

波浪整理表（1）

2018年01月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	356 回	測得回数	355 回
欠測回数	16 回	欠測回数	17 回
欠測率	4.3 %	欠測率	4.6 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 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	1.73	5.9	1.34	6.3	1.10	6.2	0.72	5.2	WSW	254
	02	2.59	6.7	2.00	5.8	1.56	5.7	0.96	4.7	WSW	250
	04	3.31	5.8	2.13	6.2	1.68	5.9	1.06	4.8	WSW	254
	06	2.46	6.4	2.11	6.8	1.72	6.4	1.12	5.0	WSW	254
	08	3.70	6.8	2.20	6.9	1.73	6.8	1.06	5.1	WNW	299
	10	3.25	5.6	2.48	6.5	1.95	6.7	1.24	5.5	NW	319
	12	4.22	6.5	2.61	6.0	2.08	6.4	1.31	5.1	NW	315
	14	3.77	8.0	2.72	7.1	2.13	6.8	1.35	5.2	NW	319
	16	3.65	5.1	3.01	6.9	2.36	6.8	1.53	5.6	NW	323
	18	3.61	5.6	2.92	8.8	2.41	8.2	1.50	6.1	NW	315
	20	* 4.73	9.3	3.49	8.8	2.71	8.8	1.68	6.5	NW	319
	22	4.24	9.8	* 3.50	10.0	* 2.90	9.4	* 1.81	7.3	NNW	327
	最大	4.73	9.3	3.50	10.0	2.90	9.4	1.81	7.3		
	平均	3.44	6.8	2.54	7.2	2.03	7.0	1.28	5.5		
02	00	4.25	9.0	* 3.76	9.7	* 3.17	9.2	* 2.16	7.7	NW	323
	02	4.60	8.7	3.51	8.9	2.88	8.8	1.84	6.8	NW	323
	04	4.23	8.3	3.22	8.3	2.57	8.4	1.57	6.1	NNW	327
	06	4.10	8.3	3.26	8.7	2.55	8.1	1.61	6.2	NNW	327
	08	4.61	8.9	3.35	8.6	2.63	8.2	1.63	6.6	NNW	327
	10	* 4.70	7.9	3.60	8.6	2.75	8.7	1.70	6.7	NW	319
	12	3.82	9.8	3.24	8.2	2.55	8.2	1.59	6.6	NNW	340
	14	3.17	8.1	2.72	9.0	2.24	8.9	1.38	6.7	NNW	331
	16	4.29	10.5	3.55	9.7	2.70	9.4	1.66	7.7	NNW	335
	18	2.82	8.2	2.40	8.4	1.97	8.4	1.26	7.2	NNW	335
	20	3.09	9.4	2.42	8.5	1.97	8.6	1.25	7.2	NNW	344
	22	3.56	5.8	2.83	7.8	2.17	7.1	1.39	5.5	NNW	327
	最大	4.70	7.9	3.76	9.7	3.17	9.2	2.16	7.7		
	平均	3.94	8.6	3.16	8.7	2.51	8.5	1.59	6.8		
03	00	5.60	7.3	4.43	7.3	3.55	7.2	2.27	6.2	NNW	335
	02	5.63	9.0	4.79	8.5	3.95	8.3	2.51	6.7	NW	319
	04	7.47	8.2	5.01	8.4	3.91	8.1	2.42	6.5	NW	323
	06	8.89	9.3	6.09	9.3	4.71	9.1	2.92	7.4	NW	319
	08	7.61	10.7	5.60	9.8	4.33	9.8	2.60	7.5	NW	315
	10	7.58	9.3	5.83	9.3	4.69	9.0	3.01	7.5	NW	311
	12	8.68	9.1	6.35	9.3	5.01	8.8	3.10	7.0	NNW	331
	14	* 8.97	11.2	* 6.89	9.7	* 5.42	9.5	* 3.37	7.7	NW	323
	16	8.15	10.1	6.42	10.0	5.06	9.7	3.28	8.0	NW	319
	18	8.56	9.2	5.70	10.1	4.63	9.6	3.02	7.8	NNW	340
	20	5.52	9.8	4.87	10.1	4.11	9.9	2.54	7.6	NW	323
	22	6.20	10.8	4.93	10.5	3.86	9.9	2.37	7.5	NNW	335
	最大	8.97	11.2	6.89	9.7	5.42	9.5	3.37	7.7		
	平均	7.41	9.5	5.58	9.4	4.44	9.1	2.78	7.3		
04	00	4.38	11.2	* 3.86	9.7	* 3.27	9.5	* 2.05	7.0	NNW	344
	02	* 4.57	9.4	3.25	8.9	2.57	8.3	1.64	6.2	NNW	331
	04	3.57	9.2	3.00	9.0	2.46	8.1	1.53	6.1	NNW	327
	06	3.96	6.4	3.03	8.7	2.45	8.2	1.55	6.4	NNW	340
	08	3.26	8.9	2.70	7.8	2.32	8.1	1.48	6.3	NNW	340
	10	3.50	7.5	2.87	8.3	2.33	7.5	1.48	5.7	NNW	331
	12	3.92	6.3	2.91	7.5	2.34	7.2	1.50	5.9	NW	323
	14	3.58	7.2	2.91	7.4	2.44	7.3	1.62	6.0	NW	319
	16	3.77	9.8	2.67	6.9	2.15	7.0	1.33	5.3	NNW	327
	18	2.82	8.4	2.29	6.7	1.85	6.8	1.17	5.4	NNW	327
	20	2.59	7.7	1.99	7.3	1.61	6.8	1.01	5.3	NNW	327
	22	2.41	7.5	1.87	7.7	1.47	7.2	0.92	5.8	NNW	327
	最大	4.57	9.4	3.86	9.7	3.27	9.5	2.05	7.0		

	平均	3.53	8.3	2.78	8.0	2.27	7.7	1.44	6.0		
05	00	* 2.29	8.2	* 1.88	7.4	* 1.45	7.1	* 0.88	5.8	NNW	327
	02	1.83	7.5	1.59	7.2	1.28	7.2	0.83	5.9	NNW	331
	04	2.08	8.3	1.61	7.8	1.28	7.6	0.78	5.9	NNW	331
	06	1.94	6.5	1.42	7.5	1.16	7.2	0.70	5.5	NNW	340
	08	1.95	6.4	1.41	7.4	1.11	7.4	0.68	5.7	NNW	340
	10	1.76	7.8	1.44	7.6	1.13	7.8	0.71	6.2	NNW	335
	12	1.55	6.7	1.28	7.9	0.99	7.5	0.61	5.9	NNW	331
	14	1.39	7.5	1.12	7.4	0.93	7.4	0.58	6.0	NW	323
	16	1.61	9.0	1.15	7.2	0.88	7.1	0.53	5.4	NNW	327
	18	1.15	6.5	1.03	7.3	0.83	7.2	0.52	5.4	NW	323
	20	1.23	6.2	0.99	6.9	0.79	6.9	0.49	5.1	NNW	331
	22	1.15	9.7	0.99	7.1	0.80	6.8	0.51	5.0	NW	319
	最大	2.29	8.2	1.88	7.4	1.45	7.1	0.88	5.8		
	平均	1.66	7.5	1.33	7.4	1.05	7.3	0.65	5.7		
06	00	1.41	6.7	1.08	6.6	0.87	6.4	0.56	4.9	NNW	327
	02	2.52	6.2	1.66	5.5	1.32	5.5	0.83	4.5	NNW	335
	04	2.15	5.4	1.72	5.4	1.40	5.5	0.87	4.6	NNW	335
	06	1.96	6.5	1.60	5.5	1.30	5.5	0.82	4.4	NNW	327
	08	2.31	5.7	1.60	6.0	1.26	5.6	0.82	4.6	NNW	335
	10	2.16	5.8	1.71	5.9	1.41	6.2	0.89	5.2	NW	323
	12	2.07	5.2	1.62	6.5	1.28	6.7	0.79	5.3	NW	323
	14	2.26	7.2	1.72	6.5	1.33	6.5	0.85	5.3	NNW	327
	16	3.51	5.2	2.64	5.9	2.08	5.9	1.30	4.9	NNW	340
	18	3.81	5.9	2.99	6.6	2.44	6.5	1.55	5.4	NW	323
	20	4.27	7.9	* 3.19	7.5	* 2.56	7.5	1.60	6.0	NW	323
	22	* 4.41	7.4	3.12	7.6	2.49	7.5	* 1.62	6.0	NW	319
	最大	4.41	7.4	3.19	7.5	2.56	7.5	1.62	6.0		
	平均	2.74	6.3	2.05	6.3	1.65	6.3	1.04	5.1		
07	00	3.27	6.7	2.41	7.0	2.04	7.2	1.36	5.8	NNW	327
	02	3.27	7.4	2.53	7.1	2.04	6.7	1.32	5.5	NW	319
	04	3.49	6.5	2.72	7.0	2.19	7.0	1.40	5.5	NW	323
	06	* 3.73	7.3	* 2.81	8.0	* 2.28	7.6	1.44	6.1	NW	323
	08	3.54	7.0	2.74	7.6	2.18	7.8	* 1.45	6.2	NNW	327
	10	3.40	6.3	2.36	7.6	1.91	7.7	1.18	5.9	NNW	327
	12	3.38	5.2	2.37	7.5	1.85	7.6	1.16	5.8	NNW	335
	14	2.78	7.7	2.10	7.5	1.69	7.4	1.06	5.7	N	356
	16	3.29	7.7	2.42	7.9	1.91	8.1	1.16	6.4	NNW	331
	18	3.44	8.1	2.36	7.9	1.93	8.1	1.22	6.4	NNW	335
	20	2.73	8.2	2.16	7.9	1.74	7.7	1.11	6.4	NNW	331
	22	2.42	7.6	1.84	7.6	1.48	7.8	0.94	6.7	NNW	340
	最大	3.73	7.3	2.81	8.0	2.28	7.6	1.45	6.2		
	平均	3.23	7.1	2.40	7.6	1.94	7.6	1.23	6.0		
08	00	* 2.81	8.0	* 1.99	7.9	* 1.48	7.9	0.90	6.6	NNW	327
	02	2.61	8.2	1.74	8.0	1.40	8.0	0.90	6.9	NNW	335
	04	2.11	7.9	1.77	8.0	1.47	7.8	* 0.91	6.9	NNW	331
	06	1.60	7.0	1.22	7.3	0.99	7.3	0.64	6.0	NNW	335
	08	2.11	6.9	1.29	7.2	1.02	7.1	0.63	6.0	NNW	335
	10	1.13	7.6	1.00	7.0	0.82	7.2	0.52	5.8	NNW	340
	12	1.63	6.8	1.17	6.9	0.88	7.0	0.55	6.1	NNW	340
	14	1.35	6.6	0.87	6.9	0.66	6.6	0.41	5.3	NNW	340
	16	1.15	6.6	0.67	6.6	0.53	6.6	0.33	5.5	NNW	348
	18	0.83	6.8	0.60	6.5	0.48	6.5	0.31	5.5	NNW	335
	20	0.70	6.4	0.50	6.1	0.38	5.6	0.24	4.0	N	352
	22	0.56	6.6	0.42	6.0	0.34	5.6	0.21	4.1	N	356
	最大	2.81	8.0	1.99	7.9	1.48	7.9	0.91	6.9		
	平均	1.55	7.1	1.10	7.0	0.87	6.9	0.55	5.7		
09	00	0.56	6.3	0.42	5.9	0.33	5.9	0.21	4.4	NNW	335
	02	0.40	6.3	0.31	5.9	0.24	5.8	0.16	4.4	N	4
	04	0.42	4.5	0.31	5.6	0.24	4.9	0.15	3.3	NNE	33
	06	1.24	3.2	0.90	3.1	0.70	3.1	0.44	2.9	SW	235
	08	1.50	4.1	1.22	4.4	1.00	4.4	0.64	3.8	W	281
	10	2.77	5.0	1.95	5.3	1.58	5.5	1.01	4.5	WSW	254
	12	* 6.64	5.8	3.34	6.4	2.58	6.0	1.68	5.4	SW	233
	14	4.64	7.3	3.62	6.7	2.81	6.9	1.73	5.5	NW	319
	16	5.13	7.2	4.33	7.2	* 3.48	7.4	* 2.15	6.0	NW	319
	18	6.08	6.9	* 4.39	7.4	3.41	7.3	2.11	6.0	SW	229
	20	4.94	7.5	3.52	8.1	2.80	7.9	1.81	6.2	NW	315
	22	3.99	9.2	2.91	7.6	2.36	7.3	1.48	5.5	NW	319

	最大	6.64	5.8	4.39	7.4	3.48	7.4	2.15	6.0			
	平均	3.19	6.1	2.27	6.1	1.79	6.0	1.13	4.8			
10	00	3.27	7.5	2.89	7.2	2.38	7.1	1.53	5.8	NNW	331	
	02	3.36	9.6	2.85	7.7	2.29	7.5	1.41	5.7	NNW	327	
	04	3.83	8.2	2.91	7.7	2.40	7.5	1.48	5.8	NW	323	
	06	4.76	9.0	3.81	10.1	3.03	9.6	1.87	7.0	NNW	327	
	08	4.11	7.7	3.55	8.7	2.83	8.5	1.69	6.1	NW	323	
	10	4.01	10.1	3.39	9.4	2.72	8.8	1.67	6.4	ENE	78	
	12	* 6.44	9.3	* 3.99	9.4	* 3.22	9.4	* 2.02	7.4	NNW	331	
	14	3.53	8.6	2.95	10.0	2.49	9.2	1.55	6.8	NNW	327	
	16	4.02	7.9	3.24	10.2	2.63	9.6	1.63	7.4	NNW	335	
	18	4.11	10.9	3.09	9.9	2.45	9.6	1.49	6.8	NNW	331	
	20	4.35	7.4	3.37	10.0	2.54	9.4	1.53	7.0	NNW	327	
	22	4.17	11.3	3.45	9.8	2.72	9.6	1.72	7.1	N	352	
	最大	6.44	9.3	3.99	9.4	3.22	9.4	2.02	7.4			
	平均	4.16	9.0	3.29	9.2	2.64	8.8	1.63	6.6			
11	00	* 3.97	11.4	* 3.12	9.6	* 2.59	8.8	* 1.61	6.5	N	352	
	02	2.85	10.5	2.34	8.3	1.95	7.6	1.26	5.5	NNW	344	
	04	3.32	10.7	2.64	8.7	2.07	8.5	1.33	6.4	NNW	348	
	06	2.70	8.7	2.40	8.6	1.90	8.3	1.19	6.1	NNW	348	
	08	3.63	8.8	2.52	7.9	1.89	7.6	1.17	5.7	NW	319	
	10	3.14	5.3	2.33	7.1	1.93	7.0	1.25	5.7			
	12	3.33	9.4	2.73	7.9	2.13	7.3	1.31	5.6	NNW	331	
	14	3.13	7.0	2.52	7.6	1.95	7.5	1.22	5.6	NNW	331	
	16	3.13	8.2	2.34	7.7	1.86	7.5	1.17	5.9	NNW	327	
	18	3.10	6.1	2.57	8.9	2.02	8.0	1.31	6.4	NNW	327	
	20	3.08	9.1	2.63	8.2	2.03	7.6	1.25	5.8	NW	323	
	22	3.16	8.1	2.52	7.6	2.05	7.8	1.30	6.0	NNW	344	
	最大	3.97	11.4	3.12	9.6	2.59	8.8	1.61	6.5			
	平均	3.21	8.6	2.56	8.2	2.03	7.8	1.28	5.9			
12	00	3.49	9.5	2.73	8.8	2.20	7.7	1.34	5.9	NNW	344	
	02	4.02	9.3	* 3.00	9.1	2.46	9.0	1.51	6.7	NNW	340	
	04	3.40	8.1	2.78	8.9	2.25	8.4	1.42	6.5	NNW	335	
	06	3.74	11.4	2.87	9.7	2.27	8.7	1.36	6.6	NNW	348	
	08	3.75	10.5	2.88	9.8	2.31	9.4	1.40	7.5	N	352	
	10	* 4.42	7.9	2.99	8.5	2.31	9.1	1.41	7.5	NNW	327	
	12	3.73	8.7	2.70	9.3	2.18	9.0	1.40	7.4	NNW	340	
	14	3.78	9.0	2.56	8.5	2.09	8.3	1.36	6.9	NNW	327	
	16	3.53	7.6	3.00	8.7	* 2.47	8.2	* 1.55	6.5	NNW	327	
	18	3.71	9.3	2.70	8.1	2.09	7.9	1.34	6.2	NNW	327	
	20	3.79	8.4	2.63	7.8	2.06	7.7	1.23	6.1	NNW	335	
	22	2.50	8.7	1.98	8.0	1.61	7.7	0.96	6.0	NNW	327	
	最大	4.42	7.9	3.00	9.1	2.47	8.2	1.55	6.5			
	平均	3.66	9.0	2.74	8.8	2.19	8.4	1.36	6.7			
13	00	2.66	8.7	2.04	8.7	1.65	8.5	1.04	6.7	NNW	327	
	02	2.87	8.2	2.10	7.7	1.63	7.8	1.01	6.1	NW	323	
	04	2.86	8.7	2.14	8.1	1.61	8.1	0.98	6.5	NNW	327	
	06	2.11	7.6	1.77	7.3	1.44	7.9	0.93	7.0	NNW	327	
	08	2.12	7.0	1.85	7.8	1.51	7.9	0.99	6.5	NNW	327	
	10	2.36	7.3	1.92	7.8	1.52	7.8	0.96	6.6	NNW	327	
	12	2.41	6.9	1.82	7.5	1.40	7.4	0.86	6.3	NW	323	
	14	2.01	7.2	1.65	7.4	1.29	6.9	0.84	5.9	NW	323	
	16	2.18	8.9	1.84	7.4	1.50	7.2	1.00	5.7	NNW	327	
	18	3.01	5.9	* 2.19	6.0	1.68	6.0	1.02	4.8	NW	323	
	20	* 3.26	5.1	2.15	6.2	1.68	6.2	1.04	5.1	NW	319	
	22	2.92	6.6	2.02	6.7	* 1.68	6.6	* 1.05	5.3	NW	319	
	最大	3.26	5.1	2.19	6.0	1.68	6.6	1.05	5.3			
	平均	2.56	7.3	1.96	7.4	1.55	7.4	0.98	6.0			
14	00	2.44	5.7	1.77	5.5	1.41	5.7	0.88	4.8	NNW	335	
	02	2.31	6.0	1.71	6.2	1.33	6.1	0.82	4.8	NNW	331	
	04	2.14	5.9	1.68	6.0	1.36	6.0	0.87	4.7	NW	323	
	06	2.26	4.7	1.54	5.9	1.22	5.6	0.76	4.5	NW	319	
	08	* 2.51	5.1	* 1.89	5.6	* 1.55	5.7	* 1.00	4.8	NNW	331	
	10	1.99	5.8	1.57	5.5	1.26	5.7	0.80	4.6	NNW	331	
	12	1.64	4.8	1.19	5.6	0.97	5.6	0.60	4.6	N	356	
	14	1.37	5.3	1.08	5.8	0.88	5.8	0.57	5.0	NNW	335	

	16	1.30	5.8	1.05	5.9	0.87	6.0	0.56	5.3	N	356
	18	1.32	5.7	0.95	5.9	0.75	6.0	0.48	5.3	NNW	335
	20	1.25	5.2	0.82	6.2	0.68	6.3	0.44	5.5	NNW	344
	22	1.01	5.2	0.81	6.3	0.65	6.3	0.41	5.3	NNW	340
	最大										
	平均	2.51	5.1	1.89	5.6	1.55	5.7	1.00	4.8		
		1.80	5.4	1.34	5.9	1.08	5.9	0.68	4.9		
15	00	0.93	5.5	0.69	6.2	0.55	6.2	0.36	5.0	NNW	340
	02	0.81	6.4	0.60	6.4	0.48	6.2	0.31	4.9	NNW	335
	04	0.74	6.6	0.56	6.2	0.44	6.2	0.27	4.5	N	352
	06	0.76	6.6	0.51	5.7	0.39	5.3	0.24	3.6	NW	311
	08	欠測									
	10	0.60	4.2	0.47	4.2	0.37	4.1	0.24	3.1	WSW	254
	12	0.50	3.9	0.43	4.5	0.36	4.4	0.23	3.4	NE	37
	14	0.78	4.7	0.54	4.9	0.43	4.8	0.28	3.8	WSW	241
	16	0.97	4.7	0.72	5.5	0.59	5.4	0.38	4.4	WSW	258
	18	2.33	5.9	1.85	5.7	1.44	5.9	0.91	5.2	W	262
	20	3.34	6.5	2.60	6.5	2.08	6.4	1.30	5.2	WSW	254
	22	* 3.50	5.7	* 2.62	5.9	* 2.13	5.9	* 1.40	5.1	NW	319
	最大										
	平均	3.50	5.7	2.62	5.9	2.13	5.9	1.40	5.1		
		1.39	5.5	1.05	5.6	0.84	5.5	0.54	4.4		
16	00	* 3.53	6.3	* 2.82	6.8	* 2.29	6.8	* 1.45	5.5	NNW	327
	02	2.56	6.3	2.11	6.3	1.72	6.4	1.11	5.3	NNW	327
	04	2.91	5.7	2.22	6.5	1.79	6.8	1.14	5.8	NNW	331
	06	2.77	6.4	1.71	6.5	1.38	6.4	0.89	5.4	NNW	331
	08	2.00	6.6	1.62	6.7	1.31	6.6	0.85	5.8	NNW	327
	10	2.05	6.3	1.46	6.7	1.10	6.8	0.67	5.6	NNW	335
	12	1.91	6.7	1.43	7.3	1.13	7.0	0.71	5.9	NNW	335
	14	2.24	7.8	1.58	7.9	1.26	7.6	0.82	6.6	NNW	331
	16	2.32	7.8	1.60	8.0	1.25	7.9	0.77	6.6	NNW	327
	18	1.83	7.2	1.28	7.9	1.03	7.8	0.65	6.6	NNW	327
	20	1.62	7.6	1.24	8.0	0.97	7.9	0.61	6.6	NNW	335
	22	1.25	8.3	1.11	8.0	0.89	8.0	0.53	6.7	NNW	331
	最大										
	平均	3.53	6.3	2.82	6.8	2.29	6.8	1.45	5.5		
		2.25	6.9	1.68	7.2	1.34	7.2	0.85	6.0		
17	00	1.53	4.5	1.27	6.4	1.02	6.4	0.66	5.1	NW	323
	02	* 2.38	6.1	* 1.66	6.1	* 1.35	6.1	* 0.83	5.0	NNW	331
	04	1.90	6.5	1.48	6.0	1.24	5.8	0.81	4.6	NW	319
	06	1.74	6.5	1.43	6.2	1.15	6.1	0.75	5.2	NNW	327
	08	1.83	6.2	1.44	6.6	1.13	6.7	0.70	5.2	NW	323
	10	1.60	5.4	1.10	6.0	0.91	6.3	0.58	5.2	NW	319
	12	1.08	5.0	0.92	5.9	0.73	5.9	0.46	4.8	NNW	340
	14	1.38	5.5	1.04	6.0	0.82	6.0	0.52	4.6	NNW	344
	16	1.20	6.1	0.96	6.0	0.79	5.8	0.52	4.5	NNW	340
	18	1.26	6.1	1.01	5.5	0.80	5.5	0.50	4.3	N	356
	20	1.08	4.7	0.80	5.3	0.66	5.3	0.41	4.3	NNW	348
	22	1.18	6.0	0.83	5.6	0.64	5.4	0.40	4.3	NNW	335
	最大										
	平均	2.38	6.1	1.66	6.1	1.35	6.1	0.83	5.0		
		1.51	5.7	1.16	6.0	0.94	5.9	0.60	4.8		
18	00	1.15	4.5	0.83	5.2	0.67	5.3	0.43	4.4	NNW	335
	02	1.10	5.5	0.81	5.3	0.67	5.4	0.43	4.7	NNW	340
	04	1.30	4.8	0.99	5.2	0.78	5.2	0.49	4.6	NW	315
	06	0.98	5.2	0.76	5.1	0.61	5.3	0.40	4.5	NW	319
	08	1.15	3.8	0.84	4.9	0.66	4.7	0.43	4.0	WNW	303
	10	0.86	4.4	0.64	5.1	0.50	4.9	0.31	3.8	NNW	327
	12	1.32	4.1	0.91	4.5	0.74	4.6	0.47	4.0	NW	311
	14	0.95	5.7	0.81	4.8	0.66	5.0	0.44	4.4	NW	315
	16	0.82	4.9	0.66	5.0	0.54	5.0	0.35	4.2	NNW	327
	18	1.28	3.6	0.98	4.1	0.79	4.2	0.53	3.7	NW	313
	20	* 2.90	4.2	1.75	4.5	1.32	4.5	0.83	4.0	NNW	329
	22	2.56	5.3	* 1.97	5.4	* 1.56	5.3	* 0.98	4.5	NNW	331
	最大										
	平均	2.90	4.2	1.97	5.4	1.56	5.3	0.98	4.5		
		1.36	4.7	1.00	4.9	0.79	5.0	0.51	4.2		
19	00	2.85	4.6	* 2.30	5.3	* 1.84	5.4	* 1.19	4.7	NNW	327
	02	3.17	4.6	2.22	5.4	1.74	5.6	1.09	4.6	NW	319
	04	* 3.22	5.3	2.25	5.6	1.73	5.7	1.10	4.8	NW	323
	06	2.29	5.7	1.80	5.4	1.43	5.6	0.93	4.7	NW	319
	08	1.80	5.5	1.34	5.5	1.10	5.4	0.69	4.5	NNW	344
	10	1.52	4.5	1.21	5.7	0.96	5.5	0.62	4.4	NNW	335
	最大										
	平均										

	12	1.69	6.7	1.38	6.0	1.09	6.0	0.69	4.9	NNW	335
	14	2.59	6.7	1.46	6.9	1.19	6.6	0.76	5.8	NNW	327
	16	1.99	6.8	1.61	6.9	1.25	6.6	0.76	5.4	NNW	331
	18	2.20	7.7	1.58	7.2	1.27	6.9	0.79	5.2	NNW	335
	20	2.06	6.8	1.58	7.1	1.24	6.9	0.78	5.5	NNW	331
	22	1.94	7.4	1.58	7.8	1.28	7.9	0.83	6.3	NNW	340
	最大 平均	3.22	5.3	2.30	5.3	1.84	5.4	1.19	4.7		
		2.28	6.0	1.69	6.2	1.34	6.2	0.85	5.1		
	20	00	* 2.20	7.9	* 1.55	7.9	* 1.19	7.8	* 0.72	6.2	NNW 335
		02	1.39	8.0	1.28	7.7	1.04	7.5	0.66	6.5	NNW 335
		04	1.43	5.9	1.13	7.4	0.94	7.5	0.61	6.5	NNW 340
		06	1.64	7.6	1.18	7.6	0.88	7.3	0.53	6.0	NNW 344
		08	1.20	7.0	0.90	7.1	0.72	7.2	0.47	6.2	N 352
		10	0.97	6.8	0.75	6.7	0.60	6.8	0.38	5.8	NNW 340
		12	0.82	6.6	0.68	6.7	0.52	6.6	0.32	4.8	NNW 327
		14	0.62	6.6	0.52	6.5	0.41	6.6	0.26	5.0	NNW 340
		16	1.39	5.3	1.01	4.6	0.80	4.5	0.52	4.0	WNW 302
		18	1.57	4.5	1.19	4.4	0.97	4.5	0.63	3.9	NNW 329
		20	1.82	4.3	1.23	4.7	0.98	4.7	0.63	4.1	WSW 237
		22	1.74	5.1	1.31	5.0	1.08	5.1	0.69	4.4	NNW 335
	最大 平均	2.20	7.9	1.55	7.9	1.19	7.8	0.72	6.2		
		1.40	6.3	1.06	6.4	0.84	6.3	0.54	5.3		
	21	00	1.56	5.4	1.23	5.4	1.02	5.5	0.66	4.7	NW 319
		02	1.44	5.4	1.14	5.3	0.92	5.7	0.59	4.9	NNW 344
		04	1.34	5.3	1.12	5.6	0.91	5.7	0.58	5.1	NNW 335
		06	1.61	6.0	1.16	6.1	0.91	6.1	0.57	5.2	NNW 331
		08	1.84	6.2	1.24	6.3	0.89	6.4	0.54	5.4	NNW 331
		10	1.44	6.8	1.19	6.7	0.93	6.6	0.59	5.9	NNW 340
		12	1.27	6.1	1.12	6.4	0.90	6.7	0.54	5.7	NNW 340
		14	2.26	6.3	1.83	4.8	1.48	4.8	0.96	4.2	NNW 335
		16	3.93	6.8	2.94	6.3	2.45	6.4	1.66	5.5	NNW 335
		18	* 4.37	7.7	* 3.60	6.9	* 2.92	6.9	* 1.90	6.0	NNW 331
		20	3.96	6.9	3.23	7.0	2.65	6.9	1.61	5.7	NNW 327
		22	3.70	6.8	2.69	7.1	2.13	6.9	1.35	5.9	NNW 335
	最大 平均	4.37	7.7	3.60	6.9	2.92	6.9	1.90	6.0		
		2.39	6.3	1.87	6.2	1.51	6.2	0.96	5.4		
	22	00	* 3.45	7.3	* 2.46	7.3	* 2.01	7.2	* 1.23	5.8	NNW 331
		02	3.39	6.9	2.18	7.5	1.72	7.3	1.10	5.9	NNW 331
		04	2.70	7.7	2.08	7.6	1.67	7.2	1.05	5.6	NNW 335
		06	2.36	7.8	1.95	7.6	1.57	7.8	0.99	6.2	NNW 331
		08	2.31	7.9	1.76	7.8	1.44	7.9	0.93	6.2	NNW 331
		10	1.98	8.2	1.66	7.6	1.34	7.5	0.84	5.7	NNW 340
		12	2.23	7.7	1.84	8.0	1.51	8.1	1.01	7.1	N 0
		14	1.78	7.1	1.51	7.5	1.22	7.7	0.79	6.7	NNW 335
		16	1.59	7.0	1.21	7.6	0.98	7.3	0.61	6.0	N 356
		18	1.27	7.9	1.02	7.5	0.81	7.4	0.50	5.6	N 0
		20	1.16	7.7	0.92	7.5	0.70	7.3	0.43	5.2	NNW 340
		22	1.01	7.2	0.73	7.8	0.59	7.9	0.36	5.8	N 356
	最大 平均	3.45	7.3	2.46	7.3	2.01	7.2	1.23	5.8		
		2.10	7.5	1.61	7.6	1.30	7.6	0.82	6.0		
	23	00	0.78	7.3	0.64	7.9	0.51	7.7	0.31	5.5	N 352
		02	0.73	8.3	0.54	7.7	0.43	7.6	0.26	5.2	N 0
		04	0.56	7.8	0.44	8.1	0.35	7.6	0.22	5.2	NNW 340
		06	0.53	7.5	0.38	8.1	0.30	6.6	0.19	4.1	NNW 344
		08	0.42	6.4	0.32	7.0	0.26	6.1	0.17	4.0	N 352
		10	2.02	6.5	1.54	6.4	1.28	6.2	0.80	4.8	WSW 258
		12	4.27	6.4	3.69	6.6	2.92	6.6	1.85	5.6	W 262
		14	4.84	8.0	3.78	6.9	3.06	6.9	1.94	5.8	WSW 258
		16	4.17	6.6	3.54	7.0	2.85	7.0	1.77	5.6	WSW 258
		18	3.93	5.2	2.68	6.4	2.09	6.4	1.28	5.1	NW 319
		20	3.88	6.1	3.31	6.5	2.65	6.8	1.66	5.6	NW 323
		22	* 8.60	10.4	* 5.41	9.7	* 4.30	9.6	* 2.73	7.8	NW 319
	最大 平均	8.60	10.4	5.41	9.7	4.30	9.6	2.73	7.8		
		2.89	7.2	2.19	7.4	1.75	7.1	1.10	5.4		
	24	00	5.62	10.2	4.56	10.1	3.52	10.1	2.22	7.9	NW 319
		02	5.41	10.3	4.20	10.2	3.25	9.8	2.08	7.6	NNW 335

	04	* 5.77	10.8	3.80	10.6	2.98	10.3	1.88	8.0	NNW	335
	06	4.23	10.1	3.44	10.4	2.78	10.2	1.75	7.6	NNW	348
	08	4.54	9.2	3.84	9.1	3.04	8.7	1.86	6.5	NNW	340
	10	5.29	6.9	4.32	9.3	3.48	8.6	2.23	6.7	NNW	327
	12	5.09	10.4	* 4.67	9.8	* 3.75	9.4	* 2.36	7.1	NNW	340
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	5.77	10.8	4.67	9.8	3.75	9.4	2.36	7.1		
	平均	5.14	9.7	4.12	9.9	3.26	9.6	2.05	7.3		
25	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	6.03	8.7	4.18	9.3	3.32	8.6	2.09	6.4	NNW	327
	14	4.56	10.0	3.70	10.2	3.04	9.6	1.91	7.1	NNW	327
	16	4.93	10.7	4.22	10.0	3.47	9.0	2.20	6.7	NNW	335
	18	6.07	9.3	* 4.99	10.0	* 4.01	9.7	2.48	7.5	NNW	331
	20	* 6.08	10.5	4.78	10.5	3.98	10.1	* 2.49	7.9	NNW	335
	22	5.25	11.2	4.52	9.3	3.60	9.2	2.17	6.9	NNW	340
	最大	6.08	10.5	4.99	10.0	4.01	9.7	2.49	7.9		
	平均	5.49	10.1	4.40	9.9	3.57	9.4	2.22	7.1		
26	00	5.58	9.6	4.84	9.2	3.93	9.5	2.45	7.3	NW	319
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	6.56	9.3	* 5.44	9.4	* 4.46	8.9	* 2.79	7.0	NNW	331
	08	欠测									
	10	* 6.86	8.5	4.91	9.6	3.80	9.6	2.35	7.5	NW	319
	12	5.00	8.9	4.05	9.5	3.34	9.1	2.04	6.7	NW	323
	14	5.52	8.8	4.70	9.6	3.79	9.5	2.57	7.8	NNW	327
	16	4.29	10.5	3.65	9.1	3.04	8.7	1.97	6.7	NW	319
	18	5.07	8.8	3.64	9.4	2.96	8.8	1.82	6.6	NNW	327
	20	3.80	9.6	3.08	8.6	2.58	8.8	1.63	6.2	NW	323
	22	4.11	7.7	3.21	9.1	2.62	9.6	1.65	6.9	NNW	331
	最大	6.86	8.5	5.44	9.4	4.46	8.9	2.79	7.0		
	平均	5.20	9.1	4.17	9.3	3.39	9.2	2.14	7.0		
27	00	4.00	7.8	3.32	9.1	2.67	9.0	1.67	6.9	NNW	340
	02	4.43	9.8	3.35	9.1	2.60	9.1	1.60	6.8	NW	323
	04	3.57	10.5	2.89	8.4	2.36	8.0	1.51	6.1	NNW	327
	06	3.61	7.1	3.06	8.3	2.42	7.8	1.50	5.9	NNW	335
	08	4.10	6.7	2.96	7.2	2.41	6.9	1.54	5.7	NNW	344
	10	4.38	7.9	3.15	7.7	2.59	7.7	1.58	6.0	NNW	327
	12	4.91	8.3	3.20	8.2	2.46	7.8	1.55	5.9	NW	323
	14	3.65	10.1	2.97	7.5	2.50	7.1	1.58	5.7	NNW	344
	16	4.61	6.7	3.54	7.6	2.75	7.1	1.70	5.7	NW	323
	18	3.94	8.3	3.31	7.9	2.70	8.1	1.79	6.5	NNW	327
	20	* 5.07	10.8	* 4.20	9.0	* 3.32	9.2	* 1.97	6.8	NW	307
	22	3.85	6.3	3.31	8.8	2.68	8.6	1.70	6.6	NNW	331
	最大	5.07	10.8	4.20	9.0	3.32	9.2	1.97	6.8		
	平均	4.18	8.4	3.27	8.2	2.62	8.0	1.64	6.2		
28	00	* 4.30	7.3	* 2.86	8.3	* 2.34	8.4	* 1.46	6.5	NW	319
	02	3.34	7.3	2.81	8.5	2.22	8.4	1.39	6.2	NW	319
	04	3.67	10.1	2.82	8.9	2.28	8.7	1.44	6.6	NW	323
	06	4.12	9.0	2.74	8.6	2.19	8.5	1.39	6.7	NW	323
	08	2.85	9.3	2.51	9.0	2.06	8.9	1.28	6.8	NW	319
	10	3.09	8.3	2.64	7.8	2.09	8.4	1.35	7.3	NNW	327
	12	2.85	9.0	2.25	9.0	1.87	8.7	1.25	7.3	NW	319
	14	2.69	8.9	2.24	8.2	1.74	8.6	1.10	7.1	NW	323
	16	2.13	7.5	1.62	7.9	1.30	8.1	0.82	6.7	NW	319
	18	2.24	7.6	1.59	8.4	1.24	8.5	0.80	7.4	NW	323
	20	1.57	7.1	1.14	8.1	0.90	8.2	0.55	6.0	NNW	331
	22	1.34	7.7	1.02	8.2	0.78	7.4	0.47	4.8	NW	319
	最大	4.30	7.3	2.86	8.3	2.34	8.4	1.46	6.5		

	平均	2.85	8.3	2.19	8.4	1.75	8.4	1.11	6.6		
29	00	4.63	6.3	3.28	6.3	2.60	6.6	1.65	5.7	WSW	258
	02	2.96	5.3	2.46	6.5	2.10	6.4	1.34	5.3	W	270
	04	4.04	7.3	2.76	6.2	2.24	6.3	1.40	5.1	NW	323
	06	* 5.09	6.0	3.31	7.2	2.69	7.2	1.71	5.9	NNW	327
	08	4.26	7.7	* 3.59	7.7	* 2.81	8.0	* 1.78	6.4	NNW	327
	10	3.60	8.8	3.00	8.0	2.41	7.5	1.57	6.2	NNW	335
	12	3.13	8.5	2.50	7.7	2.02	7.5	1.25	5.8	NNW	327
	14	3.98	8.0	2.45	7.7	1.94	7.7	1.25	6.3	NW	323
	16	2.64	7.9	2.01	7.2	1.62	7.4	1.07	6.0	NNW	327
	18	2.24	6.6	1.74	7.1	1.37	7.2	0.86	5.8	NW	323
	20	2.25	7.3	1.71	7.4	1.33	7.2	0.84	6.0	NNW	331
	22	2.61	5.5	2.23	6.4	1.84	6.5	1.14	5.0	NNW	335
	最大	5.09	6.0	3.59	7.7	2.81	8.0	1.78	6.4		
	平均	3.45	7.1	2.59	7.1	2.08	7.1	1.32	5.8		
30	00	4.61	7.3	3.30	6.5	2.56	6.7	1.61	5.6	NNW	327
	02	5.21	6.2	3.58	7.1	2.84	7.1	1.89	6.0	NNW	331
	04	* 5.69	8.8	* 4.09	7.1	3.16	7.3	1.95	6.1	NW	323
	06	5.66	7.2	3.88	7.2	3.01	7.2	1.91	6.1	NNW	327
	08	5.38	7.4	4.01	7.1	* 3.20	7.3	* 2.00	6.3	NW	319
	10	4.34	6.4	3.74	7.3	2.93	7.6	1.84	6.2	NW	319
	12	5.00	6.8	3.48	7.6	2.76	7.3	1.69	5.9	NW	323
	14	4.01	8.0	2.89	8.0	2.30	7.4	1.47	6.0	NNW	327
	16	3.91	7.8	2.92	7.9	2.28	7.8	1.40	5.9	NNW	335
	18	3.85	7.3	2.65	7.6	2.02	7.4	1.29	5.9	NNW	327
	20	2.86	7.5	2.27	7.4	1.81	7.4	1.13	6.1	NNW	327
	22	2.55	7.7	2.07	7.2	1.67	7.5	1.10	6.6	NNW	327
	最大	5.69	8.8	4.09	7.1	3.20	7.3	2.00	6.3		
	平均	4.42	7.4	3.24	7.3	2.55	7.3	1.61	6.1		
31	00	3.01	7.8	2.14	7.8	1.71	7.7	1.07	6.5	NW	323
	02	2.37	8.5	2.00	7.9	1.64	7.9	1.01	6.3	NNW	335
	04	欠測									
	06	2.13	7.0	1.76	7.7	1.43	7.6	0.92	6.6	NNW	331
	08	2.34	6.9	1.76	7.9	1.37	7.6	0.87	6.1	NW	323
	10	1.81	7.8	1.56	7.4	1.31	7.1	0.85	5.7	NNW	331
	12	2.28	8.0	1.62	7.6	1.33	7.4	0.85	6.1	NNW	327
	14	2.63	6.3	1.64	7.1	1.29	6.6	0.80	4.8	NNW	327
	16	2.86	5.9	2.25	6.4	1.75	6.4	1.12	5.2	W	274
	18	3.00	5.6	2.45	6.2	2.00	6.1	1.29	5.2	NNW	327
	20	* 3.15	5.9	* 2.59	6.6	* 2.09	6.3	* 1.33	5.4	NNW	331
	22	2.66	6.7	2.33	6.8	1.95	6.8	1.21	5.5	NW	319
	最大	3.15	5.9	2.59	6.6	2.09	6.3	1.33	5.4		
	平均	2.57	7.0	2.01	7.2	1.62	7.1	1.03	5.8		
月最大		8.97	11.2	6.89	9.7	5.42	9.5	3.37	7.7		
起時		0314		0314		0314		0314			
平均		3.05	7.3	2.33	7.4	1.87	7.3	1.18	5.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	333 回	測得回数	331 回
欠測回数	3 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.9 %	欠測率	1.5 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 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	* 2.74	6.1	* 2.12	6.7	* 1.66	6.6	* 1.04	5.3	NNW	331
	02	2.61	6.7	1.82	6.2	1.48	6.3	0.93	5.0	NNW	327
	04	1.70	6.7	1.42	6.2	1.17	6.3	0.75	5.2	NNW	335
	06	2.03	7.0	1.57	6.2	1.24	6.2	0.75	4.8	NNW	335
	08	2.07	6.8	1.63	6.6	1.27	6.2	0.81	5.1	NNW	327
	10	1.64	6.8	1.35	6.7	1.14	6.3	0.73	5.0	NNW	327
	12	2.10	6.2	1.58	6.6	1.23	6.6	0.77	5.2	NNW	327
	14	1.75	7.5	1.37	6.6	1.13	7.0	0.74	5.7	NW	323
	16	1.76	7.0	1.42	7.2	1.15	6.9	0.72	5.6	NNW	335
	18	1.60	6.4	1.26	6.4	0.98	6.3	0.62	5.2	NW	323
	20	1.30	5.9	1.04	6.5	0.85	6.2	0.54	4.6	NNW	327
	22	1.49	7.1	1.18	6.5	0.95	5.8	0.60	4.5	NNW	331
	最大	2.74	6.1	2.12	6.7	1.66	6.6	1.04	5.3		
	平均	1.90	6.7	1.48	6.5	1.19	6.4	0.75	5.1		
02	00	* 1.64	6.0	1.06	5.3	0.84	5.4	0.53	4.3	NW	315
	02	1.40	5.3	1.02	5.4	0.82	4.9	0.53	4.1	NW	319
	04	1.31	4.7	1.04	4.8	0.82	4.9	0.52	4.1	NNW	340
	06	1.34	4.9	* 1.10	4.9	* 0.89	5.1	* 0.58	4.6	NNW	327
	08	1.33	4.2	1.00	5.1	0.79	5.2	0.49	4.4	NNW	335
	10	1.20	4.4	0.88	4.7	0.72	4.8	0.46	3.9	NNW	340
	12	1.13	4.4	0.86	4.7	0.65	4.9	0.40	4.1	NNW	335
	14	0.92	6.3	0.74	4.6	0.59	4.7	0.38	4.0	NNW	348
	16	0.92	5.4	0.75	4.8	0.60	4.9	0.37	4.0	NNW	331
	18	0.89	4.6	0.68	4.8	0.53	4.5	0.33	3.7	NW	315
	20	0.95	3.9	0.68	4.2	0.54	4.3	0.36	3.6	SW	230
	22	0.96	4.2	0.59	4.6	0.47	4.5	0.30	3.7	NNE	19
	最大	1.64	6.0	1.10	4.9	0.89	5.1	0.58	4.6		
	平均	1.17	4.9	0.87	4.8	0.69	4.8	0.44	4.0		
03	00	0.77	3.9	0.54	4.3	0.43	4.5	0.28	3.8	NW	324
	02	0.67	4.7	0.49	4.4	0.38	4.4	0.25	3.9	W	279
	04	0.57	4.7	0.45	4.6	0.36	4.6	0.24	4.0	NNW	339
	06	0.47	5.4	0.36	4.6	0.29	4.5	0.19	3.9	WNW	291
	08	0.39	4.2	0.29	4.8	0.24	4.6	0.15	3.8	WSW	256
	10	0.49	3.8	0.29	4.3	0.23	4.1	0.15	3.2	NNE	28
	12	0.41	5.5	0.29	4.4	0.24	4.0	0.15	3.1	NW	317
	14	1.27	3.6	1.04	3.7	0.82	3.8	0.52	3.4	NW	311
	16	* 3.88	5.4	2.67	5.8	2.01	5.7	1.27	5.1	WSW	245
	18	3.72	5.5	* 2.72	6.0	* 2.17	6.0	* 1.34	5.1	WSW	258
	20	2.63	5.7	2.24	5.7	1.83	5.8	1.22	5.2	WSW	254
	22	2.69	5.7	2.01	6.2	1.60	6.1	1.04	5.1	WSW	258
	最大	3.88	5.4	2.72	6.0	2.17	6.0	1.34	5.1		
	平均	1.50	4.8	1.12	4.9	0.88	4.8	0.57	4.1		
04	00	2.43	6.6	1.88	6.6	1.50	6.1	0.93	5.0		
	02	2.43	6.5	1.70	6.7	1.36	6.5	0.85	5.2	NW	315
	04	2.97	7.6	2.12	8.1	1.63	8.4	1.04	6.7	NNW	327
	06	3.60	9.2	2.48	8.9	1.97	8.9	1.22	7.1	NW	319
	08	2.53	8.9	2.19	9.1	1.87	8.8	1.16	7.0	NW	319
	10	3.41	8.4	1.98	8.6	1.53	8.3	0.92	6.6	NW	323
	12	3.29	8.4	2.45	9.0	1.98	9.0	1.26	7.1	NNW	331
	14	3.66	8.8	2.90	8.5	2.22	8.0	1.37	6.0	NNW	331
	16	3.80	8.8	2.75	9.1	2.21	8.4	1.39	6.3	NW	315
	18	* 5.10	11.7	* 3.71	9.4	* 2.87	8.6	* 1.84	6.7	NNW	327
	20	4.08	10.0	3.03	9.3	2.38	9.0	1.48	6.6	NW	323
	22	4.46	7.0	3.42	8.6	2.75	8.2	1.75	6.3	NW	323
	最大	5.10	11.7	3.71	9.4	2.87	8.6	1.84	6.7		

	平均	3.48	8.5	2.55	8.5	2.02	8.2	1.27	6.4			
05	00	4.55	7.8	3.60	8.1	2.93	8.4	1.87	6.4	NNW	327	
	02	5.06	10.5	3.66	8.5	2.79	8.8	1.75	6.6	NNW	331	
	04	4.70	8.7	3.80	9.0	3.11	8.9	1.98	6.6	NW	319	
	06	5.26	9.6	4.07	8.4	3.28	9.5	2.01	7.2	NNW	331	
	08	5.06	9.6	4.05	9.5	3.29	9.0	2.06	6.7	NNW	327	
	10	* 6.94	9.7	* 4.76	8.9	* 3.87	9.5	* 2.43	7.6	NNW	327	
	12	4.78	11.3	4.04	9.6	3.25	9.3	2.03	7.1	NNW	327	
	14	4.74	6.4	3.76	8.8	3.14	9.2	2.06	7.2	NW	319	
	16	4.52	10.8	3.83	9.6	3.14	9.5	1.92	7.5	NNW	327	
	18	4.28	9.2	3.25	9.3	2.46	9.3	1.55	7.4	NNW	327	
	20	4.86	8.9	3.38	9.5	2.66	9.0	1.66	7.4	NW	323	
	22	3.74	8.7	3.15	9.4	2.50	9.5	1.54	7.1	NW	319	
	最大	6.94	9.7	4.76	8.9	3.87	9.5	2.43	7.6			
	平均	4.87	9.3	3.78	9.1	3.04	9.2	1.91	7.1			
	06	00	4.25	9.4	3.65	9.6	2.82	9.5	1.69	7.6	NNW	327
		02	4.48	8.1	3.54	9.8	2.87	9.6	1.76	7.2	NNW	327
		04	4.97	11.2	3.63	9.2	2.91	9.5	1.87	7.1	NW	323
		06	4.60	10.2	3.73	9.6	2.95	9.2	1.77	6.6	NNW	327
		08	4.55	8.1	3.66	9.7	2.89	9.3	1.81	6.7	NNW	327
		10	4.45	11.2	3.76	9.6	2.99	9.0	1.87	6.9	NW	323
12		4.23	10.2	3.60	8.7	2.90	8.4	1.79	6.4	NNW	327	
14		3.84	8.5	3.27	9.2	2.72	8.6	1.76	6.3	NW	323	
16		4.71	9.3	3.65	9.1	2.99	8.4	1.81	6.1	NW	323	
18		* 5.01	7.8	* 3.83	8.6	* 3.09	8.8	* 2.02	6.7	NW	315	
20		4.54	9.7	3.62	9.3	2.89	8.4	1.85	6.4	NW	319	
22		4.16	7.3	3.18	8.2	2.51	7.9	1.62	6.0	NW	319	
最大		5.01	7.8	3.83	8.6	3.09	8.8	2.02	6.7			
平均		4.48	9.3	3.59	9.2	2.88	8.9	1.80	6.7			
07		00	3.86	8.5	2.96	8.8	2.34	8.2	1.43	6.0	NW	315
		02	4.00	9.2	3.11	9.5	2.42	8.3	1.49	6.2	NNW	331
		04	3.72	6.3	2.72	8.0	2.19	7.4	1.37	5.4	NNW	335
		06	* 4.12	8.8	3.11	9.2	* 2.54	9.1	* 1.60	7.0	NNW	348
		08	3.89	8.0	* 3.19	8.6	2.54	8.5	1.48	6.4	NNW	348
		10	3.15	7.5	2.80	8.6	2.31	8.7	1.48	6.9	NNW	344
	12	3.73	9.5	2.93	8.1	2.33	7.8	1.45	6.1	NNW	348	
	14	3.71	8.3	2.76	7.8	2.30	7.6	1.45	6.1	N	352	
	16	3.71	8.5	2.62	8.1	2.07	7.4	1.27	5.7	NNW	335	
	18	3.76	7.8	2.91	7.3	2.34	7.8	1.48	6.2	NNW	340	
	20	3.55	7.0	2.85	8.2	2.30	7.6	1.45	5.9	NNW	348	
	22	3.26	9.0	2.52	8.1	2.08	7.5	1.30	6.1	NNW	344	
	最大	4.12	8.8	3.19	8.6	2.54	9.1	1.60	7.0			
	平均	3.71	8.2	2.87	8.4	2.31	8.0	1.44	6.2			
	08	00	* 3.53	8.4	* 2.47	8.1	* 1.97	7.8	1.16	6.0	NNW	348
		02	2.40	8.3	2.09	8.4	1.75	7.9	1.13	6.5	NNW	344
		04	2.24	7.7	1.90	7.0	1.47	6.9	0.91	5.5	NNW	331
		06	2.75	7.8	1.98	6.8	1.55	6.3	0.97	5.0	NNW	340
		08	2.55	7.0	2.05	6.8	1.63	6.9	1.00	5.2	NNW	327
		10	2.25	7.0	1.86	6.5	1.52	6.8	0.99	5.5	NNW	348
12		2.12	8.2	1.75	6.9	1.45	6.9	0.91	5.5	NNW	327	
14		2.53	6.8	1.64	6.9	1.32	6.7	0.84	5.3	NNW	327	
16		1.78	6.3	1.53	6.8	1.23	6.6	0.77	5.3	NNW	327	
18		2.13	5.6	1.72	6.4	1.36	6.0	0.88	4.9	NNW	335	
20		2.21	6.3	1.87	6.5	1.49	6.2	0.98	5.3	NNW	331	
22		3.06	6.0	2.32	6.7	1.81	6.4	* 1.17	5.5	NNW	331	
最大		3.53	8.4	2.47	8.1	1.97	7.8	1.17	5.5			
平均		2.46	7.1	1.93	7.0	1.55	6.8	0.98	5.5			
09		00	* 3.08	6.9	* 2.01	7.2	* 1.61	7.0	* 0.99	5.4	NNW	331
		02	2.40	6.2	1.86	7.5	1.48	7.4	0.95	6.0	NW	323
		04	2.69	7.0	1.88	7.8	1.46	7.6	0.93	6.7	NW	323
		06	1.99	7.3	1.62	7.8	1.34	7.6	0.83	6.2	NW	323
		08	2.56	7.5	1.71	7.3	1.35	7.3	0.86	6.1	NNW	327
		10	1.74	6.7	1.42	6.9	1.13	6.8	0.72	5.7	NW	319
	12	1.81	6.9	1.49	6.3	1.20	6.5	0.75	5.1	NW	323	
	14	1.69	5.7	1.41	6.6	1.15	6.4	0.74	5.2	NW	319	
	16	2.00	6.8	1.42	6.6	1.11	6.6	0.69	5.3	NNW	331	
	18	1.70	6.4	1.34	6.5	1.01	6.1	0.63	5.1	NNW	331	
	20	1.52	7.5	1.28	6.5	1.03	6.5	0.68	5.6	NNW	335	
	22	1.46	6.8	1.16	6.1	0.93	6.3	0.59	5.4	NNW	331	

		最大 平均	3.08 2.05	6.9 6.8	2.01 1.55	7.2 6.9	1.61 1.23	7.0 6.8	0.99 0.78	5.4 5.7		
10	00	1.18	5.4	0.98	6.1	0.78	6.4	0.48	5.1	NNW	331	
	02	1.05	5.0	0.86	6.5	0.68	6.1	0.42	4.6	NNW	327	
	04	0.89	7.8	0.67	6.1	0.54	6.2	0.35	4.9	NNW	327	
	06	0.85	5.7	0.61	5.9	0.48	5.8	0.30	4.5	NW	319	
	08	0.79	4.7	0.56	5.3	0.44	5.0	0.28	3.7	NNW	327	
	10	0.62	4.9	0.47	5.4	0.36	5.0	0.23	3.5	NNW	344	
	12	0.51	5.2	0.40	5.6	0.33	5.2	0.20	3.6	NNE	29	
	14	0.55	7.1	0.41	6.7	0.33	6.1	0.21	4.2	NW	307	
	16	0.75	7.3	0.59	7.1	0.46	7.3	0.28	5.4	NW	311	
	18	1.14	7.0	0.86	7.7	0.68	7.6	0.43	6.1	NW	315	
	20	1.56	4.2	1.28	6.2	1.03	6.1	0.67	5.1	NW	315	
	22	* 2.19	6.1	* 1.50	5.7	* 1.18	5.7	* 0.74	4.8	WSW	250	
	最大 平均	2.19 1.01	6.1 5.9	1.50 0.77	5.7 6.2	1.18 0.61	5.7 6.0	0.74 0.38	4.8 4.6			
11	00	1.47	6.2	1.08	5.5	0.89	5.6	0.59	4.8	W	266	
	02	1.04	4.7	0.79	5.3	0.65	5.3	0.43	4.4	WNW	299	
	04	1.02	5.2	0.70	5.4	0.57	5.2	0.37	4.4	NNW	348	
	06	1.26	4.0	0.92	4.1	0.74	4.0	0.49	3.5	WSW	253	
	08	1.39	4.9	1.11	4.1	0.90	4.3	0.59	3.8	WNW	297	
	10	2.54	4.4	1.77	4.8	1.42	4.9	0.92	4.2	WSW	245	
	12	3.28	4.9	2.64	5.7	2.18	5.7	1.42	4.9	NW	319	
	14	* 4.50	6.4	3.21	6.6	2.56	6.4	1.57	5.4	WSW	245	
	16	4.07	5.5	2.75	6.4	2.22	6.4	1.45	5.4	NW	323	
	18	3.49	7.8	2.99	6.8	2.49	7.0	1.63	5.9	NW	323	
	20	3.79	6.7	2.94	7.2	2.43	7.2	1.55	6.0	NW	323	
	22	4.21	6.5	* 3.22	7.2	* 2.58	6.7	* 1.66	5.4	NW	319	
	最大 平均	4.50 2.67	6.4 5.6	3.22 2.01	7.2 5.8	2.58 1.64	6.7 5.7	1.66 1.06	5.4 4.8			
12	00	* 4.90	6.8	3.49	6.9	* 2.84	7.1	* 1.80	5.8	NW	323	
	02	4.36	6.5	* 3.52	6.9	2.75	6.9	1.77	5.7	WSW	258	
	04	3.37	7.0	2.97	7.5	2.43	7.4	1.56	5.8	NW	323	
	06	3.60	5.9	2.79	7.1	2.22	6.9	1.35	5.5	NNW	327	
	08	3.18	4.8	2.74	6.7	2.15	6.5	1.35	5.2	NW	315	
	10	3.35	6.9	2.59	6.6	2.03	6.6	1.29	5.3	NNW	335	
	12	3.99	6.7	2.73	6.7	2.19	6.8	1.39	5.5	NNW	340	
	14	4.28	6.3	3.03	7.0	2.40	7.0	1.53	5.8	NW	323	
	16	3.12	7.5	2.63	7.5	2.17	7.7	1.33	6.0	NNW	331	
	18	3.73	8.1	2.51	7.6	2.02	7.6	1.25	5.8	NNW	335	
	20	4.03	7.4	2.83	7.9	2.09	7.9	1.27	5.9	NNW	327	
	22	3.17	7.4	2.56	8.2	2.07	7.5	1.29	5.9	NNW	340	
	最大 平均	4.90 3.76	6.8 6.8	3.52 2.87	6.9 7.2	2.84 2.28	7.1 7.2	1.80 1.43	5.8 5.7			
13	00	3.03	7.9	2.50	7.5	1.98	7.4	1.19	5.8	NNW	335	
	02	* 4.08	6.3	2.70	7.9	2.12	7.6	1.32	5.6	NNW	331	
	04	4.07	6.0	3.06	7.0	2.31	6.6	1.40	5.4	NNW	331	
	06	3.65	7.3	2.84	6.8	2.28	6.6	1.47	5.6	NNW	335	
	08	3.41	6.8	2.68	6.8	2.12	6.9	1.33	5.3	NNW	331	
	10	3.82	7.8	* 3.12	7.4	* 2.51	7.6	* 1.60	6.1	NNW	327	
	12	3.14	7.5	2.75	7.7	2.30	7.5	1.45	5.7	NNW	327	
	14	3.69	8.4	2.89	7.5	2.28	7.2	1.46	5.9	NNW	340	
	16	3.71	7.8	2.76	7.2	2.20	7.3	1.43	5.9	NNW	327	
	18	2.83	8.7	2.51	7.8	2.11	7.8	1.39	6.5	NW	323	
	20	2.66	8.2	2.32	8.1	1.91	8.0	1.13	6.0	NW	319	
	22	3.14	9.1	2.52	7.8	1.98	7.1	1.24	5.4	NNW	327	
	最大 平均	4.08 3.44	6.3 7.7	3.12 2.72	7.4 7.5	2.51 2.18	7.6 7.3	1.60 1.37	6.1 5.8			
14	00	2.82	7.7	2.48	6.9	1.98	6.6	1.29	5.4	NNW	331	
	02	3.60	7.8	2.87	7.5	2.33	7.0	1.43	5.6	NNW	335	
	04	3.36	6.2	2.47	7.5	2.00	7.4	1.29	6.0	NNW	331	
	06	2.58	7.9	2.12	7.9	1.76	7.5	1.18	6.3	NW	323	
	08	2.84	7.5	2.42	7.3	1.94	7.3	1.18	5.9	NNW	331	
	10	2.67	6.3	2.10	6.7	1.67	6.9	1.03	5.5	NW	311	
	12	2.10	7.4	1.66	7.0	1.41	7.3	0.91	5.8	NNW	344	
	14	2.87	6.7	2.16	6.7	1.72	6.9	1.05	5.5	W	274	

