.7	0.84	6.9	0.67	6.7	0.43	5.5		
20	00	* 0.67	6.9	* 0.51	6.5	* 0.42	6.3	* 0.28	4.6	NNW	340
	02	0.63	5.9	0.49	7.4	0.41	7.3	0.27	5.6	N	356
	04	0.55	8.0	0.44	7.6	0.36	6.7	0.23	4.8	NNW	327
	06	0.55	7.5	0.44	7.6	0.35	7.3	0.21	5.4	NNW	335
	08	0.49	6.4	0.40	7.1	0.33	6.6	0.20	4.6	N	0
	10	0.49	7.2	0.36	7.5	0.29	7.1	0.18	5.1	NNW	331
	12	0.44	8.2	0.34	7.2	0.27	7.1	0.17	4.8	N	352
	14	0.48	6.9	0.33	7.2	0.27	6.5	0.17	4.3	N	352
	16	0.50	7.1	0.36	6.8	0.28	5.7	0.18	3.8	N	352
	18	0.52	7.0	0.37	6.7	0.29	5.9	0.19	4.0	NNW	340
	20	0.50	4.7	0.41	4.0	0.33	4.4	0.21	3.6	NNE	24
	22	0.50	3.5	0.39	4.1	0.32	4.1	0.21	3.3	WSW	248
	最大	0.67	6.9	0.51	6.5	0.42	6.3	0.28	4.6		
	平均	0.53	6.6	0.40	6.6	0.33	6.3	0.21	4.5		
21	00	0.38	5.2	0.30	4.7	0.24	4.7	0.16	3.7	N	0
	02	0.36	6.8	0.28	5.4	0.23	5.0	0.15	3.8	N	8
	04	0.33	7.7	0.22	6.5	0.18	5.7	0.12	4.1	N	4
	06	0.25	6.8	0.20	6.3	0.17	5.7	0.11	4.0	N	352
	08	0.39	4.8	0.29	4.2	0.24	4.3	0.16	3.5	NNE	19
	10	* 0.94	3.2	* 0.72	3.4	* 0.57	3.4	* 0.37	3.2	NW	314
	12	0.93	2.7	0.60	3.4	0.48	3.4	0.31	3.2	NNW	329
	14	0.48	3.5	0.34	3.8	0.27	3.7	0.18	3.3	N	8
	16	0.93	3.7	0.68	3.9	0.52	4.0	0.32	3.6	NW	321
	18	0.77	3.7	0.62	4.3	0.50	4.3	0.32	4.0	N	9
	20	0.66	4.3	0.53	4.2	0.43	4.2	0.28	3.8	WNW	295
	22	0.78	3.6	0.61	3.5	0.49	3.6	0.31	3.2	WNW	296
	最大	0.94	3.2	0.72	3.4	0.57	3.4	0.37	3.2		
	平均	0.60	4.7	0.45	4.5	0.36	4.3	0.23	3.6		
22	00	1.21	3.3	0.86	4.0	0.69	4.0	0.45	3.6	N	7
	02	1.10	3.7	0.83	3.9	0.67	3.9	0.43	3.5	NNW	344
	04	1.21	3.4	0.92	4.1	0.76	4.1	0.48	3.7	NNE	23
	06	1.57	4.6	1.05	4.3	0.85	4.3	0.55	3.9	NNE	14
	08	1.22	4.1	1.02	4.3	0.84	4.5	0.54	3.9	W	262
	10	1.03	4.2	0.83	4.4	0.65	4.3	0.42	3.7	WNW	297
	12	1.39	4.2	1.07	4.3	* 0.89	4.3	* 0.58	3.9	W	261
	14	* 1.71	4.2	* 1.16	4.7	0.88	4.6	0.56	4.1	NW	322
	16	1.22	5.4	0.95	4.8	0.77	4.8	0.48	4.2	WSW	245
	18	1.29	5.4	0.91	5.3	0.71	5.2	0.45	4.6	NNE	16
	20	1.15	5.4	0.91	5.3	0.72	5.5	0.45	4.7	NNW	348
	22	1.26	5.1	0.94	5.5	0.74	5.7	0.48	4.9	NNW	331
	最大	1.71	4.2	1.16	4.7	0.89	4.3	0.58	3.9		
	平均	1.28	4.4	0.95	4.6	0.76	4.6	0.49	4.1		
23	00	1.54	6.0	1.15	5.9	0.90	5.7	0.56	4.7	NNW	331
	02	1.59	6.0	1.21	6.2	0.97	6.1	0.62	4.8	NNW	335
	04	1.70	6.9	1.17	6.6	0.91	6.7	0.59	5.3	NNW	331
	06	1.32	7.0	1.03	6.2	0.85	5.8	0.56	4.5	NNW	331
	08	1.34	5.8	1.13	6.7	0.92	6.6	0.59	5.0	NNW	344
	10	* 1.94	7.2	* 1.47	7.3	* 1.17	7.6	* 0.74	5.7	NNW	344
	12	1.53	6.7	1.26	7.0	1.03	6.7	0.67	5.3	NNW	348
	14	1.51	6.2	1.35	7.0	1.09	7.1	0.69	5.8	NNW	335
	16	1.57	7.9	1.28	7.2	1.03	7.2	0.64	5.6	NNW	348
	18	1.34	5.8	1.00	6.8	0.84	6.5	0.55	5.3	NNW	335
	20	1.30	6.4	1.11	6.7	0.87	6.5	0.55	5.1	NNW	335
	22	1.44	5.7	1.01	6.5	0.80	6.3	0.52	5.1	NNW	335
	最大	1.94	7.2	1.47	7.3	1.17	7.6	0.74	5.7		
	平均	1.51	6.5	1.18	6.7	0.95	6.6	0.61	5.2		
24	00	* 1.21	6.0	* 0.96	6.2	* 0.75	6.5	* 0.47	5.3	N	352
	02	0.93	6.1	0.78	6.9	0.65	6.5	0.42	5.0	NNW	340

	04	1.06	6.5	0.80	6.4	0.64	6.5	0.41	5.6	NNW	348
	06	0.93	6.5	0.74	6.5	0.56	6.3	0.35	5.5	N	4
	08	0.88	6.2	0.69	6.2	0.55	6.6	0.35	5.7	N	0
	10	0.84	6.1	0.62	6.4	0.50	6.4	0.32	5.5	NNW	344
	12	0.71	5.8	0.56	6.0	0.46	6.1	0.31	5.6	NNW	344
	14	0.73	5.3	0.50	5.8	0.40	5.9	0.25	4.8	NNW	340
	16	0.62	5.7	0.47	5.5	0.37	5.1	0.23	4.0	N	356
	18	0.44	3.4	0.34	4.9	0.28	4.6	0.18	3.5	NNW	327
	20	0.37	4.3	0.28	5.2	0.23	4.9	0.15	3.8	NNE	16
	22	0.30	5.3	0.22	4.9	0.18	4.8	0.11	3.6	NNW	344
	最大	1.21	6.0	0.96	6.2	0.75	6.5	0.47	5.3		
	平均	0.75	5.6	0.58	5.9	0.46	5.9	0.30	4.8		
	25	00	0.29	2.9	0.20	4.3	0.16	4.3	0.10	NNW	344
		02	0.37	3.0	0.24	3.6	0.19	3.8	0.12	NW	310
		04	0.37	3.3	0.27	3.5	0.21	3.6	0.14	NNE	12
		06	0.66	3.7	0.49	3.6	0.37	3.7	0.23	SW	226
		08	* 0.99	4.3	* 0.73	4.1	* 0.59	4.2	* 0.37	NNW	348
		10	0.80	3.8	0.57	4.2	0.45	4.2	0.29	W	279
	12	0.42	4.3	0.34	4.3	0.27	4.0	0.18	3.3	WSW	238
	14	0.63	4.3	0.45	4.3	0.35	4.5	0.23	3.8	W	277
	16	0.55	4.3	0.41	4.1	0.32	4.2	0.21	3.7	W	277
	18	0.52	4.1	0.39	4.2	0.32	4.3	0.21	3.6	N	9
	20	0.55	4.4	0.37	4.1	0.30	4.1	0.20	3.3	WNW	284
	22	0.56	5.5	0.39	4.4	0.31	4.1	0.19	3.2	WSW	244
	最大	0.99	4.3	0.73	4.1	0.59	4.2	0.37	3.9		
	平均	0.56	4.0	0.40	4.1	0.32	4.1	0.21	3.4		
	26	00	0.45	3.7	0.34	4.0	0.26	4.1	0.17	W	266
		02	0.41	4.3	0.33	4.5	0.27	4.6	0.18	NW	316
		04	0.29	5.6	0.22	5.2	0.19	4.8	0.12	WNW	286
		06	0.34	5.0	0.24	4.8	0.19	4.6	0.13	N	4
		08	0.38	5.0	0.26	4.5	0.21	4.1	0.14	SW	227
		10	0.29	4.8	0.21	5.5	0.17	5.1	0.11	N	356
	12	0.30	7.3	0.21	5.3	0.17	4.9	0.11	3.6	SW	233
	14	0.28	5.8	0.23	5.0	0.18	5.1	0.12	3.7	NNE	33
	16	0.30	5.6	0.25	5.2	0.20	5.2	0.13	3.8	WSW	245
	18	0.27	4.5	0.21	5.0	0.17	4.5	0.11	3.3	N	5
	20	0.32	6.6	0.26	6.3	0.20	6.1	0.13	4.1	NNW	331
	22	* 0.57	6.2	* 0.40	6.9	* 0.31	6.4	* 0.20	4.7	NNW	331
	最大	0.57	6.2	0.40	6.9	0.31	6.4	0.20	4.7		
	平均	0.35	5.4	0.26	5.2	0.21	5.0	0.14	3.7		
	27	00	0.46	7.2	0.38	6.5	0.31	6.1	0.19	NNW	340
		02	0.49	7.2	0.42	6.9	0.34	6.8	0.21	N	352
		04	0.65	6.4	* 0.49	6.4	* 0.39	6.6	* 0.24	NNW	348
		06	* 0.65	6.6	0.45	6.6	0.35	6.3	0.22	N	352
		08	0.45	6.8	0.40	6.4	0.33	6.3	0.21	NNW	340
		10	0.48	4.4	0.40	6.2	0.34	6.0	0.23	N	356
	12	0.55	6.7	0.41	5.8	0.32	5.9	0.21	4.5	NNW	327
	14	0.62	7.0	0.38	6.7	0.30	6.5	0.19	4.8	N	352
	16	0.49	6.3	0.38	6.7	0.31	6.3	0.19	4.7	NNW	344
	18	0.51	7.4	0.39	6.5	0.31	6.6	0.20	4.8	NNW	348
	20	0.55	6.9	0.41	6.6	0.33	6.4	0.20	4.8	NW	323
	22	0.57	6.6	0.40	6.2	0.33	6.1	0.21	4.5	N	356
	最大	0.65	6.6	0.49	6.4	0.39	6.6	0.24	5.4		
	平均	0.54	6.6	0.41	6.5	0.33	6.3	0.21	4.9		
	28	00	0.48	7.2	0.37	6.3	0.29	6.0	0.18	NW	323
		02	0.42	6.4	0.34	6.6	0.28	6.8	0.19	NNW	331
		04	0.40	5.8	0.35	7.3	0.27	7.1	0.17	NNW	340
		06	0.44	5.4	0.33	5.9	0.26	6.3	0.17	NNW	340
		08	0.46	5.8	0.32	6.1	0.26	5.9	0.16	WSW	254
		10	0.50	6.6	0.31	6.3	0.25	6.0	0.16	NNW	344
	12	0.39	6.6	0.31	6.7	0.26	6.7	0.17	5.3	NNW	327
	14	0.47	6.3	0.34	6.7	0.27	6.6	0.18	4.9	NNW	340
	16	0.48	6.9	0.34	7.2	0.28	6.6	0.18	5.2	NNW	344
	18	0.47	7.0	0.35	6.5	0.28	6.4	0.18	4.8	NNW	344
	20	0.52	5.8	0.39	6.6	0.31	6.3	0.20	4.9	NNW	327
	22	* 0.65	6.5	* 0.45	6.1	* 0.36	6.0	* 0.23	4.8	WSW	250
	最大	0.65	6.5	0.45	6.1	0.36	6.0	0.23	4.8		

	平均	0.47	6.4	0.35	6.5	0.28	6.4	0.18	4.9		
29	00	0.56	6.1	0.43	6.4	* 0.35	6.2	0.21	4.5	W	274
	02	0.57	7.4	* 0.45	6.2	* 0.35	6.2	* 0.22	5.0	WSW	258
	04	0.46	4.1	0.38	5.9	0.30	5.7	0.18	4.0	WNW	303
	06	0.51	6.1	0.37	6.4	0.28	6.3	0.18	4.9	W	278
	08	0.50	6.2	0.33	6.3	0.26	6.1	0.16	4.6	NNW	331
	10	0.37	6.2	0.27	6.3	0.22	6.1	0.14	4.6	NW	311
	12	0.55	2.8	0.40	4.0	0.32	4.1	0.21	3.3	SW	233
	14	0.44	6.8	0.33	5.8	0.26	4.9	0.16	3.6	E	90
	16	0.34	6.1	0.28	6.0	0.23	5.5	0.15	3.9	N	352
	18	0.35	5.5	0.27	6.0	0.21	5.8	0.13	4.4	NNW	344
	20	0.36	6.5	0.30	6.2	0.25	5.7	0.16	4.0	W	270
	22	* 0.58	5.6	0.40	5.9	0.30	5.9	0.19	4.8	WSW	254
	最大	0.58	5.6	0.45	6.2	0.35	6.2	0.22	5.0		
	平均	0.47	5.8	0.35	6.0	0.28	5.7	0.17	4.3		
30	00	* 0.50	5.5	* 0.37	5.8	* 0.29	5.5	* 0.18	4.0	WSW	254
	02	0.37	5.9	0.30	5.8	0.25	5.7	0.16	4.5	W	266
	04	0.34	5.2	0.26	5.6	0.20	5.7	0.13	4.3	WSW	258
	06	0.39	5.8	0.27	5.8	0.21	5.8	0.13	4.4	WSW	258
	08	0.27	6.1	0.21	5.7	0.17	5.5	0.11	3.8	N	356
	10	0.27	4.8	0.20	5.8	0.16	5.3	0.11	3.8	W	266
	12	0.34	4.3	0.24	5.6	0.19	5.5	0.12	4.0	W	270
	14	0.29	5.3	0.21	5.8	0.17	5.8	0.10	4.2	W	266
	16	0.34	5.8	0.25	5.8	0.20	5.7	0.13	4.5	WSW	241
	18	0.27	6.0	0.22	5.7	0.18	5.6	0.11	3.9	ENE	70
	20	0.35	4.6	0.26	5.7	0.20	5.2	0.12	3.7	WSW	254
	22	0.36	5.5	0.25	5.2	0.20	5.0	0.13	3.7	WSW	254
	最大	0.50	5.5	0.37	5.8	0.29	5.5	0.18	4.0		
	平均	0.34	5.4	0.25	5.7	0.20	5.5	0.13	4.1		
31	00	0.33	3.0	0.26	4.2	0.20	4.3	0.13	3.2	W	267
	02	0.34	4.5	0.23	4.3	0.19	4.1	0.12	3.4	WNW	303
	04	0.32	4.8	0.23	4.2	0.19	3.9	0.13	3.1	NW	313
	06	0.42	5.2	0.31	4.5	0.25	3.9	0.16	3.1	NNW	328
	08	0.37	4.5	0.22	4.5	0.18	4.4	0.12	3.5	NW	315
	10	0.30	4.0	0.21	4.6	0.17	4.6	0.11	3.5	W	259
	12	0.41	3.3	0.34	3.4	0.27	3.5	0.18	3.1	SW	231
	14	* 0.58	3.4	* 0.47	3.2	* 0.37	3.3	* 0.25	3.2	NNE	26
	16	0.49	3.8	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.2	WSW	241
	18	0.30	5.2	0.24	4.8	0.20	4.3	0.13	3.3	WSW	244
	20	0.38	4.5	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.4	NW	312
	22	0.35	5.3	0.27	4.5	0.22	4.0	0.15	3.2	NW	315
	最大	0.58	3.4	0.47	3.2	0.37	3.3	0.25	3.2		
	平均	0.38	4.3	0.28	4.2	0.23	4.0	0.15	3.3		
月最大		5.00	8.8	3.46	8.2	2.88	7.8	1.85	6.4		
起時		1712		1620		1620		1620			
平均		0.96	5.5	0.72	5.6	0.58	5.5	0.37	4.4		

* は日最大波高を示す

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

機種：波高海象計-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	0.35	4.7	0.24	4.2	0.19	3.9	0.12	2.9	NE	34	
	02	0.22	5.8	0.19	4.9	0.15	4.9	0.10	3.5	WSW	254	
	04	0.23	4.9	0.20	4.8	0.16	4.9	0.11	3.8	W	266	
	06	* 0.36	5.6	0.23	5.4	0.19	5.1	0.12	3.9	NNW	344	
	08	0.32	5.1	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	2.8	N	9	
	10	0.25	2.8	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.2	WSW	246	
	12	0.32	4.1	0.20	4.7	0.16	4.5	0.10	3.5	NW	311	
	14	0.32	3.7	0.24	4.9	0.19	4.9	0.12	4.0	WSW	250	
	16	0.36	4.3	0.24	5.0	* 0.20	4.9	0.12	3.6	W	278	
	18	0.28	4.5	0.23	4.6	0.18	4.5	0.12	3.9	NNE	31	
	20	0.29	4.0	0.22	4.6	0.18	4.5	0.12	3.4	N	355	
	22	0.35	2.6	* 0.25	3.6	0.20	3.6	* 0.13	2.9	WSW	242	
	最大	0.36	5.6	0.25	3.6	0.20	4.9	0.13	2.9			
	平均	0.30	4.3	0.22	4.6	0.18	4.5	0.12	3.5			
	02	00	0.51	3.6	0.36	3.4	0.29	3.4	0.19	3.1	W	267
		02	0.39	3.8	0.33	3.4	0.27	3.5	0.17	3.1	SW	236
		04	0.28	3.6	0.21	3.8	0.18	3.7	0.12	3.1	NW	306
		06	0.38	3.4	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.9	NW	305
		08	0.34	5.4	0.20	4.8	0.16	4.5	0.10	3.3	NNW	348
		10	0.31	3.3	0.20	4.3	0.15	4.2	0.10	3.4	WSW	254
12		0.24	4.7	0.19	4.8	0.15	4.5	0.10	3.2	NNE	29	
14		0.52	2.1	0.28	3.5	0.22	3.3	0.14	2.7	NE	39	
16		0.38	5.1	0.27	3.8	0.21	3.5	0.14	2.9	W	279	
18		0.45	3.8	0.30	3.3	0.24	3.5	0.16	3.1	NW	320	
20		0.56	3.4	0.39	3.7	0.31	3.9	0.20	3.5	NW	317	
22		* 0.65	3.7	* 0.46	3.8	* 0.37	3.9	* 0.24	3.5	SW	229	
最大		0.65	3.7	0.46	3.8	0.37	3.9	0.24	3.5			
平均		0.42	3.8	0.29	3.8	0.23	3.8	0.15	3.2			
03		00	* 0.70	3.7	* 0.58	3.7	* 0.46	3.7	* 0.30	3.3	NNE	32
		02	0.61	3.5	0.44	3.9	0.35	3.9	0.22	3.6	WNW	285
		04	0.43	3.6	0.34	3.6	0.28	3.5	0.19	3.0	SW	227
		06	0.47	3.6	0.30	3.8	0.24	3.8	0.15	3.3	WSW	255
		08	0.35	3.9	0.29	3.8	0.23	3.9	0.15	3.3	W	264
		10	0.31	3.5	0.24	3.7	0.19	3.9	0.13	3.4	NNE	15
	12	0.35	3.0	0.27	3.8	0.21	3.9	0.13	3.4	SW	234	
	14	0.28	4.0	0.21	3.8	0.17	3.7	0.12	3.2	NNE	18	
	16	0.27	2.8	0.23	3.9	0.18	4.2	0.12	3.5	WSW	247	
	18	0.22	4.3	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.2	NE	34	
	20	0.21	2.9	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	3.0	NW	319	
	22	0.34	3.8	0.24	3.6	0.20	3.5	0.13	3.1	W	281	
	最大	0.70	3.7	0.58	3.7	0.46	3.7	0.30	3.3			
	平均	0.38	3.6	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	3.3			
	04	00	0.33	2.9	0.23	3.3	0.18	3.3	0.12	2.9	NW	309
		02	0.30	4.1	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	3.0	NNW	341
		04	0.30	3.2	0.26	2.9	0.21	2.8	0.14	2.5	NE	38
		06	0.38	3.1	0.25	3.2	0.20	3.2	0.14	2.7	NW	321
		08	0.26	3.3	0.19	3.8	0.15	3.7	0.11	3.0	NNE	16
		10	0.18	3.5	0.13	3.7	0.11	3.5	0.07	2.8	N	358
12		0.39	2.7	0.25	3.5	0.19	3.5	0.12	2.9	W	279	
14		0.53	2.3	0.34	2.8	0.26	3.0	0.17	2.8	NW	325	
16		* 0.76	2.6	* 0.42	2.8	* 0.33	2.8	* 0.22	2.8	NNE	20	
18		0.51	4.7	0.28	2.9	0.23	3.1	0.15	2.8	W	268	
20		0.38	2.3	0.28	2.9	0.22	3.0	0.14	2.7	W	265	
22		0.36	2.5	0.25	3.5	0.20	3.6	0.13	2.9	NW	305	
最大		0.76	2.6	0.42	2.8	0.33	2.8	0.22	2.8			

	平均	0.39	3.1	0.26	3.2	0.20	3.2	0.14	2.8		
05	00	0.40	2.4	0.25	3.3	0.19	3.2	0.13	2.8	NW	321
	02	0.30	2.4	0.23	3.0	0.18	3.2	0.12	2.8	WNW	282
	04	0.20	4.2	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	2.8	WSW	252
	06	0.28	4.5	0.18	4.4	0.14	4.1	0.10	3.2	NNE	13
	08	0.25	3.8	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.2	NNE	24
	10	0.31	5.1	0.23	3.7	0.19	3.7	0.13	3.1	NNE	31
	12	0.38	2.5	0.26	3.4	0.20	3.6	0.13	3.0	NW	325
	14	0.35	2.7	0.27	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8	W	265
	16	* 0.45	2.6	* 0.30	2.7	* 0.23	3.1	* 0.15	2.8	NNW	343
	18	0.37	3.7	0.22	4.1	0.17	3.9	0.12	3.1	NW	322
	20	0.36	4.1	0.26	3.8	0.20	3.6	0.13	2.9	W	279
	22	0.19	4.9	0.16	4.8	0.12	4.7	0.08	3.3	SW	225
	最大	0.45	2.6	0.30	2.7	0.23	3.1	0.15	2.8		
	平均	0.32	3.6	0.23	3.8	0.18	3.7	0.12	3.0		
06	00	0.31	3.1	0.21	4.5	0.17	4.5	0.11	3.5	NNE	15
	02	0.44	3.5	0.34	3.6	0.27	3.5	0.18	3.1	N	353
	04	0.39	4.4	0.30	4.6	0.23	4.4	0.16	3.6	WNW	286
	06	0.35	5.6	0.27	5.1	0.22	4.8	0.14	3.5	NNE	16
	08	0.34	6.2	0.26	5.6	0.21	5.2	0.14	3.9	N	352
	10	0.45	5.0	0.31	4.1	0.24	3.7	0.15	2.9	W	281
	12	0.41	4.9	0.29	4.7	0.23	4.3	0.14	3.2	N	3
	14	0.47	4.1	0.34	3.6	0.27	3.4	0.18	2.9	WSW	237
	16	0.53	2.9	0.38	3.7	0.30	3.7	0.20	2.9	NW	313
	18	0.47	4.9	0.34	6.0	0.27	5.6	0.18	4.1	N	0
	20	0.46	4.2	0.34	5.1	0.27	4.8	0.18	3.6	N	356
	22	* 0.61	2.4	* 0.41	3.9	* 0.32	3.9	* 0.21	3.0	W	273
	最大	0.61	2.4	0.41	3.9	0.32	3.9	0.21	3.0		
	平均	0.44	4.3	0.32	4.5	0.25	4.3	0.16	3.4		
07	00	0.52	3.1	0.36	4.4	0.30	4.4	0.19	3.5	W	281
	02	0.45	5.6	0.26	4.8	0.21	4.7	0.14	3.4	N	4
	04	0.36	4.3	0.27	4.3	0.22	4.4	0.15	3.5	NW	322
	06	0.43	5.5	0.33	4.6	0.27	4.6	0.17	3.6	NNW	346
	08	0.35	4.7	0.29	4.7	0.24	4.5	0.16	3.6	NNW	343
	10	0.48	4.9	0.33	3.8	0.26	4.0	0.17	3.2	NE	37
	12	0.42	3.7	0.31	4.2	0.24	4.4	0.16	3.5	SW	234
	14	0.56	3.6	* 0.40	3.8	0.32	3.7	0.21	3.2	SW	236
	16	0.35	5.3	0.29	5.0	0.24	4.5	0.15	3.5	W	263
	18	* 0.56	4.3	0.39	4.1	* 0.32	4.2	* 0.21	3.3	NE	34
	20	0.40	6.3	0.33	6.1	0.27	5.8	0.17	4.3	N	0
	22	0.43	6.6	0.35	5.8	0.29	5.5	0.19	4.1	NNE	16
	最大	0.56	4.3	0.40	3.8	0.32	4.2	0.21	3.3		
	平均	0.44	4.8	0.33	4.6	0.27	4.6	0.17	3.6		
08	00	* 0.55	4.4	* 0.41	4.6	* 0.33	4.8	* 0.22	4.0	N	352
	02	0.46	5.9	0.37	4.6	0.29	4.4	0.19	3.6	N	349
	04	0.48	2.9	0.35	4.5	0.28	4.3	0.19	3.3	NNE	23
	06	0.50	5.5	0.36	5.2	0.29	5.0	0.18	3.6	NNE	16
	08	0.45	5.1	0.34	5.1	0.27	5.3	0.18	4.1	N	0
	10	0.42	4.2	0.34	5.3	0.27	5.5	0.17	4.2	NNE	12
	12	0.47	4.6	0.33	5.3	0.26	5.3	0.17	4.2	NNE	29
	14	0.54	3.3	0.40	5.1	0.32	4.9	0.21	3.8	NNE	16
	16	0.45	4.8	0.34	5.3	0.28	5.3	0.18	4.0	NNE	25
	18	0.40	6.3	0.31	5.6	0.24	5.5	0.15	4.2	NNE	29
	20	0.44	4.5	0.31	5.2	0.25	5.2	0.16	4.3	N	8
	22	0.36	5.0	0.29	5.4	0.24	5.4	0.16	4.3	W	274
	最大	0.55	4.4	0.41	4.6	0.33	4.8	0.22	4.0		
	平均	0.46	4.7	0.35	5.1	0.28	5.1	0.18	4.0		
09	00	0.42	5.4	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	3.6	N	4
	02	0.56	5.2	0.43	5.9	0.35	6.0	0.22	4.2	N	4
	04	* 0.63	5.8	* 0.45	5.9	* 0.36	6.0	* 0.23	5.0	N	0
	06	0.59	5.9	* 0.45	5.9	0.36	5.8	0.23	4.5	N	4
	08	0.55	4.8	0.39	5.4	0.32	5.3	0.21	4.4	N	356
	10	0.47	5.8	0.32	5.4	0.26	5.4	0.18	4.4	NNE	25
	12	0.42	5.5	0.33	5.1	0.27	5.1	0.18	4.0	NNW	340
	14	0.36	4.9	0.30	5.1	0.24	5.3	0.15	4.0	NNW	348
	16	0.43	5.9	0.30	5.3	0.24	5.1	0.15	3.9	N	352
	18	0.46	5.3	0.34	5.6	0.27	5.4	0.18	4.1	NE	41
	20	0.54	4.7	0.42	4.9	0.33	4.8	0.21	3.5	N	0
	22	0.38	5.7	0.34	5.2	0.27	5.1	0.18	4.1	N	8

	最大	0.63	5.8	0.45	5.9	0.36	6.0	0.23	5.0			
	平均	0.48	5.4	0.37	5.4	0.29	5.4	0.19	4.1			
10	00	0.48	5.1	0.36	4.7	0.29	4.6	0.19	3.7	NNW	329	
	02	0.48	5.4	0.32	4.7	0.26	4.8	0.17	3.7	NNW	344	
	04	0.38	5.6	0.30	5.0	0.24	5.1	0.16	4.1	NE	49	
	06	0.39	3.7	0.33	4.6	0.27	4.3	0.18	3.3	WSW	250	
	08	0.46	4.6	0.36	5.0	0.29	5.0	0.19	4.1	N	8	
	10	0.40	6.2	0.31	5.2	0.26	5.1	0.17	4.2	N	4	
	12	0.50	4.7	0.37	5.6	0.29	5.6	0.18	4.4	NNE	25	
	14	0.56	6.1	0.39	6.2	0.30	6.4	0.19	4.7	NNW	348	
	16	0.66	7.0	0.50	6.7	0.40	6.7	0.25	5.5	NNW	340	
	18	0.78	7.3	0.62	6.9	0.50	6.7	0.32	5.3	NNW	348	
	20	0.79	7.3	0.66	6.8	0.53	6.6	0.32	5.1	NNW	348	
	22	* 0.96	6.2	* 0.71	7.1	* 0.57	6.9	* 0.37	5.3	NNW	348	
	最大	0.96	6.2	0.71	7.1	0.57	6.9	0.37	5.3			
	平均	0.57	5.8	0.44	5.7	0.35	5.7	0.22	4.5			
	11	00	0.92	6.5	0.67	6.9	0.53	6.9	0.33	5.3	NNW	348
		02	0.95	6.6	0.63	7.1	0.49	6.7	0.32	5.4	N	352
		04	* 1.01	6.9	* 0.80	6.8	* 0.63	6.9	* 0.40	6.0	NNW	348
		06	0.93	6.7	0.76	6.8	0.59	6.7	0.36	5.6	NNW	348
		08	0.73	6.0	0.60	6.2	0.46	6.4	0.28	5.0	NNW	348
		10	0.80	6.4	0.57	6.3	0.44	6.1	0.28	5.2	N	352
12		0.67	5.9	0.50	6.3	0.40	6.3	0.26	5.4	N	4	
14		0.65	5.8	0.50	5.9	0.40	6.0	0.25	5.0	NNW	344	
16		0.58	6.6	0.46	5.9	0.35	5.7	0.21	4.3	N	0	
18		0.47	7.1	0.41	5.8	0.33	5.8	0.21	4.9	N	0	
20		0.53	5.5	0.42	5.7	0.32	5.6	0.20	4.6	N	352	
22		0.51	5.4	0.41	5.1	0.33	5.2	0.20	4.4	N	4	
最大		1.01	6.9	0.80	6.8	0.63	6.9	0.40	6.0			
平均		0.73	6.3	0.56	6.2	0.44	6.2	0.28	5.1			
12		00	0.74	3.8	0.46	4.7	0.37	4.7	0.24	4.0	N	0
		02	0.55	4.5	0.39	4.9	0.31	5.0	0.19	4.0	N	4
		04	0.57	5.1	0.38	5.0	0.30	5.0	0.19	4.2	N	356
		06	0.56	4.8	0.38	4.7	0.31	4.7	0.20	3.8	N	4
		08	0.47	4.1	0.37	4.2	0.31	4.3	0.20	3.6	NW	320
		10	0.52	5.2	0.37	4.1	0.29	3.9	0.19	3.2	NE	37
	12	0.76	3.3	0.49	3.2	0.39	3.3	0.26	3.0	SW	236	
	14	1.04	3.2	0.74	3.4	0.58	3.4	0.37	3.2	WNW	297	
	16	1.58	4.1	1.14	3.7	0.88	3.8	0.56	3.5	NW	322	
	18	1.53	4.2	1.09	4.3	0.87	4.3	0.53	3.8	N	8	
	20	* 2.37	5.2	1.57	5.1	1.21	5.2	0.76	4.5	N	352	
	22	2.31	5.8	* 1.65	5.5	* 1.35	5.6	* 0.85	4.9	N	352	
	最大	2.37	5.2	1.65	5.5	1.35	5.6	0.85	4.9			
	平均	1.08	4.4	0.75	4.4	0.60	4.4	0.38	3.8			
	13	00	1.85	5.0	1.39	5.4	1.14	5.5	0.72	4.9	N	0
		02	1.41	6.5	1.00	6.0	0.78	5.8	0.50	4.8	NNE	12
		04	1.46	5.2	1.13	5.0	0.91	5.0	0.60	4.2	NNE	16
		06	1.58	4.3	1.22	4.6	0.99	4.6	0.63	4.1	NW	316
		08	1.83	4.3	1.45	4.7	1.17	4.6	0.74	4.0	NW	307
		10	2.00	4.1	1.40	4.8	1.14	5.0	0.74	4.1	SW	229
12		2.33	4.8	1.74	4.5	1.36	4.7	0.86	4.1	NNW	327	
14		2.22	4.9	1.87	5.4	1.47	5.7	0.97	4.8	SW	225	
16		2.39	5.1	* 1.97	6.4	* 1.63	6.3	* 1.05	5.2	NW	323	
18		* 2.52	8.5	1.94	7.0	1.56	6.6	1.04	5.4	NNW	348	
20		1.98	6.3	1.57	7.1	1.23	7.3	0.79	5.6	NNW	348	
22		2.25	8.4	1.76	7.6	1.37	7.3	0.83	5.5	NNW	348	
最大		2.52	8.5	1.97	6.4	1.63	6.3	1.05	5.2			
平均		1.99	5.6	1.54	5.7	1.23	5.7	0.79	4.7			
14		00	2.48	7.3	2.03	7.7	1.53	7.5	0.92	5.5	N	352
		02	3.08	8.3	* 2.45	8.0	* 1.90	8.0	* 1.24	6.8	NNW	348
		04	* 3.33	7.6	2.24	8.1	1.77	7.8	1.10	6.1	NNW	348
		06	2.85	6.7	2.11	7.4	1.66	7.4	1.06	6.3	N	352
		08	3.06	8.1	2.05	7.2	1.59	7.5	0.98	6.1	NNW	348
		10	2.78	9.9	2.17	8.2	1.72	8.3	1.09	6.6	N	352
	12	2.82	7.7	2.11	9.1	1.71	8.4	1.08	6.6	NNW	348	
	14	2.84	9.5	2.28	9.7	1.89	9.4	1.19	7.5	N	352	

	16	3.28	9.4	2.29	9.7	1.82	9.6	1.12	7.5	N	356	
	18	2.36	9.1	2.01	9.9	1.64	9.6	1.01	7.8	N	356	
	20	2.42	9.0	1.84	9.0	1.51	9.1	0.92	7.3	N	356	
	22	2.26	10.2	1.85	9.3	1.46	9.2	0.90	7.4	NNW	348	
	最大	3.33	7.6	2.45	8.0	1.90	8.0	1.24	6.8			
	平均	2.80	8.6	2.12	8.6	1.68	8.5	1.05	6.8			
15	00	* 2.54	8.8	* 2.03	9.4	* 1.49	9.3	* 0.89	7.4	N	356	
	02	2.36	8.6	1.95	8.6	1.47	8.9	0.88	6.7	N	0	
	04	2.00	9.6	1.62	8.6	1.32	8.4	0.81	6.3	N	352	
	06	1.98	9.0	1.53	8.9	1.25	8.7	0.79	6.7	N	352	
	08	1.64	8.1	1.22	8.6	0.97	8.1	0.58	6.0	NNW	348	
	10	1.54	6.5	1.02	8.0	0.83	7.9	0.52	6.1	N	352	
	12	1.24	8.5	0.99	8.4	0.80	8.0	0.49	5.9	N	0	
	14	1.22	8.0	1.04	8.7	0.85	8.8	0.53	6.3	N	356	
	16	1.35	8.3	0.99	7.9	0.81	8.2	0.49	6.4	N	356	
	18	1.83	8.2	1.23	8.0	0.92	8.0	0.56	6.7	N	356	
	20	1.49	5.8	1.04	6.9	0.83	7.1	0.54	5.9	N	4	
	22	1.53	7.4	1.13	7.3	0.87	6.8	0.55	5.3	N	4	
	最大	2.54	8.8	2.03	9.4	1.49	9.3	0.89	7.4			
	平均	1.73	8.1	1.32	8.3	1.03	8.2	0.64	6.3			
	16	00	* 1.54	7.8	* 1.07	7.7	* 0.84	7.2	* 0.54	5.9	N	356
		02	1.30	7.0	0.87	7.1	0.71	7.1	0.45	5.9	N	4
		04	0.85	6.4	0.65	7.0	0.52	6.7	0.33	5.8	N	352
		06	0.56	5.3	0.47	6.3	0.38	6.2	0.24	5.1	N	8
		08	0.51	7.3	0.45	7.3	0.37	7.0	0.22	5.2	NNE	16
		10	0.70	7.2	0.54	7.2	0.43	7.0	0.27	4.8	NNW	335
		12	0.66	6.7	0.50	6.4	0.40	5.9	0.25	4.3	N	356
		14	1.07	5.3	0.64	6.5	0.48	6.4	0.29	4.5	N	4
16		0.66	6.9	0.56	6.8	0.46	6.8	0.30	5.6	N	0	
18		0.79	6.8	0.62	7.0	0.49	6.7	0.31	5.5	NNW	344	
20		0.87	4.5	0.66	6.3	0.53	6.3	0.34	4.9	N	0	
22		0.82	5.4	0.66	6.4	0.54	6.3	0.34	5.1	NNW	348	
最大		1.54	7.8	1.07	7.7	0.84	7.2	0.54	5.9			
平均		0.86	6.4	0.64	6.8	0.51	6.6	0.32	5.2			
17		00	* 0.73	4.8	* 0.60	5.7	* 0.48	5.3	* 0.30	4.2	N	356
		02	0.60	6.1	0.46	5.7	0.36	5.6	0.23	4.4	N	4
		04	0.53	5.1	0.39	5.5	0.31	5.4	0.20	4.1	NNE	12
		06	0.54	6.3	0.35	6.9	0.28	6.5	0.19	5.1	NNW	327
		08	0.44	6.0	0.33	6.4	0.28	6.5	0.18	4.9	NNW	348
		10	0.45	6.8	0.37	6.8	0.29	6.6	0.19	5.1	N	8
		12	0.57	5.6	0.40	5.9	0.31	5.2	0.20	4.0	NNW	344
		14	0.51	6.2	0.36	5.6	0.28	5.3	0.18	3.9	N	4
	16	0.45	5.9	0.37	5.8	0.29	5.9	0.18	4.4	N	356	
	18	0.51	5.5	0.39	6.1	0.32	5.9	0.20	4.6	NNE	12	
	20	0.47	6.5	0.35	5.9	0.27	5.3	0.17	3.9	NNE	12	
	22	0.44	5.1	0.36	5.1	0.29	5.3	0.19	4.3	N	8	
	最大	0.73	4.8	0.60	5.7	0.48	5.3	0.30	4.2			
	平均	0.52	5.8	0.39	6.0	0.31	5.7	0.20	4.4			
	18	00	0.49	6.2	0.39	5.5	0.31	5.5	0.19	4.1	N	4
		02	0.48	6.3	0.38	6.1	0.30	5.8	0.19	4.4	NNW	340
		04	0.52	5.9	0.44	6.4	0.35	6.4	0.22	5.3	N	352
		06	0.77	6.0	0.54	6.3	0.43	6.3	0.28	4.9	N	352
		08	0.82	4.2	0.65	5.0	0.53	4.8	0.33	3.9	NNW	340
		10	1.18	4.9	0.82	4.6	0.65	4.7	0.42	4.1	N	356
		12	1.10	5.0	0.73	5.0	0.59	4.8	0.38	4.2	N	352
		14	1.07	4.7	0.81	4.4	0.64	4.5	0.42	3.8	NW	319
16		1.39	4.4	1.04	4.6	0.85	4.5	0.55	3.9	WNW	302	
18		1.57	4.6	1.11	4.5	0.91	4.5	0.59	3.9	WSW	257	
20		* 2.28	4.9	* 1.39	4.8	* 1.09	5.0	* 0.67	4.1	NNW	344	
22		1.99	5.1	1.29	5.0	1.03	5.0	0.66	4.5	NNW	335	
最大		2.28	4.9	1.39	4.8	1.09	5.0	0.67	4.1			
平均		1.14	5.2	0.80	5.2	0.64	5.2	0.41	4.3			
19		00	1.32	5.4	1.08	5.0	0.88	5.0	* 0.58	4.4	N	0
		02	1.41	5.2	* 1.15	5.1	* 0.91	5.2	0.57	4.7	N	8
		04	1.26	4.9	1.03	5.2	0.84	5.3	0.54	4.9	N	356
		06	1.36	5.0	1.01	5.4	0.80	5.4	0.51	4.9	NNE	12
		08	1.23	5.2	1.02	5.3	0.80	5.2	0.50	4.7	NNW	348
		10	1.40	4.6	1.05	5.3	0.82	5.4	0.51	4.7	N	352

