

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	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.9 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	3.21	6.3	2.66	6.2	2.12	6.1	1.31	4.9	NNW	335
	02	4.04	5.4	2.44	5.7	1.85	5.6	1.16	4.6	NNW	335
	04	4.34	5.9	2.91	6.4	2.27	6.3	1.40	5.1	NW	323
	06	3.67	6.5	2.80	6.7	2.18	6.6	1.34	5.3	NW	323
	08	3.98	7.7	* 3.49	7.3	* 2.73	7.2	* 1.66	5.8	NNW	327
	10	3.49	5.3	2.95	7.6	2.35	7.2	1.49	5.8	NW	323
	12	* 4.52	6.9	2.63	6.7	2.14	6.6	1.39	5.4	NW	323
	14	3.65	5.7	2.77	6.8	2.20	6.9	1.44	5.6	NW	319
	16	3.69	7.6	2.71	6.6	2.10	6.4	1.31	5.2	NW	319
	18	3.45	5.8	2.75	6.6	2.17	6.6	1.40	5.3	NW	319
	20	3.17	5.3	2.43	7.1	1.95	6.6	1.24	5.0	NW	323
	22	3.30	8.5	2.55	7.2	2.11	7.1	1.36	5.6	NW	323
	最大	4.52	6.9	3.49	7.3	2.73	7.2	1.66	5.8		
	平均	3.71	6.4	2.76	6.7	2.18	6.6	1.38	5.3		
02	00	3.55	8.3	2.99	8.0	2.38	7.7	1.46	5.6	NNW	327
	02	3.93	5.3	2.83	8.2	2.35	8.0	1.47	5.9	NNW	331
	04	4.24	9.2	* 3.21	8.3	* 2.54	7.8	* 1.58	6.2	NNW	335
	06	4.18	8.7	2.93	8.2	2.35	8.4	1.49	6.3	NW	319
	08	* 4.25	7.5	2.91	7.9	2.42	8.0	1.56	6.5	NW	319
	10	3.77	5.3	2.69	6.6	2.11	6.6	1.34	5.0	NNW	331
	12	2.91	8.2	2.33	7.1	1.89	6.5	1.21	5.1	NW	315
	14	3.91	7.1	2.65	8.0	2.14	7.8	1.34	6.2	NNW	327
	16	2.67	8.0	2.16	6.9	1.76	7.2	1.12	5.7	NNW	335
	18	3.27	8.5	2.34	7.5	1.83	7.3	1.11	5.5	NNW	327
	20	3.08	7.4	2.41	7.8	1.91	7.7	1.24	6.1	NNW	335
	22	3.32	6.7	2.39	7.0	1.88	7.2	1.18	5.6	NNW	331
	最大	4.25	7.5	3.21	8.3	2.54	7.8	1.58	6.2		
	平均	3.59	7.5	2.65	7.6	2.13	7.5	1.34	5.8		
03	00	3.34	5.5	2.43	6.2	1.93	6.4	1.25	5.2	NNW	327
	02	3.44	8.0	2.70	6.6	2.21	6.6	1.42	5.5	NW	323
	04	4.98	9.6	3.54	7.4	2.93	7.1	1.87	6.0	NW	319
	06	5.44	7.1	3.65	7.7	2.95	7.5	1.88	6.0	NW	323
	08	5.45	7.5	3.95	8.1	3.09	7.8	1.95	6.2	NW	319
	10	5.33	7.5	* 4.32	7.8	* 3.47	7.9	2.15	6.3	NW	315
	12	4.88	9.8	4.13	8.6	3.33	8.4	* 2.15	6.6	NW	323
	14	5.28	8.3	4.03	8.8	3.24	8.6	2.03	6.6	NW	323
	16	* 6.80	8.8	3.85	8.1	3.02	8.5	1.93	7.0	NW	319
	18	4.61	8.1	3.41	9.0	2.75	8.7	1.76	7.0	NW	319
	20	3.07	8.2	2.72	8.2	2.31	8.3	1.50	6.4	NW	323
	22	4.11	9.9	3.21	8.8	2.56	9.0	1.64	7.3	NW	323
	最大	6.80	8.8	4.32	7.8	3.47	7.9	2.15	6.6		
	平均	4.73	8.2	3.50	7.9	2.82	7.9	1.79	6.3		
04	00	3.52	9.0	2.69	8.8	2.11	8.4	1.30	6.6	NNW	327
	02	3.20	8.9	2.52	8.7	2.03	8.7	1.25	7.2	NW	323
	04	* 3.86	9.0	* 2.89	9.2	* 2.30	9.0	* 1.43	7.9	NNW	331
	06	3.33	8.4	2.55	8.5	1.95	8.5	1.17	7.4	NNW	331
	08	3.48	6.8	2.42	7.7	1.88	7.7	1.17	6.9	NW	323
	10	2.08	8.4	1.87	7.8	1.54	7.9	0.99	6.6	NW	323
	12	2.25	6.9	1.85	7.4	1.52	7.3	0.97	5.6	NNW	335
	14	2.16	6.3	1.59	6.9	1.25	7.3	0.75	5.4	NNW	327
	16	1.84	7.0	1.45	7.1	1.17	7.0	0.75	5.6	NNW	331
	18	2.74	5.7	1.53	6.3	1.18	5.9	0.73	4.7	NNW	340
	20	1.59	6.0	1.16	5.8	0.94	5.7	0.59	4.7	NNW	335
	22	1.48	6.3	1.14	5.5	0.91	5.2	0.56	4.3	NNW	331
	最大	3.86	9.0	2.89	9.2	2.30	9.0	1.43	7.9		

	平均	2.63	7.4	1.97	7.5	1.57	7.4	0.97	6.1			
05	00	1.20	5.5	1.06	5.6	0.85	5.6	0.51	4.2	NNW	348	
	02	1.67	5.2	* 1.29	5.0	* 1.03	5.0	* 0.67	4.1	NNW	340	
	04	1.52	5.5	1.21	4.8	0.97	4.9	0.62	4.1	NNW	331	
	06	* 1.77	4.8	1.14	5.4	0.91	5.2	0.59	4.2	NNW	335	
	08	1.31	5.0	1.04	5.0	0.84	5.0	0.54	4.4	N	352	
	10	1.25	5.9	1.00	5.2	0.83	5.0	0.53	4.2	NW	323	
	12	1.71	3.4	1.02	4.6	0.83	4.7	0.53	3.8	E	86	
	14	1.45	4.9	0.97	5.9	0.79	5.7	0.51	4.4	NNW	348	
	16	1.07	5.9	0.87	5.8	0.69	5.6	0.44	4.3	NNW	327	
	18	1.16	5.6	0.76	5.8	0.62	6.0	0.40	4.7	NNW	327	
	20	1.08	5.9	0.70	5.9	0.56	6.0	0.36	4.7	WNW	295	
	22	0.88	6.1	0.65	6.4	0.49	6.1	0.31	5.0	NW	323	
	最大	1.77	4.8	1.29	5.0	1.03	5.0	0.67	4.1			
	平均	1.34	5.3	0.98	5.5	0.78	5.4	0.50	4.3			
	06	00	0.67	6.1	0.54	6.3	0.44	6.2	0.28	5.0	NNW	335
		02	0.77	5.9	0.59	6.4	0.46	6.1	0.27	5.0	NNW	331
		04	0.60	6.0	0.48	6.0	0.38	6.1	0.25	4.8	NNW	335
		06	0.47	6.6	0.38	5.9	0.29	4.7	0.18	3.4	NNE	12
		08	0.39	5.2	0.32	6.2	0.27	6.1	0.16	4.3	NNE	16
		10	0.41	5.3	0.31	5.8	0.24	5.3	0.15	3.7	NNW	340
		12	0.47	6.1	0.32	6.2	0.26	5.9	0.16	4.1	NNE	20
		14	1.13	6.5	0.78	6.4	0.62	6.2	0.37	4.3	WSW	258
16		2.97	4.9	2.26	4.9	1.81	5.0	1.16	4.6	NW	315	
18		3.22	5.7	2.65	6.1	2.13	6.2	1.41	5.4	NW	319	
20		4.48	5.8	3.11	6.5	2.51	6.6	1.55	5.1	NW	319	
22		* 4.65	6.4	* 3.42	6.9	* 2.73	6.8	* 1.72	5.8	NW	323	
最大		4.65	6.4	3.42	6.9	2.73	6.8	1.72	5.8			
平均		1.69	5.9	1.26	6.1	1.01	5.9	0.64	4.6			
07		00	4.97	6.5	3.90	7.4	3.03	7.1	1.89	5.9	NW	315
		02	6.53	8.9	4.78	8.6	3.70	9.0	2.30	7.0	NW	315
		04	6.11	9.7	4.98	9.4	4.13	9.6	2.62	7.6	NW	323
		06	7.67	9.1	5.89	10.6	4.60	10.2	2.77	8.0	NW	315
		08	7.15	10.2	5.57	10.9	4.46	10.5	2.79	8.2	NW	315
		10	7.14	10.8	5.48	10.4	4.40	10.2	2.67	7.9	NW	315
		12	8.08	10.5	5.98	10.6	4.79	10.8	3.00	8.1	NW	323
		14	* 9.15	9.9	5.81	9.8	4.40	9.9	2.65	7.5	NW	319
	16	7.94	9.3	5.78	10.2	4.38	10.0	2.67	7.5	NW	315	
	18	9.12	10.0	6.26	11.8	4.59	10.5	2.75	7.8	NW	323	
	20	7.81	11.5	* 6.44	11.6	* 5.06	11.1	* 3.10	8.6	NW	315	
	22	7.27	9.1	5.14	10.7	3.89	10.2	2.31	7.3	NNW	327	
	最大	9.15	9.9	6.44	11.6	5.06	11.1	3.10	8.6			
	平均	7.41	9.6	5.50	10.2	4.29	9.9	2.63	7.6			
	08	00	5.07	10.1	* 4.60	9.4	* 3.80	9.5				

	最大 平均	4.56 3.46	6.9 7.7	3.14 2.53	8.8 7.8	2.46 2.02	8.1 7.5	1.55 1.27	6.5 5.8		
10	00	3.18	4.9	2.45	7.1	2.03	7.1	1.36	5.6	NW	323
	02	3.65	7.0	2.65	6.6	2.10	6.4	1.33	5.2	NW	319
	04	3.43	5.2	2.62	6.5	2.12	6.7	1.34	5.6	NNW	327
	06	3.11	6.9	2.39	7.1	1.89	6.9	1.18	5.4	NW	323
	08	3.65	6.4	2.89	7.3	2.33	7.1	1.48	5.7	NNW	327
	10	3.63	7.8	2.64	7.4	2.14	6.9	1.39	5.5	NW	323
	12	3.98	8.2	3.30	7.5	2.75	7.9	1.82	6.6	NW	323
	14	4.11	8.7	3.18	7.5	2.59	7.5	1.61	5.9	NNW	327
	16	4.96	7.0	* 3.88	8.1	* 3.10	7.7	* 1.97	6.3	NW	319
	18	4.79	7.8	3.58	7.6	2.82	7.3	1.78	5.9	NW	319
	20	* 6.93	7.2	3.87	7.1	3.06	7.5	1.95	6.0	NW	319
	22	5.07	7.9	3.77	7.5	3.08	7.6	1.89	6.0	NW	319
	最大 平均	6.93 4.21	7.2 7.1	3.88 3.10	8.1 7.3	3.10 2.50	7.7 7.2	1.97 1.59	6.3 5.8		
11	00	* 5.31	7.4	3.70	8.0	* 3.04	8.2	* 1.90	6.3	NW	323
	02	4.73	7.8	3.47	7.6	2.76	7.5	1.75	6.2	NW	323
	04	4.84	7.0	3.54	8.4	2.97	8.2	1.86	6.2	NW	319
	06	5.22	9.5	* 3.81	8.5	3.03	8.3	1.89	6.4	NNW	327
	08	3.82	8.5	3.19	8.1	2.55	7.9	1.57	6.2	NNW	327
	10	4.03	7.5	2.99	8.3	2.40	8.2	1.49	6.6	NW	323
	12	3.34	8.9	2.70	8.6	2.18	8.4	1.41	7.0	NW	319
	14	3.17	7.2	2.82	8.5	2.11	8.5	1.30	6.8	NW	319
	16	3.21	8.1	2.41	8.2	1.82	8.3	1.15	6.5	NW	323
	18	2.72	8.4	2.15	7.7	1.61	7.7	1.00	5.8	NW	323
	20	2.46	8.4	2.13	7.1	1.78	7.2	1.15	5.5	NNW	331
	22	3.45	7.7	2.26	7.4	1.74	6.8	1.07	5.1	NNW	327
	最大 平均	5.31 3.86	7.4 8.0	3.81 2.93	8.5 8.0	3.04 2.33	8.2 7.9	1.90 1.46	6.3 6.2		
12	00	3.56	7.7	2.65	6.5	2.03	6.1	1.29	5.2	NNW	331
	02	3.32	6.0	2.69	6.3	2.21	6.0	1.43	5.1	NNW	331
	04	3.61	6.2	2.77	6.5	2.23	6.5	1.42	5.5	NNW	327
	06	3.97	7.2	2.96	7.0	* 2.41	7.1	* 1.58	6.1	NNW	335
	08	* 4.98	7.1	* 3.05	6.8	2.40	6.9	1.48	5.5	NNW	327
	10	3.43	4.9	2.51	6.5	2.03	6.5	1.32	5.4	NNW	327
	12	4.15	7.2	2.65	6.5	2.11	6.5	1.37	5.3	NNW	327
	14	3.24	8.8	2.43	6.9	1.97	6.7	1.24	5.2	NNW	331
	16	3.19	5.6	2.59	7.2	2.08	6.6	1.33	5.4	NNW	327
	18	3.19	7.6	2.73	6.7	2.20	6.8	1.46	5.6	NNW	327
	20	3.15	7.5	2.60	7.7	2.14	7.4	1.35	5.6	NNW	340
	22	3.92	9.4	2.91	8.4	2.36	8.4	1.48	6.3	NNW	340
	最大 平均	4.98 3.64	7.1 7.1	3.05 2.71	6.8 6.9	2.41 2.18	7.1 6.8	1.58 1.40	6.1 5.5		
13	00	3.55	7.3	2.75	8.8	2.26	7.6	1.45	6.1	NNW	335
	02	2.81	7.1	2.53	7.3	2.05	7.3	1.32	5.5	N	4
	04	* 3.97	7.4	* 3.05	8.5	* 2.41	8.6	* 1.50	6.6	NNW	331
	06	2.89	7.4	2.47	8.1	2.05	8.0	1.26	6.0	NNW	331
	08	2.68	8.6	2.12	8.6	1.68	7.7	1.02	5.7	NNW	340
	10	3.21	7.4	2.27	8.2	1.71	7.5	1.04	5.8	NNW	340
	12	2.65	7.7	2.03	7.4	1.58	6.9	0.99	5.3	NNW	340
	14	3.32	6.4	2.13	7.1	1.72	7.0	1.12	5.5	NNW	340
	16	2.62	8.4	1.99	7.7	1.60	7.3	1.02	5.5	NNW	327
	18	2.65	7.3	1.89	7.6	1.48	7.1	0.91	5.4	NNW	331
	20	2.18	7.0	1.87	7.3	1.59	7.5	1.04	6.0	NW	323
	22	1.89	7.0	1.60	7.5	1.28	7.3	0.79	5.7	NNW	331
	最大 平均	3.97 2.87	7.4 7.4	3.05 2.23	8.5 7.8	2.41 1.78	8.6 7.5	1.50 1.12	6.6 5.8		
14	00	* 2.38	7.4	1.67	7.4	* 1.33	7.3	* 0.83	5.6	NNW	331
	02	2.09	7.9	* 1.67	7.7	1.29	7.3	0.81	5.5	NW	323
	04	1.77	7.5	1.46	7.0	1.19	7.1	0.74	5.8	NNW	331
	06	2.14	8.0	1.48	7.2	1.17	6.9	0.75	5.9	NNW	331
	08	2.05	6.7	1.59	7.2	1.23	7.2	0.73	5.9	NNW	327
	10	1.76	6.6	1.35	6.2	1.02	6.6	0.65	5.6	NNW	327
	12	1.75	6.7	1.39	7.1	1.15	6.9	0.72	5.9	NNW	331
	14	1.76	5.8	1.25	6.6	1.00	6.8	0.66	5.9	NNW	331

	16	1.45	6.9	1.16	6.6	0.87	6.6	0.53	5.1	NNW	327
	18	1.38	6.9	1.04	6.6	0.85	6.4	0.57	5.6	NNW	331
	20	1.69	6.7	1.20	6.5	0.97	6.7	0.61	5.6	NNW	340
	22	0.91	6.4	0.81	6.5	0.68	6.4	0.45	5.5	NNW	340
	最大										
	平均	2.38	7.4	1.67	7.7	1.33	7.3	0.83	5.6		
		1.76	7.0	1.34	6.9	1.06	6.9	0.67	5.7		
15	00	1.18	6.7	0.84	6.6	0.67	6.5	0.44	5.7	NNW	335
	02	0.95	6.0	0.73	6.3	0.59	6.3	0.38	5.3	NNW	335
	04	1.00	6.3	0.75	6.3	0.59	6.0	0.37	5.3	NNW	348
	06	0.82	5.7	0.69	6.0	0.56	6.1	0.37	5.3	NNW	348
	08	0.90	5.7	0.74	6.0	0.58	6.1	0.37	5.3	N	8
	10	1.00	5.0	0.72	5.6	0.56	5.9	0.34	5.0	N	356
	12	0.89	5.9	0.68	5.6	0.55	5.7	0.35	5.0	NNW	331
	14	0.86	6.0	0.60	6.0	0.49	5.9	0.31	4.7	NNW	344
	16	0.90	6.3	0.64	5.0	0.51	4.7	0.33	3.7	WNW	295
	18	0.91	5.4	0.64	4.9	0.51	4.5	0.32	3.5	WNW	289
	20	1.15	5.0	0.83	5.0	0.66	4.8	0.43	4.5	NNW	327
	22	* 1.43	5.4	* 1.15	5.2	* 0.93	5.2	* 0.59	4.6	NW	323
	最大										
	平均	1.43	5.4	1.15	5.2	0.93	5.2	0.59	4.6		
		1.00	5.8	0.75	5.7	0.60	5.6	0.38	4.8		
16	00	1.74	4.8	1.34	5.0	1.13	4.9	0.73	4.2		
	02	2.56	5.3	2.05	5.7	1.63	5.5	1.05	4.6	NW	323
	04	2.69	5.7	* 2.14	6.0	* 1.75	5.8	* 1.11	4.7	NNW	335
	06	* 2.74	5.6	2.12	6.0	1.63	5.9	1.02	4.9	NW	323
	08	2.55	6.8	2.02	6.3	1.59	6.2	1.03	5.1	NNW	327
	10	2.42	6.0	1.74	6.2	1.39	6.1	0.85	5.0	NNW	327
	12	2.08	5.0	1.65	5.8	1.29	5.9	0.82	5.1	NNW	335
	14	1.82	6.3	1.36	6.4	1.11	6.2	0.72	5.2	NNW	331
	16	1.85	6.4	1.39	6.6	1.09	6.2	0.67	5.0	NNW	340
	18	1.68	5.9	1.22	6.4	0.98	6.4	0.63	5.2	NNW	331
	20	1.89	6.3	1.14	6.0	0.84	6.2	0.53	5.1	NNW	327
	22	1.43	6.2	1.00	6.3	0.78	6.3	0.48	5.1	NNW	331
	最大										
	平均	2.74	5.6	2.14	6.0	1.75	5.8	1.11	4.7		
		2.12	5.9	1.60	6.1	1.27	6.0	0.80	4.9		
17	00	1.00	6.1	0.80	6.8	0.65	6.6	0.42	5.6	N	0
	02	0.65	7.6	0.53	7.0	0.45	6.9	0.27	5.0	NNW	327
	04	0.94	6.3	0.59	5.9	0.47	5.3	0.30	3.9	NW	307
	06	2.40	5.4	1.91	5.0	1.49	5.1	0.90	4.2	WSW	254
	08	4.24	6.2	3.08	6.2	2.51	6.3	1.61	5.5	NW	323
	10	3.90	5.2	2.76	5.5	2.17	5.8	1.39	5.0	NW	319
	12	4.05	5.9	3.11	6.5	2.54	6.6	1.61	5.4	NNW	327
	14	6.87	7.2	4.25	7.3	3.25	7.0	1.98	5.8	NW	323
	16	6.23	7.4	4.90	7.8	3.96	7.7	2.47	6.3	NNW	327
	18	6.55	7.6	5.10	7.9	4.27	8.1	2.63	6.7	NW	323
	20	* 7.61	8.2	5.21	8.8	4.19	8.8	2.64	7.1	NW	319
	22	6.22	9.5	* 5.57	9.3	* 4.68	9.4	* 3.03	7.4	NW	315
	最大										
	平均	7.61	8.2	5.57	9.3	4.68	9.4	3.03	7.4		
		4.22	6.9	3.15	7.0	2.55	7.0	1.60	5.7		
18	00	* 7.44	9.3	* 5.62	9.1	* 4.39	8.9	* 2.79	7.3	NNW	327
	02	6.05	9.3	4.98	9.6	4.07	9.2	2.50	7.1	NW	319
	04	5.70	9.8	4.75	9.6	3.82	9.5	2.35	7.4	NNW	331
	06	4.99	9.0	4.29	8.9	3.48	8.4	2.23	6.8	NNW	335
	08	5.96	7.9	4.33	8.4	3.61	8.5	2.38	7.0	NW	319
	10	7.24	8.3	4.65	8.8	3.60	8.4	2.20	6.5	NW	319
	12	6.79	8.8	4.67	9.1	3.62	8.9	2.30	7.2	NNW	327
	14	4.80	9.3	3.75	9.5	3.07	8.8	1.88	6.7	NW	323
	16	4.14	9.0	3.19	9.1	2.56	8.8	1.53	6.5	NW	323
	18	3.86	8.9	2.91	9.0	2.37	8.8	1.48	6.9	NNW	327
	20	4.83	9.8	3.32	9.1	2.53	9.4	1.61	7.6	NW	323
	22	2.68	9.3	2.20	8.8	1.75	8.7	1.12	7.0	NNW	331
	最大										
	平均	7.44	9.3	5.62	9.1	4.39	8.9	2.79	7.3		
		5.37	9.1	4.06	9.1	3.24	8.9	2.03	7.0		
19	00	2.25	9.2	1.88	8.5	1.51	8.6	0.96	7.0	NNW	335
	02	1.88	7.4	1.53	8.2	1.26	8.3	0.82	7.0	NNW	327
	04	1.87	8.3	1.51	8.3	1.22	8.4	0.76	7.0	NNW	331
	06	1.58	8.4	1.21	8.3	1.01	8.0	0.61	6.1	NNW	340
	08	1.45	7.9	1.13	7.4	0.91	6.7	0.58	5.1	NNW	331
	10	2.42	5.9	2.06	6.2	1.72	6.2	1.08	5.0	NW	323

	12	3.45	5.7	2.61	6.4	2.03	6.3	1.23	5.0	NW	323
	14	* 3.77	6.0	2.50	6.1	2.03	6.2	1.29	5.2	NW	315
	16	3.33	5.4	* 2.67	6.0	2.09	6.0	1.36	5.2	NW	315
	18	3.34	5.5	2.56	5.9	* 2.15	5.9	* 1.39	5.1	NW	323
	20	3.36	5.4	2.54	5.9	1.98	6.0	1.27	5.0	NW	323
	22	3.32	6.3	2.62	6.0	2.09	6.1	1.29	5.1	NNW	327
	最大										
	平均	3.77	6.0	2.67	6.0	2.15	5.9	1.39	5.1		
		2.67	6.8	2.07	6.9	1.67	6.9	1.05	5.7		
20	00	2.56	6.3	2.17	6.1	1.82	6.2	1.17	5.1	NNW	335
	02	3.15	5.7	2.60	6.2	2.00	6.1	1.28	5.1	NNW	335
	04	3.60	6.3	2.77	6.2	2.19	6.1	1.38	5.0	NNW	327
	06	3.16	6.1	2.64	6.1	2.14	6.0	1.38	5.2	NW	319
	08	* 4.02	7.0	2.69	6.6	2.17	6.6	1.35	5.4	NW	323
	10	3.27	4.6	2.43	5.8	1.90	5.8	1.17	4.5	NW	323
	12	3.10	6.4	2.46	6.8	1.96	6.9	1.24	5.7	NNW	327
	14	3.03	9.2	2.57	7.7	2.07	7.7	1.28	5.9	NNW	335
	16	3.92	8.3	* 3.10	8.0	* 2.42	8.2	* 1.44	6.2	NNW	340
	18	3.82	8.6	2.95	8.4	2.18	8.1	1.29	6.0	NNW	335
	20	3.44	9.3	2.75	8.7	2.19	8.5	1.35	6.6	NNW	340
	22	3.37	8.5	2.99	9.2	2.33	9.3	1.42	7.2	NNW	340
	最大										
	平均	4.02	7.0	3.10	8.0	2.42	8.2	1.44	6.2		
		3.37	7.2	2.68	7.2	2.11	7.1	1.31	5.7		
21	00	3.10	9.4	2.36	9.2	1.92	8.9	1.24	7.6	NNW	344
	02	* 3.17	8.7	* 2.58	9.2	* 2.15	9.2	* 1.36	7.6	NNW	344
	04	2.58	8.7	2.08	8.9	1.64	8.5	1.04	7.1	N	352
	06	2.37	7.3	1.77	8.1	1.43	7.7	0.88	6.6	NNW	331
	08	2.09	7.4	1.53	7.3	1.22	7.5	0.78	6.4	NNW	331
	10	1.70	6.6	1.34	6.9	1.08	6.8	0.70	6.2	NNW	344
	12	1.42	6.0	1.06	7.2	0.87	7.0	0.56	6.1	NNW	340
	14	1.52	6.5	1.01	6.9	0.80	7.3	0.49	5.8	NNW	331
	16	1.17	7.1	0.84	6.8	0.67	6.7	0.42	5.5	NNW	344
	18	1.13	5.4	0.85	6.6	0.71	7.1	0.45	5.7	NNW	344
	20	1.42	7.3	1.05	7.5	0.81	7.7	0.51	6.2	N	356
	22	1.30	7.4	0.93	7.5	0.74	7.2	0.47	5.8	NNW	340
	最大										
	平均	3.17	8.7	2.58	9.2	2.15	9.2	1.36	7.6		
		1.91	7.3	1.45	7.7	1.17	7.6	0.74	6.4		
22	00	1.11	7.2	0.86	6.8	* 0.68	7.2	* 0.44	6.1	N	352
	02	0.98	7.1	0.80	6.8	0.63	6.8	0.39	5.2	NNW	344
	04	1.12	7.9	* 0.87	7.1	0.67	7.1	0.41	5.1	NNW	340
	06	0.97	6.6	0.68	6.8	0.55	6.7	0.33	4.9	NNW	344
	08	0.65	5.6	0.52	6.6	0.43	6.4	0.26	4.5	NNW	344
	10	0.71	6.1	0.50	6.2	0.39	5.6	0.25	4.1	N	0
	12	0.51	6.0	0.42	5.7	0.34	5.4	0.22	4.2	N	0
	14	* 1.15	3.9	0.81	3.7	0.66	3.8	0.43	3.5	NNW	328
	16	0.82	3.8	0.55	4.2	0.44	4.2	0.29	3.5	WNW	300
	18	0.72	3.9	0.52	4.1	0.41	4.4	0.27	3.8	WNW	297
	20	0.72	4.4	0.53	4.3	0.42	4.3	0.27	3.6	N	3
	22	0.71	5.7	0.55	4.8	0.44	4.7	0.28	4.0	N	4
	最大										
	平均	1.15	3.9	0.87	7.1	0.68	7.2	0.44	6.1		
		0.85	5.7	0.63	5.6	0.51	5.6	0.32	4.4		
23	00	0.72	4.9	0.60	4.5	0.51	4.6	0.34	4.1	NNW	348
	02	1.65	5.3	1.26	5.1	1.01	5.0	0.65	4.4	NNW	344
	04	4.05	6.1	3.06	6.0	2.35	6.1	1.48	5.1	NNW	340
	06	4.82	6.1	3.43	6.7	2.63	6.5	1.70	5.6	NNW	335
	08	* 6.13	6.7	* 4.40	7.7	* 3.63	7.9	* 2.32	6.5	NNW	327
	10	5.14	5.8	4.10	7.7	3.33	7.5	2.09	6.3	NNW	331
	12	4.24	7.6	3.50	7.5	2.88	6.9	1.92	5.9	NNW	344
	14	4.55	8.1	3.62	8.0	2.92	7.4	1.84	6.0	NNW	340
	16	4.98	8.0	3.66	7.6	2.81	7.2	1.73	5.7	NNW	340
	18	4.55	8.1	3.33	7.4	2.74	7.4	1.76	6.0	NNW	344
	20	4.73	6.8	3.37	8.1	2.70	7.7	1.73	6.1	NNW	344
	22	4.15	8.3	3.62	8.0	3.02	8.3	1.98	6.6	NNW	348
	最大										
	平均	6.13	6.7	4.40	7.7	3.63	7.9	2.32	6.5		
		4.14	6.8	3.16	7.0	2.54	6.9	1.63	5.7		
24	00	* 4.21	8.3	* 3.04	8.0	* 2.43	7.8	* 1.58	6.2	NNW	344
	02	3.63	7.4	2.86	8.1	2.34	8.2	1.50	6.1	NNW	348

	04	3.22	11.7	2.79	8.6	2.26	8.2	1.47	6.4	NNW	344
	06	3.63	8.7	2.92	9.4	2.37	9.2	1.48	7.0	NNW	344
	08	3.45	7.7	2.79	8.8	2.26	8.8	1.44	7.2	N	352
	10	2.87	8.4	2.34	8.5	1.82	7.8	1.10	5.8	NNW	344
	12	2.84	7.9	2.37	8.1	1.92	8.3	1.25	6.8	NNW	348
	14	2.57	7.9	2.10	8.5	1.70	8.3	1.06	6.3	NNW	348
	16	2.45	7.3	1.71	8.8	1.34	8.4	0.84	6.6	N	356
	18	2.02	9.9	1.71	8.3	1.37	8.1	0.87	6.7	NNW	340
	20	2.18	8.4	1.76	8.7	1.45	8.6	0.89	7.1	NNW	335
	22	2.07	8.2	1.45	7.9	1.16	8.1	0.73	6.7	NNW	327
	最大	4.21	8.3	3.04	8.0	2.43	7.8	1.58	6.2		
	平均	2.93	8.5	2.32	8.5	1.87	8.3	1.18	6.6		
25	00	1.68	7.6	* 1.43	8.0	* 1.12	8.1	* 0.66	6.3	NNW	348
	02	1.56	7.9	1.26	8.5	0.99	8.1	0.62	5.9	NNW	348
	04	1.54	7.3	1.28	8.4	1.04	8.2	0.64	6.5	NNW	344
	06	1.48	7.8	1.21	7.9	0.97	7.6	0.61	6.1	NNW	340
	08	1.74	7.1	1.40	8.0	1.08	7.9	0.66	6.0	NNW	335
	10	* 2.14	7.4	1.31	7.4	1.02	7.0	0.63	5.2	NNW	344
	12	1.83	7.0	1.26	7.1	1.00	7.0	0.65	5.6	N	352
	14	1.36	8.6	1.19	7.7	0.99	7.5	0.65	6.0	NNW	348
	16	1.20	6.8	1.05	7.0	0.87	7.3	0.56	5.9	NNW	344
	18	1.19	7.4	0.97	7.2	0.79	7.0	0.49	5.6	NNW	335
	20	0.95	7.1	0.83	6.3	0.67	6.5	0.44	5.7	NNW	340
	22	1.00	6.7	0.81	6.6	0.64	6.7	0.42	5.6	NNW	331
	最大	2.14	7.4	1.43	8.0	1.12	8.1	0.66	6.3		
	平均	1.47	7.4	1.17	7.5	0.93	7.4	0.59	5.9		
26	00	0.90	6.3	* 0.65	6.6	* 0.54	6.5	* 0.34	5.4	NNW	331
	02	* 0.91	7.0	0.63	7.0	0.50	6.7	0.33	5.0	N	352
	04	0.85	6.8	0.61	6.8	0.47	6.6	0.30	5.4	NNW	335
	06	0.70	6.4	0.51	6.5	0.41	6.3	0.25	4.9	NNW	335
	08	0.49	5.2	0.40	6.1	0.31	5.8	0.20	4.4	NNW	335
	10	0.51	6.1	0.38	6.2	0.30	5.7	0.19	4.0	NNW	335
	12	0.52	7.1	0.36	5.1	0.28	4.8	0.18	3.6	WNW	295
	14	0.42	6.7	0.31	6.0	0.25	5.3	0.16	3.9	NNW	335
	16	0.37	6.0	0.31	5.6	0.25	5.2	0.16	3.8	NNW	327
	18	0.35	6.6	0.25	6.0	0.20	5.8	0.13	4.4	NNW	340
	20	0.30	5.0	0.23	5.8	0.18	5.3	0.11	3.6		
	22	0.36	3.5	0.31	3.7	0.25	3.7	0.17	3.2		
	最大	0.91	7.0	0.65	6.6	0.54	6.5	0.34	5.4		
	平均	0.56	6.1	0.41	6.0	0.33	5.6	0.21	4.3		
27	00	0.36	2.9	0.24	3.8	0.20	3.6	0.13	3.1		
	02	0.28	4.3	0.21	4.9	0.17	4.8	0.11	3.6		
	04	0.25	2.8	0.19	4.6	0.15	4.6	0.11	3.5		
	06	0.23	3.7	0.16	4.7	0.14	4.0	0.09	2.9		
	08	0.29	5.4	0.23	4.8	0.18	4.1	0.12	3.0	NNE	23
	10	1.64	4.4	1.23	3.9	0.94	3.8	0.57	3.4	NNE	12
	12	* 3.77	5.3	* 2.55	5.7	* 2.00	5.6	1.26	4.8	NW	323
	14	2.74	6.3	2.18	6.1	1.78	6.1	1.17	5.5	NNW	331
	16	2.79	7.2	2.00	6.2	1.57	6.1	0.98	4.8	NNW	331
	18	2.69	6.4	2.23	6.7	1.80	6.5	1.15	5.2	NW	323
	20	2.65	5.5	2.08	6.3	1.65	6.1	1.07	5.1	NNW	331
	22	3.21	6.2	2.40	7.2	1.93	7.3	* 1.26	6.0	NW	319
	最大	3.77	5.3	2.55	5.7	2.00	5.6	1.26	6.0		
	平均	1.74	5.0	1.31	5.4	1.04	5.2	0.67	4.2		
28	00	3.24	7.6	2.43	8.1	1.94	7.5	1.26	5.8	NW	323
	02	3.80	8.4	2.79	8.6	2.21	8.0	1.40	6.1	NNW	327
	04	4.00	9.0	3.31	8.7	* 2.65	8.3	1.65	6.5	NW	319
	06	3.96	7.5	3.06	8.3	2.41	8.0	1.47	6.2	NNW	331
	08	3.89	9.1	3.12	8.8	2.51	8.6	1.51	6.2	NNW	327
	10	3.74	7.8	3.24	8.6	2.46	8.1	1.49	5.9	NNW	335
	12	* 4.30	6.2	* 3.39	7.6	2.62	7.9	1.63	6.1	NNW	335
	14	3.36	7.2	2.93	7.6	2.42	7.9	1.55	6.0	NNW	327
	16	3.86	6.6	3.17	7.9	2.52	7.7	1.61	6.2	NNW	340
	18	3.71	8.4	3.20	8.5	2.48	7.9	1.53	6.2	NNW	344
	20	4.26	8.9	3.28	8.8	2.60	8.5	* 1.65	6.7	NNW	340
	22	4.25	9.1	3.24	9.0	2.51	8.5	1.57	6.8	N	8
	最大	4.30	6.2	3.39	7.6	2.65	8.3	1.65	6.7		

	平均	3.86	8.0	3.10	8.4	2.44	8.1	1.53	6.2		
29	00	3.12	8.1	* 2.83	8.6	* 2.34	8.7	* 1.47	6.7	NNW	340
	02	3.00	6.5	2.43	8.2	1.88	7.6	1.17	5.8	NW	319
	04	3.57	8.8	2.45	8.0	1.96	8.0	1.30	6.4	NNW	327
	06	* 3.98	8.6	2.80	8.1	2.14	8.0	1.29	5.9	NW	319
	08	2.88	6.7	2.41	7.8	1.96	7.8	1.23	5.9	NNW	331
	10	3.09	8.4	2.47	8.3	2.01	7.9	1.30	6.6	NNW	327
	12	3.22	7.6	2.45	7.9	1.90	8.1	1.19	6.3	NNW	335
	14	2.86	8.1	1.95	7.9	1.53	8.1	0.91	6.0	NNW	331
	16	2.61	7.9	1.97	8.2	1.63	8.2	1.10	6.9	NW	323
	18	2.72	7.9	1.92	8.6	1.51	8.3	0.92	6.8	NNW	331
	20	2.16	7.5	1.74	8.1	1.33	7.9	0.79	6.5	NNW	335
	22	1.75	6.5	1.32	7.2	1.06	7.5	0.69	6.3	NW	319
	最大	3.98	8.6	2.83	8.6	2.34	8.7	1.47	6.7		
	平均	2.91	7.7	2.23	8.1	1.77	8.0	1.11	6.3		
30	00	* 1.67	8.0	* 1.32	8.0	* 1.03	7.7	* 0.66	6.4	NNW	327
	02	1.53	7.1	1.29	7.5	1.02	7.3	0.64	6.2	NNW	327
	04	1.59	7.4	1.13	7.4	0.88	7.4	0.55	6.1	NNW	327
	06	1.27	6.4	1.05	7.0	0.84	7.2	0.49	5.6	NNW	335
	08	1.38	6.8	1.19	7.3	0.91	7.0	0.55	5.8	NNW	331
	10	1.60	6.6	1.03	6.9	0.81	7.0	0.50	5.6	NNW	335
	12	1.07	6.1	0.84	6.9	0.69	6.8	0.43	5.7	NW	319
	14	0.76	7.3	0.65	6.5	0.53	6.6	0.34	5.2	NNW	335
	16	1.00	3.5	0.67	6.3	0.54	5.7	0.35	4.5	NNW	327
	18	0.75	6.1	0.58	6.4	0.47	6.2	0.30	4.8	NNW	340
	20	0.68	6.5	0.53	6.2	0.43	6.3	0.27	4.9	NNW	327
	22	0.61	5.5	0.48	6.1	0.38	6.1	0.24	4.9	NNW	331
	最大	1.67	8.0	1.32	8.0	1.03	7.7	0.66	6.4		
	平均	1.16	6.4	0.90	6.9	0.71	6.8	0.44	5.5		
31	00	0.68	6.1	0.47	5.8	0.37	5.8	0.23	4.4	N	356
	02	0.62	5.7	0.41	5.0	0.33	4.7	0.21	3.5	NNW	344
	04	3.14	5.0	2.08	4.6	1.60	4.6	1.00	4.1	WNW	289
	06	2.90	5.7	2.36	5.4	1.86	5.5	1.19	4.7	NW	315
	08	3.72	6.2	2.64	5.5	2.02	5.5	1.26	4.7	NW	323
	10	2.41	6.4	2.01	5.7	1.65	5.6	1.06	4.6	NW	319
	12	5.39	7.2	4.28	7.2	3.31	6.8	2.09	5.8	NW	319
	14	5.88	8.1	4.54	7.6	3.57	7.8	2.23	6.3	NW	311
	16	* 9.48	9.3	* 6.68	10.2	* 5.11	9.7	* 3.11	7.6	NW	315
	18	8.27	11.4	6.36	10.9	4.88	10.1	2.97	7.8	NNW	327
	20	7.35	10.3	6.12	10.4	4.78	10.2	3.09	8.1	NNW	331
	22	5.97	8.9	4.98	9.4	3.90	9.0	2.42	7.2	NNW	335
	最大	9.48	9.3	6.68	10.2	5.11	9.7	3.11	7.6		
	平均	4.65	7.5	3.58	7.3	2.78	7.1	1.74	5.7		
月最大		9.48	9.3	6.68	10.2	5.11	9.7	3.11	7.6		
起時		3116		3116		3116		3116			
平均		3.05	7.2	2.31	7.3	1.84	7.2	1.16	5.7		

* 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	334 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.6 %

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	6.26	10.0	5.04	9.9	3.98	9.1	2.46	7.1	NNW	335
	02	6.24	10.6	* 5.14	9.4	* 4.18	9.3	* 2.55	7.3	NNW	340
	04	* 6.48	8.9	4.71	8.8	3.79	8.9	2.40	7.1	NNW	331
	06	4.55	7.3	3.66	8.9	2.97	8.4	1.89	6.3	NNW	335
	08	4.54	7.6	3.96	8.8	3.09	8.2	1.92	6.3	NNW	335
	10	5.22	4.1	3.94	8.1	3.20	8.0	2.05	6.6	NNW	340
	12	5.18	8.9	4.12	9.0	3.31	9.2	2.04	6.8	N	0
	14	5.55	8.0	3.84	9.2	2.90	8.0	1.82	6.3	N	352
	16	4.10	8.9	3.47	8.0	2.93	7.6	1.92	6.3	N	352
	18	4.15	6.5	3.25	7.6	2.60	7.4	1.66	5.9	NNW	340
	20	4.15	6.9	3.00	7.4	2.43	7.0	1.54	5.6	NNW	327
	22	3.38	7.7	2.76	7.8	2.19	7.2	1.39	5.5	NW	319
	最大										
	平均	6.48	8.9	5.14	9.4	4.18	9.3	2.55	7.3		
		4.98	8.0	3.91	8.6	3.13	8.2	1.97	6.4		
02	00	3.32	7.8	2.53	7.6	2.13	7.8	1.39	6.2	NNW	340
	02	3.08	8.0	2.41	8.0	1.99	7.7	1.21	6.0	NNW	344
	04	3.83	9.0	* 2.84	8.1	* 2.28	7.8	* 1.46	6.0	NNW	340
	06	3.40	8.5	2.70	7.0	2.23	6.6	1.42	5.5	N	352
	08	* 3.93	6.9	2.45	6.6	1.97	6.7	1.25	5.2	NNW	348
	10	3.20	6.6	2.61	6.3	1.94	6.2	1.21	4.8	N	356
	12	3.62	6.0	2.38	7.1	1.92	7.1	1.21	5.4	N	356
	14	3.28	7.5	2.46	6.9	1.89	6.7	1.16	5.2	NNW	340
	16	2.76	7.5	2.13	6.2	1.77	6.5	1.16	5.2	NNW	335
	18	2.55	7.6	2.00	7.0	1.67	6.6	1.09	5.2	NNW	335
	20	2.33	7.1	1.90	6.3	1.51	6.4	0.97	4.9	NNW	327
	22	2.65	6.8	1.97	6.7	1.51	6.4	0.97	5.2	NNW	327
	最大										
	平均	3.93	6.9	2.84	8.1	2.28	7.8	1.46	6.0		
		3.16	7.4	2.37	7.0	1.90	6.9	1.21	5.4		
03	00	1.93	6.3	1.70	6.9	1.43	6.6	0.92	5.1	NNW	331
	02	2.29	7.2	1.85	6.9	* 1.50	6.9	* 0.93	5.3	NNW	331
	04	2.38	7.5	1.71	6.8	1.43	6.7	0.90	5.4	NNW	335
	06	1.91	6.4	1.59	7.1	1.28	7.0	0.78	5.1	NNW	327
	08	2.17	6.0	1.72	6.8	1.41	6.7	* 0.93	5.3	NNW	344
	10	2.34	6.7	1.62	6.5	1.28	6.3	0.79	4.7	NNW	344
	12	2.42	6.8	1.55	5.9	1.23	5.6	0.76	4.3	NNW	331
	14	1.97	7.0	1.47	6.8	1.14	6.5	0.72	4.9	NNW	335
	16	1.77	6.7	1.37	7.4	1.15	6.9	0.76	5.3	NNW	340
	18	2.16	6.7	1.62	7.1	1.34	7.2	0.88	6.0	NNW	335
	20	1.97	7.8	1.70	8.0	1.42	7.5	0.91	5.4	NNW	348
	22	* 2.54	6.6	* 1.91	8.6	1.46	8.0	0.91	6.1	NNW	348
	最大										
	平均	2.54	6.6	1.91	8.6	1.50	6.9	0.93	5.3		
		2.15	6.8	1.65	7.1	1.34	6.8	0.85	5.2		
04	00	2.33	6.8	* 1.76	7.5	1.40	6.9	0.89	5.4	N	352
	02	2.28	7.9	1.73	8.1	* 1.42	7.8	* 0.92	6.3	N	356
	04	* 2.40	7.6	1.75	8.3	1.38	7.8	0.88	6.0	N	352
	06	2.14	8.6	1.67	8.2	1.36	7.6	0.86	6.0	N	356
	08	1.98	9.9	1.52	8.0	1.23	8.1	0.78	6.2	N	356
	10	1.98	8.5	1.47	7.8	1.18	7.2	0.75	6.1	NNW	340
	12	2.18	6.5	1.56	7.8	1.24	8.0	0.79	6.3	NNW	340
	14	1.76	6.2	1.36	7.3	1.11	7.4	0.70	6.2	N	356
	16	1.67	6.5	1.27	7.4	1.03	7.6	0.63	5.8	N	356
	18	1.37	7.6	1.08	6.9	0.86	7.3	0.56	5.8	N	356
	20	1.42	7.0	1.05	7.2	0.82	7.3	0.49	5.8	N	352
	22	1.07	6.9	0.86	7.2	0.73	7.0	0.48	5.9	N	352
	最大										
		2.40	7.6	1.76	7.5	1.42	7.8	0.92	6.3		

	平均	1.88	7.5	1.42	7.6	1.15	7.5	0.73	6.0		
05	00	* 1.31	7.3	0.86	6.8	* 0.71	7.2	* 0.46	6.2	N	352
	02	1.13	6.9	* 0.86	7.2	0.70	7.3	0.45	6.1	N	4
	04	0.94	6.3	0.75	7.1	0.60	7.0	0.37	5.4	N	0
	06	0.97	7.8	0.70	7.5	0.58	7.4	0.36	5.5	N	352
	08	0.87	7.3	0.66	6.8	0.52	6.7	0.32	5.1	N	0
	10	0.95	7.6	0.64	6.8	0.49	6.7	0.30	4.8	N	0
	12	0.75	5.9	0.58	6.5	0.47	6.2	0.30	4.6	N	4
	14	0.71	6.8	0.54	6.5	0.44	6.1	0.28	4.9	N	352
	16	0.71	6.6	0.54	6.5	0.44	6.3	0.28	5.1	NNE	12
	18	0.71	6.8	0.53	6.5	0.44	6.4	0.29	5.2	NNW	348
	20	0.70	6.1	0.57	5.8	0.46	5.9	0.30	5.0	N	356
	22	0.68	5.7	0.51	5.6	0.41	5.6	0.27	4.5	NNW	335
	最大	1.31	7.3	0.86	7.2	0.71	7.2	0.46	6.2		
	平均	0.87	6.8	0.65	6.6	0.52	6.6	0.33	5.2		
06	00	0.74	4.7	0.54	5.2	0.43	5.2	0.27	4.1	N	0
	02	0.96	3.6	0.66	4.6	0.53	4.6	0.34	3.8	NNE	21
	04	1.21	4.3	0.83	4.7	0.65	4.8	0.40	4.3	NNW	348
	06	1.38	4.5	1.06	4.8	0.84	4.9	0.52	4.4	NNW	335
	08	2.40	4.8	1.59	5.0	1.22	5.0	0.79	4.4	NNW	340
	10	2.68	5.7	2.07	5.4	1.62	5.2	1.06	4.6	NNE	16
	12	3.75	5.3	2.62	6.1	2.16	6.3	1.40	5.2	N	356
	14	3.41	6.4	* 2.83	6.5	* 2.37	6.3	* 1.52	5.3	NNW	327
	16	* 3.87	5.7	2.49	6.4	1.95	6.3	1.28	5.4	NNE	16
	18	2.84	5.6	2.28	6.5	1.71	6.5	1.05	5.1	NNW	331
	20	2.84	5.0	2.13	6.2	1.66	6.2	1.04	5.1	NNW	335
	22	2.31	6.5	1.67	5.8	1.33	5.8	0.84	4.9	NNW	331
	最大	3.87	5.7	2.83	6.5	2.37	6.3	1.52	5.3		
	平均	2.37	5.2	1.73	5.6	1.37	5.6	0.88	4.7		
07	00	1.94	6.0	* 1.63	6.1	* 1.30	6.1	* 0.81	4.9	NW	323
	02	* 1.98	6.3	1.44	6.3	1.17	6.2	0.75	5.0	NNW	335
	04	1.91	5.8	1.29	5.8	1.04	5.7	0.68	5.0	NW	323
	06	1.70	5.1	1.39	5.7	1.12	5.8	0.71	4.9	NNW	340
	08	1.53	5.4	1.19	6.1	0.96	6.0	0.60	5.1	NNE	12
	10	1.13	6.2	0.92	5.5	0.74	5.6	0.49	5.0	N	8
	12	1.17	5.6	0.85	5.3	0.67	5.5	0.43	4.9	N	8
	14	1.12	6.0	0.74	5.8	0.59	5.9	0.40	5.3	N	0
	16	0.84	5.7	0.63	5.6	0.50	5.8	0.32	5.0	N	8
	18	0.91	5.2	0.56	5.5	0.43	5.5	0.27	4.5	N	8
	20	0.56	5.6	0.41	5.6	0.33	5.6	0.21	4.4	NNW	348
	22	0.55	5.6	0.42	5.7	0.33	5.7	0.21	4.9	NNE	12
	最大	1.98	6.3	1.63	6.1	1.30	6.1	0.81	4.9		
	平均	1.28	5.7	0.96	5.8	0.77	5.8	0.49	4.9		
08	00	0.49	5.5	0.37	5.4	0.30	5.6	0.19	4.8	NNW	331
	02	0.40	5.9	0.28	5.4	0.22	5.5	0.14	4.0	N	8
	04	0.35	6.4	0.27	5.8	0.22	5.1	0.14	3.7	N	8
	06	0.32	5.4	0.26	5.6	0.20	5.2	0.13	3.7	NNW	327
	08	0.30	5.9	0.25	5.6	0.20	5.5	0.14	3.8	NW	315
	10	0.40	5.3	0.30	6.1	0.24	6.0	0.16	4.1	NW	307
	12	0.65	6.7	0.50	6.3	0.40	5.9	0.25	4.2	WSW	245
	14	1.43	3.6	1.08	4.6	0.88	4.6	0.57	3.8	WSW	244
	16	2.62	5.5	2.00	6.0	1.68	5.9	1.08	5.1	WSW	254
	18	3.17	5.7	2.24	5.6	1.70	5.7	1.06	4.7		
	20	2.63	6.5	2.22	5.5	1.87	5.7	1.19	4.8	WSW	237
	22	* 4.32	6.5	* 3.57	6.1	* 2.86	6.3	* 1.75	5.4	NW	319
	最大	4.32	6.5	3.57	6.1	2.86	6.3	1.75	5.4		
	平均	1.42	5.7	1.11	5.7	0.90	5.6	0.57	4.3		
09	00	6.02	7.6	4.87	7.5	3.79	7.7	2.32	6.3	NW	319
	02	6.55	7.1	5.16	8.5	3.99	8.8	2.44	6.9	NW	315
	04	5.16	9.6	4.38	9.0	3.51	8.8	2.23	6.8	NW	323
	06	6.34	9.9	4.63	10.1	3.52	9.6	2.20	7.3	NW	319
	08	5.30	8.2	4.26	9.5	3.42	9.0	2.04	6.7	NW	323
	10	5.17	10.0	4.10	9.6	3.43	9.5	2.11	6.9	NW	323
	12	5.72	8.6	4.31	9.7	3.57	9.4	2.27	7.2	NW	323
	14	* 6.84	7.7	* 5.37	10.0	* 4.32	10.0	* 2.76	8.0	NW	319
	16	5.24	9.0	4.44	8.7	3.59	8.6	2.22	6.7	NNW	327
	18	5.62	8.4	4.48	8.9	3.56	8.6	2.27	7.1	NW	319
	20	5.27	7.6	4.37	9.4	3.59	9.1	2.27	7.0	NW	323
	22	5.68	10.8	4.84	9.5	3.92	9.2	2.49	7.7	NW	323

	最大	6.84	7.7	5.37	10.0	4.32	10.0	2.76	8.0				
	平均	5.74	8.7	4.60	9.2	3.68	9.0	2.30	7.1				
10	00	5.36	8.8	4.41	9.8	3.56	10.3	2.14	7.6	NW	319		
	02	4.47	8.0	3.61	9.6	2.98	9.1	1.89	6.9	NNW	331		
	04	4.60	9.0	3.86	9.3	3.22	9.6	2.02	7.1	NNW	327		
	06	5.58	9.3	4.41	9.0	3.51	9.6	2.25	7.6	NW	323		
	08	5.93	10.7	4.26	10.1	3.53	10.5	2.32	7.9	NW	319		
	10	4.94	8.6	4.34	8.9	3.61	9.1	2.27	7.1	NNW	331		
	12	6.52	10.8	5.07	9.7	4.12	9.4	2.65	7.6	NW	323		
	14	5.77	11.4	4.43	10.2	3.66	9.3	2.36	7.3	NNW	327		
	16	* 7.13	9.6	* 5.72	10.3	* 4.63	10.3	* 2.92	8.2	NNW	335		
	18	5.77	11.2	4.90	9.7	4.10	9.9	2.61	7.6	NW	319		
	20	5.63	10.1	4.62	10.2	3.86	10.3	2.63	8.4	NW	315		
	22	6.20	9.3	4.08	9.4	3.12	9.4	1.93	7.2	NNW	327		
	最大	7.13	9.6	5.72	10.3	4.63	10.3	2.92	8.2				
	平均	5.66	9.7	4.48	9.7	3.66	9.7	2.33	7.5				
	11	00	5.28	9.6	* 3.96	10.0	* 3.22	9.6	* 2.04	7.6	NW	323	
		02	* 5.58	10.3	3.87	9.7	3.02	9.9	1.90	7.9	NW	323	
		04	4.31	10.2	3.42	10.0	2.73	10.0	1.69	8.1	NNW	327	
		06	3.79	9.3	3.04	9.6	2.45	9.9	1.59	8.2	NNW	327	
		08	3.70	9.9	2.69	10.0	2.11	9.8	1.33	8.0	NNW	331	
		10	3.36	9.2	2.49	9.4	1.94	9.5	1.24	8.2	NNW	327	
12		3.14	9.8	2.20	9.0	1.63	8.9	1.02	7.7	NNW	331		
14		2.51	7.9	1.93	8.6	1.54	8.4	0.93	6.4	NNW	327		
16		3.80	7.3	2.92	7.3	2.37	7.3	1.56	6.1	NNW	331		
18		3.94	7.2	2.85	7.2	2.20	6.9	1.40	5.5	NW	323		
20		2.99	7.6	2.40	6.8	1.91	6.7	1.27	5.5	WSW	245		
22		2.58	6.9	2.12	6.9	1.69	6.7	1.08	5.2	W	262		
最大		5.58	10.3	3.96	10.0	3.22	9.6	2.04	7.6				
平均		3.75	8.8	2.82	8.7	2.23	8.6	1.42	7.0				
12		00	2.55	7.0	1.89	6.7	1.45	6.3	0.88	4.8	W	274	
		02	1.94	5.9	1.49	6.4	1.22	6.2	0.77	4.9	NNW	327	
		04	1.65	6.3	1.33	6.7	1.07	6.5	0.67	5.1	NNW	327	
		06	1.67	6.5	1.12	6.5	0.90	6.6	0.54	5.2	NW	323	
		08	1.35	6.3	0.94	6.4	0.76	6.2	0.49	5.5	NNW	331	
		10	1.15	6.5	0.90	6.4	0.70	6.3	0.45	5.4	NNW	340	
	12	1.08	6.3	0.83	6.1	0.63	6.1	0.38	5.2	NW	323		
	14	0.72	6.0	0.57	6.2	0.48	6.2	0.32	5.1	NNW	348		
	16	0.82	6.0	0.63	6.3	0.48	6.3	0.29	4.9	NNW	327		
	18	0.84	5.5	0.62	6.1	0.49	5.6	0.30	4.1	N	356		
	20	1.37	5.4	0.90	4.8	0.70	4.7	0.45	3.7	WNW	303		
	22	* 2.57	4.8	* 2.06	5.6	* 1.68	5.4	* 1.09	4.8	WSW	258		
	最大	2.57	4.8	2.06	5.6	1.68	5.4	1.09	4.8				
	平均	1.48	6.0	1.11	6.2	0.88	6.0	0.55	4.9				
	13	00	2.50	5.2	1.88	5.9	1.51	6.1	0.93	4.9	W	266	
		02	4.07	6.0	2.75	5.9	2.26	5.9	1.51	5.2	W	262	
		04	4.87	6.1	3.96	6.6	3.15	6.8	1.95	5.6			
		06	4.13	6.3	3.20	6.8	2.57	6.9	1.66	5.7	WSW	245	
		08	3.42	5.7	2.72	6.9	2.19	6.9	1.42	5.7	NW	319	
		10	5.00	6.4	3.12	7.0	2.48	7.2	1.55	5.7	NW	323	
12		4.25	6.0	3.37	7.2	2.61	7.1	1.58	5.7	NW	319		
14		* 5.88	7.5	* 4.29	8.4	* 3.37	8.3	* 2.03	6.4	NW	319		
16		4.29	7.8	3.58	7.4	2.91	7.7	1.84	6.1	NNW	335		
18		4.68	7.4	3.71	7.7	2.99	7.7	1.87	6.3	NNW	335		
20		4.22	8.4	3.66	8.0	3.01	7.9	1.91	6.2	NW	323		
22		4.71	6.9	3.67	8.1	2.84	7.5	1.77	6.1	NW	323		
最大		5.88	7.5	4.29	8.4	3.37	8.3	2.03	6.4				
平均		4.34	6.6	3.33	7.2	2.66	7.2	1.67	5.8				
14		00	* 6.17	6.3	3.95	8.1	3.09	7.7	1.91	6.2	NNW	331	
		02	4.20	7.2	3.37	7.0	2.78	7.3	1.73	5.7	NNW	331	
		04	4.72	9.1	3.92	8.2	3.22	8.1	2.06	6.5	NNW	331	
		06	5.03	7.3	3.79	7.7	3.06	7.5	1.97	6.2	NNW	327	
		08	4.88	8.1	* 4.16	7.9	* 3.34	7.7	2.07	6.3	NNW	335	
		10	5.52	9.1	4.10	8.5	3.32	8.2	* 2.11	6.7	NNW	327	
	12	5.60	7.1	3.37	7.7	2.78	8.0	1.86	6.6	NNW	340		
	14	4.09	7.5	3.11	8.1	2.47	8.1	1.56	6.2	NNW	331		