	16	2.59	6.6	2.19	6.4	1.79	6.4	1.17	5.3	WSW	258
	18	2.41	7.6	1.97	6.7	1.61	6.8	1.02	5.8	W	262
	20	3.67	6.6	2.92	6.7	2.35	6.7	1.51	5.3	W	262
	22	* 4.50	8.0	* 3.55	6.9	* 2.85	6.8	* 1.76	5.5	W	262
	最大	4.50	8.0	3.55	6.9	2.85	6.8	1.76	5.5		
	平均	3.00	7.2	2.41	7.0	1.95	7.0	1.24	5.7		
	15	00	4.20	7.9	3.46	7.6	2.84	7.2	1.81	W	262
		02	* 5.48	6.0	* 4.03	7.2	* 3.09	6.9	* 1.94	NW	319
		04	4.56	6.7	3.18	7.2	2.53	6.8	1.63	NNW	327
		06	3.68	7.7	2.84	7.1	2.33	6.9	1.50	NNW	331
		08	3.05	5.9	2.56	7.3	2.11	7.0	1.37	NW	323
		10	3.40	6.5	2.37	7.4	1.87	7.1	1.18	NNW	331
		12	2.71	5.7	2.09	7.1	1.65	6.8	1.04	NNW	340
		14	3.09	7.4	2.40	7.8	1.90	7.4	1.21	NNW	344
		16	3.30	6.6	2.31	7.0	1.83	6.6	1.16	NNW	335
		18	3.27	5.9	2.39	6.7	1.99	6.5	1.29	NNW	331
		20	3.22	7.4	2.75	7.2	2.16	6.7	1.36	NNW	327
		22	3.03	6.1	2.53	7.4	2.09	7.0	1.35	NNW	327
	最大	5.48	6.0	4.03	7.2	3.09	6.9	1.94	5.8		
		平均	3.58	6.7	2.74	7.3	2.20	6.9	1.40	5.6	
	16	00	* 4.66	7.0	* 2.87	7.5	* 2.29	7.2	* 1.43	NNW	331
		02	3.77	6.8	2.65	7.0	2.15	6.9	1.41	NNW	327
		04	3.56	7.9	2.61	7.9	2.07	7.7	1.34	NNW	335
		06	2.69	9.6	2.12	8.3	1.72	7.6	1.08	NNW	340
		08	2.37	7.8	1.93	7.5	1.60	7.4	1.02	NNW	331
		10	2.07	7.7	1.84	7.7	1.51	7.4	0.99	NNW	335
		12	2.66	7.5	2.10	7.6	1.59	7.5	0.97	NNW	327
		14	2.24	7.6	1.65	7.7	1.32	7.6	0.84	NNW	331
		16	1.88	7.5	1.56	7.3	1.22	7.0	0.78	NNW	331
		18	1.70	6.1	1.34	6.8	1.05	6.9	0.63	NNW	331
		20	1.56	6.8	1.14	6.7	0.93	7.0	0.60	NNW	335
		22	1.53	6.4	1.10	6.8	0.86	6.8	0.54	NNW	327
	最大	4.66	7.0	2.87	7.5	2.29	7.2	1.43	5.6		
		平均	2.56	7.4	1.91	7.4	1.53	7.3	0.97	5.9	
	17	00	1.20	7.0	0.98	7.0	0.79	7.1	0.48	NNW	344
		02	0.89	7.7	0.78	7.1	0.64	7.1	0.39	NNW	344
		04	0.77	6.0	0.62	6.7	0.50	6.4	0.31	NNW	331
		06	1.52	4.6	1.26	4.7	1.01	4.8	0.64	WSW	258
		08	2.98	4.9	1.92	5.1	1.56	5.2	1.02	W	262
		10	3.57	5.4	2.90	5.8	2.33	5.7	1.50	NW	323
		12	5.43	6.2	3.56	6.5	2.94	6.6	1.82	NW	315
		14	4.34	6.4	3.66	6.7	2.94	6.8	1.90	NW	319
		16	6.17	8.4	4.81	8.4	3.85	8.3	2.47	NW	323
		18	* 8.60	8.5	* 6.21	8.4	* 4.97	8.7	* 3.12	NW	315
		20	欠测								
		22	7.40	11.1	5.86	9.7	4.69	9.3	2.85	NW	315
	最大	8.60	8.5	6.21	8.4	4.97	8.7	3.12	7.4		
		平均	3.90	6.9	2.96	6.9	2.38	6.9	1.50	5.7	
	18	00	* 7.69	9.7	5.82	9.5	4.65	9.5	3.01	NNW	327
		02	7.44	8.7	* 6.42	9.4	* 4.95	9.5	2.94	NW	319
		04	7.15	10.8	6.08	10.8	4.87	10.2	* 3.01	NNW	335
		06	欠测								
		08	欠测								
		10	6.18	10.1	4.47	10.0	3.80	9.4	2.53	NNW	348
		12	6.34	10.2	4.36	9.6	3.59	9.2	2.33	N	352
		14	5.45	7.6	4.35	8.7	3.44	9.0	2.19	NNW	344
		16	4.67	8.2	3.65	9.2	3.10	8.6	2.01	NNW	335
		18	4.22	8.0	3.09	7.8	2.48	7.8	1.56	NNW	327
		20	3.86	8.0	3.30	7.9	2.63	7.8	1.62	NNW	340
		22	3.52	7.9	2.88	8.2	2.40	8.2	1.59	NNW	327
	最大	7.69	9.7	6.42	9.4	4.95	9.5	3.01	8.0		
		平均	5.65	8.9	4.44	9.1	3.59	8.9	2.28	7.1	
	19	00	* 3.94	7.8	* 2.71	7.9	* 2.14	7.8	* 1.32	NNW	331
		02	2.96	6.9	2.16	7.6	1.73	7.4	1.12	NNW	327
		04	2.65	5.9	2.01	6.6	1.64	6.9	1.07	NNW	340
		06	2.15	7.5	1.84	7.0	1.52	7.1	0.97	NNW	331
		08	3.05	7.3	2.28	7.2	1.82	6.9	1.13	NNW	331
		10	2.58	7.5	1.93	6.6	1.57	6.4	1.00	NNW	327

		12	2.35	5.4	1.94	6.4	1.55	6.4	0.98	5.3	NW	323
		14	2.00	5.7	1.69	6.6	1.42	6.7	0.89	5.7	NNW	327
		16	2.10	6.6	1.69	6.8	1.34	6.9	0.85	5.9	NNW	331
		18	2.04	7.2	1.41	7.2	1.12	7.0	0.73	5.9	NNW	331
		20	1.64	6.4	1.15	7.0	0.90	7.0	0.56	5.7	NNW	327
		22	1.13	6.8	0.93	7.0	0.76	6.8	0.49	5.8	NNW	340
	最大		3.94	7.8	2.71	7.9	2.14	7.8	1.32	6.1		
	平均		2.38	6.8	1.81	7.0	1.46	6.9	0.93	5.7		
20	00	1.31	5.6	0.94	6.6	0.74	6.6	0.45	5.3	NNW	327	
	02	0.98	5.5	0.80	6.1	0.64	6.3	0.40	4.3	NNW	335	
	04	1.87	4.6	1.54	4.7	1.24	4.8	0.81	4.2	NNW	348	
	06	2.76	5.5	* 2.15	5.3	* 1.70	5.4	* 1.09	4.8	NW	323	
	08	2.37	6.3	1.95	5.8	1.50	5.9	0.91	4.8	NNW	340	
	10	* 3.03	6.1	2.04	5.9	1.65	6.1	1.07	5.3	NW	323	
	12	2.12	5.7	1.69	6.1	1.39	6.3	0.89	5.4	NNW	327	
	14	2.02	6.4	1.59	6.4	1.28	6.6	0.82	5.6	NNW	344	
	16	1.93	7.0	1.45	6.6	1.13	6.4	0.75	5.6	NNW	327	
	18	2.12	6.8	1.34	6.6	1.01	6.5	0.63	5.5	NNW	331	
	20	1.39	6.4	1.07	6.3	0.86	6.2	0.55	5.2	NNW	335	
	22	1.93	4.9	1.60	5.1	1.34	5.4	0.88	4.5	NNW	327	
	最大	3.03	6.1	2.15	5.3	1.70	5.4	1.09	4.8			
	平均	1.99	5.9	1.51	6.0	1.21	6.0	0.77	5.0			
21	00	2.91	4.9	2.14	5.7	1.65	5.5	1.03	4.6	W	262	
	02	* 3.64	5.2	2.29	5.6	1.76	5.6	1.09	4.7	NNW	331	
	04	2.95	5.1	2.31	6.1	* 1.89	6.2	* 1.24	5.2	NNW	331	
	06	2.61	5.6	2.15	6.2	1.70	6.1	1.08	5.1	NNW	340	
	08	3.12	5.3	2.09	6.2	1.70	6.2	1.09	5.1	NNW	335	
	10	2.44	6.8	2.06	6.6	1.66	6.6	1.05	5.4	NNW	340	
	12	2.76	6.3	2.08	6.9	1.64	6.6	1.01	5.5	NNW	327	
	14	2.46	6.7	2.03	7.1	1.58	7.0	0.95	5.7	NNW	340	
	16	2.43	6.5	1.69	7.1	1.34	6.7	0.83	5.1	NNW	335	
	18	2.42	6.8	1.80	6.8	1.45	6.4	0.88	4.7	NNW	340	
	20	2.57	5.6	1.95	6.4	1.58	6.4	1.01	5.0	N	0	
	22	2.83	7.1	* 2.31	6.6	1.86	6.4	1.22	5.2	NNW	335	
	最大	3.64	5.2	2.31	6.6	1.89	6.2	1.24	5.2			
	平均	2.76	6.0	2.08	6.4	1.65	6.3	1.04	5.1			
22	00	* 2.36	7.0	* 1.89	6.5	* 1.57	7.0	* 0.98	5.5	NNW	348	
	02	1.99	7.0	1.77	6.8	1.45	6.9	0.93	5.6	NNW	331	
	04	2.10	6.6	1.71	7.0	1.41	7.0	0.91	5.8	NW	323	
	06	1.88	7.0	1.56	7.0	1.23	7.1	0.78	5.8	NNW	327	
	08	2.20	6.9	1.62	7.5	1.29	7.3	0.82	6.1	NNW	327	
	10	1.54	7.3	1.39	6.7	1.15	7.1	0.75	5.8	NNW	327	
	12	1.75	6.7	1.27	6.7	0.98	6.2	0.61	5.1	NNW	327	
	14	1.65	7.3	1.07	6.6	0.87	6.5	0.57	5.5	WNW	290	
	16	1.47	5.6	1.15	6.7	0.88	6.7	0.55	5.8	NNW	327	
	18	1.28	6.3	0.99	6.5	0.75	6.6	0.46	5.6	NNW	335	
	20	0.97	6.0	0.81	6.4	0.66	6.3	0.42	5.5	NNW	327	
	22	0.90	5.6	0.71	6.2	0.55	6.3	0.35	5.6	NNW	344	
	最大	2.36	7.0	1.89	6.5	1.57	7.0	0.98	5.5			
	平均	1.67	6.6	1.33	6.7	1.07	6.8	0.68	5.6			
23	00	0.70	6.2	0.57	6.3	0.46	6.4	0.29	5.3	NNW	335	
	02	0.70	6.2	0.53	6.0	0.44	6.0	0.28	5.4	NNW	344	
	04	0.68	6.4	0.49	5.9	0.38	5.8	0.23	5.0	NNW	340	
	06	0.52	5.8	0.37	5.9	0.30	5.8	0.19	4.8	NNW	327	
	08	0.42	5.1	0.33	5.9	0.27	5.8	0.17	4.3	NNW	327	
	10	0.73	6.2	0.54	6.1	0.42	6.1	0.25	4.7	NNW	327	
	12	0.85	6.1	0.55	5.6	0.42	5.0	0.26	3.8	NNW	340	
	14	1.18	5.9	0.80	4.3	0.63	4.3	0.39	3.6	WNW	282	
	16	1.30	4.6	1.04	4.5	0.84	4.6	0.53	4.0	WSW	242	
	18	1.79	4.4	1.35	4.8	1.09	4.8	0.70	4.2	WSW	254	
	20	2.11	5.4	1.56	5.0	1.24	5.2	0.80	4.4	WSW	245	
	22	* 3.36	5.8	* 2.37	6.2	* 1.88	6.2	* 1.17	5.1	NW	319	
	最大	3.36	5.8	2.37	6.2	1.88	6.2	1.17	5.1			
	平均	1.20	5.7	0.88	5.5	0.70	5.5	0.44	4.6			
24	00	2.48	5.7	1.72	5.7	1.35	5.8	0.89	4.8	NNW	327	
	02	1.87	5.0	1.40	5.9	1.11	6.0	0.71	4.9	NW	319	

	04	1.90	7.0	1.50	6.8	1.24	6.7	0.78	5.7	NW	315
	06	1.34	6.3	1.17	7.0	0.96	6.9	0.62	5.6	NW	311
	08	1.12	7.0	0.93	6.7	0.74	6.4	0.46	4.9	NW	315
	10	3.63	4.9	1.97	4.4	1.56	4.5	1.01	3.9	WSW	258
	12	4.16	6.7	3.14	6.4	2.52	6.6	1.54	5.5	WSW	258
	14	* 5.24	5.8	* 3.38	6.4	2.57	6.4	1.58	5.4	NW	323
	16	3.62	6.5	3.05	6.1	2.50	6.2	1.57	5.3	NNW	327
	18	3.65	5.9	2.61	6.1	2.07	6.1	1.30	4.9	NNW	331
	20	3.94	7.8	3.30	8.0	* 2.68	8.0	* 1.76	6.7	NNW	340
	22	3.67	7.2	2.87	7.7	2.34	7.7	1.52	6.4	NNE	16
	最大	5.24	5.8	3.38	6.4	2.68	8.0	1.76	6.7		
	平均	3.05	6.3	2.25	6.4	1.80	6.4	1.15	5.3		
25	00	* 3.13	7.4	* 2.60	7.7	* 2.09	7.5	* 1.30	5.9	N	352
	02	2.97	7.6	2.05	7.4	1.62	7.5	0.99	5.5	NNW	335
	04	2.42	8.8	1.95	7.5	1.61	7.5	1.03	6.0	N	356
	06	2.20	7.2	1.74	7.4	1.43	7.3	0.96	6.0	NNW	340
	08	1.83	7.1	1.56	7.2	1.30	7.2	0.83	5.9	NNW	340
	10	2.12	9.3	1.67	8.5	1.35	7.5	0.85	5.8	NW	323
	12	1.86	7.5	1.51	7.7	1.23	7.3	0.80	5.8	N	352
	14	1.82	6.9	1.51	7.3	1.22	7.3	0.77	5.8	N	356
	16	1.70	6.2	1.35	6.7	1.08	7.0	0.69	5.6	NNW	340
	18	2.32	7.6	1.60	7.3	1.26	7.7	0.81	6.4	NNW	344
	20	1.73	6.8	1.33	7.2	1.05	7.3	0.66	6.1	NNE	20
	22	1.60	7.8	1.33	7.8	1.08	7.6	0.70	6.2	NNW	331
	最大	3.13	7.4	2.60	7.7	2.09	7.5	1.30	5.9		
	平均	2.14	7.5	1.68	7.5	1.36	7.4	0.87	5.9		
26	00	* 1.50	7.1	1.11	7.3	0.89	7.3	0.56	5.7	NNW	327
	02	1.26	6.8	1.09	7.2	0.86	7.2	0.55	5.8	NNW	340
	04	1.48	6.5	1.12	7.1	* 0.90	7.2	* 0.57	5.9	NNW	335
	06	1.30	8.2	1.02	7.1	0.84	7.1	0.53	5.5	NNW	348
	08	1.42	7.7	1.08	7.0	0.84	6.9	0.54	5.7	N	356
	10	1.42	7.1	* 1.12	7.2	0.87	7.0	0.55	5.5	N	352
	12	1.26	6.2	1.02	6.4	0.83	6.5	0.53	5.2	NNW	344
	14	1.16	6.6	0.91	5.6	0.73	5.7	0.46	4.3	NNW	344
	16	1.29	5.2	0.96	5.8	0.78	5.6	0.49	4.2	NNW	344
	18	1.23	4.5	0.98	5.1	0.79	5.1	0.51	4.0		
	20	1.28	3.8	0.93	5.0	0.73	4.8	0.45	3.8	NNW	344
	22	1.04	6.4	0.84	5.0	0.67	4.9	0.42	3.9	N	356
	最大	1.50	7.1	1.12	7.2	0.90	7.2	0.57	5.9		
	平均	1.30	6.3	1.02	6.3	0.81	6.3	0.51	5.0		
27	00	0.83	5.1	0.69	5.4	0.57	5.5	0.37	4.5	N	356
	02	0.99	4.9	0.77	5.6	0.61	5.6	0.39	4.8	N	4
	04	0.95	5.1	0.68	5.8	0.56	5.7	0.36	4.8	N	356
	06	0.86	5.1	0.69	5.9	0.55	5.7	0.36	4.8	NNW	335
	08	1.01	6.1	0.75	5.5	0.62	5.6	0.39	4.7	N	352
	10	1.19	6.0	0.77	5.6	0.61	5.5	0.38	4.5	N	4
	12	0.88	5.4	0.69	6.0	0.55	5.8	0.37	5.1	N	352
	14	0.97	6.1	0.72	6.0	0.56	5.9	0.35	4.6	NNW	340
	16	0.96	5.6	0.66	5.7	0.52	5.6	0.32	4.4	NNW	335
	18	0.77	5.6	0.63	5.8	0.51	5.7	0.33	4.8	NNW	340
	20	0.74	4.3	0.52	5.8	0.42	5.6	0.26	4.2	NNW	340
	22	* 1.91	5.6	* 1.32	5.0	* 1.01	4.5	* 0.64	3.8	WNW	290
	最大	1.91	5.6	1.32	5.0	1.01	4.5	0.64	3.8		
	平均	1.01	5.4	0.74	5.7	0.59	5.6	0.38	4.6		
28	00	2.21	5.7	1.60	5.3	1.24	5.0	0.81	4.3	WSW	258
	02	1.98	4.7	1.61	5.0	1.28	5.0	0.81	4.1	NW	323
	04	1.92	5.0	1.64	5.1	1.35	5.1	0.86	4.4	NNW	331
	06	2.20	4.3	* 1.77	5.0	* 1.45	5.1	* 0.91	4.2	NNW	335
	08	* 2.40	5.4	1.63	5.6	1.24	5.3	0.78	4.5	NNW	331
	10	1.72	4.6	1.14	5.4	0.90	5.3	0.56	4.3	NW	323
	12	1.13	5.4	0.89	5.0	0.72	5.0	0.47	4.2	NNW	335
	14	0.96	5.4	0.70	5.7	0.56	5.4	0.36	4.4	NNW	340
	16	0.95	5.6	0.72	5.2	0.58	5.3	0.37	4.4	NNW	327
	18	1.18	5.3	0.80	5.4	0.65	5.2	0.41	4.1	NNW	327
	20	1.18	3.8	0.84	4.3	0.68	4.3	0.45	3.7	NW	315
	22	1.07	5.5	0.78	4.9	0.61	5.0	0.39	4.1	NNW	327
	最大	2.40	5.4	1.77	5.0	1.45	5.1	0.91	4.2		

	平均	1.58	5.1	1.18	5.2	0.94	5.1	0.60	4.2	
月最大		8.60	8.5	6.42	9.4	4.97	8.7	3.12	7.4	
起時		1718		1802		1718		1718		
平均		2.63	6.8	2.02	6.9	1.62	6.8	1.02	5.4	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	365 回
欠測回数	1 回	欠測回数	7 回
欠測率	0.3 %	欠測率	1.9 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.73	4.9	0.60	4.4	0.50	4.3	0.33	3.2	NNW	334
	02	0.52	4.9	0.38	5.5	0.31	5.1	0.19	3.7	N	8
	04	0.98	3.8	0.69	3.9	0.56	3.9	0.36	3.3	NNW	348
	06	1.18	2.8	0.85	2.9	0.67	2.9	0.43	2.8	NNW	343
	08	0.83	3.7	0.54	3.6	0.42	3.6	0.27	3.1	NNW	336
	10	0.57	6.3	0.43	5.2	0.36	4.8	0.24	3.7	NW	315
	12	欠測									
	14	4.82	7.3	3.89	7.2	3.10	7.5	2.07	6.4		
	16	4.71	6.8	3.80	6.9	* 3.19	7.0	* 2.14	6.1		
	18	4.78	6.1	3.42	6.7	2.73	6.7	1.74	5.6	W	262
	20	* 5.70	6.5	* 3.98	6.8	3.07	7.2	1.90	5.6	WSW	254
	22	4.36	7.5	3.44	7.7	2.75	7.2	1.68	5.4	WSW	250
	最大										
	平均	5.70	6.5	3.98	6.8	3.19	7.0	2.14	6.1		
		2.65	5.5	2.00	5.5	1.61	5.5	1.03	4.5		
02	00	4.43	6.9	3.26	7.2	2.52	6.8	1.57	5.0	W	270
	02	5.30	9.0	4.03	7.7	2.99	7.7	1.86	5.8		
	04	4.98	6.9	4.01	7.5	3.19	7.5	1.94	5.9	NNW	327
	06	* 7.50	8.3	4.58	8.2	3.58	7.9	2.22	6.4	NNW	327
	08	5.96	9.0	4.46	8.0	3.72	9.0	2.26	7.0	NW	323
	10	5.85	8.4	4.70	9.5	3.75	9.7	2.26	7.1	NW	323
	12	6.15	7.8	5.11	10.5	4.07	10.6	2.63	8.1	NW	323
	14	6.37	12.6	5.21	11.7	4.18	11.0	2.56	7.8	NNW	331
	16	6.65	10.5	* 5.42	11.2	4.29	11.2	2.59	8.1	NW	323
	18	5.81	11.9	4.70	11.0	3.92	10.4	2.41	7.8	NW	319
	20	6.32	11.6	5.18	11.0	* 4.32	11.7	* 2.68	8.9	NW	319
	22	6.80	11.0	4.67	10.5	3.69	10.7	2.40	8.9	NNW	327
	最大										
	平均	7.50	8.3	5.42	11.2	4.32	11.7	2.68	8.9		
		6.01	9.5	4.61	9.5	3.69	9.5	2.28	7.2		
03	00	4.36	10.1	* 3.70	9.9	* 3.01	10.1	* 1.95	8.0	NNW	331
	02	* 4.72	10.2	3.68	10.4	2.96	10.6	1.75	7.9	NNW	327
	04	4.50	9.4	3.07	10.1	2.33	10.2	1.38	7.6	NNW	327
	06	4.22	9.3	2.59	9.5	1.97	9.6	1.20	7.9	NNW	335
	08	2.74	9.6	2.33	9.6	1.84	9.7	1.14	7.9	NNW	344
	10	2.23	8.9	1.98	9.0	1.61	8.9	1.03	7.6	NNW	335
	12	2.10	9.5	1.93	9.4	1.62	9.2	1.05	8.0	NNW	344
	14	2.77	9.4	2.17	9.2	1.74	9.4	1.07	7.9	N	352
	16	2.41	9.0	1.73	8.9	1.36	9.1	0.86	7.3	NNW	344
	18	1.88	8.4	1.36	8.6	1.12	8.1	0.74	6.6	NNW	340
	20	1.59	8.1	1.27	7.7	1.03	8.1	0.63	6.3	NNW	327
	22	1.28	9.1	1.09	8.8	0.90	8.8	0.59	7.5	NNW	340
	最大										
	平均	4.72	10.2	3.70	9.9	3.01	10.1	1.95	8.0		
		2.90	9.3	2.24	9.3	1.79	9.3	1.12	7.5		
04	00	1.11	9.5	* 0.90	9.0	* 0.77	9.0	* 0.51	7.0	NNW	340
	02	1.19	8.5	0.87	8.6	0.70	8.7	0.44	7.2	NNW	348
	04	* 1.20	8.0	0.76	8.6	0.60	8.3	0.36	6.3	NNW	327
	06	0.79	8.6	0.62	8.8	0.50	8.3	0.30	5.7	NNW	331
	08	0.86	7.9	0.66	8.4	0.52	8.3	0.31	6.1		
	10	0.70	8.1	0.55	8.6	0.43	8.3	0.26	5.9	NNW	340
	12	0.62	8.5	0.52	8.2	0.43	8.1	0.27	6.3	NW	323
	14	0.64	8.2	0.50	8.2	0.39	7.9	0.24	6.4	NNW	340
	16	0.60	6.4	0.46	7.4	0.37	7.4	0.23	5.8	NNW	340
	18	0.51	7.0	0.43	7.3	0.33	6.8	0.21	5.0	NNW	335
	20	0.68	6.9	0.55	6.8	0.44	5.9	0.27	4.4	NNW	344
	22	0.82	4.1	0.59	5.1	0.47	4.9	0.30	3.9	NNW	348
	最大										
		1.20	8.0	0.90	9.0	0.77	9.0	0.51	7.0		

	平均	0.81	7.6	0.62	7.9	0.50	7.7	0.31	5.8			
05	00	0.71	6.4	0.55	5.8	0.46	5.3	0.30	4.0	NNW	335	
	02	1.00	3.8	0.68	4.5	0.55	4.5	0.36	3.8	NE	41	
	04	1.01	4.2	0.81	4.6	0.66	4.6	0.43	3.9	N	7	
	06	0.95	6.8	0.76	4.7	0.62	4.7	0.41	4.2	SE	135	
	08	0.87	4.2	0.64	4.7	0.52	4.7	0.34	3.9	NNW	344	
	10	1.59	4.9	1.26	4.6	1.01	4.6	0.66	4.0	WSW	257	
	12	3.06	4.8	2.45	6.1	1.97	6.1	1.22	5.0	NNW	335	
	14	4.50	7.6	3.22	6.6	2.50	6.8	1.61	5.7	NNW	344	
	16	4.92	9.0	3.97	8.0	3.23	7.6	2.13	6.7	N	4	
	18	* 7.53	8.4	* 5.52	8.7	* 4.15	8.8	* 2.65	7.3	N	352	
	20	5.95	9.0	4.60	8.9	3.71	9.2	2.43	7.3	NNW	340	
	22	6.61	8.9	4.52	9.0	3.65	8.8	2.24	6.9	N	352	
	最大	7.53	8.4	5.52	8.7	4.15	8.8	2.65	7.3			
	平均	3.23	6.5	2.42	6.4	1.92	6.3	1.23	5.2			
	06	00	* 4.97	8.5	3.49	8.4	2.85	8.0	* 1.79	6.3	N	0
		02	3.85	7.2	* 3.53	7.8	* 2.96	7.6	1.77	6.0	N	356
		04	3.92	7.0	3.22	7.5	2.48	7.4	1.56	5.7	NNW	344
		06	3.69	6.7	2.85	7.2	2.21	6.9	1.34	5.5	NNW	340
		08	3.13	6.7	2.64	7.0	2.13	7.1	1.36	5.8	NNW	340
		10	3.48	7.3	2.38	7.4	1.95	7.3	1.19	5.8	N	352
		12	3.16	8.0	2.29	7.0	1.83	6.9	1.13	5.5	NNW	344
		14	2.25	7.0	1.80	7.1	1.48	6.7	0.93	5.4	N	352
16		2.67	5.4	2.00	6.4	1.64	6.6	1.04	5.3	NNW	344	
18		2.54	5.7	2.07	5.9	1.61	5.7	1.02	4.8	NNW	344	
20		2.50	5.8	1.89	5.5	1.54	5.6	0.99	4.5	N	0	
22		2.53	7.0	1.86	6.3	1.47	5.8	0.93	4.8	NNW	327	
最大		4.97	8.5	3.53	7.8	2.96	7.6	1.79	6.3			
平均		3.22	6.9	2.50	7.0	2.01	6.8	1.25	5.5			
07		00	2.57	6.5	1.95	6.3	1.60	6.6	1.00	5.2	NNW	331
		02	2.63	7.0	2.00	6.9	1.60	6.7	1.03	5.3	NNW	335
		04	* 3.10	7.2	* 2.17	7.8	1.75	7.7	* 1.17	6.3	NNW	335
		06	2.51	6.7	1.88	7.6	1.51	7.3	0.97	5.9	NNW	335
		08	2.66	8.3	2.17	7.6	* 1.77	7.7	1.11	6.5	NNW	331
		10	3.00	7.7	2.10	7.9	1.66	7.6	1.08	6.3	N	352
		12	1.88	7.2	1.70	7.7	1.42	7.6	0.94	6.4	NNW	348
		14	2.18	7.9	1.81	7.6	1.37	7.4	0.82	5.5	NNW	348
	16	1.78	6.7	1.42	7.2	1.14	6.9	0.71	4.9	NNW	335	
	18	1.54	7.5	1.28	7.3	1.03	6.7	0.68	5.1	NNW	340	
	20	1.78	7.1	1.37	6.8	1.07	6.7	0.66	5.1	NNW	344	
	22	1.75	6.2	1.20	6.6	0.98	6.2	0.64	5.2	NNW	340	
	最大	3.10	7.2	2.17	7.8	1.77	7.7	1.17	6.3			
	平均	2.28	7.2	1.75	7.3	1.41	7.1	0.90	5.6			
	08	00	* 1.51	6.4	* 1.12	7.0	* 0.90	7.1	* 0.57	5.6	NNW	331
		02	1.24	7.1	0.97	7.0	0.77	7.3	0.48	6.1	NNW	348
		04	1.11	6.1	0.84	7.0	0.67	6.8	0.42	5.4	NNW	335
		06	1.04	7.5	0.76	6.8	0.59	6.6	0.35	5.3	N	352
		08	0.88	6.3	0.64	6.6	0.49	6.3	0.30	4.5	NNW	348
		10	0.70	3.7	0.56	5.4	0.44	4.7	0.28	3.7	N	352
		12	0.63	6.1	0.50	4.8	0.40	4.9	0.25	3.8	NNW	348
		14	0.50	6.7	0.41	4.2	0.34	3.8	0.23	3.0	NW	315
16		0.70	3.2	0.50	3.6	0.39	3.9	0.25	3.3	NNW	331	
18		0.57	2.8	0.47	4.0	0.38	3.7	0.25	2.9	NNE	31	
20		0.79	2.6	0.56	2.6	0.44	2.9	0.29	2.6	WNW	300	
22		0.40	4.0	0.33	4.0	0.26	3.8	0.17	3.0	WNW	301	
最大		1.51	6.4	1.12	7.0	0.90	7.1	0.57	5.6			
平均		0.84	5.2	0.64	5.3	0.51	5.2	0.32	4.1			
09		00	0.39	6.1	0.31	4.8	0.25	4.5	0.16	3.4	WSW	254
		02	0.38	5.3	0.26	5.3	0.21	5.3	0.14	4.2	NE	37
		04	0.38	6.1	0.30	4.9	0.24	4.8	0.15	3.5	WSW	254
		06	0.88	2.6	0.55	3.0	0.43	3.0	0.28	2.8	W	260
		08	1.39	3.8	1.00	3.4	0.79	3.4	0.51	3.2	NE	41
		10	2.58	4.9	2.07	4.8	1.62	4.8	1.03	4.2	NW	323
		12	2.68	4.8	2.06	5.0	1.63	5.2	1.06	4.6	NW	315
		14	3.40	4.8	2.50	6.8	2.00	6.9	1.27	5.6	NW	323
	16	3.15	8.3	2.78	7.5	2.26	7.4	1.43	5.8	NW	319	
	18	3.76	6.0	2.69	6.7	2.08	6.8	1.33	5.6	NNW	327	
	20	3.67	9.5	2.99	8.6	2.47	8.4	* 1.60	6.6	NW	323	
	22	* 4.11	8.2	* 3.15	8.9	* 2.50	8.3	1.56	6.3	NNW	327	

	最大	4.11	8.2	3.15	8.9	2.50	8.3	1.60	6.6			
	平均	2.23	5.9	1.72	5.8	1.37	5.7	0.88	4.7			
10	00	4.04	8.8	* 3.36	8.6	* 2.73	8.8	* 1.74	7.0	NNW	335	
	02	* 4.12	9.6	3.29	9.2	2.57	8.9	1.53	6.5	N	352	
	04	3.96	8.1	3.21	8.9	2.57	9.1	1.57	6.7	NNW	331	
	06	3.68	9.6	2.63	8.9	2.16	8.6	1.37	6.8	NNW	331	
	08	3.05	6.0	2.80	8.6	2.34	8.7	1.49	7.0	NNW	331	
	10	2.93	6.7	2.41	8.4	1.96	8.2	1.21	6.1	NNW	348	
	12	3.41	9.3	2.51	8.5	2.00	8.1	1.30	6.8	NNW	335	
	14	3.79	8.8	2.56	8.6	1.89	8.2	1.15	6.3	NNW	344	
	16	2.86	9.3	2.34	8.7	1.80	8.5	1.10	6.4	N		
	18	2.56	9.2	2.01	8.6	1.59	8.6	0.95	6.8	NNW	327	
	20	2.23	8.8	1.76	8.5	1.37	8.3	0.86	6.4	NNW	335	
	22	2.30	9.1	1.80	9.1	1.45	9.0	0.92	6.7	N	356	
	最大	4.12	9.6	3.36	8.6	2.73	8.8	1.74	7.0			
	平均	3.24	8.6	2.56	8.7	2.04	8.6	1.27	6.6			
	11	00	2.27	8.7	1.56	8.5	1.22	8.3	0.79	6.6	NNW	340
		02	2.16	7.2	1.63	8.1	1.24	8.0	0.79	7.0	NW	323
		04	1.62	7.8	1.37	7.8	1.09	7.6	0.72	6.9	NNW	331
		06	1.82	8.4	1.33	8.0	1.09	8.0	0.69	7.0	NNW	344
		08	1.31	8.2	1.08	7.8	0.88	7.8	0.55	6.4	NW	319
		10	1.30	6.4	0.96	7.0	0.75	7.4	0.47	6.3	N	352
		12	0.96	7.1	0.80	7.6	0.65	7.5	0.42	6.3	NNW	331
		14	1.25	5.5	0.85	5.5	0.68	5.0	0.46	3.8	NNW	327
16		1.38	4.2	1.01	5.0	0.81	4.9	0.52	4.0	WSW	245	
18		1.89	4.0	1.34	4.5	1.04	4.6	0.67	3.8	W	274	
20		2.38	5.7	* 1.89	5.5	* 1.53	5.6	* 1.00	4.6	NW	319	
22		* 2.49	5.3	1.87	6.1	1.48	5.9	0.95	4.9	NW	315	
最大		2.49	5.3	1.89	5.5	1.53	5.6	1.00	4.6			
平均		1.74	6.5	1.31	6.8	1.04	6.7	0.67	5.6			
12		00	* 3.11	7.3	* 2.19	6.3	* 1.72	6.1	* 1.06	5.0	NW	307
		02	2.78	7.0	1.92	6.6	1.56	6.7	1.02	5.3	NW	319
		04	2.35	6.2	1.78	6.6	1.38	6.6	0.84	4.9	NW	315
		06	2.85	7.0	1.87	6.8	1.47	6.9	0.93	5.4	NW	311
		08	2.19	8.5	1.96	6.5	1.57	6.6	1.02	5.3	NW	307
		10	2.34	6.3	1.84	7.5	1.43	7.0	0.90	5.3	NNW	327
		12	2.30	8.0	1.88	7.2	1.49	7.0	0.91	5.5	NW	315
		14	2.39	8.3	1.58	7.5	1.31	7.3	0.85	5.9	N	352
	16	2.06	7.9	1.74	7.3	1.42	7.1	0.91	6.0	NNW	331	
	18	2.37	6.3	1.88	7.1	1.51	7.1	0.93	5.9	NNW	331	
	20	2.05	7.3	1.68	7.1	1.37	7.2	0.84	5.9	NNW	331	
	22	2.08	6.5	1.46	6.9	1.19	6.8	0.75	5.8	NNW	327	
	最大	3.11	7.3	2.19	6.3	1.72	6.1	1.06	5.0			
	平均	2.41	7.2	1.82	7.0	1.45	6.9	0.91	5.5			
	13	00	* 1.47	6.1	* 1.18	6.6	* 0.93	6.7	* 0.59	5.9	NW	315
		02	1.11	7.0	0.91	6.7	0.73	6.8	0.48	5.8	NW	323
		04	1.00	6.6	0.80	6.7	0.65	6.7	0.41	5.6	NNW	335
		06	0.74	6.0	0.58	6.1	0.47	6.0	0.29	4.2	NW	319
		08	0.76	6.4	0.59	6.2	0.47	6.0	0.29	4.2	NNW	348
		10	0.61	6.2	0.50	6.2	0.41	6.2	0.26	4.8	NNW	327
		12	0.48	5.8	0.38	5.9	0.31	6.0	0.20	4.7	NW	323
		14	0.47	6.1	0.36	5.5	0.28	5.1	0.18	3.5	NNW	335
16		0.54	3.8	0.43	3.3	0.35	3.5	0.23	3.0	SW	230	
18		0.45	3.8	0.37	4.1	0.30	3.7	0.20	3.1	NNW	335	
20		0.52	5.9	0.41	5.0	0.34	5.0	0.22	3.9	NW	323	
22		0.71	5.5	0.53	5.4	0.43	5.4	0.27	4.2	W	262	
最大		1.47	6.1	1.18	6.6	0.93	6.7	0.59	5.9			
平均		0.74	5.8	0.59	5.6	0.47	5.6	0.30	4.4			
14		00	0.84	5.6	0.63	6.2	0.50	6.0	0.32	5.0	NW	307
		02	0.71	5.9	0.54	6.0	0.43	6.1	0.27	4.8	NW	315
		04	0.65	6.1	0.46	6.0	0.37	6.1	0.24	4.9	NW	315
		06	0.48	7.2	0.40	5.9	0.33	5.6	0.21	4.2	NW	311
		08	0.54	5.7	0.42	5.6	0.34	5.2	0.21	4.0	NW	307
		10	0.81	5.5	0.59	5.6	0.47	5.4	0.29	4.2	WNW	299
		12	1.05	4.1	* 0.88	4.4	* 0.72	4.3	* 0.46	3.7	W	261
		14	1.05	4.8	0.80	5.2	0.63	5.2	0.40	4.2	WNW	303

	16	* 1.32	4.9	0.82	5.1	0.64	4.9	0.40	4.0	NW	315	
	18	1.06	5.8	0.80	4.8	0.64	5.1	0.40	4.3	NW	315	
	20	0.83	5.1	0.72	5.2	0.58	5.1	0.37	4.3	NW	319	
	22	0.89	5.1	0.64	5.9	0.49	5.5	0.31	4.5	NW	311	
	最大	1.32	4.9	0.88	4.4	0.72	4.3	0.46	3.7			
	平均	0.85	5.5	0.64	5.5	0.51	5.4	0.32	4.3			
	15	00	0.68	6.2	* 0.57	5.9	* 0.45	6.0	* 0.29	5.0	NNW	340
	02	0.68	5.5	0.49	6.5	0.40	6.3	0.25	4.9	NW	319	
04	0.66	5.7	0.46	6.3	0.36	6.3	0.23	4.7	NW	315		
06	* 0.72	7.0	0.47	6.5	0.36	6.1	0.21	4.0	NNW	327		
08	0.48	7.1	0.37	6.6	0.29	6.2	0.19	4.6	NNW	344		
10	0.47	7.2	0.32	6.4	0.25	6.1	0.16	4.1	NNW	340		
12	0.49	6.9	0.34	6.4	0.28	6.4	0.17	4.7	NNW	340		
14	0.56	6.2	0.36	5.9	0.28	5.9	0.17	4.3	WNW	282		
16	0.38	6.0	0.30	6.3	0.24	6.2	0.15	4.8	NNW	348		
18	0.36	7.1	0.31	6.0	0.25	5.9	0.16	4.4	NW	323		
20	0.42	6.1	0.35	6.1	0.29	6.0	0.18	4.6	NNW	335		
22	0.54	7.1	0.43	5.5	0.35	5.4	0.23	4.2	NW	319		
最大	0.72	7.0	0.57	5.9	0.45	6.0	0.29	5.0				
平均	0.54	6.5	0.40	6.2	0.32	6.1	0.20	4.5				
16	00	0.59	5.5	0.44	5.4	0.36	5.4	0.23	4.3	NNW	331	
02	0.69	4.3	0.53	5.4	0.43	5.2	0.27	4.2	NW	319		
04	1.64	3.5	1.21	3.8	0.99	4.1	0.63	3.7	NNW	347		
06	2.53	4.3	1.94	4.8	1.55	4.7	1.02	4.3	NNW	331		
08	3.54	5.2	2.50	5.4	2.01	5.4	1.27	4.7	NNW	335		
10	2.61	5.1	2.24	6.0	1.93	6.2	1.23	5.1	NNW	331		
12	3.57	8.2	2.66	7.1	2.05	6.8	1.31	5.5	NNW	331		
14	* 4.67	7.9	3.16	7.9	2.46	7.6	1.51	6.0	NNW	327		
16	3.46	8.1	3.11	9.1	2.59	8.8	1.66	6.8	NNW	331		
18	3.68	7.9	2.98	8.9	2.50	8.2	1.57	6.3	NNW	327		
20	4.51	7.7	* 3.25	8.7	* 2.71	8.7	* 1.72	7.0	NNW	335		
22	3.38	9.5	2.89	8.2	2.40	8.5	1.49	6.5	NNW	331		
最大	4.67	7.9	3.25	8.7	2.71	8.7	1.72	7.0				
平均	2.91	6.4	2.24	6.7	1.83	6.6	1.16	5.4				
17	00	* 3.26	8.1	* 2.70	8.9	* 2.18	8.2	* 1.42	6.5	NNW	331	
02	3.00	8.2	2.60	8.5	2.14	8.2	1.37	6.5	NNW	331		
04	3.12	7.0	2.48	8.7	2.11	8.4	1.35	6.8	NNW	340		
06	3.19	6.6	2.12	7.6	1.74	7.8	1.08	5.8	NNW	331		
08	2.03	9.3	1.78	7.8	1.50	7.7	0.97	6.0	NNW	327		
10	2.94	6.6	1.86	7.3	1.46	7.3	0.90	5.7	NNW	340		
12	1.99	7.9	1.74	7.7	1.44	7.3	0.89	6.0	NNW	348		
14	2.73	7.0	1.70	7.1	1.29	7.0	0.78	5.8	NNW	344		
16	2.33	6.7	1.66	7.7	1.32	7.5	0.80	5.7	NNW	331		
18	1.78	5.4	1.36	7.1	1.08	6.9	0.70	5.6	NNW	340		
20	1.70	6.3	1.35	7.0	1.09	6.7	0.67	5.4	NNW	335		
22	2.13	6.7	1.27	7.0	1.01	7.2	0.63	5.8	NNW	335		
最大	3.26	8.1	2.70	8.9	2.18	8.2	1.42	6.5				
平均	2.52	7.2	1.89	7.7	1.53	7.5	0.96	6.0				
18	00	* 1.39	7.6	* 1.17	7.0	* 0.98	7.0	* 0.62	5.9	NNW	340	
02	1.21	5.8	1.03	6.6	0.84	6.7	0.53	5.8	NNW	335		
04	1.26	7.1	0.93	6.9	0.76	6.7	0.48	5.7	NNW	340		
06	1.28	6.3	0.86	6.4	0.68	6.5	0.43	5.6	NNW	344		
08	0.76	5.1	0.67	6.3	0.56	6.3	0.37	5.6	NNW	344		
10	0.91	6.6	0.68	6.4	0.54	6.3	0.33	5.4	NNW	331		
12	0.68	6.5	0.58	6.3	0.47	6.4	0.30	5.2	N	356		
14	0.54	5.6	0.45	6.1	0.37	6.2	0.23	5.0	NNE	12		
16	0.55	6.4	0.43	6.2	0.35	6.4	0.23	5.3	NNW	348		
18	0.59	5.8	0.47	6.4	0.37	6.3	0.24	5.4	NW	315		
20	0.57	6.0	0.43	6.0	0.33	6.2	0.22	5.2	NNW	340		
22	0.63	5.7	0.46	6.0	0.35	6.1	0.21	5.0	NW	323		
最大	1.39	7.6	1.17	7.0	0.98	7.0	0.62	5.9				
平均	0.86	6.2	0.68	6.4	0.55	6.4	0.35	5.4				
19	00	0.47	5.8	0.37	6.1	0.31	6.0	0.19	4.9	NNW	340	
02	0.47	6.0	0.35	6.0	0.29	6.1	0.19	4.9	N	356		
04	0.53	5.7	0.31	6.0	0.25	5.8	0.16	4.0	N	352		
06	0.46	5.4	0.33	5.6	0.26	5.6	0.16	4.3	N	4		
08	0.45	5.6	0.33	5.4	0.26	5.3	0.16	3.9	NNW	344		
10	0.39	5.2	0.33	5.2	0.28	5.0	0.18	3.9	NNW	344		

	12	0.60	4.5	0.43	5.0	0.35	5.0	0.23	3.9	NNW	344
	14	0.72	4.1	0.46	4.8	0.36	4.8	0.24	3.7	NNW	335
	16	0.58	5.2	0.44	4.3	0.35	4.4	0.22	3.6	NE	35
	18	0.72	4.7	0.48	5.2	0.38	5.1	0.25	4.4	NNW	327
	20	0.94	3.9	0.64	4.4	0.52	4.6	0.34	3.7	NW	307
	22	* 1.36	4.4	* 1.05	4.2	* 0.84	4.2	* 0.55	3.7	NNW	342
	最大	1.36	4.4	1.05	4.2	0.84	4.2	0.55	3.7		
	平均	0.64	5.0	0.46	5.2	0.37	5.2	0.24	4.1		
20	00	2.23	4.1	1.56	4.4	1.22	4.6	0.78	4.1	NNE	31
	02	2.59	5.2	1.86	5.1	1.46	4.9	0.96	4.3	NNE	12
	04	2.63	5.4	2.12	5.4	1.66	5.3	1.06	4.6	NNW	335
	06	3.08	6.8	2.40	6.7	1.98	6.5	1.25	5.2	NNW	340
	08	2.85	6.6	2.17	7.2	1.77	6.8	1.15	5.5	NNW	331
	10	2.73	7.8	2.25	7.4	1.81	7.2	1.16	5.8	NNW	327
	12	3.02	7.0	2.38	7.1	1.90	6.8	1.16	5.5	N	352
	14	3.07	6.8	2.50	6.7	2.02	7.0	1.26	5.5	N	356
	16	2.77	5.7	2.25	6.5	1.83	6.7	1.19	5.7	NNW	327
	18	* 3.57	6.6	2.42	6.8	1.86	6.7	1.17	5.4	NNW	335
	20	3.23	7.2	2.43	7.1	1.96	6.9	1.27	5.6	NNW	327
	22	3.23	7.9	* 2.73	7.9	* 2.23	8.0	* 1.41	6.3	NNW	327
	最大	3.57	6.6	2.73	7.9	2.23	8.0	1.41	6.3		
	平均	2.92	6.4	2.26	6.5	1.81	6.5	1.15	5.3		
21	00	* 3.54	7.8	* 2.60	7.9	* 2.08	7.7	* 1.36	6.4	NNW	340
	02	3.12	8.5	2.41	8.1	1.95	8.1	1.23	6.5	NNW	335
	04	2.38	7.1	1.92	7.3	1.51	7.3	0.94	5.5	NNW	327
	06	3.15	7.5	2.02	7.9	1.64	7.9	1.04	6.2	NNW	327
	08	2.85	7.7	2.10	8.0	1.72	7.7	1.08	6.4	NNW	327
	10	2.69	6.9	1.88	7.4	1.47	7.3	0.92	6.0	NNW	331
	12	2.25	7.3	1.73	7.0	1.38	7.2	0.85	5.9	NW	323
	14	1.98	6.8	1.43	6.8	1.13	6.9	0.70	5.7	NNW	335
	16	1.81	7.5	1.31	7.1	1.05	6.8	0.67	5.1	NNW	340
	18	1.84	8.8	1.16	7.2	0.96	7.0	0.61	5.3	NNW	344
	20	1.41	7.6	1.04	6.5	0.83	6.5	0.52	5.1	NNW	331
	22	1.11	4.6	0.78	6.3	0.65	6.5	0.41	5.0	NNW	340
	最大	3.54	7.8	2.60	7.9	2.08	7.7	1.36	6.4		
	平均	2.34	7.3	1.70	7.3	1.36	7.2	0.86	5.8		
22	00	1.11	3.3	0.84	5.7	0.66	5.2	0.42	3.9	NW	323
	02	0.97	6.9	0.71	5.2	0.57	4.8	0.35	3.7	NNW	340
	04	0.95	6.9	0.71	5.0	0.59	5.1	0.39	4.0	N	356
	06	0.89	6.6	0.67	5.5	0.54	5.0	0.35	3.9	NNW	340
	08	0.94	4.9	0.70	5.8	0.56	5.4	0.36	4.3	NNW	348
	10	0.68	5.4	0.54	5.6	0.44	5.3	0.29	4.1	NNW	344
	12	0.99	4.8	0.72	4.4	0.59	4.5	0.39	3.8	N	2
	14	0.99	5.6	0.68	4.3	0.56	4.3	0.36	3.5	WNW	289
	16	0.91	4.7	0.72	4.3	0.61	4.5	0.41	3.8	W	268
	18	1.01	5.3	0.83	4.3	0.66	4.4	0.42	3.8	SW	236
	20	1.18	4.6	0.91	5.2	0.76	5.3	0.49	4.3	N	352
	22	* 1.42	5.3	* 1.02	5.3	* 0.82	5.4	* 0.53	4.8	NNW	344
	最大	1.42	5.3	1.02	5.3	0.82	5.4	0.53	4.8		
	平均	1.00	5.4	0.75	5.1	0.61	4.9	0.40	4.0		
23	00	1.58	5.4	1.18	5.8	0.92	5.7	0.57	5.0	NNW	335
	02	2.07	6.0	1.32	5.9	1.03	5.8	0.65	4.9	NNW	344
	04	1.85	5.6	1.40	5.9	1.08	5.6	0.69	4.6	N	4
	06	1.86	5.1	1.38	5.9	1.12	5.8	0.71	4.6	NNW	340
	08	1.74	5.7	1.35	5.8	1.09	5.9	0.72	4.9	NNW	348
	10	1.63	5.0	1.28	5.7	0.98	5.8	0.62	4.7	NNW	344
	12	1.39	4.7	1.09	5.4	0.86	5.5	0.53	4.5	N	352
	14	1.65	5.2	1.16	5.7	0.92	5.5	0.57	4.4	NNW	335
	16	* 2.15	5.2	* 1.63	5.0	* 1.31	5.1	* 0.85	4.5	NNW	348
	18	1.92	5.1	1.45	5.3	1.15	5.5	0.73	4.6	N	352
	20	1.91	5.7	1.50	5.6	1.15	5.5	0.73	4.7	NNW	348
	22	1.75	5.3	1.31	5.8	1.04	6.0	0.66	4.9	NNW	340
	最大	2.15	5.2	1.63	5.0	1.31	5.1	0.85	4.5		
	平均	1.79	5.3	1.34	5.7	1.05	5.6	0.67	4.7		
24	00	1.66	8.4	1.22	6.7	0.96	6.7	0.61	5.5	NNW	335
	02	1.29	5.4	1.07	7.0	0.88	7.1	0.57	6.0	NNW	348

	04	1.78	8.2	* 1.31	8.0	* 1.07	7.7	* 0.70	6.4	NNW	340
	06	1.66	7.4	1.15	7.3	0.95	7.3	0.61	6.2	NNW	340
	08	* 1.83	7.6	1.13	7.5	0.86	7.1	0.57	6.1	NNW	331
	10	1.26	5.8	1.01	6.9	0.83	6.9	0.54	6.1	N	352
	12	1.41	6.1	0.88	6.4	0.71	6.6	0.44	5.5	NNW	348
	14	0.97	5.1	0.77	6.3	0.62	6.2	0.39	5.0	N	352
	16	1.00	6.2	0.70	6.4	0.55	6.4	0.34	5.1	NNW	344
	18	0.80	6.6	0.68	6.0	0.54	6.3	0.35	5.5	NNW	344
	20	0.78	6.4	0.59	6.0	0.47	5.8	0.30	4.5	N	356
	22	0.58	6.3	0.43	5.9	0.34	5.9	0.21	4.7	N	352
	最大	1.83	7.6	1.31	8.0	1.07	7.7	0.70	6.4		
	平均	1.25	6.6	0.91	6.7	0.73	6.7	0.47	5.6		
25	00	0.46	6.5	0.36	5.4	0.29	5.5	0.18	3.8	NNW	344
	02	0.45	3.9	0.36	5.0	0.29	4.5	0.19	3.5	NW	322
	04	* 2.11	4.9	* 1.59	4.7	* 1.26	4.6	* 0.82	4.2	WNW	285
	06	1.83	5.3	1.34	5.4	1.08	5.2	0.70	4.4	WSW	241
	08	1.43	4.5	1.07	5.0	0.86	4.8	0.56	4.0	WSW	245
	10	1.07	4.7	0.77	4.3	0.61	4.2	0.38	3.3	SW	232
	12	0.89	4.4	0.62	4.3	0.50	4.3	0.32	3.5	NW	322
	14	0.91	4.5	0.57	4.7	0.45	4.7	0.28	3.6		
	16	0.59	4.4	0.44	4.3	0.35	4.2	0.22	3.3	NE	40
	18	0.57	3.8	0.44	4.3	0.36	4.1	0.23	3.2	NNE	19
	20	0.54	2.4	0.41	4.3	0.33	4.0	0.22	3.2	NNE	15
	22	0.65	4.4	0.49	5.1	0.39	4.8	0.26	3.9	W	262
	最大	2.11	4.9	1.59	4.7	1.26	4.6	0.82	4.2		
	平均	0.96	4.5	0.71	4.7	0.56	4.6	0.36	3.7		
26	00	0.72	5.6	0.58	5.2	0.47	5.1	0.30	4.4	WSW	245
	02	0.44	6.0	0.37	5.3	0.30	5.2	0.20	4.1	WNW	303
	04	0.47	4.6	0.36	5.2	0.30	5.3	0.19	4.1	NNW	335
	06	0.44	5.8	0.34	5.8	0.29	5.5	0.18	4.0	NNW	327
	08	0.47	4.5	0.31	5.2	0.24	4.9	0.15	3.6	NW	323
	10	0.46	4.9	0.35	5.1	0.28	4.7	0.18	3.3	NW	311
	12	0.52	5.2	0.40	4.0	0.32	3.7	0.21	2.8	WSW	251
	14	0.58	6.7	0.44	5.4	0.34	4.7	0.21	3.4	NW	319
	16	0.68	6.5	0.57	6.0	0.47	5.9	0.29	4.4	NW	315
	18	* 0.98	6.1	* 0.77	6.4	* 0.63	6.3	* 0.40	5.0	NW	311
	20	0.78	5.4	0.59	5.6	0.48	5.7	0.30	4.8	NW	323
	22	0.87	5.7	0.67	6.2	0.53	6.1	0.34	4.9	NW	319
	最大	0.98	6.1	0.77	6.4	0.63	6.3	0.40	5.0		
	平均	0.62	5.6	0.48	5.5	0.39	5.3	0.25	4.1		
27	00	* 1.01	5.6	* 0.65	6.1	* 0.53	6.0	* 0.34	5.2	NW	319
	02	0.74	7.1	0.53	5.9	0.42	6.0	0.26	4.9	NW	323
	04	0.61	5.9	0.44	5.8	0.36	5.8	0.25	5.1	NW	323
	06	0.75	4.8	0.45	5.9	0.35	5.9	0.21	4.6	NNW	327
	08	0.44	5.7	0.36	5.9	0.30	6.0	0.18	4.7	NW	315
	10	0.42	6.0	0.35	5.8	0.29	5.7	0.19	4.1	NW	323
	12	0.44	6.0	0.36	5.8	0.30	5.9	0.19	4.9	ENE	70
	14	0.43	5.4	0.36	6.0	0.29	6.0	0.19	4.9	NW	323
	16	0.44	5.4	0.35	5.8	0.27	5.6	0.17	4.4		
	18	0.59	6.2	0.38	5.8	0.30	5.5	0.19	4.4	NW	315
	20	0.38	5.5	0.31	5.2	0.26	5.2	0.18	4.3	NNW	335
	22	0.39	6.0	0.30	5.8	0.24	5.3	0.15	4.0	NW	315
	最大	1.01	5.6	0.65	6.1	0.53	6.0	0.34	5.2		
	平均	0.55	5.8	0.40	5.8	0.33	5.7	0.21	4.6		
28	00	* 0.36	4.8	* 0.28	5.3	* 0.23	5.3	* 0.15	4.3	NW	311
	02	0.32	4.7	0.24	5.1	0.19	5.1	0.12	4.1	WSW	250
	04	0.29	5.1	0.24	5.6	0.20	5.6	0.13	4.2	N	356
	06	0.31	4.1	0.24	4.7	0.20	4.4	0.13	3.4	WSW	245
	08	0.33	4.6	0.22	5.2	0.18	4.7	0.11	3.5	NW	311
	10	0.30	4.9	0.20	4.8	0.16	4.5	0.10	3.2	WSW	249
	12	0.26	6.2	0.18	5.0	0.14	4.5	0.09	3.2	N	1
	14	0.26	4.7	0.20	4.4	0.16	3.9	0.11	2.8	WSW	244
	16	0.28	4.8	0.20	4.2	0.17	3.8	0.11	2.9	WSW	250
	18	0.22	4.6	0.16	4.6	0.13	4.0	0.08	3.0	NE	42
	20	0.22	6.0	0.18	4.8	0.14	4.5	0.10	3.4	WNW	298
	22	0.25	4.9	0.20	5.0	0.16	4.5	0.11	3.4	WSW	238
	最大	0.36	4.8	0.28	5.3	0.23	5.3	0.15	4.3		