	12	* 1.45	5.1	0.92	5.2	0.71	5.2	0.45	4.6	N	0
	14	1.12	5.0	0.85	5.0	0.69	5.0	0.45	4.5	NNW	348
	16	1.01	5.3	0.76	5.2	0.61	5.1	0.40	4.6	NNW	348
	18	0.94	4.8	0.73	5.3	0.58	5.3	0.38	4.6	NNW	344
	20	1.30	5.0	0.79	5.4	0.61	5.4	0.38	4.7	N	8
	22	0.88	5.3	0.65	5.1	0.53	5.1	0.35	4.7	NNE	12
	最大	1.45	5.1	1.15	5.1	0.91	5.2	0.58	4.4		
	平均	1.22	5.1	0.92	5.2	0.73	5.2	0.47	4.7		
20	00	0.77	4.9	* 0.60	5.1	* 0.48	5.2	* 0.31	4.6	N	4
	02	* 0.81	4.7	0.58	5.2	0.47	5.1	0.30	4.3	NNW	335
	04	0.61	4.8	0.46	5.0	0.37	5.1	0.23	4.2	N	356
	06	0.60	4.8	0.44	5.0	0.35	5.0	0.23	4.5	N	8
	08	0.69	4.4	0.45	4.8	0.35	4.8	0.22	4.1	NNW	344
	10	0.59	4.3	0.43	4.6	0.34	4.6	0.22	3.9	NNW	338
	12	0.53	5.2	0.40	5.0	0.31	4.9	0.20	4.0	NNE	16
	14	0.52	5.1	0.38	4.7	0.30	4.8	0.20	4.0	NW	323
	16	0.60	5.5	0.44	5.2	0.35	5.3	0.23	4.7	N	356
	18	0.54	5.3	0.39	5.4	0.31	5.3	0.20	4.5	NNE	16
	20	0.67	5.1	0.44	5.4	0.34	5.2	0.20	4.2	N	4
	22	0.59	5.3	0.40	5.1	0.32	5.0	0.21	4.3	NNE	16
	最大	0.81	4.7	0.60	5.1	0.48	5.2	0.31	4.6		
	平均	0.63	5.0	0.45	5.0	0.36	5.0	0.23	4.3		
21	00	0.43	5.2	0.34	4.8	0.28	4.5	0.18	3.7	NE	40
	02	0.46	4.7	0.34	4.9	0.26	4.7	0.16	3.9	N	4
	04	0.34	4.6	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.8	WNW	289
	06	0.48	4.9	0.35	4.6	0.27	4.1	0.17	3.2	W	266
	08	0.44	4.5	0.33	4.6	0.27	4.7	0.18	4.0	N	8
	10	0.33	4.4	0.24	4.9	0.19	4.7	0.12	3.9	NNE	12
	12	0.41	4.5	0.30	4.3	0.23	4.4	0.15	3.7	WNW	287
	14	0.51	3.6	0.36	4.0	0.28	3.8	0.18	3.2	W	271
	16	0.95	3.6	0.64	3.8	0.50	3.9	0.32	3.5	NW	305
	18	1.10	3.6	0.80	3.9	0.63	3.9	0.41	3.6	NNE	33
	20	1.22	4.1	0.85	4.2	0.69	4.2	0.45	3.8	WNW	303
	22	* 1.25	4.1	* 0.93	4.3	* 0.74	4.5	* 0.46	4.1	SW	229
	最大	1.25	4.1	0.93	4.3	0.74	4.5	0.46	4.1		
	平均	0.66	4.3	0.48	4.4	0.38	4.3	0.24	3.7		
22	00	1.30	4.1	0.94	4.7	0.75	4.7	0.49	4.3	N	356
	02	* 1.46	4.6	1.03	4.7	0.82	4.8	0.53	4.2	N	0
	04	1.41	4.4	* 1.04	4.9	* 0.84	4.9	* 0.54	4.4	NNW	348
	06	1.26	4.7	1.00	4.8	0.79	4.8	0.50	4.5	N	356
	08	1.07	5.1	0.82	4.8	0.66	4.8	0.43	4.5	NNE	12
	10	1.35	4.4	0.90	4.7	0.68	4.8	0.42	4.2	N	0
	12	1.07	4.6	0.84	5.0	0.67	5.0	0.44	4.4	N	8
	14	1.13	4.7	0.92	5.1	0.72	5.2	0.46	4.5	N	352
	16	1.20	5.1	0.89	5.0	0.70	5.0	0.44	4.2	NNE	12
	18	1.13	4.5	0.92	4.9	0.75	5.1	0.49	4.6	NNW	348
	20	1.30	4.9	0.98	5.2	0.75	5.3	0.48	4.4	NNW	340
	22	1.22	5.2	0.87	5.2	0.70	5.0	0.46	4.6	NNW	348
	最大	1.46	4.6	1.04	4.9	0.84	4.9	0.54	4.4		
	平均	1.24	4.7	0.93	4.9	0.74	5.0	0.47	4.4		
23	00	* 1.29	5.1	0.95	5.0	0.73	5.0	0.45	4.3	N	352
	02	1.04	5.3	0.88	5.0	0.72	5.0	0.47	4.6	NNW	344
	04	1.15	4.9	0.96	5.1	0.75	5.1	0.50	4.6	NNE	29
	06	1.19	5.0	* 0.99	5.3	* 0.83	5.3	* 0.55	4.8	N	352
	08	1.23	5.0	0.96	5.2	0.78	5.3	0.50	4.7	NNE	20
	10	1.11	5.1	0.85	5.2	0.67	5.1	0.41	4.4	N	8
	12	0.92	5.3	0.68	5.2	0.55	5.1	0.36	4.4	NNE	33
	14	0.91	4.9	0.63	5.1	0.51	5.0	0.33	4.4	N	0
	16	0.71	4.7	0.57	4.7	0.46	4.7	0.29	4.1	N	352
	18	0.80	4.1	0.58	4.0	0.47	3.9	0.30	3.5	WNW	298
	20	0.68	3.7	0.59	4.0	0.47	3.9	0.30	3.5	NW	324
	22	0.86	3.9	0.58	3.9	0.45	3.9	0.29	3.5	W	259
	最大	1.29	5.1	0.99	5.3	0.83	5.3	0.55	4.8		
	平均	0.99	4.8	0.77	4.8	0.62	4.8	0.40	4.2		
24	00	0.59	3.4	0.45	3.9	0.36	4.0	0.23	3.5	WSW	253
	02	0.48	4.8	0.36	4.1	0.29	4.1	0.19	3.7	W	276

	04	0.47	4.0	0.35	4.3	0.28	4.3	0.19	4.0	W	267
	06	0.39	4.3	0.30	4.4	0.25	4.3	0.16	3.9	NW	323
	08	0.44	4.5	0.33	4.3	0.27	4.5	0.18	3.9	WNW	303
	10	0.37	4.6	0.31	4.4	0.25	4.4	0.16	3.7	WSW	240
	12	0.39	5.6	0.31	5.3	0.25	5.2	0.17	4.3	NW	319
	14	0.42	5.6	0.34	5.6	0.28	5.5	0.19	4.3	N	352
	16	0.63	6.5	0.45	6.0	0.36	5.7	0.24	4.6	N	356
	18	0.59	6.2	0.45	6.1	0.36	5.8	0.23	4.4	NNW	344
	20	* 0.72	6.1	* 0.58	6.1	* 0.45	5.9	* 0.28	4.9	N	352
	22	0.64	6.3	0.51	5.8	0.42	5.8	0.27	4.8	NNW	348
	最大	0.72	6.1	0.58	6.1	0.45	5.9	0.28	4.9		
	平均	0.51	5.2	0.40	5.0	0.32	5.0	0.21	4.2		
25	00	0.63	5.8	0.49	5.6	0.40	5.6	* 0.26	4.5	N	352
	02	0.67	5.8	* 0.51	5.6	* 0.40	5.7	0.25	4.8	N	356
	04	0.56	5.8	0.41	5.7	0.34	5.7	0.21	4.6	N	356
	06	0.57	5.3	0.43	5.4	0.33	5.4	0.21	4.6	NNW	344
	08	* 0.71	5.3	0.50	5.3	0.40	5.1	0.25	4.0	NNE	16
	10	0.54	4.8	0.41	5.3	0.32	5.3	0.21	4.4	NNW	344
	12	0.57	4.1	0.38	5.2	0.30	5.0	0.18	3.7	NNW	340
	14	0.59	3.8	0.40	4.0	0.32	3.9	0.22	3.3	WNW	299
	16	0.63	3.1	0.48	3.4	0.39	3.4	0.26	3.1	WSW	243
	18	0.63	3.3	0.43	3.7	0.35	3.8	0.23	3.3	NNW	328
	20	0.48	3.4	0.34	3.6	0.27	3.7	0.18	3.3	NNW	341
	22	0.46	4.0	0.30	3.9	0.24	3.8	0.16	3.3	WNW	298
	最大	0.71	5.3	0.51	5.6	0.40	5.7	0.26	4.5		
	平均	0.59	4.5	0.42	4.7	0.34	4.7	0.22	3.9		
26	00	0.38	4.0	0.30	3.7	0.24	3.8	0.16	3.3	WNW	297
	02	0.39	6.0	0.29	3.4	0.23	3.5	0.16	3.1	NNW	343
	04	0.52	3.0	0.35	3.3	0.28	3.4	0.18	3.0	NNW	342
	06	* 0.55	3.4	* 0.42	3.3	* 0.33	3.4	* 0.22	3.0	WSW	255
	08	0.42	3.2	0.29	3.5	0.23	3.6	0.15	3.3	NNE	13
	10	0.27	3.8	0.23	3.6	0.19	3.6	0.12	3.2	W	270
	12	0.33	3.7	0.21	3.8	0.16	3.9	0.11	3.2	NNE	14
	14	0.29	4.2	0.22	4.1	0.17	3.9	0.11	3.0	WNW	293
	16	0.33	3.2	0.22	3.9	0.18	3.6	0.12	3.1	SW	234
	18	0.47	4.4	0.27	3.9	0.21	3.7	0.14	3.1	N	4
	20	0.48	3.2	0.31	3.4	0.24	3.5	0.16	3.2	WSW	246
	22	0.49	3.5	0.36	3.4	0.29	3.6	0.18	3.3	WSW	253
	最大	0.55	3.4	0.42	3.3	0.33	3.4	0.22	3.0		
	平均	0.41	3.8	0.29	3.6	0.23	3.6	0.15	3.2		
27	00	0.43	3.8	0.30	3.4	0.24	3.3	0.16	3.2	NNE	24
	02	0.55	3.2	0.39	3.2	0.31	3.2	0.20	3.0	WNW	298
	04	0.37	3.2	0.28	3.5	0.22	3.4	0.14	3.2	W	273
	06	0.52	3.6	0.34	3.3	0.27	3.4	0.17	3.0	SW	235
	08	0.46	3.0	0.30	3.6	0.24	3.6	0.16	3.3	N	353
	10	0.30	3.2	0.21	3.6	0.17	3.8	0.11	3.3	NW	320
	12	0.39	3.2	0.26	4.3	0.20	4.3	0.12	3.6	W	274
	14	0.29	2.5	0.18	3.5	0.15	3.7	0.10	3.0	NNE	24
	16	0.56	2.9	0.34	2.8	0.27	2.9	0.17	2.8	WNW	298
	18	0.66	3.0	0.35	2.8	0.28	2.9	0.17	2.7	W	276
	20	* 0.75	3.2	* 0.65	3.3	* 0.52	3.4	* 0.33	3.2	W	279
	22	0.61	3.2	0.44	3.5	0.35	3.5	0.23	3.2	WNW	293
	最大	0.75	3.2	0.65	3.3	0.52	3.4	0.33	3.2		
	平均	0.49	3.2	0.34	3.4	0.27	3.5	0.17	3.1		
28	00	* 0.45	3.9	* 0.34	3.5	* 0.28	3.6	* 0.18	3.2	WNW	298
	02	0.41	4.0	0.27	3.6	0.22	3.7	0.14	3.3	WNW	292
	04	0.34	3.6	0.26	3.8	0.21	3.8	0.13	3.3	WNW	289
	06	0.36	3.9	0.27	3.9	0.21	4.0	0.14	3.4	W	277
	08	0.33	4.4	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	3.3	N	9
	10	0.30	4.2	0.21	3.9	0.17	4.0	0.11	3.4	WNW	290
	12	0.35	3.8	0.23	3.5	0.18	3.5	0.12	2.9	W	259
	14	0.21	5.6	0.17	4.7	0.14	4.2	0.09	3.0	N	358
	16	0.26	3.8	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.1	NNW	348
	18	0.31	3.3	0.21	3.7	0.17	3.6	0.12	3.1	NNW	338
	20	0.20	5.4	0.16	4.5	0.13	4.4	0.09	3.2	NW	307
	22	0.27	4.3	0.19	4.8	0.15	4.5	0.10	3.5	NNE	15
	最大	0.45	3.9	0.34	3.5	0.28	3.6	0.18	3.2		

	平均	0.32	4.2	0.23	4.0	0.19	3.9	0.12	3.2		
29	00	0.22	4.6	0.16	4.5	0.13	4.2	0.09	3.1	WNW	297
	02	0.19	4.8	0.17	4.1	0.13	4.1	0.08	3.2	WSW	239
	04	0.21	3.9	0.16	4.3	0.13	4.3	0.08	3.1	WSW	252
	06	0.24	6.0	0.17	5.0	0.13	4.4	0.08	3.3	NE	38
	08	0.36	4.2	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	3.1	NW	306
	10	0.20	4.7	0.16	5.0	0.13	4.8	0.09	3.6	N	356
	12	0.34	2.5	0.23	4.6	0.19	4.2	0.12	3.1	N	8
	14	0.47	4.5	0.33	4.4	0.26	4.5	0.16	3.8	NNW	339
	16	0.67	3.5	0.52	4.0	0.42	4.0	0.27	3.7	NW	308
	18	* 0.86	3.4	* 0.62	4.0	* 0.49	4.0	* 0.31	3.7	WNW	282
	20	0.73	3.8	0.50	4.0	0.39	4.1	0.25	3.7	N	5
	22	0.83	3.4	0.56	4.0	0.45	3.8	0.30	3.5	W	260
	最大	0.86	3.4	0.62	4.0	0.49	4.0	0.31	3.7		
	平均	0.44	4.1	0.32	4.3	0.25	4.2	0.16	3.4		
30	00	* 0.57	3.4	* 0.42	4.0	* 0.33	4.1	* 0.22	3.5	WSW	255
	02	0.41	4.0	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.5	NNW	331
	04	0.39	4.2	0.28	4.1	0.22	4.2	0.14	3.5	NNE	13
	06	0.44	4.3	0.27	4.3	0.20	4.6	0.13	3.5	N	1
	08	0.31	5.0	0.28	4.7	0.24	4.8	0.15	4.0	NNE	33
	10	0.47	2.8	0.27	3.9	0.21	4.3	0.13	3.4	WSW	248
	12	0.41	2.2	0.31	3.3	0.25	3.2	0.17	2.7	WSW	241
	14	0.33	2.7	0.26	3.4	0.21	3.5	0.14	2.9	NNW	347
	16	0.36	4.0	0.24	3.7	0.20	3.7	0.13	3.0	NNW	334
	18	0.40	2.9	0.29	3.3	0.24	3.4	0.15	2.9	W	279
	20	0.45	3.6	0.36	3.5	0.29	3.5	0.19	3.2	WSW	244
	22	0.52	3.5	0.36	3.4	0.29	3.5	0.18	3.1	W	267
	最大	0.57	3.4	0.42	4.0	0.33	4.1	0.22	3.5		
	平均	0.42	3.6	0.30	3.8	0.24	3.9	0.16	3.3		
月最大		3.33	7.6	2.45	8.0	1.90	8.0	1.24	6.8		
起時		1404		1402		1402		1402			
平均		0.77	4.9	0.57	5.0	0.45	4.9	0.29	4.0		

* 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	357 回
欠測回数	0 回	欠測回数	15 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.0 %

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	0.36	3.3	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	3.1	W	264	
	02	0.32	4.1	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	3.2	W	269	
	04	0.32	4.8	0.20	3.9	0.16	4.0	0.11	3.4	NE	41	
	06	0.29	4.8	0.24	4.0	0.19	3.9	0.12	3.5	WNW	302	
	08	0.40	4.1	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.5	N	3	
	10	0.39	3.6	0.24	3.5	0.19	3.5	0.13	3.1	WSW	243	
	12	0.42	3.6	0.26	3.9	0.20	3.9	0.14	3.2	NNW	338	
	14	0.35	3.3	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	3.1	NNW	340	
	16	* 0.59	2.9	0.33	3.6	0.26	3.8	0.17	3.2	N	8	
	18	0.39	3.4	0.31	3.5	0.25	3.7	0.16	3.2	WSW	254	
	20	0.49	3.1	* 0.34	3.8	* 0.27	3.9	0.17	3.3	SW	234	
	22	0.46	3.7	0.32	3.8	0.26	3.8	* 0.17	3.4	NNE	25	
	最大	0.59	2.9	0.34	3.8	0.27	3.9	0.17	3.4			
	平均	0.40	3.7	0.27	3.7	0.22	3.8	0.14	3.3			
	02	00	0.49	3.4	0.32	3.5	0.27	3.6	0.17	3.2	WSW	245
		02	0.43	4.2	0.27	4.0	0.21	4.0	0.14	3.4	W	274
04		0.36	4.0	0.26	3.9	0.20	4.1	0.13	3.5	NW	325	
06		0.25	4.5	0.22	4.5	0.18	4.5	0.12	3.7	W	274	
08		0.38	3.7	0.23	4.4	0.18	4.4	0.12	3.6	N	350	
10		0.23	3.7	0.18	3.9	0.15	3.9	0.10	3.3	WNW	288	
12		0.23	4.5	0.18	4.1	0.15	4.2	0.10	3.4	NW	326	
14		0.46	2.9	0.34	2.7	0.27	2.9	0.17	2.7	WNW	284	
16		0.67	3.0	0.52	3.1	0.41	3.2	0.27	3.0	W	272	
18		* 0.72	3.3	* 0.58	3.4	* 0.48	3.4	* 0.31	3.3	N	5	
20		0.61	3.7	0.47	3.7	0.37	3.6	0.24	3.4	N	4	
22		0.66	4.2	0.52	3.7	0.42	3.8	0.27	3.5	N	9	
最大		0.72	3.3	0.58	3.4	0.48	3.4	0.31	3.3			
平均		0.46	3.8	0.34	3.7	0.27	3.8	0.18	3.3			
03		00	0.55	3.7	0.43	3.7	* 0.35	3.8	* 0.22	3.5	W	275
		02	0.44	3.5	0.34	3.7	0.28	3.7	0.19	3.5	NNW	334
	04	0.57	3.4	0.44	3.6	0.35	3.6	0.21	3.3	WNW	291	
	06	0.50	3.0	0.37	3.7	0.30	3.8	0.21	3.6	NNW	348	
	08	0.55	3.7	* 0.44	3.7	0.34	3.7	* 0.22	3.5	WNW	287	
	10	0.50	3.4	0.34	3.8	0.26	3.9	0.17	3.5	NNE	23	
	12	0.50	4.3	0.36	3.8	0.28	4.0	0.19	3.6	WSW	243	
	14	0.42	3.9	0.32	3.8	0.25	3.7	0.16	3.2	WSW	252	
	16	0.56	3.4	0.38	3.4	0.30	3.5	0.19	3.1	WSW	251	
	18	0.54	3.3	0.35	3.4	0.29	3.5	0.19	3.2	SW	224	
	20	* 0.66	3.4	0.42	3.5	0.33	3.5	0.21	3.3	WNW	291	
	22	0.52	3.3	0.38	3.7	0.30	3.7	0.20	3.4	NW	304	
	最大	0.66	3.4	0.44	3.7	0.35	3.8	0.22	3.5			
	平均	0.53	3.5	0.38	3.7	0.30	3.7	0.20	3.4			
	04	00	0.57	3.7	0.35	3.6	0.27	3.7	0.17	3.4	NW	306
		02	0.53	3.7	0.39	3.7	0.32	3.6	0.20	3.3	NNE	20
04		0.58	3.9	0.34	3.7	0.28	3.8	0.18	3.5	WSW	251	
06		0.54	3.4	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.8	W	276	
08		0.51	4.2	0.42	4.1	0.34	4.2	0.22	3.8	NNE	30	
10		0.55	4.4	0.43	4.6	0.34	4.5	0.22	4.0	NNW	327	
12		0.62	4.8	0.47	4.8	* 0.37	4.8	* 0.24	4.2	N	356	
14		* 0.78	5.2	* 0.48	4.8	0.36	4.6	0.23	3.7	NW	306	
16		0.48	5.1	0.38	4.4	0.30	4.4	0.19	3.5	NNE	16	
18		0.50	4.4	0.42	4.3	0.33	4.4	0.21	3.8	WNW	298	
20		0.68	4.2	0.41	4.4	0.32	5.0	0.21	4.0	NNW	348	
22		0.59	5.7	0.43	5.8	0.35	5.8	0.22	4.7	N	352	
最大		0.78	5.2	0.48	4.8	0.37	4.8	0.24	4.2			

	平均	0.58	4.4	0.41	4.4	0.32	4.4	0.21	3.8			
05	00	0.51	5.8	0.40	5.9	0.33	5.8	0.21	4.7	NNE	16	
	02	0.59	5.9	0.40	5.5	0.31	5.4	0.19	4.4	N	0	
	04	0.45	5.9	0.37	5.2	0.30	5.4	0.20	4.7	N	4	
	06	0.42	6.4	0.34	5.3	0.27	5.3	0.17	4.4	NNW	348	
	08	0.43	4.8	0.37	5.0	0.29	5.3	0.19	4.4	N	4	
	10	0.63	6.1	0.42	5.8	0.34	6.0	0.22	4.9	NNW	348	
	12	0.58	5.8	0.45	6.3	0.36	6.3	0.24	5.2	N	352	
	14	0.46	4.7	0.38	5.6	0.31	5.7	0.19	4.4	NNW	340	
	16	0.69	5.1	0.54	4.4	0.43	4.6	0.28	3.6	NW	311	
	18	0.64	3.3	0.52	4.1	0.43	4.1	0.27	3.4	NW	320	
	20	1.08	3.4	0.72	4.6	0.58	4.3	0.37	3.7	NW	305	
	22	* 1.10	4.7	* 0.81	4.4	* 0.63	4.5	* 0.40	4.0	NNE	20	
	最大	1.10	4.7	0.81	4.4	0.63	4.5	0.40	4.0			
	平均	0.63	5.2	0.48	5.2	0.38	5.2	0.24	4.3			
	06	00	* 1.29	4.4	* 0.81	4.6	* 0.64	4.7	* 0.41	4.3	N	8
		02	1.07	4.2	0.76	4.5	0.60	4.8	0.38	4.5	NNW	348
		04	0.96	4.4	0.77	4.7	0.61	4.7	0.39	4.3	NNW	344
		06	1.01	4.7	0.76	4.8	0.59	4.8	0.38	4.3	N	4
		08	0.84	4.7	0.65	4.8	0.51	4.9	0.33	4.4	N	0
		10	0.95	4.7	0.62	4.8	0.50	4.9	0.32	4.4	N	356
		12	0.68	5.0	0.54	4.9	0.43	5.0	0.27	4.4	NNE	12
		14	0.66	4.3	0.47	4.7	0.37	4.8	0.24	4.2	N	0
16		0.64	4.1	0.49	4.7	0.40	4.8	0.26	4.1			
18		0.69	4.4	0.50	4.6	0.40	4.4	0.25	3.5	W	266	
20		0.69	4.2	0.50	4.2	0.40	4.4	0.25	3.8	NW	317	
22		0.63	4.0	0.48	4.4	0.38	4.3	0.25	3.8	WSW	250	
最大		1.29	4.4	0.81	4.6	0.64	4.7	0.41	4.3			
平均		0.84	4.4	0.61	4.6	0.49	4.7	0.31	4.2			
07		00	0.62	4.1	* 0.46	3.9	* 0.36	4.1	* 0.23	3.5	WNW	288
		02	0.58	3.4	0.41	3.9	0.33	4.0	0.22	3.5	NNE	17
		04	0.51	3.5	0.38	3.7	0.31	3.7	0.20	3.3	NW	315
		06	0.40	4.4	0.33	3.9	0.27	3.8	0.18	3.3	NNE	25
		08	0.42	4.4	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.5	W	268
		10	0.29	4.0	0.23	3.8	0.18	3.9	0.12	3.2	W	264
		12	0.33	4.0	0.25	4.4	0.21	4.4	0.14	3.7	WNW	288
		14	0.39	3.6	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.6		
	16	0.35	3.7	0.26	4.3	0.21	4.3	0.14	3.6	NW	321	
	18	0.41	3.7	0.31	4.1	0.25	3.8	0.17	3.3	W	275	
	20	0.65	3.1	0.44	3.2	0.35	3.4	0.22	3.1	WSW	239	
	22	* 0.73	3.3	0.39	3.7	0.31	3.9	0.19	3.4	WSW	248	
	最大	0.73	3.3	0.46	3.9	0.36	4.1	0.23	3.5			
	平均	0.47	3.8	0.34	3.9	0.27	4.0	0.18	3.4			
	08	00	0.33	3.8	0.26	3.7	0.22	3.8	0.15	3.3	W	271
		02	* 0.63	4.4	* 0.39	4.6	0.30	4.6	0.19	4.0	WSW	252
		04	0.57	4.7	0.36	4.9	0.29	4.7	0.19	4.1	WSW	250
		06	0.38	4.4	0.27	4.5	0.22	4.4	0.15	3.6	NE	37
		08	0.44	3.8	0.32	4.4	0.27	4.4	0.18	3.9	W	267
		10	0.44	3.6	0.31	4.6	0.25	4.7	0.16	3.8	WSW	241
		12	0.51	3.4	0.35	3.6	0.27	3.7	0.17	3.1	SW	227
		14	0.33	4.1	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.5	WSW	239
16		0.37	4.6	0.29	4.5	0.23	4.3	0.15	3.6	NNW	342	
18		0.43	5.5	0.32	4.6	0.25	4.7	0.16	4.0	NNE	20	
20		0.56	4.5	0.37	4.7	* 0.30	4.7	* 0.19	4.3	N	4	
22		0.50	4.4	0.34	4.5	0.26	4.5	0.17	4.3	NNE	26	
最大		0.63	4.4	0.39	4.6	0.30	4.7	0.19	4.3			
平均		0.46	4.3	0.32	4.4	0.26	4.4	0.17	3.8			
09		00	0.31	4.3	0.24	4.2	* 0.20	4.3	* 0.13	3.8	WSW	249
		02	0.22	4.8	0.18	4.1	0.15	4.2	0.10	3.5	NE	37
		04	0.20	4.5	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	3.3	WNW	285
		06	0.26	7.0	0.18	5.2	0.15	4.4	0.10	3.3		
		08	0.24	3.6	0.16	4.7	0.13	4.6	0.09	3.3	NNW	337
		10	0.18	3.3	0.14	5.7	0.11	4.4	0.07	3.1	N	358
		12	0.15	7.3	0.13	6.5	0.10	5.8	0.07	3.9	WNW	282
		14	0.13	6.3	0.10	5.0	0.09	4.2	0.06	3.1	NNE	16
	16	0.20	4.2	0.14	4.5	0.11	4.6	0.07	3.3	W	270	
	18	* 0.43	3.4	* 0.26	3.4	0.19	3.5	0.12	3.2	NW	319	
	20	0.18	4.1	0.15	4.3	0.12	4.2	0.08	3.3	NW	319	
	22	0.28	3.9	0.20	3.5	0.16	3.8	0.10	3.1	W	268	
	最大	0.43	3.4	0.26	3.4	0.19	3.5	0.12	3.2			
	平均	0.18	4.1	0.15	4.3	0.12	4.2	0.08	3.3			

	最大	0.43	3.4	0.26	3.4	0.20	4.3	0.13	3.8			
	平均	0.23	4.7	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.4			
10	00	0.31	3.7	0.20	3.6	0.16	3.6	0.11	3.3	SW	229	
	02	0.23	4.5	0.18	3.7	0.14	3.8	0.09	3.1	N	3	
	04	0.30	2.8	0.18	3.9	0.15	4.0	0.10	3.4	NNW	345	
	06	* 0.45	3.5	* 0.31	3.6	* 0.24	3.8	* 0.16	3.5	N	0	
	08	0.38	4.2	0.30	3.8	0.23	3.8	0.15	3.5	W	276	
	10	0.23	3.8	0.17	4.2	0.14	4.2	0.09	3.2	W	274	
	12	0.26	3.0	0.21	3.2	0.16	3.5	0.11	3.1	NW	312	
	14	0.19	4.6	0.14	3.9	0.11	3.8	0.07	3.0	SW	224	
	16	0.22	2.9	0.17	3.6	0.14	3.7	0.09	3.1	NW	321	
	18	0.22	3.1	0.15	3.9	0.12	3.7	0.09	3.0	NNE	12	
	20	0.30	3.6	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.2	W	270	
	22	0.30	3.6	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2	NNE	25	
	最大	0.45	3.5	0.31	3.6	0.24	3.8	0.16	3.5			
	平均	0.28	3.6	0.21	3.8	0.16	3.8	0.11	3.2			
	11	00	0.43	4.6	0.31	3.4	0.25	3.6	0.16	3.3	W	268
		02	0.75	3.6	0.56	3.7	0.45	3.8	0.29	3.6	WSW	256
		04	1.15	4.0	* 0.83	4.1	* 0.65	4.2	* 0.42	3.9	SW	226
		06	0.99	3.8	0.70	4.1	0.54	4.1	0.35	3.8	W	259
		08	* 1.16	4.7	0.78	4.2	0.63	4.4	0.41	3.9	N	9
		10	0.86	4.4	0.62	4.2	0.49	4.4	0.32	4.1	WNW	294
12		0.81	2.9	0.61	3.5	0.49	3.6	0.33	3.3	WSW	249	
14		0.77	3.2	0.57	3.6	0.44	3.6	0.28	3.2	WNW	282	
16		1.10	3.8	0.75	3.9	0.61	4.0	0.40	3.7	WSW	246	
18		0.78	4.2	0.62	4.1	0.50	4.0	0.32	3.7	NE	39	
20		0.78	3.7	0.63	3.9	0.50	3.9	0.32	3.6	NE	38	
22		0.95	4.2	0.60	4.3	0.45	4.1	0.29	3.7	WNW	292	
最大		1.16	4.7	0.83	4.1	0.65	4.2	0.42	3.9			
平均		0.88	3.9	0.63	3.9	0.50	4.0	0.32	3.7			
12		00	0.66	4.4	* 0.54	4.0	* 0.43	4.1	* 0.27	3.7	WSW	243
		02	0.70	4.2	0.51	4.0	0.40	4.0	0.26	3.6	W	267
		04	0.55	3.2	0.43	3.7	0.35	3.8	0.22	3.4	W	273
		06	0.41	4.3	0.33	4.4	0.27	4.4	0.18	3.9	NW	322
		08	0.36	4.3	0.27	4.2	0.23	4.3	0.15	3.6	WSW	246
		10	* 0.73	3.0	0.52	3.2	0.40	3.2	0.26	3.0	NW	305
	12	0.58	2.8	0.44	3.5	0.35	3.5	0.23	3.0	W	274	
	14	0.49	4.6	0.37	4.5	0.30	4.3	0.19	3.7	W	263	
	16	0.39	4.9	0.30	4.8	0.24	4.7	0.16	3.7	WSW	250	
	18	0.40	4.2	0.29	4.1	0.23	4.2	0.15	3.4	WNW	291	
	20	0.37	5.0	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.4	WNW	283	
	22	0.45	4.5	0.28	4.4	0.22	4.4	0.14	3.6	NNE	17	
	最大	0.73	3.0	0.54	4.0	0.43	4.1	0.27	3.7			
	平均	0.51	4.1	0.38	4.1	0.31	4.1	0.20	3.5			
	13	00	0.40	4.1	0.27	4.1	0.21	4.2	0.14	3.4	WSW	246
		02	0.32	6.1	0.25	5.1	0.20	5.0	0.13	4.0	SW	229
		04	0.30	6.1	0.24	6.5	0.19	6.2	0.13	4.6	NNW	340
		06	0.38	7.1	0.32	6.4	0.26	6.5	0.17	5.2	NNW	344
		08	0.46	6.7	0.36	6.1	0.28	6.0	0.17	4.5	N	352
		10	0.47	6.0	0.33	5.9	0.27	5.9	0.16	4.6	NNW	340
12		0.43	6.2	0.34	5.8	0.27	5.6	0.17	4.5	NW	323	
14		0.66	4.1	0.47	4.3	0.37	4.3	0.24	3.5	WNW	292	
16		* 1.51	3.2	* 1.09	3.9	0.87	4.1	* 0.57	3.8	WSW	251	
18		1.48	3.7	1.08	4.4	* 0.87	4.4	0.56	3.9	WSW	248	
20		0.72	4.1	0.58	4.1	0.47	4.2	0.31	3.8	WNW	298	
22		0.54	7.0	0.40	5.3	0.32	5.1	0.21	4.2	N	352	
最大		1.51	3.2	1.09	3.9	0.87	4.4	0.57	3.8			
平均		0.64	5.4	0.48	5.2	0.38	5.1	0.25	4.2			
14		00	0.40	5.4	0.33	5.8	0.28	5.9	0.18	4.7	N	356
		02	0.50	4.7	0.37	5.6	0.30	5.7	0.19	4.7	NNW	340
		04	0.62	5.4	* 0.45	5.4	* 0.36	5.3	* 0.23	4.4	NNW	335
		06	0.51	4.6	0.41	4.9	0.33	5.1	0.22	4.1	NNW	348
		08	0.52	4.2	0.40	4.3	0.33	4.3	0.22	3.4	NNE	22
		10	0.40	5.4	0.32	4.7	0.26	4.5	0.17	3.8	WNW	285
	12	0.38	5.2	0.26	4.8	0.21	4.6	0.13	3.7	NNE	15	
	14	0.49	4.9	0.30	4.5	0.24	4.4	0.15	3.6	WSW	258	