	16	4.26	8.7	3.19	8.2	2.55	7.7	1.57	6.0	NW	323
	18	5.43	7.3	3.29	7.6	2.56	7.4	1.61	6.1	NW	323
	20	4.79	7.6	3.42	8.0	2.69	7.8	1.60	5.8	NW	323
	22	3.69	6.2	3.02	7.6	2.43	7.4	1.55	6.0	NNW	327
	最大	6.17	6.3	4.16	7.9	3.34	7.7	2.11	6.7		
	平均	4.87	7.6	3.56	7.9	2.86	7.7	1.80	6.2		
	15	00	4.17	7.5	3.06	7.3	2.35	7.0	1.46	NNW	335
		02	3.91	5.6	3.32	6.7	2.68	6.9	1.71	NNW	335
		04	4.72	7.6	3.58	7.0	3.00	7.2	1.92	NW	323
		06	5.13	8.0	* 4.37	8.1	* 3.57	8.0	* 2.23	NNW	331
		08	5.22	6.4	4.33	8.0	3.40	7.6	2.05	NW	323
		10	4.22	8.5	3.51	7.4	2.76	7.2	1.77	NNW	327
		12	4.35	7.1	3.28	7.1	2.68	7.1	1.72	NW	311
		14	5.01	6.6	3.73	7.1	2.89	7.4	1.90	NNW	327
		16	5.52	7.7	3.91	7.6	3.18	7.2	2.10	NNW	331
		18	* 5.63	8.1	4.20	8.3	3.30	8.0	2.09	NNW	335
		20	4.08	6.5	3.36	7.8	2.73	7.7	1.75	NNW	331
		22	3.65	9.0	2.96	8.1	2.37	8.0	1.47	NNW	331
	最大	5.63	8.1	4.37	8.1	3.57	8.0	2.23	6.5		
	平均	4.63	7.4	3.63	7.5	2.91	7.4	1.85	6.1		
	16	00	3.53	8.2	* 2.87	8.0	* 2.30	7.6	* 1.43	NNW	344
		02	2.93	7.0	2.43	7.3	1.98	7.7	1.26	NNW	340
		04	* 3.56	6.3	2.36	7.6	1.91	7.5	1.19	NNW	331
		06	2.73	9.2	2.06	7.6	1.60	7.3	0.99	NNW	348
		08	3.19	6.3	2.11	7.1	1.61	7.3	1.00	N	352
		10	2.88	8.0	1.99	7.8	1.54	7.5	0.94	NNW	340
		12	2.17	8.8	1.76	7.7	1.48	7.5	0.94	N	4
		14	3.14	7.6	1.99	7.9	1.53	7.5	0.95	N	356
		16	2.64	7.1	1.99	7.8	1.60	7.5	1.00	NNW	335
		18	2.32	6.7	1.70	8.1	1.33	7.6	0.82	N	356
		20	2.36	8.2	1.76	8.7	1.40	7.7	0.91	N	352
		22	2.11	9.1	1.62	8.4	1.31	7.7	0.81	NNW	348
	最大	3.56	6.3	2.87	8.0	2.30	7.6	1.43	6.2		
	平均	2.80	7.7	2.05	7.8	1.63	7.5	1.02	5.9		
	17	00	1.80	6.4	1.36	7.2	1.06	7.6	0.68	NNW	327
		02	1.87	7.5	1.51	8.6	1.17	8.3	0.76	NNW	344
		04	2.37	7.5	1.52	8.8	1.18	8.9	0.74	N	352
		06	* 2.51	10.8	* 1.86	9.9	* 1.45	9.4	* 0.83	N	352
		08	1.81	9.6	1.45	9.2	1.18	8.8	0.73	NNW	348
		10	1.83	8.2	1.50	9.2	1.18	9.0	0.74	NNW	344
		12	1.65	11.2	1.37	9.0	1.11	8.7	0.69	NNW	348
		14	1.87	7.0	1.22	8.5	0.98	8.2	0.65	NNW	348
		16	1.34	6.9	1.07	9.1	0.86	8.4	0.55	N	356
		18	1.36	7.9	1.03	8.2	0.82	8.0	0.52	N	356
		20	1.08	8.0	0.89	8.3	0.72	8.2	0.46	N	8
		22	1.16	8.6	0.91	9.5	0.71	8.6	0.42	NNW	340
	最大	2.51	10.8	1.86	9.9	1.45	9.4	0.83	6.6		
	平均	1.72	8.3	1.31	8.8	1.04	8.5	0.65	6.5		
	18	00	* 0.99	8.4	0.66	8.4	0.54	8.0	* 0.35	NNW	344
		02	0.86	7.4	* 0.68	9.0	* 0.55	8.2	* 0.35	NNW	331
		04	0.82	9.0	0.63	8.2	0.50	8.1	0.31	NNW	340
		06	0.83	7.8	0.64	8.3	0.52	7.9	0.31	NNW	340
		08	0.67	6.8	0.56	7.7	0.48	7.5	0.30	NNW	331
		10	0.64	7.8	0.49	7.3	0.41	7.2	0.25	N	0
		12	0.74	8.3	0.53	7.9	0.42	7.5	0.26	NNW	348
		14	0.63	6.7	0.49	7.8	0.40	7.7	0.25	NNW	344
		16	0.77	6.8	0.61	7.1	0.49	6.8	0.31	NNW	340
		18	0.78	7.3	0.64	6.8	0.52	6.7	0.34	NNW	344
		20	0.90	6.6	0.68	6.5	0.54	6.5	0.34	NNW	344
		22	0.86	6.1	0.57	6.6	0.46	6.5	0.29	NW	323
	最大	0.99	8.4	0.68	9.0	0.55	8.2	0.35	6.2		
	平均	0.79	7.4	0.60	7.6	0.49	7.4	0.31	5.7		
	19	00	0.78	6.6	0.64	7.0	0.51	6.8	0.32	NW	323
		02	0.79	7.1	0.61	6.4	0.52	6.5	0.33	NNW	327
		04	1.28	4.7	1.04	5.2	0.84	5.2	0.54	NW	311
		06	1.25	4.8	1.05	5.4	0.88	5.5	0.58	NW	319
		08	1.48	5.5	1.17	6.0	0.93	5.8	0.60	NW	315
		10	1.45	5.8	1.20	5.1	0.95	5.3	0.57	NW	319

	12	1.78	6.8	1.30	6.1	1.02	5.9	0.64	4.8	NW	323
	14	1.65	6.8	1.28	6.5	0.99	6.6	0.60	5.3	NW	315
	16	1.21	6.9	0.98	6.2	0.80	6.2	0.50	5.0	NW	319
	18	2.27	6.1	1.50	5.6	1.18	5.6	0.75	4.5	NW	311
	20	* 3.29	4.9	1.84	5.5	1.46	5.5	0.93	4.5	NNW	331
	22	2.78	5.6	* 2.04	5.8	* 1.64	5.8	* 1.06	4.9	NW	311
	最大	3.29	4.9	2.04	5.8	1.64	5.8	1.06	4.9		
	平均	1.67	6.0	1.22	5.9	0.98	5.9	0.62	4.9		
20	00	* 3.34	7.3	* 2.33	6.2	* 1.83	6.0	* 1.15	4.9	NNW	340
	02	2.69	5.5	2.18	6.3	1.71	6.2	1.05	5.1	NW	319
	04	2.58	6.6	1.98	6.5	1.58	6.4	1.02	5.2	NW	319
	06	2.61	6.7	1.85	6.5	1.53	6.5	0.99	5.1	NNW	327
	08	2.80	5.9	1.98	6.9	1.58	7.0	0.98	5.6	NW	319
	10	2.35	6.2	1.91	6.6	1.55	6.6	0.97	5.6	NW	323
	12	2.33	5.6	1.80	6.1	1.37	6.1	0.88	5.2	NW	323
	14	2.03	7.2	1.59	6.7	1.31	6.9	0.82	5.6	NW	323
	16	2.09	6.9	1.68	6.8	1.33	6.8	0.83	5.5	NNW	335
	18	2.18	7.2	1.59	7.1	1.26	6.8	0.80	5.5	NNW	327
	20	1.98	7.3	1.59	6.8	1.25	6.8	0.79	5.4	NNW	327
	22	2.06	7.2	1.66	7.1	1.31	7.2	0.80	5.6	NNW	331
	最大	3.34	7.3	2.33	6.2	1.83	6.0	1.15	4.9		
	平均	2.42	6.6	1.85	6.6	1.47	6.6	0.92	5.4		
21	00	* 1.69	6.3	1.33	6.6	* 1.12	6.7	* 0.73	5.7	NNW	331
	02	1.66	6.6	* 1.33	7.1	1.04	6.8	0.61	5.5	NNW	331
	04	1.43	7.3	1.14	6.5	0.90	6.5	0.57	5.5	NNW	331
	06	1.38	5.3	1.07	6.2	0.85	6.0	0.53	5.1	NNW	331
	08	1.59	5.3	1.06	6.4	0.83	6.4	0.52	5.3	NNW	327
	10	1.33	5.6	1.01	6.2	0.83	6.2	0.54	5.3	NNW	327
	12	1.16	6.7	0.88	5.9	0.72	6.0	0.47	5.1	NNW	344
	14	1.36	6.5	1.00	5.8	0.76	6.0	0.47	5.1	NW	323
	16	1.15	6.3	0.84	6.1	0.66	6.3	0.41	5.0	NNW	340
	18	1.17	6.3	0.82	6.0	0.64	5.9	0.41	4.8	NNW	335
	20	1.05	4.8	0.67	5.6	0.54	5.5	0.35	4.3	N	356
	22	0.83	4.5	0.63	5.8	0.51	5.9	0.32	4.6	NW	323
	最大	1.69	6.3	1.33	7.1	1.12	6.7	0.73	5.7		
	平均	1.32	6.0	0.98	6.2	0.78	6.2	0.49	5.1		
22	00	* 0.63	6.2	* 0.50	6.1	* 0.41	5.9	* 0.26	4.5	NNW	344
	02	0.58	6.1	0.48	5.9	0.37	5.7	0.23	4.6	NNW	335
	04	0.45	4.2	0.36	5.1	0.29	5.2	0.19	3.9	NW	311
	06	0.50	6.2	0.34	5.0	0.27	4.9	0.17	3.8	NNW	327
	08	0.35	5.7	0.26	5.2	0.22	5.1	0.14	3.7	N	356
	10	0.51	1.9	0.34	3.1	0.27	3.2	0.17	2.9	WNW	298
	12	0.40	2.3	0.24	4.3	0.19	4.2	0.12	3.3	WNW	296
	14	0.33	2.6	0.22	3.9	0.18	3.7	0.11	2.8	WNW	299
	16	0.28	4.9	0.21	4.4	0.16	4.1	0.11	3.2	NNW	327
	18	0.28	4.8	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1	WNW	300
	20	0.31	3.8	0.22	4.1	0.18	4.1	0.12	3.1	N	350
	22	0.30	4.5	0.22	4.1	0.18	4.2	0.12	3.3	N	350
	最大	0.63	6.2	0.50	6.1	0.41	5.9	0.26	4.5		
	平均	0.41	4.4	0.30	4.6	0.24	4.5	0.15	3.5		
23	00	0.33	5.2	0.25	4.8	0.20	4.6	0.13	3.6	N	6
	02	0.52	5.6	0.37	5.5	0.29	5.5	0.18	4.4	WSW	250
	04	0.53	5.2	0.41	4.3	0.34	4.4	0.22	3.3	NNE	14
	06	1.29	4.4	0.90	5.0	0.73	4.8	0.49	4.3	WSW	250
	08	1.62	5.1	* 1.19	5.1	* 0.97	5.0	* 0.63	4.4	WSW	237
	10	1.35	5.2	1.03	5.0	0.82	4.9	0.52	4.3	WSW	241
	12	1.47	5.2	1.16	5.5	0.94	5.5	0.58	4.5	NNW	327
	14	1.37	5.9	1.14	6.0	0.90	5.6	0.57	4.5	NW	319
	16	* 1.67	4.3	1.06	5.3	0.88	5.6	0.58	4.8	NW	319
	18	1.29	5.3	0.96	5.1	0.77	5.1	0.49	3.9	NW	315
	20	1.30	5.2	0.97	5.3	0.77	5.2	0.51	4.3	NNW	331
	22	1.19	6.6	0.89	6.8	0.73	6.0	0.48	4.4	NW	315
	最大	1.67	4.3	1.19	5.1	0.97	5.0	0.63	4.4		
	平均	1.16	5.3	0.86	5.3	0.70	5.2	0.45	4.2		
24	00	1.62	5.3	1.22	4.9	0.99	5.2	0.64	4.3	NW	319
	02	1.92	7.6	1.59	6.7	1.29	6.6	0.83	5.1	NW	323

	04	* 3.17	6.9	* 2.36	7.2	* 1.83	7.3	1.10	5.6	NW	323
	06	2.98	7.4	2.25	7.1	1.76	7.0	* 1.11	5.6	NNW	335
	08	2.79	7.4	2.06	6.9	1.60	6.6	1.00	5.5	NNW	327
	10	2.21	7.5	1.60	6.3	1.31	6.6	0.84	5.1	NW	323
	12	2.10	5.8	1.44	6.4	1.16	6.2	0.73	5.1	NNW	327
	14	1.71	7.6	1.27	6.8	1.02	6.7	0.65	5.5	NW	323
	16	1.66	6.4	1.27	7.0	0.99	6.6	0.64	5.2	NNW	335
	18	1.93	6.2	1.22	6.5	0.98	6.6	0.62	5.2	NW	319
	20	1.79	8.0	1.35	6.7	1.09	5.9	0.66	4.5	NNW	331
	22	1.24	6.4	1.10	6.2	0.87	6.5	0.56	5.1	NNW	327
	最大	3.17	6.9	2.36	7.2	1.83	7.3	1.11	5.6		
	平均	2.09	6.9	1.56	6.6	1.24	6.5	0.78	5.2		
25	00	1.28	6.3	1.07	6.1	0.87	6.1	0.54	4.9	NNW	344
	02	1.51	6.4	1.12	6.2	0.89	6.2	0.57	4.9	NNW	331
	04	1.45	6.5	1.10	6.4	0.86	6.0	0.56	4.7	NNW	331
	06	1.50	6.8	1.15	6.3	0.92	6.0	0.61	4.8	NNW	335
	08	1.52	6.5	* 1.19	6.7	0.95	6.6	0.60	5.2	NNW	327
	10	* 1.52	7.4	1.18	6.9	* 0.97	7.0	* 0.63	5.7	NNW	331
	12	1.34	6.8	1.05	6.6	0.87	7.0	0.58	5.6	NW	323
	14	1.46	6.6	1.08	6.9	0.84	6.5	0.53	5.4	NNW	331
	16	1.38	6.7	1.08	6.4	0.86	6.7	0.56	5.5	NNW	331
	18	1.40	6.6	1.08	6.5	0.89	6.5	0.57	5.0	NNW	327
	20	1.45	6.1	0.93	6.4	0.77	6.2	0.49	5.3	NNW	335
	22	1.40	6.6	0.96	6.6	0.76	6.6	0.50	5.5	NW	323
	最大	1.52	7.4	1.19	6.7	0.97	7.0	0.63	5.7		
	平均	1.43	6.6	1.08	6.5	0.87	6.5	0.56	5.2		
26	00	* 1.59	6.7	* 1.03	7.5	* 0.81	7.5	* 0.49	5.8	NNW	335
	02	1.25	10.9	0.96	8.6	0.76	7.7	0.47	6.0	N	356
	04	1.16	7.5	0.93	7.3	0.73	7.2	0.44	5.3	NNW	331
	06	1.02	6.5	0.81	7.0	0.66	6.8	0.41	5.0	NNW	340
	08	0.90	9.4	0.76	7.5	0.61	7.3	0.39	5.6	NNW	344
	10	0.91	9.5	0.75	8.0	0.59	7.4	0.37	6.0	NNW	331
	12	1.02	7.3	0.69	7.3	0.55	6.9	0.33	4.8	N	356
	14	0.87	8.0	0.61	8.4	0.49	7.5	0.30	5.5	N	352
	16	0.65	10.2	0.52	7.8	0.42	7.2	0.26	5.3	N	356
	18	0.67	7.7	0.54	7.9	0.43	7.3	0.28	5.4	N	4
	20	0.61	8.1	0.46	7.4	0.35	6.8	0.23	4.8	N	0
	22	0.50	6.8	0.39	7.6	0.30	6.8	0.18	4.3	N	0
	最大	1.59	6.7	1.03	7.5	0.81	7.5	0.49	5.8		
	平均	0.93	8.2	0.70	7.7	0.56	7.2	0.35	5.3		
27	00	0.46	6.4	0.34	6.5	0.26	5.6	0.17	3.7	ENE	70
	02	1.89	4.0	1.19	4.0	0.96	4.1	0.60	3.6	W	262
	04	2.81	5.3	2.02	5.1	1.61	5.3	1.04	4.6	NW	319
	06	2.86	5.3	2.29	5.3	1.86	5.4	1.18	4.5	NNW	327
	08	3.97	6.1	2.90	6.2	2.39	6.2	1.51	5.2	NW	323
	10	3.24	5.3	2.81	5.4	2.31	5.8	1.49	4.9	NNW	327
	12	4.56	7.6	3.56	6.8	2.67	6.6	1.61	5.2	WNW	299
	14	5.01	8.3	3.64	7.1	2.98	7.0	1.90	5.7	NW	319
	16	4.97	7.7	3.68	7.3	2.92	6.9	1.85	5.8	NW	323
	18	4.40	6.9	3.41	6.8	2.79	7.1	1.80	5.8	NW	319
	20	4.92	6.4	3.60	7.2	2.82	6.9	1.72	5.7	NW	319
	22	* 6.40	9.0	* 4.85	9.0	* 3.81	8.9	* 2.38	6.9	NNW	331
	最大	6.40	9.0	4.85	9.0	3.81	8.9	2.38	6.9		
	平均	3.79	6.5	2.86	6.4	2.28	6.3	1.44	5.1		
28	00	5.56	9.4	4.17	8.6	3.42	9.1	* 2.25	7.1	N	352
	02	* 5.62	9.5	4.23	8.9	3.28	8.8	2.01	7.0	NW	319
	04	5.10	11.5	3.92	10.0	3.09	9.8	1.95	7.2	NNW	344
	06	5.07	12.3	4.08	10.8	3.31	10.8	2.07	7.8	N	352
	08	5.50	10.5	* 4.43	11.8	* 3.54	11.0	2.22	8.1	NNW	348
	10	4.07	10.1	3.65	11.0	3.08	10.5	1.95	8.3	NNW	344
	12	4.59	9.5	3.57	10.5	3.01	10.7	1.84	7.8	N	356
	14	4.26	10.8	3.61	11.0	2.98	10.9	1.89	8.4	NNW	348
	16	3.23	10.5	2.69	9.6	2.11	9.2	1.25	6.7	N	352
	18	4.08	10.1	2.74	9.8	2.16	9.1	1.38	7.4	N	352
	20	2.80	9.8	2.27	9.7	1.84	9.1	1.20	7.5	NNW	348
	22	2.84	8.9	2.22	8.9	1.76	9.1	1.11	7.5	NNW	344
	最大	5.62	9.5	4.43	11.8	3.54	11.0	2.25	7.1		

	平均	4.39	10.2	3.47	10.1	2.80	9.8	1.76	7.6	
月最大		7.13	9.6	5.72	10.3	4.63	10.3	2.92	8.2	
起時		1016		1016		1016		1016		
平均		2.63	7.1	2.01	7.2	1.61	7.0	1.02	5.6	

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

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	2.39	9.2	* 1.84	8.6	* 1.48	8.5	* 0.97	7.0	NNW	335
	02	* 2.47	7.7	1.78	8.0	1.44	8.3	0.89	6.8	NNW	344
	04	2.31	7.2	1.49	8.0	1.19	7.7	0.77	6.5	NNW	340
	06	1.77	7.7	1.35	7.7	1.08	7.7	0.69	6.0	NNW	331
	08	1.26	7.9	1.10	8.3	0.89	8.1	0.57	6.5	N	352
	10	1.29	7.9	1.05	7.9	0.86	8.0	0.57	6.8	N	352
	12	1.30	6.4	0.98	7.3	0.74	7.3	0.44	5.6	NNW	327
	14	0.96	6.7	0.84	7.3	0.66	7.4	0.42	5.9	N	352
	16	1.00	7.2	0.80	6.3	0.66	5.9	0.42	4.2	NNW	335
	18	1.35	7.5	0.81	6.3	0.65	5.7	0.41	4.1	NNW	348
	20	0.90	6.3	0.67	6.3	0.53	5.6	0.34	4.2	N	352
	22	0.58	6.2	0.49	6.5	0.40	5.6	0.25	4.0	NNW	335
	最大	2.47	7.7	1.84	8.6	1.48	8.5	0.97	7.0		
	平均	1.47	7.3	1.10	7.4	0.88	7.2	0.56	5.6		
02	00	1.28	4.0	0.95	3.8	0.76	3.9	0.49	3.4	WNW	298
	02	3.89	5.4	2.57	5.5	2.05	5.4	1.36	5.0	NW	319
	04	2.80	4.7	2.45	5.9	1.98	5.9	1.23	4.8	NW	323
	06	3.79	6.5	2.87	6.1	2.21	6.0	1.39	5.1	NW	319
	08	3.71	6.4	3.11	6.4	* 2.58	6.5	* 1.64	5.4	NW	323
	10	4.20	7.1	3.02	6.3	2.36	6.6	1.52	5.5	NW	323
	12	4.19	7.3	3.20	6.7	2.55	6.7	1.57	5.4	NW	319
	14	* 4.36	5.9	* 3.20	7.4	2.57	6.8	1.63	5.6	NW	315
	16	3.53	8.0	2.77	7.5	2.30	7.2	1.51	5.9	NW	319
	18	3.48	7.6	2.51	6.9	2.06	7.3	1.34	6.0	NNW	327
	20	2.96	6.5	2.28	7.6	1.82	7.0	1.18	5.7	NNW	327
	22	2.48	7.2	2.09	6.8	1.71	6.9	1.10	5.6	NW	319
	最大	4.36	5.9	3.20	7.4	2.58	6.5	1.64	5.4		
	平均	3.39	6.4	2.59	6.4	2.08	6.4	1.33	5.3		
03	00	2.36	6.6	* 1.89	7.1	* 1.52	7.1	* 0.93	5.5	NNW	331
	02	* 2.64	7.4	1.78	7.5	1.42	7.1	0.90	5.9	NNW	327
	04	2.20	6.2	1.68	7.0	1.34	7.1	0.85	5.9	NNW	331
	06	1.82	7.9	1.59	7.6	1.33	7.6	0.86	6.4	NNW	335
	08	2.27	6.9	1.65	7.3	1.28	7.4	0.81	6.2	NNW	327
	10	1.84	7.2	1.39	7.6	1.14	7.4	0.77	6.4	NW	323
	12	1.92	7.1	1.39	7.1	1.11	7.0	0.71	6.0	NNW	335
	14	1.47	7.0	1.20	6.8	0.99	7.0	0.63	6.3	NNW	331
	16	1.66	7.1	1.16	6.9	0.87	6.7	0.53	5.7	NNW	340
	18	1.14	6.0	0.98	6.6	0.79	6.6	0.51	5.7	NNW	327
	20	1.10	6.0	0.79	6.3	0.63	6.4	0.39	5.1	NNW	335
	22	1.04	6.2	0.81	6.8	0.65	6.3	0.41	5.2	N	8
	最大	2.64	7.4	1.89	7.1	1.52	7.1	0.93	5.5		
	平均	1.79	6.8	1.36	7.1	1.09	7.0	0.69	5.9		
04	00	0.79	6.9	0.65	6.6	0.51	6.5	0.33	5.0	NNW	327
	02	0.94	5.9	0.61	6.0	0.48	5.9	0.31	4.3	NW	323
	04	0.67	6.3	0.45	5.3	0.36	5.3	0.23	4.0	NNW	335
	06	0.55	5.3	0.43	5.6	0.34	6.0	0.22	4.8	NNE	20
	08	0.46	6.4	0.34	5.9	0.27	5.7	0.17	4.3	NNW	348
	10	0.44	5.1	0.30	5.5	0.23	4.8	0.15	3.2	N	4
	12	0.62	3.3	0.46	3.7	0.36	3.6	0.24	3.2	NW	325
	14	2.59	4.5	1.62	4.7	1.30	4.8	0.82	4.3	WSW	258
	16	3.59	5.6	2.73	6.0	2.16	6.0	1.33	5.0	WSW	245
	18	3.19	5.8	2.61	5.7	2.07	5.8	1.30	5.0	WSW	258
	20	3.60	6.7	2.93	6.2	2.41	6.4	1.55	5.4	WSW	254
	22	* 4.08	6.9	* 3.13	6.7	* 2.50	6.7	* 1.58	5.4	SW	233
	最大	4.08	6.9	3.13	6.7	2.50	6.7	1.58	5.4		

	平均	1.79	5.7	1.36	5.7	1.08	5.6	0.69	4.5		
05	00	4.68	7.0	3.28	6.9	2.56	6.9	1.61	5.6	WSW	254
	02	4.05	9.3	* 3.43	8.0	* 2.66	8.1	* 1.65	6.2	WSW	250
	04	4.16	8.9	3.15	8.0	2.51	8.0	1.57	5.9	WSW	258
	06	* 5.27	7.9	2.96	7.4	2.38	7.5	1.48	5.8	WNW	299
	08	2.72	6.1	2.37	8.0	1.89	7.4	1.23	5.8	NNW	327
	10	3.80	11.6	3.12	10.1	2.46	8.8	1.50	6.3	NW	311
	12	3.69	5.8	3.06	9.6	2.49	8.7	1.48	6.1	NW	323
	14	4.06	10.4	3.05	10.0	2.46	10.1	1.55	7.2	NW	315
	16	3.07	9.0	2.64	9.3	2.17	9.1	1.42	6.9	NW	319
	18	3.85	10.9	2.80	9.7	2.25	8.5	1.45	6.4	NW	323
	20	3.82	10.6	3.15	10.2	2.53	9.6	1.52	6.6	NW	315
	22	3.40	10.6	2.75	9.3	2.15	8.4	1.36	6.5	NNW	327
	最大	5.27	7.9	3.43	8.0	2.66	8.1	1.65	6.2		
	平均	3.88	9.0	2.98	8.9	2.38	8.4	1.49	6.3		
06	00	* 3.14	7.9	* 2.62	9.4	* 2.10	9.0	* 1.29	6.7	NNW	327
	02	2.59	9.8	2.22	9.3	1.88	8.9	1.23	7.1	NW	323
	04	3.05	7.4	2.31	9.1	1.86	8.7	1.19	6.9	NNW	335
	06	3.11	8.3	2.21	8.4	1.76	8.3	1.09	6.6	NNW	335
	08	2.12	6.9	1.79	8.3	1.46	8.2	0.93	6.7	NNW	331
	10	2.25	7.3	1.74	7.7	1.39	7.3	0.90	6.2	NNW	344
	12	2.35	8.7	1.66	7.5	1.35	7.7	0.84	6.1	NNW	344
	14	2.09	7.6	1.39	7.9	1.12	7.6	0.71	6.3	NNW	340
	16	1.51	7.6	1.17	7.7	0.96	7.5	0.59	5.8	N	352
	18	1.97	7.3	1.40	7.3	1.11	7.3	0.67	5.6	NNW	327
	20	1.49	6.2	1.24	7.1	1.01	7.1	0.65	5.5	NNW	327
	22	1.59	5.3	1.21	6.4	0.96	6.4	0.61	4.8	NW	323
	最大	3.14	7.9	2.62	9.4	2.10	9.0	1.29	6.7		
	平均	2.27	7.5	1.75	8.0	1.41	7.8	0.89	6.2		
07	00	1.26	7.2	* 1.03	6.6	* 0.81	6.5	* 0.52	5.2	NW	319
	02	* 1.27	7.0	0.90	6.7	0.70	6.7	0.46	5.6	NNW	335
	04	0.92	7.1	0.72	6.0	0.58	6.1	0.37	4.9	NNW	327
	06	1.24	5.6	0.71	6.3	0.57	6.3	0.37	5.3	NNW	348
	08	0.92	5.2	0.66	6.1	0.53	5.9	0.35	4.8	NNW	335
	10	0.84	6.9	0.61	6.2	0.50	6.2	0.32	4.8	NNW	331
	12	0.70	5.9	0.56	5.9	0.45	6.0	0.29	5.0	NNW	340
	14	0.66	5.3	0.48	5.8	0.39	5.6	0.24	4.2	NNW	327
	16	0.77	5.4	0.54	5.6	0.44	5.4	0.28	3.9	NNW	335
	18	0.77	4.0	0.62	4.8	0.50	4.7	0.32	3.6	N	352
	20	0.86	4.3	0.63	4.8	0.51	4.8	0.33	3.9	NW	323
	22	0.62	5.6	0.51	5.0	0.41	4.9	0.27	3.9	NNW	344
	最大	1.27	7.0	1.03	6.6	0.81	6.5	0.52	5.2		
	平均	0.90	5.8	0.66	5.8	0.53	5.8	0.34	4.6		
08	00	0.53	4.1	0.43	5.4	0.36	5.1	0.23	4.1	NNW	335
	02	0.57	4.5	0.40	4.9	0.33	5.1	0.21	4.0	NNW	327
	04	0.59	5.2	0.41	4.8	0.33	4.8	0.21	4.0	NNW	327
	06	0.58	3.9	0.45	4.3	0.37	4.2	0.24	3.6	NW	304
	08	1.04	4.1	0.83	3.7	0.69	3.7	0.44	3.5	WNW	283
	10	1.40	3.6	1.07	3.9	0.84	3.9	0.53	3.5	NW	321
	12	1.34	4.0	1.02	4.0	0.82	4.1	0.51	3.5	WNW	284
	14	* 1.57	4.3	* 1.15	4.2	* 0.91	4.2	* 0.58	3.8	WNW	282
	16	1.50	4.0	1.12	4.4	0.89	4.5	0.56	3.9	N	356
	18	1.39	4.3	0.98	4.3	0.79	4.4	0.51	3.8	NE	35
	20	1.21	4.1	0.91	4.4	0.76	4.6	0.50	4.0	W	264
	22	1.47	4.8	1.00	4.5	0.78	4.6	0.49	4.1	WNW	284
	最大	1.57	4.3	1.15	4.2	0.91	4.2	0.58	3.8		
	平均	1.10	4.2	0.81	4.4	0.66	4.4	0.42	3.8		
09	00	* 1.03	4.1	* 0.71	4.3	* 0.57	4.5	* 0.37	4.1	N	351
	02	0.76	4.0	0.64	4.4	0.53	4.6	0.34	4.1	NW	321
	04	0.70	4.6	0.53	4.5	0.44	4.5	0.29	3.9	SW	229
	06	0.73	5.1	0.54	4.8	0.43	4.9	0.27	4.1	NNE	25
	08	0.69	4.6	0.46	4.7	0.36	4.7	0.23	3.8	N	4
	10	0.48	5.1	0.34	4.6	0.28	4.5	0.18	3.3	NW	307
	12	0.36	5.1	0.28	4.4	0.22	4.1	0.15	3.1	NW	323
	14	0.47	3.1	0.33	3.9	0.26	3.7	0.17	3.1	NE	38
	16	0.35	5.3	0.28	3.9	0.22	3.7	0.14	3.0	NNE	19
	18	0.36	4.0	0.24	3.9	0.20	3.7	0.13	2.9	WNW	294
	20	0.34	3.1	0.23	3.6	0.18	3.4	0.12	2.9	WNW	303
	22	0.23	3.6	0.19	4.5	0.15	4.6	0.10	3.8	WSW	249

	最大	1.03	4.1	0.71	4.3	0.57	4.5	0.37	4.1			
	平均	0.54	4.3	0.40	4.3	0.32	4.2	0.21	3.5			
10	00	0.32	4.0	0.21	4.4	0.17	4.5	0.11	3.7	NNE	13	
	02	0.95	3.3	0.76	2.9	0.60	3.0	0.37	2.8	WNW	301	
	04	2.44	4.5	1.82	4.8	1.50	4.7	0.98	4.3	NW	323	
	06	2.78	4.7	2.32	5.2	1.84	5.3	1.12	4.5	NW	323	
	08	3.53	5.7	2.90	5.9	2.37	6.1	1.52	5.2	NW	323	
	10	4.30	7.1	3.25	6.4	2.53	6.2	1.59	5.6	NW	311	
	12	3.75	5.7	3.02	6.8	2.45	6.7	1.58	5.7	NW	319	
	14	4.48	5.8	3.56	6.9	2.92	7.4	1.80	6.0	NW	315	
	16	6.09	7.0	4.32	8.0	3.31	7.5	2.14	6.2	NW	307	
	18	6.86	8.4	5.80	8.8	4.53	9.0	2.89	7.3	WNW	303	
	20	6.23	9.3	5.13	9.1	4.36	9.6	2.76	7.5	NW	319	
	22	* 7.04	8.8	* 6.19	10.4	* 5.14	10.6	* 3.30	8.3	NW	319	
	最大	7.04	8.8	6.19	10.4	5.14	10.6	3.30	8.3			
	平均	4.06	6.2	3.27	6.6	2.64	6.7	1.68	5.6			
	11	00	7.50	7.6	6.28	9.5	5.05	9.8	3.14	7.9	NW	319
		02	8.60	8.3	6.47	11.1	5.29	10.4	3.20	7.8	ENE	74
		04	8.01	13.1	6.03	12.2	4.80	11.5	3.03	8.8	NW	315
		06	* 9.55	11.7	* 7.47	11.6	* 5.61	11.3	* 3.48	9.1	NW	319
		08	7.85	11.1	6.35	10.8	5.27	11.1	3.10	8.2	NW	319
		10	9.05	12.1	6.21	12.1	4.97	11.3	3.05	8.4	NW	315
12		6.72	12.7	5.75	12.3	4.79	12.6	2.94	9.0	NNW	327	
14		7.71	13.3	6.44	12.4	5.06	12.3	3.12	9.7	NNW	331	
16		8.24	13.6	6.39	12.7	5.20	12.4	3.06	8.6	NNW	335	
18		8.50	12.8	6.54	12.2	5.27	11.8	3.19	9.2	NW	323	
20		6.83	13.6	6.04	12.4	4.79	11.5	2.93	8.6	NNW	327	
22		7.27	12.0	6.02	12.6	4.92	12.3	3.26	9.9	NNW	327	
最大		9.55	11.7	7.47	11.6	5.61	11.3	3.48	9.1			
平均		7.99	11.8	6.33	11.8	5.09	11.5	3.13	8.8			
12		00	5.28	11.7	4.75	11.4	* 3.99	11.4	2.63	9.2	E	82
		02	* 5.93	10.5	* 4.82	11.4	3.80	11.3	2.35	9.0	NNW	327
		04	5.20	11.7	4.71	12.0	3.90	11.9	* 2.64	9.7	NW	323
		06	5.06	10.4	4.11	10.5	3.43	11.0	2.20	8.9	NNW	327
		08	5.62	12.2	4.16	11.4	3.26	10.7	2.02	8.2	NNW	331
		10	4.40	10.9	3.51	10.3	2.92	10.0	1.85	7.5	NNW	331
	12	5.60	8.6	3.51	9.5	2.88	8.8	1.81	6.3	NNW	331	
	14	4.68	8.4	4.01	9.6	3.18	9.5	1.96	7.1	NNW	331	
	16	4.18	10.4	3.72	9.6	3.22	10.0	2.08	7.8	NW	323	
	18	4.89	10.9	3.62	9.2	2.84	8.7	1.80	7.1	NNW	331	
	20	5.59	10.0	3.75	9.3	2.82	9.0	1.71	7.2	NNW	331	
	22	4.29	9.5	3.44	9.4	2.80	9.5	1.76	7.1	NNW	331	
	最大	5.93	10.5	4.82	11.4	3.99	11.4	2.64	9.7			
	平均	5.06	10.4	4.01	10.3	3.25	10.2	2.07	7.9			
	13	00	4.30	9.1	3.28	9.1	2.52	8.4	1.54	6.1	NW	323
		02	4.21	7.6	* 3.29	7.8	* 2.58	7.6	1.56	5.7	NW	323
		04	3.67	8.9	3.20	8.4	2.56	8.2	1.56	6.6	NNW	327
		06	4.24	7.9	3.21	8.4	2.53	8.5	* 1.59	6.9	NNW	331
		08	* 4.36	7.8	2.94	8.2	2.29	8.5	1.40	6.3	NNW	331
		10	3.53	9.0	2.50	9.2	1.93	8.3	1.11	6.1	NNW	327
12		3.93	8.0	2.58	7.7	2.06	7.4	1.23	5.7	NNW	327	
14		2.63	9.2	2.39	8.7	1.95	8.2	1.32	6.9	NNW	331	
16		3.45	6.7	2.16	8.0	1.70	7.9	1.07	6.1	NNW	327	
18		2.36	6.7	1.83	7.5	1.52	7.4	1.00	6.3	NNW	335	
20		2.60	8.1	2.12	7.7	1.66	7.4	1.00	5.8	NW	323	
22		2.28	6.0	1.69	6.9	1.35	6.9	0.86	5.5	NW	323	
最大		4.36	7.8	3.29	7.8	2.58	7.6	1.59	6.9			
平均		3.46	7.9	2.60	8.1	2.05	7.9	1.27	6.2			
14		00	1.69	5.9	* 1.52	6.4	* 1.27	6.7	* 0.82	5.4	NNW	331
		02	1.71	8.6	1.44	7.4	1.15	7.1	0.72	5.8	NNW	327
		04	1.49	6.0	1.19	6.9	1.00	6.8	0.65	5.6	NW	323
		06	1.74	6.5	1.20	6.9	0.96	6.9	0.63	5.8	NW	323
		08	1.67	6.9	1.18	6.8	0.94	6.5	0.61	5.5	NNW	331
		10	1.57	6.2	1.26	6.6	1.00	6.5	0.62	5.5	NNW	331
	12	* 1.93	6.4	1.33	6.3	1.11	6.4	0.71	5.6	NNW	344	
	14	1.79	5.8	1.24	6.3	1.03	6.4	0.68	5.2	NNW	331	

	16	1.49	6.3	1.26	6.0	1.00	6.1	0.62	5.1	NNW	335	
	18	1.53	5.2	1.19	5.9	0.95	6.1	0.61	4.9	NNW	327	
	20	1.56	5.7	1.16	6.0	0.91	5.9	0.59	4.7	NNW	340	
	22	1.24	5.8	1.07	6.1	0.87	6.1	0.58	5.0	NNW	335	
	最大											
	平均	1.93	6.4	1.52	6.4	1.27	6.7	0.82	5.4			
		1.62	6.3	1.25	6.5	1.02	6.5	0.65	5.3			
	15	00	1.11	8.3	0.93	6.3	0.77	6.3	0.49	5.0	NNW	327
	02	1.23	6.9	1.00	6.3	* 0.83	6.4	* 0.55	5.4	NNW	335	
	04	1.31	5.4	* 1.01	6.2	0.80	6.5	0.50	5.3	NNW	331	
06	1.22	7.0	0.89	6.6	0.72	6.6	0.46	5.4	NNW	340		
08	* 1.40	6.4	0.88	7.5	0.68	7.2	0.43	5.6	NNW	344		
10	0.90	4.8	0.69	7.0	0.56	6.6	0.36	5.3	NNW	344		
12	0.84	6.0	0.66	6.3	0.53	6.1	0.34	5.3	NNW	335		
14	0.83	6.8	0.67	6.2	0.54	6.3	0.35	5.3	NNW	348		
16	0.81	6.2	0.63	6.8	0.50	6.6	0.32	5.5	N	352		
18	0.97	7.1	0.62	6.6	0.47	6.7	0.30	5.4	NNW	344		
20	0.71	6.8	0.54	6.3	0.43	6.5	0.27	5.0	NNW	327		
22	0.64	6.0	0.49	6.0	0.39	6.0	0.25	4.8	NNW	344		
最大												
平均	1.40	6.4	1.01	6.2	0.83	6.4	0.55	5.4				
	1.00	6.5	0.75	6.5	0.60	6.5	0.39	5.3				
16	00	* 0.56	6.0	* 0.41	6.6	* 0.33	6.2	* 0.21	4.8	NW	323	
02	0.56	5.4	0.39	5.8	0.31	5.9	0.20	4.6	N	352		
04	0.44	5.5	0.35	5.9	0.28	5.9	0.18	4.7	NNW	327		
06	0.52	5.6	0.32	5.7	0.25	5.8	0.16	4.4	N	4		
08	0.40	5.4	0.34	5.5	0.27	5.7	0.17	4.5	NNW	348		
10	0.37	4.9	0.29	5.3	0.23	5.3	0.15	4.0	NNW	331		
12	0.47	4.5	0.31	5.0	0.24	5.1	0.15	4.1	NW	319		
14	0.31	5.6	0.25	5.2	0.21	5.2	0.14	4.4	NNW	335		
16	0.32	4.8	0.22	5.2	0.18	5.2	0.12	4.2	NNW	348		
18	0.31	5.5	0.22	5.2	0.18	5.0	0.12	3.8	WNW	282		
20	0.40	2.5	0.29	4.0	0.23	3.8	0.15	3.1	NNE	16		
22	0.55	3.5	0.40	3.8	0.32	3.7	0.21	3.3	NW	313		
最大												
平均	0.56	6.0	0.41	6.6	0.33	6.2	0.21	4.8				
	0.43	4.9	0.32	5.3	0.25	5.2	0.16	4.2				
17	00	* 0.59	3.7	* 0.42	3.5	* 0.33	3.7	* 0.22	3.2	W	272	
02	0.38	2.8	0.31	4.7	0.26	4.4	0.17	3.5	NW	309		
04	0.43	5.2	0.27	5.6	0.22	5.2	0.14	3.9	NNW	348		
06	0.33	5.0	0.24	5.3	0.19	5.3	0.13	4.1	E	82		
08	0.29	5.9	0.21	5.0	0.17	4.9	0.12	3.5	ENE	70		
10	0.37	2.3	0.20	4.7	0.17	4.8	0.11	3.5	SE	131		
12	0.30	5.1	0.20	4.8	0.16	4.4	0.11	3.3	NE	38		
14	0.27	5.0	0.20	4.8	0.17	4.8	0.11	3.6	SSW	200		
16	0.28	4.8	0.19	4.8	0.16	4.4	0.11	3.2	N	8		
18	0.58	2.6	0.38	3.1	0.29	3.1	0.19	2.8	NNW	347		
20	0.44	3.1	0.27	3.3	0.22	3.4	0.15	3.1	NE	42		
22	0.28	3.0	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	3.2	NW	324		
最大												
平均	0.59	3.7	0.42	3.5	0.33	3.7	0.22	3.2				
	0.38	4.0	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.4				
18	00	0.27	3.2	0.21	4.2	0.17	4.2	0.11	3.3	WNW	285	
02	0.28	2.5	0.21	4.7	0.17	4.2	0.11	3.2	NE	37		
04	0.24	4.7	0.18	5.1	0.15	4.6	0.10	3.3	WSW	244		
06	0.31	5.9	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.7	N	356		
08	0.30	4.8	0.23	4.2	0.19	3.9	0.13	3.2	NNE	27		
10	0.29	3.2	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.2	WNW	303		
12	0.40	3.8	0.31	3.7	0.24	3.6	0.16	3.2	NNW	339		
14	0.77	3.8	0.47	3.6	0.38	3.6	0.25	3.1	NNE	25		
16	0.95	3.7	0.72	3.7	0.57	3.8	0.37	3.4	N	350		
18	* 1.25	3.8	* 0.89	3.7	* 0.70	3.8	* 0.45	3.5	SW	232		
20	1.14	4.1	0.87	3.9	0.68	3.9	0.42	3.4	NW	306		
22	0.89	4.2	0.69	4.2	0.56	4.2	0.36	3.8	N	10		
最大												
平均	1.25	3.8	0.89	3.7	0.70	3.8	0.45	3.5				
	0.59	4.0	0.43	4.2	0.35	4.0	0.22	3.4				
19	00	0.80	4.3	0.67	4.2	0.54	4.2	0.36	3.9	WNW	303	
02	0.91	4.8	0.66	4.4	0.52	4.3	0.34	3.9	N	3		
04	0.70	4.2	0.52	4.4	0.42	4.5	0.26	3.9	NE	42		
06	0.68	4.2	0.54	4.4	0.43	4.3	0.28	3.7	NNE	12		
08	0.71	4.4	0.55	4.4	0.44	4.3	0.29	3.9	N	349		
10	0.83	4.2	0.62	4.1	0.48	4.2	0.31	3.8	WSW	258		

	12	1.15	4.1	0.78	4.3	0.63	4.3	0.43	4.1	WSW	250
	14	1.43	4.3	0.84	4.8	0.66	4.6	0.41	4.0	NNW	341
	16	1.43	5.1	0.96	5.0	0.77	5.0	0.50	4.4	NNW	344
	18	1.24	4.7	0.90	4.9	0.71	5.0	0.46	4.3	NNW	331
	20	* 1.68	4.5	* 1.03	4.9	* 0.82	5.0	* 0.51	4.3	NW	319
	22	1.21	4.4	0.87	4.8	0.69	4.9	0.43	4.1	NNW	340
	最大 平均	1.68	4.5	1.03	4.9	0.82	5.0	0.51	4.3		
		1.06	4.4	0.75	4.6	0.59	4.6	0.38	4.0		
	20	00	1.29	4.6	0.91	5.0	0.75	5.1	0.50	4.5	NNW
	02	* 1.42	5.2	* 1.03	5.4	* 0.79	5.3	* 0.51	4.6	NNW	331
	04	1.32	4.6	0.98	5.4	0.77	5.2	0.50	4.7	NNW	33
	06	1.17	5.6	0.88	5.1	0.68	5.2	0.43	4.5	NNW	340
	08	1.20	5.3	0.84	5.5	0.65	5.3	0.41	4.5	NNW	335
	10	1.11	4.8	0.80	5.2	0.64	5.2	0.41	4.5	N	4
	12	0.84	4.7	0.64	5.1	0.53	5.2	0.36	4.6	N	4
	14	0.85	4.7	0.60	5.0	0.47	4.9	0.29	3.8	N	0
	16	0.97	5.5	0.62	4.5	0.51	4.2	0.32	3.4	N	10
	18	0.69	2.9	0.56	3.9	0.46	3.8	0.29	3.3	NNW	342
	20	0.92	3.9	0.74	3.7	0.58	3.9	0.37	3.5	N	10
	22	0.84	4.0	0.58	3.8	0.46	3.8	0.30	3.4	NNE	15
	最大 平均	1.42	5.2	1.03	5.4	0.79	5.3	0.51	4.6		
		1.05	4.7	0.77	4.8	0.61	4.8	0.39	4.1		
	21	00	* 0.81	3.1	* 0.51	3.5	* 0.41	3.6	* 0.26	3.3	W
	02	0.73	4.0	0.42	4.0	0.32	4.1	0.20	3.5	NNE	25
	04	0.52	4.0	0.36	4.0	0.28	4.1	0.19	3.7	WNW	282
	06	0.37	4.8	0.31	4.5	0.26	4.5	0.17	3.8	NW	320
	08	0.39	3.8	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.7	WSW	248
	10	0.39	3.9	0.30	3.9	0.24	3.9	0.15	3.3	N	357
	12	0.33	3.2	0.27	3.9	0.23	3.9	0.15	3.5	W	281
	14	0.33	3.9	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.3	NNE	23
	16	0.32	3.1	0.25	4.1	0.20	4.2	0.13	3.4	NW	307
	18	0.30	3.7	0.21	4.1	0.18	4.0	0.11	3.3	W	273
	20	0.21	3.8	0.18	4.4	0.15	4.3	0.10	3.5	N	4
	22	0.24	4.2	0.19	4.5	0.15	4.6	0.10	3.8	N	355
	最大 平均	0.81	3.1	0.51	3.5	0.41	3.6	0.26	3.3		
		0.41	3.8	0.30	4.1	0.24	4.1	0.15	3.5		
	22	00	0.22	4.2	0.16	4.8	0.13	4.7	0.09	3.6	SSE
	02	0.25	5.5	0.17	4.7	0.13	4.3	0.09	3.0	WSW	257
	04	0.30	5.5	0.23	3.5	0.19	3.5	0.13	2.8	SW	228
	06	0.32	6.1	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.2	NNE	18
	08	0.47	3.7	0.38	3.3	0.30	3.5	0.20	3.2	NNE	27
	10	0.42	3.7	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	3.2	NE	37
	12	0.33	3.8	0.25	4.2	0.20	4.1	0.14	3.2	W	274
	14	0.75	2.4	0.46	3.2	0.37	3.3	0.24	3.0	N	0
	16	0.49	3.2	0.37	3.6	0.29	3.6	0.18	3.1	NNE	13
	18	0.88	2.8	0.56	2.9	0.44	2.9	0.29	2.8	NNW	336
	20	0.56	3.6	0.41	3.3	0.32	3.2	0.20	2.9	NNW	342
	22	* 1.94	3.9	* 1.50	4.2	* 1.18	4.3	* 0.74	3.8	NE	40
	最大 平均	1.94	3.9	1.50	4.2	1.18	4.3	0.74	3.8		
		0.58	4.0	0.42	3.8	0.33	3.8	0.22	3.2		
	23	00	1.77	4.7	1.24	4.6	0.96	4.8	0.61	4.1	NW
	02	1.23	4.2	0.98	4.5	0.77	4.5	0.50	3.9	W	275
	04	1.61	4.5	1.29	4.3	1.04	4.3	0.67	3.8	NW	317
	06	2.32	3.9	1.87	4.7	1.52	4.9	0.96	4.3	NW	319
	08	2.80	5.3	2.15	5.3	1.73	5.4	1.10	4.7	NW	307
	10	2.83	5.8	2.42	6.3	2.04	6.3	1.32	5.4	NW	319
	12	4.44	7.5	3.27	7.7	2.64	7.4	1.66	6.1	NNW	327
	14	3.91	6.2	3.26	7.1	2.60	7.3	1.61	6.0	NNW	327
	16	* 5.16	6.4	* 3.69	7.8	* 2.87	7.4	* 1.81	6.1	NW	323
	18	4.57	9.1	3.54	8.2	2.70	7.8	1.65	6.1	NW	315
	20	4.23	5.5	2.84	7.9	2.31	7.4	1.44	5.7	NW	319
	22	4.75	6.6	3.29	8.2	2.64	7.9	1.72	6.2	NNW	327
	最大 平均	5.16	6.4	3.69	7.8	2.87	7.4	1.81	6.1		
		3.30	5.8	2.49	6.4	1.99	6.3	1.25	5.2		
	24	00	4.69	9.7	3.69	8.7	2.93	7.8	1.90	6.1	NW
	02	5.81	8.4	* 4.96	8.0	3.79	8.5	* 2.40	6.9	NNW	327

	04	4.49	11.4	4.01	8.5	3.27	8.8	2.13	7.0	NW	323
	06	6.15	7.4	4.28	8.1	3.44	8.1	2.12	6.3	NNW	327
	08	5.05	7.3	3.89	8.4	3.14	7.9	2.00	6.7	NW	319
	10	* 6.96	8.7	4.36	9.6	3.32	8.9	2.13	7.0	NNW	327
	12	5.62	7.7	4.10	8.1	3.36	8.3	2.12	6.7	NNW	327
	14	5.35	6.9	4.18	8.2	3.47	8.3	2.18	6.6	NNW	335
	16	5.31	7.9	4.35	8.3	3.49	7.9	2.13	6.3	NNW	327
	18	5.00	7.3	3.96	7.6	3.09	7.5	1.96	6.4	NNW	331
	20	5.81	10.6	4.58	9.7	3.61	9.5	2.21	7.2	NNW	331
	22	5.90	10.2	4.83	9.4	* 3.81	9.7	2.27	7.1	NNW	344
	最大	6.96	8.7	4.96	8.0	3.81	9.7	2.40	6.9		
	平均	5.51	8.6	4.27	8.6	3.39	8.4	2.13	6.7		
25	00	5.31	10.5	* 4.62	10.6	* 3.62	10.1	* 2.25	7.6	NNW	348
	02	* 5.71	11.6	4.29	10.8	3.44	10.1	2.15	7.7	N	352
	04	4.29	10.2	3.77	10.9	2.96	9.7	1.88	7.2	NNW	348
	06	5.06	10.3	3.83	9.7	2.98	9.7	1.84	7.3	N	352
	08	5.61	10.0	3.88	9.9	3.00	9.1	1.87	6.8	N	352
	10	4.84	7.8	3.82	9.6	3.01	9.0	1.83	6.5	N	0
	12	5.06	8.3	3.79	9.9	2.96	9.6	1.88	7.3	N	352
	14	4.29	9.7	3.28	9.8	2.60	9.3	1.62	6.7	N	356
	16	3.21	8.7	2.84	9.3	2.35	9.1	1.48	6.5	N	352
	18	3.99	9.3	2.92	9.5	2.36	9.3	1.47	6.8	N	352
	20	3.49	9.2	2.60	9.1	2.13	8.8	1.33	6.3	NNW	348
	22	3.05	10.3	2.24	8.3	1.84	8.1	1.14	6.1	N	356
	最大	5.71	11.6	4.62	10.6	3.62	10.1	2.25	7.6		
	平均	4.49	9.7	3.49	9.8	2.77	9.3	1.73	6.9		
26	00	2.66	8.5	* 2.27	9.0	* 1.79	8.6	* 1.11	6.3	NNW	348
	02	* 2.98	8.6	1.92	8.2	1.55	7.8	1.00	6.1	N	356
	04	2.12	7.7	1.77	7.6	1.46	7.8	0.93	5.9	N	352
	06	2.18	6.0	1.78	7.8	1.40	7.4	0.92	5.8	N	352
	08	1.94	7.2	1.64	7.6	1.34	7.4	0.83	5.5	N	352
	10	1.84	6.6	1.38	7.2	1.14	6.6	0.75	5.3	N	356
	12	1.53	7.1	1.29	6.7	1.07	6.6	0.71	5.2	N	352
	14	1.85	6.7	1.34	7.2	1.07	6.8	0.66	5.1	NNW	348
	16	1.36	7.2	1.13	6.4	0.91	6.1	0.56	4.4	NNW	340
	18	1.31	4.8	1.08	5.3	0.84	4.9	0.55	4.0	NNW	344
	20	1.15	5.6	0.90	6.1	0.73	5.7	0.47	4.5	N	0
	22	1.16	5.1	0.87	5.8	0.71	5.9	0.46	5.1	NW	323
	最大	2.98	8.6	2.27	9.0	1.79	8.6	1.11	6.3		
	平均	1.84	6.8	1.45	7.1	1.17	6.8	0.75	5.3		
27	00	1.31	5.5	0.87	5.6	0.70	5.8	0.46	5.1	NNW	335
	02	* 1.38	6.4	0.99	6.0	0.78	6.1	0.47	5.2	NNW	327
	04	1.14	6.2	0.98	6.4	* 0.82	6.3	* 0.53	5.3	NNW	335
	06	1.31	6.4	* 0.99	6.3	0.79	6.3	0.49	5.0	NNW	331
	08	0.93	6.6	0.80	6.2	0.62	5.9	0.38	4.6	NW	319
	10	1.09	5.4	0.81	5.4	0.63	5.6	0.39	4.5	NW	323
	12	1.04	2.9	0.84	4.8	0.69	4.8	0.46	3.7	ESE	123
	14	1.10	5.0	0.81	5.3	0.65	4.9	0.41	3.9	SSW	196
	16	1.27	6.4	0.83	5.7	0.66	5.4	0.41	4.0	NNW	335
	18	1.01	4.3	0.70	5.6	0.56	5.4	0.35	4.1	ENE	70
	20	0.82	5.8	0.61	5.6	0.49	5.3	0.31	4.0	NNW	340
	22	0.86	4.8	0.57	5.6	0.46	5.5	0.31	4.7	NNW	344
	最大	1.38	6.4	0.99	6.3	0.82	6.3	0.53	5.3		
	平均	1.11	5.5	0.82	5.7	0.65	5.6	0.41	4.5		
28	00	0.61	4.9	0.51	5.8	0.41	5.8	0.26	4.4	NW	315
	02	0.70	6.1	0.50	6.1	0.40	6.1	0.26	4.8	NNW	327
	04	0.68	6.4	0.56	6.2	0.46	5.9	0.29	4.7	NW	319
	06	0.77	6.2	0.55	5.9	0.44	5.8	0.28	4.6	NW	323
	08	0.77	5.4	0.54	5.3	0.42	5.4	0.26	4.3	NNW	335
	10	0.59	6.0	0.43	5.6	0.36	5.5	0.24	4.4	ENE	57
	12	0.57	5.0	0.44	5.4	0.35	5.4	0.22	4.4	SSW	205
	14	0.65	5.9	0.47	5.7	0.39	5.8	0.26	4.6	NW	319
	16	0.65	5.5	0.45	6.0	0.37	5.7	0.24	4.6	NW	323
	18	0.69	5.8	0.54	5.5	0.44	5.7	0.29	4.8	NW	315
	20	* 0.84	6.0	0.61	5.4	* 0.49	5.5	* 0.33	4.8	NW	319
	22	0.82	5.4	* 0.63	5.5	0.47	5.6	0.30	4.7	NW	323
	最大	0.84	6.0	0.63	5.5	0.49	5.5	0.33	4.8		

	平均	0.70	5.7	0.52	5.7	0.42	5.7	0.27	4.6		
29	00	0.80	5.8	0.60	5.8	0.47	5.8	0.30	4.9	NNW	327
	02	0.84	6.1	* 0.64	5.8	0.51	5.7	* 0.35	5.2	NW	323
	04	0.68	5.9	0.50	5.7	0.41	5.6	0.26	4.7	NW	315
	06	0.68	5.1	0.50	5.7	0.41	5.6	0.25	4.2	NNW	331
	08	0.72	5.8	0.51	5.8	0.40	5.7	0.25	4.7	NW	315
	10	0.59	5.5	0.47	5.7	0.37	5.6	0.24	4.6	NW	319
	12	0.65	6.9	0.53	6.1	0.43	6.3	0.28	5.4	NW	319
	14	* 0.84	6.4	0.61	6.6	* 0.51	6.7	0.32	5.4	NW	319
	16	0.73	6.7	0.51	6.4	0.38	6.6	0.24	5.3	NNW	327
	18	0.60	7.1	0.49	6.2	0.39	6.0	0.25	4.5	NW	323
	20	0.69	6.2	0.53	6.2	0.43	6.1	0.27	4.9	NNW	327
	22	0.62	6.0	0.54	6.4	0.45	6.4	0.30	5.4	NW	315
	最大	0.84	6.4	0.64	5.8	0.51	6.7	0.35	5.2		
	平均	0.70	6.1	0.54	6.0	0.43	6.0	0.28	4.9		
30	00	0.66	6.7	0.58	6.3	0.47	6.0	0.30	5.0	NNW	327
	02	0.86	5.6	0.66	5.8	0.53	5.4	0.33	4.1	NNW	335
	04	1.01	4.3	0.78	4.6	0.63	4.6	0.39	3.7	N	9
	06	1.00	5.0	0.80	4.9	0.67	4.9	0.44	4.1	NNW	335
	08	* 1.31	5.1	* 0.93	4.8	* 0.73	4.9	* 0.46	4.1	NW	323
	10	1.04	6.2	0.79	4.8	0.63	4.8	0.41	4.0	NNW	335
	12	0.91	4.5	0.71	4.8	0.57	4.5	0.36	3.8	WNW	284
	14	1.02	5.4	0.69	4.9	0.55	5.1	0.34	4.0	N	8
	16	0.85	5.1	0.68	5.2	0.52	5.1	0.32	4.1	NNW	331
	18	0.98	5.0	0.73	5.3	0.58	5.1	0.37	4.5	NNW	327
	20	0.78	3.7	0.63	4.9	0.52	4.9	0.33	4.1	NNW	327
	22	0.83	4.7	0.64	5.2	0.54	5.1	0.36	4.3	NW	315
	最大	1.31	5.1	0.93	4.8	0.73	4.9	0.46	4.1		
	平均	0.94	5.1	0.72	5.1	0.58	5.0	0.37	4.2		
31	00	* 0.84	5.8	* 0.65	5.3	* 0.52	5.4	* 0.34	4.7	NNW	344
	02	0.73	5.0	0.55	5.1	0.45	5.1	0.29	4.6	NW	323
	04	0.55	5.0	0.45	5.2	0.36	5.3	0.23	4.4	NW	319
	06	0.65	5.1	0.43	5.2	0.35	5.3	0.22	4.6	NNW	335
	08	0.48	5.1	0.38	5.2	0.31	5.2	0.20	4.3	NW	319
	10	0.50	4.4	0.35	5.0	0.27	5.0	0.18	4.1	NW	315
	12	0.34	4.7	0.26	4.8	0.21	5.0	0.14	3.9	ESE	115
	14	0.36	5.1	0.26	5.3	0.20	5.2	0.13	4.1	WNW	299
	16	0.36	4.8	0.25	5.4	0.20	5.3	0.13	3.8	NNE	12
	18	0.25	5.0	0.20	5.3	0.16	4.9	0.11	3.6		
	20	0.31	3.3	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	3.0	WSW	256
	22	0.26	3.4	0.19	4.2	0.15	3.8	0.10	2.9	WNW	285
	最大	0.84	5.8	0.65	5.3	0.52	5.4	0.34	4.7		
	平均	0.47	4.7	0.35	5.0	0.28	5.0	0.18	4.0		
月最大		9.55	11.7	7.47	11.6	5.61	11.3	3.48	9.1		
起時		1106		1106		1106		1106			
平均		2.06	6.3	1.58	6.4	1.27	6.3	0.80	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	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.3 %