	平均	0.28	5.0	0.21	4.9	0.17	4.6	0.11	3.5		
29	00	0.32	5.5	0.25	5.2	0.20	5.1	0.12	3.9	NW	307
	02	0.36	4.5	0.30	5.0	0.25	4.9	0.16	3.9	W	266
	04	0.30	4.0	0.23	4.8	0.19	4.5	0.12	3.2	NNW	327
	06	0.44	4.7	0.27	4.5	0.22	4.2	0.15	3.2	WSW	252
	08	0.43	4.8	0.33	4.7	0.27	4.3	0.18	3.4	NW	311
	10	0.45	5.3	0.30	6.1	0.24	5.5	0.15	4.0	W	278
	12	0.60	2.3	0.44	3.0	0.34	2.9	0.23	2.6	W	266
	14	0.62	5.6	0.44	4.0	0.37	4.1	0.24	3.1	WSW	256
	16	0.59	5.3	0.46	5.1	0.38	4.8	0.24	3.7	NNW	348
	18	1.25	3.5	1.01	4.4	0.80	4.4	0.52	4.0	WNW	293
	20	1.55	4.7	1.08	4.4	0.88	4.4	0.55	3.7	NNE	20
	22	* 1.62	4.6	* 1.28	4.3	* 1.04	4.5	* 0.67	4.0	NW	319
	最大	1.62	4.6	1.28	4.3	1.04	4.5	0.67	4.0		
	平均	0.71	4.6	0.53	4.6	0.43	4.5	0.28	3.6		
30	00	1.66	3.7	* 1.31	4.0	* 1.03	4.3	* 0.66	3.8	WNW	295
	02	* 1.68	4.0	1.19	4.4	0.97	4.4	0.64	4.0	NE	40
	04	1.49	3.9	1.04	4.6	0.84	4.7	0.56	4.2	NNW	327
	06	1.59	4.9	1.14	5.0	0.93	5.0	0.59	4.3	NW	323
	08	1.32	5.1	1.02	5.1	0.83	5.0	0.54	4.3	NNW	335
	10	1.35	4.1	1.07	4.8	0.85	4.8	0.54	4.0	NNW	344
	12	1.23	5.2	1.02	4.8	0.84	4.7	0.55	4.0	NNW	331
	14	1.46	4.4	1.14	4.8	0.91	4.8	0.59	4.3	NNW	340
	16	1.58	4.5	1.23	4.8	1.00	4.7	0.64	4.2	NNE	16
	18	1.38	4.8	1.10	5.1	0.90	4.9	0.59	4.3	NNW	344
	20	1.40	5.4	1.03	5.4	0.82	5.3	0.53	4.7	N	352
	22	1.38	4.8	0.93	5.0	0.75	5.2	0.48	4.5	N	0
	最大	1.68	4.0	1.31	4.0	1.03	4.3	0.66	3.8		
	平均	1.46	4.6	1.10	4.8	0.89	4.8	0.58	4.2		
31	00	1.17	5.4	0.85	5.5	0.68	5.3	0.44	4.8	NNW	348
	02	* 1.29	6.0	* 0.94	5.6	* 0.74	5.7	* 0.46	5.0	N	352
	04	0.89	5.0	0.77	5.3	0.61	5.3	0.41	5.0	NNW	340
	06	0.98	5.2	0.76	5.1	0.60	5.3	0.39	4.7	N	0
	08	1.12	4.8	0.69	5.1	0.56	5.3	0.36	4.7	N	8
	10	0.91	5.6	0.63	5.0	0.50	5.1	0.32	4.6	NNW	327
	12	0.87	5.4	0.62	5.3	0.49	5.1	0.31	4.4	SSW	209
	14	1.01	5.1	0.62	5.4	0.49	5.1	0.30	4.2	NNW	344
	16	0.94	4.7	0.64	4.6	0.50	4.3	0.32	3.4	SW	225
	18	0.94	4.2	0.67	4.2	0.53	4.0	0.35	3.4	SW	225
	20	0.71	4.1	0.54	4.5	0.44	4.4	0.28	3.8	W	279
	22	0.76	4.5	0.53	4.3	0.44	4.4	0.30	4.0	W	276
	最大	1.29	6.0	0.94	5.6	0.74	5.7	0.46	5.0		
	平均	0.97	5.0	0.69	5.0	0.55	4.9	0.35	4.3		
月最大		7.53	8.4	5.52	8.7	4.32	11.7	2.68	8.9		
起時		0518		0518		0220		0220			
平均		1.79	6.3	1.36	6.3	1.09	6.2	0.69	5.0		

* 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	352 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠測率	0.0%	欠測率	2.2 %

機種：波高 海象計 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 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	0.58	4.3	0.48	4.4	0.38	4.3	0.24	3.8	NNE	16	
	02	0.49	4.7	0.41	4.2	0.33	4.4	0.21	3.8	NNE	25	
	04	0.46	4.0	0.34	4.4	0.28	4.3	0.18	3.9	SW	222	
	06	0.38	4.0	0.29	4.4	0.24	4.4	0.15	3.8	WSW	247	
	08	0.37	4.8	0.28	4.7	0.22	4.4	0.14	3.6	NNW	329	
	10	0.29	3.9	0.23	4.9	0.19	4.8	0.12	3.9	N	356	
	12	0.33	4.0	0.26	4.6	0.21	4.7	0.14	3.6	NNE	16	
	14	0.28	5.0	0.22	5.1	0.18	5.2	0.12	3.9	NNW	348	
	16	0.33	5.7	0.25	5.3	0.21	5.0	0.14	3.7	N	8	
	18	0.34	4.6	0.27	3.9	0.21	3.8	0.14	2.9	NNW	329	
	20	0.68	3.0	0.44	3.3	0.35	3.4	0.23	3.0	NW	309	
	22	* 0.70	3.1	* 0.52	3.5	* 0.41	3.5	* 0.27	3.1	W	260	
	最大	0.70	3.1	0.52	3.5	0.41	3.5	0.27	3.1			
	平均	0.44	4.3	0.33	4.4	0.27	4.4	0.17	3.6			
	02	00	* 1.28	3.9	* 0.92	4.3	* 0.74	4.5	* 0.48	3.8	W	265
		02	1.15	3.7	0.79	4.2	0.63	4.3	0.41	3.7	WNW	294
		04	0.83	3.5	0.61	4.1	0.50	4.1	0.34	3.7	NW	307
		06	0.88	4.1	0.69	3.9	0.57	4.0	0.37	3.6	WSW	254
		08	0.82	3.7	0.54	4.4	0.44	4.3	0.27	3.6	WNW	286
10		0.60	5.1	0.44	4.9	0.35	4.9	0.22	3.8	W	270	
12		0.47	4.2	0.39	4.8	0.32	5.1	0.21	4.1	N	0	
14		0.54	4.4	0.38	6.1	0.30	6.1	0.19	4.5	NNE	16	
16		0.58	6.0	0.46	6.9	0.37	6.4	0.23	4.9	N	356	
18		0.62	6.7	0.47	6.3	0.37	6.1	0.24	4.6	N	4	
20		0.62	6.2	0.46	6.0	0.37	5.9	0.24	4.9	NNW	335	
22		0.57	6.0	0.46	6.0	0.36	5.9	0.23	4.6	NNW	335	
最大		1.28	3.9	0.92	4.3	0.74	4.5	0.48	3.8			
平均		0.75	4.8	0.55	5.2	0.44	5.1	0.29	4.2			
03		00	0.44	6.4	0.37	6.2	0.31	6.2	0.20	5.0	NNW	348
		02	0.51	6.1	0.39	5.9	0.30	5.9	0.19	4.9	NW	323
		04	0.46	6.2	0.35	5.8	0.28	5.9	0.18	5.0	NW	315
		06	0.35	5.2	0.28	5.4	0.22	5.3	0.14	3.8	NNW	340
		08	0.31	6.5	0.24	5.6	0.20	5.3	0.13	4.0	NNW	335
	10	0.32	5.4	0.23	5.4	0.18	5.4	0.12	3.7	NE	45	
	12	0.30	5.7	0.25	4.5	0.19	4.2	0.13	3.0	W	275	
	14	0.42	2.3	0.31	2.7	0.25	2.9	0.17	2.6	N	0	
	16	0.63	3.3	0.43	3.0	0.35	2.9	0.23	2.8	NNW	344	
	18	0.91	3.6	0.59	3.5	0.47	3.5	0.31	3.3	SW	224	
	20	* 1.04	4.3	* 0.63	4.3	* 0.48	4.4	* 0.31	3.8	SW	225	
	22	0.86	4.5	0.61	4.7	0.47	4.3	0.30	3.3	N	354	
	最大	1.04	4.3	0.63	4.3	0.48	4.4	0.31	3.8			
	平均	0.55	5.0	0.39	4.8	0.31	4.7	0.20	3.8			
	04	00	0.56	4.4	0.46	4.6	0.38	4.6	0.25	3.7		
		02	0.60	4.0	0.51	4.1	0.42	4.1	0.28	3.3	NW	319
		04	0.61	4.3	0.48	4.2	0.38	4.3	0.25	3.4	NNE	27
		06	0.63	4.3	0.48	4.0	0.38	3.9	0.25	3.3	W	279
		08	0.69	3.8	0.46	3.6	0.37	3.7	0.24	3.3	SW	224
10		0.61	3.6	0.41	3.6	0.33	3.7	0.22	3.3	W	259	
12		0.49	4.2	0.36	3.9	0.29	4.0	0.18	3.4	NW	307	
14		1.13	3.1	0.80	3.3	0.64	3.3	0.41	3.1	NNE	17	
16		2.81	4.8	2.28	5.0	1.87	5.1	1.21	4.7	NNW	340	
18		* 3.48	6.1	2.56	5.8	1.97	5.7	1.25	5.0	NNW	340	
20		3.47	6.8	* 2.68	6.8	* 2.03	7.0	* 1.27	5.8	NNW	331	
22		2.42	5.9	1.98	6.3	1.65	6.5	1.08	5.6	NNW	340	
最大		3.48	6.1	2.68	6.8	2.03	7.0	1.27	5.8			

	平均	1.46	4.6	1.12	4.6	0.89	4.7	0.57	4.0		
05	00	* 2.65	6.6	* 2.14	6.4	* 1.68	6.0	* 1.06	5.0	NNW	331
	02	2.39	6.8	1.91	5.7	1.52	5.5	0.97	4.8	NNW	331
	04	2.10	5.5	1.60	5.4	1.31	5.5	0.85	4.8	NNW	327
	06	2.08	4.9	1.46	5.3	1.19	5.3	0.77	4.7	NNW	344
	08	2.07	4.9	1.40	5.3	1.11	5.4	0.70	4.5	N	352
	10	1.72	5.2	1.43	5.7	1.16	5.7	0.75	5.0	NNW	348
	12	2.19	5.8	1.61	6.3	1.29	6.3	0.81	5.6	NNW	344
	14	2.07	6.9	1.69	6.7	1.33	6.8	0.84	5.9	NW	323
	16	1.98	6.8	1.57	6.8	1.20	6.7	0.73	5.4	NNW	327
	18	2.09	7.7	1.60	6.9	1.28	6.7	0.83	5.6	NW	323
	20	1.70	5.3	1.31	6.8	1.07	6.4	0.69	4.9	NNW	327
	22	2.26	7.4	1.59	7.1	1.24	6.9	0.80	5.4	N	356
	最大	2.65	6.6	2.14	6.4	1.68	6.0	1.06	5.0		
	平均	2.11	6.2	1.61	6.2	1.28	6.1	0.82	5.1		
06	00	* 2.31	6.5	1.71	7.4	1.35	7.0	* 0.87	5.3	N	352
	02	2.10	7.7	1.71	7.3	* 1.38	6.9	0.86	5.3	NNW	335
	04	1.97	6.9	1.58	6.6	1.24	6.4	0.79	5.3	NNW	348
	06	2.15	5.2	* 1.76	6.4	1.38	6.4	0.87	5.3	NNW	335
	08	2.07	6.4	1.30	6.2	1.06	6.1	0.68	5.3	NNW	344
	10	1.38	5.9	1.14	6.4	0.93	6.3	0.59	5.2	NNW	331
	12	1.92	6.0	1.08	6.0	0.84	5.9	0.53	4.9	NNW	348
	14	1.37	5.7	1.06	5.4	0.87	5.2	0.57	4.3	N	0
	16	1.61	4.3	1.23	4.9	0.97	4.7	0.63	4.0	NNW	340
	18	2.05	4.8	1.31	4.8	1.04	4.8	0.65	4.1	NNE	12
	20	1.58	5.8	1.08	5.3	0.88	5.1	0.56	4.3	N	0
	22	1.22	6.0	1.00	5.4	0.79	5.4	0.49	4.6	N	352
	最大	2.31	6.5	1.76	6.4	1.38	6.9	0.87	5.3		
	平均	1.81	5.9	1.33	6.0	1.06	5.9	0.67	4.8		
07	00	1.04	5.3	0.80	5.5	0.64	5.3	0.40	4.5	NNW	340
	02	1.34	5.2	0.97	5.2	0.76	5.3	0.48	4.3	NNW	331
	04	1.71	4.9	1.27	4.8	1.00	4.8	0.63	4.0	NNW	335
	06	1.33	4.0	1.16	4.6	0.92	4.7	0.60	4.1	NNW	335
	08	1.49	4.2	0.93	4.6	0.76	4.6	0.48	4.0	NE	38
	10	1.39	4.1	0.94	4.6	0.73	4.4	0.47	3.4	WNW	291
	12	1.97	4.1	1.49	4.5	1.20	4.6	0.77	3.9	WSW	246
	14	* 2.71	6.0	* 1.96	5.5	* 1.61	5.6	* 1.04	4.8	WSW	250
	16	2.30	6.4	1.68	5.9	1.37	5.9	0.87	4.8	WSW	245
	18	2.30	4.7	1.60	5.4	1.27	5.3	0.79	4.2	W	262
	20	1.99	5.3	1.29	5.3	0.99	5.1	0.64	4.4	NNW	331
	22	1.16	5.2	0.90	5.6	0.74	5.3	0.47	4.4	W	266
	最大	2.71	6.0	1.96	5.5	1.61	5.6	1.04	4.8		
	平均	1.73	5.0	1.25	5.1	1.00	5.1	0.64	4.2		
08	00	1.26	7.1	0.98	5.8	0.80	5.9	0.50	5.1	WSW	254
	02	1.66	5.7	1.06	5.9	0.83	5.7	0.50	4.7	WSW	245
	04	1.83	5.2	1.31	5.4	1.05	5.0	0.67	4.0	WSW	258
	06	* 1.99	5.5	* 1.53	5.0	* 1.23	5.1	* 0.81	4.2	NNW	335
	08	1.27	6.7	1.03	5.7	0.84	5.4	0.55	4.4	W	266
	10	1.59	5.9	1.15	5.3	0.94	5.3	0.59	4.2	NNW	340
	12	1.68	8.1	1.30	5.3	1.06	5.3	0.70	4.3	W	270
	14	1.58	5.4	1.15	5.4	0.95	5.4	0.62	4.3	NNW	340
	16	1.32	5.3	1.07	5.1	0.84	4.8	0.54	3.7	NNW	340
	18	1.48	5.3	1.03	5.3	0.83	5.2	0.53	4.0	WSW	245
	20	1.19	4.3	0.91	5.1	0.74	4.7	0.47	3.7	NNW	327
	22	1.16	6.0	0.92	5.6	0.73	5.6	0.46	4.2	NNW	327
	最大	1.99	5.5	1.53	5.0	1.23	5.1	0.81	4.2		
	平均	1.50	5.9	1.12	5.4	0.90	5.3	0.58	4.2		
09	00	1.18	5.5	0.99	5.5	0.80	5.2	0.52	4.5	W	278
	02	1.94	5.9	1.33	6.1	1.09	6.0	0.71	5.2	W	266
	04	1.75	6.1	1.41	6.4	1.16	6.3	0.75	5.5	W	266
	06	1.33	5.8	0.99	6.0	0.78	6.0	0.51	4.9	W	270
	08	1.03	7.0	0.76	6.4	0.61	6.0	0.40	5.1	NW	319
	10	1.04	6.1	0.71	6.5	0.55	6.3	0.33	4.7	W	278
	12	1.92	4.2	* 1.51	4.3	* 1.20	4.3	* 0.77	3.7	WNW	285
	14	* 2.00	5.6	1.50	5.7	1.18	5.3	0.74	4.3	W	262
	16	1.35	5.6	1.03	5.5	0.85	5.7	0.54	4.5	W	274
	18	1.09	5.0	0.84	5.7	0.71	5.4	0.47	4.4	W	262
	20	1.28	3.4	0.90	5.2	0.73	4.9	0.47	3.8	W	266
	22	1.37	4.3	0.84	4.6	0.68	4.5	0.44	3.6	W	260

	最大	2.00	5.6	1.51	4.3	1.20	4.3	0.77	3.7				
	平均	1.44	5.4	1.07	5.7	0.86	5.5	0.55	4.5				
10	00	1.22	4.0	1.01	5.2	0.80	4.8	0.51	3.9	W	278		
	02	1.43	6.9	* 1.10	6.0	* 0.89	5.7	* 0.58	4.6	WNW	299		
	04	* 1.45	6.2	1.03	5.7	0.84	5.8	0.55	4.7	NW	315		
	06	1.05	5.9	0.89	5.6	0.74	5.5	0.47	4.6	NNW	327		
	08	1.17	4.6	0.81	5.3	0.65	5.4	0.42	4.6	NNW	344		
	10	0.87	6.6	0.67	5.6	0.53	5.6	0.34	4.6	NNW	331		
	12	0.98	5.6	0.71	5.6	0.55	5.5	0.35	4.8	NNW	327		
	14	0.80	5.1	0.60	5.9	0.49	5.7	0.31	4.6	N	352		
	16	0.71	4.9	0.54	5.6	0.43	5.3	0.28	4.2	N	352		
	18	0.64	6.5	0.54	5.5	0.43	5.1	0.27	4.1	NNW	344		
	20	0.67	5.8	0.52	5.3	0.41	5.1	0.26	4.0	NNW	327		
	22	0.70	5.2	0.53	5.3	0.43	5.1	0.28	4.1	N	4		
	最大	1.45	6.2	1.10	6.0	0.89	5.7	0.58	4.6				
	平均	0.97	5.6	0.75	5.6	0.60	5.4	0.39	4.4				
	11	00	0.64	5.9	0.49	5.6	0.39	5.4	0.25	4.3	NNW	327	
		02	0.54	6.8	0.42	6.1	0.34	5.9	0.21	4.6	NNE	20	
		04	0.46	5.8	0.30	5.5	0.25	5.0	0.16	4.1	NNW	344	
		06	0.48	5.9	0.31	6.1	0.23	5.5	0.15	3.7	WNW	286	
		08	0.29	6.6	0.22	5.9	0.18	5.4	0.12	3.8	N	8	
		10	0.30	5.6	0.23	5.4	0.18	4.8	0.11	3.4	W	274	
		12	0.44	3.2	0.31	3.2	0.26	3.3	0.17	2.8	WNW	299	
		14	0.44	4.1	0.35	4.8	0.28	4.3	0.18	3.3	N	350	
16		0.74	5.1	0.46	5.1	0.36	4.9	0.22	3.7	WSW	250		
18		1.00	5.7	0.70	5.9	0.57	5.7	0.37	4.8	WSW	258		
20		* 1.20	5.2	* 0.85	5.3	* 0.70	5.1	* 0.46	4.4				
22		1.12	4.7	0.82	4.7	0.63	4.7	0.40	3.9	WSW	250		
最大		1.20	5.2	0.85	5.3	0.70	5.1	0.46	4.4				
平均		0.64	5.4	0.46	5.3	0.36	5.0	0.23	3.9				
12		00	1.07	4.2	0.75	4.5	0.60	4.7	0.39	3.8	W	266	
		02	0.92	4.3	0.61	5.5	0.50	5.2	0.33	4.1	WSW	237	
		04	0.78	7.9	0.54	7.1	0.44	6.4	0.28	4.6			
		06	0.85	7.3	0.62	7.5	0.50	7.6	0.32	6.0	NNW	327	
		08	0.72	7.8	0.53	7.4	0.42	6.9	0.27	5.4	NNW	327	
		10	0.70	7.0	0.52	6.8	0.40	6.1	0.25	4.1	WNW	286	
		12	0.95	3.8	0.71	3.3	0.55	3.3	0.36	2.9	WNW	287	
		14	0.86	3.7	0.63	4.6	0.51	4.3	0.33	3.5	NNE	16	
	16	0.90	5.0	0.72	4.3	0.56	4.5	0.36	3.8	NNE	30		
	18	* 1.22	4.5	* 0.92	4.9	* 0.72	4.8	* 0.46	4.1	WNW	282		
	20	1.17	3.8	0.88	4.6	0.69	4.5	0.44	3.8	SW	233		
	22	1.07	5.8	0.83	4.4	0.65	4.6	0.42	3.8				
	最大	1.22	4.5	0.92	4.9	0.72	4.8	0.46	4.1				
	平均	0.93	5.4	0.69	5.4	0.55	5.2	0.35	4.2				
	13	00	1.43	3.3	0.85	4.6	0.70	4.3	0.46	3.6	W	267	
		02	1.55	4.4	0.99	4.4	0.78	4.6	0.50	3.7	SW	229	
		04	1.73	4.4	1.24	4.6	0.97	4.6	0.61	4.0	N	354	
		06	1.89	5.3	1.36	5.0	1.10	4.9	0.69	4.1	NNW	335	
		08	1.88	4.7	1.44	5.2	1.14	5.0	0.74	4.4	NNW	331	
		10	2.12	5.5	1.72	5.5	1.37	5.2	0.88	4.4	NNW	327	
		12	* 2.61	4.2	* 1.78	6.1	* 1.40	5.7	* 0.89	4.6	NNW	335	
		14	1.76	4.6	1.43	5.9	1.17	5.8	0.77	4.5	N	0	
16		1.71	5.4	1.26	6.2	1.02	5.9	0.64	4.6	NNW	327		
18		1.53	9.4	1.22	6.6	0.99	6.2	0.65	5.0	NNW	327		
20		1.82	5.7	1.12	7.3	0.86	6.7	0.54	5.0	N	352		
22		1.20	5.4	1.06	8.1	0.88	8.2	0.55	5.8	NNW	348		
最大		2.61	4.2	1.78	6.1	1.40	5.7	0.89	4.6				
平均		1.77	5.2	1.29	5.8	1.03	5.6	0.66	4.5				
14		00	1.43	6.4	* 1.08	7.4	* 0.87	7.0	* 0.55	5.5	NNW	348	
		02	1.39	6.8	1.07	7.0	0.84	7.2	0.52	5.7	NNE	12	
		04	1.47	6.7	1.04	7.0	0.81	7.0	0.52	5.6	NNW	348	
		06	1.39	7.5	1.02	7.2	0.81	7.1	0.53	5.9	N	356	
		08	* 1.65	6.2	1.03	7.1	0.83	7.0	0.54	6.0	NNW	348	
		10	1.23	6.3	0.89	6.8	0.71	6.6	0.44	5.4	NNW	348	
		12	1.25	6.4	0.87	7.0	0.67	6.4	0.42	4.6	NNW	348	
		14	1.30	3.0	0.85	5.6	0.67	5.1	0.44	4.1	N	352	

	16	1.08	6.1	0.78	7.3	0.61	6.7	0.38	4.8	NNW	348
	18	0.72	8.9	0.57	7.1	0.46	6.6	0.29	4.8	N	0
	20	0.61	6.3	0.50	6.4	0.40	6.2	0.25	4.3	NNW	344
	22	0.62	5.5	0.46	6.8	0.37	6.1	0.23	4.3	N	352
	最大	1.65	6.2	1.08	7.4	0.87	7.0	0.55	5.5		
	平均	1.18	6.3	0.85	6.9	0.67	6.6	0.43	5.1		
15	00	0.71	5.7	0.46	6.1	0.38	5.3	0.25	3.9	N	352
	02	0.51	5.5	0.38	6.7	0.31	6.0	0.20	4.5	NNW	348
	04	0.47	5.3	0.36	5.2	0.29	5.3	0.19	4.2	N	352
	06	0.53	3.4	0.40	4.6	0.31	4.6	0.20	3.5	NNE	26
	08	0.99	3.5	0.71	3.5	0.55	3.4	0.35	3.0	SW	230
	10	2.24	5.0	1.81	4.8	1.48	4.7	0.97	4.4	WSW	237
	12	* 2.91	4.8	* 1.90	5.2	* 1.54	5.2	* 1.01	4.4	W	270
	14	1.93	6.1	1.64	5.4	1.33	5.2	0.84	4.3	WSW	250
	16	2.03	5.8	1.42	4.8	1.10	4.9	0.67	4.0	WSW	254
	18	1.76	4.6	1.28	4.7	1.01	4.5	0.64	3.8	W	259
	20	1.69	4.8	1.33	5.1	1.10	5.0	0.71	4.1	NW	319
	22	1.85	5.3	1.64	5.7	1.34	5.7	0.84	4.9	NW	319
	最大	2.91	4.8	1.90	5.2	1.54	5.2	1.01	4.4		
	平均	1.47	5.0	1.11	5.2	0.90	5.0	0.57	4.1		
16	00	1.85	6.6	1.63	6.2	1.32	6.0	0.83	5.0	NNW	331
	02	* 2.23	5.7	1.59	6.2	1.32	6.2	* 0.85	4.9	NNW	331
	04	1.77	5.6	1.49	5.9	1.20	5.9	0.76	4.7	NNW	327
	06	1.59	6.2	1.39	6.7	1.14	6.3	0.72	5.2	NNW	327
	08	1.86	6.0	1.42	6.4	1.13	6.5	0.72	5.3	NNW	327
	10	1.97	6.3	1.43	6.5	1.10	6.3	0.70	5.1	NNW	335
	12	1.83	4.7	1.41	6.1	1.09	6.2	0.68	5.1	NNW	331
	14	1.69	6.4	1.32	6.5	1.07	6.4	0.70	5.4	N	352
	16	1.91	6.3	1.49	6.4	1.23	6.5	0.81	5.5	NNW	331
	18	1.97	7.4	* 1.65	7.3	* 1.32	7.4	0.83	6.0	NNW	340
	20	2.02	7.0	1.57	7.9	1.25	7.8	0.80	6.7	NNW	327
	22	1.49	6.9	1.25	7.4	1.00	7.6	0.62	6.1	NNW	340
	最大	2.23	5.7	1.65	7.3	1.32	7.4	0.85	4.9		
	平均	1.85	6.3	1.47	6.6	1.18	6.6	0.75	5.4		
17	00	* 1.49	7.4	* 1.20	7.1	* 0.98	7.1	* 0.60	6.0	NNW	344
	02	1.33	6.6	1.01	6.9	0.80	6.7	0.50	5.5	NNW	335
	04	1.05	6.2	0.90	6.2	0.72	6.4	0.47	5.7	NNW	348
	06	0.87	5.9	0.70	6.2	0.55	6.2	0.34	4.9	NNW	340
	08	0.82	4.7	0.65	6.0	0.52	5.8	0.34	4.6	NNW	344
	10	0.75	5.9	0.62	6.0	0.50	5.7	0.32	4.4	NNW	327
	12	0.77	6.1	0.60	5.9	0.49	5.6	0.30	4.1	NNW	331
	14	0.85	4.8	0.65	4.9	0.53	4.9	0.34	3.9	NW	311
	16	0.81	3.3	0.59	4.3	0.48	4.2	0.32	3.6	NW	304
	18	0.65	3.2	0.52	4.4	0.43	4.3	0.27	3.6	NNE	14
	20	0.70	3.2	0.52	3.9	0.40	4.2	0.25	3.5		
	22	0.73	4.0	0.51	4.1	0.41	4.1	0.26	3.6	WNW	301
	最大	1.49	7.4	1.20	7.1	0.98	7.1	0.60	6.0		
	平均	0.90	5.1	0.71	5.5	0.57	5.4	0.36	4.5		
18	00	0.57	3.5	0.45	4.0	0.36	3.9	0.24	3.5	WSW	241
	02	* 0.73	3.2	* 0.48	3.5	* 0.38	3.6	* 0.25	3.4	WSW	255
	04	0.48	3.4	0.34	4.0	0.27	4.1	0.18	3.7	N	9
	06	0.38	3.3	0.29	3.6	0.25	3.8	0.16	3.4	NW	324
	08	0.40	4.0	0.29	3.9	0.24	3.7	0.16	3.2	NW	321
	10	0.36	2.6	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	3.2	SW	228
	12	0.39	3.5	0.29	3.7	0.23	4.0	0.16	3.4	NW	308
	14	0.25	3.9	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	3.1	SW	236
	16	0.32	3.9	0.21	4.4	0.17	4.1	0.12	3.3	NNW	335
	18	0.25	3.9	0.20	4.0	0.17	3.9	0.11	3.2	WNW	291
	20	0.33	3.4	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	3.0	NNE	27
	22	0.27	4.5	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	3.2	WSW	247
	最大	0.73	3.2	0.48	3.5	0.38	3.6	0.25	3.4		
	平均	0.39	3.6	0.29	3.9	0.24	3.8	0.16	3.3		
19	00	0.35	3.1	* 0.29	3.2	* 0.25	3.2	* 0.16	2.9	N	358
	02	0.36	2.7	0.24	3.0	0.19	3.0	0.13	2.8	W	270
	04	0.24	4.9	0.18	4.0	0.15	3.9	0.10	3.0	N	2
	06	0.18	4.1	0.15	4.8	0.12	4.4	0.08	3.2	NNW	339
	08	0.25	3.1	0.18	3.7	0.14	3.6	0.10	3.0	SW	233
	10	0.20	5.9	0.15	5.4	0.12	4.6	0.08	3.3	NNE	22

	12	0.22	4.2	0.15	5.4	0.12	4.8	0.08	3.7	W	262
	14	0.17	8.4	0.15	5.7	0.12	5.1	0.08	3.7	NE	45
	16	0.22	5.9	0.16	4.9	0.13	4.6	0.08	3.3	W	263
	18	0.22	4.5	0.17	4.3	0.14	4.1	0.10	3.1	WNW	299
	20	* 0.39	2.9	0.26	4.1	0.21	4.2	0.14	3.3	N	7
	22	0.24	4.7	0.18	4.4	0.14	4.2	0.10	3.2	N	2
	最大	0.39	2.9	0.29	3.2	0.25	3.2	0.16	2.9		
	平均	0.25	4.5	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.2		
20	00	0.20	4.2	0.16	4.8	0.13	4.7	0.09	3.6	NNE	29
	02	0.17	5.2	0.15	4.6	0.12	4.7	0.08	3.7	WNW	282
	04	0.36	2.9	0.27	2.9	0.22	2.8	0.15	2.6	SW	232
	06	* 0.77	3.4	* 0.57	3.2	* 0.46	3.2	* 0.30	2.9	SW	233
	08	0.67	3.1	0.44	3.3	0.36	3.4	0.23	3.0	N	357
	10	0.52	4.2	0.36	3.7	0.28	3.6	0.19	3.0	SW	224
	12	0.41	3.6	0.31	3.9	0.25	3.9	0.17	3.2	NW	319
	14	0.51	4.5	0.35	4.2	0.28	4.0	0.18	3.3	WSW	239
	16	0.38	4.0	0.31	4.3	0.26	4.4	0.17	3.6	NW	308
	18	0.45	5.0	0.34	4.8	0.27	4.6	0.18	3.6		
	20	0.45	5.8	0.31	5.6	0.25	5.0	0.16	3.8	NW	319
	22	0.46	4.8	0.33	5.0	0.27	4.9	0.17	3.9	NNW	331
	最大	0.77	3.4	0.57	3.2	0.46	3.2	0.30	2.9		
	平均	0.45	4.2	0.33	4.2	0.26	4.1	0.17	3.4		
21	00	0.37	5.0	0.30	5.3	0.24	5.2	0.15	4.1	NW	307
	02	0.37	5.5	0.29	5.6	0.23	5.6	0.15	4.2	NW	323
	04	0.45	5.9	* 0.33	5.6	* 0.27	5.9	* 0.18	4.7	NNW	331
	06	0.43	6.6	0.32	6.1	0.25	6.2	0.16	4.6	NW	311
	08	0.37	6.0	0.30	6.2	0.24	6.0	0.15	4.3	WNW	290
	10	0.41	3.8	0.30	5.4	0.24	5.6	0.15	4.3	WSW	258
	12	* 0.52	5.8	0.30	6.0	0.24	6.0	0.16	4.7	NNW	340
	14	0.32	5.9	0.26	5.8	0.21	5.5	0.13	3.8	NW	315
	16	0.51	3.4	0.31	3.9	0.24	3.9	0.16	3.1	NNW	341
	18	0.38	5.3	0.27	4.2	0.22	3.8	0.15	3.0	WSW	249
	20	0.35	4.7	0.28	3.8	0.23	3.8	0.15	3.1	WSW	248
	22	0.46	5.2	0.29	4.9	0.23	4.7	0.15	3.5	WNW	303
	最大	0.52	5.8	0.33	5.6	0.27	5.9	0.18	4.7		
	平均	0.41	5.3	0.30	5.2	0.24	5.2	0.15	4.0		
22	00	0.38	3.7	0.26	4.4	0.21	4.2	0.14	3.5	NW	312
	02	0.53	4.9	0.35	4.8	0.26	4.8	0.17	3.8	NW	319
	04	0.42	4.2	0.27	4.6	0.21	4.4	0.14	3.4	N	6
	06	0.45	5.3	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.6	NNW	346
	08	0.43	4.4	0.33	4.7	0.26	4.7	0.17	3.8	NNW	340
	10	0.43	4.8	0.32	4.5	0.26	4.6	0.16	3.7		
	12	0.33	4.9	0.25	4.6	0.21	4.6	0.14	3.8	WNW	286
	14	0.36	5.2	0.27	4.9	0.22	5.0	0.14	3.8	NW	319
	16	0.50	4.4	0.33	4.5	0.27	4.6	0.18	3.7	WNW	284
	18	0.49	2.9	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.4	NW	308
	20	* 0.74	3.2	* 0.51	3.7	* 0.41	4.0	* 0.26	3.4	N	7
	22	0.58	4.1	0.45	3.9	0.34	3.9	0.22	3.3	N	353
	最大	0.74	3.2	0.51	3.7	0.41	4.0	0.26	3.4		
	平均	0.47	4.3	0.33	4.5	0.26	4.5	0.17	3.6		
23	00	0.48	4.6	0.38	3.9	0.30	3.8	0.20	3.3	SW	227
	02	0.46	3.9	0.37	4.2	0.30	4.2	0.20	3.6	NNW	333
	04	0.35	4.8	0.27	4.4	0.22	4.5	0.15	3.6	NE	36
	06	0.37	4.6	0.28	4.0	0.24	3.8	0.16	3.2	W	260
	08	0.57	3.9	0.43	4.1	0.35	3.9	0.24	3.3	WSW	247
	10	0.84	3.8	0.56	4.2	0.43	4.3	0.29	3.6	WSW	246
	12	0.98	4.4	0.70	4.3	0.56	4.3	0.37	3.8	NNW	328
	14	1.53	5.6	0.98	5.4	0.80	5.2	0.51	4.2	NNW	340
	16	* 1.69	4.5	1.07	4.7	* 0.85	4.7	* 0.55	3.9	NNW	344
	18	1.43	5.2	* 1.07	5.6	0.84	5.4	0.54	4.4	N	352
	20	1.49	4.9	0.92	5.7	0.74	5.6	0.47	4.6	N	356
	22	1.06	5.7	0.80	5.9	0.63	5.7	0.40	4.8	N	352
	最大	1.69	4.5	1.07	5.6	0.85	4.7	0.55	3.9		
	平均	0.94	4.7	0.65	4.7	0.52	4.6	0.34	3.9		
24	00	* 1.37	5.4	* 0.92	5.2	* 0.70	5.3	* 0.43	4.7	NNW	348
	02	0.96	5.3	0.75	5.2	0.60	5.3	0.38	4.4	NNE	16

	04	0.99	5.5	0.70	6.0	0.54	5.8	0.33	4.6	N	0
	06	1.11	5.5	0.77	6.0	0.59	6.2	0.38	5.3	NNE	12
	08	0.75	5.6	0.57	5.8	0.45	5.4	0.29	4.6	N	0
	10	0.70	5.8	0.55	5.5	0.45	5.4	0.29	4.3	N	356
	12	0.63	4.6	0.49	5.2	0.40	5.1	0.26	4.3	N	356
	14	0.71	4.0	0.50	4.6	0.39	4.8	0.24	3.6	N	0
	16	0.58	5.2	0.43	5.3	0.34	5.2	0.21	4.0	NNE	16
	18	0.41	5.2	0.34	5.4	0.28	5.1	0.18	4.0	NNE	12
	20	0.42	5.5	0.31	5.4	0.25	5.1	0.16	3.9	NW	323
	22	0.34	5.2	0.27	5.3	0.22	5.3	0.15	4.0	W	278
	最大	1.37	5.4	0.92	5.2	0.70	5.3	0.43	4.7		
	平均	0.75	5.2	0.55	5.4	0.43	5.3	0.28	4.3		
25	00	0.37	5.3	0.26	5.0	0.21	5.1	0.13	3.7	NNW	327
	02	0.40	4.8	0.28	5.2	0.23	5.1	0.14	3.9	N	0
	04	0.35	5.7	0.28	4.5	0.23	4.4	0.15	3.4	NNW	331
	06	0.41	4.0	0.27	4.7	0.21	4.4	0.14	3.6	N	4
	08	0.42	4.4	0.30	4.5	0.23	4.2	0.15	3.3	NNE	18
	10	0.34	5.1	0.25	5.0	0.19	5.1	0.12	3.9	N	0
	12	0.36	5.2	0.27	4.9	0.22	4.8	0.15	4.1	NNW	327
	14	0.65	4.4	0.40	4.5	0.32	4.0	0.20	2.9	N	357
	16	0.76	3.0	0.64	3.5	0.53	3.4	0.35	3.1	WSW	251
	18	* 1.67	4.4	* 1.34	4.1	* 1.07	4.2	* 0.70	3.8	N	9
	20	1.50	4.1	1.16	4.6	0.96	4.5	0.64	4.0		
	22	1.32	4.6	1.03	4.6	0.82	4.4	0.51	3.6	NNW	342
	最大	1.67	4.4	1.34	4.1	1.07	4.2	0.70	3.8		
	平均	0.71	4.6	0.54	4.6	0.44	4.5	0.28	3.6		
26	00	1.60	6.8	1.04	5.1	0.84	4.7	0.53	3.9	N	0
	02	1.38	5.2	1.10	5.1	0.89	4.9	0.57	4.1	N	4
	04	* 1.80	4.8	1.19	5.0	0.93	4.9	0.59	3.9	NW	323
	06	1.77	4.7	1.29	5.5	1.01	5.4	0.65	4.6	NW	323
	08	1.71	6.0	* 1.40	5.8	* 1.14	5.8	* 0.73	4.9	NNW	327
	10	1.61	5.3	1.29	5.6	1.04	5.8	0.67	4.7	NNW	340
	12	1.37	5.1	1.10	5.6	0.89	5.6	0.54	4.3	NNW	340
	14	1.14	6.8	0.86	5.3	0.69	5.3	0.44	4.3	NNW	335
	16	1.21	5.5	0.90	5.4	0.71	5.3	0.43	4.2	NNW	331
	18	1.15	5.9	0.84	5.2	0.65	5.3	0.41	4.4	NNW	327
	20	0.99	4.9	0.75	5.1	0.62	5.1	0.39	4.3	NNW	335
	22	0.99	4.6	0.68	4.8	0.54	5.0	0.34	4.5	NNW	335
	最大	1.80	4.8	1.40	5.8	1.14	5.8	0.73	4.9		
	平均	1.39	5.5	1.04	5.3	0.83	5.3	0.52	4.3		
27	00	* 0.78	5.3	* 0.60	5.3	* 0.47	5.2	* 0.29	4.3	NW	323
	02	0.61	5.1	0.47	5.2	0.38	5.2	0.25	4.3	NNW	331
	04	0.53	5.0	0.42	5.4	0.34	5.4	0.22	4.3	NW	323
	06	0.62	4.6	0.46	5.5	0.36	5.6	0.23	4.6	NNW	344
	08	0.59	6.5	0.43	5.6	0.35	5.8	0.22	4.4	NW	311
	10	0.48	6.8	0.37	5.9	0.30	5.5	0.19	4.5	NW	307
	12	0.40	5.4	0.30	5.7	0.25	5.4	0.17	4.3	NNW	327
	14	0.40	5.9	0.29	5.5	0.23	5.4	0.15	4.2	NNW	331
	16	0.38	6.1	0.30	5.6	0.25	5.7	0.16	4.6	ENE	65
	18	0.43	5.2	0.34	5.7	0.27	5.7	0.17	4.2	W	274
	20	0.73	4.0	0.51	3.6	0.40	3.6	0.26	3.0	WNW	284
	22	0.53	6.5	0.39	5.7	0.31	5.1	0.20	3.9	NW	315
	最大	0.78	5.3	0.60	5.3	0.47	5.2	0.29	4.3		
	平均	0.54	5.5	0.41	5.4	0.33	5.3	0.21	4.2		
28	00	0.65	4.8	0.41	5.4	0.33	4.8	0.21	3.6	WNW	295
	02	1.20	3.7	0.79	3.3	0.62	3.5	0.40	3.1	WSW	248
	04	1.35	3.2	0.86	3.6	0.70	3.7	0.47	3.4	WSW	250
	06	* 1.36	3.7	* 1.03	4.0	* 0.80	3.9	* 0.51	3.6	WSW	254
	08	0.88	3.3	0.68	3.8	0.54	3.8	0.35	3.6	W	275
	10	1.12	4.8	0.73	4.6	0.59	4.7	0.39	4.3	NNW	348
	12	1.15	5.7	0.83	5.3	0.66	5.2	0.42	4.5	NNW	335
	14	1.05	5.8	0.77	4.9	0.63	4.4	0.39	3.4	WNW	293
	16	1.22	4.7	0.85	5.1	0.69	5.1	0.46	4.1	NNW	340
	18	1.09	4.6	0.82	5.1	0.65	5.1	0.40	4.1	NNW	344
	20	1.08	6.1	0.78	5.8	0.62	5.6	0.40	4.5	NNW	340
	22	0.89	6.3	0.72	5.7	0.58	5.6	0.37	4.7	N	0
	最大	1.36	3.7	1.03	4.0	0.80	3.9	0.51	3.6		

	平均	1.09	4.7	0.77	4.7	0.62	4.6	0.40	3.9		
29	00	* 0.75	6.0	* 0.57	5.7	* 0.46	5.5	* 0.29	4.6	NNW	348
	02	0.72	5.6	0.49	5.8	0.40	5.7	0.27	5.2	N	356
	04	0.55	5.2	0.45	6.1	0.35	5.9	0.22	4.8	WNW	295
	06	0.49	6.2	0.34	6.1	0.27	5.6	0.17	4.4	N	0
	08	0.47	4.7	0.34	5.6	0.27	5.3	0.17	4.0	W	266
	10	0.37	5.5	0.29	5.2	0.23	5.6	0.15	4.3	SE	135
	12	0.34	6.4	0.28	6.0	0.23	5.4	0.15	4.1	NNW	348
	14	0.31	6.2	0.24	6.2	0.20	5.4	0.13	3.9	N	356
	16	0.35	7.2	0.27	5.8	0.22	5.3	0.15	3.7	NW	323
	18	0.32	7.9	0.25	6.7	0.21	6.5	0.13	4.6	NNW	344
	20	0.32	6.4	0.23	6.0	0.19	5.6	0.12	4.3	NNW	327
	22	0.41	4.6	0.26	5.3	0.20	5.6	0.12	4.2	W	262
	最大	0.75	6.0	0.57	5.7	0.46	5.5	0.29	4.6		
	平均	0.45	6.0	0.33	5.9	0.27	5.6	0.17	4.3		
30	00	0.35	5.6	0.25	5.5	0.20	5.5	0.13	4.4	WSW	254
	02	0.42	4.7	0.33	4.8	0.26	4.8	0.17	4.3	WSW	258
	04	0.45	5.2	0.33	5.3	0.26	5.6	0.17	4.5	NW	311
	06	0.56	5.8	0.38	5.4	0.30	5.1	0.19	3.8	WNW	286
	08	0.49	5.4	0.36	5.5	0.29	5.4	0.19	4.6	WNW	290
	10	0.34	5.3	0.29	5.5	0.25	5.6	0.16	4.3	W	270
	12	0.56	5.4	0.40	5.9	0.32	5.6	0.20	4.2	W	274
	14	0.54	5.0	0.40	5.4	0.32	5.1	0.20	3.8	W	266
	16	0.52	6.2	0.32	5.3	0.26	4.8	0.17	3.4	WNW	282
	18	0.54	4.9	0.34	5.9	0.28	5.6	0.18	4.2	W	270
	20	* 0.63	5.6	* 0.49	6.1	* 0.38	5.9	* 0.24	4.8	WSW	258
	22	0.47	5.5	0.37	5.6	0.30	5.7	0.19	4.5	WSW	258
	最大	0.63	5.6	0.49	6.1	0.38	5.9	0.24	4.8		
	平均	0.49	5.4	0.36	5.5	0.29	5.4	0.18	4.2		
月最大		3.48	6.1	2.68	6.8	2.03	7.0	1.27	5.8		
起時		0418		0420		0420		0420			
平均		0.99	5.2	0.74	5.2	0.59	5.1	0.38	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	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.0%	欠測率	0.5 %

觀測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.35	5.7	0.28	6.2	0.24	5.9	0.16	4.6	NNW	335
	02	0.39	6.7	0.30	6.5	0.24	6.3	0.14	4.5	WSW	245
	04	0.50	7.6	0.38	6.9	0.30	6.3	0.19	4.9	WNW	299
	06	0.57	6.0	0.46	6.1	0.36	6.1	0.23	4.9	WNW	299
	08	0.74	7.0	0.57	6.8	0.44	6.4	0.27	4.9	WNW	299
	10	* 0.89	6.5	* 0.62	6.3	* 0.49	6.1	* 0.32	5.1	NW	307
	12	0.69	5.1	0.50	5.1	0.39	4.4	0.25	3.5	N	2
	14	0.67	5.6	0.48	5.7	0.41	5.4	0.27	4.2	W	262
	16	0.55	5.5	0.45	5.5	0.37	5.6	0.23	4.4	W	262
	18	0.53	5.3	0.42	5.2	0.33	5.1	0.21	3.7	SW	233
	20	0.56	5.3	0.45	4.7	0.36	4.4	0.23	3.4	N	11
	22	0.62	5.3	0.45	5.0	0.37	4.3	0.24	3.5	WSW	250
	最大	0.89	6.5	0.62	6.3	0.49	6.1	0.32	5.1		
	平均	0.59	6.0	0.45	5.8	0.36	5.5	0.23	4.3		
02	00	* 0.58	3.4	* 0.42	3.8	0.34	4.0	0.22	3.5	NE	36
	02	0.45	6.3	0.36	4.6	0.30	4.6	0.20	3.7	WNW	303
	04	0.57	5.6	0.41	5.2	* 0.34	4.9	* 0.22	3.8	NNW	340
	06	0.53	5.6	0.38	5.6	0.31	4.9	0.21	3.9	NW	311
	08	0.38	4.5	0.32	5.2	0.26	5.0	0.17	4.0	WNW	295
	10	0.39	5.8	0.28	5.4	0.23	5.0	0.15	3.7	NNW	344
	12	0.41	6.1	0.30	5.6	0.24	5.2	0.15	3.9	WNW	286
	14	0.39	6.6	0.28	5.2	0.22	4.9	0.14	3.6	WNW	299
	16	0.54	4.4	0.34	4.0	0.27	4.2	0.18	3.3	W	274
	18	0.48	3.5	0.37	3.7	0.29	3.8	0.19	3.1	W	265
	20	0.34	4.6	0.27	5.2	0.21	4.9	0.14	3.8	SSE	151
	22	0.37	4.2	0.27	5.0	0.21	4.8	0.13	3.7	NW	323
	最大	0.58	3.4	0.42	3.8	0.34	4.9	0.22	3.8		
	平均	0.45	5.1	0.33	4.9	0.27	4.7	0.18	3.7		
03	00	0.34	4.7	0.25	5.0	0.20	4.8	0.13	3.6	NNW	348
	02	0.28	4.6	0.21	4.5	0.16	4.5	0.11	3.5	NE	38
	04	0.23	5.6	0.19	4.8	0.16	4.6	0.10	3.5	N	357
	06	0.31	4.8	0.20	4.6	0.16	4.3	0.10	3.3	N	2
	08	0.25	6.9	0.18	5.9	0.15	5.4	0.10	3.8	NNE	16
	10	0.76	2.6	0.58	3.3	0.48	3.3	0.33	3.1	N	5
	12	0.86	4.1	0.63	3.6	0.50	3.5	0.32	3.1	NNW	329
	14	1.55	3.9	1.15	4.0	0.91	4.0	0.59	3.6	W	277
	16	* 2.08	4.9	* 1.37	5.4	* 1.09	5.3	* 0.68	4.4	WSW	241
	18	1.53	7.1	1.21	7.1	0.96	6.8	0.61	5.2	WSW	254
	20	1.21	7.5	0.87	7.1	0.70	6.9	0.43	5.3	W	262
	22	1.17	7.6	0.94	7.2	0.74	7.4	0.46	5.7	WNW	286
	最大	2.08	4.9	1.37	5.4	1.09	5.3	0.68	4.4		
	平均	0.88	5.4	0.65	5.2	0.52	5.1	0.33	4.0		
04	00	1.02	7.4	0.74	7.2	0.58	7.2	0.37	5.7	WSW	254
	02	1.12	8.2	0.80	7.5	0.64	7.0	0.41	6.0	W	270
	04	1.16	7.5	0.89	7.7	0.73	7.7	0.47	6.0	W	262
	06	1.82	3.4	1.18	6.2	0.96	5.6	0.62	4.2	NNW	331
	08	1.97	5.1	1.40	5.6	1.14	5.6	0.77	4.5	WSW	254
	10	1.89	6.1	1.27	6.4	1.01	6.2	0.65	4.8	NNW	327
	12	1.95	8.7	1.24	6.3	1.00	6.0	0.65	4.4	NNW	327
	14	1.73	8.6	1.32	7.3	1.03	6.3	0.66	4.7	NNW	331
	16	1.72	5.0	1.26	5.9	1.02	5.6	0.64	4.1	NNW	331
	18	* 1.99	5.2	* 1.58	5.2	* 1.25	4.9	* 0.83	4.1	NNW	344
	20	1.64	6.1	1.10	6.6	0.89	6.4	0.58	5.3	W	274
	22	0.99	5.5	0.79	6.8	0.62	6.5	0.38	5.0	W	270
	最大	1.99	5.2	1.58	5.2	1.25	4.9	0.83	4.1		

	平均	1.58	6.4	1.13	6.6	0.91	6.3	0.59	4.9			
05	00	1.25	3.1	0.89	5.4	0.70	4.8	0.45	3.8	NNW	335	
	02	1.63	5.5	* 1.22	4.6	* 0.98	4.4	* 0.63	3.9			
	04	* 1.64	4.1	1.14	4.4	0.92	4.3	0.59	3.5	WSW	253	
	06	1.11	7.7	0.94	5.8	0.73	5.3	0.46	3.8	NNW	348	
	08	1.09	7.7	0.92	6.0	0.71	5.4	0.44	3.9	NW	319	
	10	1.05	7.3	0.81	6.0	0.64	5.1	0.40	3.7	WNW	290	
	12	1.01	2.8	0.82	5.9	0.65	5.5	0.43	4.1	NW	323	
	14	1.03	6.3	0.83	5.1	0.67	4.4	0.43	3.5	W	259	
	16	0.88	2.9	0.73	4.2	0.60	4.2	0.40	3.4	WSW	248	
	18	1.12	5.4	0.86	5.0	0.71	4.5	0.46	3.6	W	259	
	20	1.41	5.8	0.91	5.8	0.71	5.7	0.46	4.5	W	262	
	22	1.12	6.9	0.85	7.1	0.69	7.2	0.43	5.3	N	352	
	最大	1.64	4.1	1.22	4.6	0.98	4.4	0.63	3.9			
	平均	1.20	5.5	0.91	5.4	0.73	5.1	0.47	3.9			
	06	00	0.98	6.2	0.80	7.1	* 0.66	7.1	* 0.42	5.6	N	0
		02	1.08	6.5	* 0.84	7.7	0.64	7.2	0.39	5.4	N	356
		04	* 1.12	7.6	0.76	7.6	0.62	7.3	0.39	5.7	N	356
		06	0.86	7.3	0.58	6.9	0.46	6.4	0.27	4.4	N	356
		08	0.76	6.7	0.57	6.2	0.45	6.6	0.28	4.8	N	352
		10	0.79	5.2	0.59	5.9	0.47	6.0	0.30	4.6	N	352
		12	0.71	5.8	0.55	5.8	0.44	5.7	0.28	4.4	NW	323
		14	0.64	5.5	0.51	5.0	0.42	5.2	0.28	4.1	NNW	340
16		0.57	5.9	0.47	5.7	0.39	5.3	0.25	4.1	NNW	340	
18		0.68	5.6	0.49	5.2	0.40	5.2	0.25	4.2	NW	319	
20		0.81	6.4	0.60	5.4	0.48	5.3	0.31	4.1	WNW	299	
22		0.74	7.5	0.51	5.5	0.40	5.2	0.26	3.8	WNW	295	
最大		1.12	7.6	0.84	7.7	0.66	7.1	0.42	5.6			
平均		0.81	6.4	0.61	6.2	0.49	6.0	0.31	4.6			
07		00	0.55	5.1	0.45	6.1	0.36	5.3	0.22	3.7	WNW	286
		02	0.55	7.0	0.45	6.1	0.38	6.0	0.25	4.3	WNW	282
		04	0.62	7.2	0.48	6.2	0.39	5.9	0.25	4.5	WNW	290
		06	0.61	5.6	0.42	5.8	0.34	5.8	0.21	4.3	NW	323
		08	0.47	5.8	0.37	5.6	0.30	5.2	0.19	3.8	N	4
		10	0.41	5.6	0.33	6.0	0.27	5.5	0.17	4.0	NW	315
		12	0.54	5.1	0.40	5.0	0.32	4.7	0.21	3.4	NNW	348
		14	0.60	4.8	0.45	4.4	0.35	4.2	0.22	3.3	WNW	298
	16	0.74	3.4	0.54	4.1	0.43	4.0	0.28	3.3	W	278	
	18	* 0.86	4.7	0.57	4.2	0.46	4.2	0.29	3.5	W	263	
	20	0.69	3.9	0.51	4.3	0.41	4.5	0.27	3.8	NW	311	
	22	0.79	4.5	* 0.60	4.6	* 0.48	4.6	* 0.31	4.0	NNE	15	
	最大	0.86	4.7	0.60	4.6	0.48	4.6	0.31	4.0			
	平均	0.62	5.2	0.46	5.2	0.37	5.0	0.24	3.8			
	08	00	0.94	4.9	0.69	4.5	0.53	4.6	0.35	4.4	WSW	238
		02	0.79	4.1	0.64	4.7	0.53	4.6	0.33	4.1	NW	319
		04	0.80	4.7	0.58	4.8	0.47	4.8	0.31	4.3	N	356
		06	0.65	4.7	0.48	4.8	0.39	4.7	0.25	3.9	N	356
		08	0.95	6.0	0.66	5.7	0.54	5.7	0.35	4.6	NNW	348
		10	0.82	5.9	0.65	5.8	0.53	5.8	0.32	4.9	N	352
		12	0.95	5.5	* 0.74	5.4	* 0.60	5.2	0.38	4.2	N	352
		14	0.84	5.6	0.67	5.4	0.51	5.1	0.32	3.9	N	0
16		0.88	4.5	0.67	5.3	0.53	5.1	0.34	4.1	N	0	
18		* 1.03	5.7	0.71	6.0	0.56	5.8	0.36	4.8	N	356	
20		0.93	6.7	0.69	6.1	0.57	5.9	* 0.38	5.1	N	352	
22		0.80	5.6	0.63	5.8	0.51	5.7	0.32	4.3	NNW	348	
最大		1.03	5.7	0.74	5.4	0.60	5.2	0.38	5.1			
平均		0.87	5.3	0.65	5.4	0.52	5.3	0.33	4.4			
09		00	0.85	5.8	0.66	6.2	0.54	6.3	0.33	4.7	NNW	340
		02	0.87	6.7	0.69	6.4	0.52	6.3	0.33	4.7	NW	323
		04	0.79	6.6	0.59	6.2	0.48	6.2	0.30	4.8	NNW	340
		06	0.92	6.3	0.73	6.3	0.58	6.4	0.37	5.5	N	0
		08	1.01	6.3	0.84	6.5	0.69	6.6	0.41	5.4	NNW	348
		10	1.21	6.8	* 0.99	7.0	* 0.75	6.8	* 0.48	5.8	N	356
		12	* 1.27	5.9	0.90	6.6	0.73	6.6	0.46	5.8	N	352
		14	0.81	6.7	0.68	6.5	0.57	6.2	0.35	4.8	N	352
	16	1.03	6.2	0.72	6.6	0.56	6.6	0.35	5.1	N	356	
	18	0.95	6.6	0.73	6.4	0.56	6.4	0.33	4.7	N	352	
	20	0.97	7.5	0.79	6.8	0.67	6.9	0.44	5.8	NNW	348	
	22	1.07	5.8	0.70	6.4	0.55	6.3	0.35	5.0	N	356	