	16	0.34	4.9	0.28	5.2	0.23	5.0	0.15	3.9	NNE	16		
	18	0.43	7.1	0.32	5.9	0.25	5.3	0.16	4.0	NNE	12		
	20	0.53	8.1	0.43	7.9	0.33	7.0	0.20	4.7	N	0		
	22	* 0.70	7.1	0.42	7.4	0.33	6.5	0.21	4.3	N	356		
	最大	0.70	7.1	0.45	5.4	0.36	5.3	0.23	4.4				
	平均	0.49	5.6	0.36	5.5	0.29	5.3	0.18	4.1				
	15	00	* 0.51	6.4	* 0.40	6.0	* 0.32	5.4	* 0.20	4.0	N	352	
		02	0.40	4.5	0.29	6.1	0.24	6.4	0.16	4.9	NNW	331	
		04	0.29	8.2	0.24	6.3	0.20	5.9	0.13	4.4	NNE	29	
		06	0.33	6.2	0.25	5.5	0.19	5.4	0.12	4.1	N	0	
		08	0.34	4.8	0.29	5.2	0.24	5.2	0.16	4.4	WSW	250	
		10	0.47	4.3	0.28	4.6	0.23	4.7	0.15	3.8	N	356	
		12	0.36	7.3	0.24	5.6	0.19	4.9	0.12	3.6	SSE	160	
		14	0.46	2.6	0.33	3.8	0.26	3.7	0.17	3.1	W	271	
		16	0.36	4.3	0.27	4.2	0.23	4.4	0.15	3.5	W	259	
		18	0.37	4.9	0.28	4.8	0.23	5.1	0.15	4.0	NNW	327	
		20	0.43	4.7	0.28	5.0	0.21	5.0	0.14	4.0	NNW	344	
		22	0.42	4.7	0.28	4.9	0.23	4.9	0.15	3.7	NNW	344	
	最大	0.51	6.4	0.40	6.0	0.32	5.4	0.20	4.0				
平均	0.40	5.2	0.29	5.2	0.23	5.1	0.15	4.0					
	16	00	0.34	5.3	0.28	4.9	0.23	4.8	0.15	3.9	NNW	348	
		02	0.36	5.0	0.23	4.7	0.19	4.7	0.13	3.9	NNW	331	
		04	0.33	4.8	0.22	4.7	0.18	4.9	0.12	4.1	N	0	
		06	0.33	5.0	0.27	4.6	0.21	4.6	0.13	3.7	NW	309	
		08	0.32	4.6	0.24	4.3	0.19	4.4	0.12	3.7	NNE	30	
		10	0.36	3.4	0.23	4.5	0.18	4.4	0.12	3.6	WNW	293	
		12	0.53	2.8	* 0.35	3.1	* 0.28	3.2	* 0.19	2.8	NNE	24	
		14	* 0.54	2.4	0.34	2.9	0.27	3.0	0.17	2.7	NNW	331	
		16	0.41	3.4	0.29	3.6	0.24	3.5	0.16	3.2	NW	326	
		18	0.48	2.8	0.31	3.2	0.22	3.6	0.14	3.2	WNW	282	
		20	0.33	3.5	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	3.0	NW	315	
		22	0.30	4.7	0.21	4.9	0.17	4.5	0.12	3.6	NW	325	
	最大	0.54	2.4	0.35	3.1	0.28	3.2	0.19	2.8				
	平均	0.39	4.0	0.27	4.1	0.21	4.1	0.14	3.5				
		17	00	0.41	4.3	0.23	4.4	0.17	4.2	0.11	3.7	WSW	255
			02	0.19	3.5	0.15	4.3	0.12	4.3	0.08	3.3	N	355
			04	0.18	4.7	0.13	4.7	0.10	4.3	0.07	3.1	NNE	19
			06	0.25	5.3	0.16	5.4	0.13	4.8	0.09	3.7	N	4
			08	* 0.49	2.5	0.27	3.1	0.21	3.3	0.14	2.9	NNE	13
			10	0.40	2.8	0.31	3.1	0.24	3.2	0.16	3.0	NW	315
		12	0.44	2.8	0.33	3.1	0.26	3.3	* 0.18	3.1	WNW	296	
		14	0.47	3.1	* 0.35	3.1	* 0.27	3.2	0.17	3.0	N	4	
		16	0.42	2.3	0.31	3.0	0.25	3.3	0.17	3.0	SW	233	
		18	0.29	4.7	0.24	3.6	0.20	3.5	0.13	3.1	N	352	
		20	0.31	5.1	0.24	4.4	0.20	4.4	0.13	3.5	NNE	12	
		22	0.38	4.5	0.31	4.0	0.24	4.0	0.16	3.4	NNE	33	
	最大	0.49	2.5	0.35	3.1	0.27	3.2	0.18	3.1				
	平均	0.35	3.8	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.2				
		18	00	0.40	2.3	0.27	3.1	0.21	3.2	0.14	2.8	WNW	302
			02	0.21	4.1	0.17	4.3	0.13	4.0	0.08	3.3	NNE	18
			04	0.21	5.5	0.15	4.4	0.12	4.2	0.08	3.2	WSW	247
			06	0.25	3.4	0.16	4.2	0.13	4.3	0.09	3.3	WSW	254
			08	0.25	5.8	0.19	4.6	0.16	4.5	0.11	3.8	N	7
			10	0.22	2.3	0.16	3.4	0.13	3.7	0.09	2.9		
		12	0.25	3.0	0.20	4.1	0.16	4.2	0.11	3.3			
		14	0.51	2.5	0.35	3.3	0.28	3.3	0.18	2.9	N	6	
		16	0.68	3.3	* 0.48	3.1	0.38	3.2	0.25	3.1	SW	224	
		18	* 0.70	3.0	0.47	3.5	* 0.38	3.5	* 0.25	3.2	W	278	
		20	0.49	3.1	0.36	3.6	0.29	3.6	0.18	3.3	WSW	242	
		22	0.35	3.6	0.23	3.7	0.18	3.8	0.12	3.3	WSW	243	
	最大	0.70	3.0	0.48	3.1	0.38	3.5	0.25	3.2				
	平均	0.38	3.5	0.27	3.8	0.21	3.8	0.14	3.2				
		19	00	0.27	3.7	0.17	3.8	0.14	3.9	0.09	3.2	W	278
			02	0.21	3.9	0.17	4.8	0.13	4.4	0.09	3.6	W	260
			04	0.21	4.3	0.16	4.1	0.12	4.1	0.08	3.3	W	265
			06	0.23	5.2	0.19	5.7	0.15	5.4	0.09	3.7	NNE	16
			08	0.18	5.6	0.13	6.0	0.10	5.6	0.07	3.7	NNE	12
			10	0.22	3.9	0.12	5.0	0.10	4.6	0.07	3.2	NNE	32

	12	0.21	4.9	0.14	5.2	0.12	5.0	0.08	3.6	WNW	303
	14	0.20	6.2	0.15	4.8	0.12	4.5	0.08	3.4	NNE	25
	16	0.22	4.5	0.17	5.3	0.14	4.8	0.09	3.5	NNW	331
	18	0.21	6.2	0.16	5.9	0.13	5.6	0.09	4.0	WSW	258
	20	0.27	5.1	0.17	5.9	0.15	5.5	0.10	4.1	WNW	282
	22	* 0.34	3.2	* 0.26	3.9	* 0.20	3.7	* 0.14	3.2	SW	232
	最大 平均	0.34	3.2	0.26	3.9	0.20	3.7	0.14	3.2		
		0.23	4.7	0.17	5.0	0.13	4.8	0.09	3.5		
20	00	0.48	2.6	0.31	3.0	0.25	3.1	0.16	2.9	W	276
	02	0.31	3.7	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.5	N	2
	04	0.21	3.8	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.2	W	262
	06	0.30	5.7	0.21	4.3	0.18	4.3	0.12	3.5	WNW	300
	08	0.29	4.3	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.9	NNW	344
	10	0.22	4.4	0.16	4.5	0.13	4.5	0.09	3.6		
	12	0.22	5.5	0.16	4.7	0.13	4.3	0.09	3.4	WSW	247
	14	0.28	4.6	0.18	4.5	0.15	4.5	0.09	3.5	WSW	256
	16	0.40	3.6	0.28	4.2	0.23	4.3	0.15	3.4	WNW	302
	18	0.39	5.8	0.27	3.9	0.22	3.9	0.14	3.2	WNW	282
	20	* 0.56	2.9	0.36	3.6	0.30	3.7	0.20	3.2	WSW	248
	22	0.47	4.9	* 0.36	4.0	* 0.30	4.0	* 0.20	3.4	WSW	248
	最大 平均	0.56	2.9	0.36	4.0	0.30	4.0	0.20	3.4		
		0.34	4.3	0.24	4.2	0.20	4.1	0.13	3.4		
21	00	0.44	5.1	0.34	4.4	* 0.27	4.3	* 0.17	3.3	NNW	341
	02	0.39	4.8	0.29	4.9	0.23	4.8	0.15	3.9	N	0
	04	0.38	4.5	0.27	4.8	0.21	5.1	0.14	4.1	NNE	25
	06	* 0.48	5.3	* 0.34	4.9	0.26	4.7	0.16	4.1	NNE	33
	08	0.34	4.6	0.27	4.7	0.23	4.8	0.14	4.1	NE	37
	10	0.41	4.7	0.27	4.8	0.22	4.7	0.15	4.1	N	8
	12	0.33	4.4	0.25	4.7	0.20	4.7	0.13	3.6	N	352
	14	0.30	5.0	0.25	5.1	0.20	4.9	0.12	4.0	N	8
	16	0.33	5.5	0.25	4.9	0.21	4.9	0.14	3.9	N	352
	18	0.32	5.7	0.25	5.2	0.21	4.9	0.14	3.8	NNW	327
	20	0.47	3.4	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.4	WSW	237
	22	0.42	5.2	0.29	4.4	0.23	4.2	0.15	3.4	NNE	32
	最大 平均	0.48	5.3	0.34	4.9	0.27	4.3	0.17	3.3		
		0.38	4.9	0.28	4.8	0.22	4.7	0.14	3.8		
22	00	* 0.34	2.9	* 0.25	3.9	* 0.20	3.8	* 0.14	3.1	WNW	285
	02	0.21	5.5	0.18	4.9	0.15	4.8	0.09	3.6	SW	217
	04	0.24	5.3	0.19	5.1	0.16	5.1	0.10	3.9	N	0
	06	0.23	5.2	0.19	4.8	0.16	4.9	0.10	3.8	NNE	20
	08	0.33	4.9	0.21	5.2	0.16	5.3	0.10	3.9	WSW	237
	10	0.25	4.0	0.19	5.7	0.15	5.2	0.10	4.0	NNE	16
	12	0.24	4.8	0.19	4.8	0.15	4.6	0.10	3.6	WNW	292
	14	0.28	5.8	0.17	4.6	0.14	4.0	0.09	2.9	WSW	251
	16	0.25	2.3	0.19	4.7	0.15	4.3	0.10	3.2	SW	228
	18	0.23	6.6	0.15	4.8	0.12	4.2	0.08	3.0	WNW	289
	20	0.19	6.0	0.12	4.7	0.10	4.7	0.07	3.4	ESE	115
	22	0.20	4.4	0.16	5.4	0.14	5.0	0.09	3.8	WSW	245
	最大 平均	0.34	2.9	0.25	3.9	0.20	3.8	0.14	3.1		
		0.25	4.8	0.18	4.9	0.15	4.7	0.10	3.5		
23	00	0.25	7.1	0.18	5.7	0.14	5.2	0.09	3.7	ESE	106
	02	0.30	9.2	0.22	5.3	0.17	5.3	0.11	3.8	E	82
	04	0.33	5.0	0.23	5.5	0.19	5.4	0.12	4.0	NW	315
	06	0.38	7.1	0.25	5.2	0.21	5.0	0.14	3.9	NNW	344
	08	0.34	5.4	0.27	5.2	0.22	5.1	0.15	4.1	WNW	299
	10	0.32	6.2	0.24	5.8	0.20	5.4	0.13	3.8	WNW	303
	12	0.38	3.8	0.28	4.6	0.24	4.5	0.16	3.6	WSW	250
	14	0.39	4.1	0.30	5.4	0.24	5.3	0.16	4.0	NNW	348
	16	0.44	6.0	0.35	5.6	0.28	5.1	0.18	4.2		
	18	0.36	6.9	0.30	5.8	0.25	5.3	0.17	4.4	NW	323
	20	0.47	5.5	0.34	5.3	0.28	5.4	0.19	4.4	NW	323
	22	* 0.65	4.5	* 0.46	4.2	* 0.37	4.3	* 0.24	3.7	NNE	32
	最大 平均	0.65	4.5	0.46	4.2	0.37	4.3	0.24	3.7		
		0.38	5.9	0.29	5.3	0.23	5.1	0.15	4.0		
24	00	0.83	3.3	0.67	4.3	0.55	4.2	0.36	3.6	WSW	253
	02	1.34	4.1	0.82	4.8	0.63	4.7	0.41	4.0	WSW	258

	04	* 1.51	5.0	* 1.00	4.6	* 0.81	4.6	* 0.52	3.8	W	261
	06	0.97	3.8	0.71	4.7	0.57	4.7	0.37	4.0	WSW	254
	08	0.57	4.0	0.46	4.7	0.37	4.6	0.24	3.9	WSW	252
	10	0.59	4.0	0.49	4.8	0.40	4.5	0.25	3.8	SW	235
	12	0.50	4.6	0.40	5.2	0.32	5.3	0.21	4.2	W	262
	14	0.53	5.5	0.36	5.7	0.29	5.5	0.18	4.2	WSW	254
	16	0.57	3.4	0.42	4.5	0.34	4.4	0.22	3.5	W	266
	18	0.44	6.0	0.35	6.3	0.28	5.5	0.18	4.1	NNE	25
	20	0.42	7.0	0.32	6.5	0.24	5.9	0.15	4.3	NE	45
	22	0.35	6.4	0.29	5.8	0.24	6.2	0.15	4.6	NE	53
	最大	1.51	5.0	1.00	4.6	0.81	4.6	0.52	3.8		
	平均	0.72	4.8	0.52	5.2	0.42	5.0	0.27	4.0		
25	00	* 0.39	4.3	* 0.29	5.0	* 0.24	5.2	* 0.16	4.4	NNE	33
	02	0.36	5.0	0.25	4.9	0.20	5.1	0.14	4.1	N	352
	04	0.25	6.1	0.19	5.4	0.16	5.1	0.11	3.9	NE	37
	06	0.38	5.7	0.25	5.1	0.20	4.9	0.13	3.6	N	0
	08	0.34	5.4	0.27	3.9	0.22	3.9	0.14	3.2		
	10	0.34	5.7	0.24	4.4	0.19	4.4	0.13	3.5	NNW	327
	12	0.25	4.8	0.22	5.4	0.18	4.7	0.12	3.6	W	278
	14	0.30	3.9	0.22	4.9	0.18	4.7	0.12	3.6	NE	41
	16	0.27	5.2	0.22	4.9	0.18	4.8	0.12	3.8	W	278
	18	0.35	4.6	0.23	4.8	0.18	4.9	0.12	3.8		
	20	0.28	5.1	0.22	5.0	0.18	4.8	0.12	3.9	NNW	344
	22	0.36	5.5	0.26	5.2	0.21	5.0	0.14	4.0	NNW	344
	最大	0.39	4.3	0.29	5.0	0.24	5.2	0.16	4.4		
	平均	0.32	5.1	0.24	4.9	0.19	4.8	0.13	3.8		
26	00	0.47	5.0	0.33	5.2	0.27	5.2	0.17	4.2	NNW	327
	02	0.68	4.9	0.40	5.2	0.31	5.1	0.19	4.4	NNW	340
	04	0.45	5.4	0.38	5.1	0.31	5.2	0.20	4.9	NW	323
	06	0.57	4.5	0.43	5.0	0.35	5.0	* 0.23	4.4		
	08	* 0.68	5.0	* 0.44	5.2	* 0.35	5.1	* 0.23	4.4		
	10	0.51	5.3	0.35	5.2	0.28	5.1	0.18	4.2	WNW	299
	12	0.39	5.2	0.33	5.0	0.25	5.2	0.16	4.3	ENE	78
	14	0.39	5.1	0.25	5.3	0.19	5.2	0.12	3.9	NW	319
	16	0.29	5.4	0.25	5.5	0.20	5.5	0.13	4.2	NNW	340
	18	0.38	4.5	0.24	5.2	0.18	5.2	0.12	3.9	N	356
	20	0.30	6.2	0.23	4.6	0.19	4.6	0.12	3.4	W	260
	22	0.30	4.6	0.24	4.1	0.20	4.2	0.13	3.5	SW	232
	最大	0.68	5.0	0.44	5.2	0.35	5.1	0.23	4.4		
	平均	0.45	5.1	0.32	5.1	0.26	5.1	0.17	4.1		
27	00	0.30	5.1	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.4	N	9
	02	0.45	4.1	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.7	WNW	286
	04	0.76	3.4	0.52	3.9	0.42	4.2	0.27	3.7		
	06	1.27	3.5	0.95	3.8	0.76	4.0	0.50	3.7	NNW	338
	08	1.57	3.8	1.02	3.9	0.83	4.0	0.55	3.8	W	262
	10	1.14	3.4	0.94	4.3	0.77	4.2	0.50	3.7	NW	326
	12	1.66	4.2	1.11	4.6	0.89	4.5	0.58	3.9	NW	305
	14	1.30	4.7	0.99	4.9	0.80	5.2	0.54	4.7	NW	315
	16	1.78	5.9	1.33	5.5	1.11	5.2	0.73	4.6	NNW	327
	18	1.74	5.8	1.21	5.3	0.95	5.2	0.62	4.3	NNW	327
	20	1.85	5.2	1.35	5.4	1.07	5.4	0.68	4.6	NW	323
	22	* 2.54	8.4	* 2.00	8.3	* 1.64	7.9	* 1.06	6.4	NNW	327
	最大	2.54	8.4	2.00	8.3	1.64	7.9	1.06	6.4		
	平均	1.36	4.8	1.00	4.9	0.80	4.9	0.53	4.2		
28	00	* 2.74	7.5	* 2.26	7.9	* 1.81	7.8	* 1.15	6.6	NNW	340
	02	2.63	7.7	1.97	7.7	1.54	7.3	0.97	6.2	NNW	331
	04	2.21	7.7	1.74	7.7	1.38	7.8	0.89	6.8	N	352
	06	2.17	7.1	1.70	8.1	1.34	8.0	0.89	7.0		
	08	2.32	7.7	1.65	7.6	1.25	7.4	0.78	6.4	NNW	348
	10	1.84	6.8	1.47	7.2	1.17	7.2	0.73	6.0	NNW	344
	12	1.65	7.4	1.27	7.1	1.03	6.8	0.66	5.6	N	352
	14	1.56	5.9	1.13	6.5	0.91	6.6	0.57	5.7	NNW	335
	16	1.61	6.4	1.17	6.6	0.94	6.6	0.62	5.8	NNW	348
	18	1.46	5.7	0.96	6.1	0.77	6.3	0.49	5.2	NNW	348
	20	0.94	5.7	0.81	6.0	0.67	6.3	0.44	5.5	N	352
	22	0.90	5.6	0.70	6.0	0.55	5.8	0.33	4.4	N	0
	最大	2.74	7.5	2.26	7.9	1.81	7.8	1.15	6.6		

	平均	1.84	6.8	1.40	7.0	1.11	7.0	0.71	5.9		
29	00	* 0.82	5.9	* 0.66	6.4	* 0.53	6.1	* 0.33	5.0	NNW	344
	02	0.76	5.9	0.58	6.1	0.46	5.9	0.30	5.1	N	352
	04	0.60	5.6	0.54	6.1	0.45	6.2	0.29	5.2	N	356
	06	0.58	5.2	0.44	5.5	0.37	5.4	0.24	4.6		
	08	0.55	5.9	0.41	5.4	0.34	5.3	0.22	4.6	NNW	344
	10	0.56	4.6	0.43	5.0	0.35	5.2	0.22	4.6	N	352
	12	0.49	4.8	0.40	5.1	0.33	5.1	0.21	4.5	SSW	192
	14	0.50	5.4	0.39	5.2	0.32	5.1	0.20	4.3	N	356
	16	0.48	4.9	0.36	4.9	0.30	4.7	0.20	3.7	NNW	348
	18	0.53	5.6	0.43	4.0	0.34	4.0	0.23	3.5	WSW	257
	20	0.56	3.5	0.39	4.1	0.31	4.2	0.20	3.5	NNE	18
	22	0.49	3.8	0.38	4.4	0.30	4.4	0.19	3.8	NNW	327
	最大	0.82	5.9	0.66	6.4	0.53	6.1	0.33	5.0		
	平均	0.58	5.1	0.45	5.2	0.37	5.1	0.24	4.4		
30	00	* 0.51	3.6	* 0.33	4.3	* 0.27	4.3	* 0.17	3.7	N	7
	02	0.41	4.1	0.31	4.4	0.25	4.3	0.16	3.8	NNW	334
	04	0.36	3.8	0.25	4.3	0.20	4.4	0.13	3.7	WSW	255
	06	0.32	4.7	0.22	5.0	0.18	4.8	0.12	3.8	NW	315
	08	0.31	4.8	0.24	4.5	0.19	4.5	0.12	3.6	NNE	12
	10	0.22	4.5	0.18	4.1	0.15	4.2	0.10	3.3	NNE	15
	12	0.28	4.1	0.17	3.9	0.14	4.2	0.09	3.4	WNW	282
	14	0.21	3.6	0.15	4.4	0.12	4.1	0.08	3.2	NW	317
	16	0.24	6.8	0.17	5.7	0.14	5.3	0.09	3.9	W	278
	18	0.20	5.5	0.15	5.7	0.12	5.3	0.08	3.9		
	20	0.30	4.0	0.17	4.5	0.13	4.2	0.08	3.1	N	354
	22	0.26	4.1	0.19	4.6	0.16	4.4	0.10	3.2	N	354
	最大	0.51	3.6	0.33	4.3	0.27	4.3	0.17	3.7		
	平均	0.30	4.5	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.6		
31	00	* 0.30	3.2	* 0.19	3.8	0.14	3.8	0.09	3.1	NW	311
	02	0.19	3.5	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	3.1	NW	306
	04	0.16	4.0	0.12	4.3	0.10	4.4	0.07	3.4	NW	313
	06	0.17	5.6	0.14	5.5	0.11	5.1	0.07	3.6	NNW	331
	08	0.20	3.5	0.15	4.0	0.12	3.9	0.08	3.4	WNW	286
	10	0.16	2.8	0.11	4.3	0.09	3.9	0.06	2.9	WNW	299
	12	0.22	5.5	0.16	5.1	0.13	4.3	0.09	3.1	SW	232
	14	0.28	3.4	0.17	3.6	0.13	3.6	0.09	3.1	NNW	347
	16	0.22	5.2	0.17	5.5	* 0.14	5.0	* 0.09	3.5	W	266
	18	0.23	4.3	0.16	5.4	0.13	4.6	0.09	3.3	NNW	339
	20	0.20	4.8	0.15	5.1	0.12	4.4	0.08	3.2	WNW	303
	22	0.16	4.8	0.14	4.9	0.12	4.4	0.08	3.2	NNW	333
	最大	0.30	3.2	0.19	3.8	0.14	5.0	0.09	3.5		
	平均	0.21	4.2	0.15	4.6	0.12	4.3	0.08	3.2		
月最大		2.74	7.5	2.26	7.9	1.81	7.8	1.15	6.6		
起時		2800		2800		2800		2800			
平均		0.52	4.6	0.38	4.6	0.31	4.6	0.20	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	345 回
欠測回数	0 回	欠測回数	27 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.3 %

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	0.34	2.5	0.20	2.9	0.15	3.2	0.10	2.8	NNW	338
	02	0.16	3.6	0.14	3.9	0.12	4.0	0.08	3.1	N	353
	04	0.13	5.1	0.10	4.8	0.08	4.1	0.06	3.0	NNW	344
	06	0.18	5.0	0.14	4.7	0.11	4.6	0.08	3.4	W	270
	08	0.20	3.0	0.16	3.9	0.13	3.9	0.08	3.0	WSW	252
	10	0.17	5.6	0.12	4.2	0.10	3.9	0.06	3.0	W	260
	12	0.59	2.7	* 0.35	3.1	* 0.27	3.0	* 0.17	2.9		
	14	0.29	2.9	0.20	2.8	0.16	2.9	0.11	2.7	NNE	31
	16	0.20	6.8	0.15	5.0	0.12	4.2	0.08	3.1	NNE	24
	18	0.21	3.2	0.13	4.8	0.10	4.3	0.07	3.5	WNW	299
	20	* 0.62	2.8	0.26	3.8	0.18	3.9	0.11	2.9	NNW	331
	22	0.22	5.2	0.14	3.8	0.11	3.5	0.08	2.8	SW	228
	最大										
	平均	0.62	2.8	0.35	3.1	0.27	3.0	0.17	2.9		
		0.28	4.0	0.17	4.0	0.14	3.8	0.09	3.0		
02	00	0.34	3.0	0.25	3.7	0.20	3.6	0.12	2.8	NNE	25
	02	0.19	3.8	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	3.1	NW	316
	04	0.19	4.3	0.14	4.3	0.11	4.0	0.07	3.2	WNW	291
	06	0.30	4.7	0.19	4.8	0.15	4.6	0.09	3.6	NNE	32
	08	0.18	4.7	0.14	4.7	0.12	4.3	0.08	3.5	W	259
	10	0.21	6.6	0.15	4.7	0.12	4.4	0.08	3.4	N	2
	12	0.24	4.3	0.16	4.1	0.13	4.2	0.09	3.4	WSW	241
	14	0.24	4.1	0.16	4.2	0.13	4.3	0.09	3.4	SW	229
	16	0.29	4.1	0.18	4.8	0.14	4.8	0.09	3.6	SW	221
	18	* 0.46	3.0	* 0.27	3.6	0.21	3.6	0.14	2.9	NW	305
	20	0.28	3.6	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.9	WSW	252
	22	0.32	3.0	0.26	3.7	* 0.22	3.6	* 0.15	3.1	NNE	21
	最大										
	平均	0.46	3.0	0.27	3.6	0.22	3.6	0.15	3.1		
		0.27	4.1	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	3.2		
03	00	* 0.34	3.1	* 0.26	3.4	* 0.21	3.3	* 0.14	2.9	W	280
	02	0.18	4.9	0.14	4.3	0.12	4.1	0.08	3.2	NNE	23
	04	0.19	3.9	0.14	4.4	0.11	4.0	0.08	3.1	NNE	21
	06	0.25	3.2	0.18	4.8	0.14	4.3	0.09	3.4	WSW	246
	08	0.27	3.7	0.19	4.1	0.16	3.8	0.11	3.1	SW	234
	10	0.20	3.5	0.13	3.8	0.10	3.8	0.07	2.9	NW	318
	12	0.20	4.3	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	3.2	W	275
	14	0.21	2.1	0.13	3.5	0.11	3.6	0.07	2.8	WSW	243
	16	0.26	5.9	0.17	5.4	0.14	4.7	0.09	3.3	N	8
	18	0.32	4.1	0.21	4.9	0.16	4.6	0.10	3.4	NW	311
	20	0.25	5.3	0.18	4.0	0.14	3.8	0.09	3.2	NNE	17
	22	0.25	4.9	0.19	4.2	0.15	4.0	0.10	3.4	SW	236
	最大										
	平均	0.34	3.1	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	2.9		
		0.24	4.1	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.2		
04	00	0.19	4.0	0.14	4.2	0.12	4.0	0.08	3.2	NNW	338
	02	0.18	3.8	0.13	4.0	0.11	3.8	0.08	3.1	WNW	298
	04	0.18	3.5	0.11	4.4	0.09	4.0	0.06	3.1	WNW	295
	06	0.18	6.9	0.15	5.6	0.12	5.1	0.08	3.9	N	8
	08	0.22	3.2	0.17	4.9	0.14	4.9	0.09	3.9		
	10	* 0.29	2.1	* 0.21	4.8	* 0.17	4.6	* 0.11	3.6	SW	230
	12	0.17	4.5	0.13	4.4	0.10	4.0	0.07	2.9	SW	226
	14	0.17	4.2	0.11	4.1	0.09	4.1	0.06	3.2	WSW	254
	16	0.16	6.0	0.11	5.3	0.09	4.6	0.06	3.3		
	18	0.14	7.2	0.11	5.2	0.09	4.3	0.06	3.0		
	20	0.17	6.6	0.12	4.6	0.10	4.1	0.07	3.0	SW	234
	22	0.19	5.1	0.15	4.6	0.13	4.5	0.09	3.5	NNW	332
	最大										
		0.29	2.1	0.21	4.8	0.17	4.6	0.11	3.6		

	平均	0.19	4.8	0.14	4.7	0.11	4.3	0.08	3.3		
05	00	0.30	2.5	0.17	4.0	0.13	4.0	0.09	3.3	WNW	298
	02	0.16	6.1	0.12	6.0	0.09	4.9	0.07	3.5	N	0
	04	0.26	4.0	0.15	4.7	0.11	4.6	0.07	3.3	NNE	23
	06	0.19	6.8	0.16	6.0	0.13	5.9	0.08	4.4	NNW	344
	08	0.20	6.2	0.15	4.9	0.12	4.6	0.08	3.6	SW	228
	10	0.18	4.2	0.11	4.7	0.09	4.6	0.06	3.3	WSW	251
	12	0.20	4.9	0.15	4.9	0.13	4.8	0.09	3.6	SE	131
	14	0.26	5.6	0.22	4.9	0.17	5.0	0.11	4.1	W	262
	16	0.34	5.7	0.25	5.2	0.20	5.1	0.13	4.0	W	278
	18	0.46	4.0	0.32	4.9	0.26	4.8	0.16	4.0	WSW	245
	20	0.46	5.4	0.33	4.8	0.25	4.6	0.17	3.6	W	278
	22	* 0.52	4.9	* 0.38	4.9	* 0.30	5.0	* 0.19	3.9	WNW	290
	最大	0.52	4.9	0.38	4.9	0.30	5.0	0.19	3.9		
	平均	0.29	5.0	0.21	5.0	0.17	4.8	0.11	3.7		
06	00	0.77	5.1	0.58	4.2	0.47	4.1	0.30	3.5	W	274
	02	0.60	4.2	0.47	4.3	0.38	4.3	0.25	3.6	WSW	248
	04	0.72	4.1	0.50	4.9	0.40	4.5	0.26	3.8	N	10
	06	0.61	6.7	0.46	5.1	0.37	5.2	0.25	4.3	WSW	245
	08	0.50	4.5	0.40	5.2	0.32	5.3	0.20	4.4	WNW	303
	10	0.41	4.1	0.35	5.6	0.30	5.3	0.20	4.4	SW	233
	12	0.51	5.7	0.38	5.7	0.30	5.5	0.19	4.2	NNE	16
	14	0.43	4.9	0.33	5.6	0.27	5.2	0.18	4.2	NNE	25
	16	0.81	2.5	0.60	3.2	0.48	3.3	0.32	3.2	W	280
	18	* 0.99	3.5	* 0.71	3.6	0.53	3.7	0.33	3.5	NNW	337
	20	0.72	4.0	0.63	3.8	* 0.53	4.1	* 0.34	3.7	N	359
	22	0.56	3.9	0.42	4.6	0.33	4.6	0.21	3.8	W	266
	最大	0.99	3.5	0.71	3.6	0.53	4.1	0.34	3.7		
	平均	0.64	4.4	0.49	4.7	0.39	4.6	0.25	3.9		
07	00	0.75	4.8	0.51	5.4	0.40	5.4	0.26	4.4	W	266
	02	0.69	5.5	0.47	5.6	0.38	5.6	0.24	4.7	WSW	254
	04	0.55	5.1	0.41	5.1	0.33	5.1	0.21	4.2	W	266
	06	0.52	4.1	0.38	4.5	0.31	4.3	0.21	3.7	W	267
	08	0.56	3.7	0.40	4.2	0.33	4.1	0.22	3.7	WNW	303
	10	0.63	4.1	0.48	4.2	0.39	4.1	0.26	3.6	WNW	286
	12	0.57	3.9	0.40	3.6	0.33	3.5	0.21	3.0	WNW	291
	14	0.60	3.1	0.42	3.4	0.34	3.5	0.22	3.2	W	262
	16	0.51	4.8	0.37	4.6	0.30	4.5	0.20	3.7	SW	236
	18	0.40	3.9	0.34	4.3	0.28	4.0	0.19	3.4	WNW	293
	20	* 1.10	5.9	* 0.89	5.8	* 0.69	5.9	* 0.44	5.0	NNW	331
	22	0.81	6.3	0.71	5.9	0.56	5.8	0.35	4.9	NNW	335
	最大	1.10	5.9	0.89	5.8	0.69	5.9	0.44	5.0		
	平均	0.64	4.6	0.48	4.7	0.39	4.7	0.25	4.0		
08	00	0.80	5.5	0.55	5.6	0.43	5.7	0.27	5.0	NW	323
	02	1.08	5.9	0.89	6.1	0.69	6.0	0.44	5.7	NNW	331
	04	1.63	6.0	1.20	6.0	0.93	6.1	0.56	5.6	NNW	331
	06	1.44	6.4	1.13	5.7	0.94	5.6	0.61	5.0	NNW	335
	08	* 2.10	4.9	1.41	5.4	1.10	5.2	0.68	4.3	N	356
	10	1.99	5.3	* 1.47	4.9	* 1.17	5.0	* 0.78	4.6	N	0
	12	1.64	4.1	1.32	4.9	1.05	5.0	0.68	4.4	NNE	16
	14	1.50	4.6	1.06	4.7	0.81	4.8	0.52	4.1	NNW	344
	16	1.29	4.0	0.88	4.7	0.71	4.8	0.47	4.2	NNE	16
	18	1.07	3.9	0.80	4.4	0.65	4.4	0.41	4.1	WNW	300
	20	1.01	4.2	0.60	4.5	0.49	4.4	0.32	3.9	WSW	250
	22	0.66	4.0	0.53	4.2	0.43	4.2	0.28	3.9	W	264
	最大	2.10	4.9	1.47	4.9	1.17	5.0	0.78	4.6		
	平均	1.35	4.9	0.99	5.1	0.78	5.1	0.50	4.6		
09	00	* 0.77	4.0	* 0.50	4.1	* 0.40	4.1	* 0.27	3.7	NNE	23
	02	0.57	3.8	0.44	4.1	0.35	4.0	0.22	3.7	W	260
	04	0.51	3.6	0.41	3.9	0.33	4.0	0.21	3.6	N	358
	06	0.54	4.2	0.36	4.3	0.28	4.3	0.18	3.7	NW	315
	08	0.43	3.8	0.30	3.9	0.24	4.0	0.15	3.4	NNW	337
	10	0.36	4.1	0.26	4.4	0.21	4.4	0.13	3.8	NNE	21
	12	0.31	3.7	0.26	4.4	0.21	4.4	0.14	3.6	WSW	239
	14	0.43	3.8	0.23	4.2	0.18	4.0	0.12	3.3	NE	39
	16	0.32	4.0	0.23	4.4	0.19	4.4	0.12	3.4	NW	306
	18	0.36	4.1	0.25	4.2	0.20	4.0	0.14	3.4	SW	232
	20	0.44	3.7	0.28	4.0	0.22	3.8	0.15	3.2	N	349
	22	0.26	3.6	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	3.1	NE	41

	最大	0.77	4.0	0.50	4.1	0.40	4.1	0.27	3.7			
	平均	0.44	3.9	0.31	4.2	0.25	4.1	0.16	3.5			
10	00	0.52	2.8	0.36	3.5	0.27	3.5	0.17	3.2	NW	323	
	02	0.46	3.7	0.30	3.8	0.24	3.8	0.16	3.2	NNE	33	
	04	0.69	3.7	0.47	3.7	0.37	3.7	0.23	3.5	WSW	253	
	06	0.61	3.7	0.47	3.5	0.37	3.7	0.24	3.3			
	08	0.55	4.0	0.42	4.1	0.34	4.0	0.22	3.5	WSW	254	
	10	0.79	4.3	0.60	3.6	0.47	3.8	0.31	3.4	SW	228	
	12	* 1.17	3.2	* 0.82	3.7	* 0.64	3.7	* 0.41	3.5			
	14	0.99	3.6	0.71	3.5	0.56	3.7	0.36	3.3	WNW	291	
	16	0.72	3.7	0.58	3.9	0.46	3.9	0.30	3.4	NNE	27	
	18	0.87	3.6	0.55	3.9	0.43	3.9	0.28	3.3	NNE	18	
	20	0.68	3.9	0.43	4.5	0.34	4.2	0.23	3.3	SW	225	
	22	0.62	4.9	0.39	5.0	0.31	4.6	0.19	3.5	W	272	
	最大	1.17	3.2	0.82	3.7	0.64	3.7	0.41	3.5			
	平均	0.72	3.8	0.51	3.9	0.40	3.9	0.26	3.4			
	11	00	0.42	6.4	0.31	5.6	0.24	5.5	0.15	4.5	NW	311
		02	1.46	5.0	1.07	4.3	0.85	4.4	0.55	4.0	WSW	248
		04	2.84	6.2	* 2.07	6.2	* 1.68	6.1	* 1.05	5.3	WSW	254
		06	2.06	5.6	1.71	6.0	1.43	6.0	0.95	5.3	WSW	254
		08	* 2.93	5.4	1.82	6.5	1.39	6.2	0.88	5.2	WSW	245
		10	1.82	5.6	1.42	5.5	1.15	5.6	0.73	4.8	WSW	254
12		1.71	5.5	1.45	5.7	1.13	6.1	0.72	5.1	WSW	258	
14		1.56	5.4	1.30	5.1	1.06	5.3	0.69	4.5	SSE	155	
16		1.70	4.1	1.18	5.1	0.95	5.1	0.63	4.3	WSW	250	
18		1.67	5.5	1.09	5.1	0.89	5.1	0.58	4.2	NNW	331	
20		1.16	4.7	0.92	5.4	0.78	5.6	0.51	4.5	WNW	295	
22		1.19	5.6	0.85	7.7	0.69	6.5	0.44	4.9	NNW	331	
最大		2.93	5.4	2.07	6.2	1.68	6.1	1.05	5.3			
平均		1.71	5.4	1.27	5.7	1.02	5.6	0.66	4.7			
12		00	1.17	10.7	0.97	9.0	0.78	8.5	0.49	6.0	NNW	340
		02	1.44	9.2	1.21	10.2	0.96	10.0	0.61	7.3	NNW	344
		04	1.46	8.8	1.15	9.2	0.93	9.2	0.59	7.2	NNW	335
		06	1.63	7.6	1.19	8.2	0.93	8.2	0.61	7.2	NNW	331
		08	1.42	8.5	1.20	7.8	0.98	8.2	0.63	7.2	NNW	340
		10	1.94	8.8	1.43	8.2	1.09	8.4	0.71	7.4	NNW	331
	12	1.62	7.8	1.28	8.1	1.03	8.0	0.65	7.1	NW	323	
	14	1.98	7.3	1.50	7.9	1.17	8.4	0.74	7.2	NNW	331	
	16	* 2.11	7.8	* 1.62	8.7	1.28	8.6	* 0.84	7.5	NNW	331	
	18	1.89	8.7	1.59	7.9	* 1.29	8.0	0.81	7.1	NNW	331	
	20	2.07	8.6	1.36	7.7	1.07	7.6	0.66	6.7	NNW	335	
	22	1.40	8.7	1.12	7.6	0.88	7.8	0.56	6.5	NNW	331	
	最大	2.11	7.8	1.62	8.7	1.29	8.0	0.84	7.5			
	平均	1.68	8.5	1.30	8.4	1.03	8.4	0.66	7.0			
	13	00	* 1.49	7.7	* 1.03	7.5	* 0.83	7.5	* 0.52	6.5	NNW	340
		02	1.14	8.6	0.89	7.4	0.73	7.6	0.48	6.7	NNW	335
		04	0.98	7.0	0.75	7.2	0.60	7.1	0.39	6.1	NNW	331
		06	1.16	6.5	0.69	6.9	0.54	6.8	0.34	5.6		
		08	1.00	6.0	0.76	6.5	0.60	6.5	0.36	5.5	NNW	331
		10	1.08	6.6	0.74	6.6	0.60	6.7	0.38	5.9	NNW	331
12		1.00	5.9	0.69	6.3	0.57	6.4	0.37	5.6	NW	319	
14		0.95	6.6	0.72	6.6	0.55	6.5	0.36	5.7	NW	323	
16		0.97	6.1	0.71	6.1	0.56	6.1	0.36	5.3	NNW	335	
18		0.78	5.4	0.62	6.2	0.51	6.3	0.33	5.3	NNW	335	
20		0.71	5.5	0.57	5.9	0.45	5.9	0.28	4.9	NW	323	
22		0.68	5.6	0.54	5.7	0.46	5.5	0.30	4.6	NNW	331	
最大		1.49	7.7	1.03	7.5	0.83	7.5	0.52	6.5			
平均		1.00	6.5	0.73	6.6	0.58	6.6	0.37	5.6			
14		00	0.73	4.4	0.44	5.3	0.38	5.2	0.24	3.9	NNW	348
		02	0.67	5.4	0.46	5.4	0.37	5.3	0.23	4.3	NNW	344
		04	0.61	5.2	0.45	5.1	0.36	5.2	0.23	4.3	NW	315
		06	0.60	3.4	0.42	5.4	0.35	5.7	0.23	4.7	NNE	12
		08	0.64	6.5	0.46	6.9	0.37	7.0	0.24	5.2	N	0
		10	0.67	7.3	0.52	7.6	0.43	7.7	0.27	5.6	N	356
	12	0.54	7.1	0.44	6.9	0.36	6.9	0.23	5.2	N	356	
	14	0.61	5.7	0.52	7.1	0.42	6.9	0.26	5.0	N	0	