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	0.29	5.2	0.23	4.8	0.19	4.8	0.12	3.6	W	274
	02	0.29	4.4	0.22	4.5	0.18	4.1	0.12	3.1	WSW	257
	04	0.39	4.6	0.28	4.6	0.23	4.4	0.15	3.6	WNW	301
	06	0.45	6.0	0.34	4.6	0.28	4.2	0.19	3.4	N	2
	08	0.40	4.9	0.31	4.1	0.24	4.3	0.16	3.6	N	353
	10	0.39	3.7	0.30	4.3	0.24	4.2	0.16	3.5	NW	320
	12	0.44	5.9	0.36	4.5	0.29	4.2	0.19	3.4	WSW	252
	14	1.17	3.4	0.75	3.3	0.60	3.4	0.39	3.2	N	358
	16	1.71	4.0	1.31	3.9	1.04	4.0	0.66	3.5	WSW	254
	18	* 2.27	5.4	* 1.80	5.0	* 1.46	4.9	* 0.94	4.3	NNE	25
	20	1.91	4.4	1.41	5.2	1.08	5.1	0.67	4.4	NNW	344
	22	1.39	4.6	1.02	4.9	0.79	5.0	0.48	4.1	NNE	20
	最大	2.27	5.4	1.80	5.0	1.46	4.9	0.94	4.3		
	平均	0.93	4.7	0.69	4.5	0.55	4.4	0.35	3.6		
02	00	1.50	4.5	* 1.07	5.0	* 0.86	5.0	* 0.56	4.5	NNE	16
	02	1.16	4.7	0.92	4.9	0.73	4.9	0.47	4.2	NNW	348
	04	1.15	4.2	0.81	4.3	0.64	4.6	0.41	3.9	WSW	253
	06	0.92	4.0	0.65	4.3	0.52	4.3	0.34	3.9	WNW	298
	08	0.81	3.7	0.53	4.3	0.43	4.3	0.28	3.9	SW	224
	10	0.91	4.5	0.63	4.4	0.50	4.3	0.33	3.8	N	9
	12	0.74	3.8	0.58	4.2	0.46	4.2	0.30	3.6	NNW	329
	14	1.11	3.9	0.79	4.7	0.63	4.8	0.41	3.8	S	172
	16	1.25	4.7	0.84	4.8	0.67	4.5	0.43	3.7	NNW	339
	18	* 1.57	4.3	0.95	4.5	0.75	4.4	0.49	3.7	NNW	340
	20	1.32	5.0	0.78	5.3	0.63	5.1	0.41	4.3	NNW	340
	22	0.93	6.0	0.69	5.5	0.54	5.3	0.35	4.5	N	0
	最大	1.57	4.3	1.07	5.0	0.86	5.0	0.56	4.5		
	平均	1.11	4.4	0.77	4.7	0.61	4.6	0.40	4.0		
03	00	0.79	4.6	0.60	5.6	0.48	5.4	0.30	4.5	N	8
	02	0.82	5.6	0.56	6.0	0.45	5.6	0.30	4.8	N	4
	04	0.69	5.8	0.47	6.3	0.37	5.7	0.23	4.0	N	352
	06	0.47	4.2	0.36	5.6	0.29	5.5	0.19	4.2	N	352
	08	0.38	5.6	0.26	5.8	0.21	5.1	0.13	3.6	NNW	348
	10	0.36	3.2	0.26	3.0	0.20	3.1	0.13	2.5	WSW	251
	12	0.36	6.2	0.23	6.1	0.19	5.5	0.12	3.8	WNW	286
	14	0.65	5.9	0.48	6.0	0.39	6.0	0.25	5.2	WSW	254
	16	1.27	5.8	0.85	6.0	0.64	6.0	0.41	5.6	WSW	254
	18	2.06	4.8	1.64	6.1	1.33	6.2	0.81	4.7	WSW	258
	20	* 3.02	5.3	* 2.02	5.6	* 1.61	5.3	* 1.02	4.5	NW	319
	22	2.61	5.4	1.71	5.7	1.40	5.4	0.91	4.7	NW	323
	最大	3.02	5.3	2.02	5.6	1.61	5.3	1.02	4.5		
	平均	1.12	5.2	0.79	5.7	0.63	5.4	0.40	4.3		
04	00	2.04	6.0	1.68	6.0	1.37	5.6	0.83	4.7	NNW	331
	02	1.62	6.4	1.33	6.0	1.06	5.6	0.66	4.6	NNW	327
	04	1.69	5.7	1.34	6.2	1.11	5.8	0.71	4.7	NNW	327
	06	1.92	5.7	1.31	5.8	1.06	5.6	0.68	4.6	NW	323
	08	1.55	5.6	1.16	5.8	0.93	5.8	0.60	5.0	NW	315
	10	2.28	7.3	1.70	7.1	1.31	6.5	0.81	5.0	NNW	348
	12	3.02	7.1	2.24	7.7	1.82	7.4	1.21	6.0	N	352
	14	3.00	7.8	* 2.42	7.7	1.88	7.5	* 1.22	5.8	N	0
	16	* 3.28	8.2	2.34	7.9	* 1.90	7.6	1.17	5.6	N	352
	18	2.80	9.4	2.29	8.1	1.83	7.6	1.14	5.9	N	352
	20	2.75	8.5	2.24	8.0	1.80	8.2	1.12	6.8	N	352
	22	2.38	8.1	1.98	8.6	1.59	8.6	1.02	7.0	NNW	348
	最大	3.28	8.2	2.42	7.7	1.90	7.6	1.22	5.8		

	平均	2.36	7.2	1.84	7.1	1.47	6.8	0.93	5.5			
05	00	* 2.30	8.1	1.62	8.4	* 1.30	8.4	* 0.86	7.1	N	352	
	02	2.05	8.4	* 1.67	8.2	1.28	8.1	0.78	6.8	NNW	348	
	04	1.66	7.2	1.38	7.5	1.10	7.7	0.69	6.7	N	352	
	06	1.18	7.3	1.05	7.3	0.84	7.3	0.54	6.4	N	4	
	08	1.32	6.8	0.91	7.3	0.72	7.6	0.43	5.8	N	352	
	10	1.08	6.4	0.87	7.1	0.69	7.1	0.43	5.5	NNW	348	
	12	0.77	7.7	0.67	7.0	0.53	6.8	0.35	5.2	N	352	
	14	0.81	6.8	0.62	7.1	0.51	7.1	0.32	5.2	N	352	
	16	0.85	7.2	0.65	6.8	0.49	6.3	0.31	4.6	NNW	348	
	18	0.67	6.5	0.57	7.1	0.46	7.0	0.28	5.5	NNW	340	
	20	0.74	7.4	0.52	7.3	0.40	7.1	0.25	5.6	NNW	340	
	22	0.70	7.6	0.53	5.6	0.43	4.7	0.28	3.5	NNW	335	
	最大	2.30	8.1	1.67	8.2	1.30	8.4	0.86	7.1			
	平均	1.18	7.3	0.92	7.2	0.73	7.1	0.46	5.7			
	06	00	1.07	4.1	0.77	4.4	0.60	4.4	0.39	3.5	NNW	343
		02	* 1.52	4.4	* 1.00	4.5	* 0.80	4.6	* 0.50	4.0	WNW	295
		04	1.12	4.9	0.77	4.7	0.62	4.8	0.41	3.9	NNW	340
		06	1.06	6.7	0.81	5.4	0.65	5.3	0.41	4.4	NNW	335
		08	1.01	6.2	0.82	5.6	0.65	5.6	0.42	4.8	NW	319
		10	0.91	6.1	0.72	5.6	0.59	5.8	0.39	4.9	NW	315
		12	0.98	6.4	0.68	5.9	0.54	5.9	0.35	4.9	NW	323
		14	1.12	6.2	0.76	6.0	0.57	5.9	0.35	4.9	NNW	335
16		1.00	6.3	0.75	5.6	0.57	5.8	0.35	4.9	NNW	327	
18		0.96	5.4	0.72	5.7	0.60	5.6	0.39	4.5			
20		1.26	5.7	0.74	5.5	0.60	5.4	0.38	4.4	NW	319	
22		1.11	5.4	0.85	4.9	0.68	4.6	0.45	4.0	SW	233	
最大		1.52	4.4	1.00	4.5	0.80	4.6	0.50	4.0			
平均		1.09	5.7	0.78	5.3	0.62	5.3	0.40	4.4			
07		00	1.10	4.4	0.82	4.4	0.65	4.2	0.43	3.6	N	353
		02	1.56	4.1	1.08	3.9	0.86	4.0	0.57	3.6	N	356
		04	1.71	3.8	1.29	4.3	1.04	4.3	0.66	3.9	NNW	345
		06	1.72	4.3	1.26	4.5	1.01	4.6	0.64	4.0	NW	317
		08	1.38	4.4	1.11	4.3	0.89	4.4	0.57	3.9	N	11
		10	1.38	5.1	1.09	4.5	0.88	4.5	0.55	3.9	NNE	22
		12	1.97	4.9	1.29	4.5	1.07	4.5	0.70	4.1	WNW	295
		14	2.54	5.1	1.92	5.1	1.49	5.0	0.96	4.4	N	4
	16	2.25	5.5	1.90	5.4	1.56	5.4	1.00	4.6	NNW	340	
	18	* 2.82	5.9	1.97	6.2	1.59	6.4	1.04	5.2	NNW	344	
	20	2.73	7.1	* 2.09	7.5	* 1.72	7.0	* 1.10	6.0	NNW	340	
	22	2.40	8.4	1.82	7.3	1.46	7.0	0.92	5.7	NNW	335	
	最大	2.82	5.9	2.09	7.5	1.72	7.0	1.10	6.0			
	平均	1.96	5.3	1.47	5.2	1.19	5.1	0.76	4.4			
	08	00	* 2.38	8.4	1.62	7.4	1.27	7.0	0.79	5.6	NNW	344
		02	2.21	7.8	* 1.71	7.5	1.33	7.2	0.83	5.9	NNW	335
		04	2.21	6.6	1.67	6.7	* 1.39	6.6	* 0.90	5.2	NNW	331
		06	2.00	6.0	1.62	6.5	1.37	6.2	0.87	4.9	NNW	331
		08	2.02	7.8	1.61	6.6	1.31	6.3	0.84	4.9	NNW	340
		10	1.98	6.8	1.56	6.6	1.29	6.0	0.85	5.0	NNW	340
		12	2.35	7.4	1.61	6.2	1.30	5.6	0.81	4.6	NNW	331
		14	2.04	5.8	1.61	5.9	1.29	5.8	0.83	4.9	NNW	331
16		1.89	5.6	1.56	5.7	1.27	5.7	0.81	4.7	NNW	335	
18		1.77	5.5	1.43	5.5	1.13	5.7	0.71	4.7	NW	319	
20		2.03	6.0	1.52	5.9	1.20	5.8	0.74	4.7	NNW	331	
22		1.93	6.0	1.50	6.0	1.17	5.7	0.73	4.8	NW	323	
最大		2.38	8.4	1.71	7.5	1.39	6.6	0.90	5.2			
平均		2.07	6.6	1.59	6.4	1.28	6.1	0.81	5.0			
09		00	* 1.98	5.8	* 1.37	5.9	* 1.08	5.8	* 0.71	5.1	NNW	335
		02	1.45	5.6	1.20	5.9	0.92	6.0	0.59	5.3	NNW	327
		04	1.25	5.7	0.97	6.1	0.81	6.0	0.53	5.1	NNW	348
		06	1.20	5.0	0.93	5.7	0.77	5.8	0.50	5.0	NNW	340
		08	1.19	6.0	0.86	5.8	0.73	5.9	0.49	5.1	NNW	344
		10	0.80	5.7	0.66	5.4	0.55	5.4	0.36	4.5	NW	323
		12	1.02	5.5	0.76	5.5	0.62	5.5	0.40	4.6	NNW	340
		14	1.09	5.4	0.80	5.3	0.63	5.2	0.40	4.0	NNW	340
	16	1.08	5.9	0.85	4.8	0.68	4.6	0.44	3.8	SW	227	
	18	1.19	5.0	0.83	5.0	0.68	4.7	0.44	3.8	N	352	
	20	1.11	5.4	0.92	4.3	0.74	4.5	0.48	3.7	NW	326	
	22	1.15	4.2	0.86	4.3	0.69	4.1	0.45	3.6	WNW	285	

	最大	1.98	5.8	1.37	5.9	1.08	5.8	0.71	5.1			
	平均	1.21	5.4	0.92	5.3	0.74	5.3	0.48	4.5			
10	00	* 0.95	4.5	* 0.70	4.4	* 0.58	4.4	* 0.38	3.9	WNW	293	
	02	0.76	3.8	0.57	4.9	0.44	4.9	0.28	4.3	NNW	344	
	04	0.53	4.6	0.42	4.7	0.34	4.6	0.22	3.8	WNW	286	
	06	0.51	5.1	0.37	4.9	0.28	4.9	0.18	3.7	N	8	
	08	0.48	4.4	0.34	4.6	0.27	4.4	0.17	3.4	NE	37	
	10	0.44	4.6	0.34	4.4	0.28	4.4	0.18	3.7	W	281	
	12	0.46	4.1	0.32	4.8	0.25	4.3	0.16	3.4	WSW	249	
	14	0.52	4.8	0.32	3.8	0.26	3.9	0.17	3.1	W	263	
	16	0.69	2.3	0.48	3.0	0.37	3.1	0.24	2.8	WNW	301	
	18	0.59	3.0	0.40	3.2	0.32	3.3	0.21	2.9	NNE	15	
	20	0.38	5.4	0.29	4.4	0.23	4.1	0.15	3.3	W	264	
	22	0.31	5.1	0.24	4.7	0.20	4.5	0.13	3.5	NE	39	
	最大	0.95	4.5	0.70	4.4	0.58	4.4	0.38	3.9			
	平均	0.55	4.3	0.40	4.3	0.32	4.2	0.21	3.5			
	11	00	0.46	3.4	0.32	3.9	0.24	4.0	0.15	3.3	NNW	333
		02	0.36	4.4	0.27	4.6	0.22	4.4	0.15	3.4	NNE	28
		04	0.61	3.6	0.38	3.9	0.30	4.0	0.19	3.5	NNW	343
		06	0.75	3.2	0.52	3.6	0.42	3.7	0.27	3.3	NNW	348
08		0.63	3.6	0.48	3.5	0.38	3.5	0.24	3.1	N	0	
10		0.65	3.1	0.41	3.3	0.32	3.4	0.21	3.0	WNW	283	
12		0.44	3.2	0.31	3.6	0.24	3.6	0.16	3.2	WNW	292	
14		0.41	3.4	0.32	3.3	0.25	3.5	0.17	2.9	NNE	27	
16		0.80	2.7	0.53	3.2	0.41	3.2	0.27	3.0	N	1	
18		0.90	4.3	0.75	4.1	0.63	3.9	0.41	3.5	WSW	254	
20		* 1.19	4.7	* 0.93	4.5	* 0.74	4.4	0.47	3.8	NE	35	
22		1.13	4.8	0.89	4.6	0.72	4.6	* 0.48	4.0	NE	40	
最大		1.19	4.7	0.93	4.5	0.74	4.4	0.48	4.0			
平均		0.69	3.7	0.51	3.8	0.41	3.9	0.26	3.3			
12		00	1.08	4.4	0.83	4.8	0.67	4.9	0.43	4.2	N	352
		02	1.05	4.3	0.71	4.7	0.58	4.7	0.38	4.2	NNW	340
		04	1.05	4.2	0.69	4.7	0.56	4.7	0.37	4.2	N	8
		06	0.71	4.7	0.59	4.8	0.48	4.7	0.32	4.2	N	352
	08	0.78	4.9	0.65	4.7	0.54	4.9	0.35	4.5	N	4	
	10	0.70	4.8	0.55	4.6	0.43	4.6	0.27	4.0	N	350	
	12	0.72	3.6	0.49	4.0	0.38	4.1	0.25	3.5	NW	324	
	14	0.67	2.8	0.51	3.5	0.41	3.5	0.26	3.0	NW	319	
	16	1.17	3.0	0.79	3.1	0.59	3.2	0.37	3.1	WNW	285	
	18	1.28	3.7	0.91	3.6	0.73	3.6	0.49	3.4	NNE	27	
	20	* 1.87	4.1	* 1.33	4.1	* 1.06	4.0	0.66	3.6	NE	38	
	22	1.86	4.9	1.32	4.4	1.05	4.4	* 0.66	3.9	NE	40	
	最大	1.87	4.1	1.33	4.1	1.06	4.0	0.66	3.9			
	平均	1.08	4.1	0.78	4.3	0.62	4.3	0.40	3.8			
	13	00	1.35	4.3	1.04	4.6	0.84	4.6	0.54	3.9	SW	222
		02	1.17	5.2	0.94	4.5	0.75	4.4	0.49	3.9	NW	312
		04	1.52	4.3	* 1.17	4.9	* 0.94	4.9	* 0.60	4.3	NNW	344
		06	1.44	4.4	1.05	4.7	0.82	4.9	0.51	4.2	N	352
08		1.20	4.6	0.90	4.6	0.75	4.8	0.50	4.3	N	4	
10		1.10	4.4	0.85	4.9	0.70	5.0	0.45	4.4	N	356	
12		1.30	5.3	1.00	5.0	0.77	5.0	0.49	4.5	NNE	12	
14		* 1.54	4.7	0.86	5.0	0.67	4.9	0.43	4.4	N	352	
16		0.91	4.9	0.67	5.0	0.52	5.0	0.33	4.3	NNE	16	
18		0.92	4.9	0.69	5.0	0.53	5.0	0.32	4.2	N	356	
20		0.72	5.0	0.54	5.0	0.43	4.9	0.27	4.3	N	356	
22		0.78	4.9	0.53	4.8	0.43	4.6	0.27	3.7	NW	324	
最大		1.54	4.7	1.17	4.9	0.94	4.9	0.60	4.3			
平均		1.16	4.7	0.85	4.8	0.68	4.8	0.43	4.2			
14		00	* 0.63	4.6	* 0.51	4.6	* 0.42	4.4	* 0.27	3.5	NNW	343
		02	0.61	4.9	0.41	4.6	0.33	4.5	0.21	3.6	NW	323
		04	0.52	4.5	0.35	4.7	0.28	4.7	0.19	3.8	NNW	331
		06	0.42	4.5	0.33	4.6	0.27	4.5	0.17	3.7	SW	236
	08	0.42	3.4	0.33	4.3	0.27	4.5	0.18	3.5	NW	310	
	10	0.36	5.5	0.29	5.4	0.25	5.1	0.17	4.0	N	352	
	12	0.47	5.1	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	4.1	N	352	
	14	0.44	5.3	0.35	5.4	0.28	5.5	0.18	4.4	N	8	

	16	0.45	5.0	0.30	5.2	0.24	5.3	0.15	4.2	N	4
	18	0.32	5.4	0.25	6.0	0.20	5.7	0.13	4.4	NNW	340
	20	0.38	5.7	0.30	6.0	0.25	5.9	0.15	4.7	NNW	327
	22	0.39	5.2	0.29	5.6	0.23	5.6	0.15	4.1	NNW	344
	最大										
	平均	0.63	4.6	0.51	4.6	0.42	4.4	0.27	3.5		
		0.45	4.9	0.34	5.1	0.28	5.1	0.18	4.0		
15	00	0.43	7.4	0.32	5.6	0.25	5.5	0.16	4.2	N	352
	02	0.44	5.5	0.31	5.4	0.24	5.4	0.16	4.0	N	4
	04	1.02	3.6	0.77	3.3	0.61	3.4	0.40	3.1	NNE	21
	06	0.93	4.1	0.75	4.2	0.60	4.2	0.39	3.7	W	259
	08	0.87	4.2	0.61	4.2	0.48	4.2	0.32	3.8	NW	312
	10	0.67	4.3	0.49	4.1	0.39	4.3	0.26	3.6	NNE	12
	12	0.47	3.7	0.32	4.7	0.25	4.3	0.17	3.4	NW	311
	14	0.63	2.4	0.40	3.1	0.32	3.1	0.21	2.8	N	0
	16	* 1.10	2.9	* 0.88	3.4	* 0.69	3.4	* 0.46	3.2	NNW	348
	18	0.83	3.9	0.72	3.6	0.58	3.7	0.37	3.5	NNW	346
	20	0.70	3.1	0.51	3.8	0.41	3.9	0.28	3.4	NW	316
	22	0.70	3.8	0.51	3.9	0.41	3.9	0.27	3.4	WSW	241
	最大										
	平均	1.10	2.9	0.88	3.4	0.69	3.4	0.46	3.2		
		0.73	4.1	0.55	4.1	0.44	4.1	0.29	3.5		
16	00	0.60	3.9	0.51	4.3	0.42	4.4	0.28	3.8	NNE	12
	02	1.36	4.4	1.06	4.8	* 0.85	4.6	* 0.56	3.7	W	268
	04	1.28	4.3	0.98	5.5	0.81	5.3	0.52	4.4	WSW	254
	06	0.65	5.6	0.52	5.1	0.42	4.8	0.27	3.9	W	270
	08	0.92	4.8	0.70	5.3	0.57	5.0	0.37	3.9	WSW	245
	10	0.91	6.5	0.68	6.0	0.55	5.6	0.36	4.4	WSW	258
	12	0.77	4.2	0.56	4.8	0.45	4.7	0.29	3.6	E	98
	14	0.85	8.5	0.70	6.1	0.57	5.5	0.37	4.2	WNW	303
	16	0.86	7.5	0.67	7.8	0.54	7.0	0.34	4.8	NNW	340
	18	1.05	8.1	0.87	8.1	0.67	7.1	0.42	5.3	NW	319
	20	* 1.42	7.7	0.91	7.8	0.74	7.8	0.48	6.0	NNW	344
	22	1.24	8.1	* 1.07	7.7	0.84	7.8	0.53	5.9	NNW	335
	最大										
	平均	1.42	7.7	1.07	7.7	0.85	4.6	0.56	3.7		
		0.99	6.1	0.77	6.1	0.62	5.8	0.40	4.5		
17	00	1.61	8.8	1.20	8.5	0.94	8.3	0.58	7.1	NNW	348
	02	* 1.87	7.8	* 1.29	8.0	1.01	8.1	0.62	6.8	N	352
	04	1.43	7.3	1.09	8.0	0.88	7.9	0.53	6.7	NNW	331
	06	1.39	7.7	1.03	7.7	0.78	7.8	0.50	6.7	N	4
	08	1.35	6.4	0.94	6.4	0.74	5.5	0.48	3.8	NNW	344
	10	1.66	3.8	1.28	5.1	* 1.02	5.1	* 0.66	4.1	W	274
	12	1.25	4.4	1.06	5.4	0.88	5.2	0.56	4.3	NW	319</

	12	0.55	6.4	0.48	6.4	0.39	6.3	0.25	5.1	NW	323	
	14	0.48	6.2	0.41	6.0	0.34	6.2	0.22	5.0	NW	323	
	16	0.61	6.3	0.48	5.9	0.38	6.0	0.24	4.8	NW	311	
	18	0.81	5.1	0.57	5.8	0.45	6.1	0.29	5.0	WNW	303	
	20	0.71	6.6	0.57	5.9	0.46	6.1	0.28	4.8	NW	315	
	22	0.57	4.4	0.47	5.2	0.38	5.4	0.25	4.3	NW	311	
	最大 平均	1.26	6.8	0.80	6.3	0.62	6.3	0.39	5.0			
		0.76	5.9	0.56	6.0	0.45	6.0	0.28	4.8			
	20	00	0.48	5.6	0.38	5.4	0.32	5.2	0.21	4.3	WNW	303
		02	0.43	5.7	0.34	5.3	0.27	5.3	0.17	4.1	N	352
04		0.52	4.4	0.36	4.6	0.28	4.1	0.18	3.4	NE	38	
06		0.49	5.2	0.33	4.1	0.26	4.2	0.17	3.4	NW	316	
08		0.39	6.0	0.32	5.0	0.26	4.8	0.17	3.7	SW	217	
10		0.39	2.9	0.30	4.4	0.23	4.0	0.15	3.1	WNW	283	
12		0.35	4.1	0.26	5.7	0.21	5.6	0.14	3.8	NW	311	
14		0.40	6.1	0.27	7.0	0.22	6.5	0.14	4.8	NNW	331	
16		0.53	5.0	0.40	5.2	0.32	5.3	0.20	4.1	NNE	25	
18		* 0.62	4.8	0.40	5.6	0.32	5.2	0.21	4.3	NNW	344	
20	0.53	4.5	0.40	4.8	0.33	4.7	* 0.22	3.7	N	352		
22	0.50	5.6	* 0.42	4.4	* 0.34	4.2	0.22	3.1	N	353		
最大 平均	0.62	4.8	0.42	4.4	0.34	4.2	0.22	3.7				
	0.47	5.0	0.35	5.1	0.28	4.9	0.18	3.8				
21	00	1.26	3.1	0.93	3.5	0.76	3.5	0.49	3.3	WNW	282	
	02	2.24	4.2	1.73	4.5	1.36	4.5	0.86	4.1	NNW	345	
	04	1.67	6.5	1.25	5.4	1.00	5.1	0.64	4.2	WSW	237	
	06	1.59	3.7	1.16	4.5	0.96	4.5	0.65	3.9	NNW	329	
	08	1.95	4.5	1.45	4.3	1.17	4.5	0.76	3.9	NW	319	
	10	1.95	6.0	1.58	5.0	1.24	5.1	0.80	4.3	NNW	331	
	12	2.24	4.4	* 1.76	6.2	* 1.40	6.0	0.89	5.3	NNW	331	
	14	1.89	7.0	1.52	6.6	1.23	6.4	0.78	5.3	NNW	331	
	16	2.21	6.8	1.64	6.8	1.35	7.0	* 0.89	6.0	NNW	340	
	18	* 2.35	7.3	1.68	6.8	1.33	6.9	0.86	6.0	NNW	335	
20	1.96	6.6	1.54	6.7	1.29	7.0	0.83	6.0	NNW	335		
22	1.61	6.9	1.28	6.7	1.04	6.6	0.69	5.6	NNW	335		
最大 平均	2.35	7.3	1.76	6.2	1.40	6.0	0.89	6.0				
	1.91	5.6	1.46	5.6	1.18	5.6	0.76	4.8				
22	00	* 1.72	6.7	* 1.28	6.6	1.03	6.7	* 0.66	5.8	NNW	340	
	02	1.59	7.0	1.26	6.7	* 1.03	6.8	0.65	6.1	NNW	335	
	04	1.20	6.6	0.92	6.2	0.73	6.3	0.47	5.5	NNW	331	
	06	0.95	6.5	0.73	6.1	0.58	6.2	0.36	5.1	NNW	348	
	08	0.66	5.9	0.57	6.1	0.45	5.9	0.29	5.0	N	352	
	10	0.53	6.8	0.43	6.0	0.34	5.9	0.21	4.7	NNW	340	
	12	0.55	5.2	0.39	5.5	0.31	5.7	0.20	4.2	N	8	
	14	0.48	5.1	0.35	6.2	0.28	5.5	0.18	3.7	NNW	335	
	16	0.45	6.1	0.37	5.5	0.30	5.4	0.19	3.7	NNW	340	
	18	0.57	5.4	0.43	5.6	0.35	5.1	0.23	3.8	NNW	344	
20	0.53	5.6	0.38	5.6	0.30	5.2	0.19	3.9	NNW	348		
22	0.48	5.5	0.34	6.0	0.26	5.6	0.16	4.1	NNW	340		
最大 平均	1.72	6.7	1.28	6.6	1.03	6.8	0.66	5.8				
	0.81	6.0	0.62	6.0	0.50	5.9	0.32	4.6				
23	00	0.40	6.2	0.34	5.8	0.27	5.6	0.18	4.4	NW	323	
	02	0.55	6.4	0.44	5.7	0.35	5.3	0.22	4.0	NW	323	
	04	0.47	5.7	0.40	5.8	0.33	5.7	0.22	4.5	NW	323	
	06	0.46	6.5	0.38	5.8	0.31	5.8	0.21	4.6	NNW	335	
	08	0.41	6.6	0.34	5.7	0.27	5.6	0.18	4.7	NW	311	
	10	0.57	6.0	0.39	4.8	0.30	4.7	0.19	3.7	N	356	
	12	* 1.02	2.7	* 0.70	3.4	* 0.52	3.4	* 0.33	3.0	NW	317	
	14	0.80	3.3	0.54	4.3	0.42	4.1	0.27	3.3	NNE	22	
	16	0.65	4.0	0.40	4.8	0.32	4.4	0.21	3.5	SW	229	
	18	0.43	7.3	0.38	4.7	0.31	4.4	0.20	3.4	NNE	15	
20	0.41	5.1	0.31	5.1	0.25	5.2	0.17	4.1	NNW	331		
22	0.42	4.0	0.29	4.5	0.24	4.6	0.16	3.7	W	262		
最大 平均	1.02	2.7	0.70	3.4	0.52	3.4	0.33	3.0				
	0.55	5.3	0.41	5.0	0.32	4.9	0.21	3.9				
24	00	0.37	6.1	0.26	4.6	0.20	4.4	0.13	3.5	NW	316	
	02	0.31	5.1	0.23	4.7	0.19	4.7	0.13	3.8	N	356	

	04	0.32	5.3	0.25	4.2	0.19	4.3	0.12	3.3	NNE	29
	06	0.27	4.7	0.23	5.1	0.18	4.5	0.12	3.2	WNW	286
	08	0.29	3.7	0.19	4.1	0.16	3.9	0.11	3.0	NNE	16
	10	0.23	3.8	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	3.0	WSW	237
	12	0.44	2.2	0.27	2.5	0.21	2.7	0.14	2.4	NNW	340
	14	0.28	3.2	0.19	3.8	0.16	3.6	0.11	2.9	NNW	333
	16	0.59	3.4	0.42	3.5	0.32	3.7	0.21	3.4	NNE	18
	18	* 1.42	3.8	0.74	4.0	0.58	4.1	0.37	3.7	N	359
	20	1.06	4.1	* 0.75	4.4	0.59	4.5	* 0.38	4.0	WNW	283
	22	1.08	3.8	0.75	4.0	* 0.60	4.1	0.38	3.6	NNE	12
	最大	1.42	3.8	0.75	4.4	0.60	4.1	0.38	4.0		
	平均	0.56	4.1	0.37	4.1	0.29	4.1	0.19	3.3		
25	00	0.68	3.6	* 0.54	4.5	* 0.44	4.5	0.29	3.7	NW	325
	02	0.65	4.6	0.53	4.6	* 0.44	4.5	* 0.30	3.7	W	276
	04	* 0.68	4.6	0.49	4.9	0.39	4.3	0.26	3.5	NW	306
	06	0.64	6.9	0.42	5.3	0.34	4.9	0.22	3.8	NW	315
	08	0.60	7.3	0.46	6.6	0.35	6.0	0.23	4.3	NW	319
	10	0.60	6.0	0.48	6.7	0.37	6.5	0.23	4.8	NW	307
	12	0.57	5.3	0.41	6.0	0.34	5.7	0.22	4.4	ESE	115
	14	0.60	5.8	0.44	5.8	0.36	6.1	0.24	4.8	NW	319
	16	0.51	5.4	0.40	5.8	0.32	5.9	0.21	4.7	NNW	340
	18	0.49	6.4	0.38	5.4	0.31	5.3	0.20	4.3	NW	319
	20	0.54	6.1	0.35	5.2	0.29	5.0	0.19	3.9	ESE	115
	22	0.45	4.5	0.32	5.1	0.26	5.2	0.17	4.1	NW	315
	最大	0.68	4.6	0.54	4.5	0.44	4.5	0.30	3.7		
	平均	0.58	5.5	0.44	5.5	0.35	5.3	0.23	4.2		
26	00	0.36	3.1	0.31	5.0	0.25	5.2	0.16	4.1	N	356
	02	0.36	6.2	* 0.31	5.9	* 0.25	5.5	* 0.16	4.2	NNW	335
	04	0.31	6.0	0.25	5.7	0.20	5.4	0.13	3.8	NNW	340
	06	* 0.40	6.3	0.27	6.0	0.21	5.5	0.14	4.1	NW	315
	08	0.36	4.3	0.25	5.3	0.20	4.8	0.13	3.5	NW	319
	10	0.23	4.4	0.19	5.1	0.16	4.8	0.11	3.5	SW	221
	12	0.30	4.4	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.2	NNW	330
	14	0.36	4.9	0.26	3.6	0.20	3.4	0.14	2.7	W	273
	16	0.37	5.0	0.22	4.7	0.18	4.5	0.12	3.6	W	269
	18	0.30	4.9	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.2	SW	236
	20	0.27	3.4	0.20	4.1	0.16	4.0	0.11	3.1	NNE	32
	22	0.22	4.2	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.3	WSW	247
	最大	0.40	6.3	0.31	5.9	0.25	5.5	0.16	4.2		
	平均	0.32	4.8	0.24	4.9	0.19	4.7	0.13	3.5		
27	00	0.21	6.3	0.17	4.8	0.14	4.3	0.09	3.2	WNW	300
	02	0.23	4.1	0.18	4.6	0.15	4.4	0.10	3.1	W	261
	04	0.28	3.2	0.21	4.9	0.17	4.2	0.11	3.1	NW	310
	06	0.37	5.4	0.27	5.7	0.21	5.3	0.14	3.9	NNW	340
	08	0.41	5.7	0.33	5.7	0.27	5.6	0.17	4.4	NNW	340
	10	0.51	5.8	0.38	5.9	0.30	5.8	0.19	4.8	NW	315
	12	0.69	5.7	0.44	5.6	0.34	5.7	0.22	4.1	E	94
	14	0.51	5.4	0.41	5.8	0.33	5.7	0.21	4.6	NNW	348
	16	0.72	6.9	0.54	5.9	0.42	5.7	0.26	4.0	NNW	327
	18	0.85	6.5	0.60	6.5	* 0.49	6.2	* 0.32	5.0	NW	311
	20	0.83	5.8	0.54	6.3	0.45	6.1	0.29	5.0	NW	323
	22	* 0.87	6.2	* 0.63	6.1	0.49	5.8	0.31	4.9	NW	311
	最大	0.87	6.2	0.63	6.1	0.49	6.2	0.32	5.0		
	平均	0.54	5.6	0.39	5.7	0.31	5.4	0.20	4.2		
28	00	1.09	6.4	0.63	6.5	0.49	6.5	0.30	5.1	NW	307
	02	0.70	6.2	0.51	6.7	0.42	6.5	0.27	5.1	NW	311
	04	0.91	7.3	0.74	7.0	0.55	7.1	0.33	5.6	NW	311
	06	0.91	7.0	0.67	6.8	0.55	6.8	0.33	5.5	NW	311
	08	1.05	6.8	0.72	7.0	0.57	6.8	0.36	5.2	NW	311
	10	* 1.14	6.8	* 0.82	7.2	* 0.66	7.2	0.41	6.1	NW	323
	12	1.06	7.3	0.71	7.1	0.57	7.0	0.36	5.9	NW	319
	14	0.86	7.0	0.76	7.0	0.62	7.0	* 0.41	6.3	NW	311
	16	0.79	7.0	0.66	6.8	0.52	6.7	0.32	5.1	NW	315
	18	0.71	3.4	0.57	6.0	0.44	5.3	0.28	4.0	NW	319
	20	0.59	6.0	0.50	6.1	0.41	5.5	0.26	4.0	NW	323
	22	0.69	6.0	0.54	5.7	0.42	5.1	0.27	3.9	NW	315
	最大	1.14	6.8	0.82	7.2	0.66	7.2	0.41	6.3		

	平均	0.88	6.4	0.65	6.7	0.52	6.5	0.33	5.2		
29	00	0.73	5.6	* 0.58	5.8	* 0.48	6.1	* 0.30	4.5	NW	315
	02	* 0.74	4.9	0.53	6.3	0.41	6.0	0.25	4.6	NNW	327
	04	0.63	6.2	0.43	6.3	0.33	6.0	0.21	4.5	NW	315
	06	0.62	6.1	0.47	5.8	0.38	5.7	0.24	4.3	NW	319
	08	0.63	5.8	0.42	5.8	0.34	5.7	0.21	4.3	NW	311
	10	0.50	5.3	0.37	5.9	0.29	5.9	0.18	4.5	NW	315
	12	0.61	5.5	0.39	5.5	0.31	5.2	0.20	4.2	NW	311
	14	0.59	5.9	0.40	5.7	0.33	5.3	0.21	3.8	NNW	327
	16	0.45	5.5	0.38	5.7	0.31	5.5	0.20	4.0	NNW	331
	18	0.66	6.4	0.45	6.2	0.36	6.2	0.22	5.1	NW	319
	20	0.51	6.4	0.43	6.0	0.36	5.9	0.23	5.0	NW	323
	22	0.64	6.5	0.51	6.2	0.40	6.0	0.25	4.8	NW	319
	最大	0.74	4.9	0.58	5.8	0.48	6.1	0.30	4.5		
	平均	0.61	5.8	0.45	5.9	0.36	5.8	0.23	4.5		
30	00	0.65	6.1	* 0.47	5.7	* 0.39	5.7	* 0.25	4.8	NW	323
	02	0.65	5.4	0.43	5.5	0.34	5.6	0.22	4.5	NW	323
	04	0.53	5.2	0.41	5.3	0.32	5.3	0.21	4.4	N	352
	06	* 0.68	5.3	0.44	5.3	0.35	5.2	0.22	4.0	NNW	331
	08	0.51	5.1	0.39	5.3	0.32	5.2	0.21	4.3	NNW	340
	10	0.40	4.2	0.32	4.9	0.27	5.1	0.18	4.3	NNW	331
	12	0.48	5.3	0.36	5.0	0.29	4.9	0.18	3.8	SW	229
	14	0.46	5.2	0.33	5.3	0.27	5.1	0.17	3.9	ESE	123
	16	0.49	5.6	0.36	5.0	0.28	4.6	0.18	3.6	N	356
	18	0.46	3.0	0.36	4.3	0.29	4.3	0.19	3.4	SW	235
	20	0.55	4.1	0.37	4.0	0.30	4.1	0.19	3.4	NNE	28
	22	0.46	3.3	0.36	4.0	0.29	4.0	0.19	3.5	NW	309
	最大	0.68	5.3	0.47	5.7	0.39	5.7	0.25	4.8		
	平均	0.53	4.8	0.38	5.0	0.31	4.9	0.20	4.0		
月最大		3.28	8.2	2.42	7.7	1.90	7.6	1.22	5.8		
起時		0416		0414		0416		0414			
平均		1.00	5.4	0.74	5.4	0.60	5.3	0.38	4.3		

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

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 (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	0.53	3.0	* 0.35	3.6	* 0.28	3.6	* 0.18	3.2	W	274	
	02	0.40	3.8	0.29	3.8	0.24	3.9	0.16	3.2	N	9	
	04	0.34	3.9	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.3	WSW	254	
	06	0.27	5.0	0.21	4.6	0.18	4.4	0.12	3.5	N	2	
	08	0.33	4.2	0.26	3.9	0.21	3.9	0.13	3.0	NNW	344	
	10	0.26	4.5	0.19	4.3	0.16	4.2	0.11	3.5	WNW	288	
	12	0.28	4.5	0.20	4.5	0.16	4.2	0.11	3.3	NW	315	
	14	0.28	6.0	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.0	WSW	253	
	16	0.37	4.7	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	3.1	NNE	12	
	18	0.46	2.3	0.27	3.0	0.21	3.1	0.14	2.8	NE	38	
	20	0.40	2.7	0.30	3.1	0.24	3.2	0.16	2.9	WNW	286	
	22	* 0.61	2.9	0.35	3.0	0.28	3.2	0.18	3.0	SW	235	
	最大	0.61	2.9	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	3.2			
	平均	0.38	4.0	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	3.2			
	02	00	0.43	3.5	0.37	3.2	* 0.31	3.4	0.20	3.2	N	11
		02	0.51	3.2	0.36	3.5	0.28	3.8	0.19	3.5	NNW	339
04		* 0.59	3.3	* 0.38	3.4	0.30	3.5	* 0.20	3.3	SW	226	
06		0.42	4.6	0.30	5.0	0.23	4.9	0.15	3.7	NNW	344	
08		0.44	4.6	0.32	5.2	0.25	4.6	0.16	3.5	NW	306	
10		0.30	4.9	0.25	5.3	0.20	5.3	0.13	4.0	NNW	344	
12		0.44	4.9	0.27	5.1	0.21	5.1	0.14	4.0	N	352	
14		0.29	5.3	0.24	5.0	0.19	4.9	0.13	3.7	SSE	160	
16		0.33	6.0	0.26	5.1	0.22	4.9	0.14	3.6	NNW	344	
18		0.50	2.8	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.2	SW	223	
20		0.43	4.3	0.32	3.7	0.25	3.7	0.17	3.2	NNW	343	
22		0.45	3.5	0.31	3.7	0.25	3.7	0.17	3.3	NE	42	
最大		0.59	3.3	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	3.3			
平均		0.43	4.2	0.31	4.4	0.24	4.3	0.16	3.5			
03		00	0.53	3.1	* 0.36	3.5	* 0.29	3.4	* 0.19	3.0	NW	305
		02	0.40	2.9	0.27	3.8	0.21	3.9	0.14	3.3	SW	233
	04	0.38	3.6	0.29	3.6	0.23	3.6	0.15	3.2	NNE	22	
	06	0.35	3.6	0.25	3.5	0.21	3.6	0.14	3.0	NNE	17	
	08	0.31	4.8	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	3.2	WSW	258	
	10	0.23	4.3	0.16	4.6	0.13	4.5	0.09	3.3	N	10	
	12	0.23	6.2	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.1	SW	235	
	14	0.26	3.9	0.17	4.1	0.14	3.9	0.09	3.0	NW	319	
	16	0.46	2.8	0.28	2.8	0.22	3.1	0.14	2.6	NNW	329	
	18	0.52	3.1	0.35	2.8	0.27	2.9	0.18	2.7	WSW	258	
	20	* 0.57	3.0	0.31	2.9	0.24	3.1	0.16	2.8	WNW	289	
	22	0.30	4.1	0.21	3.7	0.17	3.4	0.11	2.8	NNE	19	
	最大	0.57	3.0	0.36	3.5	0.29	3.4	0.19	3.0			
	平均	0.38	3.8	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	3.0			
	04	00	0.23	3.4	0.16	4.0	0.13	3.6	0.09	3.1	N	8
		02	0.18	7.8	0.14	5.1	0.11	4.3	0.08	3.1	N	5
04		0.20	2.7	0.15	4.8	0.13	4.2	0.09	3.2	N	356	
06		0.28	3.0	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.2	WNW	303	
08		0.24	5.0	0.18	5.2	0.15	5.0	0.09	3.7	SSE	155	
10		0.23	5.7	0.18	5.3	0.15	5.0	0.10	3.8	NNE	20	
12		0.29	4.9	0.20	5.3	0.16	5.2	0.10	3.7	WSW	237	
14		0.24	5.3	0.19	4.8	0.15	4.2	0.10	3.0	WSW	255	
16		0.24	5.4	0.17	5.6	0.13	4.8	0.09	3.7	WNW	303	
18		0.41	2.6	0.27	3.2	0.21	3.3	0.14	2.9	NE	34	
20		0.84	3.1	0.60	3.3	0.49	3.3	0.31	3.0	NNE	33	
22		* 1.51	3.8	* 1.05	3.9	* 0.85	3.9	* 0.54	3.4	NW	308	
最大		1.51	3.8	1.05	3.9	0.85	3.9	0.54	3.4			

	平均	0.41	4.4	0.29	4.6	0.24	4.3	0.15	3.3			
05	00	* 1.94	4.6	* 1.24	4.3	* 0.97	4.3	* 0.61	3.7	NNW	340	
	02	1.35	4.0	1.03	4.3	0.82	4.2	0.53	3.7	NW	312	
	04	1.13	4.7	0.88	4.5	0.72	4.6	0.46	3.8	N	10	
	06	1.47	5.8	0.93	5.4	0.74	5.3	0.48	4.5	NNW	327	
	08	1.39	5.6	1.05	6.0	0.85	6.2	0.55	5.5	NW	311	
	10	1.19	6.1	0.98	6.3	0.78	6.3	0.50	5.6	NW	319	
	12	1.00	6.1	0.82	5.7	0.68	5.7	0.43	4.7	NW	311	
	14	1.17	5.7	0.79	6.2	0.61	5.8	0.37	4.2	NW	323	
	16	1.23	6.1	0.97	6.2	0.79	6.4	0.48	5.0	NNW	335	
	18	1.29	6.4	1.04	6.6	0.84	6.4	0.53	5.4	NNW	327	
	20	1.36	6.8	0.99	7.0	0.79	6.8	0.50	5.5	NNW	327	
	22	1.13	7.3	0.86	6.5	0.70	6.6	0.44	5.4	NW	323	
	最大	1.94	4.6	1.24	4.3	0.97	4.3	0.61	3.7			
	平均	1.30	5.8	0.97	5.8	0.77	5.7	0.49	4.8			
	06	00	0.98	7.5	* 0.79	7.5	* 0.64	7.3	* 0.40	5.7	NNW	348
		02	0.84	7.3	0.68	7.6	0.55	7.8	0.36	6.2	NNW	348
		04	0.88	7.6	0.70	7.9	0.57	7.9	0.37	6.4	NNW	344
		06	* 1.03	8.4	0.75	8.1	0.59	7.9	0.37	6.3	NNW	344
		08	0.81	6.8	0.66	7.4	0.51	7.3	0.32	5.7	NNW	348
		10	0.75	6.4	0.63	6.7	0.51	6.7	0.32	5.5	NNW	344
		12	0.77	6.3	0.60	6.1	0.49	6.2	0.31	5.1	NNW	348
		14	0.77	6.4	0.59	6.1	0.47	6.1	0.30	5.3	NNW	348
16		0.70	5.7	0.54	5.7	0.45	5.8	0.28	5.2	NNW	331	
18		0.67	6.3	0.53	5.8	0.43	5.9	0.27	5.2	NNW	335	
20		0.79	6.2	0.60	5.9	0.49	6.0	0.30	5.3	NW	323	
22		0.83	5.8	0.60	6.2	0.49	6.4	0.31	5.5	NNW	331	
最大		1.03	8.4	0.79	7.5	0.64	7.3	0.40	5.7			
平均		0.82	6.7	0.64	6.8	0.52	6.8	0.33	5.6			
07		00	0.87	6.8	0.66	6.9	0.53	6.8	0.33	5.3	NNW	335
		02	1.03	6.6	* 0.81	6.5	* 0.65	6.3	* 0.41	5.4	NNW	327
		04	0.81	5.8	0.64	6.3	0.52	6.2	0.35	5.5	NNW	331
		06	0.81	5.8	0.57	6.9	0.45	6.4	0.29	5.3	NNW	331
		08	0.72	6.6	0.56	6.9	0.43	6.6	0.27	5.1	E	86
		10	0.71	7.2	0.54	6.5	0.44	6.3	0.27	4.4	NNW	327
		12	* 1.03	7.3	0.76	7.4	0.58	6.6	0.35	4.6	NNW	335
		14	0.82	6.9	0.60	6.8	0.48	6.4	0.29	4.8	NW	319
	16	0.88	6.5	0.62	6.6	0.49	6.6	0.29	5.1	NW	315	
	18	0.86	6.0	0.68	6.1	0.57	5.8	0.37	4.3	NW	315	
	20	0.94	3.3	0.75	4.5	0.62	4.4	0.41	3.8	NNW	338	
	22	0.97	4.8	0.73	4.4	0.58	4.3	0.38	3.6	NNW	339	
	最大	1.03	7.3	0.81	6.5	0.65	6.3	0.41	5.4			
	平均	0.87	6.1	0.66	6.3	0.53	6.1	0.33	4.8			
	08	00	0.89	3.8	0.64	4.6	0.52	4.4	0.34	3.9	W	269
		02	0.82	4.6	0.54	4.2	0.44	4.4	0.29	3.8	N	356
		04	0.63	4.0	0.45	4.3	0.36	4.5	0.23	3.8	NW	312
		06	0.52	4.3	0.39	4.6	0.32	4.4	0.21	3.7	NNW	343
		08	0.45	3.9	0.34	4.3	0.28	4.4	0.18	3.8	WNW	287
		10	0.37	4.0	0.27	4.3	0.22	4.4	0.14	3.7	W	275
		12	0.83	3.1	0.61	3.3	0.48	3.3	0.32	3.1	NE	35
		14	* 1.01	3.3	* 0.71	3.6	* 0.56	3.7	* 0.36	3.5	N	8
16		0.77	3.2	0.45	3.5	0.36	3.6	0.24	3.3	NW	309	
18		0.45	3.3	0.35	3.6	0.28	3.5	0.18	3.0	N	357	
20		0.47	3.1	0.33	3.5	0.27	3.6	0.17	3.0	NNE	19	
22		0.60	3.4	0.47	3.2	0.37	3.4	0.24	3.1	W	270	
最大		1.01	3.3	0.71	3.6	0.56	3.7	0.36	3.5			
平均		0.65	3.7	0.46	3.9	0.37	4.0	0.24	3.5			
09		00	0.71	2.9	0.54	3.1	0.42	3.2	0.27	2.9	WNW	286
		02	* 0.94	3.7	* 0.60	3.3	* 0.48	3.4	* 0.30	3.1	N	350
		04	0.78	3.1	0.45	3.3	0.35	3.3	0.23	3.1	SW	225
		06	0.46	3.1	0.36	3.4	0.30	3.6	0.20	3.1	NW	318
		08	0.41	3.1	0.33	4.0	0.26	3.8	0.18	3.4	NNW	332
		10	0.41	4.2	0.32	3.8	0.25	3.8	0.17	3.2	NW	306
		12	0.42	3.9	0.32	4.0	0.26	3.8	0.17	3.1	WNW	284
		14	0.29	4.5	0.22	4.3	0.17	4.2	0.11	3.2	SW	224
	16	0.36	3.3	0.25	3.3	0.21	3.4	0.14	2.7	SW	232	
	18	0.35	3.9	0.23	3.3	0.18	3.3	0.12	2.9	WNW	291	
	20	0.36	2.8	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.8	WNW	302	
	22	0.47	3.8	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.2	WNW	286	

	最大	0.94	3.7	0.60	3.3	0.48	3.4	0.30	3.1			
	平均	0.50	3.5	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	3.1			
10	00	0.54	3.8	0.37	4.2	0.29	4.0	0.18	3.2	WNW	298	
	02	0.81	3.3	0.67	3.5	0.55	3.5	0.36	3.3	NW	315	
	04	1.05	3.7	0.82	3.6	0.66	3.7	0.43	3.3	NNE	33	
	06	1.84	5.0	1.37	4.6	1.07	4.6	0.68	4.1	WNW	298	
	08	1.79	5.0	1.31	4.8	1.07	4.6	0.70	4.0	N	353	
	10	1.92	4.9	1.38	4.8	1.08	4.7	0.69	4.1	NW	319	
	12	1.51	3.5	1.08	4.2	0.89	4.2	0.57	3.7	N	3	
	14	* 2.02	6.1	* 1.61	6.2	* 1.28	6.1	* 0.85	5.1	N	0	
	16	1.64	5.6	1.35	5.9	1.10	5.8	0.69	4.6	N	0	
	18	1.66	5.0	1.21	5.5	0.99	5.3	0.64	4.4	N	0	
	20	1.53	4.3	1.17	4.9	0.94	4.9	0.58	4.1	NNW	331	
	22	1.60	4.9	1.20	5.3	0.97	5.1	0.61	4.2	N	0	
	最大	2.02	6.1	1.61	6.2	1.28	6.1	0.85	5.1			
	平均	1.49	4.6	1.13	4.8	0.91	4.7	0.58	4.0			
	11	00	1.70	4.8	* 1.28	5.3	* 1.02	5.2	* 0.65	4.3	NNW	344
		02	* 1.95	4.8	1.11	5.2	0.88	5.1	0.57	4.4	NNW	335
		04	1.16	6.2	0.89	5.3	0.74	5.4	0.47	4.5	NNW	335
		06	1.29	5.8	0.84	5.6	0.63	5.5	0.39	4.6	NNW	331
		08	0.88	4.7	0.71	5.5	0.55	5.6	0.34	4.8	NW	311
		10	0.71	5.7	0.57	5.4	0.48	5.5	0.31	4.9	NNW	340
		12	0.81	4.5	0.58	5.0	0.46	5.1	0.30	4.3	E	90
		14	0.89	5.2	0.70	4.4	0.55	4.3	0.36	3.5	NNW	344
16		1.01	2.8	0.77	3.8	0.60	3.9	0.40	3.4	NNW	347	
18		0.99	3.6	0.82	4.0	0.68	3.9	0.45	3.6	WNW	298	
20		1.36	4.0	0.96	4.2	0.74	4.2	0.46	3.9	NE	37	
22		0.96	4.2	0.78	4.8	0.63	4.6	0.40	4.0	NNE	18	
最大		1.95	4.8	1.28	5.3	1.02	5.2	0.65	4.3			
平均		1.14	4.7	0.83	4.9	0.66	4.9	0.43	4.2			
12		00	* 1.09	5.1	* 0.84	5.8	* 0.68	5.5	* 0.44	4.5	NNW	335
		02	0.99	5.7	0.69	5.8	0.55	5.8	0.36	5.1	NNW	327
		04	0.87	5.9	0.65	6.1	0.52	5.8	0.32	4.6	NNW	327
		06	0.77	5.5	0.57	5.8	0.47	6.0	0.31	5.2	NNW	331
		08	0.88	5.9	0.58	5.7	0.43	5.6	0.26	4.4	NNW	335
		10	0.50	5.6	0.44	5.3	0.35	5.2	0.22	4.5	NNW	340
		12	0.62	2.5	0.42	4.9	0.33	4.9	0.21	3.9	NNW	340
		14	0.42	4.8	0.34	4.8	0.27	4.6	0.17	3.7	N	10
	16	0.43	4.5	0.32	4.9	0.26	4.9	0.17	3.9	WSW	254	
	18	0.30	4.6	0.25	5.0	0.20	4.8	0.13	3.7	NNW	348	
	20	0.44	4.6	0.27	5.0	0.21	5.1	0.14	4.1	N	4	
	22	0.38	5.1	0.28	5.0	0.22	4.5	0.14	3.3	N	0	
	最大	1.09	5.1	0.84	5.8	0.68	5.5	0.44	4.5			
	平均	0.64	5.0	0.47	5.3	0.37	5.2	0.24	4.2			
	13	00	0.56	2.4	0.39	3.5	0.31	3.6	0.21	3.1	WSW	237
		02	1.00	2.7	0.65	3.2	0.52	3.3	0.33	2.9	NW	310
		04	1.18	3.5	0.67	3.5	0.53	3.5	0.34	3.1	NW	309
		06	1.14	4.1	0.83	3.9	0.66	4.0	0.41	3.5	WSW	244
		08	1.26	4.1	0.83	4.5	0.65	4.6	0.42	4.1	WSW	240
		10	1.10	4.1	0.82	4.6	0.65	4.3	0.41	3.5	NNW	331
		12	0.79	3.9	0.64	4.6	0.52	4.3	0.33	3.4	WNW	289
		14	1.49	5.9	1.19	4.9	0.97	4.7	0.65	4.1	ENE	61
16		1.52	4.8	1.01	5.9	0.81	5.5	0.49	4.4	WSW	254	
18		1.46	3.4	0.97	3.9	0.79	4.2	0.52	3.4	W	275	
20		* 2.50	4.3	* 2.06	4.7	* 1.67	4.6	* 1.07	4.1			
22		1.88	4.8	1.38	5.3	1.12	5.4	0.72	4.3	W	262	
最大		2.50	4.3	2.06	4.7	1.67	4.6	1.07	4.1			
平均		1.32	4.0	0.95	4.4	0.77	4.3	0.49	3.7			
14		00	1.73	6.2	1.38	6.3	1.14	5.6	0.71	4.1	W	270
		02	* 2.74	6.1	* 1.80	5.8	* 1.45	5.7	* 0.94	4.6	WSW	258
		04	1.74	3.3	1.26	5.2	1.02	5.2	0.65	4.1	NW	307
		06	1.55	5.9	1.12	5.6	0.89	5.4	0.57	4.2	WNW	282
		08	1.31	5.4	1.01	5.1	0.82	5.1	0.54	4.2	WNW	282
		10	0.96	8.2	0.80	6.5	0.65	5.9	0.42	4.4	WNW	295
		12	1.00	5.1	0.83	7.2	0.66	6.4	0.42	4.7	WNW	299
		14	0.83	8.6	0.64	5.8	0.51	5.6	0.33	4.4	NNW	327

	16		0.78	6.3	0.58	6.3	0.46	5.7	0.30	4.5	WNW	303
	18		0.91	5.3	0.61	5.6	0.49	5.5	0.31	4.4	NNW	335
	20		0.73	6.3	0.53	5.6	0.43	5.6	0.28	4.6	NNW	348
	22		0.64	5.5	0.52	6.1	0.42	6.0	0.28	4.7	N	352
	最大		2.74	6.1	1.80	5.8	1.45	5.7	0.94	4.6		
	平均		1.24	6.0	0.92	5.9	0.75	5.6	0.48	4.4		
15	00		0.66	8.3	0.46	6.9	0.38	7.0	0.24	4.9	NNW	344
	02		0.67	7.3	0.46	6.5	0.37	6.5	0.24	4.9	NNW	340
	04		0.66	8.9	0.51	8.9	0.41	8.3	0.25	5.8	N	356
	06		0.86	9.9	0.69	8.7	0.54	8.2	0.32	6.0	N	356
	08		0.78	9.3	0.66	8.3	0.55	8.6	0.35	6.5	N	0
	10		0.78	7.5	0.66	8.0	0.55	8.0	0.34	6.4	NNW	344
	12		1.01	6.7	0.66	7.2	0.53	7.2	0.33	5.7	N	0
	14	*	1.01	7.8	* 0.75	7.5	* 0.60	7.5	* 0.39	6.5	NNW	344
	16		0.92	7.1	0.69	7.2	0.53	6.8	0.32	5.3	NNW	340
	18		0.73	7.9	0.62	7.3	0.50	7.2	0.31	5.7	NNW	340
	20		0.63	7.0	0.53	6.9	0.43	7.1	0.28	5.7	NNW	344
	22		0.63	6.9	0.50	7.0	0.39	7.2	0.25	5.8	NNW	344
	最大		1.01	7.8	0.75	7.5	0.60	7.5	0.39	6.5		
	平均		0.78	7.9	0.60	7.5	0.48	7.5	0.30	5.8		
16	00		0.63	6.6	0.54	6.9	0.45	7.0	0.28	5.1	NNW	348
	02		0.80	6.1	0.60	6.7	0.48	6.5	0.30	5.0	N	352
	04		0.77	5.8	0.60	6.1	0.49	6.1	0.31	4.9	NNW	335
	06		0.93	5.1	0.68	4.9	0.56	4.7	0.35	3.7	NNW	327
	08		0.93	5.2	0.73	4.5	* 0.61	4.2	* 0.40	3.5	NNW	336
	10		0.96	4.1	0.73	4.2	0.59	4.4	0.38	3.6	SW	236
	12		0.91	4.3	0.71	4.4	0.57	4.3	0.36	3.7	NE	34
	14		0.86	3.5	0.53	4.6	0.44	4.5	0.29	3.8	WSW	258
	16		0.71	4.7	0.56	4.9	0.45	4.7	0.29	4.0	NNW	335
	18		0.80	4.7	0.62	4.9	0.50	4.9	0.33	4.4	NNW	335
	20	*	0.99	4.7	0.68	4.9	0.54	4.9	0.35	4.2	NW	323
	22		0.95	4.9	* 0.76	4.8	0.60	4.9	0.38	4.5	N	352
	最大		0.99	4.7	0.76	4.8	0.61	4.2	0.40	3.5		
	平均		0.85	5.0	0.65	5.2	0.52	5.1	0.34	4.2		
17	00		1.22	5.1	0.86	5.2	0.65	5.2	0.41	4.8	NNW	344
	02		1.09	5.3	0.77	5.0	0.62	5.1	0.40	4.3	NNW	331
	04		0.89	3.7	0.72	5.0	0.58	4.8	0.38	4.0	NNW	344
	06		0.98	4.2	0.67	4.1	0.55	4.2	0.36	3.5	NW	324
	08		1.48	3.4	0.93	3.9	0.75	3.9	0.49	3.5	W	267
	10		1.27	3.8	0.91	3.9	0.75	3.9	0.49	3.6	WNW	300
	12	*	1.54	3.4	* 0.99	3.7	0.78	3.7	0.49	3.4	NNW	330
	14		1.45	5.1	0.98	4.6	* 0.78	4.5	* 0.51	3.9	W	261
	16		1.16	5.0	0.82	4.5	0.67	4.6	0.44	4.0	NE	39
	18		0.81	4.7	0.59	5.0	0.48	4.9	0.31	4.1	NNW	344
	20		0.85	6.3	0.67	5.3	0.53	5.3	0.33	4.2	N	4
	22		0.95	5.3	0.62	5.7	0.49	5.4	0.31	4.1	NNW	348
	最大		1.54	3.4	0.99	3.7	0.78	4.5	0.51	3.9		
	平均		1.14	4.6	0.79	4.7	0.64	4.6	0.41	4.0		
18	00		1.01	6.5	0.76	6.4	0.59	6.2	0.36	5.0	NW	307
	02	*	1.24	6.7	* 0.81	6.1	* 0.64	6.0	* 0.40	5.4	NW	315
	04		0.89	5.6	0.65	5.7	0.51	5.7	0.32	4.5	NW	315
	06		0.65	5.7	0.55	5.6	0.43	5.3	0.27	4.2	NNW	327
	08		0.56	4.2	0.44	4.9	0.35	4.7	0.23	3.6	N	8
	10		0.57	5.2	0.38	5.5	0.31	5.6	0.19	4.2	WNW	303
	12		0.49	4.9	0.33	5.5	0.27	5.4	0.17	4.1	NNW	327
	14		0.41	5.7	0.30	5.5	0.24	5.6	0.15	4.1	N	356
	16		0.42	5.2	0.29	5.5	0.24	5.5	0.16	4.4	E	86
	18		0.51	5.3	0.34	5.2	0.27	5.4	0.17	4.4	NNW	335
	20		0.36	5.4	0.29	5.3	0.23	5.2	0.15	4.0	NNW	340
	22		0.50	7.1	0.32	4.6	0.25	4.1	0.16	3.0	WNW	302
	最大		1.24	6.7	0.81	6.1	0.64	6.0	0.40	5.4		
	平均		0.63	5.6	0.46	5.5	0.36	5.4	0.23	4.2		
19	00		0.37	4.4	0.25	4.8	0.20	4.6	0.12	3.6	NE	40
	02		0.28	4.5	0.21	5.2	0.16	4.9	0.10	3.6	NNE	20
	04		0.30	4.3	0.20	5.1	0.16	4.7	0.11	4.0	SW	217
	06		0.28	4.4	0.21	4.3	0.17	4.4	0.11	3.2	SW	235
	08		0.33	5.8	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	3.0	WNW	288
	10		0.29	4.4	0.18	4.7	0.15	4.6	0.10	3.4	WNW	300
	最大		1.24	6.7	0.81	6.1	0.64	6.0	0.40	5.4		
	平均		0.63	5.6	0.46	5.5	0.36	5.4	0.23	4.2		