	最大	1.27	5.9	0.99	7.0	0.75	6.8	0.48	5.8			
	平均	0.98	6.4	0.75	6.5	0.60	6.5	0.38	5.2			
10	00	0.73	6.0	0.58	6.4	0.45	6.2	0.28	5.1	N	356	
	02	0.78	7.1	0.63	6.3	0.52	6.4	0.33	5.5	N	352	
	04	0.94	4.8	0.72	4.8	0.57	4.7	0.37	3.9	NNW	348	
	06	1.66	4.2	1.04	4.4	0.81	4.4	0.52	3.7	W	267	
	08	1.27	5.5	1.07	4.7	0.83	4.5	0.54	3.8	W	274	
	10	1.96	3.7	1.38	4.4	1.09	4.4	0.69	3.9	SW	225	
	12	1.90	5.0	1.40	4.6	1.13	4.4	0.72	4.1	N	355	
	14	* 2.44	4.7	* 1.63	4.8	* 1.27	4.8	* 0.81	4.1	NNW	331	
	16	1.87	5.4	1.56	5.2	1.21	5.1	0.73	4.2	NNW	327	
	18	2.00	4.9	1.39	4.9	1.11	5.1	0.70	4.4	NNW	340	
	20	1.69	5.0	1.22	5.2	0.96	5.4	0.61	4.5	NNW	340	
	22	1.37	5.5	1.14	5.4	0.90	5.3	0.58	4.6	NNW	340	
	最大	2.44	4.7	1.63	4.8	1.27	4.8	0.81	4.1			
	平均	1.55	5.2	1.15	5.1	0.90	5.1	0.57	4.3			
	11	00	* 1.51	4.7	* 0.99	5.0	* 0.79	5.2	* 0.49	4.5	NNW	340
		02	1.03	5.8	0.81	4.9	0.65	4.9	0.41	4.2	NNW	331
		04	0.94	4.3	0.75	4.5	0.61	4.5	0.39	4.1	NNW	333
		06	0.85	4.5	0.67	4.6	0.53	4.6	0.33	3.9	NW	324
		08	0.79	4.5	0.57	4.6	0.44	4.6	0.28	3.9	WNW	287
		10	0.77	4.9	0.58	4.9	0.47	4.7	0.30	4.0	W	262
		12	1.31	5.0	0.79	4.6	0.61	4.4	0.39	3.6	WSW	251
		14	0.80	4.7	0.62	4.2	0.50	4.1	0.32	3.4	WNW	290
16		0.74	5.2	0.50	4.5	0.40	4.4	0.26	3.4	NW	320	
18		0.47	5.2	0.39	5.6	0.31	5.2	0.20	3.8	N	8	
20		0.60	6.6	0.42	5.9	0.34	5.5	0.21	4.0	NNW	348	
22		0.63	7.4	0.47	5.3	0.39	5.1	0.25	3.9	NW	315	
最大		1.51	4.7	0.99	5.0	0.79	5.2	0.49	4.5			
平均		0.87	5.2	0.63	4.9	0.50	4.8	0.32	3.9			
12		00	0.66	4.0	* 0.54	5.2	* 0.45	5.3	* 0.30	4.3	NNW	331
		02	0.67	5.0	0.47	5.3	0.38	5.3	0.25	4.2	NNW	327
		04	0.57	5.8	0.47	5.6	0.38	5.8	0.24	4.5	NNW	335
		06	* 0.80	4.8	0.50	5.4	0.38	5.3	0.24	4.3	NW	323
		08	0.59	4.9	0.41	5.5	0.33	5.3	0.21	4.3	NNW	327
		10	0.46	6.0	0.36	5.5	0.29	5.5	0.19	4.3	N	0
		12	0.43	4.3	0.34	5.3	0.28	5.2	0.19	4.3	NW	323
		14	0.38	6.7	0.33	5.8	0.26	5.2	0.16	4.2	NNW	344
	16	0.42	4.9	0.32	5.5	0.25	5.2	0.17	4.2	NNW	348	
	18	0.39	5.9	0.30	5.2	0.25	5.0	0.16	4.0	N	4	
	20	0.40	4.6	0.31	4.6	0.25	4.6	0.16	3.6	N	10	
	22	0.38	4.3	0.30	5.4	0.24	5.0	0.16	4.0	NNW	340	
	最大	0.80	4.8	0.54	5.2	0.45	5.3	0.30	4.3			
	平均	0.51	5.1	0.39	5.4	0.31	5.2	0.20	4.2			
	13	00	0.35	5.2	* 0.28	4.9	* 0.23	4.7	* 0.15	3.7	NW	315
		02	* 0.36	4.6	0.26	4.9	0.21	4.7	0.14	3.8	NW	323
		04	0.33	6.1	0.26	5.5	0.21	5.1	0.13	3.8	NNW	344
		06	0.34	5.5	0.23	5.1	0.19	4.6	0.12	3.4	N	349
		08	0.36	4.4	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.6	N	350
		10	0.26	5.9	0.19	5.1	0.16	5.1	0.11	3.8	N	0
		12	0.35	5.2	0.21	5.1	0.16	4.7	0.10	3.2	WSW	245
		14	0.26	3.7	0.21	4.8	0.17	4.5	0.11	3.3	NNW	339
16		0.30	5.5	0.23	5.2	0.18	4.9	0.12	3.5	NE	53	
18		0.23	4.7	0.18	5.1	0.15	4.8	0.10	3.4	W	274	
20		0.25	5.7	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	3.1	NNE	27	
22		0.24	4.1	0.17	4.7	0.14	4.5	0.10	3.5	NNW	341	
最大		0.36	4.6	0.28	4.9	0.23	4.7	0.15	3.7			
平均		0.30	5.1	0.22	5.0	0.18	4.7	0.12	3.5			
14		00	0.21	4.5	0.17	4.5	0.14	4.1	0.09	3.1	NNW	331
		02	0.22	5.6	0.17	5.3	0.13	4.7	0.08	3.2	SW	221
		04	0.29	5.2	0.19	5.2	0.16	4.2	0.10	3.1	WSW	244
		06	0.56	2.1	0.34	3.1	0.28	3.1	0.18	2.8	NE	41
		08	1.15	3.9	0.85	3.6	0.66	3.6	0.43	3.4	SW	222
		10	1.46	3.8	* 1.17	4.1	* 0.94	4.1	* 0.58	3.6	WSW	242
		12	1.27	4.0	1.02	4.3	0.83	4.1	0.53	3.5	WNW	295
		14	* 1.47	3.7	1.09	3.9	0.84	4.1	0.54	3.4	NNW	337

	16	0.99	3.9	0.77	4.4	0.62	4.4	0.39	3.6	N	3
	18	1.13	4.5	0.85	4.6	0.68	4.6	0.44	4.0	NNE	26
	20	0.84	4.6	0.68	4.7	0.54	4.6	0.34	3.9	WSW	238
	22	0.91	4.7	0.68	4.7	0.52	4.7	0.33	4.0	NW	323
	最大	1.47	3.7	1.17	4.1	0.94	4.1	0.58	3.6		
	平均	0.88	4.2	0.67	4.4	0.53	4.2	0.34	3.5		
15	00	* 1.19	4.3	* 0.80	4.7	* 0.62	4.8	* 0.39	4.1	NW	315
	02	0.99	5.2	0.72	4.6	0.58	4.5	0.37	4.0	WNW	294
	04	0.79	4.1	0.64	4.6	0.51	4.5	0.32	4.2	W	268
	06	0.76	4.6	0.54	4.5	0.42	4.5	0.27	4.2	WNW	303
	08	0.57	4.4	0.47	4.4	0.38	4.4	0.24	4.1	WSW	258
	10	0.43	3.7	0.33	4.3	0.27	4.3	0.18	3.7	NNE	19
	12	0.42	4.3	0.32	4.6	0.26	4.6	0.17	3.9	SW	233
	14	0.33	4.2	0.24	4.5	0.20	4.4	0.13	3.6	WSW	240
	16	0.32	4.5	0.24	4.7	0.19	4.7	0.12	3.8	NNE	16
	18	0.29	3.8	0.22	4.4	0.18	4.4	0.12	3.3	N	4
	20	0.33	3.8	0.22	4.3	0.18	4.0	0.11	3.0	WNW	292
	22	0.32	3.7	0.22	4.1	0.18	4.0	0.11	3.0	NE	41
	最大	1.19	4.3	0.80	4.7	0.62	4.8	0.39	4.1		
	平均	0.56	4.2	0.41	4.5	0.33	4.4	0.21	3.7		
16	00	0.27	4.3	0.19	4.2	0.15	4.2	0.10	3.3	NW	309
	02	0.20	4.6	0.16	4.6	0.13	4.3	0.08	3.3	NW	319
	04	0.21	4.2	0.17	4.4	0.13	4.2	0.09	3.2	SW	225
	06	0.26	3.0	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.1	NNW	327
	08	0.27	3.5	0.19	4.0	0.16	4.1	0.10	3.4	N	8
	10	* 0.37	3.3	0.20	4.1	0.15	4.0	0.10	3.1	NW	309
	12	0.21	5.3	0.16	5.8	0.13	4.8	0.09	3.7	NW	315
	14	0.26	3.8	0.18	4.7	0.15	4.3	0.10	3.1	NE	41
	16	0.31	6.1	* 0.21	5.5	* 0.18	5.1	* 0.11	3.5	NNE	25
	18	0.21	4.0	0.17	4.8	0.14	4.5	0.10	3.4	WSW	248
	20	0.18	7.0	0.15	5.2	0.13	4.7	0.09	3.4	NNW	335
	22	0.20	4.7	0.17	4.9	0.14	4.8	0.09	3.5	NNW	335
	最大	0.37	3.3	0.21	5.5	0.18	5.1	0.11	3.5		
	平均	0.25	4.5	0.18	4.7	0.14	4.4	0.10	3.3		
17	00	0.18	4.3	0.15	5.4	0.12	4.9	0.08	3.5	SE	131
	02	0.21	5.7	0.16	5.3	0.14	4.9	0.09	3.3	NNW	331
	04	0.28	5.1	0.21	5.1	0.17	5.3	0.10	3.7	WSW	258
	06	0.53	2.6	0.38	3.1	0.31	3.2	0.20	2.8	SW	230
	08	0.74	4.6	0.55	3.3	0.43	3.3	0.28	3.1	WSW	249
	10	1.45	3.7	1.02	4.1	0.82	4.0	0.53	3.4	N	356
	12	1.62	4.4	1.22	4.7	0.98	4.7	0.65	4.1	W	278
	14	* 1.76	6.3	* 1.27	5.4	* 1.02	5.4	* 0.65	4.4	WSW	254
	16	1.12	4.6	0.88	4.9	0.73	4.7	0.48	4.1	W	270
	18	1.08	4.4	0.65	4.6	0.51	4.8	0.33	4.0	W	266
	20	0.51	4.2	0.42	4.4	0.33	4.3	0.21	3.3	W	263
	22	0.43	4.3	0.33	5.4	0.26	5.2	0.16	3.9	N	352
	最大	1.76	6.3	1.27	5.4	1.02	5.4	0.65	4.4		
	平均	0.83	4.5	0.60	4.6	0.49	4.6	0.31	3.6		
18	00	0.55	5.5	0.41	5.4	0.31	5.1	0.20	3.7	WSW	245
	02	0.49	5.9	0.34	5.8	0.27	5.6	0.17	4.2	WSW	254
	04	0.50	4.6	0.35	5.1	0.27	5.0	0.18	3.9	NNW	327
	06	0.56	5.3	0.41	5.9	0.32	5.9	0.20	4.5	W	270
	08	0.52	6.7	0.36	6.9	0.28	6.2	0.18	4.6	W	262
	10	0.68	7.8	0.54	8.2	0.45	8.1	0.27	5.8	N	356
	12	1.03	7.8	0.81	8.0	0.64	8.0	0.40	6.8	N	356
	14	0.99	6.9	0.83	6.8	0.64	6.9	0.37	5.0	NNW	340
	16	0.97	6.3	0.74	6.8	0.60	6.9	0.37	5.9	NNW	344
	18	1.06	6.2	0.73	6.5	0.56	6.2	0.35	4.3	N	356
	20	1.27	5.1	* 1.08	5.5	* 0.85	5.2	* 0.54	4.4	W	266
	22	* 1.34	4.7	0.96	5.2	0.77	5.2	0.48	3.9	N	352
	最大	1.34	4.7	1.08	5.5	0.85	5.2	0.54	4.4		
	平均	0.83	6.1	0.63	6.3	0.50	6.2	0.31	4.8		
19	00	1.43	5.3	1.07	4.9	0.87	4.9	0.56	3.8		
	02	1.82	4.9	1.42	4.9	1.13	4.8	0.71	3.8	WSW	258
	04	1.93	5.2	1.54	5.2	1.21	5.2	0.76	4.2	W	262
	06	2.65	4.8	1.96	5.2	1.60	5.1	1.03	4.4	WSW	237
	08	1.88	5.0	1.46	5.3	1.16	5.3	0.73	4.3	W	262
	10	2.06	5.8	1.58	5.8	1.24	5.7	0.77	4.5	NW	319

	12	2.32	6.4	1.87	6.3	1.53	6.3	1.01	5.3	NW	319
	14	3.10	6.0	2.24	6.9	1.79	6.9	1.14	5.6	NNW	327
	16	3.42	6.7	2.45	6.9	* 1.99	7.0	* 1.24	5.4	NNW	335
	18	* 3.43	6.2	* 2.57	6.7	1.93	6.9	1.14	5.2	NNW	335
	20	3.10	6.5	2.31	6.9	1.86	6.6	1.18	5.6	NNW	331
	22	2.79	5.8	2.09	6.8	1.70	6.7	1.07	5.3	NNW	344
	最大	3.43	6.2	2.57	6.7	1.99	7.0	1.24	5.4		
	平均	2.49	5.7	1.88	6.0	1.50	6.0	0.95	4.8		
20	00	* 2.85	5.6	* 2.26	6.6	* 1.85	6.5	* 1.18	5.3	NNW	327
	02	2.68	5.9	2.17	6.8	1.75	6.9	1.16	5.8	NNW	331
	04	2.82	7.1	2.23	6.8	1.76	6.6	1.09	5.2	NNW	340
	06	2.48	6.1	1.93	6.7	1.60	6.8	1.01	5.7	NNW	344
	08	2.00	6.3	1.57	6.9	1.26	6.9	0.81	6.1	NNW	344
	10	1.73	5.7	1.41	6.3	1.13	6.6	0.72	5.8	NNW	340
	12	1.57	6.2	1.23	6.2	0.97	6.1	0.62	5.4	N	0
	14	1.60	5.4	1.14	6.0	0.90	5.8	0.57	4.5	NNW	344
	16	1.46	4.4	1.20	4.8	0.96	4.7	0.61	3.9	N	356
	18	1.49	4.8	1.16	4.7	0.93	4.7	0.59	4.1	N	8
	20	1.84	4.7	1.29	4.4	1.04	4.6	0.66	4.1	NW	322
	22	1.44	4.3	1.12	4.3	0.91	4.5	0.58	4.0	WSW	240
	最大	2.85	5.6	2.26	6.6	1.85	6.5	1.18	5.3		
	平均	2.00	5.5	1.56	5.9	1.26	5.9	0.80	5.0		
21	00	* 1.14	4.6	* 0.83	4.5	* 0.67	4.7	* 0.43	4.0	N	352
	02	0.76	4.5	0.59	4.7	0.45	4.9	0.29	4.2	NNW	331
	04	0.61	4.6	0.49	4.7	0.39	4.9	0.25	4.3	NNW	340
	06	0.59	4.0	0.43	4.6	0.36	4.8	0.23	4.3	N	352
	08	0.63	4.6	0.47	4.6	0.37	4.8	0.25	4.1	N	4
	10	0.72	3.4	0.53	4.6	0.43	4.6	0.28	4.0	NNE	14
	12	0.73	4.2	0.54	4.5	0.43	4.5	0.28	4.0	WNW	292
	14	0.79	5.0	0.64	5.0	0.51	5.1	0.32	4.4	N	8
	16	0.66	5.3	0.57	4.9	0.47	4.7	0.30	3.9	N	8
	18	0.71	3.0	0.50	4.5	0.40	4.1	0.26	3.3	WSW	240
	20	0.70	4.1	0.55	3.9	0.45	4.0	0.29	3.3	NNW	337
	22	0.88	3.0	0.68	3.4	0.55	3.4	0.35	3.0	NE	41
	最大	1.14	4.6	0.83	4.5	0.67	4.7	0.43	4.0		
	平均	0.74	4.2	0.57	4.5	0.46	4.5	0.29	3.9		
22	00	0.75	4.2	0.58	3.8	0.47	3.8	* 0.31	3.3	W	276
	02	0.54	4.0	0.43	4.3	0.35	4.4	0.23	4.0	NNW	348
	04	0.55	3.8	0.45	4.6	0.36	4.4	0.24	4.0	WSW	237
	06	0.70	4.8	0.49	4.8	0.39	4.8	0.24	4.0	NNW	335
	08	* 0.86	4.9	0.55	5.2	0.44	4.9	0.28	4.3	NNW	348
	10	0.66	4.5	0.55	5.0	0.45	4.9	0.28	4.2	N	0
	12	0.79	4.7	0.54	4.9	0.42	4.8	0.26	3.9	N	0
	14	0.68	5.0	0.55	4.8	0.43	4.5	0.28	3.6	N	10
	16	0.74	5.4	0.53	4.5	0.41	4.3	0.26	3.4	NNW	333
	18	0.82	3.4	* 0.59	3.9	* 0.48	3.9	0.30	3.4	WNW	282
	20	0.65	3.4	0.49	4.4	0.42	4.4	0.27	3.7	WNW	296
	22	0.57	4.0	0.42	4.6	0.34	4.5	0.22	3.8	WNW	290
	最大	0.86	4.9	0.59	3.9	0.48	3.9	0.31	3.3		
	平均	0.69	4.3	0.51	4.6	0.41	4.5	0.26	3.8		
23	00	0.55	4.7	0.40	4.6	* 0.32	4.8	0.20	4.0	NNW	327
	02	0.55	4.6	* 0.42	4.6	0.32	4.7	* 0.21	3.9	N	352
	04	0.56	4.3	0.37	4.5	0.30	4.7	0.19	3.9	WSW	237
	06	* 0.65	4.5	0.39	4.5	0.30	4.5	0.20	3.6	WSW	257
	08	0.49	5.0	0.34	4.4	0.28	4.3	0.18	3.4	W	264
	10	0.60	4.6	0.33	4.9	0.26	4.6	0.17	3.6	N	358
	12	0.36	4.8	0.27	5.1	0.23	5.0	0.14	4.0	NNW	344
	14	0.42	4.5	0.27	4.9	0.21	5.0	0.14	3.9	SSE	155
	16	0.29	5.5	0.24	4.9	0.19	4.9	0.12	3.9	N	356
	18	0.34	5.2	0.25	5.2	0.20	4.8	0.13	3.6	N	352
	20	0.34	4.7	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.3	NNW	336
	22	0.30	3.6	0.23	4.1	0.19	4.0	0.13	3.3	WSW	238
	最大	0.65	4.5	0.42	4.6	0.32	4.8	0.21	3.9		
	平均	0.45	4.7	0.31	4.7	0.25	4.6	0.16	3.7		
24	00	0.33	5.2	0.24	3.9	0.19	3.7	0.13	2.9	NNW	346
	02	0.25	4.7	0.19	4.2	0.15	4.3	0.10	3.3	WSW	249

	04	0.21	4.6	0.17	4.3	0.14	4.1	0.10	3.2	NNE	25
	06	0.21	4.4	0.16	4.5	0.13	4.2	0.09	3.3	NNW	327
	08	0.26	5.9	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	2.7	W	263
	10	0.41	2.1	0.25	3.2	0.20	3.1	0.13	2.6	WSW	238
	12	0.31	3.0	0.24	3.7	0.19	3.4	0.13	2.8	NW	316
	14	0.22	4.8	0.18	3.3	0.15	3.2	0.10	2.5	NE	42
	16	* 0.84	3.5	* 0.57	3.6	* 0.47	3.6	* 0.31	3.3	W	259
	18	0.64	3.3	0.53	3.6	0.43	3.6	0.28	3.1	NNE	29
	20	0.59	3.0	0.43	3.3	0.33	3.4	0.21	3.1	NW	325
	22	0.60	3.3	0.40	3.4	0.32	3.4	0.21	3.2	W	263
	最大	0.84	3.5	0.57	3.6	0.47	3.6	0.31	3.3		
	平均	0.41	4.0	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	3.0		
25	00	0.50	3.1	0.39	3.5	0.31	3.5	0.20	3.2	WNW	301
	02	0.61	3.0	0.35	3.4	0.27	3.4	0.17	3.0	WNW	300
	04	0.34	3.5	0.24	3.4	0.20	3.4	0.13	2.9	NW	309
	06	0.22	4.4	0.19	3.5	0.15	3.5	0.10	2.8	NW	307
	08	0.30	4.0	0.20	3.9	0.16	3.7	0.10	2.8	NNW	339
	10	0.37	2.3	0.27	3.8	0.21	3.6	0.14	2.8	WNW	290
	12	0.65	2.3	0.46	3.4	0.37	3.4	0.24	2.9	N	358
	14	0.70	5.1	0.52	4.4	0.41	4.4	0.27	3.7	NW	319
	16	0.98	3.9	0.69	4.1	0.56	4.0	* 0.37	3.7	WNW	292
	18	0.57	3.6	0.46	4.1	0.37	4.2	0.25	3.5	W	270
	20	* 1.18	3.8	* 0.72	3.7	* 0.57	3.7	0.35	3.3	WSW	250
	22	0.64	3.1	0.52	3.9	0.41	4.0	0.27	3.4	SW	232
	最大	1.18	3.8	0.72	3.7	0.57	3.7	0.37	3.7		
	平均	0.59	3.5	0.42	3.8	0.33	3.7	0.22	3.2		
26	00	0.70	3.4	0.49	4.5	0.39	4.3	0.26	3.5	NNE	22
	02	0.51	3.4	0.36	4.4	0.31	4.4	0.21	3.5	NNE	24
	04	0.55	5.7	0.42	5.2	0.34	5.4	0.22	4.3	W	274
	06	0.56	5.8	0.43	5.7	0.36	5.4	0.23	4.4	NW	311
	08	0.39	8.2	0.33	5.7	0.28	5.2	0.18	3.9	WNW	290
	10	0.45	7.8	0.35	6.1	0.28	5.6	0.18	4.0	NW	319
	12	0.53	3.2	0.36	4.9	0.30	4.5	0.20	3.6	WSW	251
	14	0.90	3.8	0.71	3.5	0.57	3.4	0.37	3.2	SW	236
	16	1.15	3.7	0.86	3.6	0.69	3.6	0.45	3.3	WNW	299
	18	1.38	4.0	1.06	4.1	0.84	4.0	0.53	3.5	W	279
	20	* 1.64	4.2	* 1.19	4.2	* 0.91	4.2	* 0.57	3.6	NNW	327
	22	1.33	4.1	0.98	4.2	0.77	4.4	0.49	3.8	NNE	24
	最大	1.64	4.2	1.19	4.2	0.91	4.2	0.57	3.6		
	平均	0.84	4.8	0.63	4.7	0.50	4.5	0.32	3.7		
27	00	* 1.28	4.2	* 0.94	4.3	* 0.74	4.3	* 0.47	3.8	NNW	328
	02	1.11	3.3	0.80	3.9	0.65	4.0	0.43	3.7	WSW	248
	04	0.96	4.2	0.78	4.3	0.62	4.3	0.40	3.7	NE	38
	06	0.95	5.2	0.74	4.4	0.58	4.4	0.36	3.8	NNW	334
	08	0.76	4.1	0.60	4.3	0.50	4.4	0.33	3.9	NE	41
	10	0.91	4.3	0.60	4.4	0.48	4.5	0.31	3.9	WNW	297
	12	0.97	4.5	0.72	4.5	0.57	4.6	0.37	4.3	NNW	335
	14	0.86	4.0	0.61	4.4	0.49	4.4	0.32	3.7	NW	310
	16	0.82	5.0	0.58	4.3	0.46	4.2	0.30	3.5	WNW	299
	18	0.79	4.3	0.64	4.1	0.52	4.2	0.33	3.6	NE	40
	20	0.81	6.3	0.63	4.6	0.51	4.7	0.34	3.9	N	0
	22	0.89	5.4	0.59	4.8	0.47	4.8	0.30	3.9	N	356
	最大	1.28	4.2	0.94	4.3	0.74	4.3	0.47	3.8		
	平均	0.93	4.6	0.69	4.4	0.55	4.4	0.36	3.8		
28	00	0.74	5.1	0.58	5.3	0.47	5.2	0.31	4.1	N	352
	02	* 0.76	6.6	0.59	5.7	* 0.50	5.4	* 0.34	4.5	N	0
	04	0.73	5.9	* 0.59	6.1	0.46	5.8	0.29	4.6	N	356
	06	0.67	6.2	0.55	5.7	0.44	5.7	0.28	4.6	NNW	348
	08	0.75	6.1	0.53	6.7	0.42	6.1	0.27	4.6	N	352
	10	0.66	7.1	0.47	7.3	0.37	6.6	0.24	4.7	NNW	344
	12	0.56	4.3	0.39	6.0	0.32	6.2	0.20	4.5	NNW	335
	14	0.53	7.5	0.42	6.6	0.33	6.1	0.20	4.0	NNE	12
	16	0.48	6.6	0.39	6.8	0.32	6.9	0.21	4.7	NNW	340
	18	0.45	6.6	0.32	6.3	0.26	6.0	0.16	4.1	NNW	344
	20	0.43	6.3	0.36	6.5	0.28	5.9	0.17	4.1	NNW	335
	22	0.50	4.8	0.36	5.7	0.29	5.5	0.18	4.0	N	0
	最大	0.76	6.6	0.59	6.1	0.50	5.4	0.34	4.5		

	平均	0.61	6.1	0.46	6.2	0.37	6.0	0.24	4.4		
29	00	0.39	6.6	0.30	4.9	0.24	4.3	0.16	3.3	NNE	13
	02	0.40	6.3	0.26	5.7	0.21	5.4	0.13	3.9	N	0
	04	0.29	5.3	0.23	5.1	0.18	5.1	0.12	4.0	NNW	335
	06	0.37	6.2	0.24	6.2	0.19	5.6	0.12	4.1	NNW	344
	08	0.29	4.0	0.24	5.3	0.19	5.5	0.12	4.4	NNW	327
	10	0.39	5.0	0.27	5.8	0.21	5.9	0.13	4.2	N	356
	12	0.39	6.0	0.28	5.6	0.22	5.2	0.13	3.7	SSW	205
	14	0.32	5.0	0.23	4.9	0.19	4.3	0.12	3.2	N	3
	16	0.35	4.3	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.7	WNW	300
	18	0.60	2.6	0.33	3.0	0.27	3.2	0.18	3.0	W	264
	20	* 0.60	2.7	* 0.41	3.1	* 0.32	3.2	* 0.20	3.0	WNW	282
	22	0.38	2.9	0.31	3.2	0.25	3.3	0.16	3.0	N	8
	最大	0.60	2.7	0.41	3.1	0.32	3.2	0.20	3.0		
	平均	0.40	4.7	0.28	4.7	0.23	4.5	0.14	3.5		
30	00	* 0.52	3.9	* 0.27	3.4	* 0.20	3.3	* 0.13	2.7	WNW	285
	02	0.26	3.6	0.18	3.5	0.14	3.3	0.10	2.5	WNW	302
	04	0.27	6.3	0.18	3.5	0.14	3.4	0.09	2.7	WSW	257
	06	0.21	3.2	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.8	NNW	343
	08	0.19	4.8	0.16	3.9	0.14	3.8	0.09	2.9	NNE	17
	10	0.38	5.4	0.25	4.6	0.18	4.1	0.11	3.1	WNW	288
	12	0.19	3.5	0.16	3.7	0.13	3.6	0.09	2.9	W	279
	14	0.21	3.4	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.7	NE	37
	16	0.25	3.2	0.16	4.4	0.13	4.2	0.09	3.1	SW	232
	18	0.16	2.8	0.13	4.2	0.10	3.6	0.07	2.7	NNE	19
	20	0.18	4.5	0.13	3.4	0.11	3.2	0.07	2.6	NNE	12
	22	0.22	4.1	0.15	4.0	0.12	4.1	0.08	3.1	N	9
	最大	0.52	3.9	0.27	3.4	0.20	3.3	0.13	2.7		
	平均	0.25	4.1	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	2.8		
31	00	0.19	3.6	0.14	3.9	0.12	3.6	0.08	2.6	W	276
	02	0.25	3.8	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	2.9	N	7
	04	0.19	2.8	0.14	3.1	0.12	3.3	0.08	2.7	WSW	248
	06	0.16	2.8	0.11	4.4	0.10	3.6	0.07	2.8	WSW	247
	08	0.19	3.8	0.13	4.1	0.11	3.7	0.07	2.9	WNW	301
	10	0.17	7.7	0.14	7.1	0.12	5.5	0.08	3.6	N	0
	12	0.25	4.2	0.19	4.2	0.15	4.2	0.10	3.4	NNE	32
	14	0.27	3.8	0.17	3.7	0.14	3.7	0.09	2.9	WNW	302
	16	0.24	3.1	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	2.9	NW	317
	18	0.59	2.5	0.42	2.5	0.33	2.6	0.21	2.4	W	281
	20	1.08	3.2	* 0.77	3.5	* 0.63	3.5	* 0.41	3.3	WSW	241
	22	* 1.14	3.2	0.67	3.4	0.53	3.4	0.33	3.1	NW	310
	最大	1.14	3.2	0.77	3.5	0.63	3.5	0.41	3.3		
	平均	0.39	3.7	0.27	4.0	0.22	3.7	0.14	3.0		
月最大		3.43	6.2	2.57	6.7	1.99	7.0	1.24	5.4		
起時		1918		1918		1916		1916			
平均		0.82	5.0	0.61	5.1	0.49	4.9	0.31	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 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 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	0.73	3.9	0.55	3.8	0.43	3.8	0.28	3.5	WSW		256			
	02	1.05	3.0	0.73	3.7	0.58	3.8	0.38	3.4	NNW		330			
	04	1.13	4.3	0.95	4.1	0.76	4.1	0.49	3.7	WNW		285			
	06	1.71	4.8	1.21	4.3	0.94	4.4	0.59	3.8	WSW		253			
	08	* 2.13	3.9	* 1.32	4.3	* 1.00	4.3	* 0.63	3.8	N		5			
	10	1.87	4.4	1.28	4.4	0.98	4.4	0.62	3.9	N		353			
	12	1.30	4.2	1.10	4.7	0.88	4.7	0.55	4.0	NNW		340			
	14	1.37	4.9	0.94	4.9	0.76	4.9	0.49	4.4	NNW		335			
	16	1.03	5.1	0.82	5.0	0.66	5.1	0.43	4.4	NNW		340			
	18	1.21	5.5	0.95	5.0	0.72	5.1	0.44	4.4	NNW		344			
	20	1.29	4.6	0.92	4.8	0.72	4.9	0.44	4.2	N		0			
	22	1.16	4.9	0.82	4.8	0.65	4.7	0.41	4.0	NNW		335			
	最大	2.13	3.9	1.32	4.3	1.00	4.3	0.63	3.8						
	平均	1.33	4.5	0.97	4.5	0.76	4.5	0.48	4.0						
02	00	* 1.05	4.0	* 0.75	4.8	0.60	4.8	0.38	3.9	N		356			
	02	0.86	5.6	0.72	5.0	0.58	5.0	0.37	4.4	N		352			
	04	0.72	4.2	0.59	4.8	0.49	5.1	0.32	4.4	NNW		348			
	06	0.72	5.0	0.51	5.1	0.40	5.0	0.26	4.4	NNW		344			
	08	0.74	4.9	0.50	5.0	0.42	5.1	0.26	4.4	NNW		348			
	10	0.70	5.1	0.48	5.4	0.37	5.6	0.25	4.8	NNW		348			
	12	0.83	6.1	0.64	5.7	0.51	6.0	0.32	5.0	NNW		340			
	14	0.84	6.1	0.74	5.9	* 0.60	6.1	* 0.39	5.5	NNW		348			
	16	0.91	6.7	0.72	6.1	0.56	6.0	0.35	5.0	NNW		348			
	18	0.89	6.0	0.65	5.4	0.52	5.4	0.33	4.1	N		356			
	20	0.77	5.4	0.57	4.6	0.45	4.5	0.29	3.6	NNW		331			
	22	0.75	3.4	0.54	4.4	0.43	4.2	0.28	3.5	WNW		302			
	最大	1.05	4.0	0.75	4.8	0.60	6.1	0.39	5.5						
	平均	0.82	5.2	0.62	5.2	0.49	5.2	0.32	4.4						
03	00	* 0.56	3.3	* 0.40	4.1	* 0.32	4.2	* 0.20	3.5	NE		40			
	02	0.34	4.9	0.28	4.7	0.23	4.7	0.14	3.6	NNW		344			
	04	0.30	3.9	0.21	4.7	0.18	4.9	0.12	3.7	NNW		344			
	06	0.27	4.2	0.21	5.0	0.16	4.7	0.10	3.6	NW		315			
	08	0.22	5.6	0.18	4.8	0.14	4.5	0.09	3.4	SW		234			
	10	0.26	5.7	0.20	4.3	0.16	4.1	0.11	3.0	W		273			
	12	0.26	4.3	0.18	3.8	0.15	3.8	0.09	2.9	NNE		24			
	14	0.24	3.1	0.16	3.9	0.13	3.7	0.08	2.8	NW		310			
	16	0.27	4.6	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.7	NW		321			
	18	0.24	2.7	0.19	2.9	0.16	3.0	0.11	2.7	WSW		242			
	20	0.24	3.4	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.8	WNW		287			
	22	0.26	4.4	0.19	3.9	0.16	3.7	0.10	3.0	NNE		18			
	最大	0.56	3.3	0.40	4.1	0.32	4.2	0.20	3.5						
	平均	0.29	4.2	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.1						
04	00	0.22	4.8	0.17	4.7	0.14	4.3	0.09	3.2	NW		318			
	02	0.29	3.2	0.21	3.3	0.17	3.4	0.11	2.7	NW		319			
	04	0.29	3.3	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	2.9	WNW		288			
	06	0.27	4.3	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	3.0	WNW		302			
	08	0.33	4.4	0.20	4.1	0.16	4.0	0.11	3.1	NNW		342			
	10	0.21	3.9	0.16	4.3	0.13	4.2	0.09	3.3	N		0			
	12	0.24	3.3	0.20	4.2	0.16	4.3	0.11	3.4	W		271			
	14	0.48	3.9	0.24	3.7	0.19	3.6	0.12	2.8	N		351			
	16	0.51	2.0	0.31	2.9	0.25	3.2	0.16	2.8	NW		312			
	18	0.71	2.7	0.50	2.8	0.38	2.9	0.24	2.8	WSW		258			
	20	* 0.94	3.6	* 0.71	3.5	* 0.55	3.6	* 0.35	3.3	N		351			
	22	0.76	3.6	0.53	3.5	0.42	3.5	0.27	3.3	WNW		303			
	最大	0.94	3.6	0.71	3.5	0.55	3.6	0.35	3.3						

	平均	0.44	3.6	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.1		
05	00	* 0.52	3.1	* 0.38	3.3	* 0.31	3.3	* 0.20	3.0	NNW	341
	02	0.38	3.3	0.25	3.3	0.20	3.4	0.13	3.0	NNW	336
	04	0.31	3.0	0.21	3.4	0.17	3.4	0.11	2.9	W	276
	06	0.28	3.1	0.19	3.4	0.15	3.5	0.10	2.9	SSE	149
	08	0.26	3.5	0.21	3.9	0.18	4.0	0.12	3.3	WNW	288
	10	0.28	3.2	0.21	4.1	0.17	3.9	0.12	3.2	N	10
	12	0.42	2.2	0.27	2.7	0.21	3.0	0.14	2.5	NW	304
	14	0.23	2.5	0.18	3.5	0.15	3.6	0.10	2.8	WSW	249
	16	0.42	5.5	0.26	4.6	0.20	4.5	0.13	3.3	W	281
	18	0.30	3.0	0.20	3.5	0.16	3.6	0.11	3.0	NNW	334
	20	0.30	2.6	0.22	3.5	0.18	3.7	0.12	3.0	WSW	237
	22	0.24	3.2	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	3.3	N	358
	最大	0.52	3.1	0.38	3.3	0.31	3.3	0.20	3.0		
	平均	0.33	3.2	0.23	3.6	0.18	3.7	0.12	3.0		
06	00	0.22	3.8	0.18	4.2	0.15	3.7	0.10	2.8	WSW	257
	02	0.24	4.5	0.18	4.5	0.14	4.1	0.09	3.2	NW	315
	04	0.22	4.3	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.8	N	9
	06	0.20	4.5	0.14	4.7	0.11	4.6	0.07	3.5	WSW	256
	08	0.22	3.6	0.15	4.2	0.12	4.2	0.08	3.2	SW	224
	10	0.24	4.2	0.19	5.6	0.15	5.2	* 0.10	3.6	N	4
	12	0.21	4.7	0.16	4.6	0.13	4.3	0.09	3.3	NNW	337
	14	0.24	3.0	0.17	3.9	0.13	3.9	0.08	3.1	NNW	339
	16	0.19	6.1	0.14	4.7	0.12	4.4	0.08	3.3	NW	314
	18	* 0.30	5.4	* 0.20	5.1	* 0.16	4.6	0.10	3.4	NNW	343
	20	0.24	3.8	0.18	4.8	0.15	4.6	0.10	3.3	N	354
	22	0.26	4.3	0.20	4.0	0.16	3.8	0.10	2.9	WNW	286
	最大	0.30	5.4	0.20	5.1	0.16	4.6	0.10	3.6		
	平均	0.23	4.4	0.17	4.5	0.14	4.3	0.09	3.2		
07	00	0.32	2.2	0.22	3.2	0.18	3.0	0.12	2.6	WNW	288
	02	0.30	2.6	0.21	3.0	0.18	2.9	0.12	2.6	WSW	257
	04	0.25	2.6	0.19	3.1	0.15	3.1	0.11	2.6	WSW	253
	06	0.19	6.8	0.14	4.1	0.11	4.0	0.07	3.0	N	350
	08	0.19	3.5	0.14	3.8	0.12	3.3	0.08	2.5	NNE	18
	10	0.18	5.2	0.14	4.9	0.12	4.2	0.08	3.1	N	359
	12	0.20	3.0	0.17	3.7	0.14	3.6	0.09	2.9	W	281
	14	0.23	1.5	0.18	2.9	0.15	2.8	0.10	2.4	WSW	239
	16	0.60	2.5	0.36	2.6	0.28	2.7	0.18	2.5	NE	41
	18	* 0.62	3.0	* 0.42	2.8	* 0.32	2.9	* 0.21	2.8	SW	228
	20	0.51	3.4	0.40	3.0	0.31	3.1	0.20	2.9	NNE	23
	22	0.46	3.2	0.31	3.1	0.25	3.2	0.17	2.9	SW	228
	最大	0.62	3.0	0.42	2.8	0.32	2.9	0.21	2.8		
	平均	0.34	3.3	0.24	3.4	0.19	3.2	0.13	2.7		
08	00	0.33	2.9	0.24	2.9	0.19	3.0	0.13	2.7	WSW	244
	02	0.24	3.2	0.17	3.6	0.14	3.7	0.09	3.0	WSW	247
	04	0.18	4.7	0.13	4.1	0.11	3.7	0.07	2.9	NNE	22
	06	0.15	2.9	0.11	3.8	0.09	3.8	0.06	2.9	N	0
	08	0.18	4.6	0.12	4.2	0.11	3.6	0.07	3.0	WNW	294
	10	0.16	5.3	0.12	4.6	0.10	4.0	0.07	3.0	N	357
	12	0.18	5.1	0.16	4.8	0.13	4.6	0.09	3.5	WSW	258
	14	0.20	5.1	0.14	4.4	0.12	4.5	0.08	3.4	WSW	243
	16	0.24	5.6	0.18	4.9	0.15	4.9	0.10	3.4	NNE	29
	18	0.32	4.3	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	3.0	WSW	254
	20	* 0.36	3.1	* 0.26	3.7	* 0.20	3.6	* 0.13	2.9	NNW	332
	22	0.25	6.1	0.20	4.0	0.17	3.8	0.12	3.1	NNW	345
	最大	0.36	3.1	0.26	3.7	0.20	3.6	0.13	2.9		
	平均	0.23	4.4	0.17	4.1	0.14	3.9	0.09	3.1		
09	00	0.27	3.0	0.21	3.8	0.17	3.9	0.11	3.0	NE	40
	02	0.43	2.6	0.32	3.4	0.25	3.4	0.16	2.8	WNW	294
	04	0.58	2.4	0.44	3.4	0.36	3.4	0.24	2.9	NNW	339
	06	0.63	6.0	0.49	5.2	0.40	4.6	0.26	3.7	NNW	337
	08	0.91	7.7	0.73	6.3	0.60	5.8	0.38	4.1	N	356
	10	2.10	4.5	1.20	5.7	0.94	5.3	0.60	3.9	N	0
	12	1.86	5.2	1.50	5.7	1.23	5.2	0.81	4.5	NNW	348
	14	2.38	5.7	1.75	6.2	1.39	6.0	0.91	5.1	NNW	344
	16	2.67	7.2	1.90	7.0	1.57	6.8	1.03	5.8	NNW	331
	18	2.84	6.5	2.25	7.7	1.84	7.9	1.18	6.6	NNW	331
	20	* 3.16	8.4	* 2.53	8.2	* 2.03	7.8	1.21	6.2	NNW	344
	22	2.85	8.9	2.38	7.8	1.95	8.1	* 1.25	6.3	NNW	344

		最大										
		平均										
10	00	3.16	8.4	2.53	8.2	2.03	7.8	1.25	6.3			
	02	1.72	5.7	1.31	5.9	1.06	5.7	0.68	4.6			
	04	2.89	7.5	* 2.23	7.5	1.72	7.4	1.06	6.0	NNW	344	
	06	2.86	7.7	2.21	8.0	* 1.75	7.5	* 1.13	6.1	NNW	344	
	08	2.62	6.1	2.01	7.3	1.61	7.6	0.98	5.7	NNW	344	
	10	* 2.92	7.7	1.98	7.7	1.52	7.4	0.93	6.1	NNW	348	
	12	2.26	7.9	1.72	7.5	1.41	7.5	0.91	6.3	NNW	344	
	14	2.25	7.8	1.73	7.6	1.38	7.7	0.87	6.0	NNW	348	
	16	1.79	6.6	1.49	7.0	1.20	7.0	0.76	5.6	NNW	340	
	18	1.70	8.0	1.43	7.4	1.20	7.5	0.77	6.2	NNW	340	
	20	1.74	7.3	1.45	7.1	1.12	7.2	0.70	5.6	NNW	348	
	22	1.57	7.4	1.25	7.3	1.01	7.3	0.65	6.1	NNW	344	
	00	1.33	6.3	1.09	6.8	0.86	6.9	0.51	5.6	NNW	335	
	02	1.82	6.5	1.06	6.8	0.82	6.9	0.52	6.0	NNW	344	
	04	2.92	7.7	2.23	7.5	1.75	7.5	1.13	6.1			
	06	2.15	7.2	1.64	7.3	1.30	7.3	0.82	5.9			
	11	00	* 1.17	6.0	* 0.88	6.4	* 0.71	6.5	* 0.45	5.6	NNW	348
		02	1.00	6.1	0.71	6.3	0.60	6.2	0.39	5.2	NNW	344
04		0.86	5.5	0.70	6.0	0.58	5.9	0.38	4.6	NNW	348	
06		0.99	5.9	0.69	6.0	0.54	5.9	0.35	4.6	NNW	335	
08		0.89	6.4	0.72	6.2	0.56	6.0	0.34	4.6	N	356	
10		0.78	6.4	0.63	5.9	0.52	5.8	0.33	4.5	NNW	340	
12		0.66	6.1	0.47	5.1	0.38	5.1	0.25	3.9	NNE	12	
14		0.61	4.6	0.51	5.1	0.43	4.7	0.28	3.9	NNW	348	
16		0.82	3.3	0.59	3.8	0.46	3.9	0.30	3.6	W	281	
18		0.83	3.4	0.60	4.0	0.48	4.3	0.31	3.7	SW	225	
20		0.73	2.8	0.53	3.9	0.42	3.9	0.28	3.4	WSW	241	
22		0.51	3.3	0.39	4.2	0.32	4.0	0.21	3.5	W	281	
00		1.17	6.0	0.88	6.4	0.71	6.5	0.45	5.6			
02		0.82	5.0	0.62	5.2	0.50	5.2	0.32	4.3			
12		00	0.57	4.1	0.44	4.5	0.35	4.4	0.23	3.6	WNW	303
		02	0.60	4.7	0.50	4.5	0.39	4.3	0.25	3.8	W	279
		04	0.53	5.5	0.37	5.1	0.29	4.8	0.19	3.8	N	8
		06	0.88	3.0	0.43	4.9	0.35	4.8	0.22	3.6	NNE	16
	08	1.59	4.3	1.00	3.8	0.76	3.9	0.48	3.5	WSW	242	
	10	1.15	2.3	0.86	4.6	0.70	4.7	0.45	3.9	N	352	
	12	1.12	4.3	0.81	4.7	0.66	4.6	0.43	3.9	NW	312	
	14	1.11	5.8	0.80	5.3	0.65	5.1	0.42	4.2	N	352	
	16	1.36	5.2	0.99	5.1	0.80	4.7	0.53	3.9	N	352	
	18	1.15	6.0	0.88	5.2	0.74	5.1	0.49	4.1	NNW	344	
	20	1.45	4.5	1.04	4.8	0.84	4.7	0.53	3.9	NNW	344	
	22	* 1.66	5.2	* 1.26	5.0	* 1.01	4.7	* 0.65	4.2	NW	323	
	00	1.66	5.2	1.26	5.0	1.01	4.7	0.65	4.2			
	02	1.10	4.6	0.78	4.8	0.63	4.7	0.41	3.9			
	13	00	1.57	4.0	1.19	4.4	0.96	4.4	0.62	3.8	NNE	17
		02	1.51	5.1	1.11	4.8	0.90	4.8	0.57	4.1	NNW	344
		04	1.50	5.4	1.17	5.3	0.93	5.0	0.59	4.1	NNW	344
		06	1.59	4.8	1.21	5.4	1.00	5.0	0.63	4.1	N	352
08		1.94	3.6	1.17	4.9	0.93	4.9	0.60	4.0	N	0	
10		1.90	4.6	1.33	4.5	1.06	4.7	0.68	4.1	NNW	340	
12		2.60	5.1	1.60	4.9	1.26	5.0	0.80	4.3	N	356	
14		2.17	4.8	1.71	5.0	1.38	5.2	0.87	4.4	NNW	335	
16		2.27	4.6	1.78	6.0	1.47	5.9	0.96	4.9	NNW	340	
18		2.74	9.5	2.29	8.0	1.89	7.5	* 1.26	6.0	NNW	344	
20		* 3.18	9.0	* 2.45	8.2	* 1.94	7.8	1.19	6.0	N	352	
22		3.01	7.7	2.23	7.8	1.88	7.7	1.21	6.2	N	356	
00		3.18	9.0	2.45	8.2	1.94	7.8	1.26	6.0			
02		2.17	5.7	1.60	5.8	1.30	5.7	0.83	4.7			
14		00	2.63	8.2	* 2.23	8.4	* 1.82	8.1	* 1.14	6.4	NNW	348
		02	2.54	7.7	2.14	7.9	1.73	8.0	1.12	6.7	N	4
		04	2.59	8.3	2.18	8.6	1.72	8.1	1.09	6.4	N	352
		06	* 2.76	8.8	2.05	7.7	1.68	7.4	1.07	6.3	N	4
	08	2.43	7.4	1.75	8.0	1.38	7.8	0.87	5.9	N	356	
	10	2.63	8.3	1.92	8.1	1.50	8.0	0.90	6.1	N	356	
	12	2.38	7.3	1.81	8.0	1.51	8.3	0.97	7.0	N	0	
	14	1.79	6.6	1.41	7.7	1.14	7.7	0.69	5.4	N	356	

	16	2.32	6.9	1.55	7.4	1.15	6.8	0.70	4.8	N	356
	18	2.05	8.0	1.59	7.1	1.26	6.4	0.82	4.9	N	356
	20	2.42	8.1	1.63	6.4	1.28	6.2	0.82	4.6	N	356
	22	1.85	7.4	1.55	5.7	1.27	5.8	0.82	4.7	N	352
	最大	2.76	8.8	2.23	8.4	1.82	8.1	1.14	6.4		
	平均	2.37	7.8	1.82	7.6	1.45	7.4	0.92	5.8		
15	00	* 2.06	5.4	* 1.54	6.4	* 1.18	5.9	* 0.72	4.6	N	356
	02	1.76	6.5	1.39	6.9	1.10	6.3	0.70	5.0	N	0
	04	1.60	6.5	1.26	6.7	1.01	6.3	0.62	4.6	N	0
	06	1.89	5.2	1.29	6.2	1.08	5.8	0.71	4.9	N	0
	08	1.57	5.1	1.24	5.6	0.96	5.7	0.61	4.5	N	352
	10	1.55	6.5	1.25	5.7	1.01	5.6	0.65	4.6	N	8
	12	1.63	6.7	1.20	5.8	0.96	5.5	0.61	4.6	N	8
	14	1.81	5.2	1.17	6.1	0.94	5.9	0.58	4.7	N	4
	16	1.68	5.9	1.07	6.1	0.84	5.7	0.54	4.4	N	4
	18	1.41	6.4	1.11	6.3	0.86	6.1	0.55	4.5	N	356
	20	1.67	6.4	1.11	6.6	0.86	5.9	0.55	4.5	N	4
	22	1.29	4.9	1.00	6.4	0.80	6.3	0.48	4.8	N	8
	最大	2.06	5.4	1.54	6.4	1.18	5.9	0.72	4.6		
	平均	1.66	5.9	1.22	6.2	0.97	5.9	0.61	4.6		
16	00	1.22	6.4	0.97	6.6	0.77	6.4	0.49	4.9	N	0
	02	1.29	7.0	0.97	6.4	0.78	6.5	0.51	5.5	N	356
	04	1.38	6.3	1.01	6.4	0.80	6.2	0.52	5.3	NNW	348
	06	* 1.62	6.9	* 1.11	6.5	* 0.86	6.3	* 0.54	5.2	N	356
	08	1.15	5.5	0.93	6.6	0.76	6.4	0.49	5.6	NNW	344
	10	1.00	5.9	0.82	6.5	0.66	6.4	0.43	5.4	NNW	348
	12	1.08	5.9	0.83	6.6	0.68	6.3	0.43	5.1	N	356
	14	1.08	6.0	0.84	6.3	0.67	6.1	0.42	4.9	NNW	340
	16	0.99	6.7	0.69	6.3	0.56	6.0	0.37	5.0	NNW	340
	18	0.83	6.2	0.67	6.1	0.54	5.7	0.34	4.4	N	356
	20	0.85	6.6	0.63	6.5	0.51	6.0	0.32	4.8	N	356
	22	0.81	4.8	0.64	5.6	0.51	5.6	0.33	4.7	NNW	331
	最大	1.62	6.9	1.11	6.5	0.86	6.3	0.54	5.2		
	平均	1.11	6.2	0.84	6.4	0.68	6.2	0.43	5.1		
17	00	* 0.91	5.3	* 0.58	5.8	* 0.46	5.7	* 0.30	4.9	N	356
	02	0.69	5.8	0.52	5.9	0.42	5.9	0.27	4.8	N	0
	04	0.70	5.6	0.50	5.7	0.39	5.6	0.25	4.7	N	8
	06	0.62	5.3	0.48	5.3	0.38	5.4	0.25	4.6	N	352
	08	0.63	4.4	0.47	5.5	0.38	5.7	0.23	4.6	N	0
	10	0.61	5.4	0.41	5.4	0.33	5.5	0.22	4.4	N	0
	12	0.57	5.4	0.40	5.4	0.31	5.5	0.20	4.3	N	0
	14	0.57	3.8	0.41	4.7	0.33	4.5	0.20	3.4	NW	321
	16	0.56	5.0	0.41	5.0	0.33	4.7	0.21	3.4	N	356
	18	0.39	5.7	0.33	5.1	0.27	4.7	0.18	3.6	N	4
	20	0.51	5.6	0.39	3.9	0.31	4.0	0.20	3.2	W	268
	22	0.51	5.5	0.41	3.6	0.33	3.7	0.21	3.2	NW	315
	最大	0.91	5.3	0.58	5.8	0.46	5.7	0.30	4.9		
	平均	0.61	5.2	0.44	5.1	0.35	5.1	0.23	4.1		
18	00	* 0.58	3.0	* 0.37	4.1	* 0.29	3.9	* 0.19	3.3	NNW	348
	02	0.49	3.5	0.34	4.4	0.27	4.2	0.18	3.4	N	355
	04	0.45	2.2	0.29	4.3	0.24	4.2	0.15	3.3	NNE	19
	06	0.41	4.2	0.28	4.8	0.24	4.5	0.15	3.7	NW	305
	08	0.35	4.0	0.27	4.4	0.22	4.2	0.14	3.2	WNW	296
	10	0.25	5.6	0.20	4.5	0.16	4.3	0.10	3.3	WSW	253
	12	0.26	4.9	0.19	4.4	0.16	4.3	0.10	3.2	NW	313
	14	0.33	3.9	0.21	4.2	0.17	4.4	0.12	3.2	WSW	243
	16	0.28	4.1	0.22	3.9	0.18	3.7	0.11	2.9	N	358
	18	0.46	1.9	0.27	2.8	0.21	3.0	0.13	2.5	NNW	347
	20	0.39	2.4	0.30	2.7	0.24	3.0	0.16	2.6	NNW	329
	22	0.39	2.3	0.29	3.3	0.22	3.3	0.14	2.8	NNW	346
	最大	0.58	3.0	0.37	4.1	0.29	3.9	0.19	3.3		
	平均	0.39	3.5	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.1		
19	00	* 0.46	2.5	* 0.28	2.7	* 0.21	3.0	* 0.14	2.7	W	276
	02	0.27	2.6	0.21	3.4	0.16	3.2	0.11	2.9	NW	322
	04	0.21	4.2	0.17	4.0	0.13	3.6	0.09	2.9	W	265
	06	0.19	3.8	0.14	4.1	0.11	3.7	0.08	2.9	NW	312
	08	0.25	4.5	0.18	3.7	0.15	3.4	0.10	2.8	N	1
	10	0.19	6.6	0.15	5.9	0.12	4.9	0.08	3.3	N	352