	16	0.97	3.5	0.65	4.7	0.53	4.3	0.35	3.6	SW	228	
	18	1.32	3.2	0.89	4.0	0.70	4.1	0.46	3.7	N	10	
	20	* 1.66	3.5	* 0.97	4.2	* 0.78	4.4	* 0.51	3.9	NNW	333	
	22	1.12	4.5	0.84	4.8	0.69	4.5	0.45	4.0	NNE	16	
	最大	1.66	3.5	0.97	4.2	0.78	4.4	0.51	3.9			
	平均	0.85	5.0	0.59	5.6	0.48	5.6	0.31	4.5			
	15	00	1.20	4.8	0.80	4.4	0.65	4.4	0.41	4.1	NNW	341
		02	0.91	3.7	0.63	4.7	0.51	4.7	0.33	4.1	NNW	327
04		0.70	4.6	0.59	5.2	0.48	5.1	0.30	4.3	NNW	331	
06		0.62	4.3	0.50	4.8	0.42	5.1	0.27	4.4	NW	323	
08		0.75	5.7	0.54	4.8	0.43	4.7	0.28	4.0			
10		1.35	4.2	0.90	4.2	0.73	4.3	0.48	3.8	NW	324	
12		* 1.69	5.3	* 1.21	5.1	* 0.95	5.0	* 0.61	4.5	NNW	348	
14		1.35	4.9	1.05	5.2	0.83	5.1	0.51	4.3	N	356	
16		1.11	5.6	0.84	5.4	0.64	5.4	0.40	4.4	N	0	
18		0.87	5.2	0.69	4.7	0.56	4.7	0.36	3.9	NNE	16	
20	1.28	5.5	0.87	4.7	0.67	4.8	0.44	4.2	NNE	16		
22	0.94	5.2	0.70	4.7	0.57	4.7	0.38	4.1	N	4		
	最大	1.69	5.3	1.21	5.1	0.95	5.0	0.61	4.5			
	平均	1.06	4.9	0.78	4.8	0.62	4.8	0.40	4.2			
	16	00	* 1.11	3.8	* 0.76	4.2	* 0.57	4.3	0.35	3.8	NNW	328
		02	0.98	5.0	0.69	4.4	0.54	4.4	0.34	3.8	SW	226
04		0.84	4.5	0.60	4.7	0.47	4.6	0.30	4.1	NNW	344	
06		0.74	5.0	0.56	5.4	0.44	5.1	0.28	4.4			
08		0.84	5.1	0.68	5.4	0.54	5.5	* 0.35	5.0	N	356	
10		0.98	5.3	0.71	5.1	0.54	5.2	0.34	4.6	N	8	
12		0.96	4.9	0.58	4.9	0.46	4.9	0.29	4.2			
14		0.62	4.3	0.46	4.8	0.37	4.6	0.24	3.9			
16		0.53	4.3	0.40	4.8	0.32	4.7	0.21	4.0	N	352	
18		0.56	5.3	0.41	4.9	0.34	4.9	0.22	4.0	NNE	16	
20	0.54	4.3	0.39	5.3	0.31	5.2	0.20	4.2	NNW	340		
22	0.49	5.1	0.39	5.1	0.32	5.3	0.21	4.3	N	4		
	最大	1.11	3.8	0.76	4.2	0.57	4.3	0.35	5.0			
	平均	0.77	4.7	0.55	4.9	0.44	4.9	0.28	4.2			
	17	00	0.51	5.1	* 0.42	5.3	* 0.34	5.2	* 0.22	4.2	NNW	340
		02	0.52	4.7	0.40	4.8	0.32	4.9	0.20	4.3	N	352
04		* 0.54	5.2	0.38	4.7	0.31	4.9	0.20	4.1	N	356	
06		0.41	5.2	0.30	4.6	0.24	4.7	0.16	4.0	N	356	
08		0.50	4.9	0.36	4.8	0.28	4.6	0.18	3.6	NW	314	
10		0.36	5.8	0.28	5.1	0.23	4.9	0.14	4.0			
12		0.40	5.8	0.29	5.1	0.23	4.9	0.14	3.9			
14		0.34	4.4	0.25	4.9	0.20	4.8	0.14	4.0			
16		0.43	4.7	0.30	4.7	0.23	4.5	0.15	3.6			
18		0.37	4.9	0.27	5.5	0.22	5.0	0.14	3.9	NNW	344	
20	0.35	4.8	0.26	4.7	0.21	4.6	0.14	3.8	N	7		
22	0.50	4.9	0.30	4.3	0.24	4.1	0.16	3.3	WSW	244		
	最大	0.54	5.2	0.42	5.3	0.34	5.2	0.22	4.2			
	平均	0.44	5.0	0.32	4.9	0.25	4.8	0.16	3.9			
	18	00	0.34	3.5	0.25	4.1	0.20	4.2	0.13	3.5	WSW	254
		02	0.35	3.7	0.24	4.3	0.20	4.3	0.13	3.4	SW	236
04		0.29	4.3	0.24	4.6	0.19	4.6	0.12	3.9	N	7	
06		0.41	5.6	0.29	5.0	0.23	4.9	0.14	3.9	NNW	335	
08		* 0.47	4.0	* 0.32	4.5	* 0.26	4.5	* 0.17	3.7	WSW	252	
10		0.33	3.9	0.26	4.3	0.20	4.5	0.13	3.9	NW	325	
12		0.30	4.0	0.23	4.4	0.18	4.4	0.12	4.0	N	2	
14		0.31	4.1	0.21	4.3	0.17	4.4	0.11	3.6	WNW	302	
16		0.35	4.1	0.23	4.4	0.19	4.5	0.13	3.7	NW	322	
18		0.32	5.4	0.24	4.9	0.20	4.3	0.13	3.2	NNE	18	
20	0.35	3.3	0.27	3.9	0.21	3.7	0.14	3.0	WNW	299		
22	0.37	4.6	0.27	3.9	0.22	4.0	0.14	3.2	NNE	30		
	最大	0.47	4.0	0.32	4.5	0.26	4.5	0.17	3.7			
	平均	0.35	4.2	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.6			
	19	00	* 0.38	5.2	* 0.30	4.3	* 0.24	4.0	* 0.15	3.3	NNW	331
		02	0.27	4.2	0.21	4.4	0.17	4.4	0.11	3.7	NW	326
04		0.24	4.5	0.18	4.4	0.15	4.4	0.10	3.6	N	354	
06		0.27	3.9	0.18	5.0	0.15	4.7	0.10	3.8	N	0	
08		0.34	4.1	0.20	4.5	0.16	4.4	0.10	3.4	W	265	
10		0.27	2.5	0.20	4.4	0.16	4.1	0.10	3.3	NNW	344	

	12	0.24	4.2	0.17	4.2	0.14	4.4	0.09	3.5	WSW	245
	14	0.33	3.6	0.21	3.7	0.16	3.9	0.10	3.4	WSW	237
	16	0.23	5.0	0.16	4.8	0.13	4.4	0.09	3.3	SW	233
	18	0.23	3.4	0.14	4.0	0.11	4.0	0.08	3.2		
	20	0.18	4.4	0.12	5.2	0.09	4.6	0.06	3.3	NNW	338
	22	0.25	5.0	0.18	4.9	0.15	4.8	0.10	3.9	NNE	25
	最大 平均	0.38	5.2	0.30	4.3	0.24	4.0	0.15	3.3		
		0.27	4.2	0.19	4.5	0.15	4.3	0.10	3.5		
20	00	0.41	3.1	0.19	3.6	0.12	4.2	0.08	3.3	NW	317
	02	0.26	2.6	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	3.0	NNW	347
	04	0.32	2.7	0.23	3.3	0.18	3.3	0.12	2.9	N	353
	06	* 0.48	3.2	* 0.30	3.1	0.23	3.3	0.15	3.1	N	9
	08	0.28	2.9	0.22	4.0	0.17	3.8	0.12	3.1	NW	326
	10	0.24	2.8	0.20	4.1	0.17	4.1	0.11	3.2	NW	306
	12	0.23	5.3	0.19	5.0	0.16	4.6	0.10	3.3	WSW	255
	14	0.35	6.3	0.28	6.0	0.22	5.4	0.14	4.0	NW	319
	16	0.38	5.7	0.28	5.5	0.22	5.3	0.15	4.1	NNW	327
	18	0.39	4.8	0.29	5.5	0.23	5.3	* 0.15	4.2	NNW	327
	20	0.36	6.6	0.29	5.5	* 0.23	5.4	0.15	4.0	NNE	33
	22	0.36	5.1	0.29	5.2	0.23	5.2	* 0.15	4.2	WNW	290
	最大 平均	0.48	3.2	0.30	3.1	0.23	5.4	0.15	4.2		
		0.34	4.3	0.25	4.6	0.19	4.5	0.13	3.5		
21	00	0.34	3.8	0.25	4.6	0.20	4.6	0.13	4.0	N	10
	02	0.30	5.1	0.21	4.9	0.17	5.0	0.11	3.8	NE	37
	04	0.28	5.7	0.22	5.3	0.17	5.5	0.11	4.1	NNE	29
	06	0.35	5.5	0.28	4.7	0.23	4.6	0.15	3.6	NNW	346
	08	0.34	4.5	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.6		
	10	* 0.43	3.7	* 0.32	5.1	0.25	4.6	0.16	3.6		
	12	0.41	6.6	0.32	4.3	* 0.26	4.4	* 0.17	3.7	NNE	27
	14	0.37	4.1	0.29	4.3	0.24	4.2	0.15	3.6	NNE	22
	16	0.34	4.9	0.25	4.6	0.20	4.6	0.14	3.9	N	0
	18	0.31	4.8	0.24	4.8	0.20	4.7	0.13	3.7	N	352
	20	0.41	4.6	0.27	4.8	0.21	4.7	0.14	3.8	NE	49
	22	0.38	4.4	0.31	4.9	0.25	4.7	0.16	3.6	SSE	155
	最大 平均	0.43	3.7	0.32	5.1	0.26	4.4	0.17	3.7		
		0.36	4.8	0.27	4.8	0.22	4.7	0.14	3.8		
22	00	0.32	5.2	0.23	4.5	0.18	4.5	0.12	3.5	N	0
	02	0.33	4.9	0.22	4.5	0.18	4.6	0.12	3.8	NNE	21
	04	0.31	4.2	0.22	4.2	0.18	4.3	0.12	3.4	NE	39
	06	0.29	4.0	0.21	5.2	0.17	4.9	0.11	3.8	N	4
	08	0.25	4.7	0.19	5.0	0.16	4.8	0.10	3.7	S	184
	10	0.21	5.2	0.16	5.0	0.13	4.9	0.09	3.7	S	184
	12	0.39	3.8	0.27	4.0	0.22	4.4	0.14	3.7	WNW	303
	14	0.19	4.6	0.15	5.3	0.12	4.9	0.08	3.5	SE	135
	16	0.53	2.6	0.37	2.9	0.30	3.1	0.20	2.8		
	18	0.58	3.1	0.43	3.3	0.35	3.3	0.23	3.1	NW	317
	20	0.58	3.3	0.41	3.4	0.33	3.5	0.21	3.3	SW	229
	22	* 0.71	4.6	* 0.56	5.3	* 0.44	5.3	* 0.28	4.6	WSW	250
	最大 平均	0.71	4.6	0.56	5.3	0.44	5.3	0.28	4.6		
		0.39	4.2	0.29	4.4	0.23	4.4	0.15	3.6		
23	00	0.66	6.2	* 0.53	6.1	* 0.44	6.0	* 0.28	4.8	W	262
	02	0.57	6.7	0.45	5.7	0.35	5.9	0.21	4.4	W	266
	04	0.62	6.4	0.43	6.1	0.34	6.4	0.22	5.0	WSW	254
	06	0.52	7.8	0.34	6.2	0.27	5.9	0.17	4.4	W	262
	08	0.38	6.5	0.28	5.8	0.22	5.2	0.15	3.9	WSW	241
	10	0.34	9.6	0.25	7.7	0.20	6.6	0.13	4.3	NNW	331
	12	0.48	10.5	0.36	8.1	0.28	7.1	0.18	4.7	W	270
	14	0.46	8.2	0.34	7.1	0.27	6.5	0.17	4.3	WNW	286
	16	0.49	8.6	0.40	8.0	0.33	7.6	0.20	5.6	W	274
	18	0.55	8.0	0.47	7.7	0.38	7.8	0.23	5.7	NW	307
	20	* 0.68	8.1	0.51	8.3	0.39	7.5	0.24	5.4	N	4
	22	0.67	7.1	0.48	7.0	0.39	6.8	0.25	5.1		
	最大 平均	0.68	8.1	0.53	6.1	0.44	6.0	0.28	4.8		
		0.54	7.8	0.40	7.0	0.32	6.6	0.20	4.8		
24	00	0.72	7.8	0.49	7.5	0.38	7.4	0.25	5.6		
	02	0.59	7.9	0.45	7.4	0.37	7.0	0.24	5.6	NNW	327

	04	0.61	7.9	0.52	7.3	0.41	7.4	0.26	6.0		
	06	* 0.88	7.0	* 0.69	7.1	* 0.56	7.0	* 0.35	6.2		
	08	0.62	6.5	0.53	6.5	0.45	6.5	0.29	5.6	NW	323
	10	0.68	6.3	0.53	5.7	0.42	5.9	0.26	5.1	NW	315
	12	0.66	5.1	0.47	6.0	0.35	6.0	0.22	4.9	NW	323
	14	0.47	5.5	0.38	5.7	0.31	5.7	0.20	4.6	NW	315
	16	0.42	4.8	0.33	5.6	0.27	5.5	0.18	4.1	NNW	327
	18	0.50	5.1	0.33	5.5	0.27	5.1	0.18	4.2		
	20	0.55	4.5	0.35	5.3	0.28	4.9	0.19	3.9	NNW	327
	22	0.49	5.4	0.33	5.0	0.27	5.0	0.18	4.0	NNW	327
	最大	0.88	7.0	0.69	7.1	0.56	7.0	0.35	6.2		
	平均	0.60	6.2	0.45	6.2	0.36	6.1	0.23	5.0		
25	00	0.44	5.5	0.33	5.4	0.27	5.7	0.18	4.5	N	352
	02	0.49	4.8	0.39	5.7	0.31	5.6	0.19	4.7	NNW	331
	04	0.51	6.6	0.42	6.6	0.35	6.8	0.22	5.3	NNW	335
	06	0.70	8.3	0.58	8.4	0.46	8.0	0.29	6.2		
	08	1.16	8.4	0.94	8.3	0.75	8.2	0.45	6.6		
	10	1.70	8.2	1.20	8.0	0.94	8.0	0.58	6.3	N	0
	12	1.68	7.4	1.23	7.7	0.94	7.8	0.57	6.5	NNW	348
	14	1.16	7.2	0.94	7.6	0.78	7.6	0.51	6.6	NNW	348
	16	* 1.79	7.7	1.25	8.2	0.97	8.3	0.55	5.7	N	352
	18	1.69	7.2	* 1.35	8.2	* 1.11	8.0	* 0.70	6.3	N	356
	20	1.68	8.3	1.20	8.5	0.92	7.8	0.56	5.5	NNW	344
	22	1.38	7.5	1.09	8.3	0.88	8.0	0.55	5.8	NNW	344
	最大	1.79	7.7	1.35	8.2	1.11	8.0	0.70	6.3		
	平均	1.20	7.3	0.91	7.6	0.72	7.5	0.45	5.8		
26	00	1.37	6.6	1.11	7.6	0.89	7.3	0.56	5.5	NNW	348
	02	1.54	6.6	1.20	7.1	0.96	7.2	0.60	5.9	N	356
	04	1.55	8.2	1.23	7.3	0.98	7.4	0.62	5.9	NNW	344
	06	1.61	7.9	1.35	7.6	1.07	7.4	0.68	6.1	NNW	344
	08	1.56	7.5	1.31	7.3	1.05	7.1	0.67	6.0	NNW	340
	10	1.50	7.1	1.23	7.0	0.98	7.0	0.62	5.7	NNW	340
	12	1.76	7.1	1.24	7.7	0.93	7.5	0.59	6.1	NNW	348
	14	1.73	7.0	1.32	7.7	1.01	7.6	0.62	6.2	NNW	344
	16	1.49	8.4	1.19	7.3	0.94	7.2	0.61	6.2	NNW	340
	18	1.68	8.1	1.30	8.0	1.06	7.5	0.65	6.1	NNW	340
	20	1.74	7.7	* 1.43	7.5	* 1.14	7.8	* 0.72	6.5	NNW	335
	22	* 1.81	8.2	1.24	7.6	1.00	7.8	0.63	6.4	NNW	348
	最大	1.81	8.2	1.43	7.5	1.14	7.8	0.72	6.5		
	平均	1.61	7.5	1.26	7.5	1.00	7.4	0.63	6.1		
27	00	1.39	7.4	* 1.17	7.9	* 0.94	8.1	* 0.60	6.8	NNW	340
	02	1.33	8.0	1.09	8.0	0.89	7.9	0.54	6.1	N	352
	04	* 1.60	7.5	1.14	8.0	0.90	8.0	0.56	6.1	NNW	348
	06	1.11	8.2	0.86	7.5	0.67	7.6	0.40	5.7	NNW	340
	08	1.35	7.8	0.99	7.6	0.77	7.7	0.47	6.2	NNW	335
	10	1.30	7.9	1.02	7.6	0.82	7.5	0.52	6.4	NNW	340
	12	1.36	7.5	1.04	7.4	0.78	7.5	0.49	6.5		
	14	1.04	7.7	0.86	7.1	0.68	7.3	0.42	6.2	N	356
	16	0.96	7.0	0.78	7.5	0.60	7.4	0.37	6.2	NNW	344
	18	0.91	7.3	0.68	7.1	0.55	7.2	0.34	5.5	N	0
	20	0.79	7.4	0.66	7.3	0.54	7.1	0.33	5.8	N	4
	22	0.76	6.4	0.58	7.0	0.46	6.9	0.29	5.8	NNW	348
	最大	1.60	7.5	1.17	7.9	0.94	8.1	0.60	6.8		
	平均	1.16	7.5	0.91	7.5	0.72	7.5	0.44	6.1		
28	00	0.63	7.3	0.50	7.2	0.39	7.2	0.24	5.2	N	356
	02	0.61	6.7	0.47	7.0	0.37	7.2	0.23	5.7	NNW	344
	04	0.58	6.7	0.39	7.0	0.31	7.0	0.19	5.5	N	352
	06	0.48	6.7	0.34	6.9	0.28	6.7	0.18	5.2	N	352
	08	0.44	6.2	0.35	6.6	0.27	6.6	0.17	5.0	N	0
	10	0.54	5.7	0.43	5.8	0.34	5.9	0.21	4.6	N	0
	12	* 0.92	5.3	* 0.68	5.0	* 0.52	5.1	* 0.33	4.2	NNW	335
	14	0.83	4.0	0.63	4.9	0.51	4.7	0.33	3.8	NNW	344
	16	0.81	4.3	0.60	4.7	0.49	4.3	0.32	3.6	WSW	243
	18	0.84	4.0	0.49	5.0	0.38	4.8	0.24	3.9	N	352
	20	0.60	5.4	0.42	5.1	0.35	5.1	0.22	4.0	NNW	348
	22	0.71	4.7	0.48	5.0	0.38	5.0	0.24	4.2	N	352
	最大	0.92	5.3	0.68	5.0	0.52	5.1	0.33	4.2		

	平均	0.67	5.6	0.48	5.9	0.38	5.8	0.24	4.6		
29	00	0.54	4.1	0.45	5.1	0.37	4.8	0.24	4.3	W	278
	02	0.63	4.8	0.45	5.0	0.36	5.3	0.23	4.4	NW	315
	04	0.57	4.8	0.41	5.0	0.33	5.0	0.21	4.2	WNW	290
	06	0.61	5.0	0.41	5.1	0.32	5.1	0.21	4.3	NW	315
	08	0.50	5.1	0.43	4.7	0.36	4.7	0.23	4.3	N	4
	10	0.47	4.1	0.36	4.6	0.29	4.8	0.19	4.0	N	356
	12	0.55	4.6	0.39	4.9	0.31	4.8	0.20	4.2	NW	307
	14	0.55	4.5	0.38	5.1	0.30	5.0	0.20	4.2	N	352
	16	0.52	4.8	0.44	4.7	0.34	4.8	0.21	3.9	NNW	331
	18	0.67	4.7	0.44	4.3	0.35	4.5	0.23	3.7	WSW	254
	20	* 0.85	5.3	0.51	4.1	* 0.40	4.2	* 0.26	3.6	N	4
	22	0.65	3.6	* 0.52	3.8	0.39	3.8	0.26	3.4	NNW	345
	最大	0.85	5.3	0.52	3.8	0.40	4.2	0.26	3.6		
	平均	0.59	4.6	0.43	4.7	0.34	4.7	0.22	4.0		
30	00	0.59	3.8	0.45	3.7	0.35	3.9	0.23	3.5	NW	311
	02	0.51	3.8	0.37	3.9	0.30	4.1	0.19	3.6	WNW	301
	04	0.52	4.4	0.40	4.2	0.32	4.2	0.21	3.8	NNW	342
	06	0.59	4.5	0.42	4.3	0.34	4.5	0.21	3.8	SW	226
	08	* 0.67	4.1	* 0.47	4.2	* 0.37	4.1	* 0.24	3.8	NW	319
	10	0.61	3.7	0.43	4.0	0.34	4.1	0.21	3.4	N	6
	12	0.50	3.9	0.32	4.3	0.25	4.3	0.16	3.6	NE	38
	14	0.58	4.4	0.37	4.3	0.30	4.3	0.19	3.8	WNW	293
	16	0.59	4.4	0.42	3.9	0.35	3.9	0.23	3.4	WNW	302
	18	0.53	3.9	0.43	4.0	0.35	3.8	0.23	3.4	NNE	27
	20	0.57	4.8	0.41	4.0	0.33	4.1	0.23	3.7	WSW	251
	22	0.64	3.8	0.40	4.0	0.32	4.0	0.20	3.4	WSW	237
	最大	0.67	4.1	0.47	4.2	0.37	4.1	0.24	3.8		
	平均	0.58	4.1	0.41	4.1	0.33	4.1	0.21	3.6		
31	00	0.45	3.6	0.32	4.0	0.25	4.0	0.16	3.5	NNW	344
	02	0.44	3.8	0.30	4.0	0.23	4.1	0.15	3.5	N	8
	04	0.37	4.2	0.26	4.1	0.21	4.1	0.14	3.5	NNE	15
	06	0.38	3.9	0.27	4.6	0.22	4.3	0.14	3.7	N	3
	08	0.42	3.9	0.33	3.9	0.27	4.0	0.18	3.4	NNE	23
	10	0.38	4.1	0.27	4.0	0.21	4.1	0.14	3.4	WNW	291
	12	0.33	3.4	0.25	4.1	0.20	4.1	0.13	3.6	WSW	256
	14	0.37	6.3	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.3	W	265
	16	0.45	4.5	0.32	4.1	0.26	3.8	0.17	3.0	NNE	32
	18	* 0.69	3.2	* 0.47	3.3	0.35	3.4	0.23	3.1	NW	316
	20	0.58	3.1	0.42	3.6	0.33	3.5	0.22	3.1	N	0
	22	0.68	3.6	0.43	3.8	* 0.35	3.7	* 0.23	3.3	NE	37
	最大	0.69	3.2	0.47	3.3	0.35	3.7	0.23	3.3		
	平均	0.46	4.0	0.32	4.0	0.26	3.9	0.17	3.4		
月最大		2.93	5.4	2.07	6.2	1.68	6.1	1.05	5.3		
起時		1108		1104		1104		1104			
平均		0.70	5.2	0.52	5.2	0.41	5.2	0.26	4.2		

* 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	356 回	測得回数	348 回
欠測回数	4 回	欠測回数	12 回
欠測率	1.1 %	欠測率	3.3 %

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	* 0.43	5.2	* 0.27	4.4	* 0.22	4.3	* 0.14	3.5	W	275
	02	0.30	4.3	0.23	4.6	0.19	4.3	0.12	3.6	W	280
	04	0.32	4.2	0.23	4.5	0.19	4.5	0.12	3.4	NNW	345
	06	0.32	3.9	0.20	4.4	0.16	4.3	0.11	3.4	WNW	295
	08	0.24	3.4	0.20	4.3	0.17	4.2	0.11	3.3		
	10	0.24	4.6	0.18	4.6	0.15	4.4	0.10	3.3	NE	38
	12	0.34	4.8	0.23	4.7	0.19	4.6	0.12	3.5	NW	312
	14	0.29	4.7	0.20	4.5	0.16	4.5	0.11	3.4	N	351
	16	0.32	4.6	0.22	4.7	0.18	4.7	0.12	3.8	SE	131
	18	0.32	2.6	0.26	3.5	0.21	3.4	0.13	3.0		
	20	0.23	3.1	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.3	N	11
	22	0.25	4.9	0.17	4.4	0.13	4.2	0.09	3.1	N	352
	最大	0.43	5.2	0.27	4.4	0.22	4.3	0.14	3.5		
	平均	0.30	4.2	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.4		
02	00	0.33	3.7	0.21	4.2	0.15	4.5	0.09	3.4	NW	306
	02	0.20	3.9	0.15	4.8	0.12	4.3	0.08	3.2	WNW	295
	04	0.20	3.9	0.16	4.7	0.13	4.7	0.09	3.7	N	352
	06	0.31	3.9	0.20	4.5	0.15	4.6	0.10	3.5	WSW	247
	08	0.28	4.7	0.19	4.7	0.15	4.4	0.10	3.5	WSW	243
	10	* 0.40	3.6	0.24	4.0	0.17	4.2	0.11	3.7	WNW	302
	12	0.28	4.3	0.23	4.4	0.18	4.4	0.12	3.5	WSW	245
	14	0.24	5.8	0.18	4.8	0.15	4.9	0.10	3.8		
	16	0.24	3.8	0.18	4.5	0.15	4.6	0.10	3.4	WNW	294
	18	0.25	4.9	0.20	4.7	0.16	4.6	0.11	3.6	NNE	17
	20	0.29	4.8	0.20	4.8	0.16	4.5	0.10	3.4	NW	311
	22	0.33	5.4	* 0.25	5.2	* 0.20	4.7	* 0.13	3.6	WNW	290
	最大	0.40	3.6	0.25	5.2	0.20	4.7	0.13	3.6		
	平均	0.28	4.4	0.20	4.6	0.16	4.5	0.10	3.5		
03	00	* 0.45	4.7	* 0.28	4.6	* 0.22	4.7	* 0.14	3.7	ENE	57
	02	0.29	4.9	0.22	4.6	0.17	4.6	0.11	3.8	WNW	300
	04	0.30	3.8	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.3	NW	304
	06	0.30	6.4	0.21	4.6	0.17	4.4	0.11	3.3	SW	222
	08	0.37	2.8	0.24	3.8	0.19	3.8	0.13	3.2	W	279
	10	0.34	2.4	0.22	4.5	0.18	4.1	0.12	3.1	NNW	333
	12	0.25	5.8	0.22	4.7	0.17	4.6	0.11	3.4	NNE	19
	14	0.23	6.0	0.18	4.9	0.15	4.5	0.10	3.4	NNE	27
	16	0.30	3.5	0.22	3.9	0.18	3.9	0.13	3.2	N	356
	18	0.31	3.0	0.23	3.8	0.18	3.9	0.11	3.1	WNW	302
	20	0.30	2.8	0.20	4.0	0.17	3.9	0.11	3.2	SW	223
	22	0.25	3.6	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	3.0	W	271
	最大	0.45	4.7	0.28	4.6	0.22	4.7	0.14	3.7		
	平均	0.31	4.1	0.22	4.3	0.18	4.2	0.12	3.3		
04	00	0.29	4.0	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	3.1	W	275
	02	0.24	8.7	0.18	4.2	0.15	3.6	0.10	2.9	WSW	256
	04	0.27	3.5	0.18	3.6	0.14	3.5	0.09	2.8	WSW	249
	06	0.31	3.3	0.23	3.5	0.18	3.6	0.12	3.1	NNW	344
	08	0.42	3.1	0.30	3.1	0.24	3.2	0.16	3.0	NNW	339
	10	0.33	5.0	0.26	3.5	0.22	3.4	0.15	3.0	NNW	327
	12	0.30	2.8	0.23	4.0	0.18	4.0	0.12	3.2	SW	235
	14	0.33	4.6	0.26	4.3	0.21	4.4	0.14	3.6	N	8
	16	* 0.47	5.1	0.33	4.4	0.26	4.4	0.17	3.5	NW	312
	18	0.40	3.9	0.33	4.1	0.26	4.0	0.17	3.3	NW	323
	20	0.42	4.5	0.33	4.3	0.27	4.2	0.18	3.3	NNE	12
	22	0.41	7.1	* 0.35	5.8	* 0.28	5.5	* 0.18	4.2	WNW	303
	最大	0.47	5.1	0.35	5.8	0.28	5.5	0.18	4.2		

	平均	0.35	4.6	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.3		
05	00	0.50	6.0	0.40	5.7	0.33	5.7	0.21	4.5	NW	323
	02	0.48	6.9	0.35	6.1	0.28	6.0	0.17	4.4	W	278
	04	0.48	6.2	0.36	5.3	0.28	4.9	0.18	3.6	WSW	254
	06	0.56	4.7	0.39	5.7	0.31	5.6	0.20	4.3	WSW	254
	08	0.57	4.7	0.42	5.4	0.32	5.4	0.20	4.3	SW	233
	10	0.45	5.4	0.36	5.9	0.29	5.6	0.19	4.0	WNW	299
	12	0.60	4.9	0.38	5.7	0.31	5.4	0.20	4.2	NNW	344
	14	* 0.63	5.8	* 0.45	5.7	* 0.36	5.7	0.22	4.2	NW	307
	16	0.47	5.8	0.39	6.1	0.31	5.9	0.20	4.3	NW	319
	18	0.47	7.3	0.38	6.3	0.30	5.8	0.18	4.0		
	20	0.60	6.1	0.42	6.5	0.33	6.2	0.20	4.6	NW	323
	22	0.58	5.9	0.43	6.3	0.35	6.2	* 0.22	4.8	NNW	344
	最大	0.63	5.8	0.45	5.7	0.36	5.7	0.22	4.8		
	平均	0.53	5.8	0.39	5.9	0.31	5.7	0.20	4.3		
06	00	0.66	6.0	* 0.54	6.0	* 0.45	5.8	* 0.28	5.1	NNW	327
	02	0.60	5.0	0.48	5.4	0.40	5.7	0.25	4.8	N	352
	04	0.56	5.9	0.40	5.9	0.31	6.0	0.20	4.8	N	352
	06	0.46	5.2	0.36	5.7	0.29	5.7	0.18	4.5		
	08	0.48	4.7	0.31	5.4	0.25	5.6	0.16	4.4	NNW	344
	10	0.40	5.1	0.30	5.7	0.24	5.6	0.16	4.4	N	356
	12	0.43	6.0	0.31	6.0	0.25	5.8	0.16	4.5	NNW	335
	14	0.44	6.1	0.34	5.8	0.27	5.6	0.16	4.1	N	0
	16	0.51	5.3	0.41	5.3	0.34	5.4	0.22	4.4	N	352
	18	0.56	5.8	0.46	5.1	0.38	5.0	0.24	4.0	N	8
	20	0.66	5.3	0.48	4.7	0.39	4.6	0.26	4.0	N	358
	22	* 0.68	3.4	0.46	4.5	0.38	4.4	0.25	3.7	NNE	16
	最大	0.68	3.4	0.54	6.0	0.45	5.8	0.28	5.1		
	平均	0.54	5.3	0.40	5.5	0.33	5.4	0.21	4.4		
07	00	0.62	6.1	0.41	5.0	0.33	4.8	0.21	3.8	NNW	331
	02	0.56	4.8	0.44	5.1	0.36	5.0	0.24	4.1	NNW	344
	04	* 0.63	5.2	* 0.48	5.2	* 0.37	5.4	* 0.24	4.7	NNW	335
	06	0.52	5.1	0.36	5.4	0.28	5.4	0.18	4.1	N	4
	08	0.43	4.9	0.34	5.0	0.27	5.0	0.17	3.9	NNE	12
	10	0.52	5.4	0.36	5.3	0.29	5.3	0.20	4.2	NNW	327
	12	0.52	5.8	0.34	5.1	0.27	5.0	0.17	4.3	E	90
	14	0.41	4.6	0.35	4.9	0.28	5.0	0.18	4.4	NNW	335
	16	0.42	4.6	0.32	4.7	0.25	4.7	0.16	3.8	N	4
	18	0.36	4.6	0.29	4.7	0.24	4.7	0.16	3.7	NNW	348
	20	0.40	4.6	0.27	4.7	0.22	4.8	0.15	3.9	WNW	295
	22	0.40	5.1	0.28	5.0	0.22	4.8	0.15	4.0	N	356
	最大	0.63	5.2	0.48	5.2	0.37	5.4	0.24	4.7		
	平均	0.48	5.1	0.35	5.0	0.28	5.0	0.18	4.1		
08	00	0.36	4.5	0.23	4.7	0.19	4.7	0.12	3.6	N	352
	02	0.29	4.5	0.23	4.8	0.19	4.9	0.12	3.9	N	352
	04	0.28	4.9	0.20	4.7	0.16	4.6	0.11	3.7	WNW	303
	06	0.32	3.4	0.22	4.4	0.18	4.5	0.12	3.5	SW	236
	08	0.36	5.0	0.24	4.7	0.19	4.4	0.12	3.5	W	278
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	0.21	5.1	0.17	4.5	0.13	4.4	0.09	3.4	WSW	239
	16	0.26	5.6	0.19	4.8	0.15	4.6	0.10	3.2	WNW	297
	18	0.55	2.2	0.36	2.7	0.29	2.8	0.19	2.7	SW	231
	20	* 0.75	2.9	* 0.48	3.0	* 0.37	3.0	* 0.24	2.9	WSW	243
	22	0.55	3.4	0.40	3.6	0.31	3.6	0.20	3.3	NNW	342
	最大	0.75	2.9	0.48	3.0	0.37	3.0	0.24	2.9		
	平均	0.39	4.2	0.27	4.2	0.22	4.2	0.14	3.4		
09	00	0.42	3.4	0.32	3.5	0.26	3.6	0.16	3.3	NNE	30
	02	0.35	4.7	0.26	4.1	0.20	4.2	0.13	3.5	NW	325
	04	0.31	3.8	0.23	3.8	0.19	3.9	0.13	3.4	NW	308
	06	0.34	4.2	0.29	3.9	0.24	4.0	0.16	3.7	WNW	284
	08	0.32	4.3	0.27	3.9	0.22	3.9	0.14	3.7	W	277
	10	0.33	4.0	0.22	3.9	0.17	3.8	0.11	3.2	NW	318
	12	0.42	4.1	0.26	4.2	0.20	4.3	0.13	3.6	SW	229
	14	0.27	4.1	0.20	4.0	0.17	4.0	0.11	3.3	W	269
	16	0.36	4.2	0.27	4.2	0.22	4.0	0.14	3.0	WSW	257
	18	0.44	2.6	0.33	3.4	0.27	3.3	0.18	2.9	NW	321
	20	0.53	3.0	0.40	4.3	0.32	4.1	0.21	3.3	N	9
	22	* 0.60	3.8	* 0.45	4.8	* 0.36	4.5	* 0.23	3.6	N	354