	12	0.33	3.9	0.23	4.0	0.18	3.9	0.11	3.0	N	6
	14	0.56	2.6	0.41	3.0	0.33	3.0	0.21	2.8	NW	319
	16	0.62	3.3	0.43	3.3	0.34	3.2	0.22	3.0	W	280
	18	* 0.76	3.6	0.51	3.2	0.42	3.3	0.28	3.1	N	359
	20	0.72	3.1	* 0.55	3.6	* 0.46	3.5	* 0.30	3.1	WNW	296
	22	0.52	4.7	0.41	5.4	0.33	4.9	0.21	3.8	N	0
	最大										
	平均	0.76	3.6	0.55	3.6	0.46	3.5	0.30	3.1		
		0.45	4.1	0.32	4.2	0.26	4.1	0.17	3.3		
20	00	0.58	8.5	0.41	6.6	0.32	5.8	0.20	4.1	NNW	344
	02	0.50	7.7	0.43	6.9	0.36	6.9	0.23	4.8	NNW	344
	04	0.53	6.8	0.42	7.2	0.34	7.0	0.22	5.2	NNW	344
	06	0.50	7.6	0.44	7.0	0.35	6.9	0.22	5.3	NNW	344
	08	0.66	7.4	0.44	7.2	0.35	7.3	0.22	5.3	N	0
	10	0.71	7.0	0.47	7.1	0.37	7.1	0.22	5.2	NNW	344
	12	0.69	5.8	0.51	6.8	0.41	6.7	0.25	5.3	NNW	344
	14	0.98	3.2	0.61	4.2	0.47	4.3	0.30	3.3	W	277
	16	0.76	2.8	0.56	4.9	0.45	4.5	0.30	3.7	WNW	284
	18	1.05	3.4	0.78	4.0	0.63	4.1	0.42	3.5	NW	323
	20	1.19	3.9	0.88	4.0	0.70	4.0	0.47	3.4	N	354
	22	* 1.28	4.1	* 0.93	4.4	* 0.76	4.4	* 0.50	3.7	WSW	252
	最大										
	平均	1.28	4.1	0.93	4.4	0.76	4.4	0.50	3.7		
		0.79	5.7	0.57	5.9	0.46	5.8	0.30	4.4		
21	00	1.33	4.9	0.99	5.2	0.80	5.1	0.52	4.2	NNW	335
	02	1.67	4.3	1.22	5.0	0.95	4.8	0.61	4.1	NW	315
	04	1.80	6.0	1.21	5.8	0.97	5.8	0.63	4.7	NW	319
	06	1.47	6.2	1.14	5.5	0.91	5.3	0.58	4.2	NW	319
	08	1.56	4.7	1.18	5.0	0.99	4.5	0.68	4.0	W	277
	10	1.97	3.7	1.43	4.9	1.12	4.9	0.72	4.1	W	266
	12	* 2.30	4.2	* 1.91	5.1	* 1.50	4.9	* 0.94	4.3	SSE	151
	14	2.02	4.2	1.59	5.1	1.30	5.1	0.82	4.4	W	266
	16	1.72	5.7	1.41	5.5	1.15	5.3	0.74	4.2	WSW	258
	18	1.90	4.7	1.29	5.4	1.04	5.2	0.66	4.1	N	0
	20	1.61	4.8	1.00	5.3	0.77	4.9	0.48	3.6	W	262
	22	1.23	6.2	1.00	5.1	0.82	5.0	0.53	3.9	NNW	340
	最大										
	平均	2.30	4.2	1.91	5.1	1.50	4.9	0.94	4.3		
		1.72	5.0	1.28	5.2	1.03	5.1	0.66	4.2		
22	00	* 1.29	4.2	* 0.95	4.9	* 0.75	4.8	* 0.49	4.0	W	274
	02	1.17	5.2	0.89	5.0	0.71	5.0	0.45	4.3	NW	319
	04	1.05	5.2	0.66	5.0	0.54	5.2	0.35	4.3	NNW	340
	06	0.79	5.6	0.63	5.2	0.51	5.3	0.32	4.2	W	274
	08	0.83	5.5	0.64	5.5	0.52	5.1	0.33	4.3	W	266
	10	0.73	4.5	0.54	5.0	0.43	5.0	0.27	3.9	W	266
	12	0.65	3.5	0.52	3.9	0.41	3.7	0.27	3.0	NNW	330
	14	0.80	4.3	0.57	3.8	0.46	3.8	0.30	3.3	W	280
	16	0.74	3.1	0.56	3.7	0.45	3.6	0.29	3.2	NNE	25
	18	0.95	4.3	0.80	4.9	0.64	4.9	0.41	4.2	W	262
	20	0.85	6.0	0.74	4.8	0.59	4.9	0.38	4.3	WSW	250
	22	0.86	6.6	0.70	5.5	0.56	5.3	0.36	4.3	WSW	258
	最大										
	平均	1.29	4.2	0.95	4.9	0.75	4.8	0.49	4.0		
		0.89	4.8	0.68	4.8	0.55	4.7	0.35	3.9		
23	00	* 0.96	4.7	* 0.68	4.8	* 0.53	4.9	* 0.34	4.2	W	262
	02	0.66	4.5	0.53	5.2	0.44	5.3	0.29	4.3	WSW	254
	04	0.60	5.8	0.49	5.7	0.41	5.2	0.26	4.0	W	274
	06	0.62	5.4	0.47	6.0	0.38	5.6	0.24	4.0	NW	323
	08	0.61	6.9	0.49	6.1	0.39	6.0	0.25	4.2	NW	315
	10	0.71	6.4	0.54	6.0	0.43	6.1	0.26	4.6	NNW	327
	12	0.67	5.3	0.57	5.7	0.48	5.9	0.30	4.7	NW	315
	14	0.80	5.7	0.58	6.1	0.44	5.8	0.27	4.5	NW	319
	16	0.54	5.9	0.46	5.6	0.39	5.3	0.24	4.1	NW	319
	18	0.66	6.3	0.55	5.6	0.43	5.3	0.27	3.9	NNW	344
	20	0.69	5.8	0.56	5.0	0.46	5.1	0.31	4.0	ESE	115
	22	0.76	6.0	0.59	5.9	0.45	5.6	0.28	4.6	N	356
	最大										
	平均	0.96	4.7	0.68	4.8	0.53	4.9	0.34	4.2		
		0.69	5.7	0.54	5.6	0.44	5.5	0.28	4.3		
24	00	* 0.79	5.2	0.51	5.7	0.41	5.7	0.26	4.6	NW	319
	02	0.49	6.5	0.43	5.8	0.34	5.8	0.22	4.7	ENE	57

	04	0.54	6.2	0.41	5.7	0.33	5.5	0.22	4.6	NW	323
	06	0.59	6.2	0.41	5.8	0.33	6.0	0.20	4.7	NNW	335
	08	0.57	6.0	0.39	5.9	0.32	5.9	0.20	4.7	NW	323
	10	0.62	5.8	0.43	5.7	0.35	5.7	0.22	4.9	NW	319
	12	0.43	5.2	0.38	5.6	0.31	5.6	0.21	4.6	ENE	78
	14	0.60	5.7	0.44	5.9	0.36	5.9	0.24	5.1	NW	311
	16	0.57	5.8	0.44	5.9	0.36	6.1	0.23	4.6	NW	311
	18	0.75	6.7	0.58	6.2	0.45	5.9	0.28	4.1	NW	319
	20	0.76	7.2	* 0.61	6.2	* 0.51	5.8	* 0.32	4.3	NW	311
	22	0.71	5.9	0.55	6.1	0.45	5.9	0.29	4.3	NW	319
	最大	0.79	5.2	0.61	6.2	0.51	5.8	0.32	4.3		
	平均	0.62	6.0	0.47	5.9	0.38	5.8	0.24	4.6		
25	00	0.75	5.4	0.58	6.4	0.45	6.1	0.27	4.4	NW	319
	02	0.68	6.4	0.49	6.5	0.40	6.3	0.25	4.7	NW	323
	04	0.64	6.1	0.48	6.2	0.39	6.2	0.25	5.2	NNW	327
	06	0.50	4.8	0.40	5.7	0.33	5.7	0.22	4.7	NW	323
	08	0.54	5.3	0.38	5.5	0.31	5.4	0.19	4.3	NNW	340
	10	0.46	5.5	0.35	5.5	0.29	5.3	0.18	4.3	NW	307
	12	0.55	2.9	0.42	4.1	0.34	4.0	0.22	3.2	W	281
	14	0.89	2.9	* 0.65	3.1	* 0.52	3.3	* 0.34	3.0	WSW	238
	16	* 0.94	3.2	0.62	3.6	0.50	3.8	0.32	3.2	N	352
	18	0.92	3.4	0.53	3.6	0.42	3.7	0.27	3.2	NNW	329
	20	0.64	3.3	0.49	3.7	0.39	3.5	0.26	3.2	N	1
	22	0.54	3.7	0.41	3.7	0.32	3.7	0.21	3.2	N	354
	最大	0.94	3.2	0.65	3.1	0.52	3.3	0.34	3.0		
	平均	0.67	4.4	0.48	4.8	0.39	4.8	0.25	3.9		
26	00	0.52	2.9	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.2	NE	37
	02	0.43	3.7	0.31	3.9	0.24	4.0	0.16	3.5	NNE	27
	04	0.41	3.2	0.27	4.0	0.22	3.9	0.15	3.4	WNW	282
	06	0.45	3.8	0.30	3.8	0.24	3.8	0.16	3.4	SW	228
	08	0.42	3.3	0.30	3.9	0.23	4.0	0.15	3.4	NW	312
	10	0.67	2.3	0.39	2.8	0.30	2.9	0.20	2.7	WNW	290
	12	* 0.86	3.1	* 0.62	3.1	* 0.49	3.2	* 0.31	3.0	NNE	14
	14	0.74	2.5	0.51	3.3	0.41	3.3	0.27	3.2	N	5
	16	0.81	3.1	0.44	3.7	0.34	3.6	0.22	3.2	W	261
	18	0.61	2.8	0.39	3.5	0.31	3.5	0.20	3.1	WNW	296
	20	0.37	3.4	0.28	3.4	0.23	3.4	0.15	2.9	NNW	328
	22	0.30	3.9	0.24	3.7	0.19	3.7	0.13	3.1	NNE	18
	最大	0.86	3.1	0.62	3.1	0.49	3.2	0.31	3.0		
	平均	0.55	3.2	0.37	3.6	0.29	3.6	0.19	3.2		
27	00	0.33	2.6	0.21	3.3	0.17	3.3	0.11	2.6	WNW	295
	02	0.28	4.3	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.1	WNW	302
	04	0.24	6.2	0.18	4.3	0.14	4.2	0.09	3.2	N	349
	06	0.26	4.0	0.18	5.1	0.15	4.7	0.10	3.5	NNW	340
	08	0.22	3.9	0.17	5.0	0.14	4.8	0.09	3.4	WNW	282
	10	0.26	2.9	0.20	5.0	0.17	4.6	0.11	3.5	SW	229
	12	0.25	5.3	0.18	4.8	0.15	4.6	0.10	3.3	NW	316
	14	0.28	5.9	0.19	5.4	0.15	5.1	0.10	3.5	SSE	168
	16	0.31	5.4	0.23	5.2	0.19	4.9	0.12	3.6	N	356
	18	0.44	3.2	0.34	3.5	0.27	3.5	0.18	2.9	N	10
	20	* 0.52	3.5	* 0.40	4.0	* 0.33	3.9	* 0.22	3.3	N	359
	22	0.43	5.8	0.32	4.1	0.27	3.9	0.18	3.2	NNE	17
	最大	0.52	3.5	0.40	4.0	0.33	3.9	0.22	3.3		
	平均	0.32	4.4	0.23	4.5	0.19	4.3	0.13	3.3		
28	00	0.45	5.2	0.34	4.0	0.27	4.2	0.17	3.4	WNW	302
	02	0.37	4.4	0.29	4.0	0.24	4.1	0.16	3.2	WSW	245
	04	0.41	3.1	0.27	4.2	0.22	3.9	0.14	3.1	WSW	246
	06	0.35	5.5	0.30	4.3	0.25	4.1	0.16	3.1	W	277
	08	0.38	4.6	0.29	4.2	0.25	4.1	0.17	3.6	WNW	291
	10	* 0.47	3.8	0.35	4.0	* 0.30	3.9	* 0.19	3.2	W	281
	12	0.33	4.9	0.28	4.4	0.23	4.3	0.16	3.5	WSW	248
	14	0.35	4.8	0.29	4.7	0.23	4.5	0.15	3.7	NNE	15
	16	0.46	5.0	* 0.36	4.2	0.29	3.9	0.18	3.2	WSW	246
	18	0.36	3.8	0.28	4.3	0.23	3.9	0.16	3.3	N	7
	20	0.37	4.8	0.30	4.0	0.24	3.8	0.15	3.0	WSW	243
	22	0.35	4.6	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.0	NW	311
	最大	0.47	3.8	0.36	4.2	0.30	3.9	0.19	3.2		

	平均	0.39	4.5	0.30	4.2	0.25	4.1	0.16	3.3		
29	00	0.40	2.8	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.3	N	9
	02	0.34	4.5	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	3.0	NNE	33
	04	0.28	4.3	0.22	4.4	0.17	4.2	0.11	3.4	NNE	13
	06	0.31	5.0	0.24	4.1	0.19	3.9	0.13	3.1	NW	311
	08	0.27	3.7	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.4	SW	224
	10	0.21	4.4	0.16	4.5	0.14	4.2	0.09	3.1	WNW	290
	12	0.29	4.2	0.20	4.4	0.15	3.9	0.10	2.9	N	7
	14	0.42	2.4	0.24	2.7	0.19	2.9	0.13	2.5	SW	230
	16	0.47	2.4	0.35	2.7	0.29	2.8	0.19	2.6	W	269
	18	* 0.93	3.1	* 0.62	3.0	* 0.47	3.1	* 0.31	2.9	WNW	288
	20	0.79	3.1	0.50	3.2	0.41	3.2	0.26	3.0	N	9
	22	0.41	3.8	0.27	3.3	0.21	3.4	0.14	2.9	NE	36
	最大	0.93	3.1	0.62	3.0	0.47	3.1	0.31	2.9		
	平均	0.43	3.6	0.29	3.7	0.23	3.6	0.15	3.0		
30	00	0.40	3.5	0.25	3.5	0.20	3.7	0.13	3.2	NW	304
	02	0.35	4.1	0.28	3.6	0.22	3.6	0.15	3.3	NE	36
	04	0.36	3.9	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	3.2	W	261
	06	0.40	3.1	0.32	3.2	0.25	3.2	0.16	2.7	W	265
	08	0.37	3.2	0.24	3.4	0.19	3.4	0.12	2.9	W	276
	10	0.43	2.2	0.33	2.5	0.26	2.5	0.17	2.4	WNW	289
	12	0.64	2.9	0.42	2.7	0.33	2.8	0.21	2.6	W	264
	14	0.53	3.2	0.40	3.0	0.32	3.2	0.20	2.9	N	356
	16	0.78	2.9	0.54	3.2	0.41	3.3	0.26	3.1	NNE	33
	18	* 1.12	3.1	* 0.71	3.6	* 0.56	3.6	* 0.36	3.4	SW	229
	20	0.79	3.3	0.55	3.5	0.44	3.6	0.28	3.3	NNE	16
	22	0.44	3.6	0.37	3.7	0.30	3.6	0.20	3.3	NNE	14
	最大	1.12	3.1	0.71	3.6	0.56	3.6	0.36	3.4		
	平均	0.55	3.3	0.39	3.3	0.31	3.3	0.20	3.0		
31	00	0.36	3.8	0.28	3.4	0.22	3.4	0.14	3.0	WSW	238
	02	0.27	3.5	0.21	3.8	0.17	3.7	0.11	3.0	NW	304
	04	0.35	3.5	0.24	3.3	0.19	3.4	0.13	3.0	NNE	23
	06	0.28	3.4	0.22	3.7	0.18	3.8	0.12	3.1	WNW	282
	08	0.69	4.8	0.52	4.5	0.41	4.1	0.26	3.3	WNW	299
	10	* 1.45	4.2	* 1.12	4.0	* 0.87	4.1	* 0.56	3.7	NW	313
	12	1.23	4.3	0.89	4.4	0.70	4.3	0.45	3.7	NE	42
	14	1.11	5.3	0.80	4.9	0.63	5.0	0.40	4.1	NNW	340
	16	1.23	5.0	0.95	5.2	0.75	5.2	0.46	4.2	NW	323
	18	1.30	4.3	0.81	4.7	0.64	4.7	0.42	4.1	NNW	331
	20	0.87	7.1	0.72	5.2	0.59	5.1	0.38	4.4	NW	319
	22	0.99	4.6	0.68	5.4	0.55	5.4	0.35	4.4	NW	323
	最大	1.45	4.2	1.12	4.0	0.87	4.1	0.56	3.7		
	平均	0.84	4.5	0.62	4.4	0.49	4.4	0.32	3.7		
月最大		2.74	6.1	2.06	4.7	1.67	4.6	1.07	4.1		
起時		1402		1320		1320		1320			
平均		0.77	4.8	0.57	4.9	0.45	4.8	0.29	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 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	0.98	5.7	* 0.71	5.5	0.54	5.2	0.33	4.1	NW	323
	02	* 1.05	5.2	0.71	5.2	* 0.59	5.4	* 0.38	4.5	NNW	331
	04	1.02	5.3	0.68	5.2	0.52	5.3	0.33	4.3	NNW	340
	06	0.75	5.5	0.59	4.8	0.48	4.8	0.31	4.1	NNW	331
	08	0.70	4.2	0.55	4.9	0.43	4.8	0.28	4.0	NNW	331
	10	0.80	2.9	0.49	4.6	0.37	4.6	0.24	4.0	WSW	247
	12	0.68	4.8	0.42	4.8	0.34	4.8	0.22	4.1	NNW	331
	14	0.53	5.0	0.41	4.8	0.31	4.8	0.20	4.1	NNW	335
	16	0.44	4.3	0.34	4.5	0.27	4.5	0.17	3.7	WSW	242
	18	0.57	3.2	0.41	3.5	0.32	3.4	0.21	3.0	NNW	342
	20	0.64	5.4	0.47	3.6	0.37	3.5	0.24	3.1	N	350
	22	0.56	3.3	0.42	3.5	0.35	3.6	0.23	3.1	WNW	282
	最大	1.05	5.2	0.71	5.5	0.59	5.4	0.38	4.5		
	平均	0.73	4.6	0.52	4.6	0.41	4.6	0.26	3.8		
02	00	0.42	3.0	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	3.1	NW	320
	02	0.26	4.6	0.20	4.4	0.16	4.4	0.10	3.3	WNW	289
	04	0.21	4.5	0.16	4.4	0.13	4.4	0.09	3.2	W	274
	06	0.25	5.4	0.19	4.1	0.16	3.9	0.10	3.1	NE	40
	08	0.27	4.2	0.18	4.1	0.15	4.1	0.10	3.2	W	280
	10	0.23	2.3	0.17	3.9	0.13	3.7	0.09	3.1	WSW	243
	12	0.29	4.5	0.18	4.8	0.14	4.2	0.09	3.1	WSW	241
	14	0.24	3.2	0.20	5.0	0.16	4.6	0.10	3.2	SW	232
	16	0.38	6.7	0.27	5.5	0.21	5.2	0.13	3.7	WNW	303
	18	0.40	7.4	0.27	6.8	0.21	6.4	0.13	4.1	WNW	303
	20	* 0.43	5.5	* 0.33	5.9	0.27	5.8	0.17	4.1	NW	315
	22	0.43	2.9	0.33	4.7	* 0.28	4.3	* 0.19	3.3	NNE	14
	最大	0.43	5.5	0.33	5.9	0.28	4.3	0.19	3.3		
	平均	0.32	4.5	0.23	4.8	0.19	4.6	0.12	3.4		
03	00	0.37	4.4	0.28	4.7	0.23	4.4	0.16	3.4	NW	321
	02	0.32	5.3	0.25	5.6	0.20	5.7	0.13	4.4	SW	229
	04	0.32	5.3	0.19	5.5	0.16	4.9	0.10	3.4	NNW	340
	06	0.33	6.0	0.22	5.9	0.17	5.9	0.11	4.2	NW	307
	08	0.26	5.7	0.20	5.2	0.17	4.9	0.11	3.8	N	352
	10	0.31	3.2	0.23	5.4	0.18	4.8	0.12	3.4	N	0
	12	0.31	4.8	0.24	4.3	0.19	4.4	0.12	3.3	NW	310
	14	0.80	2.9	0.48	2.7	0.37	2.8	0.24	2.7	NE	36
	16	0.95	3.5	0.72	3.3	0.58	3.4	0.37	3.1	NW	307
	18	1.13	3.3	0.73	3.5	0.55	3.4	0.35	3.1	NNW	348
	20	1.80	4.4	* 1.43	4.1	* 1.15	4.2	0.72	3.7	N	4
	22	* 1.95	4.3	1.39	4.3	1.12	4.4	* 0.72	3.9	W	279
	最大	1.95	4.3	1.43	4.1	1.15	4.2	0.72	3.9		
	平均	0.74	4.4	0.53	4.5	0.42	4.4	0.27	3.5		
04	00	1.76	3.5	1.35	4.7	1.05	4.5	0.67	3.9	NNW	348
	02	2.12	5.2	1.54	5.5	1.26	5.8	0.80	4.8	NW	323
	04	2.64	5.5	1.59	5.9	1.28	5.9	0.82	5.0	NW	315
	06	2.61	4.6	2.09	6.1	1.65	6.2	1.04	5.0	NW	319
	08	* 3.07	6.6	2.18	6.8	1.81	6.7	* 1.17	5.4	NW	319
	10	2.76	7.1	2.25	6.8	1.82	6.6	1.12	5.1	NW	319
	12	3.01	6.8	* 2.30	6.8	* 1.84	6.6	1.16	5.4	NW	319
	14	1.99	7.0	1.67	6.5	1.34	6.4	0.85	5.0	NW	311
	16	2.56	6.8	1.69	6.7	1.34	6.4	0.84	4.8	NW	323
	18	2.35	8.1	1.66	7.1	1.32	6.6	0.86	5.1	NW	315
	20	2.03	7.6	1.67	8.1	1.38	7.3	0.88	5.6	NNW	348
	22	2.50	9.0	1.79	8.6	1.46	7.8	0.92	5.8	NNW	344
	最大	3.07	6.6	2.30	6.8	1.84	6.6	1.17	5.4		

	平均	2.45	6.5	1.82	6.6	1.46	6.4	0.93	5.1			
05	00	2.49	8.4	1.83	8.3	1.43	8.5	0.90	6.7	NNW	340	
	02	* 2.53	8.3	* 1.93	8.9	* 1.51	8.4	* 0.94	7.1	NNW	340	
	04	2.17	8.5	1.71	8.6	1.36	8.5	0.84	6.7	NNW	340	
	06	2.19	7.2	1.63	8.0	1.27	8.1	0.79	6.8	NNW	335	
	08	1.69	7.3	1.35	8.0	1.13	7.9	0.74	6.9	N	352	
	10	1.88	6.8	1.48	7.9	1.19	7.9	0.75	7.0	N	356	
	12	1.71	8.4	1.42	8.3	1.15	8.3	0.71	6.9	NNW	348	
	14	2.05	8.1	1.56	8.3	1.24	8.6	0.77	7.5	N	352	
	16	1.39	7.6	1.17	8.5	0.97	8.5	0.63	7.2	N	356	
	18	1.22	8.0	1.06	8.3	0.85	8.0	0.52	5.8	N	356	
	20	1.51	8.7	1.22	8.3	0.93	8.3	0.58	6.1	NNW	348	
	22	1.82	8.6	1.27	8.7	1.00	8.4	0.60	6.6	N	352	
	最大	2.53	8.3	1.93	8.9	1.51	8.4	0.94	7.1			
	平均	1.89	8.0	1.47	8.3	1.17	8.3	0.73	6.8			
	06	00	1.41	8.4	1.29	8.8	1.07	9.1	0.70	7.7	N	352
		02	1.53	10.1	1.23	9.2	0.98	9.3	0.61	7.0	N	352
		04	1.82	8.6	1.51	9.4	1.23	9.3	0.72	7.2	NNW	348
		06	* 2.45	9.8	* 1.77	9.9	* 1.38	9.9	0.81	7.3	N	352
		08	1.72	9.3	1.56	9.3	1.29	9.4	0.80	7.1	NNW	348
		10	1.85	9.5	1.44	9.0	1.14	9.2	0.71	6.9	NNW	348
		12	1.68	9.3	1.42	8.9	1.13	8.3	0.68	5.7	N	352
		14	1.76	7.3	1.37	8.0	1.11	7.2	0.72	5.2	NNW	340
16		1.93	6.3	1.53	7.6	1.24	7.3	0.80	5.7	NNW	348	
18		2.04	8.8	1.69	9.0	1.38	8.3	* 0.87	6.1	NNW	348	
20		2.06	9.1	1.51	7.5	1.17	6.7	0.74	5.3	N	356	
22		2.00	9.5	1.53	7.5	1.25	7.1	0.77	5.6	N	352	
最大		2.45	9.8	1.77	9.9	1.38	9.9	0.87	6.1			
平均		1.85	8.8	1.49	8.7	1.20	8.4	0.74	6.4			
07		00	* 2.32	6.7	* 1.65	8.1	* 1.28	7.9	* 0.83	6.2	N	356
		02	1.95	8.2	1.60	8.2	1.25	7.8	0.76	6.4	N	352
		04	1.89	9.9	1.54	8.5	1.22	8.4	0.77	6.7	N	352
		06	1.70	8.5	1.45	8.5	1.14	7.8	0.71	6.3	NNW	348
		08	1.79	8.7	1.27	7.4	1.04	7.5	0.64	5.9	N	0
		10	1.46	8.2	1.16	7.9	0.91	7.5	0.59	6.0	N	352
		12	1.67	6.4	1.18	7.4	0.93	7.1	0.61	6.1	N	0
		14	1.70	7.2	1.20	7.6	0.92	7.6	0.57	5.7	N	0
	16	1.26	6.8	1.04	7.2	0.83	6.8	0.52	5.0	N	356	
	18	1.42	8.2	1.00	7.4	0.74	6.8	0.44	4.6	N	352	
	20	0.95	6.5	0.77	7.2	0.64	6.8	0.40	4.8	N	356	
	22	1.06	8.4	0.80	7.0	0.64	6.5	0.43	5.1	N	356	
	最大	2.32	6.7	1.65	8.1	1.28	7.9	0.83	6.2			
	平均	1.60	7.8	1.22	7.7	0.96	7.4	0.61	5.7			
	08	00	0.91	7.0	* 0.78	7.3	* 0.64	7.1	* 0.41	5.3	N	356
		02	* 0.95	7.1	0.73	7.3	0.58	7.3	0.36	5.8	N	0
		04	0.77	6.4	0.61	6.8	0.49	6.6	0.31	5.1	N	4
		06	0.74	6.8	0.55	6.6	0.44	6.4	0.27	5.0	N	0
		08	0.69	6.0	0.49	6.3	0.39	5.7	0.25	4.2	N	4
		10	0.41	5.1	0.33	5.3	0.27	5.3	0.18	4.1	N	8
		12	0.42	3.8	0.31	4.9	0.24	5.0	0.16	3.6	NNE	29
		14	0.39	4.5	0.30	5.4	0.24	4.7	0.15	3.4	NNE	16
16		0.49	3.3	0.30	5.3	0.24	5.1	0.15	3.8	NW	323	
18		0.35	6.8	0.26	5.6	0.21	5.4	0.14	3.7	N	4	
20		0.32	5.9	0.24	5.9	0.19	5.3	0.12	3.4	NNW	327	
22		0.32	5.9	0.24	6.0	0.19	5.3	0.12	3.6	N	356	
最大		0.95	7.1	0.78	7.3	0.64	7.1	0.41	5.3			
平均		0.56	5.7	0.43	6.1	0.34	5.8	0.22	4.3			
09		00	0.36	3.6	0.25	4.4	0.19	4.3	0.12	3.1	W	278
		02	0.26	5.6	0.19	5.6	0.15	4.9	0.10	3.3	NNE	12
		04	0.22	5.5	0.17	5.0	0.14	4.5	0.09	3.2	WSW	248
		06	0.45	4.8	0.31	2.8	0.24	3.0	0.16	2.7	WSW	254
		08	* 0.59	2.8	* 0.39	2.7	* 0.31	2.9	* 0.20	2.6	NNE	22
		10	0.45	2.8	0.26	2.7	0.20	3.0	0.13	2.6	N	3
		12	0.26	4.7	0.19	4.2	0.15	3.7	0.10	2.9	NNE	16
		14	0.25	3.9	0.17	4.7	0.14	4.6	0.10	3.3	N	2
	16	0.51	3.0	0.36	3.0	0.28	3.3	0.18	2.8	WSW	244	
	18	0.57	2.9	0.35	3.5	0.29	3.5	0.19	2.9	W	268	
	20	0.42	3.6	0.29	4.6	0.24	4.4	0.15	3.3	N	6	
	22	0.43	3.8	0.32	4.6	0.26	4.3	0.17	3.4	W	267	

	最大 平均	0.59 0.40	2.8 3.9	0.39 0.27	2.7 4.0	0.31 0.22	2.9 3.9	0.20 0.14	2.6 3.0		
10	00	0.46	6.4	0.31	3.9	0.25	3.8	0.16	3.1	NNW	327
	02	0.37	2.9	0.27	4.3	0.22	4.0	0.15	3.2	SW	227
	04	0.45	3.0	0.31	3.7	0.26	3.7	0.17	3.2	NNW	339
	06	0.57	3.0	0.40	3.2	0.33	3.3	0.21	2.9	WSW	241
	08	0.57	3.4	0.38	3.3	0.31	3.4	0.20	3.1	NNW	334
	10	0.60	3.7	0.42	3.5	0.34	3.5	0.22	3.1	WNW	291
	12	0.68	5.0	0.47	4.0	0.37	4.0	0.24	3.3	WSW	239
	14	* 0.77	4.5	* 0.53	4.7	* 0.42	4.6	* 0.26	3.7	NW	318
	16	0.49	4.2	0.41	4.6	0.33	4.5	0.20	3.7	WSW	243
	18	0.66	3.8	0.44	4.5	0.35	4.4	0.22	3.7	N	356
	20	0.48	4.0	0.35	4.4	0.28	4.2	0.19	3.4	NW	312
	22	0.49	3.9	0.32	4.1	0.26	4.0	0.16	3.2	W	280
	最大 平均	0.77 0.55	4.5 4.0	0.53 0.38	4.7 4.0	0.42 0.31	4.6 4.0	0.26 0.20	3.7 3.3		
11	00	0.50	3.9	0.33	4.1	0.27	4.0	0.17	3.5	WNW	285
	02	0.34	3.9	0.26	4.2	0.21	4.2	0.14	3.6	WNW	300
	04	0.27	4.4	0.22	4.4	0.18	4.4	0.11	3.4	NW	320
	06	0.30	3.1	0.25	4.3	0.20	4.3	0.13	3.3	N	359
	08	0.36	3.9	0.26	3.9	0.20	4.0	0.13	3.3	NNW	344
	10	0.27	4.4	0.21	4.1	0.17	4.1	0.11	3.1	WSW	253
	12	0.33	4.6	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	2.7	NW	314
	14	0.65	2.5	0.45	2.7	0.35	2.9	0.23	2.7	NNW	347
	16	1.01	3.8	0.72	3.4	0.55	3.5	0.34	3.1	WSW	250
	18	1.28	3.6	0.97	3.8	0.76	3.8	0.47	3.4	NNE	13
	20	1.34	4.1	0.90	4.0	0.67	3.9	0.41	3.5	NNW	333
	22	* 1.44	3.7	* 1.09	4.1	* 0.84	4.1	* 0.52	3.6	NNW	336
	最大 平均	1.44 0.67	3.7 3.8	1.09 0.49	4.1 3.9	0.84 0.38	4.1 3.9	0.52 0.24	3.6 3.3		
12	00	* 1.24	4.3	* 0.86	4.1	* 0.68	4.1	* 0.43	3.8	WNW	285
	02	0.91	3.5	0.69	4.1	0.55	4.1	0.34	3.7	NNE	14
	04	0.83	4.2	0.67	4.2	0.53	4.3	0.33	4.0	N	356
	06	0.80	4.5	0.63	4.3	0.51	4.3	0.35	4.0	WNW	300
	08	0.68	3.6	0.52	4.1	0.44	4.2	0.28	3.7	WSW	251
	10	0.63	4.2	0.53	4.0	0.43	4.2	0.28	3.8	NW	320
	12	0.69	4.0	0.45	4.2	0.35	4.3	0.22	3.6	WSW	256
	14	0.52	5.1	0.37	4.3	0.30	4.3	0.19	3.4	NW	318
	16	0.58	4.0	0.43	3.9	0.34	3.7	0.22	3.3	W	261
	18	0.46	3.2	0.35	4.2	0.28	3.8	0.18	3.1	N	6
	20	0.53	4.1	0.34	4.2	0.28	4.1	0.18	3.3	NW	314
	22	0.50	4.1	0.36	4.2	0.29	4.1	0.19	3.3	NNE	32
	最大 平均	1.24 0.70	4.3 4.1	0.86 0.52	4.1 4.2	0.68 0.42	4.1 4.1	0.43 0.27	3.8 3.6		
13	00	0.63	4.1	0.44	4.0	0.34	3.9	0.22	3.4	NW	313
	02	* 0.95	3.3	* 0.58	4.0	* 0.46	3.8	* 0.30	3.5	NW	311
	04	0.65	3.4	0.49	3.8	0.40	3.9	0.26	3.3	NW	318
	06	0.64	3.8	0.47	4.5	0.38	4.5	0.24	3.6	NW	321
	08	0.72	4.9	0.52	4.3	0.43	4.5	0.28	3.8	NW	308
	10	0.62	4.4	0.40	4.3	0.31	4.3	0.20	3.5	NNW	341
	12	0.60	5.3	0.46	4.6	0.36	4.6	0.23	3.9	NNE	28
	14	0.63	4.5	0.44	4.8	0.35	4.8	0.23	3.9	NW	311
	16	0.67	4.1	0.41	4.8	0.33	4.5	0.21	3.4	NNW	340
	18	0.47	5.4	0.35	5.4	0.29	4.9	0.18	3.7	NNW	327
	20	0.49	5.1	0.37	5.5	0.31	5.0	0.20	3.7	WNW	299
	22	0.54	5.4	0.39	5.4	0.31	4.9	0.21	3.8	NNW	335
	最大 平均	0.95 0.63	3.3 4.5	0.58 0.44	4.0 4.6	0.46 0.36	3.8 4.5	0.30 0.23	3.5 3.6		
14	00	0.58	6.0	* 0.41	5.5	* 0.32	4.9	0.20	3.9	NW	323
	02	0.50	6.0	0.37	5.6	0.30	5.3	* 0.20	4.2	NNW	327
	04	0.46	5.2	0.33	5.1	0.28	5.2	0.18	3.8	NNE	12
	06	0.49	5.7	0.34	5.1	0.27	5.4	0.17	4.1	N	4
	08	0.39	4.7	0.32	5.2	0.27	5.1	0.17	4.2	NNE	20
	10	0.37	5.6	0.31	5.5	0.25	5.3	0.16	4.2	NNW	331
	12	0.33	4.6	0.28	4.7	0.23	4.5	0.15	3.3	NNE	14
	14	* 0.70	3.2	0.36	4.0	0.29	4.1	0.19	3.2	N	353

	16	0.35	5.1	0.27	4.7	0.21	4.2	0.14	3.1	NNE	26
	18	0.35	5.6	0.26	4.8	0.21	4.6	0.13	3.4	NNE	24
	20	0.50	4.7	0.32	4.2	0.25	4.2	0.16	3.3	W	271
	22	0.50	5.2	0.31	4.2	0.25	4.2	0.17	3.3	SW	236
	最大										
	平均	0.70	3.2	0.41	5.5	0.32	4.9	0.20	4.2		
		0.46	5.1	0.32	4.9	0.26	4.8	0.17	3.7		
15	00	0.32	4.7	* 0.25	4.5	* 0.21	4.3	* 0.13	3.4	WSW	241
	02	0.30	4.7	0.21	4.4	0.17	4.5	0.11	3.4	NW	316
	04	0.25	5.4	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.2	W	277
	06	0.27	4.5	0.20	4.0	0.16	4.2	0.11	3.2	NW	326
	08	0.32	3.8	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.5	NE	36
	10	0.31	5.3	0.19	4.6	0.16	4.3	0.11	3.3	NNE	13
	12	0.26	4.7	0.18	4.5	0.16	4.3	0.10	3.2	NNW	338
	14	* 0.35	2.6	0.18	4.4	0.14	4.3	0.09	3.4	WSW	257
	16	0.26	4.7	0.18	4.7	0.15	4.7	0.10	3.5	WSW	237
	18	0.21	5.9	0.17	5.1	0.13	4.9	0.09	3.6	NNW	331
	20	0.21	6.4	0.16	5.4	0.13	4.6	0.09	3.2	N	356
	22	0.28	4.6	0.18	4.4	0.15	4.1	0.10	3.1	WNW	288
	最大										
	平均	0.35	2.6	0.25	4.5	0.21	4.3	0.13	3.4		
		0.28	4.8	0.19	4.6	0.16	4.4	0.10	3.3		
16	00	0.37	2.9	0.24	3.3	0.20	3.3	0.13	3.0	N	353
	02	0.26	3.0	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	3.1	NNW	333
	04	0.21	3.5	0.17	3.7	0.14	3.4	0.09	2.8	WNW	297
	06	0.20	5.1	0.15	4.7	0.12	4.1	0.08	3.1	NE	39
	08	0.30	4.3	0.20	3.9	0.16	3.8	0.11	3.0	WNW	289
	10	0.27	3.8	0.21	3.7	0.17	3.3	0.11	2.7	NNE	14
	12	0.47	2.8	0.38	3.0	0.31	2.9	0.20	2.7	WSW	245
	14	0.72	2.5	0.51	3.0	0.40	2.9	0.26	2.8	W	271
	16	0.91	3.0	* 0.69	3.4	* 0.55	3.4	* 0.36	3.2	W	274
	18	* 1.23	2.9	* 0.69	3.4	0.54	3.4	0.35	3.2	NW	321
	20	0.90	3.7	0.61	3.9	0.47	3.8	0.30	3.5	N	359
	22	0.70	3.2	0.49	3.8	0.40	4.0	0.26	3.6	NNW	331
	最大										
	平均	1.23	2.9	0.69	3.4	0.55	3.4	0.36	3.2		
		0.55	3.4	0.38	3.6	0.30	3.5	0.20	3.1		
17	00	0.57	4.4	0.45	4.0	0.37	3.9	0.23	3.3	NW	320
	02	0.69	4.4	0.54	4.0	0.42	4.0	0.27	3.4	W	269
	04	0.55	4.6	0.45	3.9	0.37	3.9	0.24	3.3	W	259
	06	0.57	4.0	0.45	4.0	0.35	4.0	0.23	3.5	NW	309
	08	0.61	4.1	0.47	3.9	0.37	4.2	0.24	3.7	NNW	346
	10	0.49	3.9	0.37	3.9	0.30	4.0	0.20	3.5	NW	321
	12	0.55	4.6	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.4	NW	305
	14	0.58	2.5	0.41	3.5	0.32	3.4	0.21	2.8	NNW	343
	16	0.86	2.9	0.50	3.3	0.38	3.4	0.25	2.9	W	260
	18	1.00	2.8	0.64	3.1	0.50	3.3	* 0.32	3.1	W	264
	20	* 1.10	3.4	* 0.65	3.9	* 0.50	3.8	0.31	3.4	NW	304
	22	0.65	4.0	0.45	4.3	0.35	4.3	0.23	3.7	SW	235
	最大										
	平均	1.10	3.4	0.65	3.9	0.50	3.8	0.32	3.1		
		0.69	3.8	0.48	3.8	0.38	3.9	0.24	3.3		
18	00	0.49	4.1	0.39	4.8	0.31	4.6	0.20	3.8	NW	312
	02	0.39	5.3	0.29	4.0	0.24	3.9	0.15	3.3	NE	37
	04	0.39	3.8	0.23	4.2	0.18	4.1	0.12	3.1	N	11
	06	0.38	2.7	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.3	WSW	250
	08	0.49	2.9	0.32	3.7	0.25	3.7	0.16	3.1	SW	225
	10	0.37	3.9	0.28	3.9	0.23	3.7	0.15	2.9	N	1
	12	0.44	3.9	0.30	4.1	0.24	3.9	0.15	3.0	W	276
	14	0.33	6.1	0.26	5.0	0.21	4.4	0.14	3.2	WNW	295
	16	0.51	5.1	0.33	5.0	0.27	4.5	0.16	3.3	NNW	327
	18	0.46	2.9	0.38	3.4	0.31	3.5	0.20	3.1	W	278
	20	0.54	3.6	* 0.40	3.6	0.31	3.6	0.19	3.1	W	269
	22	* 0.55	2.8	0.40	3.4	* 0.32	3.4	* 0.22	3.0	WNW	303
	最大										
	平均	0.55	2.8	0.40	3.6	0.32	3.4	0.22	3.0		
		0.45	3.9	0.32	4.1	0.26	4.0	0.17	3.2		
19	00	0.55	2.1	* 0.40	3.4	* 0.31	3.5	* 0.20	3.2	N	354
	02	0.44	3.3	0.30	3.4	0.24	3.3	0.15	3.0	NNW	338
	04	0.43	3.0	0.30	3.8	0.23	3.7	0.15	3.0	WSW	252
	06	0.37	5.2	0.29	3.8	0.24	3.8	0.16	3.1	WNW	303
	08	0.42	5.1	0.31	4.3	0.25	4.1	0.16	3.2	W	268
	10	0.41	6.5	0.30	5.2	0.25	4.5	0.17	3.4	N	11

	12	* 0.64	4.9	0.36	5.1	0.28	5.0	0.18	3.5	NNW	335
	14	0.39	5.5	0.31	5.1	0.25	5.0	0.16	3.7	N	0
	16	0.36	5.8	0.30	5.1	0.24	5.0	0.16	3.8	NNW	348
	18	0.37	5.0	0.30	4.1	0.25	3.9	0.17	3.3	WSW	256
	20	0.40	5.1	0.28	4.2	0.24	4.1	0.17	3.4	NNW	337
	22	0.40	6.2	0.31	4.7	0.25	4.3	0.17	3.2	NNE	22
	最大	0.64	4.9	0.40	3.4	0.31	3.5	0.20	3.2		
	平均	0.43	4.8	0.31	4.4	0.25	4.2	0.17	3.3		
20	00	0.37	4.3	0.27	5.0	0.22	4.6	0.14	3.4	N	352
	02	0.31	5.8	0.24	5.0	0.19	4.1	0.13	3.0	NW	319
	04	0.30	5.1	0.22	5.1	0.17	5.0	0.11	3.7	NNW	348
	06	0.35	5.2	0.24	5.2	0.19	5.0	0.12	3.7	NNW	340
	08	0.35	4.8	0.23	5.2	0.19	5.0	0.12	4.0	NNW	344
	10	0.33	5.7	0.25	5.1	0.20	5.1	0.13	4.1	N	352
	12	0.31	5.6	0.25	5.0	0.20	5.0	0.13	3.6	WSW	254
	14	0.28	5.0	0.23	4.8	0.18	4.6	0.12	3.3	NW	310
	16	0.39	4.9	0.28	4.8	0.22	4.7	0.14	3.6	NW	307
	18	0.40	4.5	0.34	4.9	* 0.28	5.0	* 0.18	4.1	NNW	348
	20	* 0.43	5.3	0.32	4.8	0.26	4.9	0.17	4.1	N	4
	22	0.42	4.2	* 0.35	4.3	0.28	4.2	0.18	3.3	SW	235
	最大	0.43	5.3	0.35	4.3	0.28	5.0	0.18	4.1		
	平均	0.35	5.0	0.27	4.9	0.22	4.8	0.14	3.7		
21	00	0.48	4.6	0.34	4.4	0.27	4.3	0.17	3.3	WNW	284
	02	0.58	4.2	0.38	3.7	0.29	3.9	0.19	3.2	N	355
	04	0.51	4.1	0.38	3.9	0.31	3.7	0.20	3.1	WNW	284
	06	0.47	5.3	0.35	3.5	0.28	3.7	0.18	3.2	NW	310
	08	0.48	3.7	0.30	3.8	0.25	3.9	0.16	3.3	WNW	282
	10	0.46	3.5	0.36	3.9	0.29	4.0	0.19	3.4	W	275
	12	0.50	3.2	0.38	3.5	0.31	3.5	0.20	3.0	WNW	289
	14	0.62	2.3	0.42	3.1	0.33	3.2	* 0.22	2.8	NNE	31
	16	* 0.78	3.8	* 0.43	3.5	* 0.33	3.6	0.21	3.0	NNW	331
	18	0.47	3.9	0.39	4.0	0.31	3.9	0.19	3.3	WNW	298
	20	0.48	3.9	0.35	4.1	0.27	4.0	0.18	3.4	NE	38
	22	0.40	4.9	0.32	4.1	0.26	3.9	0.17	3.3	N	0
	最大	0.78	3.8	0.43	3.5	0.33	3.6	0.22	2.8		
	平均	0.52	4.0	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.2		
22	00	0.40	4.2	0.29	4.2	0.24	4.3	0.16	3.5	N	10
	02	0.46	4.1	0.34	4.1	0.27	4.1	0.18	3.4	NNE	24
	04	0.35	4.1	0.27	4.3	0.22	4.3	0.15	3.6	SW	232
	06	0.37	4.5	0.28	4.2	0.23	4.3	0.15	3.5	NNW	343
	08	0.52	3.9	0.33	4.0	0.26	3.8	0.16	3.1	NNW	334
	10	0.35	4.0	0.28	3.7	0.23	3.9	0.16	3.5	W	259
	12	0.36	4.7	0.29	4.1	0.24	3.8	0.16	3.2	NW	319
	14	0.46	2.4	0.29	3.5	0.24	3.4	0.16	2.9	NNW	338
	16	0.58	2.7	0.45	3.1	0.35	3.2	0.22	2.8	W	260
	18	0.58	3.1	0.43	3.1	0.34	3.2	0.22	2.9	NW	325
	20	0.57	3.3	0.44	3.1	0.34	3.2	0.21	2.9	WNW	301
	22	* 0.77	3.0	* 0.49	3.3	* 0.39	3.3	* 0.26	3.1	NNW	345
	最大	0.77	3.0	0.49	3.3	0.39	3.3	0.26	3.1		
	平均	0.48	3.7	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	3.2		
23	00	0.58	3.1	0.44	3.3	0.35	3.3	0.22	3.0	W	277
	02	0.62	3.0	0.38	3.3	0.31	3.2	0.20	2.9	SW	234
	04	0.44	3.0	0.32	3.3	0.26	3.3	0.17	3.0	WSW	242
	06	0.37	6.5	0.29	3.6	0.24	3.3	0.15	3.0	NNW	347
	08	0.48	3.3	0.30	4.0	0.24	3.8	0.16	3.2	WSW	254
	10	0.55	3.2	0.35	4.6	0.28	4.4	0.17	3.5	NW	313
	12	0.51	2.8	0.35	3.5	0.28	3.4	0.18	2.8	NW	314
	14	0.67	3.0	0.47	3.2	0.37	3.1	0.23	2.8	W	278
	16	0.81	3.5	0.55	3.3	0.43	3.3	0.27	2.9	NW	305
	18	1.00	3.7	0.76	3.6	0.64	3.7	0.43	3.4	WSW	242
	20	* 1.17	4.1	* 0.92	3.9	* 0.74	3.9	* 0.47	3.6	WSW	256
	22	1.08	4.1	0.81	4.2	0.64	4.0	0.40	3.6	NNE	30
	最大	1.17	4.1	0.92	3.9	0.74	3.9	0.47	3.6		
	平均	0.69	3.6	0.50	3.7	0.40	3.6	0.25	3.1		
24	00	0.97	4.5	0.74	4.1	0.60	4.1	0.39	3.8	N	2
	02	1.02	4.0	0.68	4.4	0.54	4.2	0.34	3.6	N	4

	04	0.88	5.0	0.61	4.7	0.50	4.8	0.32	3.9	N	352
	06	0.99	3.8	0.75	4.9	0.60	5.1	0.39	4.2	N	352
	08	0.96	4.9	0.69	5.2	0.55	5.1	0.36	4.3	NNW	348
	10	0.90	4.3	0.74	4.9	0.60	5.1	0.38	4.1	NNW	348
	12	0.99	6.0	0.80	4.8	0.63	4.7	0.41	3.8	S	184
	14	1.01	4.5	0.86	4.3	0.70	4.3	0.46	3.8	NNW	336
	16	1.35	3.9	1.06	3.9	0.84	4.1	0.53	3.7	W	266
	18	1.50	4.1	1.15	4.2	0.90	4.2	0.59	3.9	SW	226
	20	1.43	4.3	1.14	4.2	0.92	4.3	0.61	3.9	NE	37
	22	* 1.69	5.0	* 1.26	4.7	* 0.99	4.7	* 0.62	4.1	N	356
	最大	1.69	5.0	1.26	4.7	0.99	4.7	0.62	4.1		
	平均	1.14	4.5	0.87	4.5	0.70	4.6	0.45	3.9		
25	00	1.41	4.4	* 1.08	4.6	* 0.86	4.6	* 0.55	4.1	N	11
	02	* 1.52	4.1	0.93	4.3	0.72	4.5	0.43	4.0	N	357
	04	1.00	4.4	0.79	4.5	0.65	4.5	0.42	4.0	NE	37
	06	1.17	4.6	0.78	4.2	0.61	4.5	0.39	4.1	NNE	14
	08	0.92	4.0	0.62	4.1	0.47	4.2	0.29	3.6	WNW	293
	10	0.96	3.8	0.62	3.8	0.48	3.7	0.30	3.4	NW	310
	12	0.76	3.2	0.51	3.5	0.40	3.6	0.25	3.0	N	9
	14	0.73	3.2	0.54	3.4	0.43	3.5	0.28	3.1	NNW	345
	16	1.09	3.2	0.73	3.3	0.56	3.5	0.36	3.2	N	353
	18	1.24	4.0	0.89	3.6	0.71	3.7	0.44	3.3	WNW	286
	20	1.16	3.8	0.92	3.8	0.73	3.9	0.46	3.7	NW	305
	22	0.97	4.2	0.74	4.2	0.58	4.1	0.38	3.7	N	2
	最大	1.52	4.1	1.08	4.6	0.86	4.6	0.55	4.1		
	平均	1.08	3.9	0.76	3.9	0.60	4.0	0.38	3.6		
26	00	* 1.04	4.1	* 0.77	4.1	* 0.62	4.2	* 0.41	3.9	WNW	283
	02	0.94	4.3	0.61	4.2	0.49	4.2	0.31	3.7	NNW	344
	04	0.88	3.7	0.61	4.2	0.47	4.2	0.29	3.7	NNE	19
	06	0.77	4.3	0.57	4.1	0.45	4.3	0.29	3.9	NW	308
	08	0.65	4.2	0.51	4.4	0.41	4.4	0.27	4.0	WSW	246
	10	0.72	4.5	0.51	4.2	0.39	4.3	0.25	3.9	NW	304
	12	0.57	4.1	0.43	4.1	0.35	4.2	0.23	3.7	NE	36
	14	0.51	3.8	0.40	4.2	0.33	4.3	0.21	3.9	N	9
	16	0.46	3.8	0.32	4.0	0.25	4.1	0.16	3.3	SW	228
	18	0.55	1.5	0.35	2.8	0.27	3.2	0.18	2.7	N	7
	20	0.29	4.9	0.22	4.3	0.17	4.3	0.11	3.1	WNW	286
	22	0.28	4.6	0.21	4.9	0.17	4.7	0.12	3.4	W	262
	最大	1.04	4.1	0.77	4.1	0.62	4.2	0.41	3.9		
	平均	0.64	4.0	0.46	4.1	0.36	4.2	0.24	3.6		
27	00	0.35	4.1	0.27	4.1	0.21	4.1	0.14	3.2	WNW	287
	02	0.25	5.2	0.20	4.3	0.17	4.1	0.12	3.2	N	7
	04	0.36	3.7	0.26	3.1	0.22	3.3	0.14	2.8	W	259
	06	0.31	4.9	0.23	4.4	0.19	4.2	0.13	3.4	NNW	339
	08	0.28	4.2	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	3.1	NNE	26
	10	0.30	5.2	0.23	5.3	0.18	5.2	0.11	3.8	NW	311
	12	0.35	4.9	0.27	5.3	0.22	5.2	0.14	4.1	N	4
	14	0.52	2.9	0.39	3.7	0.31	3.7	0.20	3.0	N	357
	16	1.00	2.7	0.68	3.1	0.56	3.4	0.37	3.1	N	354
	18	2.46	5.0	* 2.09	5.7	* 1.69	5.7	* 1.07	4.6	WSW	258
	20	* 2.88	6.3	2.05	6.2	1.59	6.0	1.02	5.1	WSW	254
	22	2.15	6.2	1.78	6.5	1.46	6.4	0.91	4.9	SW	233
	最大	2.88	6.3	2.09	5.7	1.69	5.7	1.07	4.6		
	平均	0.93	4.6	0.72	4.6	0.58	4.6	0.37	3.7		
28	00	2.33	7.0	1.80	6.5	1.43	6.2	0.92	4.8	WSW	241
	02	1.83	5.4	1.42	7.1	1.16	6.4	0.72	4.6	W	262
	04	1.51	7.2	1.24	6.5	1.00	5.8	0.63	4.0	W	278
	06	1.88	7.2	1.47	6.6	1.17	6.0	0.73	4.5	W	274
	08	2.41	5.4	1.80	5.8	1.43	5.5	0.91	4.5	WSW	254
	10	* 3.40	5.6	2.32	6.0	1.85	5.8	1.16	4.6	WSW	258
	12	2.69	5.6	2.26	6.7	* 1.85	6.8	1.17	5.3	W	266
	14	2.02	6.6	1.53	7.1	1.25	6.5	0.81	4.8	W	262
	16	3.39	6.2	* 2.32	6.2	1.80	6.0	* 1.18	5.2	NNW	327
	18	2.43	5.3	1.95	6.0	1.57	6.2	0.98	4.9	NNW	344
	20	2.34	5.7	1.72	6.1	1.36	6.0	0.84	5.1	NNW	348
	22	2.01	7.0	1.65	6.4	1.29	6.4	0.83	5.3	NNW	340
	最大	3.40	5.6	2.32	6.2	1.85	6.8	1.18	5.2		

	平均	2.35	6.2	1.79	6.4	1.43	6.1	0.91	4.8		
29	00	1.84	6.5	1.55	6.8	1.22	6.8	0.76	5.5	NNW	340
	02	* 2.62	6.5	* 1.70	6.7	* 1.41	6.7	* 0.91	5.8	N	352
	04	2.39	5.7	1.65	6.3	1.34	6.5	0.87	5.5	NNW	340
	06	2.02	6.5	1.55	6.4	1.27	6.2	0.83	5.4	N	352
	08	2.09	5.8	1.43	5.8	1.11	5.9	0.71	5.1	NNW	344
	10	1.50	5.0	1.25	5.8	0.97	5.6	0.62	4.9	NNW	348
	12	1.17	5.1	0.90	5.3	0.70	5.3	0.45	4.4	NNW	348
	14	0.84	6.0	0.72	5.5	0.60	5.3	0.40	4.6	NNW	348
	16	1.21	5.2	0.67	5.3	0.52	5.2	0.33	4.0	NNW	335
	18	0.89	6.2	0.68	5.3	0.55	5.0	0.36	3.8	NNW	348
	20	1.08	7.0	0.70	5.2	0.56	4.8	0.37	4.0	NNW	344
	22	0.90	5.0	0.78	5.6	0.63	5.3	0.41	4.4	NNW	344
	最大	2.62	6.5	1.70	6.7	1.41	6.7	0.91	5.8		
	平均	1.55	5.9	1.13	5.8	0.91	5.7	0.59	4.8		
30	00	* 0.95	4.4	0.64	5.2	* 0.51	5.1	* 0.33	4.3	N	352
	02	0.84	5.4	* 0.66	5.6	0.50	5.3	0.31	4.6	NNW	340
	04	0.63	5.4	0.54	5.0	0.44	5.1	0.28	4.2	NNW	344
	06	0.75	4.6	0.55	5.3	0.44	5.1	0.28	4.3	NNW	327
	08	0.51	5.4	0.42	4.9	0.33	4.9	0.21	4.0	NNW	340
	10	0.38	5.7	0.31	4.9	0.25	4.7	0.16	3.6	NNW	340
	12	0.36	5.3	0.26	5.4	0.21	5.2	0.14	4.3	NNW	335
	14	0.28	4.3	0.20	6.0	0.17	5.2	0.11	4.0	NE	53
	16	0.26	5.0	0.21	5.4	0.17	5.5	0.11	3.9	NNW	335
	18	0.25	6.0	0.19	5.8	0.16	4.9	0.11	3.4	NNW	348
	20	0.30	5.4	0.21	4.8	0.16	4.2	0.11	3.1	N	358
	22	0.29	4.2	0.21	4.0	0.17	4.1	0.12	3.2	NW	325
	最大	0.95	4.4	0.66	5.6	0.51	5.1	0.33	4.3		
	平均	0.48	5.1	0.37	5.2	0.29	4.9	0.19	3.9		
月最大		3.40	5.6	2.32	6.2	1.85	6.8	1.18	5.2		
起時		2810		2816		2812		2816			
平均		0.87	4.9	0.65	4.9	0.52	4.8	0.33	3.9		