	12	0.19	7.8	0.15	5.0	0.12	4.3	0.08	3.1	NW	319
	14	0.18	3.0	0.14	4.2	0.12	3.6	0.08	2.8	WSW	256
	16	0.35	4.2	0.22	3.8	0.17	3.7	0.11	2.7	NNW	338
	18	0.26	3.7	0.16	4.1	0.13	3.5	0.08	2.7	WNW	283
	20	0.18	5.0	0.13	4.9	0.10	4.2	0.07	2.9	W	275
	22	0.16	4.1	0.13	4.7	0.11	4.3	0.08	3.1	NNE	33
	最大										
	平均	0.46	2.5	0.28	2.7	0.21	3.0	0.14	2.7		
		0.24	4.3	0.17	4.2	0.14	3.8	0.09	2.9		
20	00	0.13	4.3	0.12	4.6	0.10	4.0	0.06	3.0	NW	318
	02	0.19	3.0	0.14	3.7	0.11	3.5	0.08	2.6	NNW	340
	04	0.19	2.4	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.9	N	11
	06	0.18	3.8	0.14	4.3	0.12	3.8	0.08	2.8	WNW	299
	08	0.22	3.7	0.16	4.2	0.13	3.6	0.08	2.7	NNE	15
	10	* 0.30	4.4	* 0.19	4.5	0.15	4.4	* 0.10	3.6	WNW	302
	12	0.19	5.1	0.14	3.9	0.12	4.0	0.08	3.0	W	272
	14	0.23	3.4	0.17	3.3	0.14	3.0	0.09	2.5	WSW	237
	16	0.26	3.5	0.19	3.8	* 0.16	3.5	0.10	2.8	W	261
	18	0.25	4.1	0.19	3.2	0.15	3.2	0.10	2.6	N	2
	20	0.19	4.2	0.15	4.1	0.12	3.8	0.08	2.9	W	281
	22	0.22	5.0	0.17	3.9	0.13	3.8	0.09	2.8	SW	234
	最大										
	平均	0.30	4.4	0.19	4.5	0.16	3.5	0.10	3.6		
		0.21	3.9	0.16	3.9	0.13	3.7	0.09	2.9		
21	00	0.16	4.4	0.13	4.1	0.11	4.0	0.07	3.1	N	10
	02	0.20	4.9	0.14	4.2	0.12	4.1	0.08	3.2	N	6
	04	0.17	6.0	0.14	4.6	0.11	4.3	0.08	3.2	N	6
	06	0.20	4.8	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	3.0	SW	230
	08	0.19	4.4	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	3.1	NE	34
	10	0.28	5.4	0.21	4.1	0.17	3.7	0.11	2.8	SW	228
	12	0.53	2.6	0.34	3.2	0.27	3.1	0.17	2.9	W	263
	14	0.66	3.7	0.51	3.1	0.41	3.1	0.26	2.8	N	9
	16	0.70	2.8	0.39	3.5	0.31	3.4	0.20	2.9	WSW	257
	18	0.49	3.2	0.36	3.3	0.29	3.4	0.19	3.1	WNW	303
	20	0.59	3.2	0.47	3.3	0.38	3.3	0.25	3.0	W	269
	22	* 1.01	3.4	* 0.66	3.9	* 0.53	3.9	* 0.34	3.3	WSW	246
	最大										
	平均	1.01	3.4	0.66	3.9	0.53	3.9	0.34	3.3		
		0.43	4.1	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	3.0		
22	00	0.70	3.2	0.50	3.9	0.40	3.9	0.26	3.3	W	276
	02	0.65	3.2	0.49	4.1	0.39	4.2	0.26	3.6	WSW	258
	04	* 0.73	6.0	* 0.55	4.4	* 0.45	4.1	* 0.29	3.5	NNW	336
	06	0.66	3.8	0.50	4.1	0.40	3.9	0.26	3.4	NW	310
	08	0.51	3.8	0.43	4.6	0.35	4.5	0.23	3.7	WNW	299
	10	0.70	6.0	0.45	4.9	0.36	4.5	0.24	3.6	WSW	246
	12	0.58	4.6	0.46	4.4	0.37	4.3	0.23	3.3	WSW	256
	14	0.57	4.9	0.39	5.1	0.31	4.7	0.20	3.7	NW	319
	16	0.58	4.2	0.43	5.1	0.33	5.0	0.21	3.8	NW	315
	18	0.55	5.7	0.45	5.2	0.37	5.1	0.24	4.0	NW	323
	20	0.65	6.5	0.49	5.4	0.40	5.5	0.26	4.5	NW	311
	22	0.60	5.9	0.46	5.8	0.37	5.8	0.23	4.7	NW	323
	最大										
	平均	0.73	6.0	0.55	4.4	0.45	4.1	0.29	3.5		
		0.62	4.8	0.47	4.8	0.38	4.6	0.24	3.8		
23	00	0.58	5.2	* 0.46	5.9	* 0.37	5.8	0.23	4.8	NW	323
	02	0.52	6.7	0.42	6.0	0.35	6.1	* 0.23	5.1	NW	311
	04	* 0.60	5.8	0.41	6.0	0.33	5.9	0.20	4.7	NNW	331
	06	0.50	6.0	0.40	5.9	0.33	5.9	0.22	4.8	NNW	340
	08	0.41	5.0	0.33	5.6	0.27	5.3	0.17	4.0	E	82
	10	0.43	5.4	0.32	5.3	0.26	5.0	0.16	4.0	N	4
	12	0.53	3.3	0.30	4.3	0.24	4.5	0.15	3.5	W	274
	14	0.40	5.4	0.26	4.7	0.21	4.4	0.14	3.5	SW	233
	16	0.28	6.6	0.23	5.4	0.18	5.0	0.11	3.3	WNW	282
	18	0.33	3.2	0.26	4.6	0.21	4.3	0.13	3.3	WSW	255
	20	0.31	6.5	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.2	NNE	24
	22	0.38	3.8	0.27	4.3	0.22	4.2	0.14	3.4	WSW	243
	最大										
	平均	0.60	5.8	0.46	5.9	0.37	5.8	0.23	5.1		
		0.44	5.2	0.33	5.2	0.26	5.0	0.17	4.0		
24	00	0.35	3.6	0.22	4.5	0.18	4.4	0.12	3.2	NW	316
	02	0.28	5.3	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.2	W	264

	04	0.26	3.9	0.17	4.6	0.13	4.6	0.09	3.4	SW	233
	06	0.27	3.1	0.16	4.3	0.13	3.6	0.09	2.7	WNW	286
	08	0.25	5.1	0.18	4.3	0.14	4.0	0.09	3.1	W	270
	10	0.28	4.2	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	3.1	W	276
	12	0.46	4.1	0.34	2.6	0.27	2.8	0.17	2.6	NE	40
	14	* 0.53	2.4	* 0.38	2.9	* 0.30	2.9	* 0.19	2.6	WSW	242
	16	0.43	2.6	0.33	3.1	0.27	3.0	0.18	2.7	WSW	249
	18	0.34	3.2	0.26	3.5	0.21	3.4	0.13	2.8	WSW	248
	20	0.33	4.0	0.20	4.1	0.16	3.9	0.10	2.8	W	261
	22	0.23	5.0	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	3.2	W	272
	最大	0.53	2.4	0.38	2.9	0.30	2.9	0.19	2.6		
	平均	0.33	3.9	0.24	3.9	0.19	3.7	0.13	3.0		
25	00	0.36	3.1	0.25	4.0	0.20	3.7	0.13	2.9	W	261
	02	0.63	3.4	0.44	3.9	0.35	3.9	0.22	3.2	WNW	283
	04	0.74	2.7	0.49	3.6	0.38	3.7	0.25	3.2	W	259
	06	0.62	3.6	0.50	3.7	0.40	3.8	0.26	3.3	NE	34
	08	0.73	3.2	0.55	3.5	0.44	3.6	0.28	3.2	NE	35
	10	0.69	2.7	0.49	3.7	0.38	3.6	0.25	3.2	N	7
	12	0.69	4.5	0.46	3.8	0.37	4.0	0.23	3.3	NNE	24
	14	0.52	2.9	0.40	3.7	0.32	3.9	0.20	3.3	W	278
	16	0.89	3.0	0.58	3.4	0.45	3.4	0.29	3.1	NW	322
	18	0.95	4.3	0.65	3.7	0.52	3.7	0.34	3.4	NW	317
	20	* 1.07	3.6	0.71	4.2	0.59	4.1	0.37	3.6	NNE	33
	22	1.01	4.5	* 0.78	4.4	* 0.61	4.6	* 0.39	3.8	NNE	13
	最大	1.07	3.6	0.78	4.4	0.61	4.6	0.39	3.8		
	平均	0.74	3.5	0.53	3.8	0.42	3.8	0.27	3.3		
26	00	1.16	4.9	0.83	5.2	0.64	5.1	0.40	4.2	N	352
	02	* 1.19	4.8	* 0.84	5.3	0.66	5.4	0.42	4.6	N	0
	04	1.09	5.8	0.83	5.5	* 0.66	5.6	* 0.43	4.9	N	352
	06	1.09	5.0	0.77	5.3	0.63	5.3	0.41	4.5	N	352
	08	1.00	5.2	0.78	5.5	0.64	5.6	0.41	4.9	N	0
	10	0.80	4.9	0.66	5.2	0.56	5.2	0.35	4.3	N	4
	12	0.77	5.8	0.61	5.3	0.49	5.3	0.32	4.3	N	352
	14	0.88	4.6	0.61	5.4	0.48	5.4	0.31	4.4	N	352
	16	0.80	5.6	0.59	5.9	0.47	6.0	0.31	4.8	N	0
	18	0.74	6.1	0.59	6.1	0.48	6.1	0.30	4.7	NNW	348
	20	0.63	5.4	0.53	6.3	0.43	6.2	0.27	4.7	N	356
	22	0.55	6.6	0.45	6.1	0.37	6.0	0.24	4.9	N	0
	最大	1.19	4.8	0.84	5.3	0.66	5.6	0.43	4.9		
	平均	0.89	5.4	0.67	5.6	0.54	5.6	0.35	4.6		
27	00	0.52	6.7	0.44	5.9	0.36	5.9	0.23	4.6	N	8
	02	0.57	5.0	0.43	5.7	0.36	5.6	0.23	4.8	N	356
	04	0.48	5.5	0.37	6.2	0.30	5.9	0.19	4.7	N	356
	06	0.45	5.4	0.36	5.5	0.29	5.9	0.19	4.8	N	4
	08	0.40	4.9	0.27	5.9	0.21	5.4	0.14	4.1	N	356
	10	0.24	6.3	0.19	5.9	0.15	5.2	0.09	3.5	N	4
	12	0.62	2.6	0.45	2.9	0.35	2.9	0.22	2.8	SW	228
	14	1.62	4.1	1.12	4.4	0.89	4.5	0.56	3.9	WSW	242
	16	* 1.66	4.8	* 1.34	5.0	* 1.10	5.1	* 0.71	4.6	WSW	237
	18	1.27	6.0	0.94	5.1	0.73	5.1	0.46	4.4	WSW	241
	20	0.77	4.8	0.59	6.1	0.49	6.3	0.32	4.6	NW	307
	22	0.75	6.9	0.52	5.6	0.41	5.5	0.27	4.0	W	262
	最大	1.66	4.8	1.34	5.0	1.10	5.1	0.71	4.6		
	平均	0.78	5.3	0.59	5.4	0.47	5.3	0.30	4.2		
28	00	* 1.23	4.6	* 1.00	4.8	* 0.81	4.9	* 0.52	4.2	WSW	254
	02	0.92	5.6	0.69	5.0	0.54	4.9	0.36	4.4	NW	307
	04	0.76	4.4	0.60	5.3	0.49	4.8	0.31	3.9	WNW	303
	06	0.82	4.8	0.62	5.2	0.51	4.7	0.33	3.9	NNW	344
	08	0.72	6.4	0.58	5.4	0.48	5.1	0.31	4.2	N	356
	10	0.65	6.5	0.55	6.4	0.45	6.0	0.27	4.3	NNW	331
	12	0.73	5.8	0.58	6.5	0.47	6.3	0.31	4.9	NNW	340
	14	0.71	6.4	0.53	6.5	0.43	6.0	0.28	4.3	W	266
	16	0.74	5.4	0.56	6.0	0.47	5.7	0.30	4.4	N	352
	18	0.76	7.0	0.56	5.9	0.45	5.9	0.28	4.6	NNW	340
	20	0.67	6.8	0.52	6.3	0.42	6.1	0.27	5.2	NNW	344
	22	0.70	6.0	0.44	6.2	0.34	6.1	0.23	4.5	NNW	340
	最大	1.23	4.6	1.00	4.8	0.81	4.9	0.52	4.2		

	平均	0.78	5.8	0.60	5.8	0.49	5.5	0.31	4.4		
29	00	0.49	6.7	0.39	6.0	0.30	5.3	0.20	3.6	NW	319
	02	0.40	6.3	0.32	6.5	0.26	6.3	0.16	4.6	NNW	331
	04	0.38	10.8	0.31	7.2	0.25	6.6	0.16	4.9	NW	311
	06	0.43	6.9	0.36	6.0	0.29	5.8	0.18	4.0	NNW	340
	08	0.55	6.5	0.42	6.8	0.34	6.1	0.21	5.0	WNW	299
	10	0.53	6.7	0.40	6.6	0.31	6.3	0.20	5.0	WNW	295
	12	0.67	6.5	0.51	6.1	0.40	5.9	0.24	4.7	NW	319
	14	* 0.68	4.3	* 0.55	4.0	* 0.45	4.0	* 0.29	3.4	WNW	284
	16	0.59	3.2	0.42	4.3	0.34	4.4	0.22	3.4	NNW	344
	18	0.68	3.9	0.52	4.0	0.40	4.0	0.26	3.6	W	278
	20	0.62	3.9	0.42	4.2	0.33	4.2	0.21	3.5	NE	37
	22	0.44	5.7	0.32	5.5	0.26	4.7	0.17	3.7	NW	323
	最大	0.68	4.3	0.55	4.0	0.45	4.0	0.29	3.4		
	平均	0.54	6.0	0.41	5.6	0.33	5.3	0.21	4.1		
30	00	0.62	5.5	0.43	5.7	0.35	5.6	0.22	4.4	WNW	295
	02	0.65	7.6	0.46	6.5	0.36	6.2	0.23	4.6	WNW	303
	04	* 0.67	5.9	0.51	6.7	0.40	6.7	0.25	5.3	NW	311
	06	0.60	6.3	* 0.52	6.3	* 0.41	6.4	* 0.27	5.6	NW	307
	08	0.50	7.0	0.42	6.3	0.34	6.2	0.22	5.3	NW	307
	10	0.50	5.6	0.42	5.7	0.33	5.8	0.21	4.7	NW	315
	12	0.36	4.7	0.30	5.5	0.25	5.5	0.16	4.3	NW	311
	14	0.40	4.7	0.29	5.3	0.24	4.7	0.16	3.5	NW	307
	16	0.47	3.0	0.39	4.0	0.32	3.9	0.21	3.2	NNW	341
	18	0.47	3.3	0.36	4.1	0.29	4.1	0.20	3.5	N	349
	20	0.44	4.7	0.36	4.0	0.29	4.1	0.19	3.4	WNW	302
	22	0.45	4.6	0.30	5.3	0.23	4.7	0.15	3.6	WNW	295
	最大	0.67	5.9	0.52	6.3	0.41	6.4	0.27	5.6		
	平均	0.51	5.2	0.40	5.5	0.32	5.3	0.21	4.3		
月最大		3.18	9.0	2.53	8.2	2.03	7.8	1.26	6.0		
起時		1320		0920		0920		1318			
平均		0.82	4.9	0.61	5.0	0.49	4.8	0.31	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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0%	欠測率	0.0%

機種：波高 海象計 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 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	* 0.40	5.5	0.26	4.7	* 0.21	4.5	* 0.14	3.2	W	279	
	02	0.31	5.3	0.23	4.9	0.19	4.2	0.12	3.2	NNE	17	
	04	0.31	5.4	0.25	5.0	0.20	4.8	0.13	3.5	NW	319	
	06	0.34	3.9	* 0.27	4.3	0.21	3.9	0.14	3.0	NW	325	
	08	0.36	4.9	0.22	5.6	0.18	5.4	0.12	4.0	NE	41	
	10	0.33	6.1	0.20	5.5	0.16	4.9	0.11	3.7	NNE	25	
	12	0.24	5.2	0.19	4.9	0.16	4.8	0.10	3.6	NNW	344	
	14	0.25	6.1	0.19	5.7	0.15	5.2	0.10	3.7	SSE	155	
	16	0.24	6.0	0.18	5.8	0.14	5.3	0.10	3.7	ENE	70	
	18	0.37	1.9	0.22	3.5	0.17	3.9	0.11	2.9	NW	315	
	20	0.25	6.9	0.21	4.7	0.17	4.0	0.11	3.0	WNW	297	
	22	0.27	7.0	0.20	4.5	0.17	4.1	0.11	3.1	SW	232	
	最大	0.40	5.5	0.27	4.3	0.21	4.5	0.14	3.2			
	平均	0.31	5.4	0.22	4.9	0.18	4.6	0.12	3.4			
	02	00	0.26	4.9	0.18	4.9	0.15	4.6	0.10	3.5	WSW	242
		02	0.23	4.9	0.18	4.6	0.15	4.2	0.10	3.3	NNW	333
		04	0.27	4.1	0.19	4.8	0.16	4.7	0.11	3.6	N	8
		06	0.20	4.2	0.15	5.3	0.13	4.7	0.09	3.3	WNW	303
		08	0.22	4.1	0.17	4.8	0.14	4.6	0.09	3.5	W	279
		10	0.24	4.6	0.17	5.0	0.14	4.9	0.09	3.5	SSW	205
		12	0.23	5.4	0.16	5.3	0.13	4.9	0.09	3.7	WNW	303
		14	0.23	5.9	0.17	5.0	0.14	4.8	0.09	3.3	N	8
16		0.27	5.8	0.19	5.3	0.16	4.8	0.10	3.4	NNW	327	
18		* 0.54	6.9	* 0.32	5.2	* 0.23	4.8	* 0.14	3.6	NNE	20	
20		0.23	5.2	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.9	N	10	
22		0.25	4.7	0.19	4.4	0.16	4.2	0.10	3.3	NNE	22	
最大		0.54	6.9	0.32	5.2	0.23	4.8	0.14	3.6			
平均		0.26	5.1	0.19	4.9	0.15	4.6	0.10	3.4			
03		00	0.26	5.9	0.18	3.7	0.14	3.5	0.10	2.9	W	262
		02	0.21	4.9	0.15	3.9	0.13	3.6	0.09	2.7	WSW	249
		04	0.22	5.6	0.16	4.3	0.13	3.8	0.08	2.7	SW	234
		06	0.19	2.4	0.14	3.4	0.11	3.6	0.08	2.8	WSW	239
		08	0.26	2.6	0.18	3.8	0.14	3.7	0.09	2.8	NNW	340
		10	0.20	5.2	0.14	6.0	0.11	5.2	0.08	3.4	NNE	25
		12	0.21	4.5	0.13	4.6	0.11	4.3	0.07	3.2	WNW	287
		14	0.43	2.6	0.21	3.7	0.17	3.3	0.12	2.7	NNE	23
	16	0.37	2.6	0.23	3.2	0.18	3.1	0.12	2.6	W	269	
	18	0.37	3.1	0.28	2.9	0.22	3.0	0.15	2.8	NNE	28	
	20	0.43	2.6	0.31	3.0	0.25	3.0	0.16	2.9	WSW	253	
	22	* 0.58	3.1	* 0.38	3.1	* 0.31	3.2	* 0.20	3.0	W	268	
	最大	0.58	3.1	0.38	3.1	0.31	3.2	0.20	3.0			
	平均	0.31	3.8	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	2.9			
	04	00	0.53	2.7	* 0.43	3.2	* 0.33	3.2	* 0.22	3.0	NW	314
		02	0.42	3.4	0.31	3.5	0.25	3.6	0.17	3.4	NNW	347
		04	0.41	3.4	0.29	3.6	0.23	3.6	0.15	3.3	W	261
		06	0.25	4.2	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	3.3	W	271
		08	0.27	3.9	0.20	3.7	0.16	3.6	0.11	3.0	NNW	348
		10	0.37	2.9	0.27	3.5	0.21	3.5	0.14	3.0	N	0
		12	* 0.65	3.2	0.37	3.5	0.29	3.5	0.19	3.1	WNW	292
		14	0.31	4.0	0.23	4.2	0.19	4.2	0.12	3.4	SW	235
16		0.30	3.8	0.21	3.6	0.17	3.8	0.11	3.3	WNW	295	
18		0.36	3.1	0.23	3.8	0.18	3.7	0.12	3.2	WSW	243	
20		0.35	4.5	0.24	4.8	0.19	4.7	0.13	3.4	NNW	327	
22		0.41	4.1	0.32	4.4	0.26	4.2	0.17	3.1	N	8	
最大		0.65	3.2	0.43	3.2	0.33	3.2	0.22	3.0			

	平均	0.39	3.6	0.28	3.8	0.22	3.8	0.15	3.2			
05	00	1.25	5.9	0.82	3.9	0.68	3.7	0.45	3.4	NW	305	
	02	3.02	5.2	2.21	5.5	1.74	5.4	1.11	4.7	WSW	258	
	04	3.15	6.5	2.52	5.9	2.05	5.9	1.34	5.5	WSW	254	
	06	3.04	5.6	2.46	6.2	1.96	6.3	1.25	5.3	WSW	258	
	08	2.06	6.4	1.68	5.7	1.37	5.8	0.91	4.9	WSW	245	
	10	1.49	5.0	1.15	5.9	0.93	5.6	0.59	4.5	W	274	
	12	1.65	9.7	1.34	9.8	1.13	9.1	0.72	6.4	NNW	331	
	14	2.99	9.7	2.53	10.1	1.80	10.0	1.08	7.6	NNW	327	
	16	* 3.77	9.5	* 3.19	9.2	* 2.54	9.5	* 1.56	8.0	NNW	331	
	18	3.62	9.2	2.67	8.7	2.06	8.7	1.23	7.1	NNW	335	
	20	3.34	9.4	2.47	9.4	1.89	8.9	1.14	6.8	NNW	344	
	22	2.87	8.0	2.14	8.8	1.76	9.0	1.13	7.2	NNW	335	
	最大	3.77	9.5	3.19	9.2	2.54	9.5	1.56	8.0			
	平均	2.69	7.5	2.10	7.4	1.66	7.3	1.04	6.0			
	06	00	2.85	10.0	2.28	9.8	1.77	9.4	1.11	7.4	NNW	344
		02	3.04	9.9	2.31	9.5	1.86	9.2	1.11	7.1	NNW	335
		04	2.69	9.7	2.28	9.6	1.84	9.4	1.13	7.1	N	352
		06	* 3.08	10.5	* 2.40	9.7	* 1.99	9.5	* 1.25	7.6	NNW	348
		08	2.92	7.4	2.36	9.7	1.88	9.3	1.17	7.2	NNW	344
		10	2.91	9.7	2.12	8.6	1.67	8.5	1.03	7.0	NNW	340
		12	2.31	7.5	1.74	7.7	1.41	7.8	0.90	6.3	NNW	335
		14	1.96	7.8	1.62	7.7	1.36	7.5	0.91	6.6	NNW	331
16		1.83	6.9	1.56	7.8	1.24	7.9	0.78	6.0	N	0	
18		1.84	7.6	1.48	7.1	1.15	7.1	0.71	5.5	NNW	344	
20		1.85	7.7	1.37	7.6	1.08	7.5	0.69	5.6	N	352	
22		1.65	9.2	1.39	8.4	1.14	8.1	0.71	6.1	NNW	348	
最大		3.08	10.5	2.40	9.7	1.99	9.5	1.25	7.6			
平均		2.41	8.7	1.91	8.6	1.53	8.4	0.96	6.6			
07		00	1.54	8.3	1.32	8.3	1.10	8.7	0.71	7.0	NNW	344
		02	1.88	8.3	1.53	8.2	* 1.25	8.4	0.78	7.1	NNW	348
		04	1.93	8.4	1.52	8.1	1.21	8.2	0.75	6.7	NNW	331
		06	* 2.08	7.4	* 1.55	7.9	1.21	8.3	* 0.79	7.3	NNW	348
		08	2.03	7.5	1.35	7.6	1.05	7.8	0.65	6.6	NNW	340
		10	1.39	7.0	1.21	7.3	0.97	7.3	0.61	6.1	NNW	331
		12	1.30	7.0	1.02	7.1	0.83	7.4	0.52	6.3	N	0
		14	1.19	8.3	0.95	7.1	0.75	7.1	0.45	5.6	N	352
	16	1.03	7.0	0.86	7.3	0.68	7.2	0.42	5.2	NNW	344	
	18	1.17	6.8	0.93	7.0	0.74	7.0	0.47	5.3	NNW	340	
	20	1.50	6.9	1.00	6.7	0.78	6.8	0.51	5.7	NNW	335	
	22	1.28	7.1	1.07	7.1	0.86	6.9	0.56	5.9	NNW	335	
	最大	2.08	7.4	1.55	7.9	1.25	8.4	0.79	7.3			
	平均	1.53	7.5	1.19	7.5	0.95	7.6	0.60	6.2			
	08	00	* 1.23	7.1	* 0.95	6.7	* 0.74	6.5	0.46	5.6	N	352
		02	1.10	6.0	0.83	6.6	0.71	6.4	* 0.48	6.1	NNW	344
		04	1.10	6.7	0.84	6.3	0.68	6.3	0.44	5.6	NNW	348
		06	0.87	7.1	0.70	6.2	0.58	6.3	0.37	5.5	N	356
		08	0.88	6.2	0.62	6.1	0.48	6.0	0.31	5.3	NNW	344
		10	1.00	5.8	0.63	6.1	0.50	6.3	0.31	5.0	N	352
		12	0.84	5.7	0.63	6.1	0.51	6.2	0.33	5.3	N	352
		14	0.78	6.9	0.60	6.4	0.47	6.3	0.30	4.8	NNW	344
16		0.87	6.1	0.60	6.0	0.48	5.8	0.30	4.1	N	356	
18		0.83	5.3	0.61	5.4	0.47	5.0	0.29	3.7	NNW	335	
20		0.73	5.7	0.57	5.5	0.47	5.3	0.31	4.3	NNW	335	
22		0.58	5.7	0.47	5.2	0.39	5.3	0.25	4.3	NNE	33	
最大		1.23	7.1	0.95	6.7	0.74	6.5	0.48	6.1			
平均		0.90	6.2	0.67	6.1	0.54	6.0	0.35	5.0			
09		00	0.61	5.6	* 0.48	5.5	* 0.38	5.3	* 0.24	4.1	WNW	299
		02	0.61	5.5	0.47	5.3	0.37	5.3	0.23	4.3	NNW	331
		04	0.56	4.5	0.42	4.9	0.34	4.9	0.21	4.1	NW	323
		06	* 0.73	4.9	0.43	5.1	0.34	4.8	0.21	4.0	NNW	340
		08	0.56	5.3	0.38	5.0	0.32	5.1	0.20	4.1	NNW	348
		10	0.46	4.9	0.33	4.8	0.26	5.1	0.17	4.2	NNW	340
		12	0.46	4.4	0.35	5.1	0.27	5.2	0.18	4.4	N	0
		14	0.42	5.7	0.34	5.1	0.28	5.0	0.18	3.9	NNW	340
	16	0.47	5.0	0.32	4.8	0.25	5.1	0.16	3.9	NNW	331	
	18	0.50	3.0	0.39	4.2	0.31	3.9	0.20	3.2	W	277	
	20	0.51	5.7	0.39	4.1	0.31	3.9	0.20	3.2	NNE	32	
	22	0.55	2.5	0.39	4.0	0.32	4.1	0.21	3.5	NW	311	

		最大 平均	0.73 0.54	4.9 4.8	0.48 0.39	5.5 4.8	0.38 0.31	5.3 4.8	0.24 0.20	4.1 3.9		
10	00	0.39	3.3	0.30	4.7	0.24	4.6	0.16	3.8	NNW	329	
	02	0.42	5.2	* 0.33	5.0	0.27	4.8	0.17	3.7	NNW	348	
	04	0.38	5.8	0.31	5.1	0.24	5.1	0.16	4.2	NW	315	
	06	* 0.43	5.1	0.31	5.2	0.26	5.1	0.17	4.1	NNW	331	
	08	0.40	5.0	0.33	4.9	* 0.27	5.1	* 0.17	4.3	NNW	340	
	10	0.34	4.4	0.28	5.1	0.24	5.0	0.15	4.4	NNW	327	
	12	0.39	4.8	0.29	4.8	0.23	4.8	0.15	4.1	NNW	331	
	14	0.33	4.6	0.26	5.1	0.21	4.9	0.13	3.8	NNW	348	
	16	0.39	5.5	0.30	4.5	0.24	4.5	0.15	3.5	NW	310	
	18	0.38	4.8	0.27	4.7	0.21	4.7	0.14	3.8	WNW	303	
	20	0.39	4.7	0.29	4.6	0.23	4.6	0.15	3.8	NW	318	
	22	0.37	4.7	0.28	5.0	0.23	4.8	0.15	4.3	WSW	250	
	最大 平均	0.43 0.38	5.1 4.8	0.33 0.30	5.0 4.9	0.27 0.24	5.1 4.8	0.17 0.15	4.3 4.0			
11	00	0.29	4.6	0.22	4.8	0.18	4.8	0.12	3.9	SE	135	
	02	0.26	3.8	0.20	4.4	0.17	4.4	0.11	3.6	NNW	328	
	04	0.35	4.4	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.4	NW	325	
	06	0.30	4.5	0.20	4.6	0.16	4.4	0.11	3.5	WNW	294	
	08	0.31	4.5	0.22	4.6	0.17	4.4	0.10	3.3	WNW	285	
	10	0.32	4.6	0.25	4.1	0.19	3.8	0.12	2.9	NNW	348	
	12	* 0.40	2.5	0.28	3.6	0.22	3.6	0.15	2.9	NNW	328	
	14	0.38	3.1	0.27	3.4	0.22	3.7	0.15	3.2	WSW	247	
	16	0.39	4.2	* 0.29	5.0	* 0.23	4.5	* 0.15	3.4	NNW	336	
	18	0.28	3.6	0.20	4.0	0.16	4.1	0.11	3.5	NE	40	
	20	0.29	4.1	0.21	4.1	0.17	4.1	0.11	3.3	NW	305	
	22	0.31	3.9	0.23	4.0	0.19	4.1	0.12	3.6	W	274	
	最大 平均	0.40 0.32	2.5 4.0	0.29 0.23	5.0 4.3	0.23 0.19	4.5 4.2	0.15 0.12	3.4 3.4			
12	00	0.29	4.0	0.21	3.9	0.17	3.9	0.11	3.3	NNW	332	
	02	0.26	3.8	0.20	3.9	0.16	3.9	0.10	3.3	NW	310	
	04	0.39	3.4	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.4	WNW	289	
	06	0.30	4.3	0.24	4.3	0.19	4.2	0.13	3.5	WSW	242	
	08	0.34	4.5	0.26	3.9	0.21	4.0	0.13	3.4	NW	307	
	10	0.34	5.0	0.22	4.1	0.18	4.2	0.12	3.5	NNW	327	
	12	0.39	4.1	0.29	3.7	0.24	3.8	0.16	3.1	NNW	334	
	14	0.54	3.1	0.31	3.4	0.25	3.5	0.17	2.9	NNE	15	
	16	* 0.72	3.0	0.46	3.4	* 0.38	3.5	* 0.26	3.3	NNE	15	
	18	0.66	3.1	* 0.48	3.4	0.38	3.5	0.25	3.3	WSW	247	
	20	0.55	3.5	0.39	3.2	0.30	3.4	0.19	3.0	SW	225	
	22	0.37	3.2	0.26	3.1	0.21	3.2	0.13	2.9	W	259	
	最大 平均	0.72 0.43	3.0 3.8	0.48 0.30	3.4 3.7	0.38 0.24	3.5 3.8	0.26 0.16	3.3 3.2			
13	00	0.24	3.5	0.19	3.4	0.16	3.4	0.11	2.9	NNW	337	
	02	0.21	4.1	0.16	3.6	0.13	3.7	0.09	3.1	W	265	
	04	0.21	2.7	0.15	3.7	0.13	3.5	0.09	2.9	N	355	
	06	0.25	2.5	0.17	3.3	0.14	3.3	0.09	2.6	W	263	
	08	0.30	2.8	0.23	3.2	0.19	3.3	0.12	2.9	W	276	
	10	0.57	3.1	0.41	3.1	0.34	3.1	0.22	2.8	N	7	
	12	* 0.65	3.0	* 0.45	3.1	* 0.35	3.2	* 0.23	2.9	NNE	20	
	14	0.50	3.5	0.37	3.2	0.30	3.2	0.20	2.9	WSW	241	
	16	0.40	2.3	0.28	3.7	0.23	3.8	0.15	3.0	WNW	299	
	18	0.36	4.8	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.1	NW	305	
	20	0.47	3.7	0.37	4.0	0.29	4.1	0.19	3.6	WNW	301	
	22	0.42	3.6	0.28	4.0	0.22	4.1	0.14	3.3	WSW	250	
	最大 平均	0.65 0.38	3.0 3.3	0.45 0.28	3.1 3.5	0.35 0.22	3.2 3.6	0.23 0.15	2.9 3.0			
14	00	0.37	5.6	0.28	4.6	0.24	4.4	0.15	3.5	WSW	248	
	02	0.42	3.4	0.28	3.8	0.23	3.8	0.15	3.4	NW	323	
	04	0.41	2.5	0.30	3.8	0.24	3.8	0.16	3.1	WSW	250	
	06	0.40	3.4	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	3.0	NNW	329	
	08	0.41	5.5	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.2	WSW	243	
	10	* 0.52	2.9	* 0.34	3.3	* 0.28	3.3	* 0.18	2.8	WNW	297	
	12	0.37	5.4	0.26	3.8	0.20	4.0	0.14	3.0	W	280	
	14	0.30	4.6	0.25	4.6	0.20	4.3	0.12	3.3	WNW	285	

	16	0.28	4.3	0.24	4.8	0.20	4.8	0.13	3.7	NW	315	
	18	0.29	4.0	0.24	4.4	0.19	4.4	0.13	3.6	WNW	293	
	20	0.26	5.1	0.20	4.5	0.16	4.4	0.10	3.3	WSW	237	
	22	0.26	4.5	0.20	4.5	0.16	4.4	0.11	3.4	N	4	
	最大	0.52	2.9	0.34	3.3	0.28	3.3	0.18	2.8			
	平均	0.36	4.3	0.26	4.1	0.21	4.1	0.14	3.3			
15	00	0.33	4.0	0.24	3.6	0.19	3.4	0.13	2.9	NNE	17	
	02	0.31	3.7	0.22	3.3	0.17	3.3	0.12	2.7	NW	314	
	04	0.29	3.1	0.19	4.2	0.15	4.0	0.10	3.0	NW	310	
	06	0.27	2.1	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	2.8	WSW	244	
	08	0.26	4.7	0.19	4.7	0.15	4.6	0.10	4.1	WNW	299	
	10	0.25	3.2	0.19	4.7	0.15	4.6	0.09	3.4	W	264	
	12	0.36	2.3	0.26	3.4	0.21	3.4	0.14	2.8	NNE	31	
	14	0.39	2.7	* 0.30	4.0	* 0.24	3.7	* 0.16	3.1	NNE	27	
	16	* 0.43	4.3	0.28	3.6	0.22	3.5	0.14	2.8	NW	325	
	18	0.40	2.6	0.27	3.1	0.21	3.1	0.14	2.7	WSW	250	
	20	0.39	3.5	0.25	3.1	0.20	3.3	0.13	2.7	NW	317	
	22	0.29	3.8	0.24	3.3	0.19	3.5	0.13	3.0	WNW	301	
	最大	0.43	4.3	0.30	4.0	0.24	3.7	0.16	3.1			
	平均	0.33	3.3	0.24	3.7	0.19	3.7	0.12	3.0			
	16	00	0.27	2.5	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	3.0	WNW	288
		02	0.29	5.5	0.23	4.6	0.19	4.7	0.12	3.5	E	86
04		0.37	5.2	0.27	3.9	0.21	3.8	0.14	2.9	N	2	
06		0.33	4.8	0.27	4.8	0.22	4.8	0.14	4.1	N	352	
08		0.37	3.8	0.28	4.1	0.22	4.2	0.14	3.6	W	268	
10		0.31	2.6	0.26	3.2	0.21	3.5	0.14	2.9	NW	326	
12		0.47	2.1	0.32	4.0	0.25	3.7	* 0.17	3.0	NNW	346	
14		* 0.60	2.8	* 0.33	3.1	* 0.26	3.3	0.17	2.9	W	267	
16		0.30	4.8	0.20	4.2	0.17	4.1	0.11	3.1	NW	308	
18		0.23	4.4	0.18	4.9	0.15	4.6	0.09	3.4	WNW	301	
20		0.22	3.9	0.18	4.9	0.15	4.6	0.10	3.5	N	356	
22		0.25	4.8	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.4	N	359	
最大		0.60	2.8	0.33	3.1	0.26	3.3	0.17	3.0			
平均		0.33	3.9	0.24	4.2	0.20	4.1	0.13	3.3			
17		00	0.29	4.8	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	2.9	NNW	329
		02	0.19	4.1	0.15	4.8	0.13	4.7	0.08	3.6	SE	127
	04	0.29	4.6	0.18	5.8	0.15	5.3	0.09	3.9	NNW	327	
	06	0.38	6.0	0.26	6.8	0.21	6.1	0.13	4.4	NNW	331	
	08	0.45	6.9	0.36	6.1	0.28	5.7	0.18	4.0	NNW	344	
	10	0.70	2.8	0.55	3.5	* 0.46	3.6	* 0.30	3.2	W	280	
	12	* 0.89	2.7	0.56	2.9	0.44	3.2	0.29	3.0	WNW	297	
	14	0.50	3.4	0.41	4.3	0.34	4.0	0.22	3.3	N	3	
	16	0.50	7.9	0.39	6.1	0.31	5.8	0.20	3.9	N	356	
	18	0.56	6.5	0.42	6.8	0.33	6.3	0.21	4.3	NNW	348	
	20	0.61	6.9	0.43	6.7	0.34	6.9	0.22	5.3	NNW	344	
	22	0.67	7.0	* 0.56	6.7	0.45	6.9	0.29	5.8	NNW	348	
	最大	0.89	2.7	0.56	6.7	0.46	3.6	0.30	3.2			
	平均	0.50	5.3	0.37	5.4	0.30	5.2	0.19	4.0			
	18	00	* 0.76	6.6	* 0.59	7.0	* 0.49	6.9	* 0.31	5.7	NNW	348
		02	0.72	6.2	0.55	6.5	0.46	6.6	0.29	5.7	NNW	344
04		0.62	6.1	0.48	6.3	0.37	6.6	0.22	5.2	NNW	335	
06		0.48	6.9	0.41	5.6	0.32	5.6	0.20	4.3	NNW	344	
08		0.50	4.6	0.34	4.7	0.28	4.6	0.18	3.5	NE	42	
10		0.58	3.8	0.42	3.7	0.34	3.5	0.22	3.0	WSW	240	
12		0.59	3.1	0.41	3.5	0.33	3.5	0.21	3.0	NNW	341	
14		0.47	2.4	0.36	3.6	0.29	3.4	0.19	2.9	WNW	302	
16		0.54	3.5	0.39	3.9	0.30	3.9	0.19	3.3	NNW	332	
18		0.55	4.1	0.40	5.0	0.32	4.5	0.21	3.5	WSW	256	
20		0.52	6.3	0.38	5.3	0.31	4.9	0.21	3.9	NNW	331	
22		0.55	5.3	0.43	5.1	0.35	4.8	0.23	3.8	N	352	
最大		0.76	6.6	0.59	7.0	0.49	6.9	0.31	5.7			
平均		0.57	4.9	0.43	5.0	0.35	4.9	0.22	4.0			
19		00	0.53	4.8	0.36	4.8	0.29	4.9	0.19	4.0	NNW	344
		02	0.49	5.3	0.35	5.1	0.27	5.0	0.18	3.8	NNW	340
	04	0.32	4.6	0.24	4.7	0.19	4.8	0.13	3.9	NNW	344	
	06	0.35	4.6	0.23	4.5	0.18	4.7	0.12	3.9	NNE	33	
	08	0.27	4.3	0.23	4.4	0.17	4.4	0.11	3.6	NNW	327	
	10	0.35	5.8	0.23	5.0	0.18	5.4	0.12	4.1	N	356	
	最大											

	12	0.27	4.7	0.21	5.0	0.17	4.9	0.11	3.9	SE	131
	14	0.38	4.9	0.23	4.8	0.18	4.6	0.12	3.6	N	359
	16	0.36	5.5	0.25	5.2	0.20	5.1	0.13	4.1	NNW	344
	18	0.44	5.3	0.33	5.2	0.27	5.3	0.17	4.3	NNW	348
	20	* 0.57	5.2	* 0.44	5.4	* 0.35	5.4	* 0.23	4.7	N	352
	22	0.44	4.9	0.36	5.1	0.29	5.2	0.19	4.5	NNW	331
	最大	0.57	5.2	0.44	5.4	0.35	5.4	0.23	4.7		
	平均	0.40	5.0	0.29	4.9	0.23	5.0	0.15	4.0		
20	00	* 0.40	4.5	* 0.31	5.0	* 0.25	4.9	* 0.16	4.0	N	356
	02	0.31	5.2	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.9	NNE	14
	04	0.31	4.9	0.24	4.7	0.20	4.7	0.13	4.1	WNW	295
	06	0.29	5.0	0.21	4.7	0.16	4.6	0.10	3.7	NW	305
	08	0.26	4.6	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.6	WSW	239
	10	0.29	4.4	0.20	4.8	0.16	4.8	0.11	4.1	NNE	16
	12	0.31	4.6	0.20	4.6	0.16	4.6	0.10	3.5	NNE	31
	14	0.21	5.4	0.18	4.5	0.15	4.4	0.11	3.7	N	2
	16	0.27	5.0	0.19	4.9	0.16	4.9	0.11	3.8	NNE	29
	18	0.26	4.8	0.20	4.4	0.16	4.6	0.11	3.6	NNW	346
	20	0.19	4.9	0.16	4.9	0.14	4.3	0.10	3.6	NNW	330
	22	0.25	4.9	0.18	4.4	0.14	4.0	0.10	3.2	NNE	30
	最大	0.40	4.5	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	4.0		
	平均	0.28	4.9	0.21	4.7	0.17	4.6	0.12	3.7		
21	00	0.21	3.5	0.15	4.7	0.12	4.3	0.08	3.3	SW	235
	02	0.20	3.7	0.15	4.4	0.13	4.4	0.08	3.3	WSW	247
	04	0.18	6.6	0.13	4.4	0.10	4.2	0.07	3.0	WSW	251
	06	0.18	3.9	0.13	4.9	0.10	4.4	0.07	3.2	NW	307
	08	0.17	5.2	0.13	4.1	0.10	4.2	0.07	3.1	SW	234
	10	0.15	4.4	0.12	5.1	0.10	4.6	0.07	3.3	WSW	250
	12	0.26	2.7	0.17	3.6	0.14	3.4	0.09	2.7	WSW	250
	14	* 0.31	2.9	0.19	3.2	* 0.16	3.3	* 0.11	2.8	NNW	330
	16	0.25	2.6	0.16	4.5	0.13	3.8	0.09	3.0	W	259
	18	0.27	3.9	* 0.19	3.7	0.14	3.7	0.09	3.1	WNW	295
	20	0.21	3.3	0.14	3.6	0.11	3.6	0.08	2.8	N	3
	22	0.20	5.3	0.15	3.9	0.13	3.9	0.09	3.1	W	260
	最大	0.31	2.9	0.19	3.7	0.16	3.3	0.11	2.8		
	平均	0.22	4.0	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	3.1		
22	00	0.20	4.6	0.16	3.9	0.12	3.5	0.08	2.7	WNW	292
	02	0.30	3.2	0.20	3.4	0.17	3.4	0.11	3.0	W	281
	04	0.25	4.4	0.19	3.7	0.16	3.8	0.11	3.2	W	266
	06	0.28	3.7	0.21	4.1	0.17	3.9	0.12	3.4	NNE	27
	08	0.25	2.6	0.19	3.8	0.15	4.0	0.10	3.3	NNW	333
	10	0.26	7.5	0.18	5.5	0.15	5.1	0.10	3.6	NNW	327
	12	* 0.65	2.1	0.36	2.6	0.27	2.7	0.17	2.5	NNW	345
	14	0.60	2.2	* 0.44	2.7	* 0.34	2.7	* 0.22	2.7	NNW	343
	16	0.57	2.6	0.39	2.7	0.30	2.8	0.19	2.6	SW	222
	18	0.33	3.0	0.26	2.9	0.21	3.0	0.14	2.6	NNE	12
	20	0.35	3.4	0.23	3.3	0.18	3.5	0.12	3.1	N	358
	22	0.24	2.9	0.19	3.7	0.15	3.7	0.10	3.0	NNE	17
	最大	0.65	2.1	0.44	2.7	0.34	2.7	0.22	2.7		
	平均	0.36	3.5	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	3.0		
23	00	0.29	3.6	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	3.1	NNE	22
	02	0.36	2.5	0.26	2.9	0.20	3.1	0.13	2.8	W	271
	04	0.29	2.5	0.18	3.6	0.14	3.4	0.09	2.6	WSW	238
	06	0.32	4.4	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.1	NNE	16
	08	0.26	4.4	0.18	4.4	0.15	4.4	0.10	3.2	WNW	287
	10	0.35	4.6	0.27	4.1	0.21	3.8	0.14	3.0	NW	304
	12	* 0.70	2.7	0.42	3.0	0.32	3.1	0.21	2.8	NNW	346
	14	0.60	3.1	* 0.44	3.0	* 0.36	3.2	* 0.24	3.0	WNW	288
	16	0.43	4.5	0.33	3.7	0.27	3.8	0.18	3.2	WSW	247
	18	0.60	3.5	0.37	3.6	0.29	3.7	0.18	3.1	SW	231
	20	0.45	2.9	0.31	3.3	0.25	3.3	0.17	3.0	W	267
	22	0.35	3.0	0.27	3.6	0.22	3.6	0.15	3.0	NW	315
	最大	0.70	2.7	0.44	3.0	0.36	3.2	0.24	3.0		
	平均	0.42	3.5	0.28	3.7	0.23	3.6	0.15	3.0		
24	00	0.44	4.1	0.33	3.7	0.26	3.6	0.17	3.0	WNW	293
	02	0.51	4.9	0.37	5.4	0.30	5.0	0.19	3.7	NNW	331

	04	0.72	5.0	0.57	5.8	0.45	5.8	0.27	4.5	NNW	348
	06	0.91	6.1	* 0.70	5.7	* 0.55	5.6	* 0.32	4.6	NNW	340
	08	0.67	5.3	0.53	5.5	0.44	5.4	0.28	4.7	N	352
	10	0.69	4.9	0.50	4.9	0.41	4.9	0.26	3.8	N	0
	12	0.82	8.5	0.55	6.4	0.45	5.4	0.29	4.0	NNW	340
	14	* 0.96	6.7	0.57	5.5	0.46	5.5	0.30	4.1	NW	319
	16	0.82	7.5	0.59	7.3	0.47	7.0	0.29	4.7	NNW	331
	18	0.78	6.6	0.55	6.7	0.44	6.5	0.28	4.8	N	352
	20	0.87	6.5	0.59	6.9	0.45	6.6	0.28	4.9	NNW	344
	22	0.80	6.1	0.58	6.3	0.44	6.3	0.28	4.9	NNW	340
	最大	0.96	6.7	0.70	5.7	0.55	5.6	0.32	4.6		
	平均	0.75	6.0	0.54	5.8	0.43	5.6	0.27	4.3		
25	00	0.74	5.9	0.55	6.0	0.45	6.0	0.29	4.9	NNW	344
	02	0.64	5.3	0.50	5.7	0.40	5.7	0.27	4.7	NW	323
	04	0.61	6.8	0.43	5.5	0.35	5.2	0.23	4.2	N	0
	06	0.56	4.8	0.42	5.7	0.34	5.2	0.22	4.2	NNW	335
	08	0.56	5.7	0.43	5.0	0.35	5.0	0.23	4.1	N	352
	10	0.48	3.8	0.38	5.7	0.31	5.5	0.20	4.4	NE	45
	12	0.70	4.9	0.43	6.0	0.34	5.9	0.22	4.4	NNW	340
	14	0.51	6.1	0.40	5.6	0.33	5.6	0.21	4.0	N	356
	16	0.74	2.8	0.49	4.1	0.38	3.9	0.25	3.2	N	350
	18	0.92	3.4	0.60	3.6	0.48	3.8	0.30	3.2	WNW	303
	20	* 1.13	3.9	0.77	3.7	0.62	3.8	0.40	3.4	NE	34
	22	1.05	3.7	* 0.81	4.0	* 0.64	4.0	* 0.40	3.7	WSW	245
	最大	1.13	3.9	0.81	4.0	0.64	4.0	0.40	3.7		
	平均	0.72	4.8	0.52	5.1	0.42	5.0	0.27	4.0		
26	00	0.82	4.2	0.61	3.9	0.47	4.0	0.30	3.7	WSW	241
	02	0.69	4.1	0.48	4.1	0.39	4.2	0.25	3.8	WSW	248
	04	0.53	3.7	0.41	4.0	0.33	4.1	0.22	3.8	WNW	302
	06	0.48	3.9	0.35	4.0	0.28	4.0	0.18	3.5	WSW	247
	08	0.35	4.4	0.29	4.0	0.24	4.0	0.15	3.4	WNW	298
	10	0.42	3.9	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.8	NW	323
	12	0.37	3.7	0.28	3.8	0.22	4.0	0.14	3.5	NW	309
	14	0.40	2.1	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	3.0	NW	323
	16	0.49	3.0	0.38	2.9	0.30	3.0	0.19	2.7	SW	222
	18	0.78	3.0	0.54	3.1	0.42	3.1	0.27	2.9	SW	236
	20	* 0.92	3.5	* 0.70	3.6	* 0.56	3.6	* 0.36	3.3	N	352
	22	0.74	3.1	0.59	3.8	0.47	3.8	0.31	3.4	W	278
	最大	0.92	3.5	0.70	3.6	0.56	3.6	0.36	3.3		
	平均	0.58	3.6	0.43	3.8	0.34	3.8	0.22	3.4		
27	00	* 0.88	3.4	* 0.58	3.9	* 0.45	4.1	0.28	3.7	NNE	18
	02	0.53	4.2	0.40	4.3	0.33	4.1	0.21	3.8	WSW	237
	04	0.55	4.3	0.39	4.3	0.31	4.4	0.19	3.8	NNW	348
	06	0.43	4.2	0.35	4.3	0.29	4.2	0.18	3.6	NW	326
	08	0.41	3.9	0.32	4.1	0.25	4.1	0.16	3.7	N	359
	10	0.41	4.2	0.29	3.9	0.24	4.0	0.15	3.5	NNW	341
	12	0.35	3.9	0.26	4.2	0.21	4.2	0.13	3.5	NNW	331
	14	0.36	4.1	0.30	3.8	0.24	3.8	0.15	3.1	NNE	23
	16	0.70	2.7	0.49	2.9	0.38	3.1	0.25	2.8	N	351
	18	0.70	3.0	0.54	3.1	0.42	3.1	0.26	2.9	WNW	290
	20	0.75	3.3	0.58	3.3	0.45	3.4	* 0.30	3.2	WSW	257
	22	0.67	3.6	0.46	3.5	0.37	3.6	0.23	3.3	NNW	347
	最大	0.88	3.4	0.58	3.9	0.45	4.1	0.30	3.2		
	平均	0.56	3.7	0.41	3.8	0.33	3.8	0.21	3.4		
28	00	0.58	4.8	0.47	4.2	0.38	4.1	0.25	3.5	WNW	298
	02	0.53	4.9	0.37	4.7	0.30	4.7	0.20	3.8	N	352
	04	0.40	5.1	0.29	5.0	0.22	4.8	0.15	3.8	NNW	344
	06	0.36	5.3	0.30	5.0	0.25	5.1	0.16	3.8	NW	323
	08	0.49	5.0	0.32	4.7	0.26	4.6	0.16	3.6	WNW	301
	10	0.41	5.3	0.32	4.7	0.26	4.5	0.17	3.7	NW	304
	12	0.45	3.9	0.34	4.2	0.27	4.4	0.17	3.7	NNW	327
	14	0.52	4.4	0.40	4.2	0.33	4.2	0.21	3.5	WNW	285
	16	0.86	3.0	0.59	3.7	0.46	3.7	0.30	3.2	NNE	12
	18	0.85	3.5	0.67	3.6	0.54	3.5	0.35	3.2	N	5
	20	* 1.25	3.5	* 1.02	3.7	* 0.81	3.7	* 0.52	3.4	NNW	344
	22	1.07	3.9	0.84	3.5	0.69	3.7	0.46	3.4	NNE	32
	最大	1.25	3.5	1.02	3.7	0.81	3.7	0.52	3.4		

	平均	0.65	4.4	0.49	4.3	0.40	4.3	0.26	3.6		
29	00	1.03	4.8	* 0.76	3.9	* 0.61	3.9	0.39	3.4	NNW	336
	02	* 1.21	4.9	0.75	4.2	0.60	4.3	* 0.39	3.7	WNW	299
	04	1.03	4.2	0.72	4.5	0.58	4.7	0.38	4.0	NE	37
	06	0.87	5.3	0.61	5.0	0.47	4.6	0.30	3.8	WNW	297
	08	0.84	6.8	0.58	4.2	0.47	4.0	0.30	3.2	NNW	344
	10	0.85	5.3	0.57	4.5	0.46	4.4	0.30	3.4	N	351
	12	0.85	3.2	0.64	4.3	0.52	4.2	0.35	3.4	NNW	345
	14	0.82	4.7	0.60	5.1	0.48	4.6	0.31	3.5	WSW	250
	16	0.69	6.5	0.55	4.2	0.44	4.0	0.28	3.2	N	1
	18	0.59	2.7	0.50	4.2	0.41	4.4	0.27	3.3	W	263
	20	0.65	5.3	0.51	5.3	0.41	4.9	0.25	3.7	NNW	340
	22	0.72	5.9	0.48	6.2	0.38	6.3	0.24	4.8	NNW	340
	最大	1.21	4.9	0.76	3.9	0.61	3.9	0.39	3.7		
	平均	0.85	5.0	0.61	4.6	0.49	4.5	0.31	3.6		
30	00	0.61	6.5	0.45	6.3	0.36	6.1	0.22	4.7	NNW	340
	02	* 0.70	6.5	0.49	6.3	0.37	6.4	0.23	5.0	NNW	331
	04	0.66	6.7	0.45	6.2	0.36	6.1	0.22	4.6	N	356
	06	0.41	6.3	0.35	6.0	0.29	6.0	0.19	5.0	NNW	331
	08	0.61	5.7	0.48	6.0	0.38	5.9	* 0.24	5.0	NNW	348
	10	0.61	6.2	* 0.50	6.4	* 0.39	6.4	0.23	5.1	NNW	344
	12	0.51	6.3	0.39	6.2	0.32	6.1	0.21	5.2	NNW	344
	14	0.54	6.5	0.42	6.1	0.34	6.2	0.22	5.0	NW	319
	16	0.48	6.2	0.40	5.8	0.33	5.6	0.21	4.1	NNW	331
	18	0.61	5.3	0.44	5.1	0.34	4.7	0.22	3.7	NNW	344
	20	0.54	3.1	0.40	4.3	0.33	3.9	0.22	3.4	NNE	23
	22	0.44	5.2	0.37	4.0	0.30	4.0	0.20	3.5	N	0
	最大	0.70	6.5	0.50	6.4	0.39	6.4	0.24	5.0		
	平均	0.56	5.9	0.43	5.7	0.34	5.6	0.22	4.5		
31	00	0.43	3.2	0.35	4.5	0.28	4.0	0.19	3.2	SW	225
	02	0.45	3.7	0.32	4.5	0.25	4.2	0.16	3.2	N	359
	04	0.35	4.8	0.29	4.9	0.24	4.9	0.15	3.9	NNW	340
	06	0.39	3.3	0.28	4.2	0.22	4.0	0.15	3.2	NNE	17
	08	0.40	4.0	0.28	4.0	0.23	3.5	0.15	2.9	NE	36
	10	0.32	5.3	0.24	4.5	0.19	3.9	0.13	3.1	NNE	14
	12	0.36	4.3	0.20	4.2	0.17	4.1	0.12	3.2	NNE	16
	14	0.28	3.7	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	2.9	W	261
	16	0.49	2.8	0.37	2.9	0.29	3.1	0.19	2.8	NW	306
	18	0.56	3.0	0.41	2.9	0.31	3.1	0.20	2.8	NW	321
	20	* 0.88	2.9	* 0.66	3.1	* 0.51	3.2	* 0.32	3.0	N	0
	22	0.73	3.5	0.58	3.2	0.45	3.3	0.29	3.1	W	262
	最大	0.88	2.9	0.66	3.1	0.51	3.2	0.32	3.0		
	平均	0.47	3.7	0.35	3.9	0.28	3.8	0.18	3.1		
月最大		3.77	9.5	3.19	9.2	2.54	9.5	1.56	8.0		
起時		0516		0516		0516		0516			
平均		0.64	4.8	0.48	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	368 回	測得回数	362 回
欠測回数	4 回	欠測回数	10 回
欠測率	1.1 %	欠測率	2.7 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 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	* 0.76	3.2	* 0.54	3.2	* 0.43	3.4	* 0.28	3.1	SW	233
	02	0.63	3.4	0.44	3.4	0.35	3.4	0.23	3.2	WSW	252
	04	0.49	3.0	0.34	3.2	0.27	3.2	0.17	3.0	NNW	333
	06	0.38	3.3	0.27	3.3	0.22	3.3	0.15	3.0	NNE	29
	08	0.37	3.1	0.25	3.4	0.20	3.6	0.13	3.0	NNW	336
	10	0.28	3.8	0.21	3.6	0.18	3.6	0.12	3.2	WNW	282
	12	0.31	3.1	0.20	4.2	0.15	4.1	0.10	3.3	N	357
	14	0.22	4.1	0.16	4.5	0.13	3.9	0.08	3.0	WSW	256
	16	0.27	3.9	0.17	5.1	0.14	4.1	0.09	2.9	W	277
	18	0.21	5.7	0.15	5.0	0.12	4.1	0.08	2.9	NNE	20
	20	0.18	3.7	0.15	3.9	0.12	3.6	0.08	2.7	WSW	238
	22	0.23	6.0	0.16	5.1	0.13	4.6	0.08	3.2	NNE	30
	最大	0.76	3.2	0.54	3.2	0.43	3.4	0.28	3.1		
	平均	0.36	3.9	0.25	4.0	0.20	3.7	0.13	3.0		
02	00	0.24	3.8	0.18	4.6	0.15	4.2	0.10	3.3	NE	35
	02	0.38	5.5	0.24	5.1	0.19	4.7	0.13	3.4	NW	315
	04	0.34	5.5	0.23	5.4	0.18	5.3	0.12	3.9	N	352
	06	0.39	6.0	0.28	6.0	0.23	5.7	0.15	4.5	N	4
	08	0.44	5.0	0.34	5.4	0.28	5.5	0.19	4.9	NW	315
	10	0.59	5.3	0.45	5.3	0.35	5.3	0.23	4.8	NNW	327
	12	0.68	5.1	0.45	5.3	0.37	5.1	0.24	4.0	NW	323
	14	0.72	2.8	* 0.51	3.8	0.40	3.7	* 0.26	3.1	W	259
	16	0.62	4.2	0.40	3.8	0.33	3.8	0.22	3.1	WSW	244
	18	0.58	3.4	0.40	3.3	0.33	3.5	0.21	3.1	N	2
	20	* 0.78	2.8	0.50	3.2	* 0.41	3.4	0.26	3.1	SW	236
	22	0.56	3.0	0.44	3.2	0.35	3.3	0.22	2.9	W	267
	最大	0.78	2.8	0.51	3.8	0.41	3.4	0.26	3.1		
	平均	0.53	4.4	0.37	4.5	0.30	4.5	0.19	3.7		
03	00	0.45	4.1	0.32	4.4	0.27	4.3	0.17	3.6	N	1
	02	0.41	4.1	0.32	4.4	0.26	4.4	0.17	3.7	W	272
	04	0.44	3.5	0.32	3.6	0.26	3.6	0.17	3.1	N	9
	06	0.45	4.6	0.32	3.4	0.26	3.5	0.17	3.1	N	358
	08	0.40	3.1	0.27	3.8	0.21	3.7	0.14	3.1	NW	313
	10	0.46	1.8	0.30	3.4	0.24	3.4	0.16	2.8	NW	322
	12	0.41	2.7	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	2.8	NNW	348
	14	* 0.51	2.6	0.35	3.2	0.28	3.3	0.18	2.9	WNW	301
	16	0.42	3.3	0.30	3.8	0.24	3.7	0.16	3.2	SW	227
	18	0.44	3.9	0.32	3.7	0.26	3.5	0.17	3.0	W	277
	20	0.46	3.3	* 0.37	3.4	* 0.30	3.4	* 0.20	3.1	W	276
	22	0.47	3.0	0.36	3.5	0.29	3.5	0.19	3.1	W	278
	最大	0.51	2.6	0.37	3.4	0.30	3.4	0.20	3.1		
	平均	0.44	3.3	0.32	3.7	0.26	3.7	0.17	3.1		
04	00	* 0.49	3.8	* 0.31	3.5	* 0.25	3.4	* 0.16	3.3	W	272
	02	0.36	3.1	0.22	3.6	0.18	3.7	0.12	3.2	W	260
	04	0.25	3.5	0.17	3.9	0.13	3.8	0.09	3.1	NW	312
	06	0.25	4.3	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.1	N	6
	08	0.22	4.4	0.17	3.7	0.13	3.4	0.09	2.8	NW	318
	10	0.23	5.0	0.14	4.8	0.11	4.3	0.07	3.3	WNW	285
	12	0.21	3.5	0.16	4.3	0.13	4.1	0.08	3.1	WSW	257
	14	0.20	3.6	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	2.8	NNW	339
	16	0.19	3.7	0.14	4.7	0.11	4.6	0.08	3.4	NE	39
	18	0.30	3.8	0.20	3.8	0.15	3.5	0.10	2.8	WSW	245
	20	0.23	4.2	0.18	3.7	0.14	3.5	0.10	2.7	N	350
	22	0.22	3.5	0.14	4.1	0.11	4.0	0.07	3.3	NW	315
	最大	0.49	3.8	0.31	3.5	0.25	3.4	0.16	3.3		