	最大	0.60	3.8	0.45	4.8	0.36	4.5	0.23	3.6			
	平均	0.39	3.9	0.29	4.0	0.24	4.0	0.15	3.4			
10	00	0.62	7.3	0.42	5.8	0.34	5.0	0.22	4.0	N	8	
	02	0.52	8.2	0.37	6.9	0.31	6.1	0.20	4.3	NNW	340	
	04	0.50	5.6	0.37	6.7	0.30	6.3	0.18	4.2	N	352	
	06	0.52	6.3	0.41	6.6	0.33	6.6	0.21	5.1	NNW	344	
	08	0.63	6.5	0.46	6.5	0.37	6.4	0.24	5.1	NNW	335	
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	1.02	6.8	0.74	6.6	0.59	6.6	0.38	5.3	N	0	
	16	* 1.12	6.2	* 0.89	6.8	* 0.70	6.6	* 0.44	5.4	NNW	348	
	18	0.95	7.0	0.75	6.5	0.61	6.3	0.37	4.8	NW	315	
	20	1.02	5.9	0.68	6.4	0.53	6.5	0.33	5.4	NNW	331	
	22	0.80	5.8	0.64	6.2	0.51	6.0	0.33	4.6	NW	311	
	最大	1.12	6.2	0.89	6.8	0.70	6.6	0.44	5.4			
	平均	0.77	6.6	0.57	6.5	0.46	6.2	0.29	4.8			
	11	00	0.76	7.5	0.63	6.3	0.51	6.2	0.32	4.7	NNW	348
		02	1.15	7.7	0.84	7.5	0.65	7.1	0.40	5.1	N	356
		04	* 1.42	6.9	0.90	6.9	0.72	6.0	0.44	4.2	N	356
		06	1.35	5.8	* 1.00	7.2	* 0.77	6.9	* 0.48	5.1	NNW	340
		08	1.25	6.7	0.94	6.8	0.73	6.6	0.46	5.0	NNW	335
10		1.13	5.9	0.84	5.9	0.68	6.5	0.42	5.2			
12		0.81	5.9	0.61	6.4	0.50	6.3	0.32	5.0	NNW	344	
14		0.79	5.6	0.57	6.0	0.46	5.8	0.30	4.6	NNW	344	
16		0.76	6.2	0.56	5.7	0.45	5.6	0.29	4.0	NE	37	
18		0.75	3.5	0.59	5.0	0.48	5.0	0.31	3.8			
20		0.70	4.0	0.55	4.9	0.45	4.6	0.29	3.7	N	8	
22		0.74	5.2	0.54	5.3	0.44	4.8	0.28	3.8	N	352	
最大		1.42	6.9	1.00	7.2	0.77	6.9	0.48	5.1			
平均		0.97	5.9	0.71	6.2	0.57	6.0	0.36	4.5			
12		00	0.84	6.4	0.58	5.9	0.47	5.7	0.30	4.5	NNW	335
		02	0.83	5.6	0.62	5.6	0.48	5.7	0.30	4.7	N	356
		04	0.78	5.4	0.59	5.8	0.46	5.8	0.28	4.7	NNW	348
		06	0.69	5.9	0.52	5.7	0.42	5.4	0.26	4.2	NNW	348
		08	0.84	5.2	0.59	5.7	0.48	5.4	0.30	4.1	NNW	327
	10	0.97	5.2	0.59	5.0	0.48	5.1	0.30	3.9	NNW	327	
	12	0.98	5.1	0.68	4.0	0.53	4.2	0.34	3.6	NNW	342	
	14	1.10	5.5	0.84	4.8	0.70	4.6	0.46	3.9	W	264	
	16	* 1.42	4.8	* 0.98	5.4	* 0.79	5.0	* 0.50	4.2	NNW	327	
	18	1.14	4.4	0.93	5.2	0.76	5.6	0.49	4.6	NNW	335	
	20	1.06	5.3	0.82	5.8	0.65	5.9	0.41	4.8	NNW	335	
	22	1.07	5.9	0.83	5.9	0.67	5.8	0.43	4.9	NNW	348	
	最大	1.42	4.8	0.98	5.4	0.79	5.0	0.50	4.2			
	平均	0.98	5.4	0.71	5.4	0.57	5.4	0.36	4.3			
	13	00	0.97	6.2	0.69	6.3	0.56	6.0	0.38	4.9	N	0
		02	1.01	6.9	0.79	7.9	0.63	7.1	0.39	4.8	NNW	335
		04	1.11	7.6	0.93	8.4	0.75	7.8	0.45	5.1	NNW	348
		06	1.24	8.8	1.07	8.5	0.86	8.2	0.54	5.9	NNW	335
		08	* 1.58	9.2	* 1.24	8.1	* 1.01	8.0	* 0.59	5.8	NNW	344
10		1.53	7.1	1.18	7.1	0.89	7.2	0.55	5.4	NNW	344	
12		1.34	8.1	1.08	7.0	0.86	7.0	0.54	5.3	NNW	344	
14		1.48	6.8	1.07	6.9	0.84	7.2	0.53	6.0	NNW	344	
16		1.45	7.0	0.96	6.8	0.74	6.9	0.45	5.5	NNW	331	
18		1.16	6.3	0.87	7.0	0.69	6.6	0.43	5.1	NNW	348	
20		1.00	7.8	0.78	7.2	0.63	7.1	0.41	5.8	NNW	335	
22		1.05	7.2	0.85	6.9	0.68	7.3	0.44	6.2	NNW	344	
最大		1.58	9.2	1.24	8.1	1.01	8.0	0.59	5.8			
平均		1.24	7.4	0.96	7.3	0.76	7.2	0.48	5.5			
14		00	1.20	6.9	1.03	7.3	0.81	7.2	0.51	6.3	N	352
		02	1.67	7.2	1.22	7.1	0.94	7.0	0.60	6.4	NNW	331
		04	1.55	7.2	* 1.28	6.9	0.97	6.8	0.60	6.1	NNW	335
		06	1.65	6.5	1.26	6.9	* 1.01	6.9	* 0.64	6.3	NNW	344
		08	1.72	6.7	1.20	6.9	0.94	6.8	0.58	5.9	NNW	344
	10	1.38	5.4	1.07	6.3	0.89	6.5	0.57	5.6	S	188	
	12	1.49	5.4	1.09	6.1	0.86	6.0	0.55	5.3	N	356	
	14	1.36	6.2	1.10	6.7	0.90	6.5	0.56	5.4	NNW	340	

	16	1.63	6.2	1.07	6.2	0.88	6.2	0.58	5.5	NNW	348
	18	1.33	6.7	1.11	6.2	0.92	6.2	0.61	5.4	N	352
	20	1.36	6.3	1.13	6.1	0.88	5.9	0.56	5.1	N	4
	22	* 2.14	5.9	1.16	5.7	0.92	5.8	0.55	5.0	NNW	340
	最大										
	平均	2.14	5.9	1.28	6.9	1.01	6.9	0.64	6.3		
		1.54	6.4	1.14	6.5	0.91	6.5	0.58	5.7		
15	00	1.19	6.1	* 0.99	5.9	* 0.81	6.0	* 0.52	5.0	NNW	348
	02	1.29	5.2	* 0.99	5.9	0.76	5.9	0.48	5.0	NNW	340
	04	* 1.30	5.6	0.95	6.0	0.78	5.8	0.50	5.3	NNW	344
	06	1.12	5.7	0.79	6.1	0.65	6.0	0.43	5.2	N	352
	08	0.90	5.7	0.77	5.9	0.62	6.0	0.40	5.1	NNW	344
	10	0.95	6.0	0.75	5.8	0.59	5.7	0.37	4.7	N	356
	12	1.12	5.6	0.74	5.7	0.61	5.7	0.39	5.2	NNW	340
	14	0.95	5.2	0.63	5.5	0.50	5.5	0.33	5.0	N	352
	16	0.85	5.8	0.69	5.6	0.54	5.6	0.34	4.9	NNW	348
	18	0.73	5.0	0.56	5.5	0.45	5.3	0.29	4.6	NNW	348
	20	0.78	5.3	0.64	5.2	0.49	5.3	0.31	4.6	NNW	348
	22	0.63	5.3	0.49	5.1	0.41	5.3	0.28	4.8	N	356
	最大										
	平均	1.30	5.6	0.99	5.9	0.81	6.0	0.52	5.0		
		0.98	5.5	0.75	5.7	0.60	5.7	0.39	5.0		
16	00	0.61	5.2	0.47	5.2	0.38	5.3	0.25	4.7	N	356
	02	0.56	5.1	0.43	5.3	0.34	5.2	0.21	4.5	N	8
	04	0.57	4.9	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	4.2	N	356
	06	0.33	4.2	0.26	4.7	0.21	4.8	0.13	3.6	NNW	340
	08	0.40	5.0	0.31	4.5	0.26	4.1	0.17	3.1	WSW	242
	10	0.31	4.1	0.26	4.2	0.22	4.3	0.14	3.7	NW	310
	12	* 0.92	3.9	* 0.73	4.0	* 0.61	4.0	* 0.39	3.5	NW	325
	14	0.84	3.6	0.64	3.8	0.50	3.7	0.32	3.5	W	270
	16	0.69	3.5	0.48	3.6	0.38	3.6	0.25	3.4	NNW	348
	18	0.70	3.4	0.49	3.5	0.39	3.6	0.25	3.2	W	271
	20	0.83	3.3	0.53	3.4	0.43	3.5	0.28	3.1	NNW	339
	22	0.84	4.5	0.70	4.5	0.56	4.5	0.37	3.8	NNW	330
	最大										
	平均	0.92	3.9	0.73	4.0	0.61	4.0	0.39	3.5		
		0.63	4.2	0.47	4.3	0.38	4.3	0.25	3.7		
17	00	1.06	4.9	0.81	5.1	0.65	5.0	0.43	4.2	NNW	340
	02	1.08	5.2	0.85	4.9	0.68	4.9	0.44	4.2	NNW	327
	04	1.02	4.6	0.79	5.0	0.64	5.0	0.41	4.1	NW	323
	06	1.33	5.0	1.01	4.8	0.77	4.7	0.48	4.1	NW	323
	08	1.64	5.2	* 1.34	5.2	* 1.04	5.3	0.65	4.7	NNW	327
	10	1.33	5.1	1.04	5.3	0.82	5.3	0.54	4.6	NNW	327
	12	1.66	5.6	1.26	5.9	0.96	5.8	0.60	5.0	NNW	331
	14	* 1.73	6.3	1.23	6.4	0.99	6.5	* 0.65	5.6	NW	319
	16	1.69	6.4	1.20	6.5	0.98	6.5	0.62	5.5	NNW	327
	18	1.59	6.0	1.20	6.6	0.95	6.4	0.58	5.0	NW	319
	20	1.61	6.1	1.18	6.4	0.95	6.3	0.61	5.3	NW	319
	22	1.34	6.6	1.11	6.2	0.89	6.2	0.53	5.0	NW	323
	最大										
	平均	1.73	6.3	1.34	5.2	1.04	5.3	0.65	5.6		
		1.42	5.6	1.09	5.7	0.86	5.7	0.55	4.8		
18	00	1.46	6.3	1.12	5.9	0.90	5.8	0.56	4.6	NW	323
	02	1.89	6.6	1.47	5.9	1.14	5.9	0.72	4.7	NNW	331
	04	1.93	4.9	1.43	5.7	1.16	5.6	0.72	4.6	NNW	327
	06	1.92	5.6	1.44	5.7	1.16	5.8	0.77	4.8	NW	323
	08	1.62	6.6	1.32	6.0	1.09	6.0	0.70	5.0	NW	323
	10	1.74	4.1	1.34	5.5	1.09	5.4	0.71	4.4	NNW	340
	12	2.10	5.9	1.66	5.0	* 1.36	5.2	0.86	4.2	ESE	102
	14	2.22	5.7	1.64	6.6	1.33	6.3	0.84	5.0	NNW	335
	16	* 2.66	5.9	* 1.68	6.3	1.34	6.2	* 0.87	5.1	NNW	331
	18	1.86	5.6	1.38	5.7	1.16	5.8	0.74	4.9	NNW	340
	20	1.92	5.4	1.39	5.7	1.11	5.5	0.73	4.5	NNW	335
	22	2.04	5.9	1.57	5.6	1.23	5.5	0.77	4.6	NW	323
	最大										
	平均	2.66	5.9	1.68	6.3	1.36	5.2	0.87	5.1		
		1.95	5.7	1.45	5.8	1.17	5.8	0.75	4.7		
19	00	2.57	5.3	1.69	5.8	1.31	5.8	0.87	5.0	NNW	335
	02	1.82	6.0	1.54	6.3	1.26	6.3	0.85	5.4	NNW	327
	04	* 2.60	5.9	* 1.91	6.8	* 1.52	6.8	* 0.91	5.3	NNW	335
	06	2.00	7.5	1.49	6.8	1.19	6.7	0.73	5.0	N	352
	08	1.90	6.7	1.51	6.7	1.21	6.8	0.78	5.5	NNW	331
	10	1.79	6.0	1.43	6.5	1.19	6.6	0.75	5.3	NNW	340

	12	1.73	5.6	1.34	5.9	1.10	6.1	0.72	5.1	NNW	344
	14	1.74	5.4	1.31	6.3	1.08	6.2	0.70	5.1	NNW	344
	16	1.81	6.9	1.17	6.6	0.93	6.5	0.59	5.1	NNW	335
	18	1.43	5.7	1.23	6.4	1.00	6.5	0.64	5.6	NNW	340
	20	1.70	6.1	1.19	6.1	0.97	6.3	0.65	5.4	NNW	327
	22	1.69	6.5	1.21	6.3	0.97	6.4	0.65	5.4	NNW	340
	最大	2.60	5.9	1.91	6.8	1.52	6.8	0.91	5.3		
	平均	1.90	6.1	1.42	6.4	1.14	6.4	0.74	5.3		
20	00	1.49	4.7	1.05	6.1	0.88	6.0	0.58	5.1	NNW	340
	02	1.55	6.6	1.19	6.2	0.98	5.9	0.64	4.8	NNW	335
	04	* 1.77	5.4	* 1.41	6.8	* 1.12	6.7	* 0.71	5.3	NNW	348
	06	1.44	5.8	1.16	5.8	0.97	6.2	0.63	5.1	NNW	344
	08	1.52	5.4	1.16	6.4	0.94	6.3	0.61	5.3	NNW	348
	10	1.60	6.2	1.17	6.1	0.94	6.1	0.61	5.4	NW	323
	12	1.50	6.0	1.09	6.0	0.86	6.1	0.56	5.4	N	356
	14	1.66	2.6	1.08	5.8	0.87	6.1	0.54	5.4	N	352
	16	1.30	5.9	0.98	6.0	0.77	6.0	0.50	5.2	NNW	348
	18	1.15	5.8	0.84	6.1	0.68	6.1	0.43	4.8	NNW	335
	20	1.18	7.1	0.86	6.9	0.69	6.4	0.45	5.0	NNW	331
	22	1.38	6.8	0.84	6.9	0.67	6.5	0.42	5.0	N	356
	最大	1.77	5.4	1.41	6.8	1.12	6.7	0.71	5.3		
	平均	1.46	5.7	1.07	6.3	0.86	6.2	0.56	5.2		
21	00	1.35	6.4	0.93	7.1	0.74	6.8	0.47	5.4	NNW	344
	02	* 1.43	7.7	0.96	7.9	0.76	8.1	0.48	6.4	NNW	348
	04	1.17	6.4	0.96	8.4	0.79	8.3	* 0.52	6.9	NNW	348
	06	1.29	6.7	* 1.01	8.5	* 0.82	8.2	0.52	6.7	N	0
	08	1.19	7.8	0.98	7.9	0.76	8.0	0.46	6.3	N	4
	10	0.82	6.5	0.68	7.4	0.55	7.1	0.35	5.6	NNW	344
	12	0.89	6.1	0.74	7.5	0.59	7.1	0.38	5.8	NNW	348
	14	0.91	6.9	0.64	6.7	0.52	6.8	0.33	5.6	N	352
	16	0.90	7.3	0.71	7.3	0.58	7.1	0.38	5.2	N	352
	18	1.00	9.0	0.82	6.5	0.64	5.7	0.40	4.3	N	356
	20	1.06	4.0	0.81	5.9	0.66	5.5	0.44	4.4	N	356
	22	1.00	7.1	0.77	6.1	0.62	5.6	0.39	4.2	NNW	344
	最大	1.43	7.7	1.01	8.5	0.82	8.2	0.52	6.9		
	平均	1.08	6.8	0.83	7.3	0.67	7.0	0.43	5.6		
22	00	1.20	8.2	0.80	6.7	0.63	6.4	0.39	4.8	N	356
	02	0.98	8.0	0.82	7.7	0.65	7.0	0.41	5.5	N	352
	04	1.08	5.4	0.69	6.4	0.54	6.2	0.35	4.7	N	352
	06	0.89	5.4	0.68	5.5	0.54	5.4	0.36	4.4	N	0
	08	0.80	6.0	0.55	5.4	0.45	5.5	0.29	4.3	N	352
	10	0.72	5.0	0.55	5.3	0.44	5.2	0.28	4.1	NNW	348
	12	0.66	6.6	0.48	5.7	0.39	5.4	0.26	4.3	N	352
	14	0.69	3.9	0.53	4.2	0.43	4.2	0.27	3.5	WSW	246
	16	0.75	3.3	0.57	3.7	0.47	3.9	0.31	3.5	NW	325
	18	0.99	3.7	0.68	3.8	0.55	4.0	0.36	3.5	WSW	240
	20	* 1.29	4.6	* 0.91	3.9	* 0.71	4.1	* 0.46	3.6	N	357
	22	1.08	3.8	0.84	4.5	0.70	4.6	0.45	3.9	NNW	328
	最大	1.29	4.6	0.91	3.9	0.71	4.1	0.46	3.6		
	平均	0.93	5.3	0.68	5.2	0.54	5.2	0.35	4.2		
23	00	1.62	4.6	* 1.21	5.4	* 0.97	5.3	* 0.60	4.5	NNW	348
	02	* 1.73	5.5	1.13	5.7	0.90	5.7	0.59	4.9	NNW	340
	04	1.26	5.3	1.05	5.6	0.86	5.6	0.54	4.8	NNW	340
	06	1.27	5.9	1.03	5.7	0.79	5.6	0.49	4.6	NNW	344
	08	1.05	5.7	0.89	5.6	0.72	5.7	0.45	4.7	NNW	340
	10	1.21	5.5	0.80	5.4	0.64	5.6	0.41	4.9	NNE	29
	12	1.08	6.5	0.81	5.4	0.69	5.3	0.46	4.8	NNW	331
	14	0.82	5.2	0.66	4.8	0.56	5.0	0.38	4.5	NNW	331
	16	0.98	4.5	0.74	5.0	0.58	5.1	0.38	4.6	NNW	331
	18	0.87	4.4	0.67	5.0	0.54	5.1	0.34	4.3	NNW	327
	20	0.90	4.8	0.66	4.8	0.54	4.9	0.34	4.3	N	352
	22	0.90	5.2	0.64	5.0	0.52	4.9	0.34	4.5	NNW	327
	最大	1.73	5.5	1.21	5.4	0.97	5.3	0.60	4.5		
	平均	1.14	5.3	0.86	5.3	0.69	5.3	0.44	4.6		
24	00	* 0.70	5.3	* 0.54	4.8	* 0.44	4.8	* 0.28	4.3	N	352
	02	0.63	4.9	0.49	4.9	0.40	4.8	0.26	4.4	NNW	331

	04	0.52	4.4	0.43	4.7	0.34	4.8	0.22	4.2	SE	143
	06	0.70	5.0	0.45	4.9	0.37	4.8	0.23	4.3	SE	143
	08	0.60	4.7	0.42	4.8	0.32	4.9	0.20	4.1		
	10	0.55	4.7	0.40	4.7	0.33	4.7	0.21	3.8	NNW	335
	12	0.38	5.0	0.33	4.8	0.27	4.8	0.17	4.1	ESE	115
	14	0.43	5.1	0.35	4.7	0.27	4.8	0.17	3.7	NNE	25
	16	0.43	4.8	0.30	4.7	0.25	4.4	0.16	3.6	NE	38
	18	0.41	4.8	0.30	4.6	0.25	4.6	0.16	3.7	WSW	248
	20	0.35	5.7	0.28	4.7	0.24	4.6	0.16	3.6	N	11
	22	0.47	2.7	0.30	3.9	0.24	3.8	0.16	3.0	NE	40
	最大	0.70	5.3	0.54	4.8	0.44	4.8	0.28	4.3		
	平均	0.51	4.8	0.38	4.7	0.31	4.7	0.20	3.9		
25	00	0.36	3.5	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	3.2	N	6
	02	0.26	3.6	0.19	4.0	0.16	4.1	0.11	3.4	NW	304
	04	0.31	3.8	0.23	4.2	0.18	4.0	0.12	3.1	NNW	343
	06	0.41	2.6	0.29	3.7	0.23	3.5	0.15	3.0	NNE	19
	08	0.45	4.2	0.30	4.2	0.25	4.1	0.16	3.4	N	359
	10	0.39	4.3	0.30	3.9	0.24	3.9	0.15	3.4	NW	324
	12	0.94	3.4	0.74	3.3	0.57	3.4	0.36	3.1	WNW	286
	14	2.51	5.0	1.90	5.0	1.50	4.8	0.96	4.3	NNE	12
	16	2.55	5.2	1.83	5.1	1.45	5.0	0.90	4.3	NNE	20
	18	* 2.87	5.8	* 2.12	5.8	* 1.69	5.7	* 1.06	4.7	NNW	348
	20	2.68	5.7	2.09	5.7	1.68	5.6	1.04	4.9	NNW	340
	22	2.63	5.5	1.87	5.8	1.50	5.9	0.91	4.8	NNW	348
	最大	2.87	5.8	2.12	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7		
	平均	1.36	4.4	1.01	4.5	0.80	4.5	0.50	3.8		
26	00	2.19	5.3	1.81	5.8	1.46	5.9	0.95	5.1	N	356
	02	1.65	5.6	1.38	5.7	1.12	5.7	0.76	5.0	NNW	344
	04	1.83	4.0	1.33	5.4	1.09	5.2	0.67	4.2	NNW	340
	06	2.50	4.7	1.81	5.6	1.43	5.3	0.88	4.4	N	356
	08	2.82	6.1	2.07	6.0	1.73	6.1	* 1.15	5.4	NNW	348
	10	2.32	6.0	1.89	6.4	1.52	6.0	0.99	5.3	N	356
	12	2.96	6.5	2.15	6.4	1.74	6.4	1.12	5.3	N	356
	14	* 3.01	6.9	* 2.35	7.4	* 1.76	7.0	1.11	5.4	NNW	344
	16	2.56	7.1	2.05	7.5	1.62	7.1	0.97	5.5	NNW	348
	18	2.10	7.9	1.76	7.3	1.44	7.0	0.95	5.3	NNW	348
	20	2.31	7.9	1.83	7.1	1.47	7.1	0.93	5.5	NNW	335
	22	2.22	7.3	1.92	7.2	1.46	7.2	0.92	6.2	N	356
	最大	3.01	6.9	2.35	7.4	1.76	7.0	1.15	5.4		
	平均	2.37	6.3	1.86	6.5	1.49	6.3	0.95	5.2		
27	00	* 2.16	7.1	* 1.55	7.1	* 1.20	6.9	* 0.75	5.5	N	356
	02	1.51	7.7	1.33	7.0	1.10	7.2	0.71	5.9	N	0
	04	1.71	6.4	1.12	7.0	0.87	7.0	0.54	5.8	N	356
	06	1.22	7.1	0.86	6.8	0.66	6.8	0.41	5.0	NNW	348
	08	0.80	7.1	0.65	7.1	0.52	6.8	0.33	5.0	N	0
	10	0.66	5.9	0.51	6.1	0.40	6.1	0.25	4.2	NNW	344
	12	0.68	6.3	0.49	6.3	0.36	5.9	0.22	4.1	NNW	348
	14	0.50	8.1	0.38	6.1	0.31	5.7	0.20	4.3	N	356
	16	0.45	6.2	0.35	6.2	0.28	5.6	0.18	4.2	NNE	12
	18	0.57	5.4	0.34	4.2	0.27	4.2	0.17	3.3	WSW	251
	20	0.43	2.4	0.31	3.4	0.25	3.5	0.17	3.0	N	5
	22	0.35	2.9	0.25	3.4	0.20	3.5	0.14	3.1	NNE	15
	最大	2.16	7.1	1.55	7.1	1.20	6.9	0.75	5.5		
	平均	0.92	6.1	0.68	5.9	0.54	5.8	0.34	4.5		
28	00	0.35	3.3	0.25	3.9	0.19	4.0	0.13	3.2	WNW	292
	02	0.32	5.8	0.19	5.1	0.16	4.8	0.10	3.6	NW	319
	04	0.27	3.5	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	3.2	NW	325
	06	0.35	3.2	0.24	4.4	0.20	4.2	0.13	3.4	NNW	331
	08	0.34	3.9	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.2	NNW	331
	10	0.28	3.9	0.20	4.1	0.16	4.2	0.11	3.5	NNE	19
	12	0.28	3.8	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.4	NNW	348
	14	0.25	3.0	0.21	4.1	0.17	4.2	0.12	3.4	NW	316
	16	0.55	2.2	0.34	3.3	0.27	3.2	0.17	2.8	W	275
	18	* 0.79	2.9	* 0.52	2.9	* 0.40	3.0	* 0.26	2.8	NNW	347
	20	0.70	3.0	0.47	3.1	0.36	3.3	0.24	3.0	NNW	343
	22	0.56	5.4	0.41	3.3	0.33	3.3	0.21	3.1	N	358
	最大	0.79	2.9	0.52	2.9	0.40	3.0	0.26	2.8		

	平均	0.42	3.7	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.2		
29	00	0.47	3.4	0.33	3.4	0.26	3.4	0.17	3.1	SW	229
	02	0.38	3.4	0.30	3.5	0.24	3.5	0.16	3.2	NNE	31
	04	0.35	3.5	0.27	3.4	0.22	3.5	0.14	3.1	WNW	295
	06	0.36	3.9	0.27	3.7	0.21	3.6	0.14	3.1	N	4
	08	0.36	3.6	0.25	3.5	0.20	3.6	0.14	3.1	NNE	32
	10	0.40	3.2	0.28	3.2	0.23	3.4	0.15	2.8	NNE	17
	12	0.36	3.1	0.26	4.1	0.21	3.8	0.14	3.2	N	359
	14	0.30	3.4	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.3	NW	324
	16	0.31	3.8	0.24	3.9	0.20	3.7	0.13	3.1	NNW	339
	18	0.46	5.4	0.31	5.1	0.25	4.9	0.16	3.6	NNW	340
	20	0.46	5.6	0.37	5.2	0.31	5.1	0.20	3.9	NNW	340
	22	* 0.68	5.4	* 0.54	5.3	* 0.44	5.2	* 0.27	4.1	NW	315
	最大	0.68	5.4	0.54	5.3	0.44	5.2	0.27	4.1		
	平均	0.41	4.0	0.30	4.0	0.25	4.0	0.16	3.3		
30	00	0.63	5.3	0.51	5.4	0.41	5.4	0.26	4.3	N	352
	02	0.67	4.7	0.57	5.2	0.46	5.3	0.29	4.5	NNW	331
	04	0.95	5.0	0.68	4.4	0.55	4.5	0.35	3.8	N	354
	06	0.99	4.5	0.65	4.1	0.52	4.1	0.34	3.5	WSW	254
	08	0.91	4.4	0.65	4.1	0.53	4.1	0.35	3.7	NNE	32
	10	0.96	4.2	0.69	3.6	0.55	3.7	0.35	3.1	W	278
	12	0.83	3.3	0.63	3.8	0.51	3.8	0.32	3.3	NW	304
	14	0.88	3.4	0.59	3.7	0.47	3.8	0.30	3.4	W	261
	16	1.18	3.5	0.80	3.7	0.64	3.7	0.40	3.3	N	11
	18	1.74	4.0	1.17	4.2	0.93	4.3	0.60	3.8	NNE	33
	20	1.58	4.4	1.16	4.0	0.94	4.2	0.61	3.8	N	351
	22	* 1.90	4.6	* 1.38	4.5	* 1.08	4.5	* 0.70	4.2	NNW	348
	最大	1.90	4.6	1.38	4.5	1.08	4.5	0.70	4.2		
	平均	1.10	4.3	0.79	4.2	0.63	4.3	0.41	3.7		
月最大		3.01	6.9	2.35	7.4	1.76	7.0	1.15	5.4		
起時		2614		2614		2614		2608			
平均		0.93	5.2	0.69	5.3	0.55	5.2	0.35	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	363 回
欠測回数	2 回	欠測回数	9 回
欠測率	0.5 %	欠測率	2.4 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.26	6.1	1.70	6.4	1.35	6.1	0.83	4.8	NNW	340
	02	3.02	10.5	2.50	9.3	2.02	8.9	* 1.29	6.8	NNW	335
	04	2.91	9.9	2.43	9.7	1.97	9.0	1.27	7.0	NNW	340
	06	* 3.37	7.9	* 2.54	9.0	* 2.02	9.3	1.27	7.4	N	356
	08	3.30	7.9	2.29	9.2	1.75	9.0	1.05	6.8	N	352
	10	2.57	8.7	1.97	8.6	1.58	8.6	1.02	7.0	NNW	348
	12	2.56	8.3	2.07	8.6	1.58	8.5	0.97	6.8	N	356
	14	2.69	9.0	1.87	8.3	1.49	7.9	0.95	6.6	N	356
	16	2.21	8.4	1.53	7.9	1.22	7.7	0.78	5.8	N	356
	18	1.88	7.1	1.49	7.2	1.18	7.4	0.74	6.0	NNW	344
	20	1.57	7.3	1.24	7.4	1.05	7.3	0.67	5.9	N	352
	22	1.62	7.5	1.19	7.6	0.97	7.4	0.62	6.1	N	352
	最大	3.37	7.9	2.54	9.0	2.02	9.3	1.29	6.8		
	平均	2.50	8.2	1.90	8.3	1.52	8.1	0.96	6.4		
02	00	* 1.47	7.3	* 1.11	7.2	* 0.89	7.0	* 0.56	6.0	NNW	344
	02	1.03	7.8	0.90	6.8	0.77	6.9	0.51	6.2	NNW	344
	04	1.06	5.7	0.84	6.2	0.68	6.6	0.45	5.7	N	0
	06	0.97	5.9	0.72	6.5	0.58	6.4	0.37	5.1	N	356
	08	0.99	6.0	0.72	5.9	0.56	5.9	0.34	4.9	NNW	348
	10	0.73	6.3	0.60	5.5	0.49	5.7	0.31	4.7	N	4
	12	0.79	5.0	0.59	5.2	0.46	5.1	0.29	4.0	SE	135
	14	0.72	4.9	0.54	5.5	0.44	5.5	0.27	4.3	N	352
	16	0.57	5.2	0.45	5.5	0.37	5.1	0.24	4.0	N	356
	18	0.58	6.4	0.48	5.5	0.40	5.4	0.25	4.1	N	352
	20	0.74	5.5	0.51	4.8	0.40	4.5	0.26	3.6	W	264
	22	0.82	3.7	0.62	4.7	0.49	4.6	0.32	3.8	N	9
	最大	1.47	7.3	1.11	7.2	0.89	7.0	0.56	6.0		
	平均	0.87	5.8	0.67	5.8	0.54	5.7	0.35	4.7		
03	00	0.80	3.9	0.58	4.4	0.45	4.2	0.29	3.3	NNW	327
	02	0.49	5.9	0.32	5.4	0.25	5.3	0.16	4.1	N	352
	04	0.39	6.0	0.28	5.6	0.22	5.3	0.14	3.9	N	4
	06	0.33	5.3	0.26	4.8	0.21	4.4	0.13	3.3		
	08	0.48	5.6	0.30	4.8	0.23	4.2	0.15	3.3	WNW	295
	10	0.37	3.4	0.28	3.8	0.23	3.7	0.15	3.1		
	12	1.17	3.6	0.87	3.9	0.67	3.9	0.43	3.6	WNW	295
	14	* 1.43	4.1	1.02	4.3	0.79	4.5	0.50	4.0		
	16	1.30	3.5	* 1.04	4.9	* 0.85	5.0	* 0.55	4.3		
	18	1.01	4.6	0.78	4.8	0.61	4.8	0.38	4.0	WSW	250
	20	0.93	4.9	0.65	4.9	0.51	4.8	0.32	4.2	WSW	245
	22	0.76	5.4	0.59	4.8	0.47	4.7	0.30	4.0	WSW	250
	最大	1.43	4.1	1.04	4.9	0.85	5.0	0.55	4.3		
	平均	0.79	4.7	0.58	4.7	0.46	4.6	0.29	3.8		
04	00	0.68	4.7	0.53	5.1	0.43	5.2	0.29	4.3	WSW	250
	02	0.73	4.9	0.53	5.0	0.42	5.1	0.27	4.2	WSW	245
	04	1.41	4.1	1.04	3.8	0.84	3.9	0.55	3.6	NW	308
	06	1.74	4.4	1.24	4.5	0.96	4.4	0.58	3.7	N	349
	08	1.58	4.5	1.22	5.1	0.94	5.0	0.58	4.1	NW	315
	10	1.40	5.6	1.16	5.7	0.96	5.7	0.61	4.5	NNW	327
	12	1.59	7.7	1.23	6.9	0.98	6.4	0.63	5.2	NW	315
	14	2.70	7.6	2.05	7.6	1.62	7.3	1.00	5.5	NNW	331
	16	2.80	9.3	2.25	7.3	1.85	7.2	1.19	5.8	NW	319
	18	3.12	6.2	2.17	7.1	1.79	6.7	1.17	5.4	NNW	331
	20	* 3.72	6.5	* 2.66	6.7	* 2.04	7.0	* 1.25	5.7	NNW	331
	22	3.06	7.8	2.15	6.6	1.68	6.3	1.04	5.1	NNW	335
	最大	3.72	6.5	2.66	6.7	2.04	7.0	1.25	5.7		

	平均	2.04	6.1	1.52	6.0	1.21	5.9	0.76	4.8			
05	00	* 2.56	7.0	1.93	6.4	1.53	6.8	0.97	5.7	NNW	340	
	02	2.54	6.9	1.83	6.5	1.47	6.5	0.93	5.3	NNW	340	
	04	2.42	7.9	* 1.99	7.1	* 1.65	7.1	* 1.06	5.8	NNW	340	
	06	2.33	7.6	1.76	7.3	1.43	7.0	0.90	5.8	NNW	340	
	08	2.33	6.6	1.98	7.5	1.58	7.3	1.00	5.9	NNW	340	
	10	2.33	7.3	1.68	7.1	1.32	7.0	0.85	5.8	NNW	335	
	12	1.98	6.0	1.52	7.2	1.25	6.9	0.80	5.7	NNW	344	
	14	2.10	6.6	1.60	7.0	1.30	7.3	0.83	6.0	NNW	344	
	16	1.97	6.6	1.57	7.5	1.24	7.4	0.75	5.9	NNW	340	
	18	1.79	6.6	1.46	7.3	1.13	7.4	0.70	6.0	N	352	
	20	1.63	7.3	1.31	6.8	1.03	6.9	0.66	5.9	NNW	348	
	22	1.51	5.8	1.17	6.6	0.88	6.7	0.57	5.7	N	352	
	最大	2.56	7.0	1.99	7.1	1.65	7.1	1.06	5.8			
	平均	2.12	6.9	1.65	7.0	1.32	7.0	0.84	5.8			
	06	00	1.29	6.0	1.03	6.3	0.83	6.5	0.53	5.3	NNW	348
		02	1.82	6.6	1.26	5.2	0.98	4.6	0.62	3.9	NW	319
		04	1.40	6.2	1.02	5.1	0.82	5.0	0.53	3.9	N	352
		06	1.67	6.3	1.29	4.6	1.04	4.6	0.68	3.9	NW	316
		08	1.67	4.2	1.38	4.5	1.12	4.3	0.73	3.8	W	263
		10	3.43	5.3	2.20	5.0	1.75	5.4	1.11	4.6	N	352
		12	3.17	6.7	2.53	5.8	2.00	5.8	1.26	5.0	N	0
		14	* 5.26	6.6	* 3.27	6.8	* 2.65	6.7	* 1.71	5.6	N	4
16		3.45	6.1	2.71	6.6	2.19	6.4	1.40	5.4	NNE	25	
18		2.82	7.1	2.41	6.6	1.87	6.5	1.15	5.1	N	352	
20		3.14	6.3	2.37	6.4	1.94	6.4	1.26	5.4	N	4	
22		3.77	7.3	2.74	6.7	2.08	6.7	1.28	5.3	N	4	
最大		5.26	6.6	3.27	6.8	2.65	6.7	1.71	5.6			
平均		2.74	6.2	2.02	5.8	1.61	5.7	1.02	4.8			
07		00	* 4.23	7.8	* 3.13	7.3	* 2.45	7.5	* 1.54	5.9	NNW	335
		02	3.64	6.4	2.73	7.3	2.17	7.3	1.37	5.7	N	356
		04	3.07	7.5	2.48	6.7	2.08	6.8	1.30	5.4	N	0
		06	2.96	6.9	2.29	6.5	1.80	6.3	1.11	5.4	N	356
		08	2.22	6.6	1.87	6.7	1.52	6.5	0.97	5.6	NNW	344
		10	3.47	6.4	2.10	7.3	1.64	7.2	1.05	5.9	NNW	335
		12	2.91	6.1	1.99	6.7	1.61	6.8	1.03	5.4	NNW	344
		14	3.85	7.4	2.07	7.7	1.57	7.2	0.99	6.0	NNW	335
	16	2.33	8.4	2.02	7.2	1.57	7.2	0.99	6.3	NNW	348	
	18	2.91	7.1	1.89	7.0	1.46	6.8	0.87	5.6	N	356	
	20	1.64	6.5	1.38	6.6	1.12	6.4	0.71	5.2	N	356	
	22	1.61	7.0	1.27	6.7	1.05	6.6	0.68	5.7	NNW	348	
	最大	4.23	7.8	3.13	7.3	2.45	7.5	1.54	5.9			
	平均	2.90	7.0	2.10	7.0	1.67	6.9	1.05	5.7			
	08	00	* 1.57	6.3	* 1.09	6.5	* 0.87	6.3	* 0.55	5.2	N	0
		02	1.30	5.9	0.94	6.2	0.75	6.3	0.50	5.5	N	356
		04	1.17	6.8	0.86	6.5	0.70	6.5	0.45	5.6	N	352
		06	1.03	5.5	0.83	6.3	0.66	6.2	0.44	5.5	N	0
		08	1.02	6.6	0.79	6.3	0.63	6.1	0.40	5.2	N	0
		10	0.96	6.0	0.80	6.2	0.64	6.1	0.41	5.2	N	356
		12	1.00	5.6	0.75	5.8	0.57	5.6	0.35	4.8	NNW	348
		14	0.78	5.4	0.60	5.4	0.48	5.4	0.30	4.6	N	356
16		0.76	5.7	0.59	5.3	0.45	5.1	0.29	4.3	N	0	
18		0.97	4.7	0.53	5.1	0.41	5.0	0.26	4.0	NNW	348	
20		0.67	5.1	0.51	4.7	0.40	4.6	0.25	3.5	W	279	
22		0.56	5.4	0.48	4.6	0.38	4.5	0.24	3.7	WSW	242	
最大		1.57	6.3	1.09	6.5	0.87	6.3	0.55	5.2			
平均		0.98	5.8	0.73	5.7	0.58	5.6	0.37	4.8			
09		00	0.57	5.2	0.43	4.8	0.35	4.6	0.23	3.8	WSW	258
		02	0.50	5.2	0.39	4.9	0.32	4.9	0.21	3.9	N	356
		04	0.56	5.3	0.45	5.9	0.37	6.0	0.24	4.6	N	0
		06	* 0.93	4.7	* 0.60	5.9	* 0.49	5.9	* 0.32	4.9	N	4
		08	0.72	5.5	0.58	5.6	0.46	5.7	0.29	4.8	NNW	344
		10	0.88	5.3	0.60	5.2	0.47	5.0	0.29	4.3	NNE	12
		12	0.71	4.9	0.51	5.0	0.42	4.9	0.27	4.1	SSW	213
		14	0.78	5.3	0.49	5.3	0.39	5.2	0.24	4.4	N	0
	16	0.60	4.8	0.44	5.2	0.36	5.4	0.23	4.3	NW	323	
	18	0.49	4.9	0.39	5.1	0.31	5.2	0.21	4.4	NNW	344	
	20	0.59	4.9	0.41	5.3	0.33	5.3	0.21	4.4	NNW	331	
	22	0.59	5.0	0.40	5.1	0.31	5.0	0.20	4.4	NNW	327	