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

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 (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	0.33	3.3	0.24	3.6	0.18	3.8	0.11	3.2	NW	316	
	02	0.26	5.1	0.17	4.1	0.14	3.7	0.10	2.7	WSW	248	
	04	0.20	6.0	0.14	5.0	0.11	4.7	0.08	3.3	SSW	200	
	06	0.25	4.8	0.18	5.6	0.14	5.3	0.10	3.7	NW	311	
	08	0.25	5.0	0.19	5.5	0.15	4.7	0.09	3.3	NNE	25	
	10	0.21	5.6	0.16	6.2	0.13	5.3	0.08	3.5	W	262	
	12	0.34	5.2	0.21	5.0	0.17	4.9	0.11	3.8	WSW	241	
	14	0.20	6.2	0.15	5.6	0.12	4.8	0.08	3.4	NNW	344	
	16	0.33	1.8	0.20	4.3	0.16	4.1	0.10	3.0	WNW	290	
	18	0.63	3.5	0.45	2.9	0.35	3.0	0.23	2.8	WNW	290	
	20	0.89	3.8	0.61	3.6	0.47	3.6	0.30	3.2	WNW	302	
	22	* 1.05	4.7	* 0.77	4.1	* 0.60	4.1	* 0.37	3.5	NNE	30	
	最大	1.05	4.7	0.77	4.1	0.60	4.1	0.37	3.5			
	平均	0.41	4.6	0.29	4.6	0.23	4.3	0.15	3.3			
	02	00	1.01	4.7	0.67	4.2	0.53	4.2	0.34	3.7	WSW	244
		02	* 1.07	5.6	* 0.82	4.9	* 0.63	5.1	* 0.40	4.2	WSW	245
04		0.66	5.5	0.53	4.8	0.44	4.9	0.27	4.0	W	262	
06		0.60	4.1	0.41	4.3	0.33	4.4	0.22	3.9	NNW	332	
08		0.47	3.4	0.36	4.0	0.28	4.0	0.19	3.6	WNW	293	
10		0.49	4.4	0.38	4.3	0.31	4.5	0.21	3.9	W	279	
12		0.62	3.7	0.41	4.1	0.32	4.0	0.21	3.4	WSW	256	
14		0.43	4.4	0.35	4.1	0.29	4.2	0.20	3.6	NNE	18	
16		0.58	3.1	0.40	3.4	0.32	3.5	0.21	3.1	NE	39	
18		0.58	2.9	0.38	3.0	0.30	3.3	0.20	3.0	NW	324	
20		0.54	2.9	0.36	3.5	0.29	3.5	0.19	3.1	SW	229	
22		0.43	3.6	0.34	3.4	0.29	3.5	0.20	3.2	NW	326	
最大		1.07	5.6	0.82	4.9	0.63	5.1	0.40	4.2			
平均		0.62	4.0	0.45	4.0	0.36	4.1	0.24	3.6			
03		00	0.56	4.5	0.40	4.7	0.31	4.3	0.21	3.5	W	260
		02	0.54	5.3	0.40	5.7	0.32	5.6	0.21	4.2	WSW	250
	04	0.49	4.5	0.39	6.5	0.32	6.1	0.21	4.6	NNW	331	
	06	0.57	9.8	0.42	7.0	0.34	6.5	0.21	4.7	NW	323	
	08	0.50	7.3	0.41	7.0	0.33	6.8	0.21	5.1	N	352	
	10	0.68	6.6	0.46	8.0	0.36	7.5	0.24	5.6	NNW	348	
	12	0.71	8.2	0.55	8.8	0.44	8.1	0.26	5.8	NNW	344	
	14	0.90	8.3	0.66	7.8	0.51	7.3	0.32	5.3	N	356	
	16	1.16	8.7	0.75	6.6	0.60	5.8	0.38	4.1	N	352	
	18	1.10	7.2	0.81	7.0	0.67	6.6	0.42	4.8	NNW	348	
	20	1.12	7.8	* 0.87	6.8	0.71	6.8	0.45	4.8	N	356	
	22	* 1.22	7.6	0.87	6.4	* 0.72	5.8	* 0.47	4.4	N	356	
	最大	1.22	7.6	0.87	6.8	0.72	5.8	0.47	4.4			
	平均	0.80	7.2	0.58	6.9	0.47	6.4	0.30	4.7			
	04	00	1.22	3.3	0.82	5.6	0.67	5.6	0.45	4.4	NNW	340
		02	1.17	4.8	0.89	7.3	0.69	6.3	0.45	4.9	N	352
04		1.30	8.3	0.89	7.1	0.71	6.8	0.47	5.2	N	352	
06		1.48	8.2	1.04	8.0	0.82	7.3	0.52	5.5	N	352	
08		1.17	8.5	0.97	7.2	0.81	6.8	0.51	5.2	N	0	
10		1.18	6.9	1.01	6.5	0.84	6.5	0.55	5.6	NNW	348	
12		* 1.54	6.1	* 1.18	6.2	* 0.92	6.4	* 0.56	5.2	NNW	348	
14		1.38	5.4	1.03	6.3	0.83	6.1	0.54	5.0	NNW	344	
16		1.24	5.1	1.00	6.0	0.81	5.8	0.53	4.9	NNW	340	
18		1.11	5.6	0.87	5.9	0.72	5.9	0.45	4.8	NNE	12	
20		0.86	5.4	0.68	6.1	0.54	5.6	0.35	4.5	N	0	
22		0.89	5.7	0.65	6.0	0.52	5.5	0.33	4.4	N	356	
最大		1.54	6.1	1.18	6.2	0.92	6.4	0.56	5.2			

	平均	1.21	6.1	0.92	6.5	0.74	6.2	0.48	5.0			
05	00	0.70	5.3	0.56	6.0	* 0.47	5.7	* 0.30	4.5	NNW	348	
	02	0.72	5.4	* 0.57	5.8	0.45	5.8	0.29	4.8	N	356	
	04	* 0.85	5.8	0.51	5.9	0.40	6.0	0.26	5.0	N	352	
	06	0.57	6.0	0.50	5.9	0.41	5.8	0.26	4.9	NNW	348	
	08	0.68	5.4	0.49	5.2	0.39	5.2	0.24	4.2	N	356	
	10	0.53	5.1	0.42	5.2	0.35	5.2	0.22	4.5	N	352	
	12	0.55	4.2	0.40	5.0	0.32	5.2	0.20	4.4	NNW	340	
	14	0.53	5.7	0.35	5.2	0.29	5.1	0.19	4.1	N	8	
	16	0.48	2.3	0.36	4.5	0.28	4.4	0.18	3.3	W	263	
	18	0.53	2.9	0.42	3.3	0.32	3.6	0.21	3.0	NW	316	
	20	0.67	3.0	0.52	3.5	0.42	3.4	0.28	3.1	WNW	296	
	22	0.77	3.6	0.54	3.5	0.43	3.5	0.28	3.2	NW	305	
	最大	0.85	5.8	0.57	5.8	0.47	5.7	0.30	4.5			
	平均	0.63	4.6	0.47	4.9	0.38	4.9	0.24	4.1			
	06	00	0.70	3.6	0.54	3.7	0.43	3.7	0.27	3.3	NW	326
		02	0.69	3.6	0.51	3.7	0.40	3.6	0.26	3.3	NNE	19
		04	0.70	4.0	0.46	3.7	0.36	3.8	0.23	3.4	WSW	246
		06	0.57	3.9	0.46	3.8	0.37	3.9	0.24	3.6	WSW	244
		08	0.67	4.2	0.51	3.8	0.41	3.9	0.26	3.6	WNW	295
		10	0.72	4.0	0.54	4.0	0.43	4.0	0.27	3.6	W	272
		12	0.65	4.2	0.49	3.8	0.40	3.9	0.25	3.4	NNW	331
		14	0.73	3.4	0.53	3.2	0.41	3.3	0.27	3.0	NNW	341
16		0.85	3.5	0.56	3.4	0.47	3.5	0.31	3.1	W	268	
18		* 1.03	3.5	0.72	3.6	0.57	3.7	0.37	3.4	WNW	297	
20		0.97	3.9	* 0.74	3.9	* 0.59	4.0	* 0.38	3.6	NW	309	
22		0.92	3.9	0.68	4.0	0.55	4.0	0.37	3.7	NNW	329	
最大		1.03	3.5	0.74	3.9	0.59	4.0	0.38	3.6			
平均		0.77	3.8	0.56	3.7	0.45	3.8	0.29	3.4			
07		00	0.81	3.4	0.60	3.7	0.45	3.8	0.29	3.5	WNW	298
		02	* 0.90	3.8	* 0.61	3.9	* 0.48	3.9	* 0.30	3.5	W	271
		04	0.66	3.8	0.48	3.9	0.39	3.9	0.25	3.6	NNE	16
		06	0.74	3.7	0.47	3.9	0.37	4.0	0.24	3.7	NW	314
		08	0.81	3.5	0.45	3.8	0.35	3.7	0.23	3.3	NNE	18
		10	0.50	4.1	0.35	3.7	0.28	3.8	0.18	3.4	SW	227
		12	0.50	4.1	0.33	3.9	0.25	4.0	0.16	3.4	SW	223
		14	0.46	4.1	0.32	4.0	0.23	4.0	0.14	3.3	SW	233
	16	0.35	3.8	0.28	4.0	0.22	3.9	0.14	3.3	SW	228	
	18	0.42	4.2	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.4	W	276	
	20	0.36	4.0	0.24	4.0	0.19	4.1	0.13	3.5	NNE	15	
	22	0.24	3.9	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	3.2	WNW	299	
	最大	0.90	3.8	0.61	3.9	0.48	3.9	0.30	3.5			
	平均	0.56	3.9	0.38	3.9	0.30	3.9	0.19	3.4			
	08	00	0.27	3.8	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	3.1	NW	318
		02	0.23	2.9	0.16	3.9	0.13	3.8	0.09	3.0	NNE	24
		04	0.20	4.4	0.15	4.2	0.13	4.1	0.09	3.1	W	266
		06	0.25	5.7	0.17	5.7	0.15	4.9	0.10	3.6	NW	323
		08	0.27	6.4	0.21	6.1	0.16	5.7	0.10	4.0	N	352
		10	0.39	7.5	0.32	6.2	0.25	5.5	0.16	4.1	NW	323
		12	0.74	9.9	0.59	10.1	0.50	9.7	0.31	6.7	NNW	344
		14	0.91	8.5	0.76	9.7	0.62	9.4	0.39	7.3	NNW	348
16		0.94	9.7	0.77	9.2	0.61	8.7	0.37	6.3	NNW	344	
18		* 1.29	8.6	0.90	8.7	0.70	8.5	0.40	6.0	NNW	348	
20		1.14	8.4	0.77	8.4	0.61	8.1	0.37	5.7	NNW	340	
22		1.12	8.0	* 0.92	8.3	* 0.77	8.2	* 0.49	6.7	NNW	348	
最大		1.29	8.6	0.92	8.3	0.77	8.2	0.49	6.7			
平均		0.65	7.0	0.49	7.0	0.40	6.7	0.25	5.0			
09		00	0.94	8.1	0.75	7.6	0.61	7.4	0.37	5.7	N	356
		02	* 1.20	7.0	* 0.81	7.4	0.64	7.0	0.40	5.9	N	356
		04	0.94	7.0	0.81	6.6	* 0.66	6.6	* 0.42	6.1	N	356
		06	0.90	7.8	0.72	6.6	0.57	6.6	0.36	5.4	NNW	348
		08	0.97	6.1	0.69	6.8	0.57	6.5	0.36	5.2	NNW	344
		10	0.78	5.9	0.63	6.2	0.50	5.9	0.32	4.4	N	0
		12	0.83	6.2	0.62	5.9	0.50	5.9	0.31	4.6	N	356
		14	0.62	6.2	0.54	5.5	0.43	5.1	0.26	3.8	N	352
	16	0.72	6.0	0.53	5.2	0.42	4.8	0.27	3.5	N	352	
	18	0.65	4.8	0.51	4.8	0.42	4.7	0.27	3.6	NNW	344	
	20	0.62	3.5	0.50	4.5	0.40	4.5	0.26	3.6	WNW	295	
	22	0.81	4.2	0.56	4.5	0.46	4.6	0.29	3.7	W	270	

	最大 平均	1.20 0.83	7.0 6.1	0.81 0.64	7.4 6.0	0.66 0.52	6.6 5.8	0.42 0.32	6.1 4.6		
10	00	* 0.90	3.8	* 0.54	4.3	* 0.42	4.3	* 0.27	3.6	NNE	26
	02	0.81	3.9	0.48	4.6	0.39	4.5	0.26	3.7	N	3
	04	0.63	4.8	0.44	4.5	0.35	4.5	0.23	3.7	NNE	23
	06	0.70	3.7	0.46	4.3	0.36	4.2	0.23	3.5	NNW	338
	08	0.49	6.2	0.39	4.3	0.32	4.4	0.22	3.8	NNE	28
	10	0.49	4.2	0.35	4.5	0.28	4.6	0.19	3.9	WNW	299
	12	0.41	4.2	0.31	4.5	0.26	4.4	0.16	3.6	NE	40
	14	0.35	3.6	0.29	4.2	0.24	4.2	0.16	3.6	WSW	256
	16	0.39	4.0	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.3	N	359
	18	0.46	2.4	0.31	3.5	0.25	3.4	0.16	2.9	NNE	33
	20	0.47	2.8	0.33	3.5	0.26	3.5	0.18	3.0	W	260
	22	0.46	3.4	0.32	3.4	0.25	3.4	0.17	3.1	NW	312
	最大 平均	0.90 0.55	3.8 3.9	0.54 0.38	4.3 4.1	0.42 0.30	4.3 4.1	0.27 0.20	3.6 3.5		
11	00	* 0.48	2.9	* 0.29	3.2	* 0.23	3.5	* 0.15	3.2	WNW	294
	02	0.33	3.0	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	3.1	WSW	240
	04	0.26	3.7	0.17	3.9	0.14	3.9	0.09	3.2	WSW	238
	06	0.24	3.1	0.19	4.9	0.15	4.6	0.10	3.6	WNW	289
	08	0.28	3.0	0.20	3.6	0.16	3.5	0.10	2.8	WNW	288
	10	0.17	3.9	0.14	4.2	0.11	4.0	0.08	3.1	W	268
	12	0.25	3.5	0.18	4.0	0.14	4.1	0.09	3.2	NNE	25
	14	0.20	5.6	0.14	4.5	0.11	3.9	0.08	2.9	NNW	339
	16	0.24	3.9	0.19	4.2	0.15	3.5	0.10	2.6	WNW	292
	18	0.28	4.4	0.19	3.8	0.15	3.4	0.10	2.6	NNE	20
	20	0.32	2.2	0.22	2.9	0.18	3.0	0.12	2.6	NNW	347
	22	0.38	2.9	0.28	3.3	0.22	3.2	0.14	2.8	NNW	329
	最大 平均	0.48 0.29	2.9 3.5	0.29 0.20	3.2 3.8	0.23 0.16	3.5 3.7	0.15 0.11	3.2 3.0		
12	00	0.42	2.9	0.31	3.3	0.24	3.5	0.15	3.1	N	358
	02	0.27	3.3	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.2	NNE	32
	04	0.39	3.8	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.4	N	359
	06	0.48	5.8	0.31	4.7	0.24	4.8	0.16	4.0	N	352
	08	* 0.67	4.2	* 0.45	4.5	* 0.37	4.8	* 0.24	4.0	NNW	331
	10	0.40	5.0	0.33	5.0	0.27	5.1	0.17	4.2	NNW	331
	12	0.31	4.8	0.27	4.9	0.22	5.0	0.14	3.9	ESE	123
	14	0.33	4.8	0.25	5.2	0.21	5.1	0.14	4.1	NNW	335
	16	0.40	4.8	0.32	5.1	0.25	4.9	0.16	3.7	N	352
	18	0.39	4.8	0.31	4.8	0.25	4.6	0.15	3.5	W	265
	20	0.35	4.9	0.28	5.0	0.21	4.9	0.13	3.9	NNW	348
	22	0.41	4.6	0.28	4.8	0.22	4.7	0.14	4.1	SE	131
	最大 平均	0.67 0.40	4.2 4.5	0.45 0.29	4.5 4.7	0.37 0.24	4.8 4.6	0.24 0.15	4.0 3.8		
13	00	0.28	4.7	* 0.24	4.7	* 0.20	4.5	* 0.13	3.7	WSW	256
	02	* 0.31	4.6	0.22	4.5	0.17	4.6	0.11	3.9	WSW	247
	04	0.29	4.2	0.19	5.0	0.15	4.4	0.10	3.3	NW	323
	06	0.25	3.0	0.20	4.0	0.16	4.0	0.10	3.0	W	276
	08	0.29	4.7	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.2	WNW	286
	10	0.25	4.8	0.17	4.7	0.13	4.3	0.09	3.3	NNE	32
	12	0.19	6.6	0.14	5.3	0.11	4.9	0.08	3.4	SE	127
	14	0.18	6.6	0.13	5.5	0.10	5.0	0.07	3.4	W	270
	16	0.23	4.5	0.17	5.2	0.14	5.0	0.09	3.5	N	4
	18	0.18	5.4	0.14	5.6	0.11	5.2	0.08	3.6	E	82
	20	0.23	5.0	0.15	5.2	0.12	5.0	0.08	3.5	NE	45
	22	0.28	5.1	0.19	5.0	0.15	4.9	0.09	3.7	NNE	16
	最大 平均	0.31 0.25	4.6 4.9	0.24 0.18	4.7 4.9	0.20 0.14	4.5 4.6	0.13 0.10	3.7 3.5		
14	00	0.47	4.5	0.27	4.5	0.20	4.5	0.12	3.6	NW	319
	02	0.24	4.9	0.18	5.1	0.15	4.9	0.10	3.9	N	8
	04	0.25	3.1	0.18	5.0	0.14	4.9	0.09	3.9	WSW	245
	06	0.35	6.4	0.23	5.1	0.19	5.1	0.12	4.2	WSW	250
	08	0.34	4.6	0.27	6.1	0.24	5.6	0.16	4.5	ESE	110
	10	0.42	6.4	0.37	6.7	0.30	5.6	0.19	4.0	WSW	254
	12	0.56	4.1	0.45	5.8	0.38	5.4	0.25	4.1	SW	233
	14	0.73	4.0	0.56	5.0	0.46	5.2	0.30	4.1	WNW	286

	16	0.85	4.2	0.68	4.9	0.56	4.6	0.37	4.0	W	277
	18	* 1.10	4.3	* 0.78	5.1	0.62	4.9	0.40	4.1	WSW	250
	20	0.89	5.3	0.75	5.5	* 0.62	5.2	* 0.41	4.4	WSW	250
	22	1.02	4.5	0.68	5.3	0.54	5.3	0.35	4.3	W	262
	最大										
	平均	1.10	4.3	0.78	5.1	0.62	5.2	0.41	4.4		
		0.60	4.7	0.45	5.3	0.37	5.1	0.24	4.1		
15	00	0.77	5.3	0.63	5.5	0.52	5.8	0.34	4.6	W	262
	02	0.78	7.3	0.64	5.9	0.52	5.7	0.34	4.8	WSW	258
	04	0.81	7.7	0.60	6.0	0.49	5.8	0.31	4.4	W	270
	06	0.88	5.0	0.61	6.4	0.50	6.2	0.33	4.8	WNW	282
	08	0.72	5.7	0.57	6.8	0.46	6.5	0.29	4.8	W	262
	10	0.57	5.5	0.47	6.6	0.38	6.0	0.25	4.3	WNW	295
	12	0.50	8.9	0.37	6.8	0.30	5.8	0.19	4.1	NNE	29
	14	0.84	9.6	0.44	8.1	0.34	6.9	0.21	4.6	NNW	348
	16	0.88	11.6	0.63	9.3	0.48	7.6	0.29	5.0	N	8
	18	1.25	9.4	0.86	6.4	0.71	5.5	0.47	4.2	N	0
	20	1.24	8.7	0.93	7.2	0.73	6.1	0.47	4.6	NNW	348
	22	* 1.99	8.0	* 1.18	7.1	* 0.93	6.4	* 0.58	4.7	NNW	348
	最大										
	平均	1.99	8.0	1.18	7.1	0.93	6.4	0.58	4.7		
		0.94	7.7	0.66	6.8	0.53	6.2	0.34	4.6		
16	00	1.89	6.0	1.20	8.2	0.97	6.5	0.62	4.9	NNW	344
	02	1.52	5.1	1.33	6.8	1.09	6.2	0.68	4.8	N	356
	04	1.93	9.0	1.39	7.0	1.08	6.4	0.68	4.8	N	352
	06	1.75	9.1	1.24	8.9	0.98	7.7	0.62	5.5	N	356
	08	2.42	8.8	1.80	7.2	1.41	7.0	0.90	5.6	N	352
	10	* 2.92	7.8	1.88	6.9	1.56	6.7	1.00	5.4	NNW	348
	12	2.87	7.3	* 1.98	6.6	* 1.61	6.5	* 1.04	5.7	NNW	335
	14	2.51	7.5	1.77	7.1	1.46	7.0	0.92	5.7	NNW	344
	16	2.44	7.4	1.80	6.6	1.42	6.6	0.90	5.2	N	352
	18	2.20	6.7	1.58	6.1	1.27	6.1	0.80	4.9	NNW	344
	20	1.71	5.9	1.46	5.7	1.22	5.9	0.78	4.9	NNW	340
	22	1.75	6.3	1.44	6.4	1.18	6.1	0.76	5.0	NNW	348
	最大										
	平均	2.92	7.8	1.98	6.6	1.61	6.5	1.04	5.7		
		2.16	7.2	1.57	7.0	1.27	6.6	0.81	5.2		
17	00	* 2.36	6.5	1.49	6.2	1.17	6.1	0.73	5.1	NNW	344
	02	2.00	6.8	* 1.68	6.9	* 1.36	6.6	* 0.86	5.4	NNW	335
	04	1.71	7.5	1.51	6.6	1.26	6.5	0.82	5.6	NNW	340
	06	1.68	7.4	1.43	6.9	1.19	6.8	0.76	5.5	NNW	340
	08	1.62	6.8	1.28	6.3	1.09	6.6	0.72	5.8	NNW	348
	10	1.60	6.1	1.35	6.3	1.10	6.6	0.69	5.6	NNW	344
	12	2.05	6.0	1.46	6.6	1.15	6.8	0.76	6.0	NNW	344
	14	1.97	6.6	1.23	6.7	0.93	6.4	0.60	5.5	NNW	340
	16	1.47	5.7	1.13	5.9	0.90	6.2	0.59	5.4	N	352
	18	1.35	6.7	0.99	6.0	0.80	6.2	0.52	5.5	NNW	344
	20	1.15	6.1	0.91	6.3	0.74	6.3	0.47	5.3	N	352
	22	1.14	5.1	0.82	5.7	0.64	6.0	0.42	5.4	N	0
	最大										
	平均	2.36	6.5	1.68	6.9	1.36	6.6	0.86	5.4		
		1.68	6.4	1.27	6.4	1.03	6.4	0.66	5.5		
18	00	0.82	6.1	0.71	5.8	0.56	5.6	0.36	4.7	N	352
	02	1.00	4.8	0.63	5.1	0.49	5.1	0.31	4.7	NNW	344
	04	0.81	4.8	0.63	5.1	0.50	5.1	0.33	4.4	NNW	344
	06	0.64	6.1	0.53	5.5	0.42	5.5	0.29	4.8	NNW	348
	08	0.73	5.1	0.50	5.7	0.41	5.8	0.26	4.8	NNW	348
	10	0.62	5.6	0.47	5.4	0.38	5.5	0.24	4.4	N	8
	12	0.83	3.6	0.63	4.5	0.51	4.7	0.34	3.7	NNE	12
	14	1.08	4.2	0.70	4.0	0.55	4.0	0.35	3.5	NNW	335
	16	0.92	3.7	0.72	3.8	0.57	3.9	0.37	3.4	N	6
	18	0.99	3.8	0.74	3.7	0.58	3.7	0.37	3.3	NNW	330
	20	1.34	4.4	* 1.02	4.5	* 0.80	4.6	* 0.51	4.0	N	7
	22	* 1.37	4.9	0.95	4.6	0.74	4.6	0.47	4.1	W	278
	最大										
	平均	1.37	4.9	1.02	4.5	0.80	4.6	0.51	4.0		
		0.93	4.8	0.69	4.8	0.54	4.8	0.35	4.2		
19	00	* 1.09	4.5	* 0.73	4.7	* 0.60	4.8	* 0.39	4.2	WSW	245
	02	0.79	3.4	0.60	4.7	0.48	4.8	0.31	4.0	WSW	254
	04	0.98	3.9	0.68	4.5	0.54	4.5	0.35	4.1	W	273
	06	0.80	5.0	0.60	4.5	0.48	4.6	0.30	3.9	NW	325
	08	0.67	4.5	0.52	4.8	0.40	4.6	0.25	3.8	N	0
	10	0.57	5.4	0.46	4.5	0.37	4.5	0.23	3.7	N	349

	12	0.70	4.5	0.45	4.3	0.35	4.2	0.22	3.6	WNW	299
	14	0.60	5.2	0.44	4.7	0.35	4.5	0.23	3.8	W	273
	16	0.53	5.2	0.41	4.5	0.33	4.6	0.21	3.8	NW	322
	18	0.51	4.1	0.36	4.4	0.28	4.4	0.18	3.6	WNW	289
	20	0.46	3.7	0.36	4.4	0.28	4.4	0.18	3.5	N	9
	22	0.46	4.2	0.34	4.6	0.28	4.5	0.18	3.6	NNW	329
	最大 平均	1.09	4.5	0.73	4.7	0.60	4.8	0.39	4.2		
		0.68	4.5	0.50	4.6	0.40	4.5	0.25	3.8		
20	00	* 0.44	4.4	* 0.31	5.2	* 0.24	4.9	0.16	4.1	N	356
	02	0.35	6.3	0.28	5.1	0.23	4.8	0.15	3.8	NNE	12
	04	0.35	5.3	0.28	5.5	0.23	5.6	* 0.16	4.4	NNE	16
	06	0.41	3.5	0.28	4.2	0.23	4.4	0.15	3.6	SW	226
	08	0.29	5.0	0.23	4.6	0.18	4.6	0.12	3.6	N	4
	10	0.28	4.7	0.22	4.9	0.18	5.0	0.12	4.1	NE	53
	12	0.33	4.8	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.9	SW	221
	14	0.37	6.2	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.6	NNW	348
	16	0.32	4.2	0.23	4.6	0.19	4.6	0.13	3.6	SW	223
	18	0.34	7.0	0.22	4.6	0.18	4.6	0.12	3.5	NW	309
	20	0.28	4.8	0.23	4.5	0.18	4.6	0.12	3.8	W	265
	22	0.35	5.0	0.22	4.9	0.17	4.9	0.12	3.9	W	270
	最大 平均	0.44	4.4	0.31	5.2	0.24	4.9	0.16	4.4		
		0.34	5.1	0.25	4.8	0.20	4.8	0.14	3.8		
21	00	0.32	4.1	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.5	WSW	256
	02	0.33	3.7	0.22	3.9	0.17	4.1	0.12	3.5	NNW	333
	04	0.26	4.0	0.20	4.1	0.17	3.9	0.11	3.2	NW	324
	06	0.27	4.0	0.18	4.2	0.14	3.7	0.09	2.9	NW	325
	08	0.22	4.1	0.18	3.9	0.15	3.8	0.09	3.1	NNW	337
	10	0.24	4.7	0.16	4.5	0.13	3.8	0.09	2.8	WNW	293
	12	0.20	4.2	0.14	5.0	0.12	4.6	0.08	3.5	SW	235
	14	0.28	3.9	0.18	3.5	0.14	3.6	0.10	2.6	WSW	247
	16	0.44	3.7	0.31	3.0	0.25	3.1	0.16	2.7	W	265
	18	* 0.68	3.1	* 0.48	2.9	* 0.36	3.0	* 0.23	2.8	SW	231
	20	0.55	3.1	0.40	3.1	0.32	3.1	0.21	3.0	WSW	256
	22	0.52	3.1	0.31	3.2	0.25	3.0	0.17	2.9	W	266
	最大 平均	0.68	3.1	0.48	2.9	0.36	3.0	0.23	2.8		
		0.36	3.8	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	3.0		
22	00	0.32	2.4	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.8	NW	321
	02	0.27	3.2	0.18	3.2	0.15	3.2	0.10	2.7	W	281
	04	0.21	4.7	0.14	4.1	0.11	3.7	0.07	3.0	NNE	22
	06	0.17	4.9	0.13	4.9	0.11	4.5	0.08	3.4	N	11
	08	0.36	3.3	0.20	3.3	0.15	3.4	0.10	2.7	NW	318
	10	0.19	5.8	0.13	4.7	0.10	4.3	0.07	3.3	WSW	255
	12	0.22	4.5	0.15	4.2	0.12	4.4	0.08	3.4	NNE	20
	14	0.25	3.2	0.17	4.4	0.13	4.1	0.09	2.9	NE	39
	16	0.34	4.3	0.21	4.5	0.17	3.6	0.11	2.7	W	267
	18	0.43	2.8	0.19	3.4	0.15	3.3	0.10	2.7	WNW	289
	20	0.34	3.4	0.23	3.4	0.18	3.3	0.12	2.9	NNE	13
	22	* 0.53	3.0	* 0.42	2.9	* 0.33	3.1	* 0.21	2.8	N	358
	最大 平均	0.53	3.0	0.42	2.9	0.33	3.1	0.21	2.8		
		0.30	3.8	0.20	3.9	0.16	3.7	0.11	2.9		
23	00	0.52	2.7	0.32	3.1	0.25	3.1	0.17	2.8	NNE	16
	02	0.31	3.0	0.22	3.4	0.18	3.3	0.12	2.9	SW	224
	04	0.34	3.4	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	3.0	NNE	27
	06	0.26	5.7	0.18	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0	NNE	22
	08	0.48	3.2	0.36	3.2	0.28	3.0	0.18	2.6	N	357
	10	0.85	3.8	0.65	3.4	0.52	3.4	0.33	3.1	W	264
	12	0.99	3.7	0.61	3.8	0.47	3.6	0.30	3.2	NW	305
	14	* 1.23	3.7	* 0.88	3.6	0.68	3.6	0.43	3.4	N	359
	16	1.09	4.0	0.82	4.2	0.67	4.3	0.44	3.8	W	264
	18	1.16	3.3	0.86	3.8	* 0.69	3.9	* 0.45	3.4	NW	312
	20	1.03	3.2	0.74	3.7	0.58	3.9	0.37	3.3	W	280
	22	0.73	4.3	0.56	4.3	0.43	4.3	0.27	3.5	W	281
	最大 平均	1.23	3.7	0.88	3.6	0.69	3.9	0.45	3.4		
		0.75	3.7	0.53	3.7	0.42	3.7	0.27	3.2		
24	00	0.43	4.3	0.32	3.7	0.26	3.7	0.17	3.0	WSW	257
	02	* 0.73	3.3	* 0.51	3.5	* 0.40	3.7	* 0.26	3.2	WSW	253

	04	0.51	2.0	0.35	3.4	0.28	3.3	0.19	2.9	W	261
	06	0.65	3.9	0.36	3.8	0.28	3.9	0.19	3.2	WNW	300
	08	0.62	2.4	0.38	3.3	0.31	3.2	0.20	2.8	NNE	33
	10	0.45	3.7	0.30	3.8	0.24	3.6	0.17	3.2	W	274
	12	0.36	3.8	0.27	3.7	0.22	3.6	0.15	3.1	WNW	295
	14	0.45	2.9	0.27	3.4	0.22	3.4	0.14	2.8	WNW	303
	16	0.48	3.3	0.32	3.7	0.26	3.7	0.17	3.2	WNW	283
	18	0.40	4.2	0.29	3.9	0.23	4.0	0.15	3.5	W	272
	20	0.30	4.9	0.26	3.9	0.21	4.0	0.14	3.5	WSW	253
	22	0.34	5.3	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.7	NW	309
	最大	0.73	3.3	0.51	3.5	0.40	3.7	0.26	3.2		
	平均	0.48	3.7	0.32	3.7	0.26	3.7	0.17	3.2		
25	00	0.35	3.7	0.26	4.5	0.21	4.4	0.13	3.6	NW	308
	02	0.30	5.0	0.20	5.1	0.16	4.8	0.10	3.6	N	0
	04	0.23	4.7	0.17	5.2	0.14	4.9	0.09	3.6	N	0
	06	0.25	6.2	0.20	4.3	0.16	3.9	0.10	2.8	N	354
	08	0.33	2.2	0.21	3.8	0.17	3.7	0.11	2.7	W	260
	10	0.44	2.2	0.30	2.7	0.24	2.8	0.15	2.6	NNW	346
	12	0.46	3.1	0.33	3.3	0.26	3.2	0.18	3.0	WSW	255
	14	0.44	4.8	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	3.0	NNE	29
	16	0.45	2.9	0.37	4.7	0.30	4.3	0.20	3.4	NNW	330
	18	* 0.95	6.1	0.61	5.5	0.49	5.5	0.31	4.3	NW	307
	20	0.80	4.6	* 0.64	5.0	* 0.51	4.7	* 0.33	3.8	WNW	303
	22	0.78	4.0	0.59	4.6	0.47	4.8	0.30	3.9	NW	315
	最大	0.95	6.1	0.64	5.0	0.51	4.7	0.33	3.8		
	平均	0.48	4.1	0.35	4.4	0.28	4.2	0.18	3.4		
26	00	0.66	5.3	* 0.52	5.0	* 0.42	5.1	* 0.27	4.1	NW	319
	02	* 0.67	6.4	0.41	5.1	0.33	5.2	0.21	4.2	WNW	303
	04	0.43	5.4	0.37	5.2	0.30	5.2	0.20	4.2	WNW	290
	06	0.44	5.0	0.32	5.3	0.25	5.2	0.16	4.0	N	356
	08	0.42	4.2	0.32	5.4	0.25	5.3	0.17	4.5	N	8
	10	0.48	5.1	0.34	4.6	0.27	5.0	0.17	4.0	NNW	340
	12	0.45	5.5	0.32	4.9	0.25	4.9	0.16	3.7	ENE	61
	14	0.45	5.1	0.28	4.9	0.22	4.7	0.14	3.5	WNW	295
	16	0.49	5.0	0.32	6.0	0.26	5.8	0.17	4.3	NNE	25
	18	0.51	4.6	0.33	4.8	0.26	4.4	0.17	3.4	NW	323
	20	0.41	6.6	0.33	4.9	0.26	4.6	0.17	3.6	W	276
	22	0.42	5.2	0.33	5.3	0.26	4.8	0.18	3.8	NNE	25
	最大	0.67	6.4	0.52	5.0	0.42	5.1	0.27	4.1		
	平均	0.49	5.3	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	3.9		
27	00	0.38	6.3	0.31	5.5	0.25	5.5	0.17	4.4	WNW	286
	02	0.42	5.7	0.32	5.4	0.25	5.5	0.16	4.3	WNW	286
	04	* 0.50	5.5	* 0.36	5.7	0.28	5.7	* 0.18	4.6	W	278
	06	0.43	6.2	0.34	5.4	0.28	5.4	0.18	4.5	W	262
	08	0.47	5.7	0.36	5.3	* 0.29	5.2	0.18	4.2	W	262
	10	0.45	4.9	0.33	5.6	0.26	5.4	0.17	4.3	WSW	237
	12	0.38	5.8	0.29	5.2	0.23	5.3	0.15	4.2	SW	221
	14	0.41	5.6	0.31	5.4	0.24	5.1	0.16	3.8	WSW	245
	16	0.44	4.5	0.34	4.8	0.27	4.5	0.17	3.4	SW	233
	18	0.42	3.9	0.34	4.1	0.28	4.1	0.18	3.3	NW	317
	20	0.46	3.2	0.33	3.6	0.27	3.6	0.18	3.1	WSW	256
	22	0.45	5.5	0.33	4.2	0.26	4.1	0.18	3.4	NE	38
	最大	0.50	5.5	0.36	5.7	0.29	5.2	0.18	4.6		
	平均	0.43	5.2	0.33	5.0	0.26	5.0	0.17	4.0		
28	00	0.40	3.6	0.32	4.0	0.26	3.9	0.17	3.3	NNW	347
	02	0.31	5.2	0.24	5.0	0.19	4.6	0.13	3.7	N	11
	04	0.32	4.5	0.24	4.9	0.19	4.8	0.12	3.6	W	270
	06	0.32	5.0	0.27	5.1	0.22	4.9	0.14	3.8	WSW	245
	08	0.37	4.5	0.29	4.6	0.23	4.4	0.15	3.6	SW	225
	10	* 0.60	2.9	* 0.43	3.6	* 0.34	3.6	* 0.22	3.1	NNE	13
	12	0.57	3.9	0.40	3.4	0.31	3.6	0.20	3.1	N	1
	14	0.31	4.4	0.23	3.8	0.18	3.6	0.12	3.0	NNW	328
	16	0.28	3.7	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	3.1	WNW	293
	18	0.31	3.5	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	2.9	W	260
	20	0.39	6.4	0.28	4.1	0.22	3.8	0.14	3.1	NW	322
	22	0.31	4.2	0.23	4.2	0.18	4.2	0.12	3.4	N	2
	最大	0.60	2.9	0.43	3.6	0.34	3.6	0.22	3.1		

	平均	0.37	4.3	0.28	4.2	0.22	4.1	0.15	3.3		
29	00	* 0.36	2.5	* 0.26	3.9	* 0.21	3.7	* 0.14	3.0	NNW	343
	02	0.29	4.4	0.22	4.1	0.18	4.1	0.12	3.2	NNW	336
	04	0.31	4.4	0.21	4.4	0.17	4.4	0.12	3.6	N	356
	06	0.29	5.1	0.21	4.7	0.18	4.8	0.12	3.9	NNW	348
	08	0.29	4.2	0.20	4.4	0.17	4.5	0.11	3.7	WNW	288
	10	0.26	4.3	0.19	4.5	0.16	4.4	0.10	3.4	WSW	257
	12	0.30	6.8	0.23	4.3	0.19	4.0	0.12	3.1	WSW	253
	14	0.34	4.6	0.22	4.3	0.17	4.3	0.11	3.2	W	281
	16	0.25	4.7	0.20	4.6	0.17	4.5	0.11	3.4	N	358
	18	0.26	4.5	0.18	4.7	0.14	4.4	0.10	3.3	SW	228
	20	0.27	4.7	0.20	4.3	0.16	4.3	0.11	3.6	SW	222
	22	0.33	3.4	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	2.8	WSW	237
	最大	0.36	2.5	0.26	3.9	0.21	3.7	0.14	3.0		
	平均	0.30	4.5	0.21	4.3	0.17	4.3	0.12	3.4		
30	00	0.32	3.2	0.24	3.4	0.19	3.3	0.12	2.7	WSW	244
	02	0.19	4.7	0.15	4.4	0.13	4.4	0.09	3.4	NNE	14
	04	0.25	3.1	0.19	3.9	0.15	4.0	0.10	3.3	NW	325
	06	0.20	4.6	0.16	4.6	0.12	4.2	0.08	3.1	WSW	240
	08	* 0.54	3.0	0.20	3.7	0.14	4.0	0.09	3.1	WSW	239
	10	0.35	2.2	0.22	3.3	0.16	3.3	0.11	2.7	WNW	289
	12	0.24	4.7	0.18	3.9	0.15	3.7	0.10	3.1	WNW	295
	14	0.19	6.3	0.15	4.3	0.12	4.2	0.08	3.0	WSW	248
	16	0.41	2.3	0.28	2.7	0.22	3.1	0.14	2.7	NNE	19
	18	0.48	2.3	* 0.34	2.6	* 0.26	2.8	* 0.17	2.7	WNW	301
	20	0.35	4.3	0.24	3.4	0.18	3.3	0.12	2.8	WSW	251
	22	0.35	2.6	0.27	3.5	0.21	3.5	0.14	3.1	WNW	296
	最大	0.54	3.0	0.34	2.6	0.26	2.8	0.17	2.7		
	平均	0.32	3.6	0.22	3.6	0.17	3.7	0.11	3.0		
31	00	0.29	5.0	0.18	3.5	0.14	3.5	0.10	2.7	WNW	285
	02	0.35	3.5	0.23	3.9	0.18	3.8	0.12	3.1	NW	312
	04	0.35	4.1	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.2	NE	40
	06	0.35	4.9	0.24	4.5	0.20	4.3	0.13	3.2	NW	319
	08	0.29	4.7	0.23	4.2	0.18	4.2	0.12	3.4	NNE	14
	10	0.37	4.1	0.24	4.5	0.19	4.2	0.13	3.2		
	12	0.36	3.2	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	2.7	WSW	253
	14	0.32	6.2	0.21	3.4	0.16	3.2	0.11	2.6	WSW	255
	16	0.41	2.7	0.27	2.9	0.22	2.9	0.15	2.5	N	2
	18	* 0.53	2.3	* 0.43	2.9	* 0.34	3.0	* 0.22	2.8	W	265
	20	0.39	5.7	0.30	3.1	0.24	3.0	0.16	2.7	WNW	297
	22	0.34	2.9	0.23	3.6	0.19	3.6	0.12	3.0	WSW	257
	最大	0.53	2.3	0.43	2.9	0.34	3.0	0.22	2.8		
	平均	0.36	4.1	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.9		
月最大		2.92	7.8	1.98	6.6	1.61	6.5	1.04	5.7		
起時		1610		1612		1612		1612			
平均		0.64	4.9	0.47	4.8	0.38	4.7	0.24	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	338 回	測得回数	308 回
欠測回数	34 回	欠測回数	64 回
欠測率	9.1 %	欠測率	17.2 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.36	4.3	0.22	4.0	0.17	3.8	0.12	3.1	WNW	283
	02	0.24	4.2	0.20	4.3	0.17	4.1	0.11	3.3	NNW	342
	04	0.29	4.1	0.22	4.4	0.18	4.4	0.12	3.5	WNW	294
	06	0.43	4.3	0.30	4.6	0.24	4.5	0.16	3.5	NNW	346
	08	0.43	4.5	0.36	4.0	0.29	3.9	0.18	3.2	NE	35
	10	0.55	2.7	0.42	3.3	0.34	3.5	0.23	3.1	WNW	296
	12	* 0.85	2.8	* 0.45	3.3	* 0.36	3.4	* 0.24	3.0	N	6
	14	0.43	3.1	0.33	3.5	0.27	3.6	0.18	3.1	NW	315
	16	0.35	3.5	0.28	4.2	0.23	4.1	0.15	3.2	NE	42
	18	0.45	4.7	0.30	4.2	0.25	4.2	0.16	3.4	N	7
	20	0.44	4.8	0.30	3.8	0.23	3.6	0.15	2.9	NNW	343
	22	0.37	2.7	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	3.1	N	5
	最大	0.85	2.8	0.45	3.3	0.36	3.4	0.24	3.0		
	平均	0.43	3.8	0.30	4.0	0.24	3.9	0.16	3.2		
02	00	* 0.40	4.7	* 0.27	3.8	* 0.21	4.0	* 0.14	3.3	NNW	340
	02	0.32	4.4	0.24	4.3	0.20	4.1	0.13	3.3	NNE	18
	04	0.32	3.5	0.22	4.4	0.18	4.4	0.12	3.8	NE	38
	06	0.30	3.9	0.22	4.6	0.18	4.6	0.12	3.6	WNW	282
	08	0.28	4.0	0.21	4.3	0.17	4.5	0.11	3.6	WNW	282
	10	0.27	4.4	0.20	4.2	0.17	4.3	0.11	3.3	WSW	250
	12	0.32	3.1	0.20	4.0	0.16	4.1	0.11	3.3	WSW	245
	14	0.28	4.3	0.20	4.3	0.16	4.2	0.10	3.4	W	272
	16	0.25	5.0	0.20	4.7	0.16	4.5	0.10	3.4	SW	226
	18	0.29	3.6	0.20	4.3	0.16	4.2	0.10	3.2		
	20	0.26	5.5	0.20	4.6	0.16	4.4	0.11	3.3	WNW	302
	22	0.35	3.6	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	3.2	NNW	344
	最大	0.40	4.7	0.27	3.8	0.21	4.0	0.14	3.3		
	平均	0.30	4.2	0.22	4.3	0.18	4.2	0.12	3.4		
03	00	0.29	5.4	0.22	3.6	0.18	3.7	0.12	3.0	WNW	293
	02	0.31	3.8	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	3.3	N	350
	04	0.25	4.1	0.18	4.4	0.14	4.2	0.09	3.2	N	357
	06	0.24	4.7	0.18	4.9	0.15	4.6	0.10	3.5	NW	324
	08	0.34	3.4	0.20	4.0	0.16	3.8	0.10	3.1	SW	230
	10	0.24	3.9	0.15	3.9	0.12	3.8	0.08	2.8	NNE	23
	12	0.43	2.1	* 0.30	2.7	* 0.24	3.1	* 0.15	2.7		
	14	0.38	2.7	0.29	2.7	0.22	2.8	0.15	2.6		
	16	0.43	2.6	0.26	2.9	0.20	2.9	0.13	2.7	NNW	338
	18	* 0.43	2.8	0.25	2.7	0.20	2.9	0.13	2.7	NW	318
	20	0.22	3.1	0.18	3.4	0.14	3.3	0.09	2.8	WSW	245
	22	0.33	3.5	0.25	3.1	0.21	3.2	0.13	2.7	N	357
	最大	0.43	2.8	0.30	2.7	0.24	3.1	0.15	2.7		
	平均	0.32	3.5	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	2.9		
04	00	0.37	3.8	0.22	3.7	0.16	3.4	0.10	2.8	W	262
	02	0.22	5.0	0.16	4.7	0.13	4.4	0.08	3.2	N	7
	04	0.25	5.0	0.19	4.5	0.15	4.6	0.10	3.7	WSW	253
	06	0.26	4.2	0.20	5.0	0.16	4.8	0.11	3.8	W	270
	08	0.23	4.0	0.17	4.2	0.14	4.1	0.09	3.1	NW	307
	10	0.22	4.4	0.18	4.5	0.15	4.4	0.10	3.4	WNW	285
	12	0.42	3.5	* 0.29	4.0	* 0.23	4.0	0.14	3.1		
	14	0.31	4.3	0.25	4.3	0.21	3.9	0.13	3.2	WNW	300
	16	0.35	4.4	0.27	4.7	0.22	4.7	0.14	3.6	SSE	160
	18	0.33	4.7	0.22	4.5	0.18	4.4	0.12	3.6	NNW	344
	20	0.29	5.4	0.25	5.3	0.20	5.2	* 0.14	4.2	W	270
	22	* 0.42	5.4	0.24	5.3	0.19	5.0	0.12	3.7	WSW	250
	最大	0.42	5.4	0.29	4.0	0.23	4.0	0.14	4.2		

	平均	0.31	4.5	0.22	4.6	0.18	4.4	0.11	3.5		
05	00	0.26	6.0	0.21	5.2	0.17	4.8	0.11	3.8	WSW	250
	02	0.38	5.7	0.19	5.1	0.15	5.0	0.10	3.8	S	188
	04	0.25	5.2	0.18	5.0	0.14	4.9	0.09	3.6	WNW	299
	06	0.36	4.9	0.28	5.0	0.22	5.0	0.14	3.9	WNW	282
	08	0.39	4.3	0.28	5.0	0.22	5.0	0.14	3.8	W	266
	10	欠測									
	12	0.52	3.4	* 0.39	5.1	* 0.30	5.2	* 0.19	4.2		
	14	0.41	4.9	0.32	5.3	0.26	5.2	0.17	4.0		
	16	0.43	6.0	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	3.9	WSW	254
	18	0.30	5.4	0.25	5.0	0.20	4.7	0.13	3.7	NW	319
	20	0.41	5.6	0.33	5.7	0.27	5.6	0.17	4.1	WNW	303
	22	* 0.55	5.5	0.35	5.5	0.28	5.6	0.17	4.7	W	262
	最大	0.55	5.5	0.39	5.1	0.30	5.2	0.19	4.2		
	平均	0.39	5.2	0.28	5.2	0.22	5.1	0.14	4.0		
06	00	* 0.50	5.3	* 0.37	5.3	* 0.30	5.5	* 0.19	4.5	W	266
	02	0.41	5.4	0.31	5.6	0.24	5.5	0.16	4.3	WSW	258
	04	0.36	4.6	0.28	5.4	0.22	5.5	0.14	4.3	NW	319
	06	0.44	4.2	0.32	5.4	0.25	5.2	0.16	4.2	WNW	295
	08	0.45	4.3	0.31	5.1	0.25	5.1	0.17	4.2	NW	323
	10	欠測									
	12	0.42	4.5	0.30	4.8	0.24	4.5	0.15	3.4		
	14	0.38	3.1	0.33	4.0	0.27	4.4	0.18	3.3		
	16	0.47	4.1	0.29	4.6	0.23	4.4	0.14	3.3	W	267
	18	0.37	5.4	0.26	4.9	0.21	4.9	0.14	3.6	NNW	335
	20	0.44	5.0	0.26	4.7	0.21	4.4	0.14	3.3	WNW	303
	22	0.31	6.5	0.26	4.7	0.22	4.6	0.14	3.4	WSW	258
	最大	0.50	5.3	0.37	5.3	0.30	5.5	0.19	4.5		
	平均	0.41	4.8	0.30	5.0	0.24	4.9	0.16	3.8		
07	00	0.41	4.5	0.28	4.4	0.23	4.3	0.15	3.5	WNW	295
	02	0.31	4.5	0.26	4.4	0.21	4.7	0.15	4.2	ENE	70
	04	0.27	4.0	0.20	4.5	0.16	4.4	0.11	3.3	WSW	240
	06	0.29	5.5	0.22	4.8	0.17	4.5	0.11	3.4	NW	317
	08	0.39	2.9	0.24	4.3	0.19	4.0	0.12	3.2	W	265
	10	0.27	4.2	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.1	N	10
	12	0.31	4.1	0.23	4.8	0.18	4.3	0.12	3.1	NW	305
	14	0.35	2.6	0.27	3.4	0.20	3.4	0.13	2.7	W	259
	16	0.57	2.7	0.39	2.7	0.31	2.9	0.20	2.7	WSW	237
	18	* 0.64	3.0	* 0.47	2.9	* 0.37	2.9	* 0.24	2.8	WSW	256
	20	0.59	3.0	0.42	3.1	0.33	3.1	0.21	3.0	WSW	237
	22	0.55	3.4	0.40	3.3	0.32	3.3	0.21	3.2	N	356
	最大	0.64	3.0	0.47	2.9	0.37	2.9	0.24	2.8		
	平均	0.41	3.7	0.30	3.9	0.24	3.8	0.16	3.2		
08	00	0.62	3.4	0.40	3.4	0.32	3.4	0.21	3.2	N	6
	02	0.52	3.9	0.37	3.4	0.28	3.5	0.18	3.2	N	0
	04	0.35	3.4	0.25	3.4	0.21	3.5	0.14	3.2	WSW	245
	06	0.38	3.1	0.28	3.6	0.23	3.6	0.15	3.2	NNW	344
	08	0.38	3.3	0.27	3.3	0.22	3.5	0.14	3.0	W	272
	10	0.43	3.2	0.30	3.3	0.24	3.4	0.16	3.0	WSW	254
	12	0.31	2.8	0.23	3.5	0.19	3.7	0.12	3.2	WSW	253
	14	0.38	2.6	0.29	3.4	0.24	3.4	0.16	2.8	NW	323
	16	0.67	2.9	0.54	3.0	0.43	3.1	0.28	2.8	WNW	284
	18	0.99	3.3	0.76	3.3	0.59	3.3	0.37	3.1	N	352
	20	* 1.31	3.7	* 0.82	4.0	* 0.66	3.9	* 0.42	3.5	N	4
	22	0.81	4.1	0.66	4.2	0.52	4.3	0.33	4.0	NNW	341
	最大	1.31	3.7	0.82	4.0	0.66	3.9	0.42	3.5		
	平均	0.60	3.3	0.43	3.5	0.34	3.6	0.22	3.2		
09	00	0.65	5.4	0.52	4.3	0.42	4.4	0.27	3.8	NW	321
	02	0.58	4.2	0.37	4.6	0.30	4.5	0.20	3.9	N	4
	04	0.43	4.7	0.33	4.9	0.27	4.7	0.18	3.9	ESE	106
	06	0.42	4.1	0.36	4.3	0.29	4.4	0.19	3.6	NNW	343
	08	0.45	4.8	0.31	4.6	0.25	4.6	0.16	4.0		
	10	0.39	4.6	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.5		
	12	0.35	4.0	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.5		
	14	0.40	4.5	0.28	4.8	0.22	4.6	0.14	3.4	NW	321
	16	* 0.98	2.5	0.57	2.7	0.44	2.8	0.28	2.7	W	279
	18	0.86	2.6	0.60	3.1	0.48	3.1	0.31	2.9	NNW	343
	20	0.90	2.4	* 0.63	3.3	* 0.51	3.4	* 0.33	3.1	NW	305
	22	0.65	3.4	0.52	3.5	0.41	3.6	0.26	3.4	NNE	12

	最大 平均	0.98 0.59	2.5 3.9	0.63 0.42	3.3 4.1	0.51 0.33	3.4 4.1	0.33 0.22	3.1 3.5		
10	00	* 0.60	3.9	* 0.39	3.9	* 0.32	4.0	* 0.20	3.6	NNW	345
	02	0.50	4.0	0.38	4.3	0.30	4.2	0.19	3.7	N	354
	04	0.44	4.4	0.32	4.3	0.26	4.3	0.17	3.8	WSW	255
	06	0.41	4.1	0.27	4.4	0.22	4.3	0.15	3.9	NNW	328
	08	0.28	3.8	0.21	4.2	0.17	4.2	0.11	3.4	NNE	23
	10	0.25	6.8	0.18	4.3	0.15	4.4	0.10	3.5	NW	310
	12	0.24	3.9	0.18	4.1	0.14	4.1	0.09	3.1	NNW	331
	14	0.22	4.1	0.16	4.1	0.13	4.2	0.09	3.1	N	350
	16	0.36	2.0	0.27	2.9	0.21	3.1	0.14	2.6	NNW	328
	18	0.54	2.6	0.31	2.7	0.24	2.8	0.15	2.6	SW	230
	20	0.31	2.9	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	3.0	N	359
	22	0.34	2.9	0.28	3.8	0.23	3.8	0.16	3.4	N	354
	最大 平均	0.60 0.37	3.9 3.8	0.39 0.27	3.9 3.9	0.32 0.21	4.0 3.9	0.20 0.14	3.6 3.3		
11	00	* 0.29	5.2	* 0.20	4.3	0.16	4.2	0.11	3.2	N	357
	02	0.23	4.7	0.18	4.7	0.15	4.5	* 0.11	3.3	NNE	14
	04	0.20	5.4	0.16	4.6	0.14	4.2	0.09	3.0	N	8
	06	0.25	3.2	0.19	4.5	* 0.16	4.3	0.11	3.2	WSW	251
	08	0.19	5.5	0.15	4.2	0.12	4.1	0.08	3.0	NW	315
	10	0.26	3.6	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	2.8	N	6
	12	0.23	5.1	0.14	4.8	0.11	4.3	0.08	3.4		
	14	0.22	3.6	0.14	4.6	0.11	4.3	0.08	3.2	W	259
	16	0.21	4.4	0.16	5.3	0.12	4.6	0.08	3.4	NNE	12
	18	0.23	5.4	0.16	4.8	0.12	4.6	0.08	3.2	N	5
	20	0.23	6.0	0.15	5.8	0.12	4.8	0.08	3.4	N	0
	22	0.21	2.7	0.16	4.7	0.13	4.4	0.08	3.2	WNW	300
	最大 平均	0.29 0.23	5.2 4.6	0.20 0.17	4.3 4.7	0.16 0.13	4.3 4.3	0.11 0.09	3.3 3.2		
12	00	0.31	4.1	0.23	3.5	0.18	3.5	0.12	3.1	N	355
	02	0.21	3.5	0.18	3.9	0.14	3.7	0.10	3.0		
	04	0.27	3.3	0.19	3.7	0.16	3.5	0.11	2.9	NE	38
	06	0.26	4.4	0.18	5.2	0.14	4.7	0.09	3.4	NNE	29
	08	0.21	5.8	0.17	5.1	0.13	4.7	0.09	3.4	N	352
	10	0.25	6.4	0.18	5.5	0.15	5.0	0.09	3.5	N	4
	12	0.48	2.2	0.33	4.6	0.27	4.4	0.17	3.2	NNE	22
	14	0.36	5.7	0.27	5.1	0.22	4.8	0.15	3.7	NW	319
	16	* 0.54	6.8	* 0.38	3.8	* 0.30	3.7	* 0.20	3.0	NE	40
	18	0.34	5.6	0.29	5.9	0.24	5.3	0.15	3.6	NW	319
	20	0.49	12.1	0.34	5.9	0.26	5.6	0.16	4.1	NNW	348
	22	0.40	5.4	0.31	5.9	0.25	5.7	0.16	4.4	NNW	344
	最大 平均	0.54 0.34	6.8 5.4	0.38 0.25	3.8 4.8	0.30 0.20	3.7 4.6	0.20 0.13	3.0 3.4		
13	00	0.47	6.1	0.34	5.9	0.28	5.9	0.18	4.5	N	8
	02	0.41	6.2	0.32	5.7	0.26	5.7	0.17	4.6	N	4
	04	0.44	5.9	0.37	5.6	0.29	5.7	0.19	4.4	N	0
	06	0.49	6.2	0.40	5.6	0.32	5.6	0.20	4.4		
	08	0.61	5.9	0.45	5.7	0.36	5.4	0.22	4.2		
	10	0.60	5.5	0.47	5.1	0.37	4.9	0.24	3.5	NNW	340
	12	0.63	4.6	0.46	5.1	0.36	4.8	0.24	3.8		
	14	0.43	6.8	0.36	5.3	0.30	5.1	0.20	4.0		
	16	* 0.85	3.2	* 0.63	3.2	* 0.51	3.3	* 0.33	3.1	N	8
	18	0.55	3.5	0.40	4.5	0.32	4.2	0.20	3.4	W	269
	20	0.41	5.8	0.33	5.1	0.26	4.9	0.16	3.5	NNW	344
	22	0.47	5.0	0.34	5.0	0.27	4.8	0.18	3.8	NNW	344
	最大 平均	0.85 0.53	3.2 5.4	0.63 0.41	3.2 5.2	0.51 0.33	3.3 5.0	0.33 0.21	3.1 3.9		
14	00	0.37	4.4	0.31	4.9	0.25	4.8	0.16	4.0	WSW	241
	02	0.33	5.0	0.26	5.0	0.21	4.8	0.13	3.7	NNW	344
	04	0.37	3.8	0.26	4.8	0.21	4.7	0.14	3.7	N	352
	06	0.32	4.7	0.23	5.0	0.20	4.8	0.13	3.7	N	0
	08	0.30	5.2	0.25	4.4	0.20	4.6	0.13	3.8	NW	307
	10	0.45	5.2	0.30	4.7	0.24	4.6	0.15	3.5	NNW	345
	12	0.37	5.0	0.28	4.8	0.22	4.8	0.15	3.9	N	352
	14	0.52	4.8	0.32	5.0	0.26	5.0	0.17	4.2	NNW	348