	平均	0.26	3.9	0.18	4.0	0.14	3.8	0.09	3.1			
05	00	0.18	5.0	0.14	4.3	0.11	4.3	0.07	3.3	W	262	
	02	0.23	4.2	0.16	4.9	0.13	4.6	0.09	3.3	WSW	248	
	04	0.29	2.2	0.21	4.9	0.16	4.1	0.11	3.0	WNW	299	
	06	0.41	2.1	0.32	3.1	0.25	3.5	0.17	2.9	WNW	290	
	08	0.61	3.8	0.48	5.0	0.39	4.7	0.26	3.7	NNW	340	
	10	0.85	3.0	0.64	4.4	0.52	4.2	0.34	3.5	W	281	
	12	* 1.17	6.3	* 0.78	4.2	0.61	4.2	0.38	3.6	WSW	237	
	14	0.95	6.7	0.68	4.5	0.55	4.5	0.35	3.6	WNW	301	
	16	0.96	4.9	0.66	4.9	0.53	4.7	0.33	3.7	W	262	
	18	0.75	6.0	0.53	5.7	0.42	5.4	0.27	4.2	NNW	335	
	20	0.76	6.6	0.60	5.6	0.50	5.2	0.31	3.9	W	270	
	22	0.96	6.1	0.75	4.8	* 0.62	4.9	* 0.40	3.8	NNW	331	
	最大	1.17	6.3	0.78	4.2	0.62	4.9	0.40	3.8			
	平均	0.68	4.7	0.50	4.7	0.40	4.5	0.26	3.5			
	06	00	0.87	5.6	0.69	5.2	0.55	4.9	0.35	3.9	NW	323
		02	0.74	5.7	0.53	5.7	0.43	5.5	0.27	4.2	NNW	327
		04	0.68	5.6	0.55	5.2	0.43	5.3	0.27	3.9	WNW	299
		06	1.12	4.4	0.77	4.6	0.60	4.2	0.38	3.5	NNE	17
		08	* 1.40	3.8	0.95	4.0	0.74	4.1	0.49	3.5	WNW	291
		10	1.30	4.7	0.93	4.8	0.73	4.5	0.47	3.9	NNW	341
		12	1.39	5.0	* 1.00	5.2	* 0.80	5.2	* 0.52	4.6	NNW	340
		14	1.31	4.8	0.96	5.4	0.79	5.4	0.50	4.5	NNW	335
16		1.17	5.3	0.89	5.4	0.73	5.2	0.47	4.2	N	0	
18		1.08	5.2	0.83	5.2	0.66	5.3	0.43	4.3	NNW	344	
20		1.02	5.6	0.84	5.9	0.68	5.8	0.43	4.8	N	0	
22		1.29	5.7	0.93	5.8	0.73	6.0	0.47	5.1	NNW	348	
最大		1.40	3.8	1.00	5.2	0.80	5.2	0.52	4.6			
平均		1.11	5.1	0.82	5.2	0.66	5.1	0.42	4.2			
07		00	1.02	6.8	0.87	6.5	0.68	6.4	0.41	5.0	N	0
		02	* 1.20	6.8	* 0.89	6.8	* 0.72	6.7	* 0.48	6.0	NNW	344
		04	0.93	6.6	0.72	6.7	0.57	6.3	0.35	4.9	NNW	340
		06	0.94	6.2	0.75	6.4	0.58	6.4	0.36	5.4	NNW	344
		08	0.82	6.6	0.65	6.5	0.52	6.3	0.33	5.3	NNW	344
		10	0.74	6.6	0.56	6.4	0.46	6.4	0.30	5.3	NNW	348
		12	0.79	6.9	0.60	5.9	0.47	6.0	0.30	4.8	NNW	331
		14	0.72	3.9	0.55	4.7	0.47	4.9	0.30	3.8	N	4
	16	0.83	3.2	0.62	4.2	0.51	4.1	0.34	3.5	NNW	336	
	18	0.63	4.2	0.45	4.8	0.35	4.6	0.22	3.5	WSW	252	
	20	0.51	6.1	0.41	5.8	0.34	5.5	0.21	4.0	NNW	348	
	22	0.64	5.8	0.44	5.9	0.34	5.3	0.22	4.0	NW	323	
	最大	1.20	6.8	0.89	6.8	0.72	6.7	0.48	6.0			
	平均	0.81	5.8	0.63	5.9	0.50	5.7	0.32	4.6			
	08	00	0.53	6.1	0.45	5.6	0.38	5.3	0.25	4.1	NNW	331
		02	0.69	6.7	0.48	6.0	0.37	6.0	0.23	4.5	NW	323
		04	0.63	5.6	0.45	5.6	0.36	5.5	0.23	4.2	NNW	340
		06	0.78	5.8	0.57	5.8	0.45	5.6	0.28	4.6	NNW	335
		08	0.76	6.9	0.55	5.9	0.43	5.7	0.27	4.4	N	352
		10	0.79	5.6	0.58	6.1	0.48	6.1	0.31	5.0	N	356
		12	1.02	6.0	0.77	4.7	0.62	4.6	0.40	3.6	NNW	330
		14	1.08	3.6	0.72	4.9	0.59	4.3	0.39	3.5	NNW	348
16		1.07	3.9	* 0.86	3.6	* 0.69	3.7	* 0.45	3.2	NW	310	
18		1.00	4.4	0.79	4.2	0.64	4.1	0.41	3.5	N	0	
20		1.03	3.7	0.80	5.1	0.65	4.7	0.42	3.9	N	352	
22		* 1.08	4.6	0.78	5.2	0.62	5.2	0.40	4.3	NNW	344	
最大		1.08	4.6	0.86	3.6	0.69	3.7	0.45	3.2			
平均		0.87	5.2	0.65	5.2	0.52	5.1	0.34	4.1			
09		00	0.77	5.7	0.64	5.4	0.51	5.4	0.31	4.5	NNW	344
		02	0.88	5.0	0.59	5.7	0.49	5.5	0.32	4.7	NNW	335
		04	1.02	5.1	0.69	5.5	0.55	5.6	0.36	4.8	N	356
		06	1.22	5.6	0.87	5.4	0.68	5.4	0.43	4.5	NNW	344
		08	1.33	5.2	* 1.02	5.3	* 0.84	5.1	* 0.55	4.3	N	352
		10	1.33	4.3	0.99	5.0	0.81	5.0	0.50	4.0	NNW	344
		12	1.08	4.3	0.86	5.2	0.70	5.3	0.44	4.7	N	0
		14	1.03	4.9	0.75	5.2	0.60	5.4	0.39	4.7	NNW	331
	16	0.98	5.8	0.76	5.1	0.62	5.1	0.41	4.4	NNW	340	
	18	1.04	6.0	0.80	5.4	0.65	5.3	0.42	4.4	NNW	331	
	20	* 1.44	5.3	0.93	5.5	0.71	5.3	0.44	4.7	NNW	340	
	22	1.12	5.4	0.84	5.1	0.69	5.1	0.43	4.2	NNW	340	

	最大 平均	1.44 1.10	5.3 5.2	1.02 0.81	5.3 5.3	0.84 0.65	5.1 5.3	0.55 0.42	4.3 4.5		
10	00	0.92	4.8	0.71	5.1	0.57	5.1	0.36	4.1	NNW	344
	02	0.89	4.6	0.72	5.0	0.59	5.0	0.38	4.3	NNW	348
	04	1.10	5.0	0.75	4.7	0.61	4.8	0.40	4.1	NNW	335
	06	1.15	5.6	0.86	5.1	0.68	4.9	0.43	4.2	NNW	340
	08	1.13	5.0	0.87	5.1	* 0.71	5.1	0.46	4.4	N	356
	10	0.96	5.7	0.80	5.2	0.63	5.1	0.40	4.2	N	0
	12	1.04	4.1	0.83	4.7	0.68	4.8	0.43	4.0	NNW	340
	14	* 1.27	4.8	* 0.88	5.2	0.70	5.3	* 0.46	4.6	NNW	348
	16	0.96	4.9	0.72	5.5	0.57	5.3	0.35	4.2	NNW	348
	18	1.05	5.3	0.77	5.6	0.62	5.6	0.39	4.6	N	352
	20	0.98	5.4	0.72	5.3	0.58	5.2	0.37	4.4	NNW	340
	22	1.09	5.2	0.78	5.4	0.62	5.3	0.40	4.5	NNW	344
	最大 平均	1.27 1.05	4.8 5.0	0.88 0.78	5.2 5.2	0.71 0.63	5.1 5.1	0.46 0.40	4.6 4.3		
11	00	0.84	5.5	0.65	5.1	0.52	4.9	0.33	4.1	NNW	344
	02	0.93	4.3	0.69	5.2	0.54	5.2	0.34	4.2	N	352
	04	0.90	4.9	0.73	5.4	0.58	4.8	0.37	4.0	NNW	348
	06	1.16	4.2	0.86	5.1	0.67	4.9	0.44	3.9	NNW	340
	08	1.21	5.5	0.93	5.0	0.72	5.0	0.45	4.0	NNW	344
	10	1.33	4.2	0.98	4.5	0.80	4.7	0.51	4.2	NNW	335
	12	1.27	5.3	1.07	5.0	* 0.87	5.1	0.56	4.4	N	356
	14	* 1.38	5.4	* 1.10	5.0	0.87	5.1	* 0.56	4.5	NNW	344
	16	1.27	5.1	0.89	5.2	0.70	5.1	0.44	4.3	NNE	20
	18	1.19	5.7	0.80	5.1	0.65	5.0	0.41	4.2	N	0
	20	1.10	5.5	0.87	5.3	0.69	5.1	0.44	4.3	N	352
	22	1.21	5.0	0.94	5.2	0.75	5.3	0.48	4.5	N	356
	最大 平均	1.38 1.15	5.4 5.1	1.10 0.88	5.0 5.1	0.87 0.70	5.1 5.0	0.56 0.44	4.5 4.2		
12	00	* 1.18	5.0	0.85	5.5	* 0.68	5.4	* 0.43	4.6	N	352
	02	1.13	5.1	* 0.86	5.5	0.67	5.5	0.42	4.6	N	4
	04	0.95	5.2	0.74	5.3	0.58	5.3	0.38	5.0	NNW	348
	06	0.97	5.3	0.65	5.2	0.50	5.2	0.30	4.2	NNW	348
	08	0.88	4.7	0.60	4.9	0.50	5.1	0.34	4.7	N	356
	10	0.80	4.6	0.52	5.0	0.42	5.0	0.28	4.4	NNW	335
	12	0.66	5.3	0.48	5.1	0.38	5.0	0.24	4.1	NNW	348
	14	0.63	5.5	0.50	4.9	0.39	4.8	0.25	4.1	N	352
	16	0.59	5.0	0.44	5.0	0.36	4.8	0.23	3.8	N	0
	18	0.65	4.7	0.47	4.9	0.38	4.6	0.25	3.7	SW	230
	20	0.83	3.2	0.58	4.3	0.45	4.3	0.29	3.5	N	355
	22	1.07	2.9	0.68	3.9	0.55	3.9	0.36	3.4	NNW	348
	最大 平均	1.18 0.86	5.0 4.7	0.86 0.61	5.5 5.0	0.68 0.49	5.4 4.9	0.43 0.31	4.6 4.2		
13	00	* 0.78	3.7	* 0.61	4.1	* 0.50	4.1	* 0.32	3.5	W	259
	02	0.65	4.2	0.54	4.4	0.44	4.4	0.28	3.8	WSW	242
	04	0.60	5.2	0.47	4.5	0.40	4.6	0.26	4.0	N	11
	06	0.57	4.8	0.46	4.4	0.37	4.6	0.23	3.9	NNW	346
	08	0.52	4.1	0.38	4.5	0.32	4.5	0.21	3.9	SW	228
	10	0.56	3.7	0.39	4.2	0.30	4.4	0.19	3.6	NNE	14
	12	0.42	3.9	0.33	4.2	0.27	4.2	0.18	3.6	NNE	12
	14	0.48	4.4	0.35	4.0	0.27	4.1	0.18	3.6	NNE	21
	16	0.50	3.5	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.4	W	259
	18	0.37	4.3	0.27	3.9	0.22	3.7	0.15	3.2	W	268
	20	0.29	4.7	0.25	4.0	0.20	4.1	0.13	3.4	W	279
	22	0.29	3.8	0.21	4.5	0.17	4.3	0.12	3.6	WSW	237
	最大 平均	0.78 0.50	3.7 4.2	0.61 0.38	4.1 4.2	0.50 0.31	4.1 4.3	0.32 0.20	3.5 3.6		
14	00	0.23	3.9	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.4	W	273
	02	0.24	4.8	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	3.1	W	261
	04	0.21	4.4	0.16	4.1	0.13	4.2	0.09	3.4	WSW	241
	06	0.21	4.0	0.14	4.4	0.11	4.2	0.08	3.1	W	264
	08	0.17	3.8	0.12	4.5	0.10	4.1	0.07	2.9	WSW	242
	10	0.16	5.2	0.13	4.8	0.11	4.6	0.08	3.4	WSW	240
	12	* 0.33	5.0	* 0.23	2.7	* 0.19	2.9	* 0.13	2.5	WSW	245
	14	0.23	2.5	0.17	3.2	0.14	3.2	0.09	2.7	WSW	255

	16	0.23	2.6	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.7	WNW	292	
	18	0.16	5.1	0.13	3.9	0.10	3.8	0.07	2.9	NNE	17	
	20	0.16	2.7	0.13	4.3	0.11	3.8	0.08	3.2	NNE	12	
	22	0.20	3.8	0.16	3.7	0.13	3.5	0.09	2.6	WSW	249	
	最大	0.33	5.0	0.23	2.7	0.19	2.9	0.13	2.5			
	平均	0.21	4.0	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	3.0			
	15	00	0.27	2.5	* 0.16	4.3	0.12	4.2	* 0.08	3.2	W	262
	02	0.15	5.5	0.12	5.3	0.10	4.5	0.07	3.3	W	263	
04	0.14	5.1	0.11	4.3	0.09	3.9	0.06	3.1	SW	236		
06	0.15	6.8	0.12	5.1	0.09	4.1	0.07	3.0	WSW	244		
08	0.13	5.5	0.10	5.3	0.09	4.4	0.06	3.3	SW	235		
10	0.16	3.8	0.12	4.7	0.10	4.1	0.07	3.0	N	7		
12	0.15	3.9	0.13	4.4	0.10	4.0	0.07	3.0	W	264		
14	0.20	4.5	0.13	5.0	0.10	4.5	0.07	3.2	SW	231		
16	0.20	5.7	0.15	4.5	0.12	4.2	0.08	3.1	NW	309		
18	0.20	4.5	0.14	4.4	0.11	4.0	0.07	2.8	NNE	14		
20	0.15	5.8	0.12	4.7	0.10	3.8	0.07	2.8	NNE	16		
22	* 0.28	4.0	0.16	4.1	* 0.13	4.0	0.08	2.9	SW	236		
最大	0.28	4.0	0.16	4.3	0.13	4.0	0.08	3.2				
平均	0.18	4.8	0.13	4.7	0.10	4.1	0.07	3.1				
16	00	0.19	2.7	0.15	3.6	0.12	3.5	0.08	2.7	W	259	
02	0.25	4.8	0.20	3.6	0.16	3.4	0.10	2.8	WSW	237		
04	0.36	2.6	0.25	3.2	0.20	3.2	0.13	2.7	WNW	290		
06	1.39	3.7	0.91	3.6	0.72	3.7	0.46	3.4	W	272		
08	1.21	3.9	0.87	3.7	0.68	3.8	0.43	3.3	WNW	291		
10	1.02	3.3	0.64	3.5	0.50	3.6	0.32	3.1	N	1		
12	0.96	4.5	0.74	3.8	0.60	3.9	0.39	3.5	NE	42		
14	0.87	4.2	0.65	4.1	0.52	4.1	0.33	3.3	W	272		
16	0.93	4.5	0.70	3.7	0.56	3.5	0.36	2.9	NNE	19		
18	1.31	4.3	1.04	4.7	0.86	4.8	0.58	4.3	W	262		
20	* 2.36	5.4	1.69	4.7	1.37	4.6	0.85	4.0	SW	229		
22	2.30	4.7	* 1.75	5.1	* 1.44	5.2	* 0.92	4.4	NNW	331		
最大	2.36	5.4	1.75	5.1	1.44	5.2	0.92	4.4				
平均	1.10	4.1	0.80	3.9	0.64	3.9	0.41	3.4				
17	00	3.30	5.7	2.61	6.2	2.10	6.0	1.42	5.4	NW	323	
02	3.45	6.9	2.76	6.7	2.21	6.8	1.42	5.6	NW	315		
04	3.93	10.5	3.58	8.5	2.94	8.1	1.89	6.8	NW	323		
06	5.38	9.4	3.85	9.8	3.15	9.3	2.06	7.5	NNW	348		
08	5.27	10.5	* 4.51	9.5	* 3.69	9.2	* 2.38	7.6	NNW	348		
10	5.35	10.3	4.29	9.8	3.44	9.5	2.15	7.0	N	356		
12	5.31	9.6	4.31	9.8	3.55	9.3	2.31	7.5	N	4		
14	* 5.91	9.8	4.27	9.5	3.33	9.0	2.04	6.9	N	356		
16	4.75	8.5	3.99	9.4	3.06	8.9	1.87	6.9	N	352		
18	4.13	8.9	3.20	8.8	2.50	8.6	1.58	6.9	NNW	348		
20	3.78	8.5	2.86	7.8	2.29	7.8	1.41	6.0	N	352		
22	3.49	7.7	2.70	8.3	2.14	8.4	1.32	6.3	N	352		
最大	5.91	9.8	4.51	9.5	3.69	9.2	2.38	7.6				
平均	4.50	8.9	3.58	8.7	2.87	8.4	1.82	6.7				
18	00	* 3.06	10.1	* 2.34	7.9	* 1.85	7.7	* 1.18	6.1	N	352	
02	2.55	7.4	2.10	7.8	1.73	7.6	1.11	6.0	N	352		
04	2.57	8.2	2.19	7.8	1.81	8.1	1.14	6.5	N	356		
06	2.70	7.7	2.23	7.4	1.72	7.6	1.07	6.2	N	356		
08	2.25	7.8	1.78	7.5	1.52	7.5	0.98	6.2	N	4		
10	2.17	7.2	1.76	7.2	1.40	7.1	0.86	5.7	N	352		
12	2.08	7.4	1.48	6.6	1.23	6.7	0.81	5.6	N	4		
14	2.09	6.5	1.31	6.9	1.01	6.7	0.65	5.2	NNW	348		
16	1.38	6.7	1.11	6.6	0.88	6.3	0.55	5.1	N	356		
18	1.27	5.0	0.98	6.7	0.81	6.5	0.53	5.2	NNW	348		
20	1.19	8.0	0.94	6.6	0.76	6.0	0.49	4.7	N	352		
22	1.23	5.0	0.97	6.4	0.80	6.4	0.51	4.8	NNW	348		
最大	3.06	10.1	2.34	7.9	1.85	7.7	1.18	6.1				
平均	2.05	7.3	1.60	7.1	1.29	7.0	0.82	5.6				
19	00	1.17	6.6	* 0.93	6.7	* 0.76	6.6	* 0.50	5.3	NNW	344	
02	1.11	7.0	0.90	6.3	0.72	6.3	0.46	5.3	N	352		
04	1.19	5.7	0.89	6.1	0.73	6.3	0.46	5.4	N	356		
06	* 1.54	6.2	0.87	6.3	0.70	6.4	0.45	5.7	NE	49		
08	0.84	5.2	0.74	5.5	0.62	5.7	0.41	5.0	NNE	16		
10	0.73	4.5	0.55	5.4	0.45	5.3	0.29	4.5	NNW	348		

	12	0.74	5.3	0.51	4.7	0.40	4.8	0.26	4.2	N	352
	14	0.49	4.8	0.32	4.6	0.25	4.7	0.16	3.7	SE	135
	16	0.52	2.4	0.34	4.8	0.28	4.3	0.19	3.2	WSW	244
	18	0.57	2.5	0.44	3.2	0.35	3.3	0.24	3.0	SW	222
	20	0.64	3.1	0.46	3.3	0.36	3.5	0.24	3.1	WNW	290
	22	0.50	3.7	0.38	3.5	0.31	3.7	0.20	3.2	NE	35
	最大	1.54	6.2	0.93	6.7	0.76	6.6	0.50	5.3		
	平均	0.84	4.8	0.61	5.0	0.49	5.1	0.32	4.3		
20	00	0.48	3.1	0.32	4.2	0.26	4.0	0.17	3.6	SW	228
	02	0.38	4.8	0.28	4.6	0.23	4.6	0.15	3.6	NW	311
	04	0.29	4.5	0.22	4.8	0.18	4.3	0.12	3.5	SW	233
	06	0.23	5.1	0.19	5.0	0.15	4.4	0.10	3.4	NW	312
	08	0.24	4.2	0.19	4.0	0.16	4.0	0.10	3.3	NW	307
	10	欠测									
	12	0.29	4.5	0.19	5.1	0.15	4.7	0.10	3.3		
	14	0.34	2.6	0.26	3.0	0.21	3.1	0.14	2.6	SW	236
	16	0.66	2.6	0.49	2.8	0.38	2.9	0.25	2.7	NW	305
	18	* 0.96	3.2	0.62	3.1	0.49	3.2	0.31	2.9	WSW	244
	20	0.95	3.8	* 0.68	3.5	* 0.55	3.5	* 0.36	3.3	NW	311
	22	0.65	3.6	0.53	3.5	0.44	3.6	0.29	3.3	W	271
	最大	0.96	3.2	0.68	3.5	0.55	3.5	0.36	3.3		
	平均	0.50	3.8	0.36	4.0	0.29	3.9	0.19	3.2		
21	00	* 0.60	4.0	* 0.44	3.6	* 0.35	3.6	* 0.23	3.4	NW	311
	02	0.48	3.2	0.36	3.5	0.29	3.5	0.20	3.4	WNW	285
	04	0.42	3.6	0.30	3.4	0.24	3.5	0.16	3.2	WNW	290
	06	0.51	3.2	0.32	3.4	0.26	3.4	0.16	3.0	WNW	300
	08	0.40	3.4	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	3.0	W	281
	10	0.29	3.3	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.3	NE	37
	12	0.23	5.4	0.18	4.7	0.15	4.3	0.10	3.3	W	261
	14	0.24	4.4	0.18	4.8	0.14	4.6	0.09	3.6	NW	317
	16	0.25	4.9	0.19	5.0	0.15	4.4	0.10	3.2	W	266
	18	0.23	2.0	0.17	3.9	0.14	3.7	0.10	2.8	SW	224
	20	0.24	5.3	0.17	4.5	0.14	4.1	0.09	3.1	NW	310
	22	0.21	4.2	0.14	3.9	0.11	3.8	0.08	3.0	NNE	22
	最大	0.60	4.0	0.44	3.6	0.35	3.6	0.23	3.4		
	平均	0.34	3.9	0.24	4.0	0.20	3.9	0.13	3.2		
22	00	0.61	2.5	0.25	3.3	0.18	3.4	0.11	2.8	SW	228
	02	0.15	4.5	0.12	4.4	0.10	4.3	0.07	3.1	SW	226
	04	0.17	2.3	0.12	4.1	0.10	3.8	0.07	2.8	WNW	298
	06	0.16	4.0	0.11	4.4	0.09	3.9	0.07	2.9	NW	312
	08	0.19	2.5	0.14	4.0	0.11	4.0	0.07	3.1	WSW	254
	10	0.17	4.2	0.14	3.7	0.12	3.9	0.08	3.1		
	12	0.21	4.5	0.16	5.5	0.13	5.3	0.09	3.6	NNE	12
	14	0.22	3.9	0.18	5.2	0.15	4.8	0.10	3.3	N	0
	16	0.42	7.4	0.34	7.5	0.27	6.6	0.17	4.5	NW	311
	18	* 0.73	6.8	* 0.47	6.9	0.36	6.7	0.22	5.1	NW	323
	20	0.58	7.0	0.47	6.3	* 0.38	6.3	* 0.23	5.0	NW	323
	22	0.54	5.7	0.44	6.0	0.34	6.2	0.21	4.6	NW	315
	最大	0.73	6.8	0.47	6.9	0.38	6.3	0.23	5.0		
	平均	0.35	4.6	0.25	5.1	0.19	4.9	0.12	3.7		
23	00	* 0.56	6.0	* 0.38	5.6	* 0.30	5.1	* 0.19	3.7	WNW	295
	02	0.45	5.5	0.36	5.3	0.29	5.1	0.19	3.7	NW	311
	04	0.39	4.6	0.28	5.7	0.23	5.5	0.16	4.2	NW	319
	06	0.36	4.8	0.26	5.6	0.21	5.3	0.14	4.1	WNW	299
	08	0.36	5.1	0.23	5.5	0.18	5.1	0.12	3.6	NW	319
	10	0.28	6.3	0.21	5.9	0.17	5.6	0.11	4.1	ESE	119
	12	0.25	4.9	0.20	5.0	0.17	5.0	0.11	3.5	NW	315
	14	0.40	2.2	0.28	3.3	0.22	3.6	0.15	2.9	NW	307
	16	0.42	2.3	0.29	3.6	0.23	3.3	0.15	2.5	WSW	251
	18	0.45	2.4	0.28	2.8	0.21	2.9	0.14	2.4	WSW	252
	20	0.43	2.5	0.28	3.2	0.22	3.0	0.15	2.6	N	355
	22	0.51	2.3	0.33	3.0	0.25	3.0	0.16	2.7	WSW	246
	最大	0.56	6.0	0.38	5.6	0.30	5.1	0.19	3.7		
	平均	0.41	4.1	0.28	4.5	0.22	4.4	0.15	3.3		
24	00	* 0.64	2.9	* 0.46	2.5	* 0.35	2.6	* 0.22	2.5	W	272
	02	0.59	2.3	0.35	2.4	0.27	2.6	0.18	2.5	N	6

	04	0.44	2.3	0.27	2.7	0.21	2.8	0.14	2.5	W	278
	06	0.42	3.0	0.30	2.8	0.22	3.1	0.15	2.6	N	355
	08	0.35	4.9	0.25	4.7	0.20	4.8	0.12	3.6	NNW	344
	10	0.44	3.2	0.30	5.0	0.23	5.1	0.14	4.0	WSW	241
	12	0.36	4.9	0.28	4.9	0.22	4.6	0.14	3.4	NW	318
	14	0.31	5.2	0.25	4.9	0.21	4.7	0.14	3.8	N	356
	16	0.32	5.3	0.25	5.9	0.21	5.4	0.14	4.2	W	266
	18	0.45	3.2	0.37	6.3	0.31	6.0	0.20	4.7	WSW	258
	20	0.49	8.0	0.37	7.0	0.29	6.6	0.18	4.4	NW	311
	22	0.47	5.8	0.37	6.1	0.30	5.7	0.19	4.3	WNW	303
	最大	0.64	2.9	0.46	2.5	0.35	2.6	0.22	2.5		
	平均	0.44	4.3	0.32	4.6	0.25	4.5	0.16	3.5		
25	00	0.44	5.7	0.36	5.8	0.31	5.5	0.20	4.6	NW	319
	02	0.59	6.3	0.47	5.9	0.39	5.8	0.25	4.9		
	04	0.56	6.2	0.41	5.7	0.33	5.6	0.21	4.5	NW	323
	06	0.45	6.2	0.37	5.8	0.30	5.6	0.20	4.5	NW	319
	08	0.52	10.3	0.43	7.6	0.34	6.8	0.21	5.0	NNW	327
	10	0.74	10.7	0.54	9.5	0.42	8.3	0.26	5.7		
	12	0.77	8.0	0.62	7.7	0.49	6.5	0.31	4.6		
	14	0.92	9.2	0.73	7.4	0.60	6.9	0.38	5.2	NNW	331
	16	1.24	7.3	0.93	6.6	0.73	6.3	0.46	4.9	NNW	327
	18	1.55	8.5	1.05	7.0	0.82	6.8	0.53	5.3	NNW	335
	20	1.52	7.4	* 1.07	8.4	* 0.86	8.1	* 0.55	5.9	NNW	327
	22	* 1.69	7.8	1.06	8.3	0.83	7.7	0.52	6.1	NNW	335
	最大	1.69	7.8	1.07	8.4	0.86	8.1	0.55	5.9		
	平均	0.92	7.8	0.67	7.1	0.54	6.7	0.34	5.1		
26	00	1.24	10.1	1.04	9.7	0.86	9.1	0.55	7.0	NW	319
	02	1.73	9.8	1.18	9.3	0.91	9.2	0.55	7.1	NW	319
	04	1.63	9.3	1.24	9.1	0.92	9.2	0.57	7.2	NW	311
	06	1.52	7.6	1.27	8.5	1.02	8.4	0.59	6.3	NW	319
	08	1.78	7.6	* 1.38	7.8	* 1.13	7.9	* 0.72	6.6	NW	315
	10	1.77	6.9	1.32	7.4	1.05	7.4	0.68	6.5	NW	315
	12	* 1.99	6.8	1.27	6.8	0.97	6.6	0.57	4.7	NW	319
	14	1.27	5.4	1.03	6.5	0.83	6.5	0.51	4.8	NNW	331
	16	1.29	10.4	1.03	7.6	0.80	6.7	0.51	4.9	NNW	344
	18	1.25	9.3	0.94	7.6	0.73	6.6	0.46	4.4	NNW	327
	20	1.15	4.3	0.90	7.2	0.72	6.8	0.44	4.7	NW	323
	22	1.11	7.9	0.96	7.6	0.79	7.3	0.47	5.3	NW	323
	最大	1.99	6.8	1.38	7.8	1.13	7.9	0.72	6.6		
	平均	1.48	8.0	1.13	7.9	0.89	7.6	0.55	5.8		
27	00	1.22	6.6	0.96	7.4	0.79	7.2	0.51	5.9	NNW	335
	02	* 1.68	6.7	1.08	6.9	0.87	6.8	0.56	5.6		
	04	1.51	7.4	1.11	6.3	* 0.89	5.8	0.55	4.5	NNW	335
	06	1.62	6.1	* 1.12	5.6	0.88	5.2	* 0.57	4.3	NW	323
	08	1.22	4.6	0.93	5.9	0.75	5.8	0.50	4.8	NNW	348
	10	1.12	6.7	0.79	6.4	0.62	5.9	0.38	4.8	NNW	348
	12	0.82	6.3	0.62	6.1	0.49	5.7	0.30	4.6	N	0
	14	0.86	5.9	0.62	6.2	0.49	6.4	0.32	5.4	N	356
	16	0.79	6.5	0.65	6.2	0.52	6.3	0.34	5.4	NNW	327
	18	0.96	5.9	0.62	5.9	0.51	6.3	0.33	5.4	NNW	335
	20	0.82	6.6	0.66	6.4	0.53	6.1	0.33	5.0	NNW	327
	22	0.83	6.5	0.68	5.7	0.54	5.3	0.34	4.0	NNW	344
	最大	1.68	6.7	1.12	5.6	0.89	5.8	0.57	4.3		
	平均	1.12	6.3	0.82	6.3	0.66	6.1	0.42	5.0		
28	00	* 1.15	4.2	* 0.82	5.1	* 0.66	4.7	* 0.43	3.9	N	352
	02	0.85	6.9	0.67	6.0	0.53	5.7	0.33	4.4	NNW	348
	04	0.90	5.9	0.61	5.9	0.49	5.6	0.30	4.4	NNW	348
	06	0.74	5.4	0.57	5.1	0.46	4.9	0.29	4.0	N	8
	08	0.77	4.2	0.53	4.6	0.44	4.6	0.29	4.0	N	4
	10	0.76	4.0	0.53	4.6	0.42	4.5	0.28	3.9	NNE	22
	12	0.56	6.2	0.47	5.4	0.37	5.3	0.23	4.4	N	352
	14	0.56	4.9	0.46	5.1	0.36	5.0	0.23	4.0	NW	307
	16	0.53	4.9	0.45	5.5	0.37	5.3	0.23	4.3	NNW	348
	18	0.52	4.9	0.42	5.3	0.35	5.3	0.22	4.4	NNW	340
	20	0.46	4.5	0.38	4.9	0.31	4.9	0.20	4.3	WNW	299
	22	0.55	4.6	0.42	4.7	0.35	4.9	0.23	4.2	NNW	344
	最大	1.15	4.2	0.82	5.1	0.66	4.7	0.43	3.9		

	平均	0.70	5.1	0.53	5.2	0.43	5.1	0.27	4.2		
29	00	0.47	4.6	0.35	4.9	0.29	4.9	0.19	4.3	NNW	335
	02	0.62	5.2	0.42	5.0	0.32	5.1	0.20	4.2	N	352
	04	0.61	4.4	0.48	4.9	0.39	4.8	0.25	4.2	NNW	331
	06	0.61	4.5	0.48	4.6	0.39	4.6	0.24	4.0	W	263
	08	0.72	4.3	0.49	4.7	0.40	4.7	0.26	4.3	NW	319
	10	0.61	4.6	0.44	4.9	0.35	5.0	0.22	4.1	NW	319
	12	* 0.83	2.5	* 0.51	4.0	* 0.41	3.7	* 0.27	3.1	NNE	17
	14	0.59	3.2	0.47	3.8	0.37	3.7	0.24	3.2	WNW	295
	16	0.78	3.3	0.50	3.7	0.40	3.8	0.25	3.2	SW	231
	18	0.61	3.5	0.40	4.2	0.32	4.0	0.21	3.4	NNE	14
	20	0.71	4.4	0.42	4.6	0.33	4.4	0.21	3.4	WSW	239
	22	0.42	5.1	0.32	5.4	0.26	5.3	0.17	4.1	N	4
	最大	0.83	2.5	0.51	4.0	0.41	3.7	0.27	3.1		
	平均	0.63	4.1	0.44	4.6	0.35	4.5	0.23	3.8		
30	00	0.55	4.9	0.40	5.3	0.32	5.2	0.21	4.4	NW	315
	02	0.45	5.1	0.36	5.1	0.31	5.1	0.20	4.5	NW	315
	04	0.44	5.0	0.34	5.0	0.27	4.8	0.18	3.9	WNW	290
	06	0.46	4.9	0.34	4.8	0.26	4.5	0.18	3.7	NW	307
	08	0.46	3.6	0.34	3.5	0.27	3.7	0.18	3.3	W	277
	10	0.33	6.4	0.25	3.8	0.21	3.5	0.13	2.8	WNW	286
	12	1.13	2.7	0.70	2.9	0.55	3.0	0.35	3.0	W	277
	14	1.09	3.5	0.80	3.7	0.63	3.7	0.41	3.4	WSW	242
	16	* 1.24	3.7	* 0.92	4.3	* 0.74	4.3	* 0.49	3.8	NE	34
	18	1.11	4.0	0.85	4.3	0.69	4.2	0.45	3.7	WNW	292
	20	0.55	3.7	0.43	4.6	0.34	4.3	0.23	3.7	N	351
	22	0.42	4.4	0.30	5.0	0.24	5.1	0.15	3.9	WSW	237
	最大	1.24	3.7	0.92	4.3	0.74	4.3	0.49	3.8		
	平均	0.69	4.3	0.50	4.4	0.40	4.3	0.26	3.7		
31	00	0.42	2.1	0.27	4.3	0.21	4.2	0.13	3.1	NE	39
	02	0.74	4.0	0.55	4.2	0.45	4.3	0.29	3.7	N	356
	04	1.28	4.7	1.01	4.5	0.83	4.7	0.53	4.1	WSW	258
	06	* 1.90	4.7	1.32	4.6	* 1.09	4.7	* 0.69	4.0	W	266
	08	1.77	4.2	* 1.33	4.5	1.04	4.5	0.67	4.0	N	11
	10	1.29	4.1	0.92	5.1	0.72	5.0	0.46	4.1	WSW	250
	12	0.78	5.0	0.52	4.6	0.42	4.4	0.27	3.5	NW	316
	14	0.73	5.6	0.48	5.0	0.39	4.8	0.24	3.7	W	262
	16	0.85	4.2	0.56	4.7	0.45	4.4	0.29	3.5	WSW	242
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	1.90	4.7	1.33	4.5	1.09	4.7	0.69	4.0		
	平均	1.08	4.3	0.77	4.6	0.62	4.6	0.40	3.7		
月最大		5.91	9.8	4.51	9.5	3.69	9.2	2.38	7.6		
起時		1714		1708		1708		1708			
平均		0.88	5.0	0.66	5.1	0.53	5.0	0.34	4.0		

* 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	331 回	測得回数	311 回
欠測回数	29 回	欠測回数	49 回
欠測率	8.1 %	欠測率	13.6 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 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	*		*		*		*			
	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										
02	00	*		*		*		*			
	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										
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	* 1.05	7.9	* 0.89	8.4	* 0.73	8.1	* 0.45	6.5	N	352
	12	0.78	8.9	0.65	7.8	0.52	7.5	0.33	6.1	NNW	344
	14	0.92	8.2	0.81	8.3	0.66	8.1	0.39	6.2	NNW	344
	16	0.85	5.7	0.68	7.8	0.54	7.8	0.33	6.0	N	0
	18	0.72	8.6	0.61	7.2	0.51	7.2	0.32	5.5	N	4
	20	0.64	7.4	0.51	7.1	0.42	7.1	0.27	5.6	NNW	327
	22	0.50	6.0	0.40	6.8	0.33	6.5	0.21	4.9	NNW	335
	最大 平均	1.05 0.78	7.9 7.5	0.89 0.65	8.4 7.6	0.73 0.53	8.1 7.5	0.45 0.33	6.5 5.8		
04	00	0.53	5.5	0.38	6.8	0.32	6.8	0.20	5.1	N	8
	02	0.44	7.7	0.35	7.1	0.28	7.0	0.18	5.5	NNW	340
	04	0.39	7.9	0.31	7.2	0.26	7.0	0.16	5.4	N	356
	06	0.34	6.8	0.27	5.7	0.22	5.3	0.14	3.8	N	0
	08	0.36	8.1	0.30	6.9	0.25	6.4	0.16	4.6	N	0
	10	0.38	8.5	0.32	6.6	0.26	6.5	0.16	4.3		
	12	0.48	6.0	0.33	4.9	0.27	4.1	0.18	3.1	NNW	346
	14	0.46	2.8	0.34	3.2	0.28	3.4	0.19	2.8	N	2
	16	0.76	2.2	0.52	2.6	0.41	2.7	0.26	2.6		
	18	1.12	2.6	0.82	2.9	0.66	2.9	0.44	2.9	WSW	240
	20	1.74	2.9	1.19	3.1	0.94	3.2	0.63	3.2	NW	323
	22	* 4.52	6.0	* 3.39	6.0	* 2.64	5.9	* 1.59	5.1		
	最大	4.52	6.0	3.39	6.0	2.64	5.9	1.59	5.1		

	平均	0.96	5.6	0.71	5.3	0.57	5.1	0.36	4.0		
05	00	* 4.20	6.6	* 2.95	7.7	* 2.32	7.4	* 1.45	6.1	W	274
	02	2.03	7.4	1.37	7.0	1.11	6.7	0.70	5.2	W	266
	04	1.39	8.0	1.10	7.7	0.88	7.3	0.53	5.3	NW	311
	06	2.38	6.9	1.69	7.2	1.34	7.0	0.83	5.8	NW	315
	08	2.00	7.3	1.48	6.9	1.22	7.0	0.77	5.7	NW	311
	10	1.40	7.2	1.16	6.4	0.96	6.4	0.59	5.3	NW	307
	12	1.16	6.0	0.95	6.5	0.78	6.2	0.50	5.1	WNW	303
	14	0.92	7.0	0.75	6.5	0.62	6.3	0.40	5.2	NW	319
	16	0.92	5.4	0.70	6.5	0.55	6.4	0.34	5.0	NW	315
	18	1.05	6.3	0.77	6.6	0.63	6.5	0.40	5.4	NW	319
	20	1.17	6.3	0.86	6.6	0.69	6.6	0.43	5.4	NW	323
	22	1.55	6.4	1.22	6.7	0.93	6.4	0.59	5.0	NW	319
	最大	4.20	6.6	2.95	7.7	2.32	7.4	1.45	6.1		
	平均	1.68	6.7	1.25	6.9	1.00	6.7	0.63	5.4		
06	00	* 2.17	5.8	* 1.30	6.1	* 1.02	6.1	* 0.65	5.1	NW	323
	02	1.24	5.6	1.00	6.1	0.81	5.9	0.52	4.9	WSW	258
	04	1.17	5.1	0.76	5.6	0.60	5.5	0.37	4.5	NW	307
	06	0.97	5.6	0.68	5.2	0.53	5.2	0.33	4.2	WSW	258
	08	0.79	8.4	0.63	7.3	0.52	6.7	0.33	5.2	NNW	327
	10	1.14	9.4	0.85	7.5	0.64	7.2	0.39	5.5	NW	319
	12	0.91	7.8	0.83	7.0	0.68	6.6	0.44	5.4	NW	311
	14	1.11	5.9	0.83	7.1	0.67	6.7	0.41	4.9	NW	311
	16	1.12	7.0	0.88	6.9	0.69	7.0	0.45	5.6	NW	315
	18	1.07	5.3	0.92	6.9	0.75	6.8	0.49	5.6	NW	319
	20	1.11	6.2	0.86	6.6	0.70	6.3	0.45	5.4	NW	307
	22	0.88	8.1	0.71	6.0	0.58	6.2	0.37	5.0	NW	315
	最大	2.17	5.8	1.30	6.1	1.02	6.1	0.65	5.1		
	平均	1.14	6.7	0.85	6.5	0.68	6.4	0.43	5.1		
07	00	0.67	6.5	* 0.56	5.0	* 0.44	5.2	* 0.28	4.4	NW	315
	02	0.52	7.0	0.36	6.4	0.30	5.8	0.20	4.5	N	8
	04	0.40	7.3	0.32	6.1	0.27	6.0	0.17	4.4	NW	307
	06	0.41	6.7	0.33	6.5	0.26	5.8	0.16	4.0	NNE	25
	08	0.57	5.2	0.33	6.6	0.25	5.9	0.15	4.0		
	10	0.47	7.2	0.33	6.5	0.27	6.0	0.17	4.2	NW	319
	12	0.53	6.6	0.39	6.0	0.30	5.9	0.19	4.1		
	14	0.55	5.5	0.40	6.6	0.31	6.2	0.20	4.5	NW	323
	16	0.68	3.2	0.51	4.5	0.40	4.2	0.27	3.4	NW	316
	18	0.58	3.7	0.43	4.5	0.35	4.4	0.23	3.5	WSW	244
	20	* 0.69	3.3	0.47	5.5	0.38	5.4	0.24	4.5	NW	319
	22	0.59	5.0	0.44	5.4	0.35	5.5	0.21	4.3	WSW	258
	最大	0.69	3.3	0.56	5.0	0.44	5.2	0.28	4.4		
	平均	0.56	5.6	0.41	5.8	0.32	5.5	0.21	4.2		
08	00	0.74	3.4	0.51	4.7	0.40	4.2	0.27	3.3	WNW	282
	02	0.63	6.9	0.49	4.8	0.41	4.7	0.27	3.8	W	262
	04	0.77	6.2	0.56	7.1	0.44	6.9	0.28	5.1	NW	323
	06	0.76	6.5	0.52	6.4	0.42	6.1	0.26	4.4	NW	311
	08	0.85	6.2	0.59	6.1	0.49	5.8	0.32	4.5		
	10	0.71	3.7	0.52	5.4	0.42	5.4	0.27	4.1	NNW	340
	12	0.75	4.9	0.53	5.0	0.42	4.8	0.27	4.1	NW	315
	14	0.60	4.5	0.46	4.9	0.37	4.8	0.24	3.9	WSW	254
	16	0.63	5.8	0.49	5.2	0.39	5.0	0.25	4.1	W	266
	18	* 0.89	6.2	* 0.65	5.6	* 0.53	5.7	* 0.34	4.9		
	20	0.81	5.6	0.56	5.3	0.45	5.2	0.30	4.5	W	270
	22	0.57	4.5	0.39	5.5	0.31	5.1	0.20	3.9	NNE	16
	最大	0.89	6.2	0.65	5.6	0.53	5.7	0.34	4.9		
	平均	0.73	5.4	0.52	5.5	0.42	5.3	0.27	4.2		
09	00	0.75	3.1	0.57	3.7	0.47	3.9	0.31	3.2	W	266
	02	1.36	3.6	1.01	3.9	0.82	4.0	0.53	3.6	WNW	299
	04	2.32	4.4	1.64	4.7	1.30	4.6	0.84	4.1	N	350
	06	2.99	5.3	1.89	5.2	1.49	5.2	0.98	4.5	NNE	29
	08	2.67	5.7	2.20	5.8	1.81	5.7	1.20	5.0	NNE	25
	10	3.17	5.5	2.23	6.1	1.86	6.1	1.24	5.3	NNE	12
	12	2.26	5.6	1.81	5.4	1.43	5.5	0.93	4.6	NNE	25
	14	2.72	4.9	2.14	5.3	1.72	5.4	1.13	4.8	N	0
	16	3.47	5.8	* 2.66	5.9	* 2.20	5.9	* 1.42	5.2	NNE	20
	18	* 3.55	6.2	2.37	6.2	1.83	6.1	1.16	5.1	NNE	12
	20	1.76	5.0	1.45	5.9	1.16	5.9	0.74	4.9	NNE	12
	22	1.87	5.1	1.30	5.6	1.00	5.7	0.62	4.8	NNE	25

		最大 平均										
		3.55 2.41	6.2 5.0	2.66 1.77	5.9 5.3	2.20 1.42	5.9 5.3	1.42 0.93	5.2 4.6			
10	00	1.56	4.7	0.98	5.5	0.81	5.5	0.54	4.9	NNE	29	
	02	1.35	4.5	0.97	5.0	0.79	4.9	0.51	4.0	NNE	12	
	04	1.59	4.8	1.32	5.1	1.05	5.2	0.67	4.6	N	8	
	06	1.90	5.8	1.42	5.4	1.10	5.2	0.71	4.7	N	0	
	08	2.06	6.1	1.39	5.6	1.09	5.4	0.70	4.6	N	4	
	10	1.56	5.0	1.29	5.7	1.04	5.6	0.68	4.9	NNE	20	
	12	* 4.52	7.3	* 3.36	6.7	* 2.60	6.7	* 1.60	5.8	NNW	331	
	14	4.12	6.3	2.89	6.7	2.32	7.0	1.49	5.7	NNW	340	
	16	3.12	5.9	2.33	6.5	1.90	6.5	1.23	5.6	NNW	340	
	18	2.59	6.3	1.91	6.9	1.49	6.6	0.93	5.3	N	352	
	20	2.60	7.6	1.86	6.4	1.50	6.5	0.95	5.2	NNW	344	
	22	2.24	6.9	1.88	6.2	1.53	6.0	0.95	4.9	NNE	16	
	最大 平均	4.52 2.43	7.3 5.9	3.36 1.80	6.7 6.0	2.60 1.44	6.7 5.9	1.60 0.91	5.8 5.0			
11	00	* 2.54	6.2	1.94	6.3	1.59	6.4	1.06	5.4	NNW	331	
	02	2.52	6.3	* 2.13	6.3	* 1.74	6.3	* 1.09	5.3	NNW	348	
	04	2.22	6.3	1.97	6.4	1.63	6.3	1.04	5.2	NNW	348	
	06	2.17	5.4	1.72	6.3	1.37	6.2	0.88	5.1	NNW	348	
	08	2.25	5.8	1.67	6.1	1.34	6.1	0.87	5.5	NNW	340	
	10	1.76	5.2	1.36	5.2	1.10	5.1	0.71	4.5	E	82	
	12	1.47	5.4	1.25	5.4	1.03	5.4	0.64	4.6	S	188	
	14	1.48	4.8	1.15	5.5	0.93	5.6	0.59	4.5	NNW	348	
	16	1.96	6.0	1.41	5.2	1.11	5.2	0.70	4.4	NNW	340	
	18	1.85	4.5	1.31	5.5	1.06	5.2	0.68	4.3	N	352	
	20	1.89	4.1	1.32	5.5	1.09	5.4	0.71	4.6	N	356	
	22	1.54	4.9	1.28	5.5	1.02	5.5	0.64	4.8	N	4	
	最大 平均	2.54 1.97	6.2 5.4	2.13 1.54	6.3 5.8	1.74 1.25	6.3 5.7	1.09 0.80	5.3 4.9			
12	00	* 1.19	4.9	* 1.00	5.4	* 0.82	5.4	* 0.53	4.7	N	8	
	02	1.17	5.8	0.91	5.3	0.71	5.5	0.43	4.3	N	4	
	04	0.87	5.3	0.69	5.5	0.55	5.4	0.35	4.2	N	4	
	06	0.78	4.8	0.63	5.3	0.50	5.3	0.32	4.1	N	4	
	08	0.73	5.3	0.53	5.1	0.41	5.1	0.26	4.2	NNE	12	
	10	0.60	4.8	0.41	5.1	0.32	5.1	0.21	4.1	N	8	
	12	0.50	5.5	0.37	5.0	0.30	5.1	0.20	4.1	NNE	16	
	14	0.44	6.9	0.32	5.1	0.25	5.0	0.16	3.9	SW	229	
	16	0.40	5.0	0.28	5.3	0.22	5.0	0.14	3.7	NNE	20	
	18	0.41	5.4	0.31	5.2	0.25	5.2	0.16	4.0	N	356	
	20	0.28	5.2	0.25	5.3	0.20	4.8	0.13	3.5	NNW	348	
	22	0.50	4.2	0.32	3.6	0.25	3.4	0.16	2.8	WNW	284	
	最大 平均	1.19 0.66	4.9 5.3	1.00 0.50	5.4 5.1	0.82 0.40	5.4 5.0	0.53 0.25	4.7 4.0			
13	00	0.22	5.8	0.18	5.1	0.14	4.9	0.09	3.6	SSE	168	
	02	0.26	5.2	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.1	NNE	31	
	04	0.29	2.9	0.20	4.4	0.16	4.2	0.10	3.1	WSW	247	
	06	0.26	5.0	0.20	4.3	0.16	4.0	0.10	3.1	SW	230	
	08	0.28	2.1	0.20	4.0	0.16	4.0	0.11	3.0	NNE	19	
	10	0.37	3.7	0.25	3.6	0.19	3.6	0.13	2.9	NNE	29	
	12	0.37	3.3	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.4	W	268	
	14	0.32	3.3	0.22	4.2	0.17	4.2	0.11	3.3	WSW	243	
	16	* 0.40	4.3	* 0.31	4.2	* 0.24	4.2	* 0.16	3.7	WNW	300	
	18	0.37	4.1	0.25	4.2	0.20	4.0	0.13	3.6	WSW	250	
	20	0.32	6.2	0.24	4.4	0.19	4.4	0.13	3.8	W	277	
	22	0.32	3.6	0.22	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1	N	10	
	最大 平均	0.40 0.32	4.3 4.1	0.31 0.23	4.2 4.2	0.24 0.18	4.2 4.1	0.16 0.12	3.7 3.3			
14	00	0.44	3.0	0.23	3.7	0.17	4.2	0.11	3.6	N	5	
	02	0.20	5.1	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	3.2	SW	230	
	04	0.33	4.8	0.20	4.5	0.16	4.3	0.10	3.3	WSW	240	
	06	0.21	3.5	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.4	WSW	243	
	08	0.34	3.0	0.23	3.2	0.19	3.3	0.13	2.8	WSW	246	
	10	0.28	3.0	0.21	3.8	0.17	3.4	0.11	2.9	WSW	242	
	12	0.29	4.2	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	3.1	WSW	241	
	14	0.43	1.9	0.31	2.8	0.24	2.9	0.15	2.6			

	16		0.59	2.4	0.40	2.6	0.32	2.7	0.21	2.6	W	259
	18		0.70	2.6	0.46	2.8	0.35	2.8	0.23	2.7	W	271
	20	*	0.78	2.6	0.50	2.8	0.39	3.1	0.25	2.9	NNE	14
	22		0.71	3.0	* 0.53	3.3	* 0.41	3.3	* 0.26	2.9	WNW	302
	最大		0.78	2.6	0.53	3.3	0.41	3.3	0.26	2.9		
	平均		0.44	3.3	0.30	3.5	0.24	3.5	0.15	3.0		
15	00		0.66	3.8	0.51	3.7	0.41	3.6	0.26	3.4	W	270
	02		0.71	3.9	0.56	4.0	0.44	3.9	* 0.29	3.7	WNW	290
	04	*	0.83	3.3	* 0.57	3.9	* 0.46	3.9	0.29	3.7	WSW	251
	06		0.66	3.9	0.50	3.9	0.42	3.9	0.28	3.7	WSW	244
	08		0.72	3.2	0.53	3.8	0.42	3.8	0.27	3.5	W	264
	10		0.57	3.9	0.43	3.9	0.34	3.8	0.22	3.4	W	260
	12		0.57	3.6	0.42	3.9	0.33	4.0	0.21	3.6	WSW	243
	14		0.53	4.3	0.32	3.8	0.26	3.9	0.17	3.3	SW	229
	16		0.57	3.2	0.42	3.3	0.32	3.5	0.21	2.9	SW	224
	18		0.60	3.1	0.44	3.9	0.36	3.6	0.24	3.0	NNE	27
	20		0.59	3.3	0.45	3.5	0.36	3.7	0.23	3.2	NW	318
	22		0.55	4.1	0.45	3.8	0.36	4.0	0.23	3.5	NNE	21
	最大		0.83	3.3	0.57	3.9	0.46	3.9	0.29	3.7		
	平均		0.63	3.6	0.47	3.8	0.37	3.8	0.24	3.4		
16	00		0.46	4.2	* 0.35	4.1	* 0.28	4.2	* 0.18	3.4	NW	321
	02		0.34	4.2	0.27	4.3	0.21	4.3	0.14	3.6	W	269
	04		0.31	4.3	0.23	4.3	0.19	4.3	0.12	3.5	N	353
	06		0.36	3.5	0.24	4.1	0.19	4.3	0.13	3.6	NW	310
	08		0.30	4.4	0.23	4.0	0.18	4.0	0.12	3.3	WSW	254
	10		0.26	4.4	0.21	4.2	0.17	3.8	0.12	3.0	W	275
	12		0.37	3.5	0.25	4.0	0.19	4.1	0.13	3.4	SW	232
	14		0.31	3.7	0.23	4.1	0.19	4.2	0.13	3.4	SW	228
	16		0.42	4.0	0.30	3.4	0.23	3.6	0.15	2.9	NNE	17
	18	* 0.52	3.1	0.32	3.1	0.25	3.1	0.16	0.16	2.9	NNE	24
	20	0.39	3.4	0.26	3.2	0.20	3.2	0.13	0.13	2.9	W	261
	22	0.39	4.5	0.31	3.2	0.25	3.2	0.16	0.16	2.9	NW	305
	最大		0.52	3.1	0.35	4.1	0.28	4.2	0.18	3.4		
	平均		0.37	3.9	0.27	3.8	0.21	3.9	0.14	3.2		
17	00		1.11	3.1	0.78	3.4	0.62	3.4	0.41	3.2	NNW	346
	02	* 1.41	4.3	* 1.03	0.79	3.8	* 0.79	3.8	* 0.50	3.5	N	4
	04		1.07	3.8	0.79	3.7	0.60	3.7	0.39	3.4	WSW	242
	06		0.79	3.8	0.57	3.6	0.45	3.6	0.28	3.3	WSW	243
	08		0.40	3.0	0.32	3.5	0.26	3.6	0.17	3.2	WNW	297
	10		0.36	3.3	0.23	3.6	0.19	3.6	0.12	3.1	NNW	332
	12		0.27	3.3	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8	WNW	291
	14		0.58	1.8	0.38	2.6	0.29	2.7	0.18	2.5	NW	317
	16		0.53	2.6	0.34	3.0	0.27	3.1	0.17	2.8	WNW	296
	18		0.74	3.4	0.50	3.9	0.39	3.7	0.25	3.2	NNW	348
	20	0.96	3.6	0.60	3.8	0.45	3.7	0.28	0.28	3.3	W	267
	22	0.78	3.6	0.53	3.7	0.42	3.8	0.27	0.27	3.5	NE	34
	最大		1.41	4.3	1.03	3.8	0.79	3.8	0.50	3.5		
	平均		0.75	3.3	0.52	3.5	0.41	3.5	0.26	3.2		
18	00		0.73	3.8	0.50	4.1	0.40	4.0	0.25	3.7	SW	225
	02		0.69	3.8	0.54	4.4	0.44	4.4	0.30	4.1	WSW	237
	04		0.95	4.5	0.61	5.0	0.49	4.9	0.32	4.5	NNW	340
	06		1.29	4.3	0.80	4.8	0.61	4.9	0.40	4.3	NNW	340
	08		1.20	4.7	0.80	4.8	0.63	4.7	0.40	4.0	N	352
	10		1.24	4.2	0.92	4.7	0.73	4.9	0.46	4.3	NNW	340
	12		1.39	4.3	0.92	4.6	0.72	4.6	0.44	3.9	NW	326
	14		1.12	5.6	0.85	5.4	0.69	5.4	0.43	4.5	SSW	200
	16	* 1.39	5.2	* 1.05	5.6	5.6	* 0.84	5.6	0.50	4.7	NNW	340
	18		1.27	6.0	0.92	6.1	0.74	5.8	0.47	4.7	NW	319
	20		1.29	5.5	0.97	5.8	0.77	5.7	0.49	4.8	NW	307
	22		1.20	5.5	0.93	6.2	0.76	6.0	* 0.50	4.9	NW	315
	最大		1.39	5.2	1.05	5.6	0.84	5.6	0.50	4.9		
	平均		1.15	4.8	0.82	5.1	0.65	5.1	0.41	4.4		
19	00		* 1.12	5.3	0.79	5.7	0.60	5.6	0.39	4.6	NW	319
	02		0.91	6.1	0.73	5.7	0.55	5.6	0.34	4.5	NNW	335
	04		0.96	5.3	0.77	5.3	0.63	5.4	* 0.40	4.7	NW	323
	06		1.09	5.0	0.79	5.3	0.61	5.2	0.39	4.3	NW	323
	08		1.04	5.2	* 0.83	5.1	* 0.64	5.1	0.40	4.3	NNW	327
	10		0.81	4.7	0.67	4.9	0.52	4.8	0.34	4.1	SSE	151