	最大	0.93	4.7	0.60	5.9	0.49	5.9	0.32	4.9			
	平均	0.66	5.1	0.47	5.3	0.38	5.3	0.25	4.4			
10	00	0.42	5.6	0.34	4.9	0.28	4.9	0.18	4.1	NNW	327	
	02	0.32	4.6	0.25	4.9	0.21	5.0	0.14	3.8	NNW	340	
	04	0.35	3.9	0.27	3.8	0.21	4.0	0.14	3.3	N	350	
	06	0.41	3.0	0.31	3.7	0.25	3.9	0.16	3.2			
	08	0.58	3.5	0.44	3.9	0.35	3.7	0.23	3.4	SW	228	
	10	1.33	4.5	1.09	4.3	0.90	4.3	0.58	3.8	NW	308	
	12	* 2.23	4.0	1.38	4.5	1.07	4.5	0.67	4.0	NNW	337	
	14	1.85	5.0	* 1.42	4.8	* 1.11	4.9	0.69	4.2	NNW	327	
	16	1.69	5.4	1.29	5.0	1.04	5.2	* 0.69	4.4	NNW	331	
	18	1.71	5.6	1.26	5.7	1.01	5.4	0.65	4.4	NW	319	
	20	1.56	4.9	1.21	5.2	0.97	5.2	0.62	4.3	NNW	331	
	22	1.92	6.6	1.35	5.8	1.03	5.7	0.62	4.6	NNW	327	
	最大	2.23	4.0	1.42	4.8	1.11	4.9	0.69	4.4			
	平均	1.20	4.7	0.88	4.7	0.70	4.7	0.45	4.0			
	11	00	1.51	6.0	1.21	6.2	0.97	5.9	0.60	4.7	NNW	344
		02	2.43	6.6	1.90	8.4	1.55	7.9	0.98	6.4	NNW	335
		04	* 3.15	8.1	2.30	8.4	1.82	8.8	1.14	7.0	NNW	331
		06	2.70	8.6	* 2.37	8.0	* 1.91	8.2	* 1.21	7.2	NNW	331
		08	2.91	6.9	1.90	7.9	1.47	7.9	0.93	6.5	NNW	335
		10	2.95	8.0	1.76	7.9	1.37	7.5	0.86	6.2	N	352
		12	1.77	10.4	1.58	8.4	1.32	7.7	0.89	6.2	NNW	327
		14	2.31	7.3	1.66	7.9	1.30	8.0	0.84	6.5	N	356
16		2.45	7.1	1.58	7.9	1.21	7.7	0.75	5.8	NNW	348	
18		1.80	7.8	1.59	8.1	1.32	7.5	0.82	5.8	NNW	348	
20		2.70	8.4	1.51	7.7	1.20	7.7	0.74	5.6	NNW	348	
22		1.85	7.7	1.41	7.3	1.12	7.0	0.71	5.1	N	352	
最大		3.15	8.1	2.37	8.0	1.91	8.2	1.21	7.2			
平均		2.38	7.7	1.73	7.8	1.38	7.7	0.87	6.1			
12		00	1.78	7.1	* 1.32	7.3	* 1.06	6.7	* 0.69	5.4	NNW	344
		02	* 1.95	6.2	1.19	6.7	1.01	6.7	0.65	5.4	NNW	344
		04	1.75	6.4	1.27	6.2	1.04	6.2	0.68	5.2		
		06	1.37	6.8	1.12	7.2	0.93	7.0	0.58	5.4	NNW	335
		08	1.86	7.6	1.30	7.1	1.02	7.1	0.64	5.7	N	356
		10	1.38	7.7	1.16	7.2	0.93	7.2	0.61	6.2	N	356
		12	1.40	8.1	1.14	7.0	0.89	6.8	0.55	5.1	NNW	344
		14	1.31	8.0	1.02	7.4	0.82	7.6	0.52	6.0	N	356
	16	1.15	6.7	0.99	7.1	0.80	6.9	0.49	4.8	N	356	
	18	1.16	9.0	0.91	7.8	0.75	7.1	0.47	4.9	NNW	348	
	20	1.18	7.2	0.89	7.0	0.69	6.6	0.43	5.0	N	352	
	22	0.91	7.1	0.72	7.0	0.60	6.8	0.39	5.3			
	最大	1.95	6.2	1.32	7.3	1.06	6.7	0.69	5.4			
	平均	1.43	7.3	1.09	7.1	0.88	6.9	0.56	5.4			
	13	00	0.93	7.5	0.64	6.7	0.51	6.7	0.33	4.9	N	352
		02	0.70	7.3	0.62	7.2	0.52	7.1	0.33	5.7	NNW	340
		04	0.85	7.6	0.67	7.2	0.53	6.8	0.33	5.2	NNW	348
		06	0.75	6.6	0.58	6.5	0.46	6.5	0.29	5.1	N	4
		08	0.68	6.6	0.50	6.7	0.41	6.2	0.27	5.0	NNW	335
		10	0.72	6.9	0.50	6.4	0.41	6.3	0.26	4.8	N	356
		12	0.56	5.8	0.42	5.9	0.35	5.6	0.22	4.3	NNW	335
		14	0.59	4.6	0.41	5.5	0.34	5.6	0.23	4.4	N	4
16		1.18	5.2	0.89	4.7	0.73	4.5	0.47	3.6	NNW	334	
18		1.71	4.2	0.96	4.6	0.77	4.4	0.49	3.6	NNW	342	
20		1.62	4.5	1.24	4.6	0.98	4.8	0.62	3.9	NNW	348	
22		* 1.80	4.7	* 1.53	5.1	* 1.24	4.9	* 0.80	4.1	N	352	
最大		1.80	4.7	1.53	5.1	1.24	4.9	0.80	4.1			
平均		1.01	6.0	0.75	5.9	0.60	5.8	0.39	4.6			
14		00	2.76	6.3	2.08	6.4	1.70	6.0	1.08	4.9	NNW	331
		02	3.40	7.3	2.51	6.1	1.96	6.3	1.20	4.9	NNW	335
		04	4.55	6.3	3.76	7.1	2.99	7.6	1.92	6.3	NNW	331
		06	5.91	6.9	4.59	7.9	3.50	8.1	2.17	6.5	NNW	335
		08	7.43	8.1	* 5.26	9.0	* 4.20	8.6	* 2.57	6.9	NNW	340
		10	5.69	8.1	4.73	9.2	3.79	8.5	2.41	6.9	NNW	331
		12	5.87	9.5	4.69	9.1	3.88	9.3	2.48	7.3	NNW	340
		14	* 7.45	8.9	5.15	9.0	3.86	8.9	2.40	7.3	NNW	340

	16	4.63	8.4	3.50	8.7	2.84	8.3	1.76	6.2	NNW	344	
	18	3.85	6.4	3.34	7.6	2.76	7.7	1.75	6.0	N	356	
	20	3.89	7.9	3.24	8.2	2.67	8.2	1.67	6.3	NNW	344	
	22	4.12	9.1	3.50	8.1	2.76	7.9	1.73	6.2	NNW	344	
	最大	7.45	8.9	5.26	9.0	4.20	8.6	2.57	6.9			
	平均	4.96	7.8	3.86	8.0	3.08	8.0	1.93	6.3			
	15	00	3.35	8.1	2.88	8.3	2.40	8.0	1.52	6.3	NNW	344
	02	* 4.49	9.0	* 3.70	9.1	* 2.92	8.5	* 1.79	6.8	NNW	335	
	04	3.74	8.7	2.81	7.8	2.19	7.6	1.31	5.8	NNW	348	
	06	3.12	8.8	2.58	8.2	2.07	8.0	1.34	6.4	NNW	348	
	08	3.00	7.8	2.22	7.5	1.73	7.2	1.07	5.8	NNW	348	
	10	2.11	8.5	1.80	7.0	1.48	7.0	0.96	5.7	N	352	
	12	2.26	6.5	1.56	7.1	1.27	6.8	0.78	5.3	N	356	
	14	2.08	7.5	1.63	8.0	1.30	7.6	0.82	6.1	N	356	
	16	1.62	6.2	1.38	7.1	1.14	7.2	0.72	5.9	NNE	12	
	18	1.92	6.9	1.37	7.0	1.07	6.6	0.65	5.0	NNW	348	
	20	1.70	5.9	1.23	6.1	0.97	6.1	0.62	4.7	N	356	
	22	1.45	6.0	1.11	6.5	0.90	6.4	0.57	5.3	N	356	
	最大	4.49	9.0	3.70	9.1	2.92	8.5	1.79	6.8			
	平均	2.57	7.5	2.02	7.5	1.62	7.3	1.01	5.8			
	16	00	* 1.13	6.7	* 0.89	6.3	* 0.72	6.0	* 0.46	5.0	N	0
	02	0.76	5.9	0.64	6.2	0.54	6.3	0.35	5.1	NNW	348	
	04	0.65	6.1	0.52	5.9	0.43	5.9	0.28	5.0	NNW	340	
	06	0.68	5.5	0.53	5.9	0.42	5.9	0.26	4.5	N	4	
	08	0.52	5.1	0.41	6.2	0.34	5.9	0.22	4.7	NNW	344	
	10	0.51	5.7	0.35	5.9	0.29	5.6	0.19	4.5	NNE	29	
	12	0.46	5.2	0.36	5.7	0.29	5.5	0.19	4.4	NNW	335	
	14	0.61	4.9	0.45	4.4	0.36	4.3	0.23	3.5	N	3	
	16	0.99	4.8	0.59	4.3	0.48	4.3	0.31	4.0	SW	236	
	18	0.69	4.7	0.53	4.4	0.45	4.5	0.29	3.9	NW	321	
	20	0.70	4.8	0.56	4.4	0.45	4.4	0.28	3.8	N	359	
	22	0.74	4.5	0.54	4.7	0.44	4.5	0.30	4.0	WNW	300	
	最大	1.13	6.7	0.89	6.3	0.72	6.0	0.46	5.0			
	平均	0.70	5.3	0.53	5.4	0.43	5.3	0.28	4.4			
	17	00	1.70	4.5	1.16	4.2	0.88	4.1	0.56	3.6	WNW	296
	02	3.28	5.4	1.85	5.8	1.42	5.8	0.88	4.9	WSW	245	
	04	2.01	6.9	1.48	6.1	1.20	5.8	0.74	4.6	WSW	245	
	06	1.70	7.1	1.34	5.6	1.07	6.0	0.70	4.8	WSW	245	
	08	2.02	4.9	1.67	5.2	1.39	5.3	0.91	4.6	WSW	237	
	10	2.71	5.2	1.91	5.6	1.54	5.6	1.01	4.9	NW	323	
	12	3.09	6.8	2.27	6.3	1.85	6.0	1.18	5.0	NW	319	
	14	* 3.29	7.4	* 2.60	7.0	* 2.01	7.1	* 1.22	5.2	NW	319	
	16	2.57	5.7	1.99	6.6	1.62	6.4	1.03	5.2	NW	319	
	18	2.14	7.0	1.77	7.2	1.47	6.4	0.98	5.5	NW	315	
	20	1.98	6.6	1.65	7.4	1.33	6.6	0.84	5.0	NW	315	
	22	1.82	6.4	1.53	7.3	1.25	6.4	0.77	4.7	NW	319	
	最大	3.29	7.4	2.60	7.0	2.01	7.1	1.22	5.2			
	平均	2.36	6.2	1.77	6.2	1.42	6.0	0.90	4.8			
	18	00	2.27	7.9	1.78	7.6	1.43	7.1	0.92	5.6	NW	323
	02	* 3.24	9.4	2.24	8.0	1.80	8.2	1.13	6.5	NW	319	
	04	3.16	9.1	* 2.55	8.6	* 2.01	8.5	* 1.27	7.1	NW	323	
	06	2.50	8.0	2.07	7.9	1.72	8.4	1.11	7.3	NNW	327	
	08	2.54	8.5	2.22	8.1	1.72	8.3	1.08	7.2	NW	323	
	10	2.21	7.0	1.77	7.7	1.47	7.8	0.97	7.1	NNW	331	
	12	1.93	7.7	1.50	7.7	1.22	7.5	0.79	6.2	NNW	331	
	14	2.17	6.9	1.52	7.5	1.21	7.5	0.75	6.0	NNW	331	
	16	1.64	8.7	1.41	7.9	1.11	7.7	0.71	6.1	N	352	
	18	1.51	6.7	1.11	7.2	0.89	7.2	0.58	5.8	NNW	348	
	20	1.36	7.2	1.14	7.2	0.89	7.3	0.56	5.8	NNW	348	
	22	1.63	6.6	1.20	7.3	0.90	7.3	0.57	6.1	N	352	
	最大	3.24	9.4	2.55	8.6	2.01	8.5	1.27	7.1			
	平均	2.18	7.8	1.71	7.7	1.36	7.7	0.87	6.4			
	19	00	1.26	6.9	1.05	7.1	* 0.90	7.2	* 0.62	6.6	NNW	348
	02	1.40	7.2	1.07	7.4	0.85	7.3	0.53	6.4	N	352	
	04	* 1.48	7.4	1.07	7.0	0.81	7.2	0.51	6.1	NNW	335	
	06	1.34	7.9	* 1.13	6.9	0.87	7.2	0.52	5.8	NNW	344	
	08	1.15	6.9	0.82	7.3	0.64	7.1	0.37	5.2	NNW	340	
	10	0.81	6.6	0.67	6.9	0.54	7.0	0.33	5.6	NNW	331	

	12	0.89	9.9	0.62	7.1	0.50	6.8	0.31	5.4	NNW	348
	14	0.95	6.5	0.69	7.2	0.55	7.2	0.33	5.8	NNW	348
	16	0.79	6.5	0.62	6.5	0.51	6.9	0.32	5.7	NNW	340
	18	0.63	7.0	0.50	6.5	0.41	6.5	0.26	5.3	N	356
	20	0.61	7.0	0.51	6.6	0.42	6.4	0.27	5.3	N	352
	22	0.67	6.2	0.49	6.1	0.39	6.2	0.25	4.8	N	352
	最大	1.48	7.4	1.13	6.9	0.90	7.2	0.62	6.6		
	平均	1.00	7.2	0.77	6.9	0.62	6.9	0.39	5.7		
20	00	0.55	7.5	0.43	6.2	0.35	6.1	0.21	4.8	N	352
	02	0.50	6.4	0.35	6.0	0.27	5.9	0.17	4.0	N	0
	04	0.45	5.4	0.33	5.8	0.27	5.5	0.17	3.9	N	356
	06	0.44	6.3	0.32	5.2	0.27	5.2	0.18	3.8	WNW	299
	08	0.51	4.6	0.31	5.2	0.23	5.0	0.15	4.0	NNW	331
	10	0.34	5.6	0.24	5.4	0.19	4.9	0.12	3.3	NNE	20
	12	0.25	5.2	0.20	4.6	0.17	4.5	0.11	3.4	NNE	31
	14	0.26	5.7	0.21	4.7	0.17	4.4	0.12	3.2	WNW	286
	16	0.58	4.1	0.43	4.3	0.34	4.3	0.22	3.5	NNE	30
	18	* 1.11	4.2	* 0.85	4.5	* 0.70	4.5	* 0.45	4.0	NNE	24
	20	0.90	4.9	0.61	4.7	0.49	4.8	0.31	3.9	WSW	258
	22	0.59	5.0	0.45	4.6	0.37	4.6	0.24	3.8	WNW	300
	最大	1.11	4.2	0.85	4.5	0.70	4.5	0.45	4.0		
	平均	0.54	5.4	0.39	5.1	0.32	5.0	0.20	3.8		
21	00	0.58	3.2	0.37	4.1	0.29	4.3	0.19	3.6	NW	306
	02	0.55	5.8	0.31	4.7	0.24	4.3	0.16	3.3	WNW	299
	04	0.48	3.9	0.30	5.0	0.24	4.6	0.15	3.5	SW	231
	06	0.41	5.2	0.27	6.3	0.22	5.9	0.13	4.1	NNW	327
	08	0.65	7.1	0.45	6.9	0.36	6.8	0.22	5.4	NW	323
	10	0.72	6.7	0.61	6.8	0.48	6.8	0.30	6.0	NW	307
	12	0.73	6.8	0.60	6.1	0.47	6.3	0.31	5.4	NW	315
	14	0.53	4.9	0.42	6.0	0.33	5.8	0.21	4.6	NNW	327
	16	0.48	5.2	0.36	5.9	0.31	5.9	0.20	4.6	NNW	335
	18	0.49	6.5	0.35	5.8	0.28	5.3	0.18	3.7	NW	319
	20	0.67	3.6	0.53	4.8	0.43	4.8	0.28	4.0	NW	315
	22	* 3.32	5.9	* 2.50	5.7	* 1.93	5.7	* 1.21	4.8	NW	323
	最大	3.32	5.9	2.50	5.7	1.93	5.7	1.21	4.8		
	平均	0.80	5.4	0.59	5.7	0.47	5.5	0.30	4.4		
22	00	3.44	5.2	2.62	5.5	2.06	5.6	1.29	4.8	NNW	331
	02	3.84	7.2	* 3.16	7.0	* 2.53	7.0	* 1.63	5.7	NNW	331
	04	3.70	7.7	3.07	7.5	2.46	7.2	1.56	5.9	NNW	335
	06	* 4.18	8.3	2.74	7.0	2.16	7.3	1.31	5.7	NNW	331
	08	2.96	7.0	2.24	6.6	1.87	6.5	1.23	5.3	NNW	335
	10	3.07	7.3	2.43	6.5	2.00	6.8	1.28	5.6	NNW	331
	12	2.70	5.4	2.33	6.5	1.80	6.3	1.15	5.3	NNW	340
	14	3.31	6.7	2.51	6.9	2.07	6.9	1.28	5.6	NNW	348
	16	2.54	6.8	2.12	6.7	1.79	6.4	1.13	5.2	NNW	327
	18	2.57	6.2	2.09	6.5	1.74	6.3	1.10	5.3	N	352
	20	2.18	5.5	1.77	6.0	1.45	5.9	0.90	4.9	NNW	348
	22	2.38	6.3	1.85	6.3	1.52	6.2	1.01	5.5	NNW	331
	最大	4.18	8.3	3.16	7.0	2.53	7.0	1.63	5.7		
	平均	3.07	6.6	2.41	6.6	1.95	6.5	1.24	5.4		
23	00	* 2.67	4.9	* 1.81	6.0	* 1.46	6.0	* 0.92	4.8	NNW	344
	02	2.04	5.6	1.59	5.8	1.28	5.8	0.83	5.1	NNW	335
	04	2.26	5.7	1.63	5.8	1.31	6.1	0.85	5.3	NNW	340
	06	2.52	6.1	1.75	5.6	1.40	5.8	0.89	5.0	NNW	331
	08	2.20	5.7	1.58	6.0	1.26	5.9	0.81	5.0	NNW	335
	10	2.19	5.7	1.61	5.7	1.31	5.9	0.86	5.3	NNW	344
	12	2.15	5.2	1.58	6.0	1.29	6.0	0.81	5.3	NNW	340
	14	1.93	6.7	1.44	6.4	1.17	6.3	0.73	5.2	NNW	340
	16	1.82	6.0	1.21	5.5	0.98	5.8	0.65	5.4	N	356
	18	1.65	6.6	1.24	5.8	0.94	5.9	0.58	5.1	NNW	331
	20	1.25	5.7	0.98	5.4	0.78	5.4	0.51	4.8	NNW	344
	22	1.49	5.2	0.94	5.5	0.72	5.5	0.46	4.7	N	352
	最大	2.67	4.9	1.81	6.0	1.46	6.0	0.92	4.8		
	平均	2.01	5.8	1.45	5.8	1.16	5.9	0.74	5.1		
24	00	* 1.11	4.8	* 0.75	5.0	* 0.59	5.2	* 0.38	4.6	NNW	344
	02	0.89	5.1	0.63	5.3	0.50	5.4	0.31	4.5	N	0

	04	0.77	5.5	0.48	5.3	0.39	5.3	0.25	4.5	N	352
	06	0.57	4.5	0.43	5.1	0.36	5.1	0.24	4.4	N	0
	08	0.57	6.1	0.37	5.0	0.29	4.9	0.18	4.0	N	0
	10	0.41	5.5	0.33	4.6	0.27	4.4	0.18	3.4	WNW	286
	12	0.47	4.6	0.34	4.5	0.29	4.3	0.18	3.3	NE	37
	14	0.44	4.4	0.31	4.9	0.25	4.9	0.16	4.2	NW	315
	16	0.49	4.4	0.36	5.0	0.29	5.0	0.18	4.3	NW	319
	18	0.48	5.0	0.36	5.0	0.28	4.9	0.18	4.3	NNW	331
	20	0.50	4.3	0.35	5.0	0.28	4.9	0.19	4.6	NW	323
	22	0.37	5.3	0.30	4.9	0.24	5.0	0.16	4.2	NNW	344
	最大	1.11	4.8	0.75	5.0	0.59	5.2	0.38	4.6		
	平均	0.59	5.0	0.42	5.0	0.34	4.9	0.22	4.2		
25	00	0.34	5.8	0.27	4.7	0.21	4.9	0.14	4.0	NNW	340
	02	0.32	5.4	0.25	5.5	0.20	5.3	0.13	4.0	N	0
	04	0.26	5.3	0.21	5.8	0.17	5.7	0.11	4.1	NNW	331
	06	0.31	6.7	0.25	6.1	0.20	5.7	0.12	3.9	NNW	331
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	0.44	5.7	0.33	5.5	0.26	5.1	0.17	4.1	NW	315
	14	0.35	5.8	0.28	5.7	0.23	5.4	0.15	4.1	WNW	299
	16	0.39	5.8	0.30	5.3	0.24	5.2	0.15	4.1	NNW	327
	18	0.51	5.3	0.39	5.3	0.30	5.1	0.20	4.1	NW	315
	20	0.56	6.8	0.43	5.8	0.36	5.8	0.23	4.9	NNW	327
	22	* 0.99	6.2	* 0.62	6.3	* 0.47	6.8	* 0.31	5.7	NW	307
	最大	0.99	6.2	0.62	6.3	0.47	6.8	0.31	5.7		
	平均	0.45	5.9	0.33	5.6	0.26	5.5	0.17	4.3		
26	00	0.59	6.2	0.35	6.1	0.27	6.0	0.17	4.5	NNW	327
	02	0.49	6.2	0.38	6.1	0.31	6.5	0.20	5.2	NW	319
	04	0.60	6.4	0.48	6.5	0.39	6.6	0.25	5.5	NW	311
	06	0.55	6.2	0.43	6.2	0.34	6.0	0.21	5.0	NNW	327
	08	0.63	6.6	0.44	6.1	0.34	5.9	0.21	4.9	WNW	303
	10	0.41	4.9	0.35	5.8	0.28	5.8	0.18	4.3	WNW	290
	12	0.55	5.8	0.34	6.1	0.27	5.7	0.18	4.0	NW	319
	14	0.57	5.6	0.37	6.0	0.29	6.1	0.18	4.7	NW	307
	16	0.63	6.0	0.46	6.7	0.35	6.6	0.22	5.3	WNW	299
	18	0.86	6.2	0.55	6.4	0.44	6.4	0.27	5.3	NW	311
	20	* 0.89	6.2	* 0.60	6.3	* 0.48	6.2	* 0.31	5.6	NW	311
	22	0.65	5.9	0.49	6.1	0.39	6.1	0.26	5.3	WNW	299
	最大	0.89	6.2	0.60	6.3	0.48	6.2	0.31	5.6		
	平均	0.62	6.0	0.44	6.2	0.35	6.2	0.22	5.0		
27	00	0.69	5.6	0.52	6.2	0.42	6.2	0.27	5.1	NW	307
	02	0.76	6.4	0.58	6.1	0.47	6.0	0.30	5.2	WNW	299
	04	0.62	7.4	0.46	6.5	0.35	6.4	0.21	4.7	WNW	290
	06	0.59	7.2	0.45	6.1	0.37	5.3	0.24	3.6	WNW	303
	08	0.98	6.3	0.68	6.7	0.53	6.5	0.32	4.8	NW	315
	10	1.62	4.2	1.17	4.2	0.93	4.2	0.61	3.7	N	350
	12	2.61	5.3	1.90	5.1	1.58	5.1	1.05	4.5	WNW	299
	14	2.73	5.0	2.25	5.3	1.82	5.4	1.18	4.8	NW	319
	16	3.55	5.3	2.29	5.8	1.81	5.7	1.14	4.7	NNW	327
	18	3.03	7.2	2.16	6.7	1.76	6.5	1.19	5.6	NW	323
	20	* 3.85	7.5	2.81	7.0	2.25	6.7	1.44	5.6	NW	319
	22	3.84	6.9	* 3.09	7.7	* 2.46	7.5	* 1.54	6.1	NW	315
	最大	3.85	7.5	3.09	7.7	2.46	7.5	1.54	6.1		
	平均	2.07	6.2	1.53	6.1	1.23	6.0	0.79	4.9		
28	00	5.20	6.7	3.59	7.6	2.76	7.4	1.75	6.1	NNW	327
	02	4.20	7.5	3.44	8.3	2.77	7.8	1.76	6.3	NW	315
	04	4.83	7.3	3.56	7.6	2.80	7.1	1.73	5.8	NW	319
	06	3.62	7.3	3.19	7.7	2.69	7.2	1.68	5.8	NW	319
	08	5.02	7.6	3.26	8.1	2.62	8.5	1.64	6.5	NNW	327
	10	5.18	9.1	* 4.08	8.3	* 3.31	8.1	* 2.11	6.5	NNW	327
	12	5.55	7.5	3.98	7.7	3.12	7.9	1.99	6.8	NW	323
	14	* 5.74	8.8	3.99	8.2	3.09	8.1	1.95	6.5	NNW	335
	16	4.80	7.9	3.56	8.1	2.90	8.0	1.77	6.5	NNW	335
	18	4.46	8.6	3.25	8.1	2.57	8.1	1.64	6.5	NNW	340
	20	3.83	10.5	3.23	8.4	2.60	8.2	1.57	6.2	NNW	335
	22	5.06	8.2	3.51	8.8	2.72	8.3	1.67	6.7	NNW	344
	最大	5.74	8.8	4.08	8.3	3.31	8.1	2.11	6.5		

	平均	4.79	8.1	3.55	8.1	2.83	7.9	1.77	6.4		
29	00	3.93	9.0	* 3.43	8.4	* 2.75	8.5	* 1.71	6.9	NNW	340
	02	3.60	9.5	2.97	8.4	2.40	8.6	1.48	6.7	NNW	340
	04	3.59	8.5	2.95	8.7	2.45	8.5	1.58	6.9	NNW	340
	06	3.83	7.8	3.13	8.5	2.47	8.3	1.59	6.8	NNW	340
	08	3.43	8.1	2.87	8.0	2.33	8.0	1.49	6.4	NNW	327
	10	3.08	9.4	2.72	8.5	2.23	8.0	1.39	6.2	N	352
	12	3.66	10.6	2.67	8.4	2.15	8.5	1.33	6.1	NNW	344
	14	3.42	8.3	2.92	9.5	2.39	9.2	1.53	7.2	N	356
	16	3.70	9.9	2.98	9.8	2.32	9.9	1.47	7.6	N	352
	18	* 3.93	10.1	3.19	9.4	2.44	9.4	1.46	7.2	N	356
	20	3.23	10.8	2.79	9.7	2.31	9.7	1.56	7.8	N	356
	22	3.16	8.7	2.75	9.2	2.26	9.5	1.41	7.4	N	4
	最大	3.93	10.1	3.43	8.4	2.75	8.5	1.71	6.9		
	平均	3.55	9.2	2.95	8.9	2.38	8.8	1.50	6.9		
30	00	3.03	10.0	2.51	9.4	* 2.07	9.3	* 1.33	7.5	N	4
	02	* 4.30	9.0	* 2.70	9.8	2.03	9.5	1.27	7.8	N	352
	04	2.63	8.2	2.17	9.5	1.70	9.4	1.08	7.6	N	356
	06	2.15	8.8	1.72	8.6	1.43	8.8	0.93	7.1	N	356
	08	2.15	9.8	1.72	8.6	1.41	8.5	0.90	7.3	NNW	340
	10	2.59	10.9	1.80	9.2	1.41	9.2	0.89	7.1	N	356
	12	2.14	8.0	1.51	7.9	1.22	8.2	0.78	6.7	N	0
	14	2.28	10.2	1.74	9.4	1.38	9.6	0.85	7.2	N	0
	16	2.25	7.1	1.54	9.2	1.25	9.0	0.77	6.6	N	356
	18	1.94	8.2	1.40	8.0	1.14	7.7	0.71	5.8	NNW	348
	20	1.82	7.5	1.39	8.0	1.11	7.7	0.65	5.7	N	356
	22	1.45	8.4	1.16	8.4	0.93	7.9	0.59	6.1	N	0
	最大	4.30	9.0	2.70	9.8	2.07	9.3	1.33	7.5		
	平均	2.39	8.8	1.78	8.8	1.42	8.7	0.90	6.9		
31	00	* 1.40	8.4	* 1.08	8.5	* 0.88	8.2	* 0.55	6.5	N	352
	02	1.02	8.0	0.88	7.8	0.70	7.7	0.45	6.4	N	4
	04	1.04	7.1	0.84	8.0	0.67	8.2	0.44	6.8	N	356
	06	0.93	7.8	0.73	8.1	0.58	7.8	0.36	5.9	NNE	12
	08	0.87	7.7	0.69	7.1	0.55	6.6	0.36	5.5	N	4
	10	0.74	6.2	0.66	6.7	0.53	6.8	0.34	5.4	NNW	348
	12	0.68	6.7	0.56	6.9	0.47	6.7	0.30	5.3	NNW	344
	14	0.73	6.7	0.51	6.8	0.40	6.9	0.26	5.4	N	0
	16	0.66	5.6	0.49	6.4	0.39	6.2	0.24	4.4	N	356
	18	0.69	6.1	0.48	6.0	0.38	6.1	0.24	4.7	NNW	340
	20	0.62	5.1	0.46	5.4	0.37	5.3	0.23	4.0	NNW	340
	22	0.51	5.3	0.41	5.2	0.34	5.1	0.23	4.1	N	352
	最大	1.40	8.4	1.08	8.5	0.88	8.2	0.55	6.5		
	平均	0.82	6.7	0.65	6.9	0.52	6.8	0.33	5.4		
月最大		7.45	8.9	5.26	9.0	4.20	8.6	2.57	6.9		
起時		1414		1408		1408		1408			
平均		1.85	6.5	1.40	6.5	1.12	6.4	0.71	5.2		

* は日最大波高を示す

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

機種：波高海象計-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	* 0.52	5.5	* 0.40	5.0	* 0.33	4.7	* 0.22	3.6	NNW	335	
	02	0.42	4.3	0.32	4.9	0.26	4.8	0.17	3.8	NW	307	
	04	0.33	3.5	0.27	5.1	0.22	4.8	0.15	3.9	NNE	16	
	06	0.34	5.4	0.26	4.7	0.22	4.5	0.14	3.8	SW	225	
	08	0.39	6.7	0.26	5.3	0.21	5.2	0.14	3.9	N	8	
	10	0.26	7.5	0.21	5.4	0.17	5.2	0.12	3.9	NNE	12	
	12	0.24	6.2	0.20	5.8	0.16	5.5	0.11	4.3	N	356	
	14	0.27	5.9	0.20	6.2	0.16	5.9	0.10	4.0	NNW	344	
	16	0.26	5.5	0.20	5.5	0.16	5.2	0.11	3.8	NW	307	
	18	0.25	5.2	0.17	5.1	0.14	4.8	0.09	3.4	NNW	348	
	20	0.19	5.3	0.14	5.4	0.12	4.9	0.08	3.4	ESE	106	
	22	0.26	4.7	0.16	4.8	0.13	4.1	0.09	3.1	WSW	245	
	最大	0.52	5.5	0.40	5.0	0.33	4.7	0.22	3.6			
	平均	0.31	5.5	0.23	5.3	0.19	5.0	0.13	3.7			
	02	00	0.31	2.4	0.21	2.9	0.16	3.1	0.11	2.7	SW	236
		02	0.13	7.0	0.11	5.1	0.09	4.5	0.06	3.0	N	351
		04	0.16	5.2	0.13	5.2	0.10	4.4	0.07	3.1	W	274
		06	0.40	2.7	0.22	5.0	0.16	4.9	0.10	3.6	NNW	335
		08	0.34	6.7	0.22	5.2	0.17	4.4	0.11	3.3	SW	232
		10	0.35	4.8	0.25	5.3	0.20	4.7	0.12	3.6	NNW	344
		12	0.37	4.1	0.29	4.3	0.24	4.2	0.16	3.6	NNE	25
		14	0.52	4.3	0.37	3.7	0.30	3.6	0.20	3.0	N	358
16		0.80	3.2	0.55	3.6	0.44	3.6	0.29	3.2	NNW	331	
18		0.93	3.5	0.64	4.0	0.51	3.9	0.33	3.5	WNW	303	
20		1.53	4.1	1.17	4.3	0.91	4.4	0.56	3.9	WNW	284	
22		* 2.77	4.8	* 2.00	5.3	* 1.57	5.2	* 1.01	4.6	WSW	237	
最大		2.77	4.8	2.00	5.3	1.57	5.2	1.01	4.6			
平均		0.72	4.4	0.51	4.5	0.40	4.2	0.26	3.4			
03		00	2.72	6.1	2.10	5.7	1.73	5.6	1.09	4.8	WSW	245
		02	2.79	5.3	2.39	5.7	1.85	5.6	1.17	4.9	WSW	241
		04	3.29	5.9	2.19	5.9	1.70	6.1	1.08	5.1	NW	315
		06	3.01	6.0	2.38	6.5	1.95	6.5	1.23	5.1	NW	323
		08	2.46	6.9	2.03	7.3	1.66	6.9	1.03	5.4	NW	307
		10	3.84	9.5	2.95	8.9	2.33	8.1	1.45	5.9	NW	315
		12	3.58	11.9	3.05	9.3	2.48	8.7	1.63	6.3	NW	311
		14	4.19	10.0	3.48	9.3	2.83	8.5	1.77	6.6	NW	315
	16	4.74	9.2	3.62	10.1	2.83	9.3	1.81	7.1	NW	319	
	18	4.74	11.5	3.75	9.1	* 3.12	9.4	* 1.97	7.1	NW	323	
	20	* 5.42	7.5	* 3.90	8.8	2.99	8.9	1.88	7.1	NNW	331	
	22	4.41	8.9	3.61	10.7	2.98	10.3	1.89	7.6	NW	315	
	最大	5.42	7.5	3.90	8.8	3.12	9.4	1.97	7.1			
	平均	3.77	8.2	2.95	8.1	2.37	7.8	1.50	6.1			
	04	00	4.72	11.0	3.66	10.0	2.86	9.8	1.81	7.4	NNW	327
		02	5.07	9.5	3.80	9.5	3.04	8.8	* 1.89	6.9	NW	319
		04	* 6.17	8.4	* 4.12	8.4	* 3.10	8.4	1.82	6.3	NW	323
		06	5.75	7.9	3.63	7.9	2.70	7.8	1.63	6.0	NW	323
		08	4.31	8.2	3.49	8.5	2.81	8.6	1.75	6.7	NNW	327
		10	3.85	9.5	3.17	8.7	2.51	8.8	1.59	6.8	NW	319
		12	4.12	8.6	3.03	9.3	2.44	9.5	1.50	6.9	NNW	327
		14	3.24	9.4	2.71	9.2	2.18	8.9	1.40	6.7	NNW	331
16		3.69	8.4	2.67	8.7	2.10	8.5	1.34	6.7	NW	323	
18		3.97	8.5	2.89	9.6	2.30	9.3	1.51	7.8	NNW	327	
20		2.52	9.5	2.14	9.0	1.78	8.4	1.14	7.0	NW	323	
22		2.74	10.1	2.21	8.9	1.76	8.6	1.12	7.3	NNW	327	
最大		6.17	8.4	4.12	8.4	3.10	8.4	1.89	6.9			