	16	* 0.65	4.8	* 0.45	4.9	0.35	4.9	0.22	4.0	NNW	344	
	18	0.60	4.4	0.45	4.4	* 0.38	4.4	* 0.24	3.8	W	271	
	20	0.56	3.7	0.40	4.4	0.33	4.4	0.22	3.8	WSW	249	
	22	0.46	4.8	0.37	4.2	0.30	4.2	0.19	3.4	NE	35	
	最大	0.65	4.8	0.45	4.9	0.38	4.4	0.24	3.8			
	平均	0.44	4.7	0.32	4.7	0.26	4.7	0.17	3.8			
	15	00	0.45	3.7	0.30	4.8	0.26	4.5	0.17	3.7	N	353
	02	0.40	4.4	0.34	4.8	0.28	4.7	0.18	3.6	N	0	
04	0.40	4.0	0.31	4.6	0.25	4.7	0.16	3.7	N	4		
06	0.32	5.6	0.24	4.8	0.19	4.7	0.13	3.7	NNE	25		
08	0.49	5.5	0.31	4.0	0.25	3.9	0.16	3.0	WSW	254		
10	0.43	4.1	0.32	5.0	0.25	4.7	0.16	3.3	NNE	20		
12	0.47	4.1	0.31	4.4	0.25	4.5	0.16	3.4	WSW	237		
14	* 0.65	3.2	* 0.43	3.6	* 0.34	3.5	* 0.22	3.2	SW	229		
16	0.46	3.8	0.36	3.8	0.29	3.8	0.19	3.4	W	271		
18	0.47	3.8	0.34	3.9	0.27	4.0	0.17	3.6	SW	226		
20	0.54	3.6	0.30	4.4	0.25	4.5	0.16	3.8	SW	231		
22	0.44	3.9	0.34	4.0	0.27	4.1	0.17	3.8	SW	227		
最大	0.65	3.2	0.43	3.6	0.34	3.5	0.22	3.2				
平均	0.46	4.1	0.33	4.3	0.26	4.3	0.17	3.5				
16	00	0.40	3.8	0.28	4.0	0.23	4.1	0.15	3.6	W	274	
02	0.35	4.2	0.28	3.8	0.23	4.1	0.14	3.6	W	271		
04	0.37	4.1	0.27	4.2	0.22	4.2	0.14	3.6	SW	234		
06	0.38	4.0	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.5	SW	225		
08	0.39	3.7	0.29	3.7	0.23	3.8	0.15	3.3	WNW	302		
10	0.40	2.9	0.31	3.3	0.25	3.5	0.16	3.1	WNW	301		
12	0.49	2.8	0.32	3.6	0.25	3.5	0.16	2.9	WNW	292		
14	0.54	2.9	0.39	2.9	0.31	3.1	0.21	2.9	NNE	29		
16	0.83	3.0	0.57	3.3	0.45	3.3	0.29	3.1	NNE	16		
18	* 0.90	2.4	* 0.63	3.4	0.49	3.5	0.32	3.2	WNW	289		
20	0.77	3.4	0.61	3.8	* 0.50	3.8	* 0.32	3.4	N	352		
22	0.72	3.6	0.54	3.9	0.44	3.9	0.29	3.5	N	2		
最大	0.90	2.4	0.63	3.4	0.50	3.8	0.32	3.4				
平均	0.55	3.4	0.40	3.7	0.32	3.7	0.21	3.3				
17	00	* 0.64	4.1	* 0.42	4.0	* 0.33	4.1	* 0.21	3.5	NE	40	
02	0.53	4.0	0.36	4.2	0.29	4.1	0.19	3.7	WSW	256		
04	0.48	4.3	0.35	4.1	0.28	4.1	0.18	3.5	NNE	18		
06	0.57	4.0	0.34	4.2	0.27	4.2	0.17	3.8	NW	320		
08	0.38	4.2	0.31	4.3	0.24	4.3	0.15	3.7	W	271		
10	0.37	4.6	0.27	4.3	0.23	4.3	0.15	3.6	N	357		
12	0.38	3.5	0.28	4.1	0.22	4.0	0.14	3.3	WSW	249		
14	0.34	2.9	0.25	4.2	0.20	4.0	0.13	3.1	NNW	327		
16	0.40	3.2	0.29	3.8	0.24	3.6	0.16	3.2	W	277		
18	0.39	2.9	0.29	3.3	0.23	3.5	0.15	3.0	NE	35		
20	0.42	4.1	0.29	3.4	0.23	3.5	0.15	3.1	NW	312		
22	0.39	3.6	0.25	4.1	0.20	3.9	0.13	3.2				
最大	0.64	4.1	0.42	4.0	0.33	4.1	0.21	3.5				
平均	0.44	3.8	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.4				
18	00	0.36	3.0	0.27	3.7	0.21	3.4	0.14	2.7			
02	2.22	4.5	1.54	4.7	1.24	4.8	0.80	4.3				
04	1.84	4.3	1.17	4.9	0.96	4.9	0.62	4.2	WSW	250		
06	1.06	5.4	0.78	4.5	0.63	4.4	0.41	3.8				
08	1.17	5.5	0.84	4.3	0.68	4.3	0.43	3.7				
10	2.52	9.6	2.05	7.7	1.64	7.2	1.08	5.7				
12	2.99	6.9	* 2.35	7.5	* 1.81	7.4	* 1.15	5.9				
14	2.70	8.1	1.98	7.3	1.62	6.8	1.03	5.5	NW	319		
16	2.80	7.4	1.90	6.4	1.48	6.5	0.91	5.2				
18	* 3.55	6.6	2.29	7.4	1.74	7.1	1.08	5.8	NNW	335		
20	2.73	7.6	2.22	7.1	1.79	7.2	1.12	5.9	NNW	340		
22	2.86	6.6	2.02	7.2	1.56	6.9	0.91	5.3	NNW	335		
最大	3.55	6.6	2.35	7.5	1.81	7.4	1.15	5.9				
平均	2.23	6.3	1.62	6.1	1.28	5.9	0.81	4.8				
19	00	2.43	7.0	1.92	7.8	1.54	7.2	1.00	6.0	NNW	340	
02	3.00	7.4	2.19	7.5	1.74	8.2	1.09	6.3	NNW	344		
04	2.51	7.8	2.04	8.3	1.62	8.3	1.07	6.6	NNW	348		
06	2.84	7.4	2.15	8.2	1.64	8.0	1.04	6.4				
08	2.68	7.4	2.15	8.2	1.76	7.7	1.12	6.4	N	352		
10	* 3.08	7.0	* 2.53	7.6	* 2.03	7.7	* 1.31	6.6	N	352		

	12	2.14	7.6	1.75	7.1	1.46	7.1	0.96	6.1	N	356	
	14	1.84	6.6	1.40	6.8	1.18	6.8	0.77	5.8	N	352	
	16	1.65	7.4	1.44	6.7	1.20	6.7	0.75	5.6	N	356	
	18	1.52	5.8	1.16	6.3	0.94	6.3	0.59	5.3	NNW	340	
	20	1.31	6.4	0.92	6.3	0.75	6.3	0.48	5.3	NNW	348	
	22	1.14	5.7	0.89	6.2	0.72	6.0	0.46	4.9	NNW	344	
	最大 平均	3.08	7.0	2.53	7.6	2.03	7.7	1.31	6.6			
		2.18	7.0	1.71	7.3	1.38	7.2	0.89	5.9			
	20	00	1.06	5.9	0.86	6.6	0.72	6.7	0.47	5.3	N	352
		02	1.38	6.1	0.91	6.7	0.75	6.8	0.47	5.5	N	352
04		1.15	6.3	0.95	6.4	0.76	6.3	0.48	5.4	NNW	340	
06		* 1.67	6.5	* 1.23	6.8	* 0.99	6.8	* 0.63	5.8	NNW	344	
08		1.43	6.5	1.02	6.3	0.81	6.1	0.52	5.2	NNW	348	
10		1.24	6.0	1.04	6.3	0.84	6.1	0.53	5.5	NNW	344	
12		1.14	6.1	0.91	5.7	0.74	5.8	0.47	5.0	NNW	348	
14		0.77	4.1	0.65	5.5	0.52	5.5	0.33	4.7	N	0	
16		0.75	5.4	0.60	5.6	0.48	5.4	0.31	4.2	NNW	344	
18		0.86	5.7	0.59	5.4	0.48	5.2	0.31	4.2	N	8	
20	0.90	4.3	0.60	5.0	0.50	5.2	0.33	4.2	N	8		
22	0.83	6.5	0.66	6.1	0.53	6.0	0.33	4.7	N	352		
最大 平均	1.67	6.5	1.23	6.8	0.99	6.8	0.63	5.8				
	1.10	5.8	0.84	6.0	0.68	6.0	0.43	5.0				
21	00	0.82	5.6	0.69	5.7	* 0.55	5.9	* 0.35	4.9	N	0	
	02	0.84	5.6	0.63	5.6	0.50	5.7	0.31	4.7	N	8	
	04	* 0.96	5.6	* 0.71	5.8	0.55	5.6	0.34	4.8	NNW	340	
	06	0.85	5.8	0.62	5.5	0.49	5.4	0.33	4.7	NNW	348	
	08	0.72	5.0	0.54	5.0	0.45	5.2	0.29	4.5	NNW	344	
	10	0.53	4.2	0.43	4.9	0.35	4.7	0.23	3.8	NNW	340	
	12	0.50	3.8	0.39	4.7	0.31	4.6	0.21	3.7	W	277	
	14	0.32	5.1	0.26	5.0	0.21	5.3	0.14	4.1	NNE	33	
	16	0.41	4.6	0.32	5.0	0.26	4.9	0.16	3.8	NNW	348	
	18	0.36	2.7	0.29	4.1	0.24	3.9	0.16	3.2	NNW	337	
20	0.36	9.3	0.28	4.8	0.22	4.6	0.15	3.6	NNW	328		
22	0.37	2.7	0.24	4.1	0.19	4.0	0.12	3.3	NNW	338		
最大 平均	0.96	5.6	0.71	5.8	0.55	5.9	0.35	4.9				
	0.59	5.0	0.45	5.0	0.36	5.0	0.23	4.1				
22	00	0.36	3.8	0.22	4.3	0.17	4.1	0.11	3.4	NNW	337	
	02	0.26	4.5	0.19	3.9	0.16	3.6	0.10	2.8	NW	325	
	04	0.22	3.8	0.18	4.5	0.15	4.0	0.11	3.3	NW	314	
	06	0.31	3.5	0.22	4.5	0.18	4.3	0.12	3.3	WSW	240	
	08	0.28	5.3	0.20	4.9	0.15	4.4	0.10	3.2			
	10	0.30	2.9	0.20	3.4	0.16	3.2	0.11	2.6			
	12	1.02	4.0	0.84	3.9	0.66	3.7	0.42	3.4	WNW	289	
	14	* 1.69	2.5	* 1.34	4.4	* 1.07	4.4	* 0.68	4.0	WSW	244	
	16	0.93	4.3	0.71	4.5	0.59	4.2	0.38	3.7	NE	41	
	18	0.88	3.9	0.68	4.5	0.54	4.3	0.35	3.6	N	9	
20	0.84	5.2	0.61	4.5	0.48	4.4	0.31	3.6	N	1		
22	0.83	3.8	0.53	4.7	0.45	4.6	0.30	3.9	NW	310		
最大 平均	1.69	2.5	1.34	4.4	1.07	4.4	0.68	4.0				
	0.66	4.0	0.49	4.3	0.40	4.1	0.26	3.4				
23	00	0.70	4.5	0.54	5.3	0.44	5.0	0.27	4.0	NNW	348	
	02	0.63	4.8	0.53	5.4	0.43	5.2	0.27	4.3	N	352	
	04	0.73	5.4	0.53	5.8	0.43	5.6	0.27	4.6	NNE	12	
	06	0.69	7.3	0.58	6.0	0.47	5.9	0.29	4.8	NNE	12	
	08	0.92	6.3	0.64	5.7	0.50	6.1	0.32	5.0	NNW	344	
	10	0.84	6.8	0.72	6.4	0.58	6.1	0.36	5.1	NNW	348	
	12	* 0.98	5.5	* 0.76	5.8	* 0.61	5.8	* 0.39	4.8	NNW	340	
	14	0.91	5.5	0.65	5.5	0.53	5.4	0.34	4.5	S	180	
	16	0.80	5.5	0.68	5.8	0.55	5.8	0.35	4.7	N	352	
	18	0.84	5.9	0.68	6.4	0.55	6.3	0.35	5.0	N	0	
20	0.79	6.2	0.59	6.4	0.49	6.3	0.31	5.3	NNW	344		
22	0.77	5.4	0.63	6.7	0.51	6.7	0.33	5.6	NNW	348		
最大 平均	0.98	5.5	0.76	5.8	0.61	5.8	0.39	4.8				
	0.80	5.8	0.63	5.9	0.51	5.9	0.32	4.8				
24	00	0.96	7.3	0.70	6.9	0.55	6.7	0.35	5.8	NNW	348	
	02	0.94	6.7	0.76	7.0	0.62	7.1	0.39	6.2	N	356	

	04	1.06	6.4	0.76	6.7	0.60	6.8	0.39	5.9	N	356
	06	1.28	6.6	0.84	6.6	0.65	6.7	0.41	5.6		
	08	1.24	6.4	0.96	6.8	0.76	6.8	0.49	5.8		
	10	1.38	7.2	1.15	6.9	0.90	7.0	0.56	5.7	NNW	348
	12	0.91	7.6	0.79	7.0	0.65	6.8	0.43	5.6	NNW	327
	14	* 1.62	7.0	1.03	7.7	0.80	7.6	0.49	5.7	NNW	348
	16	1.14	8.3	1.01	7.4	0.82	7.4	0.50	5.3	N	356
	18	1.38	7.5	1.01	6.8	0.83	6.5	0.53	4.6	N	4
	20	1.47	7.4	* 1.24	7.1	* 1.00	6.3	* 0.65	4.9	N	352
	22	1.41	7.0	1.08	7.1	0.86	6.8	0.55	5.4	NNW	348
	最大	1.62	7.0	1.24	7.1	1.00	6.3	0.65	4.9		
	平均	1.23	7.1	0.94	7.0	0.75	6.9	0.48	5.5		
25	00	1.42	7.1	0.97	6.6	0.77	6.6	0.49	5.3	NNW	348
	02	1.40	6.3	0.88	6.2	0.71	5.9	0.45	4.7	NNW	348
	04	1.21	6.3	0.89	6.3	0.72	6.1	0.45	5.0	N	352
	06	1.24	6.5	0.97	6.4	0.78	6.4	0.51	5.0	NNW	348
	08	1.29	7.7	1.06	7.4	0.85	7.2	0.53	5.3	NNW	344
	10	1.30	7.1	* 1.13	7.6	* 0.89	7.3	* 0.56	5.2	N	352
	12	1.59	7.5	1.11	7.5	0.87	7.5	0.52	5.6	NNW	344
	14	1.37	7.3	1.08	7.6	0.87	7.4	0.53	5.6	NNW	348
	16	1.52	7.2	1.08	7.4	0.86	7.3	0.55	5.6	NNW	348
	18	1.45	7.2	1.10	7.1	0.88	6.9	0.55	5.1	NNW	348
	20	* 1.64	7.7	0.99	6.8	0.76	6.6	0.46	4.7	N	356
	22	1.21	7.9	0.93	7.1	0.72	6.9	0.45	4.6	NNW	340
	最大	1.64	7.7	1.13	7.6	0.89	7.3	0.56	5.2		
	平均	1.39	7.2	1.02	7.0	0.81	6.8	0.50	5.1		
26	00	* 1.52	6.7	* 0.80	6.0	* 0.61	5.5	0.38	3.9	NNW	340
	02	1.10	3.7	0.74	4.9	0.59	4.6	0.37	3.6	N	8
	04	0.96	6.6	0.70	5.7	0.57	5.4	0.37	4.1	N	352
	06	0.89	3.7	0.67	4.9	0.56	5.0	0.38	3.9	NNW	344
	08	0.95	4.7	0.75	4.8	0.61	4.7	* 0.39	3.6	NNE	12
	10	0.88	2.8	0.62	4.2	0.49	4.0	0.31	3.2	NNW	334
	12	0.94	3.1	0.69	3.9	0.55	3.7	0.35	3.1	WNW	284
	14	0.61	4.7	0.47	4.5	0.38	4.2	0.25	3.2	W	279
	16	0.64	7.9	0.45	5.2	0.36	5.1	0.24	3.7	NNW	340
	18	0.64	6.5	0.48	8.3	0.40	7.8	0.26	5.6	NW	315
	20	0.68	10.3	0.55	7.5	0.42	6.4	0.26	4.4	NNW	327
	22	0.97	8.5	0.69	8.4	0.55	7.9	0.35	5.8	W	266
	最大	1.52	6.7	0.80	6.0	0.61	5.5	0.39	3.6		
	平均	0.90	5.8	0.63	5.7	0.51	5.4	0.33	4.0		
27	00	0.86	10.4	0.66	7.5	0.53	6.9	0.33	4.6	NW	307
	02	0.58	9.4	0.53	8.0	0.44	7.9	0.29	5.5	NW	307
	04	0.79	8.5	0.63	9.1	0.50	8.2	0.30	5.7	NNW	344
	06	0.66	8.2	0.52	7.3	0.41	6.9	0.26	4.6	NW	311
	08	0.69	5.5	0.60	7.1	0.49	6.8	0.32	5.4	N	4
	10	0.94	6.4	0.69	7.2	0.55	6.8	0.34	5.2	WNW	286
	12	0.94	7.7	0.70	6.6	0.58	6.7	0.38	5.3	WNW	286
	14	0.84	7.7	0.67	7.2	0.53	6.9	0.32	5.2	NW	323
	16	0.80	4.7	0.65	6.9	0.52	6.1	0.34	4.7	NNW	344
	18	0.99	6.6	0.78	5.3	0.66	5.0	0.44	4.0	NNW	327
	20	1.17	6.9	0.85	7.3	0.69	6.6	0.45	4.7	NNW	327
	22	* 1.53	7.4	* 1.21	8.7	* 1.00	8.5	* 0.63	6.3	NNW	327
	最大	1.53	7.4	1.21	8.7	1.00	8.5	0.63	6.3		
	平均	0.90	7.5	0.71	7.4	0.58	6.9	0.37	5.1		
28	00	* 2.01	8.9	1.32	8.9	1.06	8.7	0.66	6.9	NNW	327
	02	1.71	7.7	* 1.35	8.3	* 1.12	8.3	* 0.71	6.8	NW	323
	04	1.93	8.0	1.32	8.3	1.11	8.3	0.70	6.4	NNW	331
	06	1.67	7.9	1.27	7.8	0.98	7.6	0.60	6.0	NNW	335
	08	1.89	7.4	1.33	7.6	1.06	7.6	0.62	6.1	NNW	331
	10	1.35	7.4	0.96	7.2	0.73	7.1	0.45	5.4	NW	319
	12	1.01	7.1	0.73	6.5	0.57	6.7	0.35	4.9	NNW	327
	14	0.98	6.6	0.70	6.4	0.55	6.3	0.33	4.7	NNW	331
	16	0.85	6.1	0.64	6.2	0.52	5.5	0.33	4.1	NW	315
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	2.01	8.9	1.35	8.3	1.12	8.3	0.71	6.8		

	平均	1.49	7.5	1.07	7.5	0.86	7.3	0.53	5.7		
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	0.35	5.0	* 0.27	5.3	* 0.22	5.2	* 0.14	3.8	NNW	340
	12	0.30	5.1	0.26	5.2	0.21	5.2	0.13	4.1	N	8
	14	0.35	4.9	0.25	5.4	0.20	5.2	0.13	4.1	S	172
	16	* 0.37	5.2	0.26	4.8	0.21	4.8	0.14	3.7	NW	307
	18	0.35	3.6	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.6	N	355
	20	0.34	4.8	0.26	4.3	0.21	4.1	0.14	3.1	WSW	250
	22	0.28	5.8	0.24	4.8	0.19	4.6	0.12	3.6	NW	320
	最大平均	0.37	5.2	0.27	5.3	0.22	5.2	0.14	3.8		
		0.33	4.9	0.26	4.9	0.21	4.8	0.13	3.7		
月最大		3.55	6.6	2.53	7.6	2.03	7.7	1.31	6.6		
起時		1818		1910		1910		1910			
平均		0.72	5.0	0.54	5.1	0.43	5.0	0.27	4.0		

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

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.36	2.9	0.26	4.5	0.20	4.5	0.13	3.7	NW	315
	02	0.36	4.8	0.25	4.6	0.20	4.6	0.13	3.8	NE	42
	04	0.33	5.9	0.23	4.7	0.18	4.9	0.12	3.9	NW	319
	06	0.24	5.7	0.20	4.9	0.17	4.8	0.11	3.8	NNW	327
	08	0.36	4.5	0.22	4.5	0.17	4.6	0.11	3.6	NNE	24
	10	0.37	3.7	0.24	4.9	0.19	4.8	0.12	3.7	NNW	335
	12	0.33	4.3	0.24	4.8	0.19	4.8	0.13	4.0	WNW	290
	14	0.34	4.1	0.26	4.5	0.21	4.6	0.13	3.8	NNW	334
	16	0.28	4.7	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.3	WSW	247
	18	* 0.42	2.1	* 0.29	3.4	0.23	3.2	0.16	2.8	WSW	258
	20	0.39	2.9	* 0.29	3.4	* 0.23	3.4	* 0.16	3.0	NNW	340
	22	0.34	2.9	0.25	3.4	0.21	3.4	0.14	3.1	WNW	282
	最大	0.42	2.1	0.29	3.4	0.23	3.4	0.16	3.0		
	平均	0.34	4.0	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.5		
	02	00	0.37	3.3	0.26	3.3	0.21	3.4	0.14	2.9	WSW
02		0.30	3.4	0.21	3.6	0.16	3.4	0.11	2.9	N	359
04		0.28	3.2	0.21	3.2	0.17	3.0	0.11	2.8	N	350
06		0.38	3.7	0.27	3.2	0.21	3.2	0.13	2.8	WSW	253
08		0.36	4.7	0.25	3.8	0.19	3.6	0.12	2.8	NNE	16
10		1.73	4.2	1.25	4.1	0.99	4.2	0.64	3.8	WNW	296
12		* 2.66	5.9	* 2.03	5.8	* 1.61	5.8	* 1.03	4.9	WSW	250
14		1.94	6.2	1.22	4.8	0.98	4.7	0.64	4.0	WSW	250
16		1.76	4.8	1.27	4.5	0.99	4.5	0.62	3.9	W	281
18		1.54	4.4	1.17	4.3	0.92	4.5	0.58	3.9	N	356
20		1.71	6.1	1.23	5.8	0.98	5.3	0.64	4.4	NNW	331
22		2.13	7.5	1.73	7.0	1.36	6.8	0.86	5.8	NW	323
最大		2.66	5.9	2.03	5.8	1.61	5.8	1.03	4.9		
平均		1.26	4.8	0.93	4.5	0.73	4.4	0.47	3.7		
03		00	* 1.74	6.0	1.31	6.2	1.04	6.5	* 0.67	5.6	N
	02	1.71	6.4	* 1.31	6.6	* 1.05	6.7	0.65	6.0	NNW	331
	04	1.55	6.1	1.10	6.6	0.87	6.5	0.55	5.6	NW	319
	06	1.33	6.8	1.10	7.0	0.88	6.9	0.56	6.0	N	0
	08	1.53	6.6	1.24	6.6	0.99	6.5	0.64	5.9	N	0
	10	1.33	6.0	1.01	6.1	0.81	6.1	0.52	5.6	NNW	340
	12	1.20	4.8	0.97	5.7	0.76	6.1	0.48	5.6	N	4
	14	1.03	5.5	0.82	5.6	0.65	5.5	0.41	4.9	NNE	16
	16	1.12	5.0	0.83	5.4	0.64	5.5	0.40	4.7	NNE	12
	18	0.77	3.9	0.61	5.0	0.48	5.2	0.32	4.4	NNE	16
	20	0.91	4.5	0.53	5.1	0.42	5.0	0.28	4.2	NNE	16
	22	0.53	5.1	0.40	5.0	0.32	4.9	0.20	4.0	N	352
	最大	1.74	6.0	1.31	6.6	1.05	6.7	0.67	5.6		
	平均	1.23	5.6	0.94	5.9	0.74	6.0	0.47	5.2		
	04	00	0.45	5.2	0.35	5.3	0.28	5.3	0.18	4.3	NNW
02		0.36	5.3	0.31	5.5	0.25	5.6	0.16	4.3	NNW	331
04		0.38	6.2	0.29	5.4	0.23	5.4	0.14	3.9	NNW	331
06		0.47	5.0	0.36	4.0	0.28	4.1	0.19	3.2	NW	316
08		0.64	3.4	0.47	3.6	0.38	3.5	0.25	3.1	NNE	22
10		0.59	3.8	0.42	3.3	0.34	3.5	0.22	3.0	WNW	298
12		0.91	2.6	0.66	3.0	0.52	3.1	0.34	2.9	WNW	287
14		1.09	3.7	0.90	3.9	0.70	3.9	0.46	3.4	WSW	253
16		1.18	4.3	0.95	4.1	0.76	4.2	0.49	3.6	NNW	333
18		* 1.44	4.1	* 0.83	4.3	* 0.83	4.3	* 0.56	3.7	SW	228
20		1.19	4.4	0.90	4.8	0.75	4.7	0.48	4.0	NNW	344
22		1.03	4.5	0.72	4.6	0.59	4.6	0.38	4.0	WNW	283
最大		1.44	4.1	1.03	4.3	0.83	4.3	0.56	3.7		

	平均	0.81	4.4	0.61	4.3	0.49	4.4	0.32	3.6		
05	00	0.97	4.4	0.72	4.6	0.58	4.6	0.38	4.0	NW	310
	02	1.30	4.7	0.94	4.6	0.74	4.5	0.47	3.9	NNE	18
	04	1.03	4.2	0.83	5.1	0.67	4.9	0.43	4.0	N	4
	06	1.18	5.0	0.76	4.9	0.61	4.9	0.38	4.0	N	8
	08	0.84	4.7	0.67	4.9	0.54	4.8	0.35	4.2	N	0
	10	0.70	4.6	0.57	4.5	0.48	4.6	0.31	3.9	N	6
	12	0.87	7.9	0.68	5.7	0.54	5.7	0.36	4.7	NNW	344
	14	1.15	6.4	0.85	5.9	0.66	6.0	0.41	5.1	NNE	12
	16	1.32	6.1	0.96	6.2	0.72	6.1	0.47	5.3	NNW	348
	18	1.12	6.1	0.95	6.0	0.78	6.1	0.49	5.2		
	20	* 1.42	6.1	* 1.08	5.8	* 0.83	6.0	0.52	5.4	NNE	12
	22	1.35	5.2	0.98	6.1	0.80	6.1	* 0.52	5.6	NNW	348
	最大	1.42	6.1	1.08	5.8	0.83	6.0	0.52	5.6		
	平均	1.10	5.5	0.83	5.4	0.66	5.4	0.42	4.6		
06	00	* 1.23	5.9	* 0.94	6.0	* 0.76	5.9	* 0.49	5.3	NNW	331
	02	1.11	2.8	0.85	5.8	0.67	5.8	0.43	5.3	NNW	331
	04	0.99	5.8	0.70	6.4	0.59	6.3	0.39	5.4	NNW	340
	06	0.98	6.0	0.71	6.2	0.57	6.1	0.35	5.1	NNW	344
	08	0.90	6.1	0.67	5.9	0.53	6.0	0.35	5.2	NNW	335
	10	0.80	6.3	0.62	5.9	0.51	5.9	0.33	5.0	NNW	335
	12	0.80	1.2	0.66	5.7	0.53	5.8	0.34	4.8	NNW	340
	14	1.01	5.5	0.73	5.5	0.58	5.6	0.36	4.3	NNE	12
	16	0.89	4.9	0.73	5.4	0.58	5.3	0.36	4.0	NNW	335
	18	1.07	5.4	0.75	5.0	0.60	4.7	0.39	3.9		
	20	1.03	6.7	0.69	4.8	0.54	4.6	0.35	3.6	N	0
	22	1.02	4.9	0.72	4.6	0.58	4.4	0.37	3.6	NNE	16
	最大	1.23	5.9	0.94	6.0	0.76	5.9	0.49	5.3		
	平均	0.99	5.1	0.73	5.6	0.59	5.5	0.38	4.6		
07	00	0.99	4.6	0.72	4.6	0.57	4.4	0.37	3.6	WSW	244
	02	0.93	5.1	0.74	4.9	0.62	4.9	0.40	4.1	N	352
	04	1.21	5.1	0.96	4.8	0.74	4.8	0.47	4.0	NNW	335
	06	1.36	4.3	* 1.06	4.4	0.84	4.5	0.53	3.9	N	0
	08	1.02	4.2	0.80	4.5	0.62	4.5	0.39	3.7	WNW	291
	10	1.16	4.0	0.83	4.8	0.65	4.8	0.41	4.0	NNW	327
	12	1.17	5.6	0.92	5.1	0.73	5.1	0.48	4.5	NNW	331
	14	1.09	5.4	0.82	5.1	0.65	5.3	0.41	4.8	NNW	335
	16	1.09	4.9	0.80	5.5	0.64	5.4	0.43	4.6	N	352
	18	1.00	3.9	0.81	5.4	0.66	5.3	0.41	4.1	N	352
	20	* 1.36	5.5	0.91	5.8	0.72	5.8	0.45	4.8	N	352
	22	1.22	6.0	1.05	6.5	* 0.87	6.4	* 0.58	5.7	NW	323
	最大	1.36	5.5	1.06	4.4	0.87	6.4	0.58	5.7		
	平均	1.13	4.9	0.87	5.1	0.69	5.1	0.44	4.3		
08	00	* 1.68	6.4	* 1.10	6.1	* 0.88	6.4	* 0.58	5.7	NNW	331
	02	1.31	6.2	0.97	6.0	0.79	6.0	0.51	5.2	NNW	348
	04	1.24	5.5	0.93	6.1	0.74	6.1	0.48	5.2	NNW	327
	06	1.08	6.2	0.91	6.2	0.74	6.1	0.49	5.3	NNW	331
	08	1.18	5.2	0.85	5.7	0.64	5.7	0.39	4.5	NW	323
	10	0.85	5.6	0.72	5.8	0.60	5.9	0.39	4.9	NNW	327
	12	0.99	4.8	0.75	5.8	0.60	5.6	0.38	4.2	NW	319
	14	0.80	5.2	0.61	5.6	0.49	5.6	0.31	4.5	NNW	327
	16	0.86	5.1	0.66	5.5	0.53	5.2	0.33	4.1	NNW	331
	18	0.86	5.9	0.62	5.6	0.49	4.9	0.31	3.7	NNW	335
	20	0.72	5.3	0.55	5.5	0.45	5.4	0.29	4.3	NNW	340
	22	0.70	4.8	0.57	5.3	0.46	4.7	0.30	4.0	NNW	340
	最大	1.68	6.4	1.10	6.1	0.88	6.4	0.58	5.7		
	平均	1.02	5.5	0.77	5.8	0.62	5.6	0.40	4.6		
09	00	0.71	5.7	0.52	5.6	0.43	5.4	0.29	4.4	N	8
	02	0.72	5.4	0.52	4.9	0.43	4.8	0.28	4.0	N	4
	04	0.67	4.9	0.54	5.3	0.43	5.1	0.27	4.0	N	4
	06	1.75	4.3	1.04	4.4	0.82	4.5	0.52	3.9	NNW	327
	08	* 1.95	4.1	1.32	4.1	1.06	4.0	0.70	3.7	WSW	245
	10	1.92	4.0	* 1.46	4.1	* 1.20	4.1	* 0.78	3.7	WNW	303
	12	1.74	6.0	1.26	4.7	1.00	4.7	0.64	4.0	N	352
	14	1.42	5.8	1.15	5.3	0.91	5.0	0.58	4.2	NNW	335
	16	1.35	3.8	1.11	5.4	0.87	5.3	0.55	4.1	NNW	331
	18	1.17	6.3	0.95	5.4	0.77	5.4	0.49	4.0	NNE	33
	20	1.49	5.9	0.87	6.3	0.67	5.7	0.42	4.2	NNW	344
	22	1.32	6.0	0.82	5.4	0.64	4.9	0.41	3.6	NNE	29

		最大											
		平均	1.95	4.1	1.46	4.1	1.20	4.1	0.78	3.7			
			1.35	5.2	0.96	5.1	0.77	4.9	0.49	4.0			
10	00		1.06	8.1	0.77	6.3	0.58	5.6	0.36	4.0	NNW	348	
	02	*	1.12	7.5	* 0.83	6.9	* 0.66	6.2	* 0.41	4.5	N	352	
	04		1.10	6.3	0.81	6.9	0.64	6.8	0.40	5.3	NNW	348	
	06		1.10	6.6	0.68	6.8	0.53	6.8	0.33	5.2			
	08		0.96	6.5	0.74	6.2	0.60	6.0	0.39	4.9	NNW	348	
	10		0.87	7.1	0.66	6.3	0.53	5.9	0.34	4.8	NNW	348	
	12		0.99	6.9	0.62	5.9	0.50	6.0	0.31	4.8	NNW	344	
	14		0.93	4.3	0.62	5.9	0.50	5.7	0.31	4.5	N	0	
	16		0.93	6.6	0.69	5.2	0.55	5.0	0.36	4.1	N	352	
	18		0.68	6.4	0.56	5.5	0.47	5.5	0.30	4.3	NNW	340	
	20		0.90	5.9	0.68	5.2	0.54	5.2	0.36	4.5	W	262	
	22		0.84	5.4	0.72	5.0	0.58	5.4	0.38	4.7	WSW	258	
		最大		1.12	7.5	0.83	6.9	0.66	6.2	0.41	4.5		
		平均		0.96	6.5	0.70	6.0	0.56	5.8	0.35	4.6		
	11	00		0.88	6.0	0.73	5.6	0.59	5.6	0.39	4.8	W	262
		02		0.82	5.5	0.71	5.4	0.57	5.7	0.37	4.8	NNW	331
		04		1.18	6.4	0.79	6.3	0.64	6.2	0.41	5.0	NNW	335
06			1.42	7.3	0.98	7.1	0.79	7.2	0.50	5.7	NW	315	
08			0.99	6.2	0.81	7.3	0.67	7.1	0.44	5.5	NW	315	
10			1.28	6.8	0.94	7.0	0.78	7.2	0.50	5.5	NW	319	
12			1.32	7.1	0.99	6.6	0.78	6.2	0.49	4.6	NW	319	
14			1.23	8.3	0.95	7.2	0.73	6.4	0.46	4.3	NW	315	
16			1.62	7.9	1.26	6.1	1.03	6.3	0.65	4.4	NW	315	
18			1.65	7.1	1.32	6.4	1.02	6.2	0.65	4.6	NW	315	
20			1.66	6.4	1.38	7.1	1.08	6.3	0.70	5.0	NW	315	
22		*	2.45	6.0	* 1.87	6.6	* 1.41	6.5	* 0.86	5.1	NW	315	
		最大		2.45	6.0	1.87	6.6	1.41	6.5	0.86	5.1		
		平均		1.38	6.8	1.06	6.6	0.84	6.4	0.54	4.9		
12		00		1.96	5.5	1.47	6.4	1.17	6.5	0.76	5.1	NW	323
		02	*	2.08	6.5	* 1.57	6.5	* 1.25	6.3	* 0.79	5.2	NW	319
		04		1.87	6.7	1.29	6.4	1.06	6.2	0.69	4.9	NNW	331
	06		1.61	6.4	1.15	6.7	0.96	6.5	0.62	5.5	NW	319	
	08		1.70	7.2	1.19	6.7	0.98	6.8	0.66	6.0	NW	319	
	10		1.45	6.7	1.08	6.8	0.83	6.7	0.52	5.5	NNW	335	
	12		1.28	5.6	0.93	6.3	0.78	6.7	0.49	5.3	NNW	331	
	14		1.02	7.6	0.85	6.5	0.70	6.4	0.47	5.5	NNW	327	
	16		1.24	5.9	0.90	6.5	0.71	6.3	0.46	5.3			

	16	0.62	3.9	0.44	4.3	0.35	4.0	0.23	3.4	NW	317	
	18	0.73	4.4	0.53	4.0	0.42	3.9	0.26	3.3	W	271	
	20	* 0.93	3.6	0.66	4.0	0.53	4.1	0.34	3.5	WNW	294	
	22	0.87	3.9	0.63	4.0	0.51	4.1	0.34	3.7	N	10	
	最大	0.93	3.6	0.69	5.3	0.55	5.4	0.36	4.9			
	平均	0.71	4.4	0.52	4.3	0.42	4.3	0.27	3.8			
	15	00	0.73	3.7	0.55	4.6	0.45	4.4	0.30	3.8	WSW	256
		02	0.65	4.0	0.51	4.2	0.41	4.3	0.27	3.8	WNW	297
04		0.84	4.2	0.53	4.3	0.41	4.4	0.27	4.0	N	353	
06		0.60	4.5	0.49	4.4	0.39	4.5	0.26	3.9	N	5	
08		0.73	4.4	0.51	4.2	0.40	4.4	0.26	4.0	NW	307	
10		0.81	4.5	0.56	4.8	0.43	4.7	0.28	4.1	NW	319	
12		0.76	5.1	0.63	4.3	0.52	4.1	0.34	3.5	WSW	257	
14		1.04	4.3	0.73	3.7	0.61	3.8	0.39	3.4	NNE	13	
16		* 1.30	3.8	* 0.98	4.0	* 0.82	4.1	* 0.52	3.6	NNE	23	
18		1.21	3.7	0.91	3.8	0.72	3.9	0.46	3.5	NW	319	
20		1.18	3.7	0.86	4.0	0.69	4.0	0.44	3.5	NNW	345	
22		1.19	3.7	0.75	4.1	0.60	4.2	0.40	3.9	W	270	
最大		1.30	3.8	0.98	4.0	0.82	4.1	0.52	3.6			
平均		0.92	4.1	0.67	4.2	0.54	4.2	0.35	3.8			
16		00	* 0.88	4.3	* 0.63	4.4	* 0.50	4.4	* 0.32	4.0	NW	309
	02	0.81	4.5	0.58	4.5	0.46	4.4	0.31	4.2	NW	323	
	04	0.71	4.9	0.56	4.6	0.46	4.5	0.30	4.3	N	2	
	06	0.84	4.3	0.60	4.5	0.47	4.5	0.29	4.0	NW	319	
	08	0.70	4.2	0.52	4.4	0.41	4.3	0.26	4.0	N	9	
	10	0.75	4.0	0.49	4.1	0.39	4.1	0.25	3.7	W	268	
	12	0.62	4.2	0.46	3.8	0.36	3.8	0.23	3.3	WNW	285	
	14	0.58	4.3	0.43	4.1	0.34	4.1	0.22	3.5	N	11	
	16	0.59	2.2	0.40	3.4	0.33	3.5	0.21	3.0	N	354	
	18	0.77	3.0	0.53	3.4	0.41	3.4	0.26	3.1	WNW	299	
	20	0.80	3.9	0.55	3.7	0.44	3.8	0.28	3.4	SW	231	
	22	0.68	4.0	0.51	3.8	0.40	3.8	0.26	3.4	NW	319	
	最大	0.88	4.3	0.63	4.4	0.50	4.4	0.32	4.0			
	平均	0.73	4.0	0.52	4.1	0.41	4.1	0.27	3.7			
	17	00	0.65	3.8	0.50	4.1	0.41	4.1	0.27	3.7	NE	36
02		0.65	4.3	0.52	4.4	0.42	4.4	0.26	4.0	WNW	295	
04		* 0.83	4.3	* 0.60	4.5	* 0.47	4.6	* 0.31	4.3	N	1	
06		0.70	4.9	0.59	4.8	0.44	4.8	0.28	4.2	N	352	
08		0.75	4.9	0.59	4.9	0.46	4.8	0.29	4.2	N	352	
10		0.66	5.1	0.51	4.8	0.41	4.8	0.26	4.1	NNW	348	
12		0.52	4.4	0.42	4.9	0.34	4.9	0.22	4.3	NNW	348	
14		0.58	4.6	0.42	4.7	0.32	4.7	0.20	4.0	N	0	
16		0.66	4.7	0.39	4.6	0.31	4.7	0.20	3.9	NNW	331	
18		0.54	4.6	0.43	4.8	0.35	4.9	0.22	4.0	NNW	348	
20		0.49	5.0	0.37	4.9	0.31	4.8	0.20	3.8	NNW	348	
22		0.82	3.6	0.52	3.8	0.41	3.8	0.27	3.3	W	264	
最大		0.83	4.3	0.60	4.5	0.47	4.6	0.31	4.3			
平均		0.65	4.5	0.49	4.6	0.39	4.6	0.25	4.0			
18		00	0.51	3.3	0.37	4.1	0.30	4.1	0.19	3.3	WNW	292
	02	0.47	4.5	0.38	4.7	0.30	4.6	0.20	3.9	WSW	238	
	04	0.45	4.7	0.32	4.8	0.25	4.7	0.16	3.6	NW	311	
	06	0.37	4.6	0.31	4.9	0.25	4.9	0.16	3.8	N	8	
	08	0.37	4.4	0.27	4.6	0.23	4.8	0.15	3.9	WNW	295	
	10	0.32	4.6	0.24	4.7	0.20	4.8	0.13	3.6	SSW	213	
	12	0.37	4.1	0.28	4.9	0.22	4.9	0.14	3.7	NW	315	
	14	0.71	3.6	0.55	3.7	0.44	3.7	0.28	3.3	SW	225	
	16	0.80	3.9	0.60	4.1	0.49	4.1	0.31	3.5	WSW	237	
	18	0.86	5.3	0.71	5.3	0.57	5.2	0.38	4.3	NNW	348	
	20	* 0.97	4.0	* 0.80	5.8	* 0.66	5.5	* 0.43	4.4	NNW	327	
	22	0.87	6.0	0.62	6.2	0.50	6.3	0.31	4.8	NNW	344	
	最大	0.97	4.0	0.80	5.8	0.66	5.5	0.43	4.4			
	平均	0.59	4.4	0.45	4.8	0.37	4.8	0.24	3.8			
	19	00	0.87	8.2	0.51	6.5	0.41	6.3	0.27	5.2	NNW	327
02		0.74	7.2	0.43	6.5	0.33	6.0	0.21	4.5	NNW	340	
04		0.97	4.4	0.75	4.6	0.59	4.4	0.38	3.9	NW	323	
06		1.39	4.4	0.98	4.6	0.77	4.5	0.49	4.0	NW	323	
08		0.93	4.3	0.66	5.4	0.53	5.1	0.33	4.1	WSW	250	
10		0.72	3.0	0.59	4.6	0.48	4.6	0.31	3.6	NNW	328	
最大												

	12	1.20	3.8	0.90	4.8	0.69	4.7	0.43	3.9	NW	323
	14	1.34	4.3	0.99	5.1	0.81	4.8	0.52	4.2	NW	319
	16	2.14	4.5	1.38	5.3	1.08	5.1	0.69	4.3	NNW	327
	18	2.01	5.8	1.55	5.6	1.23	5.6	0.78	4.6	NNW	327
	20	2.24	6.2	1.63	6.6	1.30	6.2	0.82	5.3	NNW	327
	22	* 2.95	6.5	* 2.20	6.8	* 1.73	7.1	* 1.08	6.2	NNW	327
	最大										
	平均	2.95	6.5	2.20	6.8	1.73	7.1	1.08	6.2		
		1.46	5.2	1.05	5.5	0.83	5.4	0.53	4.5		
20	00	2.99	5.7	* 2.09	6.9	* 1.66	7.0	1.04	6.0	NNW	327
	02	1.80	6.8	1.56	6.6	1.28	6.6	0.84	5.9	NNW	331
	04	* 3.09	6.3	2.04	6.9	1.58	6.9	* 1.05	6.5	NNW	327
	06	2.65	6.9	1.93	6.5	1.50	6.6	0.97	5.7	NNW	344
	08	2.32	6.4	1.49	6.4	1.14	6.3	0.71	5.2	NNW	340
	10	1.70	4.7	1.38	5.4	1.16	5.6	0.76	4.7	S	172
	12	1.76	5.6	1.43	5.7	1.13	5.7	0.71	4.8	N	4
	14	1.68	5.1	1.43	5.6	1.20	5.9	0.78	5.3	NNW	331
	16	1.76	6.1	1.33	6.0	1.07	6.0	0.67	4.9	NNW	344
	18	1.74	6.3	1.33	6.1	1.05	5.9	0.64	4.6	NNW	331
	20	1.71	5.3	1.36	5.8	1.10	5.7	0.68	4.5	NNW	335
	22	1.72	5.7	1.30	5.8	1.05	5.6	0.66	4.6	NNW	331
	最大	3.09	6.3	2.09	6.9	1.66	7.0	1.05	6.5		
	平均	2.08	5.9	1.56	6.1	1.24	6.2	0.79	5.2		
21	00	* 1.69	5.8	1.21	5.8	0.96	5.7	0.61	5.0	NNW	327
	02	1.63	6.0	* 1.22	5.9	* 0.97	6.0	* 0.63	5.3	NNW	327
	04	1.50	5.9	1.08	6.1	0.86	5.9	0.54	5.2	N	356
	06	1.09	6.0	0.91	6.0	0.74	6.0	0.48	5.2	NNW	335
	08	1.24	6.4	0.89	6.0	0.72	5.8	0.47	5.3	N	356
	10	1.01	6.6	0.75	5.6	0.61	5.6	0.39	4.7	NE	41
	12	0.95	5.8	0.66	5.4	0.53	5.6	0.33	4.6	SSW	209
	14	0.81	6.1	0.62	5.3	0.49	5.3	0.31	4.2	NNW	340
	16	0.79	5.4	0.62	5.6	0.50	5.4	0.32	4.4	NNW	348
	18	0.80	5.1	0.58	4.9	0.48	4.7	0.31	3.7	NNE	12
	20	0.99	3.3	0.67	4.2	0.53	4.2	0.34	3.5	N	1
	22	0.89	3.8	0.61	4.3	0.50	4.3	0.33	3.8	W	279
	最大	1.69	5.8	1.22	5.9	0.97	6.0	0.63	5.3		
	平均	1.12	5.5	0.82	5.4	0.66	5.4	0.42	4.6		
22	00	0.71	3.5	0.51	4.3	0.41	4.2	0.27	3.7	NW	305
	02	0.53	4.1	0.40	4.4	0.33	4.6	0.21	3.9	NNW	331
	04	0.60	4.2	0.39	4.7	0.31	4.8	0.20	4.1	NNE	12
	06	0.62	4.6	0.40	4.9	0.32	4.8	0.21	4.0	NNE	33
	08	0.55	4.8	0.39	4.8	0.30	4.7	0.19	4.0		
	10	0.47	4.9	0.36	4.5	0.29	4.5	0.19	3.8	N	7
	12	0.52	3.7	0.38	4.6	0.30	4.6	0.19	3.8	N	0
	14	0.49	4.6	0.37	4.7	0.29	4.7	0.18	3.9	NNE	16
	16	0.52	4.6	0.43	4.8	0.35	4.7	0.22	3.8	N	352
	18	0.65	3.3	0.49	4.0	0.38	3.9	0.24	3.3	NE	34
	20	0.75	3.2	0.48	3.7	0.38	3.7	0.25	3.2	NW	311
	22	* 0.88	3.4	* 0.56	3.5	* 0.44	3.5	* 0.28	3.1	NNE	33
	最大	0.88	3.4	0.56	3.5	0.44	3.5	0.28	3.1		
	平均	0.61	4.1	0.43	4.4	0.34	4.4	0.22	3.7		
23	00	0.66	3.4	* 0.51	3.8	* 0.40	3.9	0.26	3.5	NNE	29
	02	0.56	4.1	0.46	4.0	0.38	4.1	* 0.26	3.7	WNW	288
	04	* 0.68	3.5	0.44	4.1	0.35	4.3	0.22	3.8	W	263
	06	0.56	5.7	0.44	4.7	0.35	4.5	0.23	3.7	NW	309
	08	0.55	4.6	0.39	4.5	0.32	4.4	0.21	3.9	NW	326
	10	0.53	4.4	0.37	4.5	0.31	4.4	0.20	3.8	N	353
	12	0.53	4.2	0.34	4.3	0.27	4.2	0.17	3.4	WSW	239
	14	0.41	4.4	0.30	4.3	0.25	4.2	0.16	3.4	WSW	247
	16	0.65	3.1	0.44	3.1	0.34	3.2	0.22	2.9	NNW	341
	18	0.59	2.6	0.42	3.1	0.34	3.0	0.22	2.7	NE	41
	20	0.46	3.1	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	3.0	NNW	335
	22	0.40	3.5	0.29	4.0	0.24	3.9	0.16	3.3	N	353
	最大	0.68	3.5	0.51	3.8	0.40	3.9	0.26	3.7		
	平均	0.55	3.9	0.40	4.0	0.32	4.0	0.21	3.4		
24	00	0.44	4.0	0.30	4.0	0.23	4.0	0.15	3.5	SW	231
	02	0.44	5.1	0.27	4.4	0.22	4.4	0.15	3.9	N	2

	04	0.42	4.7	* 0.32	4.6	* 0.26	4.5	* 0.17	3.9	WNW	294
	06	* 0.56	5.0	0.30	4.7	0.24	4.4	0.15	3.5	NW	311
	08	0.30	5.0	0.24	4.4	0.20	4.4	0.13	3.6	NNW	328
	10	0.28	4.5	0.21	4.0	0.17	4.2	0.11	3.7	WNW	303
	12	0.26	4.5	0.22	4.1	0.17	4.1	0.12	3.4	WSW	244
	14	0.31	3.6	0.19	4.3	0.16	4.0	0.11	3.0	W	276
	16	0.24	3.8	0.19	5.1	0.15	4.9	0.10	3.7	SE	135
	18	0.24	4.5	0.17	4.6	0.14	4.2	0.09	3.1	W	262
	20	0.23	5.9	0.17	4.9	0.13	4.5	0.09	3.3	NNE	14
	22	0.20	4.3	0.16	5.1	0.13	4.8	0.09	3.3	N	0
	最大	0.56	5.0	0.32	4.6	0.26	4.5	0.17	3.9		
	平均	0.33	4.6	0.23	4.5	0.18	4.4	0.12	3.5		
25	00	0.31	4.8	0.23	4.1	0.18	3.7	0.11	2.9	NNE	13
	02	0.22	5.3	0.17	4.5	0.13	4.2	0.09	3.2	NNW	345
	04	0.29	3.8	0.19	4.5	0.15	4.4	0.10	3.4	W	269
	06	0.28	5.5	0.18	4.2	0.15	3.8	0.10	2.8	SW	224
	08	0.26	4.7	0.19	4.7	0.15	4.1	0.09	3.2	NNE	14
	10	0.19	5.3	0.14	5.0	0.11	4.7	0.07	3.3	ESE	123
	12	* 0.39	3.5	0.26	4.0	0.19	4.1	0.13	3.0	WSW	242
	14	0.22	4.4	0.17	5.0	0.14	4.4	0.09	3.5	SW	234
	16	0.30	4.8	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	3.3	WSW	255
	18	0.38	2.6	* 0.27	3.4	* 0.21	3.4	* 0.14	3.0	WSW	245
	20	0.39	2.6	0.22	4.8	0.17	4.1	0.11	3.3	SW	231
	22	0.23	6.5	0.19	5.3	0.15	4.8	0.10	3.3	ENE	78
	最大	0.39	3.5	0.27	3.4	0.21	3.4	0.14	3.0		
	平均	0.29	4.5	0.20	4.5	0.16	4.2	0.10	3.2		
26	00	0.40	3.9	0.26	4.4	0.20	4.6	0.13	3.9	N	357
	02	0.23	5.3	0.18	5.1	0.15	5.0	0.10	3.9	N	4
	04	0.28	5.3	0.19	4.9	0.15	4.4	0.10	3.3	NNW	343
	06	0.32	5.4	0.20	5.3	0.16	4.8	0.10	3.4	NNW	335
	08	0.19	5.2	0.16	4.5	0.13	4.2	0.09	3.2	WNW	298
	10	0.22	4.3	0.17	4.1	0.14	4.1	0.09	2.9	WNW	283
	12	0.24	5.8	0.16	5.1	0.13	4.9	0.09	3.5	NNW	327
	14	0.22	5.4	0.17	4.7	0.14	4.3	0.09	3.2	WSW	241
	16	* 0.53	3.1	* 0.39	3.1	* 0.31	3.1	* 0.20	2.9	WNW	288
	18	0.44	3.1	0.34	3.3	0.27	3.5	0.17	3.1	WSW	257
	20	0.39	3.2	0.30	3.5	0.23	3.5	0.15	3.1	NNW	345
	22	0.36	4.4	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	3.1	NW	319
	最大	0.53	3.1	0.39	3.1	0.31	3.1	0.20	2.9		
	平均	0.32	4.5	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.3		
27	00	0.44	2.9	0.28	3.7	0.21	3.6	0.14	2.8	WSW	245
	02	0.27	4.8	0.21	4.5	0.17	4.6	0.11	3.8	NNE	19
	04	0.29	4.7	0.21	4.7	0.17	4.6	0.11	3.6	N	351
	06	0.29	5.8	0.22	4.9	0.18	4.7	0.12	3.5	N	8
	08	0.29	4.3	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.4	NNE	15
	10	0.35	3.0	0.23	3.9	0.17	4.1	0.11	3.4	NNW	332
	12	0.33	4.3	0.23	4.4	0.19	3.9	0.12	3.1	NNE	14
	14	0.41	3.2	0.31	3.2	0.26	3.2	0.17	2.7	WNW	296
	16	0.67	2.9	0.45	3.1	0.37	3.2	0.24	2.9	NW	308
	18	* 1.02	3.0	0.63	3.2	0.49	3.3	0.31	3.1	NNW	337
	20	0.83	3.6	* 0.64	3.5	* 0.51	3.6	* 0.33	3.3	NNW	342
	22	0.91	4.1	0.60	3.6	0.46	3.6	0.29	3.3	NW	320
	最大	1.02	3.0	0.64	3.5	0.51	3.6	0.33	3.3		
	平均	0.51	3.9	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.2		
28	00	0.69	3.7	0.56	3.9	0.46	4.0	0.29	3.6	NNW	333
	02	0.74	4.2	0.50	4.2	0.40	4.2	0.26	3.8	NNE	19
	04	0.94	4.1	0.59	4.4	0.46	4.3	0.28	3.9	SW	225
	06	0.86	4.8	0.57	4.6	0.46	4.8	0.30	4.2	NNW	344
	08	0.81	5.0	0.63	5.0	0.51	5.0	0.33	4.4	NNW	331
	10	0.74	5.2	0.57	4.6	0.45	4.8	0.30	4.3	NNW	331
	12	0.62	5.5	0.49	4.5	0.39	4.4	0.25	3.5	SW	230
	14	1.20	2.8	0.77	3.5	0.61	3.5	0.39	3.3	WNW	286
	16	1.58	3.9	1.02	4.1	0.78	4.2	0.50	3.6	NE	37
	18	1.23	4.2	0.92	3.8	0.73	4.0	0.48	3.6	NNW	339
	20	* 1.68	3.8	* 1.28	4.3	* 1.02	4.4	* 0.65	3.9	SW	228
	22	1.41	4.4	1.18	4.7	0.96	4.6	0.61	4.1	W	261
	最大	1.68	3.8	1.28	4.3	1.02	4.4	0.65	3.9		

	平均	1.04	4.3	0.76	4.3	0.60	4.4	0.39	3.9		
29	00	1.84	4.4	1.38	4.8	1.14	4.9	0.75	4.4	NW	319
	02	1.53	5.5	1.23	5.2	1.00	5.2	0.64	4.4	NW	323
	04	1.89	5.7	1.25	5.5	0.99	5.1	0.62	4.3	NW	319
	06	2.25	5.2	1.34	5.5	1.12	5.5	0.72	4.5	NNW	327
	08	1.90	6.1	1.60	6.1	1.24	6.1	0.77	4.8	NW	315
	10	2.08	5.6	1.47	6.2	1.22	5.9	0.76	4.8	NNW	327
	12	2.10	5.7	1.55	6.1	1.25	6.0	0.80	4.8	NW	319
	14	2.84	5.9	2.00	6.4	1.58	6.1	0.98	4.9	NW	311
	16	2.69	5.5	2.09	5.8	1.68	5.6	1.10	4.8	NNW	327
	18	2.90	7.0	2.44	6.5	1.92	6.2	1.18	5.1	NNW	327
	20	* 3.64	5.7	* 2.67	7.3	* 2.22	7.3	* 1.44	6.0	NNW	331
	22	3.43	7.2	2.47	6.8	1.94	6.5	1.27	5.4	NNW	331
	最大	3.64	5.7	2.67	7.3	2.22	7.3	1.44	6.0		
	平均	2.42	5.8	1.79	6.0	1.44	5.9	0.92	4.9		
30	00	3.37	6.9	2.52	7.2	1.98	6.9	1.22	5.4	NNW	331
	02	3.67	8.6	2.69	7.3	2.13	7.1	1.38	5.8	NNW	335
	04	4.08	7.2	* 3.38	7.1	* 2.63	7.1	1.65	5.9	NNW	335
	06	3.81	7.5	3.14	7.9	2.56	7.8	1.58	6.2	NNW	340
	08	* 4.53	8.8	3.21	8.2	2.60	8.2	* 1.66	6.6	NNW	335
	10	3.25	5.9	2.57	7.4	2.19	7.6	1.38	6.2	NNW	344
	12	3.21	5.8	2.54	6.9	2.05	7.1	1.26	5.7	NNW	348
	14	2.58	7.3	2.26	7.6	1.79	7.5	1.15	6.3	NNW	344
	16	2.88	8.1	2.22	7.9	1.74	7.7	1.06	6.1	NNW	331
	18	2.19	8.2	1.89	7.9	1.47	7.8	0.91	6.1	NNW	331
	20	2.29	8.9	1.95	7.9	1.68	8.3	1.08	6.6	NNW	340
	22	2.99	8.1	2.38	8.6	1.98	8.6	1.32	7.9	NNW	344
	最大	4.53	8.8	3.38	7.1	2.63	7.1	1.66	6.6		
	平均	3.24	7.6	2.56	7.7	2.07	7.6	1.30	6.2		
月最大		4.53	8.8	3.38	7.1	2.63	7.1	1.66	6.6		
起時		3008		3004		3004		3008			
平均		1.05	5.0	0.78	5.1	0.63	5.0	0.40	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	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.1 %

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	2.23	7.4	* 1.99	7.9	* 1.64	7.9	* 1.04	7.0	NNW	340
	02	* 2.36	7.7	1.83	8.0	1.52	7.8	0.96	6.8	NNW	340
	04	2.29	7.7	1.72	7.7	1.37	7.8	0.88	6.8	NNW	348
	06	1.86	7.3	1.43	7.3	1.15	7.4	0.71	5.9	NNW	348
	08	1.33	7.3	1.06	6.6	0.88	6.9	0.55	5.8	NNW	327
	10	1.02	7.2	0.78	6.3	0.63	6.4	0.40	5.4	NNW	327
	12	0.82	6.7	0.71	6.5	0.57	6.4	0.37	5.5	NNW	348
	14	1.01	6.4	0.71	6.8	0.55	6.9	0.34	5.8	NNW	331
	16	0.70	6.6	0.51	6.4	0.40	6.3	0.25	4.6	NNW	331
	18	0.59	7.6	0.47	6.3	0.36	5.7	0.23	3.9	NW	323
	20	0.66	2.2	0.46	4.1	0.36	3.9	0.23	3.0	N	354
	22	0.58	2.1	0.41	3.9	0.34	3.9	0.22	3.1	NNE	15
	最大	2.36	7.7	1.99	7.9	1.64	7.9	1.04	7.0		
	平均	1.29	6.4	1.01	6.5	0.81	6.4	0.52	5.3		
02	00	0.72	4.1	0.56	4.3	0.45	4.3	0.29	3.6	W	272
	02	0.71	4.8	0.51	4.9	0.39	4.9	0.25	3.8	WSW	258
	04	2.63	7.9	2.14	6.7	1.68	6.5	1.06	5.3	WSW	258
	06	2.96	4.8	2.32	6.0	1.83	6.0	1.15	4.8	WSW	258
	08	3.19	5.2	2.60	5.8	2.05	5.7	1.26	4.8	NW	323
	10	3.91	6.4	2.94	6.0	2.34	6.2	1.45	5.1	NW	319
	12	3.68	6.6	3.18	7.5	2.58	7.5	1.69	6.1	NW	315
	14	* 5.74	11.3	* 4.71	11.1	* 3.78	10.9	* 2.43	8.7	NW	323
	16	5.49	12.6	4.54	12.4	3.63	12.2	2.37	9.8	NW	323
	18	4.65	10.4	3.85	11.5	3.09	11.6	1.95	9.2	NW	307
	20	4.38	11.0	3.20	10.7	2.56	11.4	1.59	8.6	NW	323
	22	3.13	11.5	2.64	10.9	2.12	10.4	1.33	8.3	NW	315
	最大	5.74	11.3	4.71	11.1	3.78	10.9	2.43	8.7		
	平均	3.43	8.1	2.77	8.2	2.21	8.1	1.40	6.5		
03	00	3.45	9.7	3.12	10.4	* 2.59	10.4	* 1.65	9.0	NW	323
	02	* 4.06	9.9	* 3.17	9.9	2.43	9.7	1.50	7.8	NW	315
	04	3.86	10.6	3.06	8.9	2.45	8.8	1.52	7.1	NW	315
	06	3.76	8.1	3.11	8.8	2.54	8.9	1.55	7.3	NW	319
	08	2.66	9.2	2.15	8.0	1.77	8.2	1.12	6.8	NW	307
	10	1.90	7.1	1.40	7.2	1.13	6.7	0.70	4.9	NW	319
	12	2.43	5.3	1.90	5.1	1.50	5.2	0.97	4.3	SSE	147
	14	2.61	5.2	1.99	5.6	1.53	5.8	0.95	5.0	WSW	254
	16	2.83	7.3	2.02	6.1	1.58	6.2	1.02	5.0	WSW	241
	18	2.31	6.0	1.85	5.9	1.47	5.9	0.92	5.0	WSW	250
	20	2.40	6.4	1.67	6.4	1.35	6.1	0.89	5.0	WSW	245
	22	2.23	5.4	1.67	6.4	1.37	6.2	0.88	4.7	NW	311
	最大	4.06	9.9	3.17	9.9	2.59	10.4	1.65	9.0		
	平均	2.88	7.5	2.26	7.4	1.81	7.3	1.14	6.0		
04	00	2.00	5.3	1.48	5.9	1.20	6.0	0.77	4.7	NW	315
	02	* 2.23	6.3	1.46	6.2	1.16	6.0	0.73	5.0	W	266
	04	1.95	5.3	* 1.66	5.4	* 1.35	5.4	* 0.90	4.6	NNE	12
	06	2.18	5.3	1.54	5.4	1.26	5.3	0.80	4.5	NNW	335
	08	1.74	5.8	1.48	6.0	1.19	5.9	0.75	4.9	NNW	331
	10	1.82	5.4	1.36	5.7	1.05	5.4	0.64	4.2	SSW	205
	12	1.63	4.2	1.27	5.4	0.99	5.2	0.63	4.2	E	90
	14	1.63	6.1	1.23	6.5	1.02	6.0	0.67	5.1	NNW	335
	16	1.41	5.6	1.11	5.9	0.92	5.9	0.59	4.8	NNW	331
	18	1.90	5.8	1.27	6.2	1.02	6.2	0.67	5.0	NNW	327
	20	1.51	6.5	1.28	6.3	1.09	6.4	0.72	5.4	NNW	340
	22	1.63	3.2	1.17	5.9	0.93	6.0	0.58	4.8	NW	319
	最大	2.23	6.3	1.66	5.4	1.35	5.4	0.90	4.6		