	12	0.91	4.9	0.69	4.9	0.55	4.7	0.34	4.1	NW	311
	14	0.73	5.0	0.61	4.9	0.48	5.0	0.30	4.1	W	262
	16	0.83	5.3	0.69	5.6	0.56	5.6	0.35	4.7	NW	319
	18	0.80	5.2	0.52	5.2	0.42	5.2	0.26	4.3	NW	319
	20	0.71	5.1	0.54	5.3	0.45	5.2	0.29	4.4	NNW	335
	22	0.74	6.0	0.59	5.4	0.47	5.4	0.31	4.7	NNW	348
	最大	1.12	5.3	0.83	5.1	0.64	5.1	0.40	4.7		
	平均	0.89	5.3	0.69	5.3	0.54	5.2	0.34	4.4		
20	00	* 0.99	5.3	0.59	5.6	0.45	5.7	0.27	4.9	N	351
	02	0.81	5.6	0.56	5.8	0.46	5.8	0.30	4.9	N	8
	04	0.77	4.7	* 0.62	5.8	* 0.51	5.9	* 0.35	5.3	NNW	344
	06	0.67	6.1	0.53	5.5	0.42	5.5	0.26	4.5	NNW	348
	08	0.92	4.8	0.56	5.4	0.44	5.3	0.28	4.6	NW	319
	10	0.62	5.3	0.47	5.4	0.37	5.3	0.24	4.4	NNW	344
	12	0.69	4.8	0.46	5.2	0.37	5.1	0.24	4.5	NW	323
	14	0.53	5.2	0.43	5.1	0.34	5.2	0.21	4.4	N	356
	16	0.53	5.1	0.42	4.8	0.33	5.0	0.22	4.3	SSW	200
	18	0.45	5.1	0.37	5.2	0.30	5.2	0.19	4.1	NNW	344
	20	0.51	5.5	0.36	5.8	0.29	5.8	0.18	4.6	N	0
	22	0.50	5.7	0.40	5.6	0.32	5.7	0.20	4.9	NNW	348
	最大	0.99	5.3	0.62	5.8	0.51	5.9	0.35	5.3		
	平均	0.67	5.3	0.48	5.4	0.38	5.5	0.25	4.6		
21	00	0.54	5.5	0.41	5.5	0.32	5.5	0.20	4.6	NNE	26
	02	0.56	5.7	0.41	5.4	0.31	5.3	0.19	4.1	NNE	16
	04	0.55	3.3	0.39	4.2	0.31	4.1	0.19	3.2	W	273
	06	0.43	4.5	0.33	4.4	0.26	4.4	0.17	3.5	NNE	22
	08	0.41	3.8	0.33	4.1	0.28	3.9	0.18	3.0	NNW	332
	10	0.52	3.6	0.37	3.5	0.30	3.6	0.19	3.0	WNW	301
	12	* 0.60	2.6	0.41	3.4	0.32	3.6	0.21	2.9	WNW	300
	14	0.57	3.4	0.41	3.8	0.34	3.9	0.22	3.4	NNW	342
	16	0.60	2.1	* 0.47	3.7	* 0.37	3.5	* 0.24	2.8	NNE	24
	18	0.40	5.6	0.31	4.7	0.26	4.6	0.17	3.4	SW	224
	20	0.48	4.6	0.39	3.7	0.31	3.8	0.21	3.1	NW	325
	22	0.39	4.0	0.33	4.1	0.27	4.1	0.18	3.3	N	357
	最大	0.60	2.6	0.47	3.7	0.37	3.5	0.24	2.8		
	平均	0.50	4.1	0.38	4.2	0.30	4.2	0.20	3.4		
22	00	0.52	4.1	0.39	4.6	0.31	4.4	0.19	3.4	NNE	14
	02	0.62	4.3	0.46	4.3	0.36	4.3	0.24	3.7	SW	223
	04	0.53	5.2	0.42	4.7	0.33	4.4	0.20	3.5	N	359
	06	0.35	4.8	0.28	4.4	0.23	4.3	0.15	3.4	WSW	240
	08	0.44	3.5	0.32	4.0	0.26	4.1	0.18	3.4	NE	34
	10	0.52	5.0	0.36	4.6	0.29	4.7	0.18	3.7	SW	217
	12	0.94	2.4	0.69	2.9	0.55	3.0	0.36	2.7	NNE	33
	14	1.25	4.4	0.97	4.3	0.79	4.4	0.51	3.7	W	276
	16	1.69	4.5	* 1.07	4.6	* 0.86	4.9	* 0.55	4.2	WSW	250
	18	1.17	5.0	0.92	4.3	0.73	4.4	0.46	3.8	NNW	342
	20	1.44	4.7	0.94	4.4	0.76	4.6	0.49	3.9	WSW	254
	22	* 1.73	4.1	1.04	4.9	0.84	4.7	0.53	3.9	NW	323
	最大	1.73	4.1	1.07	4.6	0.86	4.9	0.55	4.2		
	平均	0.93	4.3	0.66	4.3	0.53	4.4	0.34	3.6		
23	00	1.02	5.9	0.87	5.1	0.70	5.0	0.47	4.4	NW	322
	02	1.33	5.8	0.92	5.6	0.72	5.6	0.45	4.7	NNW	327
	04	1.25	5.3	0.94	5.8	0.75	5.8	0.46	4.8	NNW	327
	06	1.43	5.5	0.93	5.5	0.74	5.7	0.47	4.9	NW	323
	08	* 1.44	4.9	* 0.96	5.6	* 0.77	5.6	* 0.52	5.2	NNW	335
	10	1.01	4.5	0.76	5.2	0.62	5.1	0.40	4.4	NW	315
	12	0.87	4.9	0.75	5.2	0.59	5.1	0.38	4.5	E	86
	14	0.84	4.0	0.68	5.1	0.56	4.9	0.36	4.3	NNW	340
	16	0.69	4.9	0.56	4.8	0.45	4.8	0.28	3.8	NNW	340
	18	0.80	5.0	0.58	5.1	0.45	5.1	0.28	3.9	NNW	348
	20	0.73	4.3	0.58	4.4	0.47	4.4	0.30	3.6	N	4
	22	0.76	3.6	0.56	4.5	0.46	4.4	0.30	3.8	N	3
	最大	1.44	4.9	0.96	5.6	0.77	5.6	0.52	5.2		
	平均	1.01	4.9	0.76	5.2	0.61	5.1	0.39	4.4		
24	00	0.60	4.1	0.43	4.9	0.34	4.5	0.22	3.7	WSW	257
	02	0.52	5.7	0.39	5.1	0.32	5.3	0.20	4.3	N	356

	04	0.56	5.0	0.41	5.6	0.33	5.5	0.21	4.6	NNW	335
	06	0.51	5.4	0.39	5.6	0.31	5.6	0.20	4.3	N	8
	08	0.54	6.5	0.43	5.6	0.33	5.4	0.21	4.5	N	8
	10	0.51	5.2	0.42	5.4	0.33	5.5	0.21	4.6	NNW	348
	12	0.47	5.1	0.38	5.4	0.29	5.4	0.18	4.1	N	4
	14	0.48	5.0	0.34	5.4	0.28	5.5	0.17	4.7	NNW	348
	16	0.43	6.2	0.33	6.1	0.27	5.8	0.18	4.7	NNW	331
	18	0.51	6.2	0.40	6.0	0.34	6.0	0.21	4.7	NNW	344
	20	0.51	6.2	0.41	5.9	0.32	5.7	0.21	4.6	NNW	344
	22	* 0.65	5.3	* 0.48	5.6	* 0.40	5.5	* 0.27	4.7	NW	319
	最大	0.65	5.3	0.48	5.6	0.40	5.5	0.27	4.7		
	平均	0.52	5.5	0.40	5.6	0.32	5.5	0.21	4.5		
25	00	0.91	4.6	0.63	5.2	0.50	5.2	0.31	4.6	NW	315
	02	1.05	5.1	0.82	4.5	0.65	4.6	0.41	3.9	WNW	286
	04	1.56	4.6	0.94	4.2	0.72	4.1	0.46	3.6	WNW	293
	06	* 1.95	4.9	* 1.33	4.2	* 1.05	4.2	* 0.65	3.8	N	10
	08	1.85	4.1	1.21	4.4	0.96	4.5	0.62	3.9	WNW	294
	10	1.46	4.0	1.16	4.6	0.94	4.5	0.60	4.0	WSW	248
	12	1.30	4.4	1.00	4.8	0.81	4.7	0.52	4.2	NW	315
	14	1.08	4.6	0.75	4.9	0.59	5.1	0.39	4.5	NNW	335
	16	0.98	5.6	0.79	5.5	0.64	5.6	0.41	5.1	NW	319
	18	1.31	5.4	1.10	5.9	0.86	6.2	0.53	5.3	NW	315
	20	1.39	5.8	0.95	6.1	0.77	6.1	0.51	5.1	NW	315
	22	1.64	6.4	1.08	6.2	0.87	6.3	0.55	5.0	NW	323
	最大	1.95	4.9	1.33	4.2	1.05	4.2	0.65	3.8		
	平均	1.37	5.0	0.98	5.0	0.78	5.1	0.50	4.4		
26	00	1.05	6.1	0.78	5.7	0.62	5.6	0.39	4.5	NNW	327
	02	0.98	6.0	0.76	5.6	0.60	5.5	0.38	4.7	NNE	20
	04	1.00	6.2	0.73	5.7	0.59	5.7	0.38	4.7	NW	315
	06	1.04	5.8	0.76	5.3	0.61	5.5	0.39	4.7	NW	315
	08	1.00	4.7	0.78	4.9	0.63	5.0	0.40	4.4	NNW	335
	10	1.13	4.5	0.86	4.9	0.68	5.1	0.44	4.4	SSW	196
	12	1.32	4.2	0.94	4.8	0.76	5.0	0.48	4.1	NNW	331
	14	1.63	4.8	1.27	4.6	0.99	4.5	0.64	3.9		
	16	2.23	4.5	1.49	4.7	1.15	4.7	0.73	4.0	NNE	16
	18	* 2.37	4.0	* 1.61	4.8	* 1.26	4.8	* 0.79	4.2	NNE	12
	20	1.65	4.8	1.21	4.9	0.97	4.9	0.62	4.3	NNW	344
	22	1.51	5.0	1.16	4.9	0.92	4.9	0.60	4.6	NNE	16
	最大	2.37	4.0	1.61	4.8	1.26	4.8	0.79	4.2		
	平均	1.41	5.1	1.03	5.1	0.82	5.1	0.52	4.4		
27	00	1.06	4.8	* 0.81	5.0	* 0.65	5.2	* 0.42	4.5	N	352
	02	* 1.18	5.1	0.76	5.2	0.60	5.2	0.37	4.5	N	352
	04	0.75	5.0	0.59	5.1	0.48	5.0	0.31	4.0	NNW	344
	06	0.66	4.9	0.55	4.9	0.44	5.0	0.28	4.4		
	08	0.76	4.6	0.62	4.9	0.50	5.0	0.31	4.2		
	10	0.77	4.6	0.57	4.9	0.45	5.0	0.29	4.0	NNW	344
	12	0.65	6.0	0.50	5.2	0.39	5.1	0.26	4.5		
	14	0.50	5.3	0.41	5.2	0.33	5.3	0.22	4.5	NNW	331
	16	0.61	4.4	0.49	5.3	0.39	5.3	0.25	4.4	NNW	335
	18	0.66	5.6	0.44	5.3	0.36	5.5	0.22	4.5	NNW	335
	20	0.63	6.0	0.47	5.8	0.37	5.8	0.24	4.9	N	352
	22	0.67	5.0	0.57	5.8	0.46	5.8	0.29	5.0	NNW	335
	最大	1.18	5.1	0.81	5.0	0.65	5.2	0.42	4.5		
	平均	0.74	5.1	0.57	5.2	0.45	5.3	0.29	4.5		
28	00	0.90	5.6	0.70	5.6	0.56	5.5	0.37	4.3	NNW	331
	02	1.15	5.5	0.96	4.6	0.82	4.4	0.54	3.9	W	264
	04	1.26	4.5	1.00	4.8	0.80	4.7	0.53	4.0	N	4
	06	1.48	5.3	1.07	4.9	0.84	4.9	0.53	4.2		
	08	1.39	4.6	1.03	4.9	0.82	5.0	0.51	4.1		
	10	1.16	3.9	0.93	4.5	0.75	4.5	0.49	3.7	NW	317
	12	1.20	4.8	0.90	4.6	0.73	4.4	0.47	3.7	WSW	249
	14	1.38	5.5	1.08	5.2	0.86	5.3	0.55	4.5		
	16	* 1.85	6.0	* 1.28	5.6	* 1.01	5.8	* 0.64	4.9		
	18	1.68	5.2	1.11	5.8	0.94	5.8	0.61	4.9	NNW	331
	20	1.34	5.5	1.05	5.7	0.84	5.5	0.54	4.8	NNW	340
	22	1.28	5.8	0.93	5.5	0.78	5.3	0.50	4.7	NNW	327
	最大	1.85	6.0	1.28	5.6	1.01	5.8	0.64	4.9		

	平均	1.34	5.2	1.00	5.1	0.81	5.1	0.52	4.3		
29	00	1.00	5.9	0.78	5.6	0.63	5.5	0.40	4.7	NNW	344
	02	1.09	5.1	0.82	5.1	0.65	5.2	* 0.42	4.6	NNW	344
	04	* 1.10	5.4	* 0.83	5.7	* 0.65	5.3	0.42	4.4	NNW	344
	06	0.99	5.1	0.75	5.4	0.59	5.3	0.38	4.4	N	352
	08	0.78	5.1	0.61	5.2	0.50	5.1	0.32	4.3	NNW	348
	10	0.69	4.8	0.53	5.1	0.42	5.2	0.27	4.2		
	12	0.69	4.7	0.51	5.0	0.42	5.2	0.26	4.4	NNW	344
	14	0.74	5.4	0.51	5.4	0.38	5.2	0.23	4.3		
	16	0.50	5.7	0.39	5.4	0.32	5.3	0.21	4.6	N	4
	18	0.60	5.1	0.41	5.3	0.33	5.4	0.21	4.7	NNW	348
	20	0.55	5.4	0.41	5.0	0.32	5.2	0.21	4.7	N	352
	22	0.64	5.6	0.47	5.3	0.37	5.4	0.24	4.7	N	356
	最大	1.10	5.4	0.83	5.7	0.65	5.3	0.42	4.6		
	平均	0.78	5.3	0.59	5.3	0.47	5.3	0.30	4.5		
30	00	0.60	6.3	0.45	5.8	0.35	5.7	0.22	4.5	N	356
	02	0.43	4.5	0.34	5.7	0.27	5.6	0.18	4.8	N	356
	04	0.44	5.8	0.36	5.9	0.29	5.7	0.19	4.4	NNW	348
	06	0.53	6.0	0.42	4.2	0.33	3.9	0.21	3.1		
	08	0.52	2.4	0.39	3.7	0.32	3.7	0.21	3.1		
	10	* 1.25	3.9	* 0.66	3.8	0.51	3.9	* 0.34	3.5	SW	231
	12	1.01	3.6	0.64	3.9	0.49	4.0	0.31	3.6	SW	234
	14	0.85	3.2	0.60	3.8	0.45	3.8	0.29	3.4	WSW	256
	16	0.89	3.5	0.59	3.7	0.47	3.7	0.30	3.3	N	1
	18	0.68	3.4	0.50	3.6	0.40	3.7	0.27	3.3	NNE	25
	20	1.02	3.1	0.66	3.3	* 0.53	3.4	0.34	3.1	NW	326
	22	0.67	2.7	0.46	3.2	0.37	3.2	0.24	2.9	NW	320
	最大	1.25	3.9	0.66	3.8	0.53	3.4	0.34	3.5		
	平均	0.74	4.0	0.51	4.2	0.40	4.2	0.26	3.6		
月最大		4.52	6.0	3.39	6.0	2.64	5.9	1.60	5.8		
起時		0422		0422		0422		1012			
平均		1.00	5.0	0.74	5.1	0.59	5.0	0.38	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018年10月

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

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 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	0.55	3.1	0.39	3.5	0.32	3.4	0.21	3.0	NE	41
	02	0.83	4.3	0.63	3.9	0.52	3.8	0.34	3.4	WNW	295
	04	2.39	4.7	1.63	4.4	1.29	4.5	0.82	4.0	NNW	334
	06	2.56	4.8	2.10	5.3	1.70	5.3	1.09	4.6		
	08	3.12	5.8	2.29	5.8	1.86	5.7	1.23	5.0	N	0
	10	3.26	5.5	2.49	6.0	* 1.99	6.2	* 1.28	5.2	NNE	12
	12	2.95	6.5	2.45	6.4	1.88	6.3	1.19	5.1	N	8
	14	2.92	5.7	2.01	5.8	1.55	5.6	0.96	4.3	N	8
	16	2.68	5.1	2.08	6.0	1.66	5.8	1.11	4.9	WSW	241
	18	2.81	6.2	2.25	6.5	1.78	6.4	1.13	5.0	WNW	282
	20	* 3.89	5.6	* 2.50	6.6	1.97	6.4	1.26	5.0	WSW	241
	22	2.34	6.9	1.90	7.3	1.58	7.3	1.00	5.4	NW	315
	最大	3.89	5.6	2.50	6.6	1.99	6.2	1.28	5.2		
	平均	2.53	5.4	1.89	5.6	1.51	5.6	0.97	4.6		
02	00	2.81	8.0	2.15	7.0	1.66	6.6	0.98	4.6	NNW	331
	02	2.74	7.7	2.19	7.5	1.77	7.1	1.08	5.1	NW	319
	04	2.93	7.9	2.24	7.9	1.81	7.2	1.14	5.5	NW	323
	06	3.01	10.4	2.28	8.4	1.76	8.0	1.11	6.0	NW	315
	08	2.79	7.2	2.14	7.6	1.73	7.2	1.09	5.4	NW	323
	10	2.71	8.7	2.11	7.7	1.71	7.2	1.06	5.3	NNW	340
	12	2.87	8.9	2.14	7.1	1.73	6.5	1.05	4.9	NW	323
	14	2.86	5.4	2.23	7.9	1.74	7.5	1.04	5.3	NNW	335
	16	2.80	8.1	2.22	9.0	1.77	8.4	1.06	6.0	NNW	344
	18	* 3.26	9.9	* 2.60	9.3	* 2.00	9.2	* 1.23	7.0	NNW	348
	20	2.40	10.6	2.01	9.1	1.63	9.2	1.05	7.1	NNW	335
	22	2.62	9.5	2.12	8.9	1.69	8.7	1.05	7.0	NNW	340
	最大	3.26	9.9	2.60	9.3	2.00	9.2	1.23	7.0		
	平均	2.82	8.5	2.20	8.1	1.75	7.7	1.08	5.8		
03	00	1.83	8.6	1.69	8.0	1.36	7.7	0.89	6.4	NNW	344
	02	* 2.72	7.8	* 1.84	7.9	* 1.42	8.0	0.86	6.6	NNW	344
	04	2.36	8.0	1.73	7.9	1.39	8.2	* 0.90	6.6	NNW	340
	06	1.98	6.9	1.43	7.4	1.13	7.5	0.73	6.1	NNW	344
	08	1.77	7.6	1.49	7.6	1.20	7.6	0.76	6.3	NNW	344
	10	2.08	5.4	1.41	6.5	1.15	6.7	0.75	5.8	NNW	335
	12	1.67	6.3	1.18	6.6	0.95	6.4	0.61	5.2	NNW	344
	14	1.55	6.0	1.20	6.9	0.92	6.9	0.57	5.7	NNW	344
	16	1.20	6.9	1.03	6.8	0.83	6.6	0.54	5.8	N	8
	18	1.49	7.0	1.01	6.4	0.78	6.4	0.48	5.1	NNW	331
	20	1.29	6.7	0.96	6.4	0.77	6.1	0.49	4.8	NNW	331
	22	1.40	5.3	1.05	6.1	0.84	5.9	0.51	5.1	NW	323
	最大	2.72	7.8	1.84	7.9	1.42	8.0	0.90	6.6		
	平均	1.78	6.9	1.34	7.0	1.06	7.0	0.67	5.8		
04	00	1.39	6.2	* 1.08	6.0	* 0.84	6.1	* 0.54	5.4	NW	323
	02	1.09	5.9	0.86	5.9	0.72	5.9	0.46	5.2	NNW	335
	04	0.98	5.4	0.76	5.9	0.62	5.8	0.40	5.1	NNW	331
	06	0.77	5.5	0.66	5.8	0.52	5.7	0.32	4.9	NNW	327
	08	0.77	6.0	0.63	5.8	0.50	5.8	0.33	5.0	NNW	327
	10	0.64	4.6	0.51	5.4	0.42	5.3	0.27	4.3	ESE	115
	12	0.76	4.8	0.56	5.0	0.45	5.2	0.29	4.1	NNW	327
	14	1.00	5.2	0.66	5.0	0.51	4.8	0.33	3.7	NNW	335
	16	* 1.44	3.9	0.99	4.5	0.80	4.6	0.51	3.8	WSW	246
	18	1.26	4.3	0.96	4.4	0.78	4.5	0.50	3.9	WNW	292
	20	1.21	4.9	0.84	4.8	0.68	4.7	0.42	4.1	NNW	344
	22	1.14	4.7	0.78	4.9	0.63	4.9	0.40	4.4	NNW	327
	最大	1.44	3.9	1.08	6.0	0.84	6.1	0.54	5.4		

	平均	1.04	5.1	0.77	5.3	0.62	5.3	0.40	4.5		
05	00	* 0.93	5.4	* 0.59	5.0	* 0.47	5.0	* 0.31	4.3	NW	319
	02	0.73	4.8	0.55	4.8	0.45	4.8	0.28	4.2	NNE	25
	04	0.61	4.9	0.48	4.9	0.39	4.8	0.25	4.1	NNE	33
	06	0.47	5.3	0.40	5.0	0.33	4.7	0.21	3.9		
	08	0.49	4.9	0.37	4.6	0.29	4.8	0.19	3.8	NE	41
	10	0.44	5.6	0.32	4.7	0.25	4.4	0.17	3.6	NNW	332
	12	0.37	4.6	0.28	4.5	0.22	4.5	0.14	3.6	SW	235
	14	0.44	4.6	0.33	4.2	0.26	4.4	0.17	3.9		
	16	0.59	4.1	0.42	3.7	0.34	3.9	0.22	3.3	WSW	256
	18	0.49	2.6	0.36	4.3	0.29	4.3	0.19	3.6	NNE	25
	20	0.54	4.0	0.36	4.3	0.27	4.2	0.18	3.6	NNW	348
	22	0.45	4.4	0.32	4.5	0.25	4.0	0.17	3.4	NNE	18
	最大	0.93	5.4	0.59	5.0	0.47	5.0	0.31	4.3		
	平均	0.55	4.6	0.40	4.5	0.32	4.5	0.21	3.8		
06	00	0.37	5.2	0.27	4.3	0.22	4.2	0.14	3.4	NW	311
	02	0.40	4.8	0.27	4.7	0.21	4.7	0.14	3.7	NNW	340
	04	0.35	4.1	0.25	4.3	0.20	4.6	0.13	3.9	N	7
	06	0.35	4.7	0.26	4.3	0.20	4.4	0.14	3.7	WNW	301
	08	0.34	4.3	0.25	4.5	0.21	4.5	0.14	4.0	NW	317
	10	0.39	5.3	0.31	4.5	0.24	4.3	0.15	3.4	NNE	13
	12	0.37	3.7	0.28	3.8	0.23	3.8	0.15	3.2	WNW	295
	14	0.56	2.3	0.33	3.1	0.26	3.2	0.17	2.7	WSW	256
	16	0.54	6.3	0.43	5.4	0.33	4.9	0.21	3.7	NW	315
	18	* 1.24	6.5	* 0.88	6.2	* 0.67	6.1	* 0.40	5.2	N	8
	20	0.84	5.1	0.75	5.5	0.61	5.5	0.38	4.8	N	4
	22	0.89	5.0	0.58	5.3	0.46	5.1	0.30	4.4	N	352
	最大	1.24	6.5	0.88	6.2	0.67	6.1	0.40	5.2		
	平均	0.55	4.8	0.41	4.7	0.32	4.6	0.20	3.8		
07	00	0.63	4.8	0.46	4.7	0.37	4.6	0.24	3.6	SW	227
	02	2.27	4.7	1.79	4.4	1.37	4.4	0.87	3.9	WSW	251
	04	3.90	6.2	3.05	6.3	2.46	6.2	1.53	5.1		
	06	* 5.06	8.0	* 3.95	7.9	* 3.27	7.6	* 2.07	6.4	W	262
	08	4.55	7.6	2.90	7.4	2.30	7.8	1.48	6.3	WSW	258
	10	2.72	5.7	1.96	6.9	1.58	6.4	1.01	5.0	W	270
	12	2.24	5.2	1.74	5.2	1.40	5.1	0.90	4.3	SSW	209
	14	2.75	7.9	2.13	7.4	1.74	7.0	1.11	5.5	NW	319
	16	3.37	8.7	2.63	8.8	2.14	8.6	1.38	6.8	NW	319
	18	3.04	8.3	2.33	8.6	1.80	8.4	1.11	6.3	NW	315
	20	2.83	8.3	1.94	8.3	1.60	7.6	1.03	6.3	NW	319
	22	1.99	8.3	1.64	8.3	1.33	7.8	0.85	6.0	NNW	335
	最大	5.06	8.0	3.95	7.9	3.27	7.6	2.07	6.4		
	平均	2.95	7.0	2.21	7.0	1.78	6.8	1.13	5.5		
08	00	1.79	8.7	1.49	8.1	1.25	8.0	0.83	6.9	NNW	331
	02	2.16	8.1	1.51	7.9	1.24	7.8	0.78	6.6	NNW	331
	04	1.80	6.7	1.51	7.2	1.23	7.2	0.76	6.2	NNW	331
	06	2.16	6.6	1.70	6.9	1.29	6.9	0.80	6.1	NNW	331
	08	2.01	7.7	1.61	7.2	1.33	7.2	0.86	6.3	NNW	344
	10	2.21	7.2	1.63	7.0	1.28	6.9	0.78	5.7	NNW	344
	12	2.50	7.0	1.86	7.2	1.49	7.3	* 0.98	6.0	NNW	344
	14	* 2.50	7.6	* 1.93	8.3	* 1.49	7.7	0.93	6.4	NNW	348
	16	2.15	8.8	1.64	8.3	1.26	8.0	0.78	6.7	NNW	344
	18	1.63	7.9	1.33	8.3	1.05	8.0	0.64	6.5	NNW	348
	20	1.18	7.1	0.99	7.7	0.81	7.5	0.52	6.0	NNW	340
	22	1.61	7.3	1.03	7.5	0.81	7.5	0.50	6.5	N	8
	最大	2.50	7.6	1.93	8.3	1.49	7.7	0.98	6.0		
	平均	1.98	7.6	1.52	7.6	1.21	7.5	0.76	6.3		
09	00	1.17	7.3	0.87	6.9	0.70	7.0	0.44	6.2	NNW	331
	02	0.99	5.9	0.84	6.4	0.71	6.4	0.46	6.0	NNW	340
	04	1.29	5.6	0.83	5.7	0.64	5.7	0.42	5.3	NNW	335
	06	1.03	5.2	0.81	5.8	0.64	5.6	0.41	5.1	NW	323
	08	0.78	5.9	0.62	6.0	0.53	6.2	0.35	5.1	NNW	340
	10	0.68	7.2	0.53	6.3	0.43	6.1	0.27	4.7	NNW	335
	12	0.73	3.3	0.52	5.0	0.43	4.7	0.28	3.7	N	0
	14	0.72	7.0	0.51	5.6	0.41	4.6	0.27	3.3	W	266
	16	1.20	5.6	0.85	4.9	0.67	4.6	0.43	3.7	W	278
	18	* 1.73	4.9	* 1.24	4.8	* 0.99	5.0	* 0.63	4.2	NNW	344
	20	1.68	5.3	1.20	5.0	0.98	4.9	0.61	4.1	N	352
	22	1.60	5.5	1.18	5.2	0.97	5.1	0.62	4.4	N	356

	最大	1.73	4.9	1.24	4.8	0.99	5.0	0.63	4.2			
	平均	1.13	5.7	0.83	5.6	0.68	5.5	0.43	4.7			
10	00	* 1.76	5.3	* 1.14	5.0	* 0.89	5.4	* 0.58	4.8	NNW	344	
	02	1.20	5.5	0.94	5.4	0.77	5.3	0.50	4.6	N	356	
	04	1.45	5.1	0.96	5.3	0.77	5.4	0.48	4.4	NNW	344	
	06	0.98	4.9	0.74	5.0	0.60	5.3	0.39	4.5	NNW	344	
	08	0.80	5.6	0.64	5.1	0.52	5.2	0.34	4.5	NNW	344	
	10	0.81	4.7	0.59	5.2	0.46	5.2	0.30	4.5	NNW	348	
	12	0.93	5.0	0.71	5.1	0.56	5.3	0.36	4.6	N	352	
	14	0.94	5.4	0.64	5.5	0.51	5.5	0.33	4.7	N	356	
	16	0.82	5.1	0.64	5.1	0.52	5.2	0.33	4.6	N	8	
	18	0.92	4.8	0.69	5.2	0.55	5.2	0.35	4.4	N	4	
	20	1.11	3.2	0.86	3.7	0.68	3.8	0.44	3.4	NNE	13	
	22	0.95	4.0	0.62	4.6	0.50	4.4	0.32	3.7	NNW	345	
	最大	1.76	5.3	1.14	5.0	0.89	5.4	0.58	4.8			
	平均	1.06	4.9	0.76	5.0	0.61	5.1	0.39	4.4			
	11	00	0.60	5.2	0.48	5.0	0.38	4.8	0.24	3.7	N	4
		02	0.65	5.1	0.49	4.7	0.40	4.5	0.26	3.9	NNE	23
		04	0.44	6.4	0.35	4.8	0.29	4.7	0.19	3.7	N	352
		06	0.38	4.8	0.28	5.2	0.22	5.0	0.14	3.6	NNE	25
		08	0.36	5.5	0.25	5.2	0.20	4.7	0.12	3.5		
		10	0.33	7.5	0.26	5.8	0.20	5.6	0.13	4.1	NNW	344
12		0.32	5.0	0.26	5.3	0.21	5.3	0.14	4.1	N	0	
14		0.35	5.8	0.26	5.3	0.21	5.3	0.14	4.2	NNW	335	
16		* 1.01	3.7	0.71	3.7	0.57	3.8	0.37	3.3	SW	234	
18		0.99	4.0	* 0.75	4.7	* 0.60	4.7	* 0.40	3.8	NW	319	
20		0.99	4.7	0.66	5.8	0.53	5.2	0.34	4.0	NW	307	
22		0.73	7.7	0.62	6.2	0.50	5.9	0.32	4.4	NW	323	
最大		1.01	3.7	0.75	4.7	0.60	4.7	0.40	3.8			
平均		0.60	5.5	0.45	5.1	0.36	5.0	0.23	3.9			
12		00	0.82	8.7	0.71	7.3	0.58	6.9	0.38	4.8	NW	319
		02	1.27	8.4	0.92	8.1	0.73	7.4	0.46	5.0	NW	319
		04	2.24	4.9	1.70	5.9	1.38	6.0	0.89	4.8	NW	315
		06	2.75	7.4	2.27	5.7	* 1.88	6.0	* 1.23	5.0	NW	319
		08	* 2.97	5.8	* 2.29	5.9	1.84	5.7	1.21	5.1	NW	315
		10	2.50	5.7	1.99	5.6	1.59	5.4	1.04	4.8	NW	323
	12	2.64	4.9	2.00	5.5	1.54	5.7	0.95	4.8	NW	323	
	14	2.66	5.3	1.78	5.2	1.44	5.2	0.91	4.4	NNW	327	
	16	1.96	6.1	1.55	5.4	1.24	5.4	0.81	4.7	NW	323	
	18	2.22	6.5	1.72	6.3	1.38	5.9	0.88	5.0	NW	323	
	20	2.31	6.2	1.75	6.4	1.32	6.3	0.81	5.0	NW	323	
	22	2.34	7.9	1.91	7.4	1.53	7.2	0.95	5.5	NW	319	
	最大	2.97	5.8	2.29	5.9	1.88	6.0	1.23	5.0			
	平均	2.22	6.5	1.72	6.2	1.37	6.1	0.88	4.9			
	13	00	2.90	7.4	2.29	7.8	1.80	7.6	1.10	6.2	NW	319
		02	* 2.96	8.0	* 2.33	7.8	* 1.93	8.0	* 1.21	6.3	NW	319
		04	2.84	7.7	2.23	7.5	1.71	7.4	1.07	6.0	NW	319
		06	2.00	7.4	1.78	7.1	1.38	7.3	0.88	5.9	NW	319
		08	2.03	7.1	1.63	7.0	1.27	7.0	0.77	5.7	NW	323
		10	1.52	6.0	1.25	6.9	1.01	6.7	0.69	5.7	WNW	290
12		1.35	5.6	1.11	6.9	0.87	6.7	0.57	5.6	NW	319	
14		1.41	9.2	1.08	7.3	0.85	7.4	0.51	5.8	NW	323	
16		1.65	7.6	1.38	7.3	1.08	7.3	0.62	5.5	NNW	331	
18		2.46	7.9	1.93	7.5	1.59	7.9	0.97	6.4	NW	323	
20		2.32	7.1	1.90	7.4	1.55	7.3	0.95	5.9	N	4	
22		2.02	6.9	1.59	6.7	1.29	7.0	0.81	5.9	NNW	331	
最大		2.96	8.0	2.33	7.8	1.93	8.0	1.21	6.3			
平均		2.12	7.3	1.71	7.3	1.36	7.3	0.85	5.9			
14		00	* 2.06	6.9	* 1.53	7.1	* 1.23	7.0	* 0.77	6.1	NW	323
		02	1.31	5.7	1.03	6.5	0.83	6.4	0.54	5.6	NNW	331
		04	1.06	5.7	0.80	6.6	0.65	6.5	0.42	5.4	NNW	348
		06	0.88	7.1	0.71	6.0	0.59	6.2	0.37	4.9	N	352
		08	0.94	7.1	0.61	6.2	0.50	6.3	0.34	5.0	NNW	335
		10	0.84	5.1	0.58	5.6	0.46	5.6	0.29	4.4	WNW	295
	12	0.72	5.8	0.53	6.1	0.42	5.5	0.28	4.3	N	356	
	14	0.68	5.8	0.53	6.0	0.43	6.0	0.27	4.8	NNW	327	

	16	0.65	6.3	0.54	5.6	0.44	5.4	0.28	4.2	NNW	335	
	18	0.80	5.4	0.64	5.5	0.49	5.4	0.31	4.3	NNW	340	
	20	1.01	5.4	0.68	5.4	0.54	5.3	0.34	4.7	NW	319	
	22	0.85	5.4	0.60	5.0	0.47	5.1	0.31	4.7	N	352	
	最大	2.06	6.9	1.53	7.1	1.23	7.0	0.77	6.1			
	平均	0.98	6.0	0.73	6.0	0.59	5.9	0.38	4.9			
	15	00	* 0.63	5.2	* 0.49	5.0	* 0.39	5.1	* 0.27	4.6	NNW	348
	02	0.62	4.6	0.43	4.7	0.34	4.8	0.23	4.1	NNW	340	
	04	0.56	4.1	0.43	4.5	0.33	4.4	0.21	3.8	WNW	291	
06	0.50	4.3	0.36	4.5	0.29	4.3	0.18	3.7	W	274		
08	0.37	4.8	0.29	4.6	0.24	4.4	0.16	3.6	WSW	238		
10	0.37	4.1	0.29	4.1	0.23	4.2	0.15	3.4	NE	34		
	12	0.39	4.0	0.31	4.1	0.25	3.9	0.17	3.4	NW	310	
	14	0.42	3.7	0.32	3.8	0.25	4.0	0.16	3.5	N	10	
	16	0.35	3.3	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.4	NE	34	
	18	0.42	3.7	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.4	N	4	
	20	0.30	4.8	0.24	4.3	0.20	4.2	0.13	3.5	NW	318	
	22	0.27	4.1	0.20	4.0	0.16	4.2	0.10	3.4	NNW	347	
	最大	0.63	5.2	0.49	5.0	0.39	5.1	0.27	4.6			
	平均	0.43	4.2	0.33	4.3	0.26	4.3	0.17	3.7			
	16	00	0.25	3.9	0.20	4.4	0.16	4.3	0.10	3.4	NNW	344
02	0.24	3.8	0.18	4.3	0.14	4.3	0.09	3.5	NW	314		
04	0.25	3.5	0.19	4.4	0.15	3.9	0.10	2.8	NW	307		
06	0.28	6.9	0.20	5.1	0.17	4.4	0.11	3.1	NNE	33		
08	0.33	5.6	0.24	5.3	0.19	5.1	0.12	3.8	NNW	348		
10	0.33	5.8	0.28	5.2	0.23	5.2	0.14	3.9	SE	139		
	12	0.44	5.0	0.30	5.2	0.25	5.1	0.16	4.3	NNW	344	
	14	0.39	5.7	0.32	5.2	0.26	5.2	0.17	4.4	NNW	348	
	16	0.56	7.9	0.38	5.5	0.29	5.4	0.18	4.3	N	4	
	18	0.45	5.3	0.36	5.4	0.28	5.4	0.18	4.4	NNW	348	
	20	0.56	4.8	0.42	5.1	0.33	5.2	0.21	4.2	NNW	340	
	22	* 0.79	4.1	* 0.59	4.2	* 0.47	4.3	* 0.31	3.6	NW	319	
	最大	0.79	4.1	0.59	4.2	0.47	4.3	0.31	3.6			
	平均	0.41	5.2	0.31	4.9	0.24	4.8	0.16	3.8			
	17	00	1.19	4.2	0.85	4.5	0.69	4.3	0.44	3.7	NNE	32
02	2.02	3.8	1.53	4.9	1.19	0.77	4.8	0.77	4.2	NNW	348	
04	1.89	4.5	1.47	5.1	1.21	0.77	4.9	* 0.80	4.3	NW	319	
06	* 2.46	5.3	* 1.69	5.2	* 1.32	0.80	5.0	0.80	4.2	NW	307	
08	1.89	5.5	1.34	5.3	1.12	0.73	5.2	0.73	4.6	N	352	
10	1.63	4.4	1.18	5.0	0.95	0.63	5.0	0.63	4.5	NNW	344	
	12	1.00	5.1	0.83	4.6	0.71	4.7	0.47	4.3	NNW	344	
	14	1.40	4.1	1.11	4.7	0.90	4.8	0.59	4.2	NNW	340	
	16	1.67	5.2	1.32	4.8	1.08	4.9	0.68	4.2	NNW	344	
	18	2.08	4.8	1.58	5.1	1.23	5.2	0.75	4.1	NNW	327	
	20	1.82	4.7	1.42	5.0	1.16	5.2	0.74	4.4	NW	323	
	22	1.54	4.8	1.19	5.5	0.93	5.8	0.60	4.7	NNW	335	
	最大	2.46	5.3	1.69	5.2	1.32	5.0	0.80	4.3			
	平均	1.72	4.7	1.29	5.0	1.04	5.0	0.67	4.3			
	18	00	1.53	5.5	1.02	6.0	0.81	5.6	0.52	4.6	NNW	331
02	1.13	5.2	0.86	5.8	0.69	0.46	5.9	0.46	4.8	NNW	327	
04	1.36	5.5	0.86	5.6	0.67	0.43	5.6	0.43	4.5	NNW	344	
06	1.09	5.2	0.80	5.8	0.66	0.43	5.5	0.43	4.6	NNW	335	
08	1.19	5.0	0.91	6.0	0.72	0.45	5.9	0.45	5.0	NNW	331	
10	1.37	5.3	0.92	5.0	0.74	0.46	5.0	0.46	4.1	E	94	
	12	1.33	7.5	0.95	5.0	0.75	4.9	0.49	4.0	SSW	205	
	14	1.24	5.3	0.86	5.0	0.68	4.9	0.43	3.8	NNW	335	
	16	1.51	3.4	1.04	3.9	0.83	4.1	0.53	3.6	WNW	287	
	18	1.91	3.7	* 1.44	4.3	* 1.14	4.6	* 0.73	4.1	NNE	22	
	20	* 2.08	4.6	1.39	5.2	1.10	5.3	0.70	4.4	N	352	
	22	1.49	5.9	1.22	6.1	0.99	5.8	0.65	4.6	N	356	
	最大	2.08	4.6	1.44	4.3	1.14	4.6	0.73	4.1			
	平均	1.44	5.2	1.02	5.3	0.82	5.3	0.52	4.3			
	19	00	1.31	5.3	1.10	6.8	0.93	6.1	0.62	4.9	N	352
02	1.57	6.3	* 1.29	7.3	* 1.03	0.65	7.1	* 0.65	5.6	N	352	
04	* 1.58	7.3	1.14	6.3	0.93	0.61	6.2	0.61	5.0	N	352	
06	1.48	6.1	1.11	5.8	0.91	0.59	6.0	0.59	4.9	NNW	344	
08	1.27	5.5	1.09	5.7	0.88	0.58	5.9	0.58	5.2	NNW	348	
10	1.17	5.5	0.94	5.7	0.74	0.50	5.7	0.50	4.7	N	352	

	12	1.12	7.4	0.85	6.2	0.69	5.5	0.44	4.7	NNW	348
	14	1.14	6.3	0.81	6.2	0.63	6.1	0.38	4.9	NNW	344
	16	1.23	5.7	0.88	5.7	0.69	5.6	0.44	4.3	NNW	348
	18	1.20	5.0	0.85	5.3	0.71	5.2	0.46	4.4		
	20	1.26	6.1	0.91	6.0	0.72	6.0	0.45	4.8	NNW	344
	22	1.01	5.7	0.73	6.1	0.59	6.2	0.37	5.1	NNW	340
	最大 平均	1.58	7.3	1.29	7.3	1.03	7.1	0.65	5.6		
		1.28	6.0	0.98	6.1	0.79	6.0	0.51	4.9		
	00	0.95	6.3	0.72	5.6	0.58	5.7	0.38	4.9	N	352
	02	0.84	5.3	0.71	5.7	0.56	5.7	0.36	4.8	NNW	335
	04	1.00	5.2	0.68	5.4	0.56	5.4	0.35	4.3	NNW	331
	06	0.87	4.7	0.66	5.4	0.53	5.5	0.34	4.3	NNW	344
	08	1.99	5.4	1.28	5.3	1.03	5.5	0.64	4.9	NW	307
	10	2.25	5.5	* 1.77	5.9	* 1.41	5.9	* 0.92	5.3	NNW	331
	12	2.01	5.7	1.57	5.8	1.30	5.7	0.86	5.3	NNW	344
	14	* 2.39	5.2	1.75	5.1	1.41	5.1	0.91	4.5	NNW	348
	16	1.92	5.1	1.48	4.9	1.18	5.0	0.76	4.3	N	0
	18	1.75	5.2	1.21	4.7	0.98	4.7	0.65	4.2	N	0
	20	1.43	4.1	1.10	4.7	0.89	4.6	0.57	4.0	N	3
	22	1.21	4.4	0.84	4.4	0.66	4.6	0.41	3.9	N	8
	最大 平均	2.39	5.2	1.77	5.9	1.41	5.9	0.92	5.3		
		1.55	5.2	1.15	5.2	0.92	5.3	0.60	4.6		
20											
	00	* 1.07	4.0	* 0.77	4.4	* 0.61	4.5	* 0.39	3.8	WSW	251
	02	0.76	5.0	0.59	4.4	0.46	4.5	0.29	3.8	NW	317
	04	0.65	4.2	0.49	4.3	0.38	4.3	0.25	3.7	NNW	341
	06	0.57	3.1	0.45	4.2	0.36	4.2	0.23	3.5	N	9
	08	0.72	3.8	0.48	4.5	0.38	4.5	0.23	3.4	W	279
	10	0.60	4.5	0.48	5.1	0.38	4.9	0.24	3.9	SSW	200
	12	0.86	5.1	0.58	5.0	0.46	5.0	0.28	4.2	E	90
	14	0.83	4.9	0.58	5.3	0.45	5.3	0.29	4.6	NNW	327
	16	0.72	4.9	0.56	5.1	0.45	5.1	0.28	4.4	NNW	331
	18	0.65	5.2	0.53	5.0	0.43	5.1	0.28	4.6	NW	315
	20	0.67	4.1	0.50	4.9	0.38	5.1	0.25	4.4	NNW	344
	22	0.48	4.9	0.38	5.3	0.31	5.2	0.21	4.4	NW	319
	最大 平均	1.07	4.0	0.77	4.4	0.61	4.5	0.39	3.8		
		0.72	4.5	0.53	4.8	0.42	4.8	0.27	4.1		
22											
	00	0.49	5.0	0.36	5.3	0.28	5.3	0.17	4.1	NW	323
	02	0.44	4.7	0.33	5.4	0.26	5.3	0.16	4.1	NNW	331
	04	0.50	6.5	0.36	5.5	0.29	5.5	0.18	4.4	NNW	348
	06	0.44	5.6	0.36	4.9	0.29	4.8	0.19	3.9	NNW	331
	08	0.48	4.9	0.37	5.1	* 0.30	5.1	0.19	4.2	WSW	254
	10	0.49	5.1	0.37	4.8	0.30	4.9	* 0.20	4.0	SSE	164
	12	0.43	3.8	0.35	4.8	0.29	4.8	0.19	3.9	NE	53
	14	0.53	4.8	* 0.39	5.0	0.30	5.1	0.18	4.2	NNW	327
	16	0.43	5.1	0.33	5.1	0.27	5.0	0.18	3.9	NW	323
	18	0.47	2.9	0.35	4.0	0.28	3.6	0.18	3.0	NW	323
	20	0.43	2.9	0.35	3.8	0.28	3.9	0.18	3.4	N	355
	22	* 0.58	3.6	0.34	4.2	0.27	4.1	0.18	3.5	NNW	329
	最大 平均	0.58	3.6	0.39	5.0	0.30	5.1	0.20	4.0		
		0.48	4.6	0.36	4.8	0.28	4.8	0.18	3.9		
23											
	00	* 0.43	3.9	* 0.34	4.1	* 0.27	4.0	* 0.18	3.5	WSW	237
	02	0.29	4.0	0.22	4.1	0.18	4.1	0.12	3.5	NNE	29
	04	0.28	4.7	0.20	4.2	0.17	4.1	0.12	3.4	WSW	251
	06	0.33	4.0	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	3.1	NNE	29
	08	0.31	3.4	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	2.9	NW	314
	10	0.28	4.3	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	2.9	SW	232
	12	0.31	2.4	0.23	3.6	0.18	3.3	0.12	2.6	SW	223
	14	0.23	3.0	0.17	4.1	0.14	4.2	0.09	3.1	WSW	256
	16	0.43	1.7	0.30	3.7	0.24	3.6	0.15	2.9	WNW	285
	18	0.41	3.6	0.22	4.6	0.18	3.9	0.12	2.9	NNW	329
	20	0.38	1.9	0.27	3.4	0.21	3.3	0.14	2.7	NNW	342
	22	0.29	2.3	0.19	4.5	0.15	3.8	0.11	2.8	N	1
	最大 平均	0.43	3.9	0.34	4.1	0.27	4.0	0.18	3.5		
		0.33	3.3	0.23	4.0	0.19	3.8	0.13	3.0		
24	00	0.48	2.2	0.28	2.6	0.21	2.8	0.14	2.4	NNE	26
	02	0.20	4.4	0.16	4.8	0.13	4.3	0.09	3.3	NNW	340

	04	0.30	4.0	0.23	3.6	0.18	3.8	0.12	2.9	N	4
	06	0.32	3.0	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	3.0	NNW	343
	08	0.40	4.2	0.25	3.7	0.20	3.7	0.14	3.0	SW	228
	10	0.68	3.8	0.48	4.0	0.39	4.0	0.25	3.5	WSW	245
	12	0.75	3.0	0.56	4.0	0.44	3.9	0.29	3.4	WNW	296
	14	0.85	4.5	0.58	3.9	0.44	3.8	0.28	3.4	WNW	291
	16	0.77	4.9	0.53	4.6	0.43	4.5	0.27	3.8	NW	306
	18	0.80	3.8	0.61	4.0	0.50	4.0	0.31	3.6	WNW	302
	20	* 0.92	4.3	0.60	4.3	0.48	4.3	0.30	3.7	NW	326
	22	0.87	4.8	* 0.66	4.4	* 0.52	4.4	* 0.34	3.8	NNE	18
	最大	0.92	4.3	0.66	4.4	0.52	4.4	0.34	3.8		
	平均	0.61	3.9	0.43	4.0	0.34	3.9	0.22	3.3		
25	00	1.14	4.8	0.83	4.0	0.65	3.9	0.41	3.5	NW	313
	02	1.16	4.3	0.90	4.6	0.74	4.3	0.47	3.8	N	357
	04	1.66	4.0	1.06	4.5	0.80	4.5	0.52	3.9	NNW	347
	06	1.32	4.0	1.01	4.3	0.83	4.4	0.54	3.8	SW	227
	08	1.43	6.5	1.15	6.4	0.95	5.6	0.62	4.6	NW	319
	10	* 2.16	5.4	* 1.26	5.6	* 1.01	5.6	* 0.66	4.7	ESE	110
	12	1.36	5.7	1.08	5.8	0.84	5.5	0.52	4.4	NW	311
	14	1.16	7.2	0.82	5.9	0.68	6.0	0.42	4.7	NW	315
	16	1.20	6.6	0.93	6.1	0.73	6.5	0.48	5.2	NW	315
	18	1.19	5.2	0.91	6.5	0.74	6.3	0.46	5.2	NW	323
	20	1.11	6.4	0.92	6.4	0.76	6.4	0.49	5.3	NNW	327
	22	1.20	6.7	0.97	6.2	0.79	6.0	0.50	5.3	NNW	331
	最大	2.16	5.4	1.26	5.6	1.01	5.6	0.66	4.7		
	平均	1.34	5.6	0.99	5.5	0.79	5.4	0.51	4.5		
26	00	1.13	5.0	* 0.83	5.7	* 0.66	5.8	* 0.42	5.2	NNW	331
	02	* 1.16	5.9	0.80	5.8	0.65	5.8	0.41	5.2	NW	323
	04	1.04	5.9	0.77	5.6	0.60	5.7	0.38	4.8	NNW	331
	06	0.90	4.8	0.71	5.2	0.56	5.2	0.36	4.3	NNW	327
	08	0.66	5.1	0.58	5.0	0.47	5.1	0.30	4.3	NW	307
	10	0.59	5.2	0.47	4.9	0.39	4.9	0.25	4.2	NNW	344
	12	0.61	4.0	0.45	5.0	0.35	4.8	0.22	3.9	WNW	299
	14	0.52	5.7	0.36	5.4	0.28	5.3	0.19	4.2	N	352
	16	0.51	5.2	0.40	5.7	0.31	5.5	0.20	4.6	N	356
	18	0.50	5.4	0.37	5.5	0.28	5.2	0.18	4.1	N	356
	20	0.50	4.7	0.33	5.3	0.25	4.7	0.16	3.5	NNW	348
	22	0.41	5.4	0.29	5.1	0.22	4.7	0.14	3.5	NW	319
	最大	1.16	5.9	0.83	5.7	0.66	5.8	0.42	5.2		
	平均	0.71	5.2	0.53	5.4	0.42	5.2	0.27	4.3		
27	00	0.28	4.6	0.21	4.3	0.17	4.1	0.12	3.0	NNW	343
	02	0.46	2.1	0.34	2.6	0.27	2.7	0.17	2.5	N	4
	04	0.53	5.6	0.31	3.4	0.24	3.7	0.15	3.0	W	271
	06	0.61	4.7	0.37	4.2	0.30	4.2	0.20	3.3	NNE	21
	08	0.73	4.5	0.54	4.8	0.44	4.8	0.27	3.8	WSW	250
	10	0.87	3.5	0.69	3.5	0.55	3.6	0.36	3.2	NW	323
	12	2.28	4.7	1.58	5.0	1.26	5.1	0.81	4.4	WSW	245
	14	2.62	5.3	1.91	5.7	1.56	5.5	1.00	4.7	SW	233
	16	2.52	5.6	1.96	5.5	1.62	5.6	1.04	4.8	WSW	241
	18	* 2.97	5.7	* 2.05	5.6	1.63	5.6	1.01	4.7	NW	315
	20	2.38	5.7	2.03	5.6	* 1.69	5.7	* 1.09	5.0	NW	315
	22	2.40	5.2	2.04	6.6	1.67	6.2	1.08	5.1	NW	307
	最大	2.97	5.3	2.05	5.6	1.69	5.7	1.09	5.0		
	平均	1.55	4.7	1.17	4.7	0.95	4.7	0.61	4.0		
28	00	2.19	5.4	1.76	5.8	1.43	5.9	0.93	4.7	NW	319
	02	2.14	8.4	1.76	6.4	1.46	6.2	0.95	5.1	WSW	254
	04	1.86	7.0	1.52	6.7	1.28	6.5	0.84	5.2	NW	311
	06	1.88	6.3	1.40	6.2	1.11	6.4	0.71	5.3	NNW	327
	08	1.87	7.6	1.46	7.6	1.16	7.4	0.75	6.0	NW	323
	10	2.29	7.5	1.57	7.5	1.25	7.3	0.78	5.7	NW	323
	12	* 2.53	7.2	1.64	7.7	1.38	7.4	0.85	5.9	NW	319
	14	1.92	5.6	1.60	6.8	1.21	6.9	0.74	5.0	NW	319
	16	2.44	7.3	* 1.87	7.1	1.46	7.3	0.90	5.9	NNW	327
	18	1.85	8.8	1.68	7.2	1.38	7.0	0.84	5.4	NNW	331
	20	2.28	5.0	1.82	6.4	* 1.49	6.7	* 0.97	5.5	NW	315
	22	2.33	7.6	1.70	7.4	1.38	7.3	0.88	5.8	NW	315
	最大	2.53	7.2	1.87	7.1	1.49	6.7	0.97	5.5		

	平均	2.13	7.0	1.65	6.9	1.33	6.9	0.85	5.5		
29	00	2.15	8.6	1.56	8.2	1.23	7.7	0.80	6.5	NNW	327
	02	1.80	8.1	1.45	7.4	1.15	7.3	0.73	5.9	NW	319
	04	1.61	8.3	1.29	8.0	1.05	7.4	0.66	5.9	NW	319
	06	1.39	7.5	1.02	7.8	0.85	6.8	0.54	4.8	NW	319
	08	* 3.35	6.3	* 2.66	5.8	* 2.05	5.9	* 1.28	5.1	WSW	254
	10	2.05	5.4	1.67	6.3	1.37	5.7	0.87	4.8	W	266
	12	2.28	5.3	1.59	5.8	1.28	5.8	0.83	4.8	NW	311
	14	2.80	8.4	1.91	7.0	1.56	6.8	1.00	5.4	NW	315
	16	2.42	9.2	1.69	6.7	1.37	6.7	0.86	5.3	NW	315
	18	1.96	6.5	1.40	6.3	1.13	6.6	0.71	5.3	NW	315
	20	1.60	5.7	1.27	6.7	1.05	6.5	0.68	5.3	NW	323
	22	2.24	5.2	1.65	5.7	1.29	5.5	0.84	4.7	NW	319
	最大	3.35	6.3	2.66	5.8	2.05	5.9	1.28	5.1		
	平均	2.14	7.0	1.60	6.8	1.28	6.6	0.82	5.3		
30	00	2.20	6.4	1.60	6.1	1.25	6.0	0.80	5.1	W	262
	02	2.52	6.2	1.74	6.4	1.45	6.4	0.96	5.4	NW	319
	04	2.61	5.4	2.27	6.0	1.85	5.9	1.21	5.1	W	262
	06	2.31	7.5	1.71	6.3	1.34	6.3	0.84	4.9	NW	319
	08	3.14	5.8	2.12	5.9	1.65	6.4	1.01	4.8	NNW	331
	10	2.65	5.8	2.33	6.8	1.94	6.8	1.24	5.5	NNW	327
	12	* 3.71	6.1	* 2.56	6.1	* 2.03	6.5	1.28	5.3	NW	319
	14	2.97	6.5	2.41	6.3	1.95	6.6	* 1.28	5.5	NNW	327
	16	2.67	6.4	1.96	6.0	1.57	6.0	1.00	4.9	NW	323
	18	2.11	5.4	1.86	6.0	1.53	6.1	0.96	4.9	NW	323
	20	1.97	4.7	1.67	6.4	1.39	6.2	0.88	5.1	NW	323
	22	2.33	6.5	1.91	7.4	1.59	6.7	1.04	5.3	NNW	327
	最大	3.71	6.1	2.56	6.1	2.03	6.5	1.28	5.5		
	平均	2.60	6.1	2.01	6.3	1.63	6.3	1.04	5.2		
31	00	3.12	8.8	2.28	7.3	1.85	7.1	1.17	5.4	NNW	348
	02	3.36	7.5	2.63	7.6	2.12	7.5	1.37	5.8	NNW	331
	04	5.12	9.0	3.31	7.9	2.47	7.6	1.50	6.1	NNW	340
	06	3.71	7.4	2.84	8.1	2.38	7.7	1.51	6.0	NNW	327
	08	3.96	8.4	3.12	7.6	2.49	7.5	1.59	6.1	NW	323
	10	5.49	6.1	3.73	7.4	2.92	7.4	1.80	5.9	NNW	335
	12	* 5.49	7.0	* 3.95	7.7	* 3.10	7.5	* 1.89	5.7	NNW	335
	14	3.98	5.9	3.19	7.6	2.50	7.5	1.56	5.8	NNW	335
	16	3.66	10.7	3.32	8.3	2.78	8.3	1.79	6.7	NNW	327
	18	4.25	8.4	2.97	8.4	2.34	8.2	1.46	6.6	NW	323
	20	4.05	8.4	2.99	8.3	2.46	8.2	1.58	6.6	NNW	327
	22	4.44	9.1	3.49	8.2	2.71	7.9	1.73	6.7	NW	323
	最大	5.49	7.0	3.95	7.7	3.10	7.5	1.89	5.7		
	平均	4.22	8.1	3.15	7.9	2.51	7.7	1.58	6.1		
月最大		5.49	7.0	3.95	7.9	3.27	7.6	2.07	6.4		
起時		3112		0706		0706		0706			
平均		1.48	5.7	1.12	5.7	0.90	5.6	0.57	4.6		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	358 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.3 %	欠測率	0.6 %