	平均	4.18	9.1	3.13	9.0	2.47	8.8	1.54	6.9		
05	00	* 2.52	8.1	* 1.77	8.3	* 1.37	8.3	* 0.86	6.8	NNW	327
	02	2.25	7.7	1.63	8.0	1.24	7.6	0.77	6.2	NNW	327
	04	1.74	7.4	1.37	7.8	1.10	7.6	0.68	6.0	NNW	344
	06	1.52	7.8	1.25	7.6	1.03	7.7	0.67	6.4	NNW	344
	08	1.52	7.8	1.27	7.3	1.02	7.2	0.63	6.1	NW	315
	10	1.38	6.6	1.13	6.6	0.89	6.7	0.56	5.6	NW	311
	12	1.35	7.0	1.01	6.4	0.77	6.9	0.48	5.6	N	8
	14	1.08	6.8	0.83	7.2	0.67	6.9	0.41	5.7	N	352
	16	1.10	6.9	0.80	6.7	0.66	6.9	0.43	5.8	N	352
	18	0.90	7.2	0.69	7.3	0.55	7.0	0.35	5.7	N	4
	20	0.89	6.1	0.62	6.8	0.49	6.8	0.31	5.6	N	356
	22	0.78	7.0	0.57	6.8	0.44	6.7	0.28	5.5	NW	319
	最大	2.52	8.1	1.77	8.3	1.37	8.3	0.86	6.8		
	平均	1.42	7.2	1.08	7.2	0.85	7.2	0.54	5.9		
06	00	0.53	6.1	0.44	6.4	0.35	6.3	0.22	5.1	NNE	25
	02	0.48	7.2	0.39	6.6	0.33	6.3	0.21	5.3	NNW	340
	04	0.46	6.4	0.33	5.9	0.27	5.9	0.18	4.5	WNW	303
	06	0.56	2.2	0.35	5.6	0.28	5.3	0.18	4.2	NNE	29
	08	0.47	5.3	0.33	5.6	0.26	5.4	0.17	4.1	WNW	303
	10	0.54	3.3	0.35	4.6	0.28	4.0	0.18	3.0	WNW	293
	12	0.40	3.4	0.31	5.6	0.26	5.5	0.16	4.3	NNE	25
	14	0.41	5.8	0.31	5.5	0.25	5.4	0.16	3.9	NNE	33
	16	0.48	6.3	0.35	5.0	0.28	4.4	0.18	3.4	WNW	292
	18	0.48	7.0	0.37	5.9	0.30	5.3	0.19	3.9	WNW	299
	20	0.49	9.5	0.35	6.5	0.29	6.5	0.19	5.2	NW	323
	22	* 0.78	6.8	* 0.46	6.2	* 0.36	5.9	* 0.23	4.0	NW	315
	最大	0.78	6.8	0.46	6.2	0.36	5.9	0.23	4.0		
	平均	0.51	5.8	0.36	5.8	0.29	5.5	0.19	4.2		
07	00	0.74	2.8	0.58	3.9	0.46	4.0	0.30	3.3	WNW	298
	02	1.81	4.1	1.12	4.0	0.87	3.9	0.55	3.5	SW	234
	04	3.75	5.1	2.24	5.4	1.73	5.2	1.07	4.3	NW	319
	06	4.06	5.6	2.86	6.0	2.21	5.8	1.40	5.0	NNW	327
	08	3.63	6.1	2.83	6.6	2.25	6.5	1.39	5.4	N	4
	10	3.53	6.9	2.78	6.7	2.21	6.5	1.41	5.6	NNW	344
	12	* 4.13	7.2	* 3.21	6.9	* 2.48	6.6	* 1.53	5.6	NNW	331
	14	4.03	5.5	3.09	7.1	2.40	7.5	1.47	5.9	NNW	335
	16	4.11	7.8	2.98	8.4	2.33	8.3	1.46	6.9	NNW	331
	18	3.11	8.4	2.62	8.2	2.09	8.3	1.28	6.7	NNW	331
	20	2.96	8.4	2.53	8.7	2.03	8.7	1.26	7.2	NNW	348
	22	2.63	7.9	2.26	8.4	1.82	8.3	1.10	6.8	NNW	340
	最大	4.13	7.2	3.21	6.9	2.48	6.6	1.53	5.6		
	平均	3.21	6.3	2.43	6.7	1.91	6.6	1.19	5.5		
08	00	* 2.70	8.5	* 2.14	8.2	* 1.73	8.3	* 1.07	6.9	NNW	348
	02	1.95	8.0	1.70	8.3	1.38	8.0	0.89	6.9	NNW	331
	04	2.38	7.8	1.78	8.0	1.41	7.8	0.87	6.5	NNW	327
	06	2.11	8.3	1.61	7.4	1.22	7.4	0.75	6.1	NNW	335
	08	1.71	8.0	1.54	7.3	1.27	7.5	0.85	6.8	NNW	344
	10	1.80	6.8	1.55	6.6	1.26	6.9	0.82	6.1	NNW	348
	12	1.96	7.5	1.43	7.2	1.13	7.2	0.69	5.9	NNW	327
	14	1.78	8.0	1.39	7.0	1.10	6.8	0.67	6.1	NNW	340
	16	1.79	7.0	1.33	7.4	1.06	7.1	0.72	6.5	NNW	348
	18	1.76	7.2	1.44	7.1	1.13	7.0	0.70	6.1	NNW	340
	20	1.44	5.9	1.20	6.8	0.98	6.8	0.63	6.0	NNW	335
	22	1.49	6.7	1.12	7.1	0.92	7.0	0.62	6.1	NNW	340
	最大	2.70	8.5	2.14	8.2	1.73	8.3	1.07	6.9		
	平均	1.91	7.5	1.52	7.4	1.22	7.3	0.77	6.3		
09	00	1.30	7.3	1.14	6.8	0.90	7.1	0.58	6.0	NNW	327
	02	* 2.05	7.3	1.22	7.2	0.93	7.3	0.60	6.1	NNW	344
	04	1.53	7.2	* 1.24	7.2	* 0.99	7.2	* 0.61	5.9	N	352
	06	1.46	6.4	0.96	7.0	0.75	7.0	0.48	5.8	N	352
	08	0.99	7.1	0.77	6.3	0.61	6.4	0.40	5.5	NNW	340
	10	0.78	5.9	0.66	6.4	0.54	6.5	0.33	5.0	N	0
	12	0.73	6.1	0.60	6.4	0.50	6.3	0.33	5.4	N	0
	14	0.65	5.8	0.50	6.2	0.40	6.2	0.27	5.3	N	352
	16	0.61	5.9	0.50	6.0	0.40	6.0	0.26	5.2	NNW	348
	18	0.60	6.0	0.44	6.3	0.36	6.0	0.23	5.0	N	356
	20	0.58	6.1	0.44	6.2	0.32	6.0	0.20	4.9	N	8
	22	0.44	5.2	0.34	5.9	0.26	5.8	0.16	4.2	N	8

	最大 平均	2.05 0.98	7.3 6.4	1.24 0.73	7.2 6.5	0.99 0.58	7.2 6.5	0.61 0.37	5.9 5.4		
10	00	0.56	2.7	0.39	3.2	0.31	3.4	0.20	2.9	W	267
	02	1.17	3.3	0.82	3.6	0.64	3.6	0.40	3.2	NNW	335
	04	1.63	4.4	1.13	4.5	0.89	4.5	0.56	3.8	NNE	29
	06	2.12	6.0	1.45	5.7	1.16	5.7	0.76	4.8	NW	323
	08	1.94	5.2	1.63	5.9	1.28	6.0	0.80	4.9	NW	315
	10	1.84	5.6	1.54	6.0	1.29	5.9	0.87	5.0	NW	311
	12	2.30	6.5	1.81	6.1	1.41	5.7	0.89	4.8	NW	319
	14	2.42	7.5	* 1.85	6.8	* 1.47	6.7	* 0.92	5.2	NW	323
	16	2.22	5.9	1.81	7.1	1.42	7.0	0.90	5.6	NNW	327
	18	2.00	6.1	1.53	6.7	1.20	6.7	0.76	5.6	NNW	327
	20	* 2.46	6.9	1.49	6.7	1.19	6.6	0.77	5.9	NNW	340
	22	1.71	6.3	1.46	6.6	1.19	6.7	0.75	5.9	NNW	331
	最大 平均	2.46 1.86	6.9 5.5	1.85 1.41	6.8 5.7	1.47 1.12	6.7 5.7	0.92 0.72	5.2 4.8		
11	00	* 1.84	6.0	* 1.46	6.7	* 1.14	6.9	* 0.73	6.1	NNW	331
	02	1.70	6.1	1.32	6.6	1.04	6.5	0.66	5.7	NNW	327
	04	1.49	6.8	1.25	6.6	1.01	6.6	0.63	5.7	NNW	331
	06	1.53	6.2	1.06	6.6	0.85	6.6	0.55	5.6	NNW	340
	08	1.35	5.6	1.01	6.5	0.81	6.6	0.50	5.5	NNW	327
	10	1.07	4.7	0.91	6.1	0.73	6.2	0.46	5.1	NNW	327
	12	1.15	5.6	0.74	6.0	0.58	6.1	0.36	5.3	NNW	331
	14	0.99	5.8	0.73	5.9	0.58	6.0	0.37	5.2	NNW	340
	16	0.95	5.6	0.68	5.8	0.56	5.9	0.35	4.6	NNW	344
	18	1.03	6.0	0.79	5.8	0.63	5.7	0.39	4.6	NNW	344
	20	1.00	4.1	0.70	5.2	0.56	5.0	0.38	4.2	NNW	348
	22	0.96	6.7	0.65	5.1	0.52	5.1	0.33	4.2	NNW	331
	最大 平均	1.84 1.26	6.0 5.8	1.46 0.94	6.7 6.1	1.14 0.75	6.9 6.1	0.73 0.48	6.1 5.2		
12	00	0.78	4.6	0.58	5.1	0.45	5.1	0.28	4.1	NNW	331
	02	0.70	5.0	0.51	5.5	0.40	5.2	0.25	4.1	NNW	344
	04	0.51	5.2	0.42	5.2	0.35	5.2	0.22	4.2	N	356
	06	0.52	5.6	0.42	5.3	0.33	5.3	0.20	4.3	N	8
	08	0.40	4.3	0.31	5.0	0.25	5.0	0.17	4.3	NNE	12
	10	0.39	4.2	0.31	4.5	0.26	4.2	0.16	3.3	N	350
	12	0.43	3.8	0.28	4.7	0.22	4.4	0.15	3.3	WNW	297
	14	0.35	4.8	0.21	4.7	0.18	4.5	0.12	3.3	N	0
	16	0.42	3.2	0.34	3.3	0.28	3.4	0.18	2.9	NW	322
	18	1.82	5.3	1.37	4.2	1.13	4.4	0.73	3.9	WNW	286
	20	* 3.35	6.4	* 2.58	6.2	* 2.03	6.2	* 1.32	5.5	WSW	245
	22	3.01	6.2	2.47	6.3	1.94	6.3	1.23	5.4	WSW	258
	最大 平均	3.35 1.06	6.4 4.9	2.58 0.82	6.2 5.0	2.03 0.65	6.2 4.9	1.32 0.42	5.5 4.1		
13	00	2.70	6.4	2.15	6.3	1.69	6.2	1.09	5.1	WSW	250
	02	2.86	6.9	2.38	7.4	1.91	7.4	1.19	5.5	NW	315
	04	3.22	9.6	2.68	8.4	2.13	7.8	1.36	6.0	NW	315
	06	4.23	6.2	2.69	7.6	2.22	7.5	1.44	5.8	NW	319
	08	4.19	8.9	3.23	7.1	2.55	7.1	1.60	5.5	NW	311
	10	4.27	7.8	3.05	7.6	2.47	7.3	1.53	5.9	NW	311
	12	6.08	6.3	4.39	7.8	3.37	7.7	2.13	6.3	NW	323
	14	5.79	8.9	4.18	8.3	3.33	7.9	2.10	6.2	WNW	295
	16	5.68	8.4	4.29	8.0	3.42	8.2	2.21	6.5	NW	319
	18	6.05	7.3	3.86	8.0	3.22	8.2	2.00	6.3	NW	323
	20	* 6.30	8.2	* 4.66	8.6	* 3.75	8.6	* 2.33	6.7	NW	311
	22	5.89	9.2	4.29	9.4	3.37	9.2	2.08	6.9	NW	315
	最大 平均	6.30 4.77	8.2 7.8	4.66 3.49	8.6 7.9	3.75 2.79	8.6 7.8	2.33 1.76	6.7 6.1		
14	00	* 5.22	7.6	* 3.78	8.9	* 3.02	8.7	* 1.85	6.5	NW	319
	02	3.60	5.8	2.96	8.6	2.46	8.1	1.57	6.4	NW	323
	04	4.30	8.3	3.03	8.9	2.45	8.9	1.51	6.6	NW	323
	06	3.24	8.6	2.71	8.3	2.14	7.7	1.37	5.8	NW	323
	08	4.27	9.1	3.67	10.0	2.93	9.7	1.76	7.1	NW	319
	10	3.93	10.2	3.14	9.3	2.46	8.9	1.58	6.9	NW	323
	12	3.79	7.8	2.54	8.6	2.06	8.5	1.29	6.2	NNW	327
	14	4.44	8.6	3.02	8.5	2.40	8.8	1.47	6.6	NW	323

	16	3.86	8.2	2.88	9.0	2.37	8.9	1.49	6.6	NNW	327
	18	3.80	9.7	3.18	9.6	2.54	9.3	1.59	7.6	NW	315
	20	2.87	9.3	2.31	9.9	1.88	9.6	1.25	8.0	E	94
	22	2.99	9.2	2.54	8.5	2.01	8.9	1.27	7.2	NW	323
	最大										
	平均	5.22	7.6	3.78	8.9	3.02	8.7	1.85	6.5		
		3.86	8.5	2.98	9.0	2.39	8.8	1.50	6.8		
15	00	3.81	8.3	2.43	8.9	1.91	8.9	1.22	7.1	NW	319
	02	2.98	8.1	2.24	8.3	1.78	8.7	1.13	6.5	NW	319
	04	3.07	9.7	2.23	9.1	1.79	8.5	1.16	6.4	NNW	327
	06	3.49	9.0	2.36	6.4	1.88	6.5	1.25	5.3	NNW	340
	08	3.17	6.2	2.33	6.8	1.87	6.6	1.18	5.3	NW	323
	10	3.44	5.6	2.72	6.5	2.16	6.5	1.37	5.4	NNW	331
	12	4.16	6.5	2.80	6.7	2.25	6.6	1.43	5.3	NW	323
	14	3.97	6.2	3.18	6.7	2.52	6.9	1.66	5.8	NNW	327
	16	4.50	7.2	* 3.46	7.3	* 2.69	7.4	* 1.68	5.9	NNW	327
	18	4.72	7.9	3.10	7.7	2.43	7.4	1.51	5.8	NW	323
	20	* 5.40	8.3	2.81	7.3	2.22	6.9	1.36	5.4	NW	319
	22	3.05	8.1	2.61	7.9	2.04	7.4	1.34	6.1	NW	323
	最大										
	平均	5.40	8.3	3.46	7.3	2.69	7.4	1.68	5.9		
		3.81	7.6	2.69	7.5	2.13	7.4	1.36	5.9		
16	00	2.95	7.9	2.25	8.1	1.77	7.6	1.09	5.7	NW	315
	02	2.72	8.7	2.24	8.0	1.70	7.7	1.02	5.7	NW	319
	04	2.43	8.7	1.92	7.9	1.61	7.4	1.02	5.8	NNW	327
	06	* 3.22	7.1	* 2.36	7.1	* 1.87	6.8	* 1.19	5.6	NW	323
	08	2.91	5.8	2.15	6.8	1.72	6.6	1.07	5.1	NNW	331
	10	2.90	7.3	2.22	7.2	1.74	6.8	1.08	5.2	NNW	335
	12	2.36	5.9	1.80	6.6	1.47	6.4	0.95	5.1	NW	323
	14	2.87	6.2	2.12	7.5	1.71	7.1	1.10	5.7	NW	315
	16	2.95	7.4	2.23	7.9	1.81	7.7	1.14	6.1	NW	315
	18	2.67	7.5	2.12	7.3	1.74	7.1	1.11	6.0	NW	311
	20	2.37	6.9	1.78	7.1	1.42	7.2	0.86	5.7	NNW	327
	22	2.04	7.2	1.52	7.4	1.28	7.0	0.79	5.9	NW	323
	最大										
	平均	3.22	7.1	2.36	7.1	1.87	6.8	1.19	5.6		
		2.70	7.2	2.06	7.4	1.65	7.1	1.04	5.6		
17	00	1.68	7.2	1.21	7.1	1.01	6.8	* 0.67	5.9	NNW	335
	02	1.65	6.1	1.21	6.3	0.93	6.4	0.61	5.6	NNW	331
	04	1.55	5.8	1.04	6.2	0.80	6.2	0.51	5.2	NNW	331
	06	1.15	6.7	0.92	7.1	0.77	6.8	0.52	5.8	NNW	327
	08	1.29	5.7	0.96	6.4	0.76	6.5	0.49	5.6	NNW	327
	10	1.45	6.8	1.11	7.1	0.86	7.1	0.53	6.2	NNW	331
	12	1.49	7.3	0.95	7.0	0.72	6.9	0.41	5.6	NW	323
	14	1.49	5.8	0.98	6.2	0.80	6.0	0.51	4.9	NNW	327
	16	1.41	5.2	1.05	5.4	0.86	5.4	0.57	4.6	NNW	335
	18	* 1.76	4.7	* 1.35	5.3	* 1.05	5.4	0.66	4.6	WSW	254
	20	1.52	5.3	0.93	5.3	0.75	5.1	0.47	4.3	W	266
	22	1.38	5.5	1.06	5.3	0.86	5.1	0.56	4.2	NNW	335
	最大										
	平均	1.76	4.7	1.35	5.3	1.05	5.4	0.67	5.9		
		1.49	6.0	1.06	6.2	0.85	6.1	0.54	5.2		
18	00	1.04	5.4	0.85	5.1	0.69	4.9	0.44	3.9	NNW	344
	02	1.89	3.9	1.16	4.3	0.92	4.4	0.59	3.7	W	281
	04	2.50	4.9	1.84	4.6	1.45	4.8	0.91	4.3	NNW	331
	06	* 2.70	4.8	* 1.87	5.1	* 1.49	5.2	* 1.00	4.6	NW	323
	08	2.21	5.3	1.74	5.0	1.35	5.1	0.85	4.4	NNW	327
	10	2.35	4.2	1.76	5.0	1.44	5.1	0.93	4.4	NW	319
	12	2.26	5.4	1.74	5.4	1.41	5.5	0.91	4.8	NW	311
	14	2.20	5.4	1.71	5.3	1.36	5.1	0.86	4.4	NNW	335
	16	2.57	4.5	1.63	5.2	1.31	5.1	0.84	4.3	NNW	335
	18	2.32	4.8	1.48	5.0	1.17	4.9	0.74	4.2	NNW	344
	20	2.17	5.1	1.61	5.6	1.30	5.2	0.83	4.4	NNW	331
	22	2.26	5.2	1.81	5.5	1.46	5.4	0.91	4.4	NNW	331
	最大										
	平均	2.70	4.8	1.87	5.1	1.49	5.2	1.00	4.6		
		2.21	4.9	1.60	5.1	1.28	5.1	0.82	4.3		
19	00	2.58	5.4	1.82	5.3	1.44	5.3	0.93	4.6	NNW	331
	02	* 3.12	5.1	* 2.03	5.2	* 1.59	5.2	* 1.00	4.6	NNW	331
	04	1.91	5.6	1.58	5.3	1.30	5.3	0.85	4.5	NNW	331
	06	1.67	4.6	1.26	5.4	1.05	5.6	0.68	4.7	NNW	331
	08	1.59	5.7	1.29	5.3	1.06	5.1	0.70	4.4	NNW	340
	10	1.63	5.6	1.19	5.8	0.96	5.8	0.60	4.7	NNW	340

	12	1.55	5.6	1.30	5.2	1.03	5.3	0.66	4.2	NNW	340	
	14	2.24	5.2	1.70	5.3	1.40	5.4	0.88	4.5	NNW	335	
	16	2.15	5.9	1.62	5.5	1.29	5.5	0.79	4.3	NNW	331	
	18	2.43	4.9	1.45	5.3	1.16	5.3	0.76	4.5	NNW	335	
	20	1.76	4.6	1.20	5.1	0.95	5.1	0.61	4.3	NNW	331	
	22	1.27	5.2	0.93	5.9	0.76	5.8	0.50	4.8	NW	315	
	最大 平均	3.12	5.1	2.03	5.2	1.59	5.2	1.00	4.6			
		1.99	5.3	1.45	5.4	1.17	5.4	0.75	4.5			
	20	00	* 1.16	5.0	* 0.85	6.3	* 0.68	6.3	* 0.44	5.3	NW	307
		02	0.92	6.4	0.78	6.0	0.64	6.0	0.40	5.2	NW	319
04		1.08	5.9	0.69	6.0	0.57	6.0	0.37	5.3	NW	323	
06		0.96	5.6	0.70	6.0	0.55	6.2	0.35	5.0	NNW	344	
08		0.89	6.6	0.74	6.1	0.59	6.2	0.38	4.9	NNW	340	
10		0.94	6.1	0.74	6.0	0.56	6.0	0.35	5.1	N	352	
12		0.95	5.8	0.69	6.2	0.58	6.1	0.38	5.6	N	0	
14		1.02	6.6	0.78	6.0	0.62	6.2	0.40	5.5	NNW	344	
16		0.80	5.8	0.67	6.0	0.54	6.1	0.34	5.2	NNW	344	
18		0.77	5.7	0.60	6.1	0.47	6.0	0.30	5.0	N	356	
20	0.85	6.3	0.64	5.8	0.53	6.0	0.33	5.3	N	352		
22	0.68	5.8	0.53	5.8	0.42	5.8	0.27	5.0	NNW	348		
最大 平均	1.16	5.0	0.85	6.3	0.68	6.3	0.44	5.3				
	0.92	6.0	0.70	6.0	0.56	6.1	0.36	5.2				
21	00	0.55	5.1	* 0.46	5.5	* 0.37	5.8	* 0.23	4.8	N	8	
	02	* 0.62	6.4	0.45	5.4	0.34	4.9	0.22	3.8	NNW	348	
	04	0.55	5.5	0.37	5.6	0.30	5.5	0.19	4.4	NNW	348	
	06	0.44	5.7	0.35	5.5	0.29	5.4	0.18	4.3	NNW	331	
	08	0.48	6.3	0.33	5.3	0.25	5.2	0.17	4.0	NNE	12	
	10	0.46	4.2	0.33	3.7	0.27	3.9	0.17	3.0	WNW	282	
	12	0.36	5.6	0.26	4.4	0.21	4.2	0.14	3.3	WSW	256	
	14	0.25	3.7	0.21	4.4	0.17	4.5	0.11	3.4	SW	223	
	16	0.36	3.2	0.28	3.9	0.22	4.2	0.14	3.4	N	1	
	18	0.32	3.8	0.24	3.6	0.19	4.0	0.13	3.3	WNW	291	
20	0.30	4.8	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.5	NNW	341		
22	0.31	5.6	0.22	4.7	0.17	4.7	0.11	3.7	NW	323		
最大 平均	0.62	6.4	0.46	5.5	0.37	5.8	0.23	4.8				
	0.42	5.0	0.31	4.7	0.25	4.7	0.16	3.7				
22	00	0.39	4.4	0.29	4.6	0.23	4.7	0.16	3.9	NNW	327	
	02	0.39	4.4	0.27	4.7	0.22	4.7	0.14	3.5	SE	131	
	04	0.65	4.9	0.41	5.1	0.34	5.2	0.22	4.3	NNW	335	
	06	0.63	5.7	0.44	5.0	0.36	4.9	0.23	3.8	NW	319	
	08	0.72	5.8	0.53	5.3	0.42	5.3	0.26	3.9	NNW	327	
	10	0.90	5.6	0.63	5.4	0.49	5.2	0.31	4.2	NW	319	
	12	1.10	6.1	* 0.89	5.8	* 0.74	5.9	* 0.48	5.1	ENE	61	
	14	1.03	5.6	0.82	5.8	0.65	5.5	0.41	4.4	NNW	327	
	16	1.29	5.4	0.86	5.6	0.68	5.7	0.44	4.6	NW	319	
	18	1.20	6.2	0.76	5.9	0.60	5.9	0.38	4.9	NW	319	
20	0.76	6.3	0.60	5.8	0.48	5.6	0.32	4.4	NW	323		
22	* 1.38	5.7	0.71	5.8	0.57	5.9	0.36	4.8	NW	319		
最大 平均	1.38	5.7	0.89	5.8	0.74	5.9	0.48	5.1				
	0.87	5.5	0.60	5.4	0.48	5.4	0.31	4.3				
23	00	0.87	5.8	0.70	5.9	0.55	5.9	0.36	4.7	NW	323	
	02	0.73	5.0	0.54	5.6	0.44	5.6	0.28	4.4	NNW	331	
	04	1.76	4.0	1.24	4.1	0.95	4.1	0.59	3.6	NNW	346	
	06	2.33	4.7	1.84	5.0	1.48	4.9	* 0.98	4.4	NNW	344	
	08	* 2.64	5.4	* 1.98	5.7	* 1.53	5.7	0.95	4.6	NNW	344	
	10	2.33	5.6	1.40	5.5	1.11	5.3	0.72	4.4	NNW	331	
	12	1.64	5.1	1.25	5.1	0.98	5.2	0.61	4.5	NNW	344	
	14	1.35	4.9	0.90	5.1	0.74	5.1	0.48	4.3	NNW	348	
	16	1.18	5.2	0.89	5.5	0.74	5.2	0.47	4.3	NNW	344	
	18	1.15	5.5	0.85	5.3	0.69	5.2	0.43	4.3	NNW	335	
20	1.29	5.3	0.92	5.6	0.72	5.5	0.46	4.6	NNW	340		
22	1.40	6.1	0.92	5.7	0.73	5.6	0.46	4.7	NNE	20		
最大 平均	2.64	5.4	1.98	5.7	1.53	5.7	0.98	4.4				
	1.56	5.2	1.12	5.3	0.89	5.3	0.57	4.4				
24	00	1.37	6.7	0.87	6.1	0.70	6.2	0.44	5.1	NNW	344	
	02	1.61	6.7	1.24	7.1	* 0.99	7.2	* 0.62	6.0	NNW	335	

	04	* 1.96	6.7	* 1.27	6.7	0.96	6.8	0.61	5.9	NNW	331
	06	1.43	6.2	1.07	6.8	0.88	6.7	0.58	6.0	NNW	348
	08	1.09	6.7	0.81	6.4	0.66	6.6	0.42	5.6	NNW	344
	10	1.12	6.4	0.80	6.4	0.63	6.1	0.38	5.0	NNW	344
	12	1.01	6.3	0.75	6.2	0.59	6.3	0.37	5.4	NNW	335
	14	0.81	6.0	0.62	6.1	0.50	6.0	0.32	5.3	NNW	340
	16	0.73	5.7	0.60	5.8	0.49	5.9	0.31	4.9	NNW	344
	18	0.61	6.3	0.52	5.9	0.42	5.8	0.27	5.0	NNW	340
	20	0.61	5.6	0.44	5.7	0.35	5.9	0.21	4.7	NNW	327
	22	0.49	6.3	0.37	5.8	0.30	5.8	0.19	4.9	NW	315
	最大	1.96	6.7	1.27	6.7	0.99	7.2	0.62	6.0		
	平均	1.07	6.3	0.78	6.3	0.62	6.3	0.39	5.3		
25	00	0.56	5.1	0.35	5.4	0.29	5.3	0.18	4.2	NNW	331
	02	0.35	4.6	0.29	5.0	0.24	4.8	0.15	3.8	NNW	327
	04	0.55	4.7	0.34	4.7	0.28	4.6	0.18	3.5	NNE	20
	06	1.02	3.7	0.81	3.7	0.67	3.7	0.44	3.4	NW	318
	08	1.47	3.7	1.06	3.9	0.85	3.8	0.56	3.6	WNW	289
	10	1.60	4.1	1.11	4.4	0.87	4.4	0.57	4.0	NE	38
	12	1.37	4.8	1.02	4.8	0.84	4.9	0.53	4.3	NNW	335
	14	1.21	4.4	0.94	4.8	0.75	4.7	0.48	4.3	N	352
	16	1.85	4.2	1.17	5.2	0.96	5.2	0.62	4.4	NNW	348
	18	1.78	5.7	1.35	5.3	1.08	5.3	0.66	4.5	NNW	348
	20	* 1.89	5.2	* 1.36	5.4	* 1.08	5.4	* 0.69	4.7	NNW	331
	22	1.71	5.7	1.26	5.7	0.99	5.6	0.64	4.9	NNW	335
	最大	1.89	5.2	1.36	5.4	1.08	5.4	0.69	4.7		
	平均	1.28	4.7	0.92	4.9	0.74	4.8	0.48	4.1		
26	00	1.87	5.9	1.16	6.1	0.92	6.1	0.58	4.8	NNW	344
	02	* 1.98	6.8	* 1.44	6.7	* 1.12	6.7	* 0.69	5.4	NNW	327
	04	1.44	6.7	1.13	6.7	0.93	6.6	0.59	5.0	NNW	335
	06	1.42	6.9	1.08	6.5	0.87	6.5	0.56	5.1	NNW	344
	08	1.71	6.4	1.24	6.9	0.91	6.6	0.53	5.1	NNW	344
	10	1.11	7.3	0.88	7.1	0.69	6.6	0.43	5.2	N	352
	12	0.96	7.8	0.78	7.1	0.62	6.9	0.37	5.0	NNW	327
	14	0.81	6.3	0.63	6.7	0.50	6.3	0.31	4.2	NNW	335
	16	1.00	3.6	0.78	3.6	0.64	3.8	0.41	3.3	WNW	294
	18	0.71	5.6	0.52	4.5	0.42	4.6	0.27	3.5	N	4
	20	0.70	5.5	0.43	5.2	0.35	5.2	0.22	4.0	N	0
	22	0.58	4.5	0.46	4.9	0.37	4.6	0.23	3.7	NW	307
	最大	1.98	6.8	1.44	6.7	1.12	6.7	0.69	5.4		
	平均	1.19	6.1	0.88	6.0	0.70	5.9	0.43	4.5		
27	00	0.53	4.6	0.44	5.3	0.35	5.2	0.22	4.1	N	0
	02	0.57	5.2	0.42	5.4	0.35	5.1	0.22	4.1	N	352
	04	0.60	5.1	0.45	5.0	0.35	5.0	0.22	3.9	N	8
	06	0.90	5.6	0.71	5.8	0.57	5.7	0.35	4.8	WSW	250
	08	* 1.13	4.6	* 0.92	5.7	* 0.76	5.6	* 0.49	4.6	WSW	258
	10	1.12	5.6	0.84	5.2	0.67	5.3	0.43	4.3	WSW	254
	12	0.82	6.0	0.61	5.5	0.49	5.3	0.31	4.3	W	262
	14	0.91	5.5	0.63	5.7	0.51	5.7	0.31	4.3	WSW	258
	16	0.77	5.8	0.58	6.0	0.46	5.8	0.30	4.7	WSW	254
	18	1.10	5.5	0.62	5.8	0.48	5.7	0.30	4.7	WSW	254
	20	0.72	4.9	0.56	5.7	0.46	5.7	0.30	5.0	W	262
	22	0.62	5.3	0.42	5.3	0.34	5.4	0.21	4.3	WSW	254
	最大	1.13	4.6	0.92	5.7	0.76	5.6	0.49	4.6		
	平均	0.82	5.3	0.60	5.5	0.48	5.5	0.31	4.4		
28	00	0.51	5.1	0.37	5.2	0.31	5.1	0.21	4.4	NW	323
	02	0.55	4.9	0.41	5.1	0.33	5.3	0.21	4.5	NW	323
	04	* 0.61	5.2	* 0.51	5.1	* 0.40	5.1	* 0.27	4.6	NW	319
	06	0.52	5.0	0.39	5.1	0.32	5.1	0.21	4.4	NNW	327
	08	0.43	4.6	0.34	4.8	0.27	4.8	0.17	3.9	NW	323
	10	0.38	4.9	0.32	4.8	0.27	4.6	0.17	3.9	WNW	302
	12	0.47	3.5	0.30	4.6	0.24	4.6	0.17	4.0	WNW	300
	14	0.42	4.0	0.30	4.5	0.25	4.4	0.16	3.3	SW	235
	16	0.37	4.6	0.31	4.5	0.26	4.4	0.16	3.4	NNE	22
	18	0.34	4.5	0.27	4.9	0.22	4.9	0.15	4.2	WNW	286
	20	0.34	6.1	0.28	4.8	0.23	4.9	0.15	4.1	SSE	164
	22	0.36	5.0	0.28	4.7	0.23	4.3	0.15	3.4	NW	322
	最大	0.61	5.2	0.51	5.1	0.40	5.1	0.27	4.6		

	平均	0.44	4.8	0.34	4.8	0.28	4.8	0.18	4.0		
29	00	0.39	4.1	0.30	4.2	0.24	4.2	0.16	3.3	N	6
	02	0.31	4.8	0.25	4.6	0.20	4.2	0.13	3.1	NW	305
	04	0.33	5.4	0.27	5.7	0.22	5.7	0.14	4.3	N	4
	06	0.36	6.5	0.28	5.5	0.23	5.5	0.15	4.5	N	352
	08	0.55	4.7	0.31	5.3	0.25	5.5	0.16	4.1	NW	323
	10	0.35	5.8	0.21	5.5	0.17	5.5	0.11	4.1	W	278
	12	0.59	4.6	0.41	4.5	0.31	4.7	0.20	4.0	NNE	33
	14	1.39	4.0	1.17	4.1	0.95	4.2	0.62	3.7	NW	306
	16	2.30	5.3	* 1.73	5.0	1.35	5.1	0.87	4.4	WSW	241
	18	* 2.32	4.5	1.72	5.0	* 1.41	5.0	* 0.93	4.5	NW	311
	20	1.91	3.8	1.31	4.7	1.04	4.8	0.67	4.1	NW	319
	22	1.62	5.4	1.11	5.0	0.89	4.9	0.56	4.2	NNW	331
	最大	2.32	4.5	1.73	5.0	1.41	5.0	0.93	4.5		
	平均	1.04	4.9	0.76	4.9	0.61	4.9	0.39	4.0		
30	00	1.40	4.2	1.11	4.7	0.89	5.0	0.57	4.3	NW	311
	02	2.31	5.6	1.59	5.8	1.28	5.7	0.79	4.7	NNW	335
	04	2.80	5.8	* 1.99	6.4	* 1.57	6.5	* 0.98	5.5	NNW	335
	06	2.04	6.7	1.53	6.5	1.24	6.3	0.81	5.2	NNW	344
	08	2.27	6.9	1.57	6.4	1.24	6.6	0.78	5.2	NNW	335
	10	2.04	5.6	1.72	6.4	1.37	6.0	0.84	4.6	NNW	348
	12	* 3.06	6.0	1.82	6.6	1.47	6.4	0.92	5.4	N	352
	14	2.11	6.2	1.62	6.4	1.30	6.7	0.83	5.7	N	0
	16	1.52	7.3	1.28	6.3	1.05	6.3	0.67	5.4	NNW	348
	18	1.63	6.0	1.17	6.2	0.97	6.1	0.63	5.1	N	352
	20	1.49	6.2	1.11	6.0	0.88	5.9	0.57	5.0	N	4
	22	1.14	6.5	0.94	5.9	0.74	5.9	0.47	5.0	NNW	344
	最大	3.06	6.0	1.99	6.4	1.57	6.5	0.98	5.5		
	平均	1.98	6.1	1.45	6.1	1.17	6.1	0.74	5.1		
月最大		6.30	8.2	4.66	8.6	3.75	8.6	2.33	6.7		
起時		1320		1320		1320		1320			
平均		1.79	6.1	1.33	6.2	1.06	6.1	0.67	5.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.6 %

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	0.95	5.4	0.80	5.9	0.64	6.1	0.41	5.0	NNW	340
	02	1.20	5.1	0.88	5.9	0.70	5.8	0.46	4.7	NNW	331
	04	0.84	5.3	0.73	5.6	0.59	5.6	0.36	4.5	NNW	335
	06	0.78	6.0	0.68	5.5	0.53	5.5	0.33	4.4	N	8
	08	0.69	5.0	0.51	5.3	0.40	5.3	0.26	4.3	NNE	16
	10	0.46	5.8	0.39	5.6	0.32	5.4	0.20	4.3	N	356
	12	0.58	5.2	0.41	5.2	0.30	4.7	0.19	3.3	NNW	348
	14	1.57	3.5	1.10	3.6	0.86	3.6	0.56	3.4	W	272
	16	1.34	4.5	1.00	4.0	0.83	4.0	0.56	3.8	WNW	297
	18	1.98	4.5	1.48	4.7	1.17	4.8	0.71	3.9	NW	323
	20	3.14	6.1	2.29	5.3	1.82	5.5	1.16	4.8	NW	323
	22	* 3.83	6.2	* 2.77	6.4	* 2.17	6.5	* 1.35	5.1	NW	319
	最大	3.83	6.2	2.77	6.4	2.17	6.5	1.35	5.1		
	平均	1.45	5.2	1.09	5.3	0.86	5.2	0.55	4.3		
02	00	3.46	8.5	2.61	8.1	2.13	7.4	1.41	5.8	NW	319
	02	4.83	7.3	3.87	8.7	3.18	8.3	2.07	6.5	ENE	74
	04	5.79	6.6	4.48	7.8	3.53	7.6	2.31	6.4	WSW	254
	06	* 6.79	8.4	* 4.83	9.0	* 3.90	9.0	* 2.48	6.9	W	262
	08	4.42	10.2	3.57	9.2	2.85	8.4	1.67	5.9	NW	319
	10	3.72	6.9	3.25	8.8	2.53	8.0	1.50	5.6		
	12	5.67	8.9	4.10	9.5	3.19	9.7	1.95	6.8		
	14	4.69	10.6	3.66	9.5	2.84	8.8	1.72	6.1		
	16	5.48	7.9	4.00	10.0	2.96	8.6	1.76	6.1		
	18	6.02	10.8	4.29	10.5	3.24	9.8	1.93	6.8	NW	319
	20	5.83	8.8	4.68	10.6	3.59	9.5	2.24	6.9	NW	323
	22	6.33	11.1	4.61	11.3	3.78	10.5	2.36	8.0	NW	319
	最大	6.79	8.4	4.83	9.0	3.90	9.0	2.48	6.9		
	平均	5.25	8.8	4.00	9.4	3.14	8.8	1.95	6.5		
03	00	5.94	9.7	4.85	10.8	3.95	9.9	* 2.52	7.7	NW	319
	02	5.35	10.5	4.07	11.8	3.23	11.1	2.00	7.8	NW	323
	04	5.69	14.3	4.45	10.6	3.60	10.6	2.24	7.2	NW	319
	06	6.09	12.2	4.44	10.6	3.51	10.8	2.11	7.8	NW	319
	08	5.37	11.0	4.19	12.0	3.38	10.9	2.12	7.6	NW	319
	10	6.34	11.0	* 4.91	11.1	* 4.00	10.7	2.42	7.8	NW	319
	12	5.66	11.1	4.46	11.0	3.46	10.5	2.09	7.3	NW	323
	14	* 6.67	9.4	4.26	9.6	3.19	9.0	1.87	6.3	NW	319
	16	5.76	9.0	4.59	10.1	3.51	9.7	2.09	6.7		
	18	5.23	9.8	3.97	9.7	3.05	9.2	1.82	6.3	NW	315
	20	4.12	10.6	3.38	9.6	2.70	9.0	1.73	6.8	NW	323
	22	4.99	11.2	3.95	9.0	3.17	8.8	1.94	6.7	NW	315
	最大	6.67	9.4	4.91	11.1	4.00	10.7	2.52	7.7		
	平均	5.60	10.8	4.29	10.5	3.40	10.0	2.08	7.2		
04	00	* 4.85	8.4	* 3.79	8.6	* 2.95	8.0	* 1.93	6.5	NW	323
	02	4.33	8.8	3.26	7.8	2.55	7.6	1.61	6.2	WNW	286
	04	4.21	8.2	3.20	8.5	2.39	8.4	1.48	6.6	NW	319
	06	3.90	7.7	2.73	8.2	2.19	7.8	1.40	6.2	NW	319
	08	2.24	6.5	1.88	7.8	1.55	7.8	1.01	6.4	NNW	327
	10	2.27	11.0	1.87	8.6	1.54	8.3	0.98	6.6	NW	323
	12	2.25	7.3	1.85	8.8	1.50	8.5	0.93	6.5	NW	319
	14	2.15	9.4	1.68	8.8	1.37	8.4	0.86	6.3	NNW	331
	16	2.23	6.9	1.80	7.3	1.42	7.4	0.87	5.5	NW	323
	18	2.10	8.0	1.73	7.5	1.38	7.1	0.90	5.4	NW	307
	20	2.76	8.1	1.90	6.9	1.49	7.1	0.96	5.5	NNW	327
	22	2.22	7.0	1.75	7.3	1.44	7.3	0.91	5.6	NW	319
	最大	4.85	8.4	3.79	8.6	2.95	8.0	1.93	6.5		