	平均	1.80	5.4	1.36	5.9	1.10	5.8	0.70	4.8		
05	00	1.59	5.7	* 1.23	6.3	* 0.99	6.1	0.62	5.0	NW	319
	02	1.33	6.3	1.09	5.8	0.89	6.2	0.60	5.5	NW	323
	04	1.41	5.8	0.98	6.2	0.75	6.2	0.48	5.4	NNW	331
	06	1.52	6.4	1.10	6.3	0.86	6.5	0.51	5.3	NNW	335
	08	1.59	5.0	1.13	6.0	0.95	6.0	* 0.64	5.2	NNW	344
	10	* 1.74	4.7	1.16	5.5	0.90	5.5	0.58	4.4	SSW	196
	12	1.50	4.8	1.00	5.5	0.80	5.2	0.50	4.3	SSW	205
	14	1.33	5.6	0.88	5.8	0.69	5.6	0.43	4.6	NNW	327
	16	1.12	6.2	0.91	5.8	0.73	5.6	0.48	4.9	NNW	331
	18	1.30	6.8	1.01	5.7	0.79	5.7	0.49	4.7	NNW	327
	20	1.14	6.6	0.92	5.9	0.75	5.7	0.48	4.8	NNW	327
	22	1.08	6.4	0.80	6.0	0.65	6.0	0.41	4.7	NNW	331
	最大	1.74	4.7	1.23	6.3	0.99	6.1	0.64	5.2		
	平均	1.39	5.9	1.02	5.9	0.81	5.9	0.52	4.9		
	06	00	1.02	6.2	0.84	6.0	0.67	6.1	0.43	5.0	NNW
02		0.94	6.0	0.67	6.1	0.54	6.3	0.34	4.9	NNW	344
04		0.91	6.5	0.60	6.1	0.47	6.0	0.31	5.0	NNW	327
06		0.67	5.8	0.53	5.7	0.44	5.9	0.28	4.6	N	356
08		0.64	5.8	0.53	5.8	0.42	5.9	0.26	4.7	NNW	331
10		0.56	4.8	0.42	5.5	0.35	4.9	0.23	4.1	SSW	209
12		0.60	5.0	0.48	4.8	0.41	4.4	0.27	4.0	WNW	287
14		0.83	5.5	0.54	5.1	0.44	4.9	0.28	3.8	NNE	29
16		0.82	3.9	0.62	4.4	0.51	4.2	0.34	3.5		
18		1.12	3.7	0.87	3.8	0.69	3.9	0.45	3.4	WSW	238
20		* 1.36	4.2	* 1.02	4.3	* 0.82	4.2	* 0.52	3.8	N	7
22		1.18	4.0	0.74	4.4	0.60	4.4	0.38	3.8	W	260
最大		1.36	4.2	1.02	4.3	0.82	4.2	0.52	3.8		
平均		0.89	5.1	0.66	5.2	0.53	5.1	0.34	4.2		
07		00	0.86	4.5	0.67	4.6	0.53	4.5	0.35	4.2	WNW
	02	0.85	4.8	0.67	4.6	0.54	4.6	0.34	4.2	NNE	32
	04	0.79	4.4	0.59	4.8	0.47	4.7	0.30	4.3	NNE	20
	06	0.78	4.2	0.54	4.5	0.43	4.4	0.27	3.9		
	08	0.76	4.5	0.57	4.5	0.44	4.4	0.28	3.9		
	10	1.02	3.6	0.64	4.6	0.51	4.4	0.32	3.8	WNW	294
	12	0.83	4.2	0.63	4.0	0.50	4.1	0.32	3.8	NNE	20
	14	0.97	4.2	0.72	4.5	0.56	4.6	0.35	3.8	NNW	343
	16	1.58	4.3	1.32	4.2	1.05	4.4	0.69	3.9	NNW	345
	18	2.50	5.1	* 2.04	5.2	* 1.67	5.3	* 1.08	4.6	NNE	25
	20	2.48	4.8	2.03	5.1	1.61	5.2	1.01	4.4	N	352
	22	* 2.71	5.5	1.91	5.2	1.51	5.1	0.97	4.5	NNE	16
	最大	2.71	5.5	2.04	5.2	1.67	5.3	1.08	4.6		
	平均	1.34	4.5	1.03	4.7	0.82	4.6	0.52	4.1		
	08	00	2.47	6.0	1.93	5.8	1.54	5.8	0.98	4.7	NNE
02		2.44	6.0	1.92	6.2	1.50	6.0	0.94	5.0	NNW	340
04		2.36	5.8	1.98	6.2	1.57	6.1	0.98	5.2	NNE	16
06		3.06	5.3	2.14	5.5	1.70	5.5	1.10	4.9	NNW	344
08		2.92	6.2	2.41	5.5	1.94	5.6	1.26	4.8	NNW	344
10		3.81	4.5	2.67	5.6	2.14	5.7	1.37	4.9	SSW	196
12		3.59	6.0	2.75	6.0	2.20	6.2	1.44	5.2	NNW	331
14		3.64	4.3	2.96	5.8	2.46	6.1	1.63	5.3	N	8
16		4.96	7.3	3.38	7.3	2.66	7.1	1.69	5.9	NNW	335
18		4.53	7.5	3.83	7.7	3.13	7.7	2.00	6.4	NNW	348
20		4.44	6.2	3.84	8.2	3.17	8.1	2.01	6.5	N	0
22		* 6.52	10.3	* 4.32	8.8	* 3.48	8.6	* 2.10	6.7	N	352
最大		6.52	10.3	4.32	8.8	3.48	8.6	2.10	6.7		
平均		3.73	6.3	2.84	6.6	2.29	6.5	1.46	5.5		
09		00	4.88	9.6	* 4.00	8.6	* 3.24	8.5	1.96	6.6	NNW
	02	4.87	9.6	3.68	8.5	2.98	8.4	1.88	6.4	N	352
	04	4.59	9.0	3.65	8.3	2.96	8.2	1.90	6.8	N	0
	06	4.14	7.7	3.48	8.4	2.87	8.3	1.81	6.7	N	8
	08	* 5.57	9.1	3.85	9.5	2.92	8.8	1.75	6.6	N	356
	10	4.50	7.8	3.67	7.9	2.81	7.5	1.72	6.1	N	356
	12	4.47	9.7	3.91	9.3	3.11	9.1	* 1.98	7.2	N	356
	14	4.75	10.7	3.87	10.5	3.11	10.1	1.93	7.7	S	188
	16	5.03	10.3	3.56	10.0	2.75	9.9	1.69	7.5	N	352
	18	3.50	10.9	2.57	10.0	2.07	9.6	1.32	7.4	NNW	348
	20	2.83	10.8	2.35	9.4	1.86	9.3	1.20	7.8	N	356
	22	3.08	9.0	2.26	9.4	1.76	9.4	1.09	7.9	N	352

	最大	5.57	9.1	4.00	8.6	3.24	8.5	1.98	7.2			
	平均	4.35	9.5	3.40	9.2	2.70	8.9	1.69	7.1			
10	00	2.58	10.5	1.94	9.1	1.53	8.9	0.93	6.7	N	356	
	02	2.70	10.8	2.28	9.2	1.90	8.7	1.21	6.6	NNW	348	
	04	2.67	10.3	2.25	10.3	1.84	9.2	1.15	7.0	N	352	
	06	3.09	9.9	* 2.48	9.6	* 2.02	9.8	* 1.28	7.8	NNW	348	
	08	* 3.42	10.0	2.28	10.2	1.74	10.0	1.08	7.4	N	356	
	10	2.43	10.4	1.90	8.9	1.55	8.9	0.97	7.1	N	352	
	12	2.03	8.8	1.65	9.4	1.30	9.0	0.79	6.6	N	352	
	14	1.90	8.5	1.54	8.8	1.26	9.1	0.80	7.3	N	352	
	16	1.41	8.8	1.25	7.7	0.99	7.9	0.63	6.5	N	0	
	18	1.40	10.1	1.17	9.6	0.98	8.6	0.62	6.7	N	352	
	20	1.48	9.1	1.32	10.2	1.04	9.6	0.62	6.9	N	356	
	22	1.93	9.1	1.59	9.4	1.22	9.3	0.76	7.3	NNW	348	
	最大	3.42	10.0	2.48	9.6	2.02	9.8	1.28	7.8			
	平均	2.25	9.7	1.80	9.4	1.45	9.1	0.90	7.0			
	11	00	2.02	8.4	1.61	9.4	1.29	9.3	0.80	7.5	NNW	327
		02	1.90	10.1	1.60	9.4	1.26	9.2	0.79	7.9	N	356
		04	1.78	8.2	1.37	8.8	1.09	9.1	0.72	7.9	NNW	335
		06	1.50	7.2	1.04	8.0	0.84	8.2	0.54	7.1	NNW	327
		08	1.20	7.2	0.84	7.9	0.67	8.0	0.40	5.9	NNW	327
		10	0.80	8.4	0.63	7.9	0.50	8.0	0.32	6.5	NW	311
		12	0.72	8.0	0.52	7.9	0.42	7.6	0.26	5.4	NNW	327
		14	1.42	5.0	0.99	4.8	0.81	4.6	0.54	3.7	NW	322
16		1.98	3.9	1.56	4.8	1.27	4.9	0.82	4.4	WSW	245	
18		2.45	4.9	2.06	5.8	1.63	5.9	1.03	4.9	SW	229	
20		* 2.78	5.5	2.03	5.9	1.61	6.0	1.06	4.9	NW	319	
22		2.71	8.2	* 2.24	6.8	* 1.81	6.5	* 1.16	5.3	NW	319	
最大		2.78	5.5	2.24	6.8	1.81	6.5	1.16	5.3			
平均		1.77	7.1	1.37	7.3	1.10	7.3	0.70	6.0			
12		00	2.50	6.2	* 2.00	6.5	* 1.62	6.4	* 1.01	5.0	NW	307
		02	2.03	6.8	1.68	6.4	1.39	6.3	0.90	5.1	NW	311
		04	2.34	7.0	1.66	7.2	1.33	7.3	0.85	5.9	NW	323
		06	1.78	6.4	1.53	7.4	1.23	7.6	0.76	5.8	NW	311
		08	1.86	7.3	1.46	8.4	1.20	7.9	0.78	6.2	NW	319
		10	1.77	6.8	1.39	7.2	1.12	7.1	0.69	5.4	NW	319
		12	1.95	8.0	1.63	6.9	1.30	6.5	0.82	5.0	NW	315
		14	* 2.73	6.4	1.70	6.1	1.36	6.2	0.84	5.0	NW	323
	16	2.10	6.4	1.67	5.7	1.38	5.9	0.90	4.9	NW	319	
	18	1.99	5.7	1.65	7.0	1.31	6.5	0.82	5.1	NNW	340	
	20	1.98	5.9	1.61	6.1	1.28	5.9	0.79	4.6	WSW	250	
	22	1.95	5.8	1.54	6.5	1.19	6.3	0.73	5.0	WSW	258	
	最大	2.73	6.4	2.00	6.5	1.62	6.4	1.01	5.0			
	平均	2.08	6.6	1.63	6.8	1.31	6.7	0.82	5.3			
	13	00	1.76	8.1	1.31	7.3	1.05	6.9	0.64	4.9	NNW	344
		02	1.73	8.5	1.35	6.7	1.08	6.3	0.69	5.2	NNW	348
		04	1.86	7.1	1.23	7.3	0.99	7.0	0.64	5.5	NNW	344
		06	1.61	6.8	1.30	6.8	1.06	6.5	0.68	5.3	N	4
		08	1.92	4.7	1.42	6.7	1.11	6.6	0.70	5.5	N	352
		10	2.05	7.5	1.56	6.4	1.23	6.4	0.78	5.3	NNW	327
		12	1.74	6.1	1.44	6.1	1.17	6.1	0.77	4.8	NNW	348
		14	2.10	6.2	1.54	5.5	1.21	5.2	0.77	4.3	NW	323
16		2.82	4.9	1.83	5.4	1.50	5.3	0.95	4.6	NW	323	
18		2.15	5.8	1.61	5.6	1.28	5.4	0.82	4.6	NW	323	
20		2.17	5.1	1.70	6.2	1.37	6.1	0.89	4.8	NNW	327	
22		* 3.70	7.8	* 2.61	7.1	* 2.00	6.8	* 1.29	5.9	NNW	327	
最大		3.70	7.8	2.61	7.1	2.00	6.8	1.29	5.9			
平均		2.13	6.6	1.58	6.4	1.25	6.2	0.80	5.1			
14		00	3.08	7.1	2.54	7.1	2.07	7.2	1.31	5.9	NNW	331
		02	* 3.43	7.7	* 2.63	7.5	* 2.10	7.7	* 1.35	6.1	NNW	331
		04	3.22	7.4	2.36	7.4	1.77	7.1	1.09	5.5	NW	323
		06	2.64	7.4	2.21	7.6	1.82	7.5	1.19	6.2	NW	323
		08	3.04	7.9	2.10	7.9	1.59	7.3	0.97	5.6	NW	319
		10	2.46	6.0	1.83	6.1	1.44	5.9	0.91	5.0	NW	323
		12	2.40	6.0	1.85	6.6	1.42	6.5	0.89	5.3	NNW	327
		14	2.46	8.6	1.87	7.4	1.46	6.4	0.91	5.0	NNW	331

	16	2.33	6.9	1.93	7.1	1.52	7.4	0.96	5.8	NNW	327	
	18	2.49	8.1	2.01	7.6	1.64	7.6	1.02	6.1	NNW	335	
	20	2.46	8.6	1.79	7.5	1.45	7.3	0.94	6.0	NNW	331	
	22	2.55	7.0	1.91	7.2	1.50	7.2	0.91	5.8	NNW	335	
	最大 平均	3.43 2.71	7.7 7.4	2.63 2.09	7.5 7.3	2.10 1.65	7.7 7.1	1.35 1.04	6.1 5.7			
15	00	* 2.10	7.0	* 1.63	6.9	* 1.32	7.2	* 0.80	5.5	NNW	344	
	02	1.77	7.4	1.49	7.2	1.19	6.9	0.75	5.6	NW	323	
	04	1.68	6.5	1.28	6.9	0.98	6.6	0.60	5.2	NNW	340	
	06	1.47	7.3	1.22	6.6	1.02	6.8	0.65	5.4	NNW	327	
	08	1.74	7.3	1.34	7.1	1.04	6.9	0.65	5.7	NNW	340	
	10	1.92	6.6	1.44	6.5	1.14	6.3	0.72	5.6	NNW	335	
	12	1.52	6.1	1.13	6.2	0.90	6.2	0.58	5.2	NNW	348	
	14	1.84	6.8	1.32	6.4	1.07	6.5	0.66	5.2	NNW	344	
	16	1.21	6.1	1.02	6.2	0.87	6.1	0.58	5.4	NNW	335	
	18	1.42	6.7	1.18	6.3	0.94	6.1	0.60	5.2	NNW	335	
	20	1.35	5.6	1.01	6.1	0.81	5.9	0.51	5.0	NW	323	
	22	1.11	6.8	0.86	6.3	0.69	6.2	0.43	4.9	NNW	335	
	最大 平均	2.10 1.59	7.0 6.7	1.63 1.24	6.9 6.6	1.32 1.00	7.2 6.5	0.80 0.63	5.5 5.3			
	16	00	0.77	6.0	0.69	5.9	0.56	5.7	0.36	4.7	NNW	344
		02	0.74	5.6	0.59	6.1	0.49	5.9	0.32	4.7	NNW	348
04		0.80	6.1	0.57	5.8	0.46	5.5	0.29	4.0	NNW	335	
06		0.71	5.8	0.53	6.0	0.42	5.5	0.27	4.1	NNW	344	
08		0.89	7.3	0.64	5.7	0.49	5.7	0.31	4.4	N	8	
10		1.13	4.5	0.88	5.6	0.70	5.8	0.45	5.0	NNW	348	
12		1.13	5.5	0.79	5.5	0.59	5.5	0.39	4.9	S	172	
14		0.83	5.2	0.64	5.2	0.51	5.0	0.33	3.8	N	4	
16		1.14	4.2	0.79	3.9	0.62	4.0	0.40	3.4	N	352	
18		1.32	3.7	0.95	4.1	0.74	3.9	0.46	3.4	W	278	
20		* 1.32	4.5	* 1.06	4.0	* 0.82	4.1	* 0.53	3.7	N	8	
22		0.88	3.8	0.71	4.4	0.57	4.2	0.37	3.7	NW	318	
最大 平均		1.32 0.97	4.5 5.2	1.06 0.74	4.0 5.2	0.82 0.58	4.1 5.1	0.53 0.37	3.7 4.2			
17		00	0.86	3.7	0.70	4.2	0.56	4.2	0.36	3.8	W	261
		02	0.65	4.8	0.49	4.2	0.40	4.1	0.26	3.8	NNW	341
	04	0.58	4.0	0.49	4.3	0.39	4.3	0.25	3.9	WNW	284	
	06	0.75	4.1	0.49	4.3	0.37	4.4	0.24	3.8	SW	233	
	08	0.76	4.9	0.53	4.3	0.42	4.3	0.27	3.8	NW	309	
	10	0.81	4.1	0.55	4.0	0.43	3.9	0.28	3.4	WNW	286	
	12	0.75	3.3	0.50	3.4	0.39	3.5	0.25	3.1	N	351	
	14	0.78	3.0	0.54	3.7	0.43	3.6	0.28	3.1	N	10	
	16	0.94	3.7	0.73	3.5	0.58	3.4	0.39	3.1	NW	305	
	18	1.03	4.0	0.86	3.8	0.67	3.9	0.43	3.6	WSW	251	
	20	* 1.40	3.8	* 0.89	3.8	* 0.70	3.8	* 0.45	3.5	NNE	15	
	22	1.22	4.0	0.86	4.1	0.67	4.1	0.42	3.6	SW	232	
	最大 平均	1.40 0.88	3.8 4.0	0.89 0.64	3.8 4.0	0.70 0.50	3.8 4.0	0.45 0.32	3.5 3.5			
	18	00	* 0.72	4.3	* 0.57	4.1	* 0.45	4.1	* 0.29	3.7	NE	38
		02	0.69	3.9	0.51	4.0	0.39	4.1	0.25	3.7	NNE	27
04		0.44	4.0	0.35	4.2	0.28	4.1	0.18	3.6	SW	229	
06		0.52	3.8	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.5	W	280	
08		0.41	8.2	0.29	4.5	0.24	4.3	0.15	3.5	WNW	285	
10		0.38	4.7	0.28	4.3	0.22	4.2	0.14	3.5	WNW	297	
12		0.43	4.2	0.26	4.4	0.20	4.3	0.13	3.5	NNE	15	
14		0.31	3.7	0.22	4.6	0.17	4.7	0.11	3.8	N	0	
16		0.27	5.6	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.6	N	4	
18		0.28	4.7	0.21	5.1	0.18	4.7	0.11	3.6	N	352	
20		0.30	5.0	0.22	5.0	0.18	4.7	0.11	3.5	N	356	
22		0.31	4.9	0.24	4.5	0.20	4.3	0.13	3.4	NNE	13	
最大 平均		0.72 0.42	4.3 4.8	0.57 0.31	4.1 4.5	0.45 0.25	4.1 4.4	0.29 0.16	3.7 3.6			
19		00	0.47	4.4	0.28	3.7	0.23	3.8	0.15	3.2	WSW	245
		02	0.30	4.3	0.26	3.7	0.21	3.5	0.14	3.1	WNW	284
	04	0.39	3.4	0.28	3.7	0.22	3.7	0.15	3.0	WNW	288	
	06	1.18	3.2	0.82	3.6	0.63	3.7	0.41	3.4	WSW	252	
	08	2.34	4.9	1.62	4.5	1.29	4.6	0.84	4.2	N	349	
	10	2.24	6.1	1.91	5.6	1.55	5.7	1.00	4.8	N	0	

	12	2.21	5.3	1.75	5.7	1.40	5.5	0.90	4.7	NNW	335
	14	1.75	4.8	1.47	6.2	1.16	6.1	0.75	5.1	NNW	348
	16	1.88	8.3	1.55	6.9	1.19	6.9	0.73	5.3	N	352
	18	2.32	7.6	1.74	7.7	1.42	7.6	0.86	6.0	N	352
	20	2.31	7.6	1.88	7.8	1.47	7.8	0.93	6.3	NNW	340
	22	* 2.47	8.0	* 2.02	8.0	* 1.66	8.0	* 1.05	7.0	NNW	344
	最大										
	平均	2.47	8.0	2.02	8.0	1.66	8.0	1.05	7.0		
		1.66	5.7	1.30	5.6	1.04	5.6	0.66	4.7		
20	00	2.05	8.4	* 1.72	7.7	* 1.47	7.7	* 0.92	6.5	N	8
	02	2.00	6.8	1.66	7.3	1.36	7.3	0.87	6.5	N	0
	04	1.74	6.8	1.47	6.8	1.18	7.1	0.75	6.1	N	352
	06	1.29	7.0	1.15	6.8	0.93	6.9	0.59	6.1	NNW	340
	08	1.11	6.7	0.93	7.0	0.77	6.9	0.49	5.7	N	0
	10	0.89	6.8	0.70	6.3	0.55	6.4	0.35	4.7	N	0
	12	1.09	5.1	0.75	4.4	0.59	4.0	0.38	3.3	WNW	301
	14	1.66	3.9	0.96	3.9	0.75	4.0	0.48	3.4	NNE	24
	16	1.08	3.4	0.89	3.8	0.70	3.8	0.46	3.3	WSW	242
	18	1.52	4.2	1.11	4.3	0.88	4.3	0.57	3.8	N	2
	20	1.52	4.6	1.16	4.9	0.95	4.7	0.61	4.1	NW	319
	22	* 2.37	5.9	1.56	5.6	1.23	5.6	0.79	5.0	NNW	335
	最大	2.37	5.9	1.72	7.7	1.47	7.7	0.92	6.5		
	平均	1.53	5.8	1.17	5.7	0.95	5.7	0.61	4.9		
21	00	1.95	6.5	1.35	6.1	1.06	5.7	0.67	4.8	NNW	335
	02	* 2.07	6.3	1.37	6.5	1.06	6.2	0.67	5.0	NNW	335
	04	1.79	5.8	1.45	6.6	1.16	6.6	0.72	5.1	NNW	344
	06	1.78	7.3	1.47	7.5	1.19	7.6	0.72	6.0	NNW	340
	08	1.74	6.7	* 1.55	7.4	1.23	7.6	0.78	6.2	N	356
	10	1.71	6.0	1.32	6.2	1.12	6.4	0.74	5.5	NNW	331
	12	1.85	7.1	1.55	6.1	* 1.25	6.3	* 0.81	5.4	NNW	348
	14	2.01	4.9	1.40	6.3	1.11	6.1	0.71	5.5	NNW	335
	16	1.69	7.4	1.40	6.8	1.08	6.6	0.67	5.2	NNW	348
	18	1.64	7.1	1.16	7.0	0.95	6.5	0.62	5.2	N	356
	20	1.36	5.9	1.06	6.2	0.86	6.4	0.55	5.1	NNW	348
	22	1.20	7.4	0.89	6.2	0.72	6.0	0.45	4.8	N	352
	最大	2.07	6.3	1.55	7.4	1.25	6.3	0.81	5.4		
	平均	1.73	6.5	1.33	6.6	1.07	6.5	0.68	5.3		
22	00	0.87	5.4	0.74	6.1	0.60	6.0	0.40	4.9	N	0
	02	0.89	5.2	0.70	5.7	0.58	5.5	0.38	4.6	N	356
	04	1.27	5.3	0.89	5.6	0.72	5.4	0.46	4.5	NNW	348
	06	2.36	5.9	1.82	6.3	1.50	6.1	0.95	4.8	N	0
	08	* 2.90	6.5	* 2.07	5.9	1.62	5.8	1.02	4.8	NNW	344
	10	2.44	4.9	2.06	5.7	* 1.64	5.9	* 1.07	5.0	NNW	340
	12	2.20	5.3	1.59	5.7	1.30	5.7	0.83	4.7	S	180
	14	1.92	5.6	1.45	5.5	1.15	5.5	0.73	4.6	N	4
	16	2.05	4.8	1.39	5.3	1.07	5.2	0.67	4.2	NNW	331
	18	1.47	5.3	1.32	4.9	1.11	4.8	0.71	4.2	NNE	16
	20	1.51	5.1	1.14	4.7	0.91	4.7	0.60	4.0	NNE	16
	22	1.23	4.8	0.97	4.9	0.78	4.8	0.49	4.0	N	352
	最大	2.90	6.5	2.07	5.9	1.64	5.9	1.07	5.0		
	平均	1.76	5.3	1.35	5.5	1.08	5.5	0.69	4.5		
23	00	* 1.18	4.4	* 0.86	5.0	* 0.73	4.9	* 0.47	4.3	N	352
	02	1.05	4.0	0.70	5.1	0.58	5.1	0.37	4.3	N	0
	04	0.89	5.0	0.65	5.1	0.53	5.1	0.34	4.3	N	4
	06	0.92	4.9	0.63	5.1	0.52	5.1	0.34	4.3	N	352
	08	0.83	5.0	0.64	5.1	0.52	5.2	0.33	4.4	N	352
	10	0.91	4.7	0.61	4.8	0.46	4.7	0.29	3.9	E	90
	12	0.65	5.6	0.52	4.9	0.42	4.6	0.28	3.9	WNW	295
	14	0.72	5.8	0.46	5.7	0.37	5.4	0.24	4.3	N	8
	16	0.62	6.1	0.44	5.3	0.35	5.3	0.21	4.1	N	8
	18	0.51	5.2	0.39	5.2	0.34	5.4	0.22	4.5	NNW	348
	20	0.65	5.9	0.50	5.4	0.38	5.4	0.24	4.7	N	4
	22	0.52	4.9	0.42	5.4	0.34	5.4	0.22	4.7	NNW	344
	最大	1.18	4.4	0.86	5.0	0.73	4.9	0.47	4.3		
	平均	0.79	5.1	0.57	5.2	0.46	5.1	0.30	4.3		
24	00	0.66	5.0	0.48	5.4	0.40	5.4	0.25	4.6	N	0
	02	0.61	5.6	0.47	5.6	0.39	5.7	0.26	5.1	N	356

	04	0.75	6.7	0.50	6.0	0.40	6.0	0.27	5.3	N	356
	06	0.52	4.8	0.40	5.8	0.32	5.7	0.21	4.8	N	8
	08	0.47	6.0	0.35	5.8	0.29	5.8	0.18	4.4		
	10	0.55	6.8	0.41	6.2	0.32	6.0	0.19	4.1	N	8
	12	0.48	2.2	0.40	3.4	0.32	3.5	0.21	3.0	WSW	250
	14	0.92	3.0	0.64	3.3	0.48	3.3	0.30	3.0	NE	34
	16	1.53	4.1	1.15	4.3	0.95	4.4	0.63	3.8	WSW	256
	18	1.89	4.5	1.48	4.9	1.13	5.0	0.70	4.2	WSW	241
	20	2.75	5.1	2.21	5.5	1.81	5.6	1.15	4.8	NW	319
	22	* 3.78	5.0	* 2.94	6.3	* 2.41	6.4	* 1.52	5.4	NW	323
	最大	3.78	5.0	2.94	6.3	2.41	6.4	1.52	5.4		
	平均	1.24	4.9	0.95	5.2	0.77	5.2	0.49	4.4		
25	00	4.21	7.3	3.50	6.9	2.83	7.0	1.75	5.7	WNW	295
	02	5.06	7.4	3.80	8.0	3.01	7.7	1.84	6.2	NW	323
	04	4.90	10.2	4.14	8.6	3.23	8.6	1.99	6.9	NNW	327
	06	5.42	9.5	4.27	10.1	3.44	10.3	2.07	7.3	NW	323
	08	5.47	7.7	4.28	9.3	3.39	9.2	2.10	7.2	NNW	327
	10	5.21	7.7	4.12	8.3	3.28	8.3	2.05	6.3	NW	323
	12	* 6.47	6.7	* 4.83	10.8	* 3.77	10.5	2.30	7.8	NNW	344
	14	5.13	10.0	4.56	9.6	3.77	9.0	* 2.32	6.9	NNW	348
	16	5.13	7.0	4.03	9.5	3.22	8.9	2.00	6.8	NNW	340
	18	5.50	9.2	4.37	9.9	3.50	9.6	2.17	7.3	NNW	335
	20	5.16	9.4	3.94	9.5	3.00	8.8	1.81	6.6	NNW	340
	22	5.85	9.1	4.38	9.3	3.38	9.4	2.02	7.2	NNW	335
	最大	6.47	6.7	4.83	10.8	3.77	10.5	2.32	6.9		
	平均	5.29	8.4	4.19	9.2	3.32	8.9	2.04	6.9		
26	00	4.67	9.9	* 3.93	9.7	* 3.23	9.7	* 2.06	7.6	NNW	335
	02	* 5.56	10.4	3.64	10.2	2.94	9.5	1.83	7.3	NNW	327
	04	4.34	7.9	3.23	9.4	2.54	9.2	1.55	7.1	NNW	331
	06	3.45	10.4	2.82	8.9	2.24	8.6	1.39	6.7	NW	323
	08	3.16	8.6	2.48	8.7	2.00	8.5	1.21	6.5	NNW	335
	10	3.50	9.4	2.46	7.6	2.06	8.1	1.35	6.9	N	352
	12	2.70	7.8	2.27	7.8	1.77	7.9	1.14	6.3	NW	319
	14	2.64	6.9	2.25	8.0	1.79	7.7	1.13	6.6	NNW	340
	16	3.10	7.2	2.35	8.2	1.84	8.2	1.19	7.0	NW	323
	18	2.64	8.2	2.14	8.1	1.74	8.4	1.08	6.9	NW	319
	20	2.35	6.7	2.02	8.0	1.65	7.9	1.07	6.8	NNW	327
	22	2.15	7.6	1.77	8.2	1.38	8.3	0.86	6.8	NNW	340
	最大	5.56	10.4	3.93	9.7	3.23	9.7	2.06	7.6		
	平均	3.36	8.4	2.61	8.6	2.10	8.5	1.32	6.9		
27	00	* 2.27	7.9	* 1.59	7.8	* 1.20	7.9	0.73	6.2	N	352
	02	2.08	8.2	1.56	8.3	* 1.20	7.9	* 0.73	6.6	NNW	348
	04	1.66	8.5	1.28	7.7	1.05	8.3	0.65	6.6	N	352
	06	1.70	7.9	1.16	8.1	0.86	8.1	0.53	6.1	N	352
	08	1.58	7.6	1.08	7.6	0.84	7.3	0.52	6.4	N	352
	10	1.34	6.8	0.99	6.9	0.79	7.4	0.49	6.0	NNW	340
	12	1.02	8.9	0.81	7.6	0.66	7.4	0.43	6.3	NNW	344
	14	1.11	7.9	0.76	7.7	0.60	7.3	0.37	5.9	NNW	348
	16	0.87	7.8	0.64	8.3	0.50	8.5	0.30	6.7	N	356
	18	0.57	8.1	0.46	8.6	0.39	8.4	0.25	6.4	N	352
	20	0.55	6.9	0.41	7.6	0.33	7.5	0.20	5.6	NNW	344
	22	0.51	7.9	0.40	7.2	0.32	7.2	0.20	5.3	NNW	340
	最大	2.27	7.9	1.59	7.8	1.20	7.9	0.73	6.6		
	平均	1.27	7.9	0.93	7.8	0.73	7.8	0.45	6.2		
28	00	0.61	6.4	0.39	7.0	0.32	6.6	0.20	4.9	NNW	327
	02	0.99	3.1	0.68	3.4	0.52	3.6	0.34	3.1	W	276
	04	1.66	4.0	1.11	4.6	0.88	4.6	0.56	4.0	WSW	256
	06	1.68	5.5	1.10	4.7	0.89	4.8	0.58	4.1	WSW	245
	08	1.65	4.8	1.40	5.2	1.15	5.3	0.73	4.4	NW	311
	10	1.75	5.5	1.30	5.7	1.04	5.6	0.66	4.5	NNW	331
	12	* 2.01	4.7	* 1.65	5.1	* 1.28	5.1	* 0.82	4.5	NW	315
	14	1.60	4.0	1.33	5.0	1.07	4.9	0.70	4.1	NNW	331
	16	1.93	4.9	1.33	4.6	1.04	4.7	0.67	4.1	NNW	344
	18	1.61	4.6	1.33	4.6	1.05	4.8	0.68	4.2	NNW	335
	20	1.60	5.2	1.18	5.4	0.95	5.3	0.64	4.6	NNW	327
	22	1.51	4.5	1.18	5.5	0.94	5.4	0.60	4.6	NNW	331
	最大	2.01	4.7	1.65	5.1	1.28	5.1	0.82	4.5		

	平均	1.55	4.8	1.17	5.1	0.93	5.1	0.60	4.3		
29	00	1.89	6.3	1.55	8.3	1.25	8.2	0.79	6.2	NW	315
	02	2.58	8.3	1.90	8.4	1.54	8.3	0.94	6.8	NW	315
	04	2.29	8.3	1.78	7.9	1.45	7.2	0.94	5.4	NW	319
	06	2.40	6.5	* 1.92	6.8	* 1.57	7.1	* 1.00	5.5	NW	315
	08	2.02	7.6	1.62	6.9	1.38	6.8	0.85	5.4	NW	323
	10	2.10	7.5	1.67	6.4	1.32	6.3	0.84	5.2	NNW	327
	12	* 2.90	6.3	1.88	5.8	1.52	5.9	0.97	4.8	NNW	327
	14	2.68	6.7	1.66	5.9	1.33	5.8	0.87	4.8	NNW	331
	16	2.19	6.5	1.52	6.1	1.20	6.0	0.75	4.8	NNW	335
	18	1.94	6.5	1.55	6.3	1.21	6.1	0.77	4.9	NNW	327
	20	2.14	5.0	1.42	5.8	1.10	6.1	0.69	4.9	NNW	335
	22	1.53	6.0	1.23	6.4	1.00	6.2	0.64	5.3	NNW	335
	最大	2.90	6.3	1.92	6.8	1.57	7.1	1.00	5.5		
	平均	2.22	6.8	1.64	6.8	1.32	6.7	0.84	5.3		
30	00	1.55	6.4	1.10	6.3	0.86	6.3	0.54	5.1	NNW	327
	02	1.82	5.6	1.20	6.4	0.97	5.8	0.63	4.5	NNW	340
	04	2.50	4.7	1.74	5.3	1.39	5.5	0.87	4.6	WSW	241
	06	2.50	5.7	1.94	6.3	1.52	6.0	0.97	4.9	NW	323
	08	2.57	6.7	1.73	6.0	1.42	6.0	0.93	5.1	NW	311
	10	2.16	4.7	1.81	6.1	1.44	5.8	0.93	4.9	NW	319
	12	2.20	5.9	1.63	6.1	1.31	6.0	0.80	4.9	NW	319
	14	2.66	5.9	1.91	6.2	1.46	6.1	0.89	4.9	NW	319
	16	2.56	5.1	* 2.09	5.5	1.61	5.5	1.04	4.6	NNW	327
	18	2.91	5.5	2.08	5.8	* 1.67	6.0	* 1.09	5.1	NNW	327
	20	* 3.06	4.8	1.93	5.9	1.49	5.7	0.96	4.7	NNW	327
	22	2.03	6.1	1.68	5.5	1.34	5.6	0.85	4.6	NW	323
	最大	3.06	4.8	2.09	5.5	1.67	6.0	1.09	5.1		
	平均	2.38	5.6	1.74	6.0	1.37	5.9	0.88	4.8		
31	00	1.86	6.6	1.55	5.8	1.25	5.6	0.83	4.8	NW	323
	02	2.66	5.4	* 1.82	5.5	1.46	5.7	* 0.94	4.7	NNW	331
	04	2.26	6.0	1.62	5.5	1.29	5.6	0.84	5.1	NNW	327
	06	2.77	6.2	1.76	6.6	1.37	6.5	0.89	5.5	NW	323
	08	1.61	6.3	1.41	6.6	1.17	6.7	0.75	5.2	NW	323
	10	2.14	6.1	1.77	6.3	1.39	6.0	0.83	4.6	NW	323
	12	* 2.78	7.5	1.81	6.9	1.39	6.6	0.89	5.6	NW	319
	14	2.68	6.1	1.63	6.6	1.31	6.9	0.85	5.7	NW	319
	16	1.86	5.9	1.52	6.9	1.23	6.8	0.76	5.2	NNW	331
	18	1.80	6.6	1.45	7.1	1.19	6.8	0.74	5.4	NW	319
	20	2.24	6.8	1.79	6.9	* 1.48	7.0	0.91	5.8	NW	315
	22	2.00	5.8	1.52	6.5	1.26	6.6	0.83	5.4	NW	319
	最大	2.78	7.5	1.82	5.5	1.48	7.0	0.94	4.7		
	平均	2.22	6.3	1.64	6.4	1.32	6.4	0.84	5.3		
月最大		6.52	10.3	4.83	10.8	3.78	10.9	2.43	8.7		
起時		0822		2512		0214		0214			
平均		2.03	6.4	1.56	6.5	1.25	6.4	0.79	5.2		

* 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	360 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.3 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.76	6.8	1.54	6.8	1.29	6.6	0.83	5.3	NW	323
	02	2.66	6.4	1.98	6.7	1.61	6.7	1.03	5.5	NNW	331
	04	* 3.02	6.7	* 2.22	7.0	1.73	7.1	1.07	5.7	NW	323
	06	2.76	7.2	2.18	7.2	* 1.79	7.0	* 1.16	6.0	NW	319
	08	2.21	6.7	1.82	7.0	1.50	6.9	0.96	5.7	NW	323
	10	2.16	6.6	1.76	6.6	1.41	6.7	0.88	5.7	NW	323
	12	2.38	6.1	1.80	6.1	1.45	6.3	0.92	5.4	NW	311
	14	2.53	6.3	1.97	6.9	1.54	6.9	0.98	5.8	NNW	331
	16	1.99	7.2	1.48	7.2	1.17	7.1	0.74	6.1	NW	323
	18	1.62	6.2	1.26	6.7	1.02	6.8	0.65	5.6	NW	323
	20	1.62	7.6	1.35	6.8	1.06	6.8	0.67	5.8	NW	323
	22	1.64	6.6	1.28	6.8	0.99	6.6	0.63	5.4	NW	319
	最大	3.02	6.7	2.22	7.0	1.79	7.0	1.16	6.0		
	平均	2.20	6.7	1.72	6.8	1.38	6.8	0.88	5.7		
02	00	1.32	6.1	1.08	6.5	* 0.91	6.4	* 0.60	5.5	NW	319
	02	* 1.57	7.1	* 1.14	6.6	0.86	6.6	0.55	5.5	NW	319
	04	1.26	7.0	0.95	6.6	0.76	6.4	0.48	5.5	NW	323
	06	1.23	6.4	0.89	6.2	0.71	6.4	0.46	5.3	NNW	327
	08	1.02	6.0	0.73	6.1	0.58	6.1	0.38	5.2	NW	323
	10	0.90	6.3	0.67	6.1	0.54	6.0	0.36	5.4	NNW	348
	12	0.74	5.4	0.65	5.6	0.55	5.8	0.35	5.1	NNW	331
	14	0.77	5.3	0.60	6.1	0.48	5.9	0.30	4.9	N	352
	16	0.75	5.9	0.55	5.9	0.44	5.8	0.29	5.1	NNW	335
	18	0.59	5.3	0.47	5.8	0.37	5.8	0.24	4.9	NNW	340
	20	0.62	5.8	0.45	5.9	0.37	5.9	0.24	5.1	NNW	335
	22	0.60	6.0	0.43	6.0	0.35	5.9	0.22	5.0	N	356
	最大	1.57	7.1	1.14	6.6	0.91	6.4	0.60	5.5		
	平均	0.95	6.1	0.72	6.1	0.58	6.1	0.37	5.2		
03	00	0.49	5.5	0.38	5.5	0.31	5.7	0.19	4.6	NNW	348
	02	0.45	6.9	0.36	5.4	0.30	4.9	0.19	3.5	N	0
	04	1.23	4.3	1.01	4.5	0.81	4.4	0.51	3.7	NW	311
	06	1.93	4.2	1.25	4.4	0.99	4.5	0.62	3.9	NW	310
	08	* 1.99	4.9	* 1.51	5.1	* 1.19	5.1	* 0.75	4.3	NW	323
	10	1.58	4.7	1.12	5.0	0.91	5.0	0.58	4.5	NNW	331
	12	1.23	4.8	0.95	4.6	0.79	4.6	0.52	4.1	NNW	343
	14	1.04	4.3	0.79	4.2	0.63	4.3	0.41	3.8	NNW	343
	16	0.86	4.6	0.62	4.2	0.48	4.3	0.30	3.7	NNE	28
	18	0.79	3.8	0.57	3.8	0.46	4.1	0.30	3.7	N	1
	20	0.86	4.4	0.53	4.1	0.42	4.1	0.27	3.7	NNW	338
	22	1.11	4.0	0.77	4.5	0.61	4.5	0.39	4.1	NW	316
	最大	1.99	4.9	1.51	5.1	1.19	5.1	0.75	4.3		
	平均	1.13	4.7	0.82	4.6	0.66	4.6	0.42	4.0		
04	00	* 1.12	4.3	* 0.79	4.6	* 0.60	4.6	* 0.37	4.0	WNW	285
	02	0.96	4.4	0.70	4.6	0.55	4.6	0.35	4.1	NW	310
	04	0.85	4.7	0.60	4.7	0.47	4.9	0.29	4.1	NW	315
	06	0.69	5.2	0.59	5.1	0.48	5.0	0.32	4.6	NNW	327
	08	0.67	4.5	0.49	5.0	0.40	5.1	0.26	4.3	SW	217
	10	0.60	4.7	0.43	4.7	0.35	4.7	0.22	4.0	SSE	147
	12	0.52	4.9	0.44	5.0	0.36	5.0	0.25	4.4	NW	311
	14	0.51	4.7	0.36	4.7	0.29	4.7	0.20	4.2	NNW	335
	16	0.50	4.7	0.36	4.8	0.30	4.8	0.20	4.3	NNW	335
	18	0.54	4.4	0.40	4.7	0.33	4.8	0.21	4.2	NW	307
	20	0.60	4.5	0.44	4.8	0.34	4.9	0.22	4.4	NNW	335
	22	0.51	5.2	0.39	5.0	0.31	5.1	0.20	4.4	NNW	344
	最大	1.12	4.3	0.79	4.6	0.60	4.6	0.37	4.0		

	平均	0.67	4.7	0.50	4.8	0.40	4.9	0.26	4.3		
05	00	* 0.45	5.2	* 0.33	4.9	* 0.26	4.8	* 0.17	3.9	NNW	331
	02	0.33	5.2	0.24	5.1	0.19	5.0	0.12	3.9	NNW	340
	04	0.32	5.4	0.24	4.8	0.20	4.6	0.13	3.4	NNW	347
	06	0.33	4.1	0.26	4.3	0.21	4.4	0.15	3.5	N	357
	08	0.35	3.7	0.24	4.5	0.19	4.2	0.12	3.2	NNW	334
	10	0.33	4.0	0.23	4.1	0.19	4.0	0.13	3.3	SW	225
	12	0.32	5.1	0.24	4.4	0.19	4.3	0.13	3.3	SW	224
	14	0.28	3.6	0.22	4.2	0.18	3.9	0.12	3.0	NE	37
	16	0.42	4.7	0.27	4.5	0.22	4.3	0.14	3.6	WSW	239
	18	0.35	4.6	0.25	4.9	0.21	4.8	0.14	3.8	SSE	164
	20	0.35	5.9	0.26	5.6	0.21	5.4	0.14	4.3	NNW	327
	22	0.42	5.3	0.31	5.5	0.24	5.5	0.16	4.4	NNW	348
	最大	0.45	5.2	0.33	4.9	0.26	4.8	0.17	3.9		
	平均	0.35	4.7	0.26	4.7	0.21	4.6	0.14	3.6		
06	00	0.42	4.6	0.31	5.5	0.26	5.3	0.17	4.4	NW	319
	02	0.46	5.9	0.36	6.0	0.29	6.1	0.18	4.9	NW	315
	04	0.62	6.2	0.44	5.9	0.36	5.8	0.23	5.1	NW	323
	06	0.57	5.0	0.42	6.3	0.35	6.0	0.22	4.8	NNW	340
	08	0.61	6.4	0.43	5.9	0.34	5.7	0.22	5.0	NNW	340
	10	0.47	6.2	0.32	5.9	0.25	5.8	0.16	4.3	NW	319
	12	0.42	5.1	0.30	6.0	0.26	5.7	0.17	4.5	NW	319
	14	0.47	5.4	0.32	5.6	0.26	5.6	0.16	4.5	WNW	299
	16	0.67	3.2	0.49	4.2	0.39	4.1	0.25	3.5	WSW	238
	18	0.91	4.2	0.63	4.1	0.52	4.2	0.34	3.6	NW	318
	20	1.13	4.3	0.92	3.8	0.73	3.8	0.48	3.4	NW	307
	22	* 1.62	5.1	* 1.26	4.8	* 1.04	4.7	* 0.69	4.2	NNW	335
	最大	1.62	5.1	1.26	4.8	1.04	4.7	0.69	4.2		
	平均	0.70	5.1	0.52	5.3	0.42	5.2	0.27	4.4		
07	00	2.02	5.0	1.71	6.2	1.40	6.0	0.88	4.9	NNW	331
	02	* 3.05	6.7	* 2.11	6.9	1.68	6.8	1.06	5.5	NNW	331
	04	2.39	5.4	1.84	6.8	1.53	6.6	0.98	5.3	NNW	335
	06	2.80	6.8	2.08	6.8	* 1.73	6.7	* 1.15	5.6	NNW	335
	08	2.85	6.9	2.10	6.8	1.65	6.8	1.03	5.4	NNW	327
	10	2.80	5.4	2.00	5.9	1.59	6.0	0.98	5.1	N	352
	12	2.32	7.0	1.90	6.6	1.48	6.7	0.95	5.5	NNW	335
	14	2.36	7.6	1.90	7.2	1.51	6.9	1.02	6.1	NNW	340
	16	2.74	6.8	2.07	7.3	1.61	6.9	1.04	5.9	N	356
	18	2.59	7.3	1.92	7.1	1.52	7.0	0.95	5.8	NNW	335
	20	2.58	8.1	1.87	7.0	1.45	7.0	0.92	5.8	NNW	348
	22	1.99	6.7	1.61	7.1	1.35	7.1	0.88	6.3	NNW	340
	最大	3.05	6.7	2.11	6.9	1.73	6.7	1.15	5.6		
	平均	2.54	6.6	1.93	6.8	1.54	6.7	0.99	5.6		
08	00	* 2.06	7.4	* 1.57	6.8	* 1.25	7.0	* 0.81	6.0	N	356
	02	1.84	5.9	1.40	7.0	1.13	6.9	0.72	5.8	NNW	340
	04	1.81	6.7	1.45	7.1	1.17	7.1	0.74	6.0	NNW	344
	06	1.61	7.1	1.29	7.1	1.01	7.0	0.63	5.9	NNW	348
	08	1.62	6.3	1.22	6.8	0.95	6.8	0.59	6.0	N	352
	10	1.42	6.9	1.05	7.2	0.85	7.0	0.53	6.0	N	0
	12	1.29	7.0	0.99	6.9	0.78	6.9	0.47	5.8	N	4
	14	0.94	6.6	0.75	6.6	0.61	6.6	0.38	5.8	N	356
	16	0.80	6.2	0.66	6.5	0.53	6.5	0.33	5.6	N	352
	18	0.84	6.2	0.63	6.5	0.49	6.4	0.30	5.1	N	0
	20	0.69	6.4	0.58	6.3	0.47	6.5	0.29	5.3	N	356
	22	0.69	6.1	0.51	6.3	0.41	6.1	0.25	4.3	NNW	348
	最大	2.06	7.4	1.57	6.8	1.25	7.0	0.81	6.0		
	平均	1.30	6.6	1.01	6.8	0.80	6.7	0.50	5.6		
09	00	0.54	6.2	0.43	6.3	0.35	6.3	0.22	4.7	NNW	348
	02	0.52	6.4	0.42	6.1	0.32	6.0	0.19	4.2	NNW	348
	04	0.59	5.6	0.42	4.5	0.33	4.1	0.22	3.1	WSW	255
	06	* 2.29	4.3	1.65	4.8	1.31	4.8	0.84	4.3	WSW	254
	08	2.24	4.2	* 1.73	5.4	* 1.36	5.3	* 0.87	4.4	WSW	250
	10	1.72	5.9	1.20	5.4	0.97	5.5	0.60	4.3	WSW	245
	12	1.37	6.7	1.04	6.6	0.85	6.2	0.55	4.9	N	0
	14	1.72	6.7	1.12	7.0	0.90	7.0	0.57	5.5	NNW	340
	16	1.68	6.8	1.34	6.9	1.09	7.1	0.69	5.9	NNW	335
	18	1.45	6.1	1.18	7.0	0.95	6.9	0.62	5.8	NNW	344
	20	1.71	7.0	1.18	7.3	0.94	7.2	0.59	5.8	NNW	344
	22	1.63	6.3	1.21	7.4	0.95	7.2	0.64	5.7	NNW	340

	最大	2.29	4.3	1.73	5.4	1.36	5.3	0.87	4.4			
	平均	1.46	6.0	1.08	6.2	0.86	6.1	0.55	4.9			
10	00	1.85	7.9	1.50	6.5	1.21	6.4	0.78	4.9	NNW	344	
	02	2.70	7.9	2.04	8.1	1.62	7.4	0.99	5.5	N	352	
	04	2.30	7.7	1.88	8.0	1.53	7.3	0.98	5.3	N	356	
	06	2.47	7.7	1.88	6.6	1.56	6.3	1.02	5.2	N	356	
	08	2.72	5.9	1.97	7.2	1.55	6.3	0.99	5.1	N	352	
	10	3.02	9.1	2.21	7.5	1.80	7.2	1.09	5.4	NNW	344	
	12	2.32	7.0	2.02	7.0	1.64	6.7	1.04	5.2	N	356	
	14	3.14	6.6	2.33	8.0	1.88	7.1	1.20	5.6	N	352	
	16	* 3.62	8.9	* 2.71	8.2	* 2.18	8.0	* 1.42	6.2	NNW	348	
	18	2.87	8.1	2.51	7.5	2.04	6.9	1.33	5.5	NNW	348	
	20	3.01	9.1	2.55	7.7	2.06	7.2	1.30	5.6	N	352	
	22	3.59	8.7	2.54	7.9	2.04	7.6	1.31	6.1	N	352	
	最大	3.62	8.9	2.71	8.2	2.18	8.0	1.42	6.2			
	平均	2.80	7.9	2.18	7.5	1.76	7.0	1.12	5.5			
	11	00	3.34	8.0	* 2.58	7.4	* 2.00	7.5	* 1.26	5.8	N	352
		02	2.82	7.9	2.33	7.4	1.86	7.4	1.16	5.9	N	356
		04	2.70	7.2	2.22	7.7	1.78	7.7	1.11	5.9	N	356
		06	2.48	7.2	1.93	6.9	1.52	6.9	0.96	5.4	N	0
08		* 3.44	8.9	2.15	7.1	1.68	7.5	1.06	5.9	N	352	
10		2.41	6.6	1.73	7.3	1.43	7.0	0.92	5.5	N	352	
12		2.51	5.5	2.10	6.7	1.70	6.6	1.08	5.5	NNW	344	
14		2.42	6.5	2.07	7.1	1.66	7.0	1.04	5.7	N	356	
16		2.26	7.8	1.91	7.4	1.58	7.6	0.99	6.4	NNW	348	
18		2.93	9.3	1.83	7.8	1.50	7.7	0.98	6.4	NNW	348	
20		2.23	8.2	1.67	7.7	1.39	7.6	0.91	6.3	NNW	340	
22		2.43	7.8	1.70	7.9	1.30	7.5	0.84	6.5	NNW	348	
最大		3.44	8.9	2.58	7.4	2.00	7.5	1.26	5.8			
平均		2.66	7.6	2.02	7.4	1.62	7.3	1.03	5.9			
12		00	1.65	6.8	1.43	7.7	1.18	7.5	0.75	6.3	NNW	344
		02	1.82	7.7	1.53	7.3	1.20	7.3	* 0.79	6.6	N	4
		04	* 2.66	6.7	* 1.56	7.2	* 1.23	7.4	0.77	6.2	N	356
		06	1.97	7.9	1.47	7.4	1.19	7.1	0.76	5.8	NNW	344
	08	1.88	6.4	1.55	7.3	1.22	6.8	0.79	5.5	NNW	348	
	10	2.25	4.9	1.42	5.7	1.08	5.5	0.69	4.6	NNW	335	
	12	1.28	4.9	1.08	5.1	0.89	5.5	0.58	4.4	N	4	
	14	1.78	4.7	1.29	5.1	1.01	5.1	0.64	4.2	S	176	
	16	1.64	6.2	1.29	5.2	1.04	5.3	0.68	4.5	NNW	348	
	18	2.01	6.8	1.37	5.1	1.10	5.1	0.71	4.3	N	8	
	20	1.35	5.0	1.07	4.9	0.89	5.0	0.58	4.3	NNE	12	
	22	1.12	4.8	0.86	4.7	0.70	4.9	0.45	4.0	NNW	344	
	最大	2.66	6.7	1.56	7.2	1.23	7.4	0.79	6.6			
	平均	1.78	6.1	1.33	6.1	1.06	6.0	0.68	5.1			
	13	00	* 1.16	4.1	* 0.78	4.6	* 0.64	4.7	* 0.41	4.1	N	352
		02	0.89	4.6	0.66	4.7	0.53	4.8	0.35	4.2	N	352
		04	0.77	4.2	0.59	4.9	0.49	5.0	0.31	4.2	N	356
		06	0.65	4.3	0.53	4.8	0.42	4.7	0.27	4.0	NNE	20
08		0.72	4.4	0.48	4.5	0.38	4.7	0.25	3.9	NNW	344	
10		0.60	3.2	0.44	4.2	0.35	4.0	0.23	3.5	WNW	288	
12		0.69	4.2	0.43	4.0	0.34	4.1	0.23	3.4	SW	231	
14		0.54	4.3	0.39	4.3	0.30	4.1	0.19	3.3	WNW	298	
16		0.68	3.2	0.52	3.4	0.40	3.5	0.25	3.0	WNW	282	
18		0.71	3.3	0.53	3.5	0.42	3.5	0.27	3.1	NNW	329	
20		0.66	3.7	0.46	3.6	0.37	3.7	0.24	3.3	N	4	
22		0.70	2.4	0.53	3.6	0.43	3.8	0.28	3.3	N	8	
最大		1.16	4.1	0.78	4.6	0.64	4.7	0.41	4.1			
平均		0.73	3.8	0.53	4.2	0.42	4.2	0.27	3.6			
14		00	0.58	3.7	0.40	3.5	0.32	3.7	0.21	3.3	NNE	18
		02	0.54	2.8	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	2.8	NE	37
		04	0.43	2.2	0.30	3.2	0.24	3.3	0.16	2.9	NNW	339
		06	0.33	2.7	0.26	3.3	0.21	3.3	0.15	2.8	W	275
	08	0.35	3.1	0.25	3.5	0.20	3.6	0.13	2.8	W	264	
	10	0.45	2.8	0.32	3.3	0.25	3.3	0.16	2.8	WSW	249	
	12	0.41	4.7	0.33	3.4	0.26	3.4	0.17	2.7	WSW	254	
	14	0.40	3.2	0.31	3.4	0.25	3.6	0.17	3.1	WSW	244	

	16		0.39	2.4	0.25	4.1	0.21	3.8	0.14	3.0	W	260
	18		0.27	6.0	0.21	5.4	0.17	4.8	0.11	3.4	ENE	78
	20		0.51	5.4	0.40	5.4	0.30	5.1	0.19	4.0	WSW	245
	22	* 0.73	4.7	* 0.57	4.9	* 0.47	4.9	* 0.30	4.4	WSW	WSW	258
	最大		0.73	4.7	0.57	4.9	0.47	4.9	0.30	4.4		
	平均		0.45	3.6	0.33	3.9	0.26	3.9	0.17	3.2		
15	00		0.74	4.7	0.54	4.6	0.43	4.6	0.27	3.9	NNE	23
	02		0.77	4.7	0.54	4.7	0.41	4.7	0.26	4.4	WSW	241
	04		0.45	4.5	0.34	4.6	0.28	4.5	0.18	3.9	NW	304
	06		0.45	3.7	0.30	4.5	0.24	4.3	0.16	3.6	WNW	292
	08		0.33	4.3	0.24	4.8	0.19	4.7	0.13	3.8	SSE	160
	10		0.35	3.5	0.23	4.0	0.19	3.9	0.12	3.2	WNW	301
	12		0.47	2.7	0.36	3.5	0.29	3.5	0.19	3.0	SW	227
	14		1.36	4.6	0.97	4.3	0.77	4.1	0.50	3.8	WNW	298
	16		1.91	3.7	1.09	4.1	0.87	4.2	0.56	3.7	NNE	28
	18	* 2.20	4.9	1.52	4.8	1.21	1.21	4.8	0.75	4.1	NW	323
	20		1.91	5.1	1.47	4.8	1.20	5.0	0.76	4.2	NW	323
	22		1.96	4.6	* 1.54	5.1	* 1.25	5.3	* 0.82	4.4	NNW	327
	最大		2.20	4.9	1.54	5.1	1.25	5.3	0.82	4.4		
	平均		1.08	4.3	0.76	4.5	0.61	4.5	0.39	3.8		
16	00		2.66	5.2	* 1.85	5.6	* 1.50	5.8	* 0.97	5.0	NNW	327
	02		2.17	5.1	1.64	5.8	1.30	5.7	0.82	4.7	NW	323
	04	* 3.05	5.5	1.76	5.8	1.40	1.40	6.0	0.88	5.0	NW	323
	06		2.19	6.1	1.69	6.4	1.37	6.2	0.87	5.3	NNW	327
	08		2.45	2.2	1.78	6.2	1.39	6.3	0.92	5.7	NNW	327
	10		2.18	5.1	1.60	5.5	1.22	5.5	0.77	4.7	NW	323
	12		1.78	6.4	1.47	6.2	1.20	6.3	0.80	5.6	N	0
	14		1.66	5.5	1.26	5.7	1.00	5.8	0.62	4.9	N	0
	16		1.95	6.1	1.23	6.3	1.00	6.2	0.64	5.2	N	352
	18		1.52	5.8	1.16	5.6	0.95	5.7	0.60	4.7	N	8
	20		1.40	5.2	1.02	5.7	0.85	5.7	0.54	4.6	NNW	348
	22		1.14	1.8	0.91	5.3	0.73	5.3	0.46	4.6	N	4
	最大		3.05	5.5	1.85	5.6	1.50	5.8	0.97	5.0		
	平均		2.01	5.0	1.45	5.8	1.16	5.9	0.74	5.0		
17	00		1.02	6.0	0.79	5.5	0.63	5.5	0.40	4.6	NNW	344
	02		0.78	6.2	0.70	5.7	0.57	5.8	0.37	5.1	N	4
	04		0.71	5.8	0.55	5.6	0.45	5.6	0.29	4.8	N	0
	06		0.74	5.7	0.51	6.1	0.40	5.9	0.26	5.2	NW	319
	08		0.64	5.9	0.49	6.6	0.39	6.5	0.24	5.4	N	352
	10		0.74	7.3	0.66	7.3	0.54	7.2	0.36	6.4	NNW	348
	12	* 1.35	7.6	0.82	7.6	0.62	0.62	7.4	0.38	5.9	N	0
	14	1.21	7.5	* 0.90	6.8	* 0.70	6.9	* 0.42	5.6	5.6	NNW	344
	16	1.29	7.2	0.80	7.1	0.59	7.0	0.37	6.2	6.2	NNW	327
	18	0.88	6.3	0.69	6.6	0.55	6.7	0.33	5.5	5.5	NNW	327
	20	0.76	6.5	0.57	6.6	0.46	6.6	0.28	5.5	5.5	NNW	335
	22	0.57	6.5	0.48	6.5	0.39	6.5	0.24	4.9	4.9	N	356
	最大		1.35	7.6	0.90	6.8	0.70	6.9	0.42	5.6		
	平均		0.89	6.5	0.66	6.5	0.52	6.5	0.33	5.4		
18	00		0.82	6.7	0.59	6.3	0.47	6.2	0.30	5.3	NW	319
	02		2.09	4.2	1.44	4.3	1.15	4.4	0.76	3.9	WSW	242
	04		2.68	4.6	1.81	4.9	1.45	4.9	0.94	4.4	NNE	16
	06		2.57	5.0	1.91	5.1	1.53	5.2	0.97	4.3	NNW	335
	08		3.31	5.4	2.41	5.5	1.94	5.5	1.27	5.1	NNW	340
	10		2.77	5.8	2.31	5.8	1.87	5.8	1.18	4.9	NNW	340
	12		3.24	5.1	2.47	5.9	1.99	5.9	1.26	5.0	NNW	331
	14		3.68	5.9	2.73	5.9	2.07	6.1	1.26	4.9	NNW	340
	16		3.32	6.2	2.42	6.3	1.93	5.9	1.24	5.1	NNW	340
	18		3.55	6.0	2.40	6.3	1.90	5.9	1.20	5.0	N	352
	20	* 4.19	6.3	3.02	6.8	2.39	6.4	6.4	1.49	5.3	NNW	344
	22		3.76	6.3	* 3.22	7.1	* 2.48	6.7	* 1.56	5.5	NNW	340
	最大		4.19	6.3	3.22	7.1	2.48	6.7	1.56	5.5		
	平均		3.00	5.6	2.23	5.9	1.76	5.7	1.12	4.9		
19	00		3.77	6.2	3.02	6.3	2.44	6.5	* 1.59	5.6	NNW	335
	02	* 4.52	7.2	* 3.06	7.3	* 2.47	7.3	6.9	1.58	5.8	NNW	340
	04		3.49	7.1	2.89	7.1	2.33	7.1	1.50	5.9	NNW	335
	06		3.74	6.8	2.95	6.9	2.38	7.0	1.52	5.6	NNW	344
	08		4.42	7.4	2.92	7.0	2.36	6.8	1.43	5.6	NNW	344
	10		3.53	7.4	2.69	7.3	2.15	7.3	1.35	5.9	NNW	331

	12	3.36	6.4	2.49	7.0	2.00	6.6	1.22	5.5	NNW	348
	14	2.74	6.4	2.16	7.0	1.71	7.0	1.08	5.7	N	352
	16	2.32	7.4	1.82	6.9	1.46	6.8	0.91	5.6	NNW	340
	18	2.75	5.9	2.04	7.0	1.56	7.0	0.96	5.8	NNW	344
	20	2.12	7.3	1.69	6.8	1.36	6.7	0.88	5.8	NNW	335
	22	2.22	6.5	1.64	6.7	1.25	6.5	0.79	5.6	NNW	348
	最大	4.52	7.2	3.06	7.3	2.47	6.9	1.59	5.6		
	平均	3.25	6.8	2.45	6.9	1.96	6.9	1.23	5.7		
20	00	1.69	6.0	* 1.26	6.4	* 1.04	6.4	* 0.68	5.7	NNW	340
	02	1.80	5.7	1.17	6.1	0.93	6.0	0.61	5.4	N	356
	04	* 1.91	7.0	1.17	6.1	0.92	6.3	0.56	5.2	N	4
	06	1.46	6.2	1.08	6.3	0.85	6.1	0.53	5.2	NNW	340
	08	1.15	6.8	0.87	6.0	0.67	5.9	0.43	5.0	N	8
	10	1.16	5.6	0.92	5.7	0.73	5.7	0.45	4.4	N	352
	12	0.98	6.1	0.82	5.7	0.66	5.7	0.43	4.9	N	356
	14	1.03	5.3	0.74	5.6	0.61	5.7	0.39	4.9	N	4
	16	0.91	5.8	0.74	5.9	0.59	5.6	0.38	5.0	N	8
	18	0.75	6.1	0.61	5.5	0.50	5.6	0.34	5.0	N	356
	20	0.63	5.5	0.50	5.3	0.42	5.5	0.27	4.6	NNW	344
	22	0.67	6.0	0.48	5.8	0.39	5.8	0.24	4.4	N	356
	最大	1.91	7.0	1.26	6.4	1.04	6.4	0.68	5.7		
	平均	1.18	6.0	0.86	5.9	0.69	5.9	0.44	5.0		
21	00	0.67	4.2	0.41	5.5	0.31	5.4	0.19	4.4	N	352
	02	0.60	5.1	0.41	4.0	0.32	3.7	0.21	3.0	WSW	251
	04	1.13	3.6	0.82	3.4	0.66	3.5	0.43	3.2	W	262
	06	2.43	5.0	1.75	4.8	1.41	4.9	0.88	4.2	WNW	286
	08	2.58	6.2	2.01	5.4	1.63	5.3	1.04	4.6	NW	323
	10	2.34	5.6	1.85	5.6	1.48	5.6	0.95	4.6	NW	323
	12	2.69	5.7	1.86	6.1	1.49	6.0	0.95	4.9	NW	319
	14	2.58	7.0	* 2.08	6.8	* 1.66	6.9	* 1.07	5.4	NW	311
	16	* 2.93	7.7	1.91	7.5	1.52	7.0	0.97	5.8	NW	319
	18	2.02	6.9	1.68	7.3	1.39	7.2	0.90	5.6	NW	315
	20	2.10	6.5	1.58	6.9	1.27	6.9	0.80	5.5	NW	319
	22	2.38	6.3	1.68	7.2	1.33	7.3	0.86	6.1	NW	323
	最大	2.93	7.7	2.08	6.8	1.66	6.9	1.07	5.4		
	平均	2.04	5.8	1.50	5.9	1.21	5.8	0.77	4.8		
22	00	2.34	7.7	1.85	7.8	1.51	7.9	1.00	6.8	NW	323
	02	2.24	8.3	1.87	7.6	1.58	7.6	1.03	6.4	NNW	327
	04	2.92	7.9	2.12	7.6	1.66	7.7	1.01	6.1	NW	323
	06	* 2.99	7.8	1.94	8.0	1.54	7.8	0.96	6.3	NW	323
	08	1.86	6.7	1.53	7.2	1.20	7.1	0.73	5.8	NNW	335
	10	1.54	7.5	1.32	6.6	1.08	6.6	0.67	5.0	NW	323
	12	1.90	7.0	1.37	7.2	1.09	6.3	0.67	4.6	NNW	335
	14	1.60	7.5	1.35	5.7	1.11	5.3	0.71	4.2	NNW	335
	16	2.89	4.9	1.97	5.5	1.57	5.2	1.03	4.7	NNW	348
	18	2.78	5.5	2.18	5.5	1.82	5.5	* 1.18	4.8	NNW	344
	20	2.65	6.4	* 2.31	5.9	* 1.83	5.9	1.17	5.0	NNW	331
	22	2.68	5.7	1.88	5.8	1.51	5.8	0.97	4.7	N	8
	最大	2.99	7.8	2.31	5.9	1.83	5.9	1.18	4.8		
	平均	2.37	6.9	1.81	6.7	1.46	6.6	0.93	5.4		
23	00	2.44	5.0	1.88	5.8	1.45	5.8	0.92	4.8	N	352
	02	* 2.71	5.1	1.84	5.7	1.50	5.9	0.98	4.9	N	8
	04	2.20	6.0	1.77	5.9	1.44	5.7	0.93	4.9	NNW	335
	06	2.57	5.7	1.82	5.7	1.42	5.9	0.88	5.0	NNW	348
	08	2.38	4.8	1.89	6.2	1.54	6.1	0.96	4.9	NNW	340
	10	2.47	5.4	1.91	5.3	1.52	5.5	* 1.00	4.7	E	86
	12	2.60	5.8	* 1.96	5.9	* 1.56	6.0	0.96	4.9	N	356
	14	2.38	5.9	1.78	6.3	1.42	6.4	0.92	5.4	N	356
	16	2.33	6.4	1.68	6.3	1.33	6.1	0.85	5.1	NNW	344
	18	1.88	6.0	1.45	6.2	1.17	6.2	0.74	5.3		
	20	1.58	6.7	1.31	5.9	1.06	6.0	0.69	5.1	NNW	331
	22	1.68	4.9	1.21	5.8	0.97	5.9	0.61	5.2	N	356
	最大	2.71	5.1	1.96	5.9	1.56	6.0	1.00	4.7		
	平均	2.27	5.6	1.71	5.9	1.37	6.0	0.87	5.0		
24	00	1.58	6.2	1.20	5.8	0.93	6.0	0.58	5.1	NNW	340
	02	1.74	6.0	1.25	6.1	0.97	6.1	0.63	5.4	N	356

	04	1.29	5.5	1.05	6.1	0.84	6.3	0.54	5.3	N	0
	06	1.46	6.6	0.95	6.4	0.73	6.3	0.47	5.5	NNW	344
	08	1.15	6.5	0.89	6.6	0.68	6.5	0.42	5.5	NNW	335
	10	1.25	6.7	0.96	6.4	0.75	6.3	0.46	4.7	NNW	344
	12	3.05	4.9	1.96	5.0	1.54	5.0	1.00	4.4	WSW	245
	14	4.73	5.6	3.86	6.2	3.06	6.2	2.02	5.6	NNW	327
	16	* 5.72	7.7	* 4.65	7.8	* 3.71	7.9	2.32	6.5	NNW	335
	18	5.17	7.3	4.38	8.5	3.55	8.4	* 2.33	7.3	NNW	340
	20	5.14	8.4	3.66	8.2	2.94	8.4	1.90	6.8	NNW	340
	22	4.37	7.8	3.46	8.5	2.72	8.0	1.73	6.5	NNW	340
	最大	5.72	7.7	4.65	7.8	3.71	7.9	2.33	7.3		
	平均	3.05	6.6	2.36	6.8	1.87	6.8	1.20	5.7		
25	00	* 4.33	8.2	* 3.08	7.5	* 2.52	8.0	* 1.61	6.4	NNW	340
	02	3.29	8.2	2.63	8.8	2.23	8.1	1.43	6.4	NNW	335
	04	3.97	9.6	2.92	8.1	2.31	7.8	1.44	6.0	NNW	348
	06	3.68	6.7	2.91	8.1	2.24	8.0	1.41	6.2	NNW	348
	08	3.08	7.8	2.52	7.3	2.11	7.4	1.35	6.3	NNW	335
	10	3.28	9.5	2.52	8.3	2.03	7.8	1.29	6.1	NW	323
	12	3.22	8.0	2.38	8.1	1.93	8.1	1.24	6.4	NNW	327
	14	2.76	8.1	2.25	7.8	1.78	7.9	1.10	6.2	N	8
	16	2.36	7.5	1.90	8.3	1.47	7.9	0.91	6.4	NNW	344
	18	2.12	7.7	1.70	7.6	1.37	7.8	0.87	6.4	NNW	327
	20	1.92	7.9	1.47	8.3	1.11	7.7	0.68	6.1	NNW	331
	22	1.73	8.5	1.33	8.2	1.10	7.8	0.71	6.3	NNW	331
	最大	4.33	8.2	3.08	7.5	2.52	8.0	1.61	6.4		
	平均	2.98	8.1	2.30	8.0	1.85	7.9	1.17	6.3		
26	00	1.66	7.4	1.41	7.5	1.09	7.2	0.65	5.6	NNW	344
	02	1.69	7.2	1.30	7.7	1.02	7.8	0.63	6.3	NNW	344
	04	1.28	7.4	1.13	7.4	0.93	7.2	0.57	5.4	N	352
	06	1.69	8.2	1.24	7.7	0.97	7.6	0.60	5.7	NNW	344
	08	1.16	9.6	0.95	7.7	0.78	7.5	0.48	5.5	N	356
	10	1.15	7.3	0.88	8.1	0.69	7.8	0.44	5.8	N	4
	12	0.93	6.9	0.71	6.4	0.54	5.2	0.33	3.7	N	356
	14	0.71	7.1	0.52	7.6	0.40	7.6	0.25	5.1	NNW	344
	16	1.86	4.8	1.41	4.9	1.14	4.9	0.74	4.4	WSW	237
	18	1.88	5.7	1.54	5.9	1.19	6.0	0.72	4.9	WSW	250
	20	2.14	4.9	1.64	6.1	* 1.31	6.0	* 0.84	4.8	WSW	254
	22	* 2.29	6.4	* 1.65	6.8	1.30	7.1	0.77	5.5	WSW	245
	最大	2.29	6.4	1.65	6.8	1.31	6.0	0.84	4.8		
	平均	1.54	6.9	1.20	7.0	0.95	6.8	0.59	5.2		
27	00	2.15	5.1	1.57	7.1	1.23	6.8	0.78	5.0	NW	307
	02	3.48	7.0	2.80	7.4	2.24	7.1	1.45	5.5	WSW	254
	04	3.80	7.6	3.20	6.4	2.61	6.4	1.63	5.3	SW	233
	06	2.98	10.3	2.39	9.6	1.90	8.8	1.15	6.0	NW	311
	08	2.97	8.8	2.52	7.8	2.06	7.3	1.30	5.1	W	266
	10	3.42	10.2	2.39	6.4	1.86	6.4	1.18	4.6	W	274
	12	3.08	8.7	2.15	8.6	1.79	7.8	1.13	5.6	W	266
	14	4.03	12.0	2.80	8.4	2.15	7.3	1.34	5.4	WNW	303
	16	5.05	13.5	4.31	10.5	3.58	9.6	2.20	6.9	NW	323
	18	7.27	9.1	* 5.67	10.1	* 4.78	10.6	* 3.00	8.3	NW	319
	20	* 7.81	10.4	5.66	11.5	4.56	10.9	2.81	8.2	NW	323
	22	6.57	10.6	5.44	11.3	4.37	10.8	2.74	8.2	E	86
	最大	7.81	10.4	5.67	10.1	4.78	10.6	3.00	8.3		
	平均	4.38	9.4	3.41	8.8	2.76	8.3	1.73	6.2		
28	00	5.26	9.9	4.34	10.3	3.71	10.4	2.35	7.8	NW	319
	02	5.62	8.7	* 4.66	10.3	* 3.84	10.6	* 2.40	8.1	NW	323
	04	5.09	10.3	4.24	10.4	3.45	9.9	2.11	7.1	NW	323
	06	5.73	11.6	4.43	9.8	3.65	9.1	2.31	7.4	NW	323
	08	* 5.80	9.7	4.44	9.4	3.39	8.9	2.08	7.0	NW	319
	10	5.16	8.2	4.20	9.3	3.54	9.4	2.24	7.4	NW	323
	12	5.25	10.2	4.26	9.9	3.24	9.0	2.04	7.2	NW	319
	14	4.70	10.0	3.56	8.8	2.90	8.6	1.85	6.8	NNW	327
	16	4.83	9.6	3.91	8.7	2.92	8.5	1.73	6.4	NW	315
	18	4.34	5.8	3.34	8.6	2.56	8.7	1.55	6.5	NNW	327
	20	4.69	10.2	3.57	10.1	2.77	9.6	1.68	7.0	NNW	340
	22	3.81	10.5	3.20	10.3	2.64	10.4	1.61	7.7	N	352
	最大	5.80	9.7	4.66	10.3	3.84	10.6	2.40	8.1		

	平均	5.02	9.6	4.01	9.7	3.22	9.4	2.00	7.2		
29	00	3.80	11.0	3.17	9.8	* 2.56	9.5	1.56	7.4	NNW	340
	02	3.66	10.3	3.06	9.1	2.49	9.3	* 1.60	7.8	NNW	327
	04	3.37	9.7	2.75	9.0	2.27	8.5	1.45	7.0	NNW	331
	06	3.55	6.0	3.08	8.3	2.36	8.3	1.47	6.4	NNW	327
	08	* 4.49	8.9	* 3.18	7.6	2.48	7.4	1.55	6.0	NW	323
	10	3.09	7.7	2.52	7.8	2.08	7.6	1.33	6.0	NNW	327
	12	3.10	7.9	2.32	7.1	1.87	7.0	1.19	5.7	NNW	331
	14	2.85	8.3	2.17	7.6	1.73	7.3	1.07	5.6	NNW	331
	16	2.52	7.6	2.06	7.7	1.71	7.8	1.07	6.1	NNW	327
	18	2.59	8.2	2.00	8.1	1.62	8.0	1.06	6.6	NNW	327
	20	1.85	6.0	1.54	7.5	1.23	7.5	0.78	6.1	NNW	327
	22	2.25	7.9	1.70	7.5	1.38	7.6	0.88	6.5	NNW	327
	最大	4.49	8.9	3.18	7.6	2.56	9.5	1.60	7.8		
	平均	3.09	8.3	2.46	8.1	1.98	8.0	1.25	6.4		
30	00	1.84	7.8	1.58	7.3	1.25	7.4	0.78	6.2	NNW	331
	02	1.83	8.1	1.46	7.1	1.17	7.2	0.72	6.0	NW	323
	04	1.54	7.6	1.38	7.1	1.15	7.2	0.73	6.1	NW	323
	06	1.87	7.0	1.52	7.1	1.18	7.1	0.73	5.9	NW	323
	08	1.68	6.1	1.22	7.1	0.99	7.0	0.63	5.8	NNW	331
	10	1.42	3.2	1.14	5.1	0.93	5.0	0.59	4.4	S	180
	12	1.34	6.2	0.99	7.3	0.74	6.8	0.44	4.9	NNW	340
	14	0.97	7.6	0.68	7.5	0.55	7.4	0.34	5.6	NNW	340
	16	2.24	5.5	1.45	4.7	1.19	4.8	0.78	4.3	E	98
	18	2.33	5.1	1.75	5.7	1.37	5.7	0.85	4.7	WSW	250
	20	2.07	6.2	1.58	6.0	1.28	5.7	0.83	4.8	WSW	258
	22	* 2.97	5.8	* 2.25	5.5	* 1.82	5.8	* 1.19	4.9	NNW	327
	最大	2.97	5.8	2.25	5.5	1.82	5.8	1.19	4.9		
	平均	1.84	6.4	1.42	6.5	1.14	6.4	0.72	5.3		
月最大		7.81	10.4	5.67	10.1	4.78	10.6	3.00	8.3		
起時		2720		2718		2718		2718			
平均		1.99	6.3	1.52	6.3	1.22	6.2	0.77	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	372 回	規定回数	372 回
測得回数	368 回	測得回数	364 回
欠測回数	4 回	欠測回数	8 回
欠測率	1.1 %	欠測率	2.2 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	* 3.63	5.9	* 2.28	6.0	* 1.80	5.9	1.15	5.0	NW	319
	02	3.13	6.0	2.17	6.3	1.74	6.1	1.12	5.0	NW	323
	04	2.41	6.2	1.88	6.2	1.55	6.2	1.03	5.2	NNW	327
	06	2.56	6.4	1.81	5.7	1.41	5.9	0.87	4.7	NW	323
	08	1.90	6.9	1.69	6.4	1.31	6.0	0.83	4.7	NNW	327
	10	欠測									
	12	1.94	5.7	1.56	6.3	1.29	6.0	0.83	5.0	NW	323
	14	2.59	6.9	1.94	6.9	1.60	7.0	1.00	5.5	NNW	331
	16	2.24	6.7	1.77	6.7	1.47	6.8	0.91	5.3	NNW	327
	18	2.67	7.2	2.12	7.2	1.78	7.4	* 1.19	6.3	NNW	340
	20	2.34	7.3	1.93	7.7	1.57	7.3	0.96	5.8	NNW	327
	22	2.10	7.5	1.63	7.2	1.30	7.3	0.81	5.7	NNW	331
	最大	3.63	5.9	2.28	6.0	1.80	5.9	1.19	6.3		
	平均	2.50	6.6	1.89	6.6	1.53	6.5	0.97	5.3		
02	00	* 2.12	7.7	* 1.66	7.3	* 1.29	7.1	* 0.81	6.1	NNW	331
	02	1.42	5.9	1.23	6.8	0.98	7.0	0.65	6.2	NNW	348
	04	1.57	7.2	1.31	7.4	1.06	7.4	0.68	6.3	NNW	340
	06	1.83	6.8	1.19	7.4	0.94	7.3	0.61	6.3	NNW	348
	08	1.39	7.6	1.02	6.7	0.81	7.1	0.51	5.9	N	356
	10	1.02	6.3	0.92	5.8	0.77	6.0	0.51	5.2	NNW	348
	12	1.30	6.7	0.90	7.1	0.73	6.8	0.45	5.3	NNE	16
	14	1.37	7.1	0.96	7.0	0.76	6.9	0.47	6.0	N	4
	16	1.45	6.5	0.95	6.7	0.74	6.9	0.46	5.4	N	0
	18	1.31	6.2	0.76	6.5	0.59	6.7	0.36	5.2	N	352
	20	0.83	6.4	0.60	6.5	0.48	6.5	0.30	5.1	N	356
	22	0.64	6.7	0.53	6.6	0.42	6.5	0.26	4.9	NNW	348
	最大	2.12	7.7	1.66	7.3	1.29	7.1	0.81	6.1		
	平均	1.35	6.8	1.00	6.8	0.80	6.9	0.51	5.7		
03	00	0.58	6.0	0.47	6.6	0.38	6.5	0.24	5.1	N	356
	02	0.57	6.0	0.42	6.7	0.34	6.6	0.21	5.4	N	352
	04	0.41	6.3	0.31	6.1	0.25	6.0	0.17	4.5	N	0
	06	0.38	4.6	0.27	5.4	0.21	5.1	0.14	3.8	N	4
	08	0.48	7.0	0.33	6.6	0.26	6.0	0.16	4.2	WNW	295
	10	0.34	4.4	0.24	5.4	0.19	4.9	0.13	3.5	W	274
	12	1.28	2.8	0.85	3.1	0.67	3.1	0.43	3.0	SW	233
	14	3.33	4.8	2.13	5.2	1.70	5.2	1.10	4.7	NW	315
	16	2.53	5.7	1.91	5.5	1.53	5.4	0.94	4.5	NW	319
	18	2.59	5.5	1.75	5.6	1.37	5.4	0.88	4.6	NW	315
	20	* 3.42	6.6	* 2.21	6.1	* 1.74	6.0	* 1.12	5.0	NW	319
	22	3.08	6.1	2.13	6.8	1.69	6.5	1.08	5.6	NW	323
	最大	3.42	6.6	2.21	6.1	1.74	6.0	1.12	5.0		
	平均	1.58	5.5	1.09	5.8	0.86	5.6	0.55	4.5		
04	00	3.00	8.7	2.42	8.3	1.85	8.7	1.13	6.2	NW	319
	02	3.31	6.0	2.77	6.5	2.24	6.4	1.41	5.4	WSW	250
	04	3.56	7.1	2.47	7.2	1.93	6.9	1.26	5.3	WSW	258
	06	3.74	5.3	2.77	6.9	2.25	6.4	1.44	5.2	SW	233
	08	4.11	9.4	3.33	6.9	2.61	7.4	1.57	5.6	NW	319
	10	4.81	7.9	3.78	8.4	2.93	7.9	1.83	5.7	NW	315
	12	4.98	5.5	3.26	7.1	2.54	6.8	1.49	5.1	NW	323
	14	欠測									
	16	* 5.72	7.3	3.86	7.4	3.06	7.5	1.90	6.1	NW	315
	18	5.11	9.1	3.85	7.9	3.08	7.8	2.00	6.7	NNW	327
	20	4.44	6.8	3.42	7.6	2.70	7.6	1.75	6.0	NNW	327
	22	5.52	10.1	* 4.63	10.6	* 3.65	10.4	* 2.19	7.4	NNW	327
	最大	5.72	7.3	4.63	10.6	3.65	10.4	2.19	7.4		

	平均	4.39	7.6	3.32	7.7	2.62	7.6	1.63	5.9		
05	00	5.57	9.5	4.45	10.3	3.64	10.1	2.32	7.8	NW	319
	02	* 7.38	11.9	* 5.76	11.0	4.41	10.9	2.67	7.8	NNW	331
	04	6.94	11.3	5.36	11.6	* 4.42	10.8	* 2.74	8.1	NNW	327
	06	6.76	9.0	5.01	10.3	4.01	10.4	2.44	7.5	NNW	327
	08	6.15	11.2	5.05	10.7	4.01	10.4	2.53	7.8	NW	315
	10	5.95	10.9	4.68	10.3	3.89	10.0	2.54	8.2	NNW	327
	12	5.51	9.5	4.26	9.3	3.32	9.5	2.05	7.8	NW	323
	14	5.20	9.9	3.66	8.6	2.94	8.5	1.87	6.7	NNW	327
	16	4.50	8.8	3.75	8.2	2.99	7.8	1.87	6.1	NW	315
	18	5.28	8.5	3.51	8.3	2.74	7.4	1.73	5.9	NNW	331
	20	5.36	10.1	4.50	8.4	3.40	7.9	2.11	6.4	NW	319
	22	5.22	8.8	3.83	8.3	3.04	7.9	1.89	6.3	NNW	331
	最大	7.38	11.9	5.76	11.0	4.42	10.8	2.74	8.1		
	平均	5.82	10.0	4.49	9.6	3.57	9.3	2.23	7.2		
06	00	4.38	8.8	3.53	7.7	2.85	7.5	1.82	5.8	NNW	331
	02	* 6.68	8.3	* 4.33	8.6	3.35	8.4	2.04	6.4	NNW	331
	04	5.57	8.1	4.28	8.6	3.26	8.7	1.96	6.5	NW	319
	06	5.01	8.2	4.28	9.2	* 3.46	9.0	* 2.31	7.6	NW	319
	08	4.66	10.9	3.76	9.5	3.07	9.1	1.86	7.0	NNW	327
	10	欠測									
	12	3.91	6.8	3.07	8.1	2.41	8.1	1.58	6.7	NNW	327
	14	4.09	8.5	2.82	9.7	2.25	9.1	1.41	7.1	NNW	335
	16	3.59	8.7	2.99	9.6	2.41	9.6	1.50	7.5	NNW	331
	18	4.00	8.9	2.65	9.8	2.02	9.1	1.23	7.2	NW	323
	20	3.44	9.9	2.81	9.2	2.19	9.1	1.39	7.6	NNW	331
	22	2.85	9.3	2.46	8.9	2.04	9.0	1.27	7.2	NW	323
	最大	6.68	8.3	4.33	8.6	3.46	9.0	2.31	7.6		
	平均	4.38	8.8	3.36	9.0	2.66	8.8	1.67	7.0		
07	00	3.15	8.7	* 2.82	9.0	* 2.35	8.8	* 1.57	7.9	NNW	327
	02	3.19	7.3	2.47	8.3	1.95	8.4	1.22	6.6	NNW	327
	04	* 3.43	7.8	2.80	8.3	2.28	8.3	1.44	6.7	NNW	331
	06	3.17	8.3	2.74	8.0	2.14	8.0	1.37	6.8	NW	323
	08	2.78	8.6	2.16	7.7	1.73	7.6	1.11	6.5	NW	323
	10	2.30	6.8	1.61	7.5	1.30	7.5	0.85	5.9	NNW	331
	12	2.20	6.4	1.76	7.5	1.39	7.3	0.88	5.7	N	352
	14	2.46	7.0	1.87	8.1	1.38	7.8	0.86	6.2	NNW	335
	16	2.58	8.5	2.03	7.8	1.60	7.3	0.99	5.7	NNW	331
	18	2.22	6.9	1.62	7.0	1.31	7.2	0.81	5.5	NNW	331
	20	2.29	7.4	1.78	7.7	1.46	7.2	0.89	5.7	NNW	327
	22	2.15	7.8	1.77	7.4	1.38	7.5	0.88	6.4	NNW	331
	最大	3.43	7.8	2.82	9.0	2.35	8.8	1.57	7.9		
	平均	2.66	7.6	2.12	7.9	1.69	7.7	1.07	6.3		
08	00	2.17	7.1	1.52	7.0	1.18	7.3	* 0.76	6.3	NNW	335
	02	* 2.23	7.1	* 1.52	7.5	* 1.18	7.4	0.73	6.2	NNW	335
	04	1.75	7.2	1.37	6.9	1.07	6.6	0.67	5.5	NNW	335
	06	1.66	7.2	1.08	7.0	0.88	6.8	0.57	5.6	NNW	331
	08	1.68	6.6	1.10	6.9	0.87	6.6	0.56	5.3	NNW	344
	10	1.64	6.7	0.99	7.1	0.76	6.8	0.45	5.1	NNW	344
	12	1.07	7.9	0.88	7.1	0.70	7.1	0.43	5.6	NNW	327
	14	1.00	6.2	0.83	6.9	0.63	6.4	0.39	4.7	NNW	331
	16	1.06	6.6	0.82	6.8	0.67	6.5	0.42	5.2	NNW	331
	18	0.99	6.2	0.71	6.4	0.59	6.4	0.37	4.9	NNW	344
	20	0.98	6.4	0.79	6.4	0.63	6.5	0.40	5.2	NNW	340
	22	1.06	6.3	0.83	6.8	0.69	6.8	0.43	5.4	NW	323
	最大	2.23	7.1	1.52	7.5	1.18	7.4	0.76	6.3		
	平均	1.44	6.8	1.04	6.9	0.82	6.8	0.52	5.4		
09	00	* 1.25	7.0	* 0.93	6.5	* 0.73	6.7	* 0.46	5.5	NNW	344
	02	0.91	5.6	0.76	6.6	0.61	6.6	0.38	5.4	N	352
	04	0.82	6.5	0.68	6.8	0.54	6.5	0.32	5.1	N	352
	06	0.84	6.3	0.65	6.4	0.54	6.5	0.33	5.6	NNW	344
	08	0.77	7.0	0.61	6.5	0.49	6.5	0.32	5.4	NNW	331
	10	0.68	6.0	0.55	5.3	0.45	5.5	0.29	4.6	NW	319
	12	0.73	5.4	0.55	5.8	0.44	5.6	0.28	4.4	NNW	327
	14	0.71	5.3	0.51	5.5	0.40	5.7	0.25	4.7	S	188
	16	0.62	5.8	0.53	5.7	0.41	5.8	0.27	5.1	NNW	344
	18	0.60	5.3	0.50	5.6	0.40	5.9	0.27	5.2	NNW	348
	20	0.78	6.1	0.50	5.8	0.37	5.9	0.24	4.9	NNW	340
	22	0.75	6.4	0.49	6.0	0.38	5.9	0.23	4.9	NNW	340

		最大										
		平均	1.25	7.0	0.93	6.5	0.73	6.7	0.46	5.5		
			0.79	6.1	0.61	6.0	0.48	6.1	0.30	5.1		
10	00	* 0.90	6.1	* 0.53	5.9	* 0.40	6.0	* 0.26	5.2	NNW	327	
	02	0.53	5.4	0.43	5.7	0.34	5.7	0.22	4.8	N	352	
	04	0.60	6.0	0.44	6.0	0.36	5.9	0.22	4.6	NNW	331	
	06	0.57	6.2	0.45	6.1	0.36	6.1	0.23	5.2	N	356	
	08	0.74	5.8	0.48	6.3	0.37	6.1	0.23	4.5	WSW	258	
	10	0.54	5.9	0.42	5.8	0.34	5.9	0.22	5.1	NNW	348	
	12	0.60	6.0	0.44	5.8	0.35	5.7	0.22	4.8	N	4	
	14	0.49	6.3	0.40	5.5	0.32	5.4	0.21	4.2	NNW	340	
	16	0.49	4.9	0.36	5.5	0.28	5.5	0.17	4.3	NNW	340	
	18	0.42	5.9	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	3.7	N	352	
	20	0.31	5.9	0.24	5.7	0.19	5.2	0.12	3.8	N	356	
	22	0.36	6.0	0.27	5.7	0.21	5.4	0.13	4.0	N	4	
	最大	0.90	6.1	0.53	5.9	0.40	6.0	0.26	5.2			
	平均	0.55	5.9	0.40	5.8	0.31	5.7	0.20	4.5			
	11	00	0.36	2.8	0.28	5.2	0.22	4.8	0.15	3.6	N	0
		02	0.34	5.5	0.25	5.4	0.20	5.1	0.12	3.9	N	356
		04	0.33	5.2	0.26	5.0	0.21	4.9	0.13	3.4	NE	37
		06	0.45	3.5	0.33	4.1	0.27	4.1	0.18	3.4	W	262
		08	0.70	2.8	0.48	3.4	0.39	3.5	0.25	3.1	W	277
		10	0.95	2.4	0.62	3.0	0.49	3.1	0.31	2.9	WNW	297
		12	2.00	4.2	1.55	4.3	1.18	4.4	0.73	3.9	WSW	250
		14	3.87	5.7	3.12	5.8	2.55	6.0	1.57	5.1	N	352
16		4.48	5.3	3.35	6.5	2.81	6.7	1.83	6.0	N	352	
18		5.28	7.6	3.81	6.6	2.90	6.6	1.88	5.7	N	352	
20		7.08	8.0	5.30	8.5	4.30	8.3	2.77	7.1	NNW	331	
22		* 7.53	7.8	* 5.77	9.1	* 4.55	8.9	* 2.87	7.2	NNW	340	
最大		7.53	7.8	5.77	9.1	4.55	8.9	2.87	7.2			
平均		2.78	5.1	2.09	5.6	1.67	5.5	1.07	4.6			
12		00	5.57	8.5	4.80	8.6	4.01	8.5	2.51	6.9	NNW	340
		02	* 6.35	9.3	* 5.17	8.8	* 4.06	9.1	* 2.55	7.2	N	356
		04	5.59	9.1	4.43	9.7	3.56	9.2	2.10	6.9	NNW	344
		06	5.00	10.3	4.29	10.3	3.31	9.7	2.08	7.5	N	352
		08	4.20	9.5	3.60	8.2	2.99	8.5	1.88	6.9	NNW	348
		10	3.79	9.3	3.04	9.2	2.51	8.9	1.59	7.1	NNW	344
		12	3.76	4.7	2.78	7.5	2.30	8.2	1.45	6.5		
		14	2.72	10.0	2.34	7.5	1.95	7.8	1.27	6.4	NNW	344
	16	2.70	9.0	2.18	8.3	1.76	8.3	1.13	6.8	N	352	
	18	2.95	7.8	1.78	7.8	1.39	7.5	0.86	5.9	NNW	344	
	20	2.31	7.4	1.70	7.4	1.30	7.3	0.82	5.8	N	356	
	22	2.19	7.4	1.34	7.1	1.06	7.1	0.67	5.4	N	8	
	最大	6.35	9.3	5.17	8.8	4.06	9.1	2.55	7.2			
	平均	3.93	8.5	3.12	8.4	2.52	8.3	1.58	6.6			
	13	00	* 1.62	5.8	* 1.20	7.0	* 0.96	7.2	* 0.59	5.4	NNW	340
		02	1.32	7.3	1.11	7.2	0.90	7.3	0.57	6.2	NNW	340
		04	1.27	5.9	1.01	6.7	0.80	6.6	0.50	5.6	NNW	335
		06	1.06	6.1	0.87	6.6	0.74	6.6	0.48	5.6	NNW	340
		08	1.07	7.2	0.85	6.7	0.69	6.8	0.44	5.4	NNW	335
		10	1.07	7.4	0.88	6.3	0.69	6.5	0.44	5.6		
		12	0.92	6.9	0.79	6.2	0.65	6.2	0.42	5.5	NNE	12
		14	0.94	6.2	0.72	6.2	0.57	6.1	0.35	4.9	NNW	340
16		0.84	6.8	0.67	5.9	0.55	5.8	0.36	4.6	NNW	335	
18		0.99	2.9	0.67	4.7	0.55	4.6	0.36	3.6	NW	313	
20		0.70	5.9	0.51	5.2	0.42	4.9	0.27	4.0	NNW	327	
22		0.63	5.2	0.48	5.5	0.39	5.3	0.25	4.0	N	356	
最大		1.62	5.8	1.20	7.0	0.96	7.2	0.59	5.4			
平均		1.04	6.1	0.81	6.2	0.66	6.2	0.42	5.0			
14		00	0.54	6.2	0.43	5.5	0.35	5.5	0.23	4.8	NNW	344
		02	0.54	5.7	0.43	5.5	0.35	5.5	0.23	4.9	NNW	348
		04	0.56	6.0	0.44	5.6	0.34	5.5	0.21	4.6	NNW	348
		06	0.88	4.7	0.61	4.1	0.49	4.2	0.31	4.0	NW	322
		08	* 0.94	3.8	* 0.64	4.7	* 0.51	4.7	* 0.33	4.1	NNW	344
		10	0.78	4.3	0.53	4.0	0.42	3.9	0.28	3.4	SW	225
		12	0.59	5.2	0.42	4.5	0.35	4.4	0.23	3.7		
		14	0.58	4.9	0.41	4.7	0.32	4.9	0.21	4.0	NW	315

	16	0.62	5.6	0.44	5.2	0.34	5.0	0.22	4.2	NNW	344	
	18	0.53	5.0	0.37	5.2	0.30	5.4	0.19	4.3	NNE	20	
	20	0.46	5.5	0.35	5.3	0.30	5.4	0.20	4.6	NNW	344	
	22	0.48	5.3	0.39	5.2	0.31	5.1	0.20	4.0	NNW	331	
	最大	0.94	3.8	0.64	4.7	0.51	4.7	0.33	4.1			
	平均	0.63	5.2	0.46	5.0	0.37	5.0	0.24	4.2			
	15	00	* 0.52	5.2	0.36	5.0	0.28	5.1	0.18	4.4	NNW	335
	02	0.47	5.5	0.36	4.9	0.29	4.7	0.18	3.4	N	4	
	04	0.45	5.2	0.36	4.7	0.29	4.7	0.19	4.1	N	356	
06	0.42	5.2	0.32	5.4	0.25	5.2	0.16	4.3	NNW	331		
08	0.46	6.0	0.33	6.2	0.27	5.9	0.16	4.2	WNW	282		
10	0.34	5.8	0.24	5.2	0.19	5.1	0.12	3.8	SE	127		
12	0.29	5.0	0.21	5.2	0.17	5.0	0.11	3.7	SSE	151		
14	0.23	5.1	0.19	5.2	0.15	4.5	0.10	3.3	W	272		
16	0.28	5.0	0.20	4.6	0.16	4.2	0.10	3.1	W	274		
18	0.20	5.6	0.17	4.8	0.14	4.2	0.10	3.1	WSW	257		
20	0.51	2.5	* 0.41	2.9	* 0.32	3.1	* 0.21	2.9	WNW	302		
22	0.43	3.1	0.32	3.5	0.25	3.4	0.16	3.1	WSW	256		
最大	0.52	5.2	0.41	2.9	0.32	3.1	0.21	2.9				
平均	0.38	4.9	0.29	4.8	0.23	4.6	0.15	3.6				
16	00	0.63	3.5	0.39	3.6	0.32	3.6	0.21	3.2	N	3	
02	1.38	4.3	0.99	4.4	0.78	4.4	0.49	4.0	NW	306		
04	1.40	3.9	1.04	4.6	0.81	4.6	0.51	4.0	WSW	254		
06	1.58	5.4	1.11	4.7	0.93	4.8	0.61	4.0	WSW	250		
08	1.71	4.9	1.26	4.9	1.04	5.0	0.67	4.3	NW	319		
10	1.41	4.3	1.09	5.0	0.88	4.9	0.57	4.3	NNW	327		
12	1.17	4.1	0.86	5.0	0.69	5.1	0.45	4.5	NNW	327		
14	0.88	4.6	0.68	5.0	0.55	5.0	0.36	4.4	NNW	340		
16	1.86	3.8	1.29	4.2	1.01	4.2	0.65	3.8	WNW	294		
18	1.73	4.9	1.26	4.8	1.01	4.8	0.64	4.0	NNW	327		
20	3.03	4.7	2.00	5.7	1.51	5.4	0.95	4.5	NNW	331		
22	* 3.11	7.1	* 2.47	6.5	* 2.05	6.5	* 1.34	5.4	NW	315		
最大	3.11	7.1	2.47	6.5	2.05	6.5	1.34	5.4				
平均	1.66	4.6	1.20	4.9	0.97	4.9	0.62	4.2				
17	00	4.31	6.7	3.17	8.2	2.56	8.0	1.67	6.3	NW	323	
02	4.84	7.4	3.61	7.3	2.82	7.6	* 1.82	6.2	NW	315		
04	3.41	6.0	2.62	6.6	2.11	6.9	1.35	5.7	NW	315		
06	3.01	5.2	2.43	7.0	1.94	6.4	1.21	5.1	NW	319		
08	3.13	8.4	2.50	7.3	2.00	7.1	1.26	5.7	NW	315		
10	3.34	8.3	2.91	7.1	2.34	7.2	1.51	5.8	NW	319		
12	4.99	8.3	3.22	7.6	2.61	7.3	1.64	6.0	NW	319		
14	* 5.01	8.4	* 3.67	8.5	* 2.83	7.9	1.77	6.2	NW	323		
16	3.94	6.5	3.31	8.0	2.60	7.9	1.63	6.2	NW	323		
18	4.58	7.5	3.19	7.8	2.48	7.4	1.52	5.9	NNW	327		
20	3.90	7.1	2.91	7.6	2.31	7.3	1.45	5.9	NW	315		
22	4.11	7.1	2.92	7.1	2.30	7.7	1.41	5.7	NW	323		
最大	5.01	8.4	3.67	8.5	2.83	7.9	1.82	6.2				
平均	4.05	7.2	3.04	7.5	2.41	7.4	1.52	5.9				
18	00	3.32	7.2	* 2.77	7.3	* 2.27	7.3	* 1.43	6.0	NNW	331	
02	3.76	7.2	2.61	7.3	2.11	7.2	1.31	5.7	NW	323		
04	* 4.77	8.5	2.68	7.9	2.04	7.8	1.22	5.6	NNW	335		
06	3.17	7.7	2.59	7.9	2.06	7.6	1.25	5.8	NNW	327		
08	2.97	9.2	2.49	8.1	2.08	8.2	1.28	6.1	NNW	331		
10	2.86	8.2	2.35	7.8	1.87	7.5	1.11	5.7	NNW	335		
12	2.71	7.5	2.02	8.0	1.64	7.6	1.02	5.9	NW	319		
14	2.75	7.7	1.98	7.4	1.57	7.3	0.97	5.7	NNW	327		
16	2.76	7.8	1.84	7.4	1.48	7.2	0.93	5.4	NW	319		
18	2.53	7.7	1.86	7.2	1.47	7.6	0.92	5.9	NW	319		
20	2.42	8.2	1.85	7.5	1.42	7.3	0.86	5.4	NNW	327		
22	2.24	7.5	1.72	7.4	1.41	7.5	0.91	5.9	NW	319		
最大	4.77	8.5	2.77	7.3	2.27	7.3	1.43	6.0				
平均	3.02	7.9	2.23	7.6	1.79	7.5	1.10	5.8				
19	00	2.49	7.1	1.80	6.9	1.43	7.3	0.90	5.7	NW	323	
02	2.76	5.7	2.15	6.3	1.70	6.1	1.06	4.9	NW	323		
04	3.93	6.1	3.01	6.4	2.40	6.2	1.50	5.2	NNW	331		
06	* 4.94	7.8	* 3.74	7.4	* 2.92	7.3	* 1.85	6.0	NNW	335		
08	4.71	7.3	3.49	7.5	2.85	7.6	1.77	6.1	NNW	335		
10	3.51	6.3	2.75	6.9	2.14	6.2	1.37	5.0	NNW	344		

	12	2.88	7.4	2.38	6.9	1.93	6.9	1.26	5.5	NNW	340
	14	2.87	7.4	2.32	7.1	1.90	6.7	1.21	5.3	NNW	327
	16	3.06	6.5	2.45	7.8	2.01	7.6	1.27	6.0	NNW	335
	18	3.46	7.8	2.92	8.2	2.40	8.2	1.48	6.7	NNW	340
	20	3.66	10.0	2.63	8.7	2.14	8.5	1.37	6.8	NNW	348
	22	3.81	7.7	2.93	7.9	2.28	8.2	1.52	6.8	NNW	327
	最大	4.94	7.8	3.74	7.4	2.92	7.3	1.85	6.0		
	平均	3.51	7.3	2.71	7.3	2.18	7.2	1.38	5.8		
20	00	3.66	8.8	* 2.78	8.4	* 2.26	8.0	* 1.43	6.4	NNW	335
	02	3.26	8.6	2.62	8.2	2.12	8.0	1.33	6.3	NNW	340
	04	* 3.84	7.8	2.45	8.2	1.95	7.8	1.20	6.2	NNW	340
	06	3.50	7.8	2.43	7.7	1.93	7.4	1.25	6.2	NNW	335
	08	3.15	8.4	2.36	7.8	1.81	7.6	1.11	6.1	NNW	340
	10	3.01	8.3	2.19	7.9	1.61	7.4	0.95	5.8	NNW	348
	12	2.48	6.9	1.69	7.6	1.40	7.4	0.88	6.1	N	0
	14	2.05	6.4	1.59	7.4	1.24	7.2	0.75	5.6	NNW	348
	16	2.08	7.3	1.68	7.6	1.35	7.6	0.90	6.6	NNW	331
	18	2.04	8.1	1.62	7.3	1.30	7.4	0.79	6.0	NNW	327
	20	1.87	7.2	1.43	6.9	1.09	7.0	0.68	5.7	NNW	340
	22	1.69	6.6	1.42	7.1	1.12	6.9	0.71	6.1	NNW	331
	最大	3.84	7.8	2.78	8.4	2.26	8.0	1.43	6.4		
	平均	2.72	7.7	2.02	7.7	1.60	7.5	1.00	6.1		
21	00	2.26	6.9	1.58	7.1	1.20	6.9	0.73	6.2	NNW	335
	02	1.68	6.5	1.24	6.7	0.97	6.7	0.61	5.9	NNW	331
	04	1.20	6.4	1.02	6.6	0.85	6.8	0.56	6.1	NNW	327
	06	1.16	6.6	0.94	7.0	0.77	6.9	0.49	6.0	NNW	340
	08	1.01	6.5	0.77	6.6	0.59	6.6	0.36	5.5	NNW	335
	10	0.79	6.7	0.62	6.8	0.47	6.8	0.29	5.1	N	8
	12	1.01	6.1	0.78	6.1	0.61	6.2	0.40	5.3	WSW	254
	14	1.55	5.3	1.00	5.9	0.80	5.7	0.51	4.8	W	262
	16	1.58	3.8	1.19	5.3	0.99	5.3	0.63	4.3	W	262
	18	2.14	5.1	1.62	5.1	1.34	5.1	0.87	4.4	NW	323
	20	* 3.22	5.3	* 2.19	5.5	* 1.75	5.6	* 1.11	4.7	NW	323
	22	2.53	5.6	2.08	5.7	1.64	5.7	1.07	4.9	NW	323
	最大	3.22	5.3	2.19	5.5	1.75	5.6	1.11	4.7		
	平均	1.68	5.9	1.25	6.2	1.00	6.2	0.64	5.3		
22	00	2.89	5.5	2.04	5.8	1.63	6.0	1.03	4.9	NW	315
	02	2.54	5.7	1.92	5.7	1.53	5.8	0.98	4.9	NNW	331
	04	2.56	5.3	1.85	6.3	1.51	6.0	0.98	5.1	NW	323
	06	* 3.15	6.6	* 2.39	6.2	1.88	6.3	1.19	5.2	NNW	327
	08	2.82	5.5	2.28	5.9	* 1.90	6.1	* 1.23	5.1	NW	323
	10	2.85	5.6	2.20	6.5	1.76	6.5	1.13	5.3	NNW	327
	12	3.07	6.4	2.11	6.0	1.67	6.1	1.08	5.1	NNW	327
	14	2.31	8.0	1.85	6.6	1.56	6.5	1.02	5.3	NW	323
	16	2.67	6.5	1.85	6.7	1.52	6.7	0.99	5.3	NNW	335
	18	2.48	7.3	1.91	7.1	1.55	6.9	0.99	5.7	NNW	335
	20	2.78	6.8	2.06	7.1	1.57	6.9	0.97	5.6	NNW	335
	22	2.12	8.6	1.81	7.4	1.46	7.3	0.94	6.3	NNW	335
	最大	3.15	6.6	2.39	6.2	1.90	6.1	1.23	5.1		
	平均	2.69	6.5	2.02	6.4	1.63	6.4	1.04	5.3		
23	00	1.92	6.7	* 1.49	7.1	* 1.22	7.1	* 0.78	6.0	NNW	340
	02	* 2.05	7.6	1.45	7.1	1.13	7.1	0.69	6.2	NNW	344
	04	1.70	6.8	1.33	6.9	1.07	6.8	0.68	6.0	NNW	331
	06	1.30	7.0	1.09	6.6	0.86	6.7	0.54	5.7	NNW	335
	08	1.46	6.6	0.96	6.6	0.76	6.6	0.46	5.2	NNW	340
	10	1.01	6.8	0.89	6.3	0.71	6.4	0.43	5.1	NNW	335
	12	1.28	6.4	0.90	6.8	0.69	6.4	0.41	5.2	NNW	344
	14	0.73	6.2	0.62	6.2	0.51	6.2	0.32	5.4	NNW	335
	16	0.79	6.3	0.65	6.1	0.51	6.1	0.31	5.1	NNW	344
	18	0.73	6.0	0.56	5.7	0.46	5.5	0.30	4.5	NNW	344
	20	0.70	5.4	0.56	5.6	0.45	5.6	0.29	4.3	NNW	335
	22	0.70	6.1	0.51	5.8	0.41	5.7	0.25	4.4	NNW	335
	最大	2.05	7.6	1.49	7.1	1.22	7.1	0.78	6.0		
	平均	1.20	6.5	0.92	6.4	0.73	6.4	0.46	5.3		
24	00	0.55	6.0	* 0.42	5.3	* 0.33	5.2	* 0.21	3.9	N	356
	02	0.47	6.0	0.38	5.3	0.30	5.2	0.19	4.1	N	352

	04	* 0.57	5.5	0.36	5.5	0.29	5.3	0.19	4.1	N	356
	06	0.39	5.9	0.33	5.2	0.28	5.1	0.19	4.0	NNW	348
	08	0.46	5.3	0.29	5.7	0.23	5.6	0.15	4.3	NE	53
	10	0.34	5.6	0.27	4.9	0.21	5.0	0.13	3.8	NNW	335
	12	0.38	4.1	0.30	4.6	0.24	4.3	0.16	3.5	NNW	337
	14	0.48	3.6	0.35	3.5	0.27	3.7	0.17	3.1	NW	310
	16	0.45	3.1	0.33	3.9	0.26	3.8	0.17	3.3	W	271
	18	0.49	3.8	0.37	3.5	0.30	3.6	0.19	3.2	NNE	28
	20	0.37	3.5	0.28	3.8	0.23	3.7	0.15	3.2	WSW	256
	22	0.40	3.6	0.28	3.9	0.22	4.0	0.15	3.4	W	270
	最大	0.57	5.5	0.42	5.3	0.33	5.2	0.21	3.9		
	平均	0.45	4.7	0.33	4.6	0.26	4.5	0.17	3.7		
25	00	0.36	4.0	0.25	3.7	0.20	3.9	0.13	3.3	SW	225
	02	0.28	2.9	0.21	3.9	0.17	3.6	0.12	2.9	N	7
	04	0.81	2.4	0.57	2.6	0.44	2.7	0.28	2.5	NNW	330
	06	3.05	4.8	2.07	4.7	1.58	4.8	0.98	4.2	NW	319
	08	3.37	5.9	2.50	5.7	1.99	5.8	1.31	5.0	NW	311
	10	4.34	5.9	2.69	6.2	2.02	6.0	1.32	5.0	NW	319
	12	2.79	5.2	2.31	5.5	1.84	5.8	1.14	4.8	NW	315
	14	3.41	6.7	2.79	6.3	2.23	6.3	1.42	5.4	NNW	331
	16	3.84	7.2	2.92	6.7	2.47	7.0	1.59	5.7	NNW	327
	18	* 5.00	6.4	* 3.64	7.2	* 2.87	7.1	* 1.83	6.0	NNW	344
	20	3.98	6.3	3.45	7.2	2.81	7.3	1.77	5.9	NNW	340
	22	4.27	7.8	3.14	7.1	2.43	7.3	1.50	5.8	NNW	335
	最大	5.00	6.4	3.64	7.2	2.87	7.1	1.83	6.0		
	平均	2.96	5.5	2.21	5.6	1.75	5.6	1.12	4.7		
26	00	3.62	7.1	2.88	7.3	2.35	7.3	1.54	5.9	NNW	331
	02	2.87	7.2	2.40	7.2	1.88	7.0	1.12	5.1	NNW	335
	04	3.15	6.4	2.40	6.9	1.98	7.2	1.24	5.5	NW	315
	06	4.18	7.8	2.63	8.0	2.09	7.8	1.29	6.2	NNW	327
	08	2.72	7.5	2.27	7.4	1.81	7.8	1.12	6.2	NNW	327
	10	3.06	8.2	2.29	8.0	1.71	8.1	1.06	6.6	NNW	327
	12	2.32	8.1	1.69	7.5	1.35	7.2	0.84	5.8	NW	323
	14	1.97	6.7	1.53	7.3	1.22	7.3	0.74	5.4	NNW	331
	16	2.62	4.5	2.13	5.1	1.73	5.2	1.12	4.5	WSW	254
	18	3.34	7.4	2.50	6.1	1.95	6.0	1.25	5.0	WSW	250
	20	* 5.89	8.4	4.16	8.0	3.35	7.6	2.13	6.1	NW	323
	22	5.05	8.2	* 4.34	7.4	* 3.54	7.5	* 2.27	6.3		
	最大	5.89	8.4	4.34	7.4	3.54	7.5	2.27	6.3		
	平均	3.40	7.3	2.60	7.2	2.08	7.2	1.31	5.7		
27	00	5.09	6.2	4.00	7.3	3.18	7.3	2.11	6.1	NW	315
	02	4.84	6.2	3.37	7.0	2.70	7.0	1.69	5.6	NW	319
	04	5.70	7.1	3.76	7.1	2.92	7.0	1.89	5.8	NW	323
	06	5.18	7.4	4.02	7.4	3.24	7.7	2.01	6.1	NW	323
	08	5.91	10.5	* 5.32	9.7	* 4.16	8.9	* 2.48	6.8	NW	311
	10	* 6.04	8.1	4.50	8.9	3.71	8.9	2.26	6.8	NW	323
	12	5.59	6.0	4.05	7.9	3.28	7.7	2.09	6.1	NW	323
	14	5.26	7.2	4.19	9.1	3.34	8.7	2.05	6.2	NW	323
	16	5.39	11.7	4.26	10.4	3.37	9.9	2.16	7.3	NNW	327
	18	4.24	8.2	3.36	9.1	2.68	8.6	1.68	6.4	NNW	335
	20	4.30	10.7	3.65	9.4	2.98	9.6	1.86	7.1	NNW	327
	22	5.17	9.4	3.81	9.6	3.11	9.2	1.93	7.3	NNW	340
	最大	6.04	8.1	5.32	9.7	4.16	8.9	2.48	6.8		
	平均	5.23	8.2	4.02	8.6	3.22	8.4	2.02	6.5		
28	00	4.73	9.7	3.50	9.5	2.82	8.8	1.75	6.8	NNW	331
	02	3.83	10.1	3.20	9.0	2.64	9.2	1.68	7.1	NNW	331
	04	4.67	10.0	3.33	9.2	2.60	9.0	1.57	6.4	NNW	327
	06	3.91	8.5	3.25	8.6	2.60	8.5	1.60	6.5	NW	323
	08	* 5.20	9.2	* 3.85	9.5	* 2.97	9.4	* 1.80	7.2	NNW	335
	10	欠測									
	12	4.27	9.2	3.07	8.6	2.38	8.7	1.47	6.4	NW	323
	14	4.56	9.0	3.64	9.4	2.77	9.1	1.66	6.7	NNW	331
	16	3.86	9.1	3.34	9.0	2.66	8.8	1.66	6.9	NNW	327
	18	3.89	8.1	2.96	9.1	2.46	9.1	1.61	7.2	NNW	344
	20	3.78	9.3	2.83	8.4	2.19	7.9	1.37	6.1	NNW	327
	22	3.82	8.1	2.82	8.4	2.27	7.8	1.43	6.0	NNW	327
	最大	5.20	9.2	3.85	9.5	2.97	9.4	1.80	7.2		

	平均	4.23	9.1	3.25	9.0	2.58	8.8	1.60	6.7		
29	00	4.41	8.5	3.80	8.2	3.11	7.9	2.01	6.4	NNW	327
	02	5.24	8.2	3.90	8.2	3.25	7.9	2.13	6.8	NNW	331
	04	4.77	8.9	3.94	8.3	3.20	8.2	1.91	6.3	NNW	327
	06	5.07	6.8	4.07	8.3	3.22	7.9	2.06	6.6	NNW	340
	08	6.21	8.1	4.33	8.2	3.26	8.3	2.07	6.5	NNW	327
	10	4.67	9.0	4.06	8.5	3.28	8.5	2.04	6.5	NNW	331
	12	5.08	8.0	3.87	7.6	2.96	7.3	1.84	5.9	NW	319
	14	5.11	8.0	3.93	9.3	3.36	9.0	2.15	7.0	NNW	331
	16	* 6.31	7.8	* 4.69	8.2	* 3.70	8.0	* 2.32	6.8	NNW	331
	18	5.11	8.3	4.04	8.6	3.23	8.2	2.00	6.3	NW	323
	20	4.51	7.9	3.31	8.4	2.69	7.7	1.65	6.1	NW	323
	22	4.87	9.5	3.50	8.6	2.80	8.5	1.78	6.3	NW	315
	最大	6.31	7.8	4.69	8.2	3.70	8.0	2.32	6.8		
	平均	5.11	8.3	3.95	8.4	3.17	8.1	2.00	6.5		
30	00	4.84	9.0	3.28	8.6	2.66	8.0	1.61	5.9	NNW	327
	02	* 5.53	8.5	* 3.48	8.7	* 2.75	8.1	* 1.74	6.5	NNW	327
	04	4.43	7.1	3.41	8.0	2.72	7.4	1.66	5.9	NW	323
	06	3.78	8.8	3.02	7.5	2.41	7.7	1.53	6.0	NW	323
	08	3.80	7.3	2.99	7.5	2.41	7.6	1.46	6.2	NNW	327
	10	3.23	6.4	2.73	8.0	2.19	7.8	1.30	5.9	NW	319
	12	2.86	8.8	2.54	8.1	2.12	8.2	1.36	6.5	NNW	327
	14	3.69	7.0	2.31	8.2	1.88	8.0	1.18	6.2	NNW	327
	16	3.21	8.1	2.32	8.2	1.83	7.8	1.15	6.2	NW	323
	18	2.78	8.8	2.18	7.9	1.68	7.7	1.01	6.1	NNW	327
	20	2.66	8.1	1.89	7.8	1.48	7.7	0.93	6.6	NNW	327
	22	1.91	7.6	1.71	7.7	1.38	7.6	0.84	6.2	NNW	340
	最大	5.53	8.5	3.48	8.7	2.75	8.1	1.74	6.5		
	平均	3.56	8.0	2.66	8.0	2.13	7.8	1.31	6.2		
31	00	1.58	7.6	* 1.41	7.1	* 1.15	7.2	* 0.73	6.4	NNW	335
	02	* 1.78	6.7	* 1.41	7.1	1.14	7.2	0.72	6.1	NW	323
	04	1.36	6.8	1.12	6.9	0.91	6.9	0.58	6.0	NNW	327
	06	1.35	6.9	1.08	6.8	0.85	7.0	0.52	6.2	NNW	331
	08	1.28	6.0	0.88	6.7	0.67	6.6	0.42	5.5	NNW	327
	10	1.12	6.4	0.87	6.5	0.68	6.4	0.44	5.6	NNW	335
	12	1.07	6.0	0.88	6.2	0.72	6.1	0.46	4.9	N	352
	14	1.09	5.4	0.89	5.5	0.74	5.5	0.48	4.7	NW	323
	16	1.00	6.1	0.79	5.6	0.65	5.7	0.41	4.7	NNW	340
	18	1.09	4.9	0.77	5.8	0.61	5.6	0.39	4.7	NNW	335
	20	0.95	5.1	0.72	6.0	0.57	5.6	0.37	4.6	NNW	340
	22	0.86	5.8	0.63	5.9	0.50	5.8	0.32	4.6	NNW	348
	最大	1.78	6.7	1.41	7.1	1.15	7.2	0.73	6.4		
	平均	1.21	6.1	0.95	6.3	0.77	6.3	0.49	5.3		
月最大		7.53	7.8	5.77	9.1	4.55	8.9	2.87	7.2		
起時		1122		1122		1122		1122			
平均		2.59	6.8	1.97	6.9	1.57	6.8	0.99	5.5		

* は日最大波高を示す