	平均	2.96	8.1	2.29	8.0	1.81	7.8	1.15	6.1		
05	00	1.76	6.6	1.39	7.1	1.13	6.8	0.69	5.2	NW	315
	02	2.13	7.5	1.57	5.9	1.29	5.8	0.84	4.6	NNW	327
	04	2.62	5.4	2.09	5.5	1.70	5.6	1.07	4.7	NNW	327
	06	3.81	5.4	2.81	6.8	2.30	6.8	1.43	5.5	NW	315
	08	3.33	8.0	2.77	6.4	2.18	6.2	1.35	5.0	NW	319
	10	3.58	6.4	2.25	6.1	1.80	6.2	1.15	5.2	NW	319
	12	4.49	7.0	3.33	7.8	2.61	7.5	1.63	6.1	NNW	331
	14	* 5.89	6.4	3.24	6.9	2.59	6.7	1.61	5.5	NNW	335
	16	4.52	7.8	* 3.70	7.2	2.86	6.9	1.74	5.7	NNW	340
	18	4.78	6.4	3.55	6.8	* 2.91	6.9	* 1.89	5.9	NW	323
	20	4.16	6.7	2.96	6.8	2.31	6.5	1.44	5.2	NNW	327
	22	3.43	6.5	2.61	7.0	2.09	6.9	1.38	6.0	NW	315
	最大	5.89	6.4	3.70	7.2	2.91	6.9	1.89	5.9		
	平均	3.71	6.7	2.69	6.7	2.15	6.6	1.35	5.4		
06	00	2.61	7.5	2.25	7.4	1.82	7.4	1.16	6.1	NW	319
	02	2.95	7.8	2.32	7.4	1.85	7.4	1.19	6.3	NW	315
	04	3.90	6.7	2.62	7.2	2.02	7.2	1.26	6.1	NNW	327
	06	3.84	6.3	2.77	7.0	2.20	6.8	1.41	5.4	NNW	327
	08	3.53	7.3	2.61	6.8	2.11	7.1	1.36	5.9	NW	319
	10	2.88	7.4	2.42	7.8	1.92	7.4	1.22	5.5	NW	323
	12	3.25	8.3	2.32	6.6	1.80	6.3	1.13	5.2	NW	323
	14	3.57	7.7	2.75	7.7	2.12	7.1	1.29	5.4	NW	319
	16	3.85	7.2	3.01	7.1	2.46	7.0	1.57	5.7	NNW	331
	18	* 5.69	7.1	* 3.76	7.5	* 2.88	7.6	1.77	5.9	NW	323
	20	4.79	7.6	3.51	7.2	2.75	7.0	1.73	5.5	NW	315
	22	4.64	7.2	3.46	7.8	2.75	7.3	* 1.79	5.8	NW	319
	最大	5.69	7.1	3.76	7.5	2.88	7.6	1.79	5.8		
	平均	3.79	7.3	2.82	7.3	2.22	7.1	1.41	5.7		
07	00	4.45	10.9	3.65	7.7	2.98	7.5	1.95	6.2	NW	319
	02	* 5.15	6.8	* 4.06	7.9	* 3.23	8.0	* 2.04	6.4	NNW	331
	04	4.13	6.8	3.25	7.3	2.75	7.4	1.82	6.0	NNW	327
	06	4.18	6.8	3.32	7.3	2.73	7.0	1.68	5.5	NNW	327
	08	4.23	7.3	3.13	7.6	2.60	7.4	1.65	6.0	NW	315
	10	4.49	8.0	3.31	8.0	2.68	7.5	1.74	6.0	NW	311
	12	4.00	6.1	3.18	7.1	2.54	7.5	1.64	6.3	NNW	331
	14	3.72	8.0	2.80	7.9	2.19	7.4	1.32	5.6	NNW	331
	16	3.47	6.4	2.59	7.4	2.09	7.4	1.30	5.9	NNW	331
	18	2.84	8.4	2.33	7.6	1.87	7.8	1.18	6.5	NNW	331
	20	2.60	7.9	1.93	8.2	1.55	8.0	0.96	6.5	NNW	340
	22	2.38	8.4	1.70	8.0	1.38	8.0	0.85	6.3	NW	323
	最大	5.15	6.8	4.06	7.9	3.23	8.0	2.04	6.4		
	平均	3.80	7.7	2.94	7.7	2.38	7.6	1.51	6.1		
08	00	* 2.27	7.7	* 1.65	7.9	* 1.27	8.0	* 0.81	6.4	NNW	340
	02	1.66	7.0	1.43	7.7	1.16	7.7	0.69	6.0	NNW	335
	04	1.81	7.9	1.54	7.9	1.25	8.1	0.79	6.9	N	8
	06	1.54	7.2	1.26	7.5	1.01	7.5	0.64	6.5	NNW	340
	08	2.08	8.6	1.54	8.2	1.20	8.2	0.74	6.8	NNW	331
	10	2.14	9.0	1.53	8.6	1.24	8.4	0.78	7.0	NNW	348
	12	1.79	9.3	1.50	8.0	1.19	8.0	0.78	6.8	NNW	340
	14	1.66	8.0	1.30	8.1	1.10	8.0	0.76	7.3	NNW	344
	16	1.53	9.6	1.25	7.8	1.01	7.7	0.63	6.4	NNW	335
	18	1.48	6.4	1.16	7.7	0.95	7.5	0.60	6.2	N	4
	20	1.24	7.7	1.02	8.0	0.85	7.6	0.57	6.0	N	0
	22	1.37	7.8	1.01	7.5	0.81	7.0	0.51	5.5	N	4
	最大	2.27	7.7	1.65	7.9	1.27	8.0	0.81	6.4		
	平均	1.71	8.0	1.35	7.9	1.09	7.8	0.69	6.5		
09	00	1.31	7.3	0.97	6.8	0.79	6.5	0.49	4.8	N	4
	02	1.42	7.6	0.97	7.3	0.77	7.0	0.47	5.5	N	8
	04	1.03	6.7	0.83	7.2	0.65	7.2	0.40	5.6	N	352
	06	0.96	6.5	0.71	6.6	0.56	6.9	0.35	5.7	N	0
	08	1.06	6.2	0.78	6.0	0.61	6.1	0.38	5.2	W	262
	10	0.91	5.9	0.73	6.5	0.61	6.2	0.38	4.4	NNE	12
	12	2.22	4.3	1.52	4.5	1.22	4.4	0.79	3.9	NE	41
	14	3.98	6.2	2.89	6.1	2.32	6.2	1.48	5.2	NNW	327
	16	* 4.11	6.8	* 3.13	6.4	* 2.56	6.6	* 1.59	5.4	NW	319
	18	3.78	6.6	2.96	7.0	2.30	6.8	1.42	5.4	NW	323
	20	3.00	8.2	2.38	6.6	1.93	6.3	1.21	5.0	NW	319
	22	3.93	6.5	2.67	6.3	2.06	6.4	1.28	5.2	NW	319

		最大 平均	4.11 2.31	6.8 6.6	3.13 1.71	6.4 6.4	2.56 1.37	6.6 6.4	1.59 0.85	5.4 5.1		
10	00	* 3.14	6.6	* 2.45	6.8	* 2.00	6.7	* 1.30	5.5	NW	319	
	02	3.07	5.6	2.12	6.8	1.71	6.5	1.08	5.2	NW	323	
	04	2.70	7.1	2.21	7.3	1.70	7.0	1.02	5.3	NW	319	
	06	2.25	6.6	1.84	6.9	1.46	6.6	0.91	5.3	NNW	340	
	08	2.13	7.3	1.77	7.3	1.46	7.0	0.92	5.3	NW	319	
	10	2.29	7.6	1.71	7.4	1.45	7.3	0.96	6.0	NNW	327	
	12	2.12	6.8	1.67	7.1	1.35	7.3	0.88	6.1	NW	319	
	14	2.05	6.9	1.46	7.4	1.16	7.3	0.74	6.2	NW	315	
	16	1.74	7.7	1.28	7.1	1.07	7.0	0.69	6.2	NNW	331	
	18	2.59	7.1	1.36	7.3	1.09	7.2	0.69	6.0	NNW	327	
	20	1.55	7.6	1.33	7.4	1.05	7.3	0.63	5.6	NNW	327	
	22	1.18	7.1	0.94	6.9	0.79	6.8	0.48	5.0	NW	323	
	最大 平均	3.14 2.23	6.6 7.0	2.45 1.68	6.8 7.1	2.00 1.36	6.7 7.0	1.30 0.86	5.5 5.6			
	11	00	1.19	7.2	0.85	7.3	0.69	7.0	0.43	5.9	NNW	331
		02	0.94	6.6	0.75	7.3	0.59	6.9	0.35	4.7	NNW	344
		04	0.76	7.1	0.62	7.3	0.49	6.8	0.31	4.7	NNW	348
		06	0.64	6.5	0.54	7.2	0.43	7.1	0.28	5.3	NNW	335
		08	0.58	7.1	0.50	6.6	0.41	6.2	0.26	4.3	NNW	335
		10	2.43	6.6	1.86	6.7	1.48	7.0	0.95	6.2	W	270
		12	2.38	7.0	1.91	6.4	1.47	6.3	0.90	5.2	WSW	258
		14	2.49	6.0	1.87	5.5	1.51	5.7	0.96	4.9	NW	323
		16	1.96	5.9	1.56	5.4	1.28	5.6	0.84	4.8	NW	319
18		1.99	4.6	1.51	5.0	1.22	5.1	0.77	4.2	NW	323	
20		* 4.69	5.5	2.48	5.5	1.93	5.5	1.20	4.8	NNW	327	
22		4.07	6.3	* 2.74	6.3	* 2.23	6.2	* 1.42	5.3	NW	315	
最大 平均		4.69 2.01	5.5 6.4	2.74 1.43	6.3 6.4	2.23 1.14	6.2 6.3	1.42 0.72	5.3 5.0			
12		00	3.93	6.0	3.22	6.6	2.49	6.6	1.57	5.5	NW	319
		02	4.27	8.1	3.32	7.0	2.64	7.0	1.71	5.8	NW	323
		04	* 4.51	7.1	* 3.49	7.5	* 2.81	7.6	* 1.71	6.0	NW	323
		06	4.28	7.9	2.89	7.3	2.29	7.0	1.42	5.5	NW	315
		08	3.25	8.0	2.85	8.0	2.32	7.7	1.52	6.2	NW	319
		10	3.55	7.0	2.77	8.1	2.30	7.9	1.44	6.1	NW	315
		12	3.73	6.9	2.58	6.9	2.08	6.8	1.34	5.8	NW	315
		14	3.15	8.0	2.54	8.7	2.00	8.2	1.24	6.3	NW	323
		16	3.19	7.4	2.37	8.1	1.91	7.9	1.20	6.2	NNW	331
	18	3.06	8.3	2.37	8.3	1.90	8.3	1.23	6.6	NNW	327	
	20	2.88	7.4	2.28	8.2	1.83	7.7	1.13	6.0	NNW	331	
	22	3.03	8.0	2.53	8.6	2.02	7.9	1.21	6.1	NW	323	
	最大 平均	4.51 3.57	7.1 7.5	3.49 2.77	7.5 7.8	2.81 2.22	7.6 7.6	1.71 1.39	6.0 6.0			
	13	00	2.84	8.3	2.27	8.1	1.73	8.0	1.10	6.3	NNW	327
		02	3.07	7.6	2.39	8.3	1.96	8.2	1.23	6.2	NNW	327
		04	2.85	7.7	2.20	7.9	1.78	8.1	1.08	6.2	NNW	335
		06	2.39	7.6	1.90	7.6	1.49	7.4	0.93	6.1	NNW	331
		08	2.10	8.0	1.63	7.8	1.33	7.4	0.82	6.1	NNW	331
		10	1.89	6.8	1.50	7.3	1.23	7.3	0.78	6.0	NNW	331
		12	1.54	6.3	1.33	7.0	1.11	6.9	0.72	5.9	NNW	340
		14	3.05	4.7	2.18	5.7	1.74	5.9	1.11	4.9	NNW	335
		16	* 4.08	6.2	* 3.04	6.6	* 2.45	6.5	* 1.57	5.5	NNW	331
18		3.12	7.3	2.72	6.8	2.20	6.5	1.42	5.2	NNW	331	
20		4.03	6.0	2.92	6.4	2.33	6.7	1.46	5.5	NNW	335	
22		4.03	6.2	2.87	6.2	2.30	6.4	1.45	5.4	NNW	331	
最大 平均		4.08 2.92	6.2 6.9	3.04 2.25	6.6 7.1	2.45 1.80	6.5 7.1	1.57 1.14	5.5 5.8			
14		00	4.12	6.9	3.54	6.9	2.79	6.8	1.73	5.6	NNW	340
		02	5.16	8.0	4.30	8.0	3.58	7.9	2.28	6.5	NNW	327
		04	7.26	7.8	5.51	8.6	4.29	8.5	2.67	6.9	NNW	340
		06	* 7.29	8.5	* 5.60	8.9	* 4.48	8.6	* 2.86	7.3	NNW	327
		08	6.28	8.2	4.78	8.7	3.81	8.4	2.37	6.7	NNW	331
		10	5.54	9.3	4.02	8.3	3.22	8.2	2.14	6.7	NNW	335
		12	5.27	7.4	4.10	8.4	3.28	8.3	2.14	6.9	NNW	331
		14	5.46	8.4	4.24	8.4	3.40	8.5	2.23	7.1	NNW	327

	16	5.40	8.7	4.31	8.7	3.33	8.5	2.10	6.8	NNW	335
	18	5.25	8.1	4.02	8.5	3.25	8.2	2.11	6.5	NNW	327
	20	4.58	7.6	3.73	7.8	3.07	7.8	1.94	6.2	NNW	327
	22	5.47	9.3	4.06	8.6	3.42	8.1	2.19	6.7	NNW	327
	最大	7.29	8.5	5.60	8.9	4.48	8.6	2.86	7.3		
		5.59	8.2	4.35	8.3	3.49	8.2	2.23	6.7		
	15	00	5.00	6.8	3.83	8.0	3.04	7.9	6.4	NW	315
		02	4.07	8.1	3.53	8.1	2.89	7.9	6.3	NNW	327
		04	5.36	7.4	4.16	8.0	3.32	8.1	6.5	NNW	327
		06	5.43	7.7	4.45	8.2	3.60	8.0	6.6	NNW	327
		08	* 6.91	7.7	* 4.90	8.6	* 3.88	8.4	* 2.50	NW	311
		10	5.94	8.5	4.49	8.8	3.44	8.6	6.9	NW	323
		12	4.36	10.4	3.45	9.3	2.88	8.8	6.9	NW	319
		14	4.39	10.9	3.08	8.6	2.55	8.4	6.5	NNW	327
		16	3.07	8.2	2.53	8.3	2.09	8.9	7.5	NW	323
		18	3.44	9.1	2.18	9.2	1.75	8.6	6.8	NW	323
		20	1.97	8.0	1.77	8.5	1.48	8.4	0.96	NNW	335
		22	2.47	8.3	1.90	8.6	1.53	8.4	1.00	NW	319
	最大	6.91	7.7	4.90	8.6	3.88	8.4	2.50	7.1		
		4.37	8.4	3.36	8.5	2.70	8.4	1.73	6.9		
	16	00	2.31	8.0	1.84	8.9	1.47	8.7	0.96	NNW	327
		02	2.31	8.5	2.07	8.8	1.69	8.8	1.03	NNW	335
		04	2.46	7.9	1.88	8.5	1.44	8.5	0.88	NNW	331
		06	1.97	7.7	1.64	8.6	1.26	8.7	0.75	NNW	344
		08	1.83	9.1	1.30	8.4	0.98	8.5	0.61	NNW	331
		10	1.09	7.9	0.94	9.0	0.75	8.8	0.46	NNW	348
		12	0.92	7.9	0.68	8.8	0.54	8.7	0.34	N	356
		14	0.63	8.3	0.52	8.3	0.41	7.2	0.25	N	352
		16	0.88	7.4	0.72	6.6	0.57	6.2	0.36	NNW	348
		18	1.44	6.1	1.04	6.0	0.82	5.9	0.50	W	262
		20	* 3.98	5.7	2.80	6.0	2.22	6.1	1.44	W	266
		22	3.77	5.8	* 2.86	6.0	* 2.28	5.9	* 1.46	WSW	254
	最大	3.98	5.7	2.86	6.0	2.28	5.9	1.46	5.1		
		1.97	7.5	1.52	7.8	1.20	7.7	0.75	6.1		
	17	00	5.34	5.8	3.38	6.2	2.67	6.4	1.71	NW	323
		02	7.05	8.6	4.90	7.7	3.88	7.7	2.37	NW	319
		04	6.87	8.5	5.56	8.3	4.42	8.4	2.72	NW	311
		06	6.29	8.1	4.75	8.5	3.66	8.3	2.27	NW	315
		08	7.34	8.7	5.60	9.2	4.38	9.3	2.77	NW	319
		10	7.33	9.6	5.98	9.4	4.80	9.7	3.00	NW	319
		12	9.74	10.0	6.96	11.0	5.57	11.0	3.60	NW	315
		14	8.57	11.7	7.07	12.4	5.71	11.7	3.68	NW	319
		16	9.27	9.0	7.07	10.5	5.52	10.3	3.51	NW	319
		18	8.70	8.9	7.39	11.5	6.22	10.9	* 4.01	NW	323
		20	10.01	12.3	* 8.14	11.8	* 6.42	11.6	3.79	NW	323
		22	* 10.47	10.2	7.77	9.8	6.25	11.0	3.79	NW	319
	最大	10.47	10.2	8.14	11.8	6.42	11.6	4.01	9.0		
		8.08	9.3	6.21	9.7	4.96	9.7	3.10	7.8		
	18	00	8.76	11.7	7.59	11.6	6.29	11.4	* 3.93	NW	323
		02	8.45	12.1	6.67	11.4	5.28	10.7	3.28	NW	323
		04	* 10.28	13.1	* 8.23	11.4	* 6.41	11.6	3.91	NW	323
		06	7.52	11.6	6.61	11.8	5.48	11.7	3.55	NW	323
		08	8.83	11.3	6.35	11.7	5.10	11.2	2.98	NW	319
		10	8.52	10.7	6.16	10.9	4.95	11.3	3.18	NW	319
		12	9.36	12.7	6.98	12.0	5.58	11.0	3.29	NNW	327
		14	7.21	10.9	6.15	12.1	4.93	11.2	3.21	NW	315
		16	7.25	12.0	6.14	12.4	4.96	11.0	3.05	NNW	340
		18	8.40	9.2	6.20	11.9	5.17	11.6	3.35	NNW	331
		20	6.89	13.9	5.92	11.9	4.76	11.5	2.95	NNW	344
		22	5.88	11.3	5.36	11.7	4.33	11.1	2.59	NNW	335
	最大	10.28	13.1	8.23	11.4	6.41	11.6	3.93	8.9		
		8.11	11.7	6.53	11.7	5.27	11.3	3.27	8.5		
	19	00	* 5.78	13.0	* 4.47	10.7	* 3.67	10.2	* 2.17	NNW	340
		02	4.53	12.1	4.01	10.6	3.31	10.4	2.08	NNW	340
		04	4.07	10.3	3.67	10.3	2.98	9.7	1.89	NNW	340
		06	4.24	9.0	3.41	9.4	2.72	9.2	1.68	NNW	331
		08	4.03	9.3	2.99	9.6	2.33	8.8	1.43	NNW	331
		10	3.25	8.9	2.81	9.7	2.26	9.4	1.39	NNW	344

	12	3.60	9.0	2.78	10.0	2.17	9.8	1.28	6.9	NNW	335
	14	3.09	9.5	2.41	9.3	1.92	9.5	1.18	7.6	NNW	327
	16	3.02	9.2	2.23	9.6	1.80	9.6	1.13	8.3	NNW	331
	18	2.31	9.5	1.81	8.8	1.44	8.4	0.89	7.3	NNW	327
	20	2.05	9.1	1.69	8.3	1.34	8.3	0.85	7.2	NNW	327
	22	2.47	8.0	1.76	8.2	1.36	8.3	0.87	7.3	NW	323
	最大	5.78	13.0	4.47	10.7	3.67	10.2	2.17	7.6		
	平均	3.54	9.7	2.84	9.5	2.28	9.3	1.40	7.4		
20	00	* 1.66	7.8	* 1.32	8.1	* 1.07	8.1	* 0.66	6.6	NW	323
	02	1.51	7.1	1.15	8.2	0.90	7.9	0.57	6.2	NNW	331
	04	1.27	7.7	1.03	8.1	0.85	8.2	0.54	6.7	NNW	340
	06	1.21	7.1	0.94	7.8	0.74	7.6	0.47	6.2	NNW	344
	08	1.13	7.2	0.88	8.0	0.68	7.8	0.40	5.7	NNW	335
	10	0.81	7.0	0.68	7.4	0.56	7.1	0.34	5.5	N	352
	12	0.72	6.7	0.53	7.2	0.43	7.2	0.27	5.4	N	352
	14	0.56	7.6	0.43	7.4	0.33	7.0	0.20	4.9	NNE	12
	16	0.64	6.2	0.36	6.6	0.28	6.4	0.18	4.7	N	0
	18	0.62	6.6	0.45	6.3	0.35	6.1	0.22	4.7	NNW	327
	20	0.65	6.4	0.46	6.4	0.35	6.4	0.23	5.0	NW	319
	22	0.61	5.9	0.53	6.3	0.43	5.9	0.27	4.6	NW	307
	最大	1.66	7.8	1.32	8.1	1.07	8.1	0.66	6.6		
	平均	0.95	6.9	0.73	7.3	0.58	7.1	0.36	5.5		
21	00	1.84	3.1	1.16	4.0	0.92	3.9	0.60	3.4	W	277
	02	3.83	7.7	3.02	6.4	2.46	6.3	1.57	5.3	NW	319
	04	5.56	7.6	3.82	7.0	3.06	7.0	1.90	5.8	NW	319
	06	4.43	7.5	3.80	7.4	3.09	7.6	1.92	6.2	NW	319
	08	4.73	7.3	3.59	7.3	2.96	7.5	1.97	6.4	NW	319
	10	4.22	8.0	3.66	7.7	2.87	7.4	1.79	6.1	NW	323
	12	* 5.81	9.1	* 4.30	10.5	* 3.48	9.8	* 2.23	8.0	NNW	327
	14	5.10	10.3	3.74	10.5	3.00	9.6	1.85	7.3	NW	319
	16	5.75	10.3	4.23	10.0	3.34	10.0	2.04	7.7	NW	319
	18	3.47	10.6	3.12	9.3	2.59	9.2	1.65	7.1	NNW	327
	20	4.18	10.4	3.14	9.8	2.44	8.8	1.47	6.9	NW	323
	22	5.05	9.5	3.44	9.2	2.58	8.9	1.62	7.4	NNW	327
	最大	5.81	9.1	4.30	10.5	3.48	9.8	2.23	8.0		
	平均	4.50	8.5	3.42	8.3	2.73	8.0	1.72	6.5		
22	00	3.42	10.8	2.73	8.9	2.19	8.8	1.37	7.0	NNW	340
	02	3.36	8.8	2.65	8.6	2.09	8.0	1.30	5.9		
	04	4.13	7.6	3.10	8.7	2.59	8.7	1.70	6.6	NNW	340
	06	5.08	7.8	3.61	7.9	2.80	7.8	1.74	6.3	NNW	331
	08	5.15	8.3	3.60	7.9	2.74	7.5	1.71	5.9	NNW	331
	10	4.91	8.3	3.74	8.2	2.90	7.8	1.74	6.0	NNW	340
	12	5.17	9.1	3.35	7.4	2.59	7.6	1.61	5.9	NNW	340
	14	4.24	7.2	3.54	7.2	2.72	7.4	1.69	6.0	NNW	344
	16	3.48	9.1	3.00	7.5	2.31	7.2	1.47	6.1	NNW	340
	18	3.63	7.6	2.85	7.3	2.27	7.2	1.40	5.5	NW	323
	20	4.38	6.2	3.19	6.8	2.68	6.8	1.67	5.7	NNW	327
	22	* 6.22	7.8	* 4.77	7.5	* 3.92	7.4	* 2.53	6.6	NW	319
	最大	6.22	7.8	4.77	7.5	3.92	7.4	2.53	6.6		
	平均	4.43	8.2	3.34	7.8	2.65	7.7	1.66	6.1		
23	00	7.89	8.7	* 6.07	8.7	4.58	8.3	2.84	6.9	NW	323
	02	6.57	9.0	5.62	8.6	4.58	8.8	* 2.90	7.3	NW	319
	04	7.32	9.8	5.69	10.4	* 4.63	9.9	2.83	7.6	NW	319
	06	* 8.11	10.6	5.77	9.9	4.47	10.3	2.87	8.0	NW	315
	08	5.97	9.2	4.91	10.2	3.87	9.6	2.37	7.2	NW	319
	10	5.28	9.8	4.04	8.6	3.27	7.3	2.11	5.8	NW	323
	12	5.38	9.6	4.09	9.9	3.13	9.5	1.91	7.3	NW	319
	14	4.51	8.9	3.61	9.9	3.02	9.6	1.90	7.1	NNW	327
	16	4.39	10.8	3.97	9.1	3.21	9.6	1.97	7.5	NW	319
	18	5.16	10.6	3.63	10.0	2.87	9.7	1.76	7.6	NW	323
	20	5.71	8.3	3.38	9.8	2.70	9.7	1.65	7.9	NNW	331
	22	3.17	8.2	2.57	9.2	2.06	9.3	1.34	7.9	NNW	327
	最大	8.11	10.6	6.07	8.7	4.63	9.9	2.90	7.3		
	平均	5.79	9.5	4.45	9.5	3.53	9.3	2.20	7.3		
24	00	* 3.49	9.4	* 2.62	9.4	* 2.13	9.4	* 1.35	7.9	NNW	331
	02	2.97	9.0	2.19	9.5	1.73	9.3	1.08	7.5	NNW	327

	04	2.36	9.7	1.81	8.8	1.43	8.8	0.83	6.6	NNW	331
	06	2.29	9.1	1.60	8.7	1.25	8.7	0.77	6.4	NNW	327
	08	1.97	6.4	1.64	6.8	1.32	7.2	0.85	5.6	NNW	331
	10	2.75	6.8	2.16	6.8	1.66	6.7	1.01	5.3	W	262
	12	3.19	7.4	2.33	6.9	1.81	6.5	1.12	5.1	WSW	258
	14	2.82	6.9	2.06	6.9	1.65	6.6	1.04	5.2	W	266
	16	2.17	7.3	1.89	6.4	1.58	6.4	1.06	5.4	WSW	258
	18	2.23	5.8	1.75	6.2	1.39	6.3	0.88	5.2	W	274
	20	2.41	5.3	1.83	5.8	1.47	6.1	0.92	5.2	NW	323
	22	2.13	5.2	1.72	5.5	1.40	5.6	0.89	4.5	NNW	335
	最大	3.49	9.4	2.62	9.4	2.13	9.4	1.35	7.9		
	平均	2.57	7.4	1.97	7.3	1.57	7.3	0.98	5.8		
25	00	2.27	6.1	1.85	5.6	1.49	5.3	0.95	4.5	NNW	335
	02	2.70	5.9	1.96	5.9	1.53	5.8	0.98	4.8	NW	315
	04	2.33	5.2	1.78	5.6	1.42	5.4	0.90	4.7	NNW	331
	06	3.68	6.1	2.27	5.9	1.76	5.9	1.05	4.7	NNW	327
	08	3.09	5.9	2.40	6.1	1.90	6.2	1.17	5.1	NW	319
	10	3.70	6.2	2.74	6.0	2.19	6.0	1.37	5.2	NNW	331
	12	3.30	5.6	2.77	6.2	2.14	5.9	1.34	4.9	NW	323
	14	4.65	5.9	3.33	6.4	2.60	6.3	1.67	5.3	NNW	327
	16	4.02	7.5	3.08	7.1	2.49	6.9	1.59	5.7	NW	323
	18	4.51	6.9	3.13	7.2	2.52	6.8	1.59	5.7	NW	319
	20	4.19	7.5	3.40	7.0	2.76	7.2	1.78	5.9	NNW	327
	22	* 5.08	7.8	* 3.60	7.7	* 2.92	7.5	* 1.90	6.1	NNW	331
	最大	5.08	7.8	3.60	7.7	2.92	7.5	1.90	6.1		
	平均	3.63	6.4	2.69	6.4	2.14	6.3	1.36	5.2		
26	00	6.46	7.5	4.36	7.7	3.51	7.8	2.23	6.3	NNW	327
	02	* 6.65	8.0	4.28	8.1	3.43	8.2	2.16	6.5	NW	319
	04	6.14	8.8	4.69	8.5	3.61	8.3	2.24	6.7	NW	323
	06	5.52	6.7	4.44	8.1	3.52	8.2	2.24	6.7	NNW	331
	08	4.76	6.8	3.70	7.8	3.01	7.4	1.91	5.9	NW	319
	10	5.09	6.5	3.67	6.4	2.88	6.8	1.81	5.7	NNW	344
	12	4.98	7.5	3.89	7.2	3.16	7.1	2.09	6.1	NW	315
	14	6.07	7.3	4.01	7.3	3.24	7.9	2.05	6.4	NNW	335
	16	4.89	8.4	3.62	7.8	2.96	7.5	1.88	6.0	NW	323
	18	5.80	8.9	4.36	8.0	3.50	8.0	2.20	6.4	NW	323
	20	6.03	8.4	* 4.75	8.4	* 3.75	8.3	* 2.41	7.0	NNW	327
	22	6.00	8.5	4.54	8.4	3.61	8.6	2.32	7.0	NW	319
	最大	6.65	8.0	4.75	8.4	3.75	8.3	2.41	7.0		
	平均	5.70	7.8	4.19	7.8	3.35	7.8	2.13	6.4		
27	00	* 5.95	7.1	* 4.61	8.5	* 3.69	8.6	* 2.32	6.7	NW	311
	02	5.93	6.6	4.44	8.3	3.55	8.4	2.31	7.1	NW	307
	04	5.02	6.3	4.23	7.3	3.31	7.7	2.13	6.4	NW	323
	06	4.90	9.7	3.35	8.2	2.57	8.0	1.63	6.1	NW	319
	08	3.93	8.3	2.95	7.6	2.32	7.9	1.45	5.8	NW	311
	10	3.08	8.5	2.62	8.5	2.12	8.2	1.27	5.9	NW	323
	12	3.17	9.2	2.48	8.2	2.00	7.7	1.21	6.0	NW	319
	14	2.56	7.4	2.13	7.9	1.73	7.8	1.07	5.9	NNW	327
	16	2.53	7.4	2.02	7.6	1.61	7.6	1.04	6.2	NW	315
	18	2.57	7.7	1.97	8.0	1.54	7.3	0.96	6.1	NW	319
	20	1.99	7.7	1.58	7.5	1.27	7.4	0.82	6.1	NNW	327
	22	1.56	7.3	1.32	7.0	1.10	7.1	0.73	6.2	NNW	327
	最大	5.95	7.1	4.61	8.5	3.69	8.6	2.32	6.7		
	平均	3.60	7.8	2.81	7.9	2.23	7.8	1.41	6.2		
28	00	* 1.93	7.0	* 1.34	7.3	* 1.06	7.2	* 0.63	5.7	NW	315
	02	1.26	7.4	1.06	6.9	0.85	6.8	0.53	5.4	NNW	335
	04	1.12	7.1	0.98	7.0	0.81	6.8	0.51	5.3	NW	323
	06	1.29	6.6	0.86	6.6	0.68	6.3	0.41	4.7	NW	315
	08	1.06	5.6	0.82	6.5	0.65	6.2	0.40	4.5	NNW	331
	10	1.04	6.0	0.79	6.1	0.63	6.1	0.40	5.1	ESE	102
	12	1.08	5.7	0.84	6.4	0.68	6.3	0.42	5.1	NNW	340
	14	1.41	6.3	0.92	6.2	0.76	6.3	0.49	5.8	NNW	344
	16	1.08	6.6	0.92	6.9	0.75	6.8	0.51	6.4	NNW	340
	18	1.12	6.6	0.89	7.0	0.68	6.8	0.43	6.0	NNW	340
	20	1.11	6.8	0.84	7.0	0.68	6.8	0.40	5.5	NNW	344
	22	0.84	6.9	0.64	6.6	0.51	6.3	0.32	4.6	NNW	340
	最大	1.93	7.0	1.34	7.3	1.06	7.2	0.63	5.7		

	平均	1.20	6.6	0.91	6.7	0.73	6.6	0.45	5.3		
29	00	0.82	6.5	0.59	6.7	0.46	6.4	0.27	4.5	N	356
	02	0.71	4.3	0.50	5.8	0.40	5.5	0.26	4.0	N	356
	04	0.51	4.8	0.41	5.4	0.33	4.9	0.22	3.5	NNW	348
	06	0.72	7.0	0.57	5.9	0.45	5.8	0.28	4.8	NW	323
	08	0.80	5.8	0.58	5.8	0.44	5.9	0.28	4.8	NNW	340
	10	0.77	5.6	0.61	5.5	0.49	5.4	0.32	4.6	NNW	344
	12	0.75	6.1	0.55	5.9	0.45	5.7	0.29	4.8	NNW	348
	14	0.74	5.1	0.52	6.0	0.42	6.0	0.27	5.0	NW	315
	16	0.79	6.0	0.57	5.3	0.45	5.0	0.29	4.1	NNW	331
	18	1.71	4.2	1.29	4.5	1.03	4.5	0.68	4.0	NW	325
	20	* 1.96	4.4	* 1.45	4.8	* 1.16	4.7	* 0.72	4.0	WNW	303
	22	1.72	5.1	1.33	5.0	1.09	5.1	0.68	4.4	NNW	335
	最大	1.96	4.4	1.45	4.8	1.16	4.7	0.72	4.0		
	平均	1.00	5.4	0.75	5.6	0.60	5.4	0.38	4.4		
30	00	1.42	6.0	1.15	5.1	0.92	5.1	0.58	4.3	NNW	331
	02	1.43	5.5	0.99	5.8	0.79	5.6	0.50	4.6	NNW	327
	04	1.12	5.1	0.86	5.1	0.67	5.5	0.43	4.5	NNW	331
	06	1.00	5.6	0.76	5.1	0.60	5.3	0.38	4.3	N	352
	08	0.99	5.7	0.72	5.6	0.57	5.4	0.35	3.8	NW	319
	10	0.95	5.9	0.69	5.6	0.54	5.4	0.35	4.0	NW	323
	12	1.04	4.6	0.81	5.1	0.66	5.0	0.42	3.9	NW	311
	14	1.33	5.8	1.04	5.2	0.81	5.0	0.52	4.0	NW	319
	16	1.66	4.4	1.25	4.4	0.96	4.5	0.59	3.7	NNW	346
	18	1.25	6.3	0.96	4.6	0.78	4.5	0.50	3.7	WSW	249
	20	* 1.74	4.3	1.26	4.9	0.99	4.8	0.63	4.0	NW	315
	22	1.59	4.1	* 1.30	4.7	* 1.06	4.8	* 0.69	4.3	NNW	327
	最大	1.74	4.3	1.30	4.7	1.06	4.8	0.69	4.3		
	平均	1.29	5.3	0.98	5.1	0.78	5.1	0.50	4.1		
31	00	2.74	5.3	2.04	5.1	1.60	5.1	1.01	4.5	NW	323
	02	3.60	5.7	2.38	5.4	1.89	5.5	1.19	4.8	NW	323
	04	3.07	5.0	2.41	5.4	1.92	5.5	1.23	4.7	NW	319
	06	2.51	6.3	2.11	5.6	1.73	5.4	1.12	4.6	NW	315
	08	2.85	4.8	2.29	5.6	1.85	5.8	1.16	4.9	NNW	331
	10	2.50	4.7	1.99	6.0	1.57	6.1	0.96	4.9	NNW	335
	12	2.60	6.0	1.86	6.0	1.48	5.9	0.92	5.0	NNW	344
	14	2.04	8.1	1.53	6.3	1.17	6.1	0.69	4.5	NNW	344
	16	2.01	7.2	1.57	6.6	1.26	6.7	0.82	6.0	NNW	340
	18	2.13	6.8	1.40	6.5	1.08	6.5	0.67	5.6	NNW	340
	20	2.01	6.4	1.67	6.0	1.32	5.8	0.85	4.7	NNW	335
	22	* 4.43	6.0	* 3.52	6.3	* 2.78	6.4	* 1.71	5.3	NNW	327
	最大	4.43	6.0	3.52	6.3	2.78	6.4	1.71	5.3		
	平均	2.71	6.0	2.06	5.9	1.64	5.9	1.03	5.0		
月最大		10.47	10.2	8.23	11.4	6.42	11.6	4.01	9.0		
起時		1722		1804		1720		1718			
平均		3.56	7.7	2.72	7.7	2.17	7.5	1.37	6.0		

* は日最大波高を示す