機種：波高 海象計 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 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	* 3.96	8.5	* 3.13	8.0	* 2.50	7.8	* 1.59	6.6	NNW	327	
	02	3.46	7.2	2.65	7.8	2.18	7.8	1.35	5.9	NW	315	
	04	3.64	7.0	2.52	7.0	1.98	7.3	1.24	5.6	NNW	327	
	06	2.66	6.2	2.29	7.0	1.86	6.8	1.21	5.6	NNW	327	
	08	3.33	5.4	2.26	7.0	1.81	6.9	1.15	5.4	NNW	335	
	10	3.34	7.9	2.44	7.9	1.90	7.5	1.19	5.7	NNW	335	
	12	3.14	7.7	2.20	7.7	1.75	7.8	1.13	6.2	NNW	335	
	14	2.44	5.8	1.93	7.8	1.60	7.4	1.05	5.9	NNW	331	
	16	2.93	9.1	2.01	7.5	1.61	7.7	1.02	5.9	NNW	340	
	18	2.33	7.9	1.76	7.4	1.41	7.7	0.84	5.7	NNW	331	
	20	2.13	7.2	1.73	7.1	1.37	7.3	0.85	5.5	NW	323	
	22	2.11	8.6	1.72	7.8	1.33	7.7	0.84	6.1	N	356	
	最大	3.96	8.5	3.13	8.0	2.50	7.8	1.59	6.6			
	平均	2.96	7.4	2.22	7.5	1.78	7.5	1.12	5.8			
	02	00	1.61	7.3	1.43	7.2	1.10	7.3	0.67	5.4	NNW	335
		02	* 1.92	7.4	* 1.48	7.4	* 1.19	7.5	* 0.73	5.8	NNW	344
		04	1.61	7.2	1.25	7.4	1.00	7.1	0.62	5.2	N	0
		06	1.41	7.4	1.15	7.2	0.91	6.9	0.57	5.2	NNW	340
		08	1.44	7.8	1.11	7.1	0.88	7.0	0.55	5.2	N	352
		10	1.52	5.5	0.91	6.6	0.72	6.0	0.45	4.2	N	8
		12	1.22	5.0	0.97	5.9	0.77	5.8	0.49	4.5	NNW	327
		14	1.40	6.1	0.99	5.8	0.74	5.7	0.48	4.8	NNW	348
16		1.25	4.5	0.90	5.8	0.71	5.6	0.45	4.7	NNW	327	
18		1.23	5.9	0.87	5.7	0.70	5.9	0.46	5.0	NNW	327	
20		1.07	5.0	0.83	5.9	0.68	6.1	0.43	5.0	NNW	331	
22		0.94	5.8	0.72	5.8	0.58	5.8	0.38	5.1	NNW	327	
最大		1.92	7.4	1.48	7.4	1.19	7.5	0.73	5.8			
平均		1.39	6.2	1.05	6.5	0.83	6.4	0.52	5.0			
03		00	0.77	6.6	* 0.67	6.2	* 0.54	6.3	* 0.36	5.2	NNW	348
		02	0.77	5.8	0.60	6.2	0.47	6.2	0.29	4.7	NNW	344
		04	0.79	6.5	0.62	6.2	0.48	6.1	0.29	4.5	NNW	335
		06	* 0.80	6.7	0.56	6.2	0.43	5.9	0.26	4.4	NNW	348
		08	0.74	6.7	0.57	6.1	0.44	5.9	0.27	4.7	NNW	344
		10	0.60	3.7	0.47	4.9	0.36	4.9	0.23	4.3	W	274
		12	0.63	5.3	0.50	5.4	0.39	5.4	0.25	4.4	NNW	335
		14	0.68	4.8	0.51	5.4	0.41	5.4	0.26	4.9	SSW	200
	16	0.58	5.6	0.47	5.3	0.36	5.1	0.23	4.5	NNW	340	
	18	0.52	4.9	0.40	5.0	0.32	5.2	0.21	4.5	NNW	348	
	20	0.44	5.1	0.33	5.1	0.27	5.2	0.18	4.3	NNW	331	
	22	0.43	5.6	0.35	5.2	0.28	5.2	0.18	4.5	NW	319	
	最大	0.80	6.7	0.67	6.2	0.54	6.3	0.36	5.2			
	平均	0.65	5.6	0.50	5.6	0.40	5.6	0.25	4.6			
	04	00	0.42	5.8	0.32	5.3	0.25	5.4	0.16	4.6	NNW	327
		02	0.34	4.7	0.27	5.1	0.22	5.3	0.14	4.4	N	352
		04	0.34	5.0	0.28	5.2	0.23	5.1	0.14	4.0	N	352
		06	0.41	4.3	0.29	4.8	0.24	4.9	0.16	4.0	N	352
		08	0.38	5.0	0.27	4.9	0.22	4.8	0.14	3.9	NNW	340
		10	0.33	5.9	0.27	4.2	0.22	4.5	0.14	3.5	WNW	287
		12	0.35	4.3	0.23	4.4	0.18	4.4	0.13	3.7	N	3
		14	0.33	4.8	0.26	4.6	0.20	4.6	0.13	3.7	NNW	342
16		0.41	4.9	0.30	4.5	0.24	4.6	0.16	3.6	WNW	283	
18		0.52	4.7	0.32	4.6	0.26	4.4	0.17	3.4	WSW	255	
20		0.60	5.4	0.46	3.9	0.36	3.9	0.24	3.3	NNW	337	
22		* 0.62	5.5	* 0.47	5.2	* 0.38	4.8	* 0.25	3.8	NNW	344	
最大		0.62	5.5	0.47	5.2	0.38	4.8	0.25	3.8			

	平均	0.42	5.0	0.31	4.7	0.25	4.7	0.16	3.8		
05	00	0.67	5.6	0.50	5.3	0.40	5.0	0.26	4.0	N	356
	02	0.76	5.1	0.59	4.7	0.47	4.6	0.30	3.8	W	259
	04	0.69	4.6	0.48	5.0	0.40	4.9	0.26	4.1	NNW	340
	06	0.78	4.8	0.57	4.8	0.45	4.8	0.29	4.1	NNW	335
	08	* 0.79	4.0	* 0.60	4.5	* 0.49	4.5	* 0.31	4.0	WSW	243
	10	0.77	4.0	0.59	4.3	0.48	4.3	0.31	3.6	WNW	286
	12	0.66	3.8	0.53	4.6	0.41	4.4	0.26	3.7	WNW	287
	14	0.66	4.3	0.46	4.3	0.35	4.2	0.23	3.3	NW	314
	16	0.63	4.1	0.44	4.6	0.35	4.6	0.23	3.5	WSW	247
	18	0.63	3.5	0.42	4.0	0.33	4.0	0.22	3.3	NNE	16
	20	0.73	4.2	0.53	3.3	0.41	3.6	0.26	3.1	NW	309
	22	0.72	3.8	0.55	3.4	0.43	3.6	0.28	3.1	WSW	239
	最大	0.79	4.0	0.60	4.5	0.49	4.5	0.31	4.0		
	平均	0.71	4.3	0.52	4.4	0.41	4.4	0.27	3.6		
06	00	0.67	3.5	0.48	3.8	0.38	3.8	0.25	3.4	WSW	254
	02	0.76	4.0	0.53	4.1	0.44	4.1	0.29	3.5	SW	231
	04	0.71	3.8	0.50	4.3	0.41	4.4	0.27	3.8	NE	34
	06	0.88	3.1	0.65	5.3	0.51	4.9	0.34	3.9	NNW	348
	08	0.90	7.6	0.69	6.0	0.55	5.2	0.37	4.1	NNW	335
	10	1.13	4.2	* 0.82	4.6	* 0.68	4.5	* 0.44	3.9	WSW	240
	12	1.13	4.0	0.73	4.9	0.60	5.2	0.39	4.3	N	352
	14	* 1.28	4.7	0.73	4.9	0.59	5.3	0.38	4.4	NNW	340
	16	1.16	4.2	0.76	5.1	0.59	5.0	0.37	4.0	NNW	340
	18	1.12	3.6	0.81	4.9	0.64	4.6	0.41	3.6	N	351
	20	1.11	3.6	0.80	5.2	0.63	5.4	0.40	4.1	NW	323
	22	0.87	5.3	0.69	5.4	0.56	5.2	0.37	4.2	NNW	340
	最大	1.28	4.7	0.82	4.6	0.68	4.5	0.44	3.9		
	平均	0.98	4.3	0.68	4.9	0.55	4.8	0.36	3.9		
07	00	0.72	6.2	0.59	5.7	0.47	5.8	0.30	4.7	NNW	335
	02	0.76	5.4	0.54	5.9	0.43	5.9	0.26	4.4	NNW	335
	04	0.64	3.9	0.49	5.8	0.39	5.7	0.25	4.4	NNW	335
	06	0.58	6.5	0.46	5.9	0.38	5.8	0.24	4.7	NNW	348
	08	0.72	5.6	0.51	5.3	0.40	5.5	0.25	4.5	NNW	344
	10	1.66	5.2	1.18	5.1	0.93	5.3	0.61	4.5	NW	323
	12	2.01	6.7	* 1.72	5.8	* 1.42	6.1	* 0.93	5.4	NNW	340
	14	* 2.07	5.4	1.48	6.0	1.18	5.8	0.72	4.5	NNW	327
	16	1.64	4.1	1.33	5.1	1.08	5.1	0.72	4.4	NNW	327
	18	1.59	5.4	1.25	5.2	1.00	5.1	0.64	4.3	NNW	340
	20	1.85	4.6	1.17	5.2	0.94	5.2	0.62	4.4	NNW	331
	22	1.33	4.4	0.99	5.0	0.80	5.0	0.52	4.4	NW	323
	最大	2.07	5.4	1.72	5.8	1.42	6.1	0.93	5.4		
	平均	1.30	5.3	0.98	5.5	0.79	5.5	0.51	4.6		
08	00	* 1.42	5.5	* 1.02	5.3	* 0.78	5.2	0.48	4.5	NW	323
	02	1.17	5.7	0.90	5.6	0.75	5.6	* 0.49	4.7	NW	323
	04	1.19	5.8	0.92	5.2	0.76	5.2	0.49	4.4	NNW	327
	06	1.34	4.6	0.92	5.2	0.72	5.2	0.47	4.4	NW	319
	08	0.97	5.1	0.82	5.0	0.66	5.1	0.42	4.5	N	4
	10	0.80	5.8	0.58	5.1	0.49	5.1	0.32	4.3	N	0
	12	0.74	5.2	0.58	4.6	0.47	4.7	0.31	4.1	E	94
	14	0.80	5.4	0.65	5.4	0.52	5.3	0.33	4.1	N	352
	16	0.63	5.7	0.52	5.5	0.42	5.4	0.27	4.5	N	8
	18	0.65	4.9	0.52	5.1	0.42	5.0	0.27	4.1	NNW	331
	20	0.66	5.2	0.44	5.2	0.35	4.8	0.22	3.9	N	8
	22	0.52	6.0	0.39	5.0	0.31	4.8	0.20	3.7	NNW	348
	最大	1.42	5.5	1.02	5.3	0.78	5.2	0.49	4.7		
	平均	0.91	5.4	0.69	5.2	0.55	5.1	0.36	4.3		
09	00	0.54	5.5	0.41	4.6	0.32	4.6	0.21	3.6	NNE	22
	02	0.44	4.9	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.4	NNE	16
	04	0.37	4.1	0.29	4.9	0.23	4.6	0.15	3.4	N	357
	06	0.41	3.6	0.31	4.1	0.24	4.1	0.16	3.3	W	279
	08	0.36	4.6	0.30	4.3	0.24	4.4	0.15	3.4	NW	316
	10	0.32	6.1	0.25	4.7	0.20	4.7	0.13	3.4	N	4
	12	0.29	4.2	0.21	4.2	0.17	4.4	0.11	3.5	WNW	292
	14	0.24	4.3	0.18	4.6	0.15	4.5	0.10	3.3	NNW	342
	16	0.23	5.3	0.19	4.9	0.16	4.7	0.10	3.6	WNW	282
	18	0.25	4.4	0.20	5.3	0.16	4.9	0.10	3.6	E	98
	20	0.44	2.8	0.30	4.0	0.23	4.1	0.15	3.1	SW	231
	22	* 0.72	3.0	* 0.52	3.5	* 0.41	3.6	* 0.27	3.2	NW	308

	最大	0.72	3.0	0.52	3.5	0.41	3.6	0.27	3.2			
	平均	0.38	4.4	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.4			
10	00	1.00	3.9	0.68	4.3	0.53	4.4	0.34	3.8	WSW	238	
	02	0.87	4.1	0.68	4.6	0.55	4.8	0.36	4.1	WSW	258	
	04	0.95	7.8	0.76	5.6	0.61	5.5	0.40	4.6	W	278	
	06	1.21	6.8	0.84	5.9	0.68	5.7	0.42	4.5	WSW	258	
	08	1.20	4.7	0.86	5.7	0.68	5.6	0.43	4.3	WSW	241	
	10	1.12	6.4	0.91	5.3	0.73	5.3	0.47	4.4	NW	323	
	12	1.25	4.5	1.04	5.1	0.85	5.3	0.55	4.5	NW	323	
	14	1.99	6.8	1.35	5.5	1.09	5.4	0.72	4.5	NNW	331	
	16	1.93	7.8	1.37	6.1	1.11	5.5	0.72	4.7	NW	319	
	18	* 2.24	5.0	* 1.55	5.8	* 1.22	5.9	* 0.77	4.8	NNW	331	
	20	1.58	6.7	1.23	6.1	1.01	5.8	0.66	4.8	NW	323	
	22	2.00	7.1	1.08	6.2	0.86	5.9	0.54	4.8	NW	319	
	最大	2.24	5.0	1.55	5.8	1.22	5.9	0.77	4.8			
	平均	1.45	6.0	1.03	5.5	0.83	5.4	0.53	4.5			
	11	00	1.06	7.3	0.89	6.2	0.74	6.0	0.47	4.8	NW	319
		02	1.15	6.4	0.92	6.9	0.75	6.7	0.47	5.1	NNW	331
		04	1.10	7.5	0.97	6.4	0.82	6.5	0.55	5.3	NNW	327
		06	1.76	4.2	1.23	5.2	0.99	5.0	0.63	4.2	NW	315
		08	* 2.24	4.6	* 1.32	4.8	* 1.03	5.0	* 0.65	4.2	NNW	344
		10	1.43	5.6	1.11	5.4	0.87	5.1	0.55	4.2	NNW	340
12		1.33	6.7	1.06	5.3	0.88	5.1	0.56	4.1	NNW	335	
14		1.42	5.1	0.98	5.2	0.79	5.2	0.51	4.3	NW	323	
16		1.25	6.0	1.03	6.0	0.86	5.8	0.58	4.9	NNW	331	
18		1.26	6.5	0.97	5.7	0.79	5.8	0.49	4.8	NNW	335	
20		1.40	6.6	1.02	6.3	0.81	6.2	0.52	5.2	NNW	335	
22		1.23	5.3	1.02	6.1	0.83	6.4	0.54	5.5	NNW	335	
最大		2.24	4.6	1.32	4.8	1.03	5.0	0.65	4.2			
平均		1.39	6.0	1.04	5.8	0.85	5.7	0.54	4.7			
12		00	1.35	6.3	1.03	6.5	0.81	6.4	0.53	5.5	NNW	331
		02	1.49	6.4	1.11	6.6	0.86	6.6	0.53	5.6	NNW	335
		04	1.38	6.1	0.99	6.6	0.77	6.5	0.49	5.7	NNW	327
		06	1.22	6.6	0.90	6.7	0.69	6.6	0.45	5.7	NNW	327
		08	1.12	6.6	0.84	6.2	0.69	6.3	0.42	5.4	NW	319
		10	1.18	6.2	1.00	6.5	0.83	6.5	0.52	5.5	NW	323
	12	1.14	6.6	0.95	6.7	0.77	6.8	0.49	5.8	NW	319	
	14	0.90	6.4	0.82	6.5	0.67	6.3	0.44	5.3	NW	323	
	16	1.06	6.2	0.80	6.2	0.65	6.1	0.40	4.6	NNW	327	
	18	1.06	5.1	0.77	6.4	0.62	6.1	0.39	4.7	NNW	335	
	20	1.05	6.8	0.81	5.5	0.64	5.3	0.41	4.2	NNW	335	
	22	* 1.69	4.6	* 1.23	4.4	* 0.97	4.7	* 0.62	3.9	SE	143	
	最大	1.69	4.6	1.23	4.4	0.97	4.7	0.62	3.9			
	平均	1.22	6.2	0.94	6.2	0.75	6.2	0.47	5.2			
	13	00	1.60	5.8	1.37	5.0	1.11	5.0	0.70	4.3	NNW	327
		02	1.91	4.5	1.50	5.0	* 1.22	5.0	* 0.79	4.4	NW	323
		04	* 2.24	4.5	* 1.54	5.0	1.20	5.0	0.77	4.4	NNW	327
		06	2.06	5.2	1.29	4.9	1.00	4.9	0.64	4.4	NNW	335
		08	1.39	4.7	1.14	4.9	0.93	5.0	0.60	4.4	NNW	335
		10	1.78	4.7	1.25	4.9	0.99	4.9	0.64	4.4	NNW	335
12		1.50	4.0	1.17	4.8	0.94	5.0	0.61	4.5	NW	323	
14		1.53	5.2	1.05	4.9	0.85	4.9	0.54	4.4	NNW	340	
16		1.28	4.3	0.90	4.7	0.71	4.6	0.45	4.1	W	275	
18		1.10	5.0	0.87	4.8	0.69	4.6	0.44	3.8	NNW	341	
20		1.10	5.3	0.83	4.9	0.67	4.8	0.43	4.1	NNW	331	
22		1.09	4.9	0.84	4.9	0.69	5.0	0.45	4.4	NW	319	
最大		2.24	4.5	1.54	5.0	1.22	5.0	0.79	4.4			
平均		1.55	4.8	1.15	4.9	0.92	4.9	0.59	4.3			
14		00	1.61	5.1	1.26	4.9	0.99	4.7	0.65	4.1	NNW	344
		02	1.90	4.0	1.42	4.8	1.13	4.9	0.73	4.2	NNW	340
		04	2.04	4.8	1.47	4.7	1.18	4.9	* 0.77	4.3	NNW	335
		06	1.54	4.8	1.25	5.0	1.01	5.0	0.65	4.2	NNW	340
		08	1.51	5.7	1.17	5.1	0.90	5.3	0.56	4.5	NNW	331
		10	1.63	3.8	1.05	4.9	0.81	4.8	0.52	4.0	NNW	331
	12	1.23	4.4	0.98	5.3	0.80	5.2	0.51	4.0	NW	323	
	14	1.56	4.5	0.96	5.8	0.75	5.7	0.47	4.7	NNW	327	

	16	1.32	6.3	1.02	5.8	0.80	5.6	0.50	4.6	NNW	331
	18	* 2.10	6.0	* 1.58	6.2	* 1.23	6.1	0.76	5.1	N	8
	20	1.90	5.6	1.35	6.0	1.10	5.9	0.72	5.2	N	356
	22	1.84	5.3	1.46	5.7	1.13	5.8	0.71	5.1	NNW	344
	最大										
	平均	2.10	6.0	1.58	6.2	1.23	6.1	0.77	4.3		
		1.68	5.0	1.25	5.4	0.99	5.3	0.63	4.5		
15	00	* 2.48	5.7	1.39	5.3	1.08	5.6	0.71	5.0	N	0
	02	1.55	5.5	1.23	5.5	0.99	5.4	0.64	4.9	NNW	327
	04	1.92	4.6	* 1.47	5.0	* 1.21	5.1	* 0.78	4.5	NNW	344
	06	1.70	5.6	1.32	5.0	1.09	4.9	0.69	4.1	NNW	335
	08	1.71	4.1	1.34	4.9	1.11	4.9	0.73	4.4	N	4
	10	1.23	5.4	1.05	5.3	0.86	5.3	0.55	4.4	NNW	348
	12	1.48	5.4	1.19	5.3	0.96	5.3	0.61	4.6	NNW	340
	14	1.77	5.0	1.12	5.4	0.88	5.5	0.55	4.7	NNW	344
	16	1.19	6.1	0.93	5.6	0.77	5.5	0.49	4.7	NNW	348
	18	1.14	6.2	0.85	5.5	0.69	5.6	0.42	4.8	N	4
	20	0.96	5.3	0.77	5.6	0.64	5.5	0.41	4.7	NNW	335
	22	0.95	4.8	0.73	5.7	0.59	5.5	0.37	4.7	N	0
	最大										
	平均	2.48	5.7	1.47	5.0	1.21	5.1	0.78	4.5		
		1.51	5.3	1.12	5.3	0.91	5.3	0.58	4.6		
16	00	* 0.91	6.3	* 0.73	5.7	* 0.59	5.8	* 0.36	4.8	N	352
	02	0.75	6.5	0.61	6.0	0.50	5.9	0.32	4.9	N	356
	04	0.80	5.2	0.62	6.2	0.49	6.2	0.30	5.1	N	8
	06	0.59	6.3	0.51	5.9	0.41	6.0	0.27	4.9	NNE	12
	08	欠測									
	10	0.64	4.9	0.45	5.1	0.35	5.1	0.21	4.0	N	0
	12	0.41	5.7	0.35	6.0	0.28	5.6	0.18	4.5	S	184
	14	0.43	6.4	0.33	6.2	0.26	5.8	0.17	4.4	NNW	340
	16	0.44	5.5	0.33	5.7	0.26	5.1	0.17	3.8	NW	311
	18	0.54	3.2	0.37	4.9	0.30	4.5	0.19	3.7	W	271
	20	0.51	4.8	0.37	4.7	0.31	4.8	0.20	3.8	N	0
	22	0.44	4.1	0.35	4.7	0.28	4.5	0.19	3.7	NNW	347
	最大										
	平均	0.91	6.3	0.73	5.7	0.59	5.8	0.36	4.8		
		0.59	5.4	0.46	5.6	0.37	5.4	0.23	4.3		
17	00	0.44	4.9	0.36	4.8	0.29	4.3	0.18	3.4	N	358
	02	0.53	5.5	0.39	3.8	0.31	3.8	0.21	3.1	N	3
	04	0.60	3.4	0.48	4.1	0.38	4.0	0.25	3.3	N	359
	06	1.92	4.7	1.50	4.2	1.19	4.2	0.77	3.9	WNW	294
	08	2.12	4.9	1.51	4.8	1.19	4.8	0.75	4.2	NNW	331
	10	2.01	5.1	1.49	5.6	1.22	5.7	0.77	5.0	NNW	331
	12	1.79	6.3	1.37	6.0	1.09	6.2	0.70	5.4	NNW	331
	14	2.17	4.4	1.58	5.9	1.26	5.7	0.82	4.6	NNW	327
	16	2.33	4.8	1.88	5.7	* 1.59	6.1	* 1.04	5.2	NNW	331
	18	2.20	6.6	1.85	6.1	1.49	6.0	0.96	4.9	NW	319
	20	* 2.59	6.0	* 1.93	6.5	1.49	6.1	0.93	5.0	NW	323
	22	2.50	6.0	1.89	6.7	1.50	6.4	0.95	5.2	NNW	331
	最大										
	平均	2.59	6.0	1.93	6.5	1.59	6.1	1.04	5.2		
		1.77	5.2	1.35	5.4	1.08	5.3	0.69	4.4		
18	00	2.13	5.9	1.51	6.6	1.23	6.5	0.78	5.0	NNW	340
	02	1.98	7.0	* 1.68	7.0	* 1.32	6.6	* 0.80	5.3	NW	323
	04	* 2.25	6.5	1.45	6.7	1.14	6.7	0.74	5.6	NNW	327
	06	1.78	7.5	1.28	6.9	1.05	6.7	0.69	5.6	NW	319
	08	1.70	6.6	1.19	6.8	0.93	6.6	0.56	5.1	NNW	335
	10	1.27	5.5	1.02	5.7	0.84	5.7	0.56	5.0	N	352
	12	1.56	5.8	1.09	6.2	0.85	6.0	0.55	5.2	NNW	340
	14	1.44	6.1	1.04	6.2	0.83	6.3	0.51	5.4	NNW	327
	16	0.90	6.8	0.77	6.5	0.65	6.6	0.42	5.6	NNW	335
	18	1.03	6.8	0.80	6.2	0.63	6.3	0.40	5.5	NW	323
	20	1.03	5.7	0.74	6.0	0.59	6.1	0.38	5.3	NNW	340
	22	0.96	6.1	0.73	6.2	0.58	6.1	0.37	5.3	NNW	335
	最大										
	平均	2.25	6.5	1.68	7.0	1.32	6.6	0.80	5.3		
		1.50	6.4	1.11	6.4	0.89	6.4	0.56	5.3		
19	00	1.13	5.8	0.70	6.0	0.53	5.9	0.34	5.1	NNW	335
	02	0.94	5.9	0.69	5.9	0.54	5.8	0.34	4.5	N	352
	04	0.61	6.3	0.53	5.9	0.43	5.9	0.27	5.0	NNW	348
	06	0.59	5.8	0.49	5.7	0.38	5.6	0.24	4.1	NNW	335
	08	2.38	5.2	1.81	5.3	1.46	5.4	0.95	4.8	WSW	254
	10	2.70	5.7	1.87	5.4	1.48	5.6	0.92	4.7	WSW	250

	12	1.86	5.3	1.51	4.8	1.25	4.8	0.83	4.2	WSW	245
	14	2.54	4.7	1.91	5.1	1.55	4.9	0.99	4.3	NW	323
	16	2.86	5.0	2.07	5.4	1.68	5.5	1.07	4.6	NNW	327
	18	2.96	6.1	2.03	5.9	1.67	5.9	1.09	5.0	NW	319
	20	2.78	6.7	2.20	6.1	1.76	6.1	1.11	5.1	NW	323
	22	* 3.95	6.0	* 2.52	6.2	* 1.97	6.2	* 1.22	5.1	NW	323
	最大	3.95	6.0	2.52	6.2	1.97	6.2	1.22	5.1		
	平均	2.11	5.7	1.53	5.6	1.23	5.6	0.78	4.7		
20	00	* 3.38	6.8	* 2.42	6.4	* 1.93	6.3	* 1.24	5.3	NW	319
	02	3.04	5.4	2.29	6.3	1.79	6.2	1.12	5.0	NNW	331
	04	3.19	5.4	2.26	6.3	1.83	6.3	1.18	5.4	NNW	335
	06	2.48	4.8	2.04	6.1	1.65	6.3	1.05	5.1	NW	323
	08	2.40	6.6	1.56	6.3	1.26	6.2	0.78	5.1	NNW	340
	10	1.99	6.6	1.49	6.6	1.21	6.5	0.79	5.7	N	352
	12	1.45	6.8	1.14	6.5	0.91	6.5	0.56	5.0	NNW	335
	14	2.04	5.8	1.63	5.5	1.33	5.5	0.89	4.6	NNW	344
	16	1.98	4.9	1.52	5.3	1.21	5.3	0.75	4.4	NNW	327
	18	1.65	4.9	1.33	5.3	1.06	4.9	0.66	4.1	N	352
	20	1.46	5.6	1.17	5.7	0.91	5.3	0.56	4.2	NW	323
	22	1.68	5.4	1.29	6.0	1.04	6.1	0.64	5.2	NW	323
	最大	3.38	6.8	2.42	6.4	1.93	6.3	1.24	5.3		
	平均	2.23	5.8	1.68	6.0	1.34	6.0	0.85	4.9		
21	00	1.37	6.1	1.08	6.0	0.91	6.1	0.59	4.9	NNW	335
	02	1.22	5.6	0.98	6.0	0.78	5.9	0.48	4.6	NNW	327
	04	1.10	5.7	0.92	6.2	0.74	6.2	0.45	4.7	NNW	327
	06	1.12	6.4	0.86	6.2	0.69	6.2	0.43	4.7	NNW	327
	08	1.55	4.8	1.23	5.1	0.98	5.1	0.63	4.3	WSW	254
	10	1.98	5.0	1.52	5.6	1.22	5.6	0.78	4.8	NNW	331
	12	2.25	6.3	1.77	6.1	1.42	6.0	0.94	5.2	W	266
	14	* 3.15	6.0	* 2.35	6.4	* 1.86	6.3	1.17	5.0	NW	319
	16	2.87	6.2	2.23	6.5	1.82	6.5	* 1.21	5.7	NW	315
	18	2.31	7.1	1.65	6.3	1.28	6.3	0.79	5.0	NW	307
	20	1.84	6.2	1.43	6.7	1.10	6.5	0.69	5.5	NW	311
	22	1.68	6.7	1.18	6.1	0.94	6.1	0.61	5.2	NNW	331
	最大	3.15	6.0	2.35	6.4	1.86	6.3	1.21	5.7		
	平均	1.87	6.0	1.43	6.1	1.15	6.1	0.73	5.0		
22	00	1.35	6.3	1.02	6.4	0.84	6.2	0.55	5.5	NNW	331
	02	1.19	5.2	0.92	6.3	0.77	6.4	0.51	5.4	NNW	344
	04	1.11	7.0	0.84	6.8	0.70	6.8	0.43	5.2	NW	323
	06	1.14	6.7	0.90	6.3	0.72	6.3	0.44	5.1	NW	323
	08	1.27	5.3	1.05	5.9	0.86	5.9	0.56	5.1	NNW	331
	10	1.50	6.6	1.07	6.1	0.82	6.0	0.50	4.7	N	352
	12	1.57	7.0	1.00	7.0	0.78	6.8	0.47	5.2	NNW	335
	14	1.71	4.5	1.42	5.5	1.11	5.2	0.71	4.2	NNW	348
	16	2.59	4.8	2.04	5.1	1.68	5.4	1.13	4.8	NNW	331
	18	2.98	6.4	2.11	5.6	1.63	5.6	1.05	4.8	NNW	331
	20	3.57	6.5	2.71	6.3	2.11	6.1	1.31	5.2	NNW	327
	22	* 5.03	6.8	* 3.65	6.5	* 2.95	6.5	* 1.83	5.7	NNW	327
	最大	5.03	6.8	3.65	6.5	2.95	6.5	1.83	5.7		
	平均	2.08	6.1	1.56	6.2	1.25	6.1	0.79	5.1		
23	00	6.07	6.7	* 4.93	7.9	* 3.88	7.9	* 2.38	6.4	NNW	327
	02	4.65	8.7	3.94	8.1	3.26	7.9	2.07	6.4	NNW	327
	04	5.20	6.8	4.00	7.5	3.17	7.6	1.98	6.4	NW	319
	06	5.45	7.2	4.02	7.4	3.25	7.7	2.07	6.3	NNW	327
	08	5.08	6.3	3.88	7.6	3.17	7.5	2.01	6.3	NW	323
	10	5.31	6.9	3.73	7.6	3.08	7.6	2.01	6.6	NNW	327
	12	* 6.49	7.0	4.86	8.5	3.84	8.4	2.33	6.9	NNW	327
	14	6.33	7.4	4.37	8.2	3.33	8.1	2.05	6.4	NNW	327
	16	4.21	9.1	3.46	8.1	2.81	8.4	1.77	6.4	NW	323
	18	5.24	9.3	3.62	8.0	3.00	8.1	1.96	6.8	NW	319
	20	4.24	7.2	3.09	7.7	2.50	7.5	1.55	6.1	NW	311
	22	3.93	7.8	3.19	8.3	2.58	8.3	1.66	6.5	NNW	335
	最大	6.49	7.0	4.93	7.9	3.88	7.9	2.38	6.4		
	平均	5.18	7.5	3.92	7.9	3.16	7.9	1.99	6.5		
24	00	* 4.16	9.0	* 3.26	8.5	* 2.50	8.0	* 1.52	6.1	NW	323
	02	2.75	8.0	2.36	7.7	1.85	7.5	1.18	6.3	NW	315

	04	2.73	7.5	2.07	7.1	1.65	7.2	1.07	6.1	NW	323
	06	2.67	8.4	2.09	7.9	1.67	7.7	1.04	6.4	NW	323
	08	2.47	7.7	1.92	7.9	1.46	7.8	0.88	6.3	NW	323
	10	2.24	8.4	1.78	7.3	1.45	7.3	0.93	6.4	NNW	340
	12	2.00	6.8	1.74	7.3	1.48	7.4	0.98	6.4	NNW	335
	14	2.29	6.7	1.64	7.2	1.37	7.0	0.86	6.0	NNW	335
	16	2.33	7.0	1.50	6.8	1.19	6.9	0.74	5.7	NNW	327
	18	1.93	6.6	1.49	6.9	1.17	6.8	0.76	6.1	NNW	331
	20	1.81	6.2	1.31	6.6	1.06	6.7	0.65	5.5	NNW	327
	22	1.41	6.1	1.05	6.3	0.87	6.4	0.55	5.3	NNW	331
	最大	4.16	9.0	3.26	8.5	2.50	8.0	1.52	6.1		
	平均	2.40	7.4	1.85	7.3	1.48	7.2	0.93	6.1		
25	00	1.70	6.5	1.09	6.5	0.85	6.5	0.55	5.6	NW	323
	02	1.28	6.6	1.00	6.6	0.77	6.7	0.51	5.8	NNW	331
	04	1.08	6.1	0.76	6.7	0.61	6.5	0.39	5.6	NNW	340
	06	1.01	6.4	0.78	6.4	0.61	6.5	0.37	5.0	N	4
	08	0.77	6.3	0.61	6.2	0.48	6.2	0.31	5.1		
	10	0.59	5.6	0.48	5.6	0.37	5.1	0.23	4.0	S	176
	12	0.56	3.3	0.38	4.9	0.30	5.2	0.19	4.0	NW	323
	14	0.40	6.6	0.34	6.5	0.27	6.2	0.17	4.6	NNE	33
	16	0.37	5.8	0.27	6.4	0.21	5.9	0.14	4.3	N	8
	18	1.41	3.7	0.96	4.0	0.73	3.9	0.45	3.4	W	272
	20	* 1.96	3.7	* 1.48	5.0	* 1.19	4.9	* 0.77	4.2	WSW	237
	22	1.51	5.2	1.05	4.8	0.83	4.6	0.53	3.9	SW	223
	最大	1.96	3.7	1.48	5.0	1.19	4.9	0.77	4.2		
	平均	1.05	5.5	0.77	5.8	0.60	5.7	0.38	4.6		
26	00	1.72	4.0	1.20	4.5	0.97	4.3	0.63	3.8	NW	318
	02	1.99	5.2	1.55	4.9	1.24	4.9	0.80	4.3	NNW	327
	04	* 3.24	5.2	* 2.18	5.9	* 1.79	5.9	* 1.12	4.9	NW	323
	06	2.79	5.9	2.06	5.6	1.66	5.7	1.08	5.0	NNW	327
	08	2.37	4.7	1.93	5.9	1.53	5.8	0.97	5.0	NNW	327
	10	2.36	6.4	1.75	5.9	1.37	5.6	0.87	4.7	NW	319
	12	1.88	5.9	1.39	5.5	1.13	5.6	0.72	4.8	NW	319
	14	1.83	5.7	1.21	5.2	0.98	5.4	0.63	4.6	NNW	338
	16	1.97	5.4	1.21	6.0	0.99	6.1	0.63	5.2	NW	323
	18	1.72	5.8	1.31	6.3	1.02	6.3	0.65	5.4	NNW	327
	20	1.69	5.5	1.07	6.3	0.82	6.0	0.52	5.0	NNW	340
	22	1.35	5.6	1.07	6.2	0.90	6.2	0.58	5.5	NNW	340
	最大	3.24	5.2	2.18	5.9	1.79	5.9	1.12	4.9		
	平均	2.08	5.4	1.49	5.7	1.20	5.7	0.77	4.9		
27	00	* 1.25	6.0	* 0.99	6.1	* 0.80	6.1	* 0.50	5.4	NNW	335
	02	1.19	6.0	0.85	6.1	0.69	6.1	0.43	5.4	NNW	331
	04	0.91	5.8	0.81	6.2	0.66	6.1	0.44	5.6	N	352
	06	0.83	6.0	0.62	6.0	0.50	6.1	0.31	5.0	NNW	340
	08	0.75	6.4	0.52	6.0	0.40	6.0	0.25	4.7	N	352
	10	0.82	6.2	0.51	5.2	0.38	5.3	0.24	4.6	W	274
	12	0.50	5.3	0.39	5.1	0.31	5.3	0.20	4.5	E	98
	14	0.45	6.0	0.35	5.7	0.28	5.5	0.18	4.5	ESE	115
	16	0.65	4.9	0.44	5.5	0.35	5.3	0.22	4.1	NW	311
	18	0.66	4.7	0.50	5.6	0.40	5.3	0.26	4.3	NW	315
	20	1.01	7.0	0.74	6.2	0.58	5.8	0.37	4.8	NW	311
	22	1.17	6.1	0.88	6.1	0.70	5.9	0.45	4.8	NW	323
	最大	1.25	6.0	0.99	6.1	0.80	6.1	0.50	5.4		
	平均	0.85	5.9	0.63	5.8	0.50	5.7	0.32	4.8		
28	00	1.14	6.6	0.91	5.5	0.75	5.7	0.49	4.6	NW	323
	02	1.38	5.5	0.96	5.8	0.77	5.6	0.48	4.6	WSW	250
	04	1.46	5.8	0.96	5.8	0.77	5.9	0.51	4.9	NW	319
	06	1.55	8.5	1.17	6.8	0.91	6.8	0.56	5.1	NW	323
	08	1.29	7.1	1.12	7.1	0.90	7.1	0.56	5.5	NW	323
	10	1.52	7.2	1.19	6.6	0.95	6.5	0.60	5.1	NNW	331
	12	1.54	5.7	1.27	5.7	1.03	5.6	0.67	4.4	NNW	331
	14	2.07	5.9	1.48	5.4	1.14	5.3	0.74	4.4	NNW	331
	16	2.07	5.3	1.47	5.0	1.20	5.1	0.76	4.2	NW	319
	18	1.74	5.7	1.44	5.1	1.13	4.8	0.73	4.2	NNW	327
	20	2.44	3.3	1.84	5.3	1.45	4.9	0.95	4.4	NNW	331
	22	* 2.62	5.3	* 1.95	5.8	* 1.57	5.5	* 1.00	4.8	NW	323
	最大	2.62	5.3	1.95	5.8	1.57	5.5	1.00	4.8		

	平均	1.74	6.0	1.31	5.8	1.05	5.7	0.67	4.7		
29	00	2.58	6.2	2.06	5.9	1.66	5.9	1.04	4.9	NNW	331
	02	* 2.81	6.1	2.17	6.3	1.73	6.3	* 1.12	5.1	NNW	331
	04	2.79	6.6	* 2.27	6.6	* 1.76	6.4	1.09	5.2	NW	319
	06	2.57	5.8	2.10	6.8	1.66	6.8	0.99	5.1	NW	323
	08	2.09	6.3	1.78	6.7	1.47	6.5	0.97	5.5	NNW	335
	10	1.87	6.8	1.43	6.4	1.15	6.5	0.72	5.1	NNW	335
	12	1.88	6.6	1.47	6.2	1.14	6.3	0.72	5.1	NW	319
	14	2.03	6.6	1.55	6.7	1.19	6.8	0.76	5.8	NNW	335
	16	1.98	7.3	1.50	7.0	1.18	6.9	0.72	5.7	NW	323
	18	1.58	6.1	1.23	6.8	1.01	6.9	0.65	5.8	NNW	335
	20	1.49	6.6	1.25	7.1	1.00	7.0	0.66	6.3	NNW	331
	22	1.82	4.9	1.37	5.2	1.09	5.2	0.71	4.4	NW	323
	最大	2.81	6.1	2.27	6.6	1.76	6.4	1.12	5.1		
	平均	2.12	6.3	1.68	6.5	1.34	6.5	0.85	5.3		
30	00	2.67	4.9	2.24	5.1	1.75	5.1	1.10	4.5	NNW	327
	02	3.03	5.3	2.47	5.5	2.01	5.9	1.31	5.2	NNW	335
	04	4.42	6.9	* 2.85	6.8	* 2.30	6.7	* 1.45	5.6	NNW	335
	06	3.46	6.2	2.84	6.8	2.28	6.9	1.40	5.7	NNW	340
	08	* 4.74	6.2	2.61	6.7	2.06	6.9	1.31	5.6	NNW	344
	10	3.12	5.6	2.27	6.7	1.80	6.7	1.14	5.4	NNW	348
	12	2.71	8.5	2.32	7.7	1.84	7.0	1.18	5.6	NNW	335
	14	3.40	7.0	2.32	6.8	1.88	6.6	1.25	5.5	NW	323
	16	3.14	7.1	2.21	7.4	1.69	7.0	1.10	5.7	NNW	335
	18	2.44	6.8	2.02	7.3	1.62	7.1	1.06	5.8	NNW	327
	20	3.13	7.1	2.09	7.8	1.62	7.7	0.99	6.2	N	352
	22	3.47	7.0	2.18	7.9	1.71	7.9	1.07	6.6	NNW	340
	最大	4.74	6.2	2.85	6.8	2.30	6.7	1.45	5.6		
	平均	3.31	6.6	2.37	6.9	1.88	6.8	1.20	5.6		
月最大		6.49	7.0	4.93	7.9	3.88	7.9	2.38	6.4		
起時		2312		2300		2300		2300			
平均		1.65	5.7	1.23	5.8	0.99	5.8	0.63	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.3 %	欠測率	1.1 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35.0 m 波向 海象計 - 35.0 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	2.87	8.2	2.05	7.8	1.63	8.0	1.06	7.0	NNW	340
	02	2.01	6.9	1.74	7.5	1.46	7.6	0.94	6.7	NNW	331
	04	1.97	7.9	1.63	7.5	1.25	7.6	0.75	5.8	NNW	327
	06	2.95	4.5	1.96	5.7	1.51	5.9	0.94	4.8	WSW	258
	08	3.43	7.2	2.51	6.2	2.02	6.1	1.31	5.0		
	10	3.48	5.4	2.80	5.7	2.27	5.3	1.45	4.4	W	270
	12	4.18	5.5	3.34	6.2	2.59	6.1	1.62	5.3	NW	319
	14	4.35	5.9	3.45	6.5	2.75	6.6	1.79	5.7	NW	323
	16	* 4.81	9.3	* 3.81	7.7	* 3.05	7.8	* 1.87	6.1	NW	319
	18	4.68	8.0	3.38	7.5	2.61	7.5	1.55	5.8	NNW	327
	20	3.20	8.6	2.68	8.0	2.20	7.8	1.39	6.3	NW	311
	22	3.17	6.7	2.34	8.0	1.88	7.9	1.21	6.2	NW	319
	最大	4.81	9.3	3.81	7.7	3.05	7.8	1.87	6.1		
	平均	3.43	7.0	2.64	7.0	2.10	7.0	1.32	5.8		
02	00	2.46	7.8	1.98	8.5	1.65	8.0	1.06	6.3	NW	323
	02	2.84	9.6	2.15	8.0	1.71	8.1	1.05	6.5	NNW	331
	04	* 3.58	7.8	* 2.20	8.1	* 1.78	8.2	* 1.16	7.2	NNW	327
	06	2.33	7.6	1.94	7.6	1.56	7.9	1.00	6.9	NW	323
	08	2.11	7.7	1.80	8.2	1.51	8.0	0.97	6.7	NW	323
	10	2.43	5.9	1.69	6.0	1.32	6.1	0.82	5.2	ESE	106
	12	2.20	7.5	1.50	6.5	1.18	6.6	0.75	5.4	NW	323
	14	2.09	6.1	1.43	6.8	1.16	6.9	0.77	6.0	NW	311
	16	1.51	6.7	1.20	7.5	0.98	7.4	0.65	6.3	NNW	327
	18	1.73	6.9	1.27	7.1	1.01	6.9	0.63	5.9	NNW	335
	20	1.25	7.3	1.08	6.9	0.86	6.9	0.55	5.7	NW	315
	22	1.14	6.3	0.98	6.6	0.81	6.7	0.53	5.8	NW	323
	最大	3.58	7.8	2.20	8.1	1.78	8.2	1.16	7.2		
	平均	2.14	7.3	1.60	7.3	1.29	7.3	0.83	6.2		
03	00	* 1.34	6.6	* 0.94	6.9	* 0.77	6.9	* 0.48	5.6	NNW	331
	02	0.94	6.8	0.80	6.6	0.63	6.7	0.41	6.0	NNW	340
	04	0.70	6.9	0.59	6.3	0.48	6.4	0.31	5.7	NNW	327
	06	0.66	5.6	0.52	6.2	0.43	6.2	0.27	5.4	NNW	327
	08	0.58	5.1	0.50	5.8	0.41	5.9	0.27	5.1	NNW	340
	10	0.56	5.8	0.44	5.8	0.35	5.8	0.22	4.9	NNW	340
	12	0.54	5.1	0.38	5.5	0.31	5.5	0.19	4.3	NW	315
	14	0.46	4.0	0.34	5.3	0.28	5.2	0.18	3.9	NNE	12
	16	0.40	5.3	0.30	5.0	0.24	4.9	0.16	3.7	NNE	20
	18	0.37	5.1	0.26	5.6	0.21	5.6	0.14	4.4	NNE	33
	20	0.30	6.1	0.23	6.0	0.19	5.6	0.13	4.3	NNW	327
	22	0.41	6.1	0.26	5.5	0.21	5.3	0.13	3.7	NW	319
	最大	1.34	6.6	0.94	6.9	0.77	6.9	0.48	5.6		
	平均	0.61	5.7	0.46	5.9	0.38	5.8	0.24	4.8		
04	00	0.33	5.1	0.21	5.8	0.17	5.6	0.11	4.4	NNW	331
	02	0.32	2.3	0.23	4.2	0.18	4.1	0.12	2.8	WSW	243
	04	0.24	5.5	0.18	4.7	0.14	4.7	0.10	3.3	NW	323
	06	0.22	5.4	0.15	5.8	0.12	4.8	0.08	3.3	NNW	348
	08	0.19	4.7	0.14	5.1	0.12	4.7	0.08	3.4	WSW	258
	10	0.20	4.2	0.16	4.9	0.13	4.5	0.08	3.3	N	350
	12	0.23	5.1	0.17	5.0	0.14	4.8	0.10	3.5	WSW	254
	14	0.30	3.1	0.19	4.0	0.16	3.7	0.11	2.9	NE	35
	16	0.28	5.6	0.22	5.6	0.18	5.1	0.12	3.7	N	0
	18	0.31	4.8	0.22	5.6	0.18	5.3	0.12	3.9	NNW	340
	20	0.27	5.5	0.20	5.5	0.15	5.1	0.10	3.9	NNW	344
	22	* 2.54	4.2	* 1.67	4.5	* 1.31	4.6	* 0.84	4.1	NNW	335
	最大	2.54	4.2	1.67	4.5	1.31	4.6	0.84	4.1		

	平均	0.45	4.6	0.31	5.1	0.25	4.8	0.16	3.5			
05	00	2.58	5.0	1.82	5.0	1.40	5.1	0.89	4.4	NW	315	
	02	2.78	5.6	2.07	5.7	1.66	5.8	1.03	4.8	NNW	331	
	04	2.86	6.3	2.30	5.6	1.91	5.8	1.25	5.2	NNW	327	
	06	2.99	5.6	2.10	6.0	1.68	6.2	1.10	5.4	NW	315	
	08	3.18	5.8	2.38	6.0	1.91	6.0	1.18	4.9	NW	319	
	10	3.14	6.1	2.67	6.2	2.17	6.4	1.39	5.4	NW	319	
	12	3.72	6.6	3.00	7.0	2.38	6.8	1.48	5.5	NNW	327	
	14	3.41	6.9	2.71	7.3	2.20	7.4	1.37	5.7	NW	319	
	16	4.00	8.7	* 3.13	8.6	* 2.52	8.1	* 1.57	6.5	NW	323	
	18	3.55	7.5	2.89	8.8	2.36	8.1	1.52	6.7	NW	315	
	20	* 4.30	8.7	2.88	8.3	2.24	8.4	1.36	6.3	NW	315	
	22	3.06	9.7	2.57	7.8	1.98	8.0	1.22	6.6	NNW	327	
	最大	4.30	8.7	3.13	8.6	2.52	8.1	1.57	6.5			
	平均	3.30	6.9	2.54	6.9	2.03	6.8	1.28	5.6			
	06	00	3.20	8.7	* 2.56	8.9	* 2.09	8.8	* 1.30	7.0	NW	323
		02	* 3.30	8.7	2.39	9.0	1.85	8.7	1.14	6.9	NW	319
		04	2.84	7.8	2.00	8.1	1.57	8.7	0.97	6.5	NW	323
		06	2.53	8.6	1.87	8.4	1.52	8.1	0.95	6.2	NNW	331
		08	2.52	7.6	2.01	8.3	1.55	7.6	0.95	5.6	NW	319
		10	2.22	7.2	1.86	8.0	1.50	8.0	0.97	6.5	NNW	331
		12	2.04	7.0	1.63	7.2	1.29	7.4	0.82	6.2	NNW	327
		14	1.76	6.8	1.38	7.3	1.11	7.1	0.72	5.9	NNW	340
16		1.45	6.9	1.24	6.7	0.99	7.1	0.63	6.0	NNW	327	
18		1.17	6.2	0.96	6.9	0.77	6.7	0.49	5.7	NNW	335	
20		1.10	6.2	0.87	6.7	0.71	6.9	0.45	5.6	NNW	348	
22		1.24	7.8	0.93	6.8	0.70	6.3	0.44	4.7	NNW	335	
最大		3.30	8.7	2.56	8.9	2.09	8.8	1.30	7.0			
平均		2.11	7.5	1.64	7.7	1.30	7.6	0.82	6.1			
07		00	2.76	4.5	1.89	5.5	1.48	5.3	0.96	4.7	WSW	258
		02	2.34	6.4	1.68	6.3	1.30	6.2	0.80	4.9	WSW	245
		04	3.14	7.0	2.10	7.0	1.61	7.1	0.98	5.6	NNW	340
		06	2.87	6.5	2.20	7.1	1.75	7.3	1.10	5.5	NNW	344
		08	3.99	5.4	2.97	6.2	2.35	6.2	1.53	5.5	WSW	241
		10	3.20	6.2	2.69	6.3	2.14	6.5	1.37	5.3	WSW	250
		12	4.18	5.7	3.19	6.2	2.42	6.4	1.50	5.1	WSW	258
		14	3.71	6.7	2.60	6.1	2.05	6.1	1.32	5.2	NW	323
	16	3.51	7.1	2.90	6.6	2.32	6.4	1.45	5.3	NW	323	
	18	4.15	6.2	3.05	6.6	2.37	6.5	1.43	5.1	NW	319	
	20	5.40	9.0	4.04	8.2	3.29	8.5	2.09	6.7	NNW	344	
	22	* 6.01	8.7	* 4.76	8.7	* 3.62	8.0	* 2.24	6.7	NNE	12	
	最大	6.01	8.7	4.76	8.7	3.62	8.0	2.24	6.7			
	平均	3.77	6.6	2.84	6.7	2.23	6.7	1.40	5.5			
	08	00	5.65	8.8	* 4.51	8.9	* 3.55	9.0	* 2.24	7.2	NNW	348
		02	4.55	8.5	3.63	8.1	3.07	8.4	1.98	6.5	NW	311
		04	4.73	9.3	3.84	9.1	3.12	8.7	1.92	6.9	NNW	344
		06	* 5.67	9.0	4.08	9.5	3.31	8.8	2.01	6.8	NNW	331
		08	4.98	9.3	3.53	8.5	2.80	8.1	1.73	6.2	NNW	327
		10	4.51	7.9	3.61	8.0	2.76	8.1	1.66	6.2	NNW	335
		12	4.84	8.2	3.19	8.7	2.51	8.5	1.56	6.6	NNW	340
		14	3.88	8.5	2.64	8.3	2.19	8.4	1.37	6.8	NW	323
16		3.40	9.0	2.38	8.2	1.85	8.2	1.17	6.7	NNW	335	
18		2.69	8.5	2.25	7.7	1.84	7.4	1.20	6.0	NNW	331	
20		2.92	7.6	2.42	7.2	1.93	6.9	1.21	5.4	NNW	344	
22		3.85	6.4	2.95	6.7	2.33	6.5	1.53	5.4	NNW	340	
最大		5.67	9.0	4.51	8.9	3.55	9.0	2.24	7.2			
平均		4.31	8.4	3.25	8.2	2.61	8.1	1.63	6.4			
09		00	4.65	6.6	3.85	7.0	3.08	7.1	1.89	5.8	NNW	331
		02	4.96	8.2	3.94	7.6	3.32	8.1	2.15	6.6	NNW	335
		04	* 7.95	8.1	4.81	8.7	3.86	8.5	2.44	6.7	NW	319
		06	6.65	9.9	* 5.71	9.2	* 4.38	9.2	* 2.68	7.4	NW	315
		08	7.16	7.8	5.02	8.6	4.04	8.6	2.47	7.0	NW	323
		10	5.04	8.8	3.91	8.0	3.11	7.7	1.99	6.3	NW	319
		12	5.74	8.1	4.21	8.3	3.29	8.1	2.08	6.5	NNW	327
		14	4.80	7.7	3.63	7.6	2.67	7.6	1.75	6.1	NW	319
	16	5.25	7.7	3.57	7.3	2.86	7.3	1.79	5.9	NNW	327	
	18	4.73	7.5	3.75	7.5	3.08	7.2	1.95	6.0	NW	311	
	20	5.07	8.5	3.59	7.8	2.81	7.4	1.70	5.9	NNW	331	
	22	4.17	8.0	3.46	8.0	2.80	8.1	1.76	6.4	NW	319	

	最大 平均	7.95 5.51	8.1 8.1	5.71 4.12	9.2 8.0	4.38 3.28	9.2 7.9	2.68 2.05	7.4 6.4		
10	00	4.06	8.1	3.36	8.4	2.72	8.0	1.70	6.1	NNW	331
	02	* 5.66	7.7	* 3.97	8.8	* 3.17	8.6	* 1.98	7.0	NW	319
	04	4.28	8.6	3.43	8.0	2.68	8.4	1.67	6.6	NW	307
	06	4.15	8.8	3.31	8.7	2.66	8.3	1.60	6.2	NW	323
	08	4.23	7.5	3.62	9.0	2.86	8.7	1.78	6.9	NNW	327
	10	3.73	9.8	2.99	7.9	2.41	7.3	1.49	5.7	SSW	205
	12	3.46	7.1	2.70	7.4	2.22	7.7	1.38	5.9	NW	319
	14	3.46	5.7	2.79	7.4	2.29	7.4	1.42	5.7	NNW	335
	16	3.35	8.1	2.93	8.2	2.34	8.1	1.51	6.4	NW	319
	18	3.61	6.9	2.89	7.5	2.22	7.3	1.36	5.6	NNW	327
	20	3.00	8.2	2.60	7.1	2.19	7.2	1.45	6.2	NW	323
	22	3.23	7.5	2.53	7.1	2.04	7.2	1.29	5.7	NNW	331
	最大 平均	5.66 3.85	7.7 7.8	3.97 3.09	8.8 8.0	3.17 2.48	8.6 7.9	1.98 1.55	7.0 6.2		
11	00	3.04	8.3	* 2.59	7.5	* 2.07	7.4	* 1.36	6.1	NNW	344
	02	* 3.18	5.3	2.12	7.9	1.68	7.3	1.04	5.6	NNW	327
	04	2.35	7.8	1.89	7.6	1.53	7.6	0.95	5.7	N	352
	06	2.39	8.1	1.92	7.9	1.54	8.2	0.98	6.6	NNW	331
	08	1.99	6.5	1.59	8.1	1.31	7.9	0.84	6.5	NNW	340
	10	2.22	7.0	1.53	7.5	1.21	7.6	0.81	6.5	N	352
	12	2.04	4.9	1.56	6.2	1.25	6.4	0.79	5.7	NNW	331
	14	1.90	7.1	1.64	7.1	1.32	7.6	0.83	6.5	NNW	348
	16	2.50	6.4	1.63	6.8	1.30	6.9	0.80	6.0	NNW	331
	18	2.06	7.3	1.47	7.1	1.16	7.1	0.74	6.2	NNW	331
	20	1.68	6.2	1.30	6.9	1.06	6.9	0.66	5.8	NNW	340
	22	1.44	7.4	1.19	7.1	1.01	7.2	0.64	5.7	NNW	327
	最大 平均	3.18 2.23	5.3 6.9	2.59 1.70	7.5 7.3	2.07 1.37	7.4 7.3	1.36 0.87	6.1 6.1		
12	00	1.61	7.0	1.06	7.4	0.83	7.1	0.50	5.5	NW	319
	02	1.11	6.6	0.89	7.8	0.71	7.6	0.42	5.5	NNW	348
	04	1.11	7.6	0.87	7.4	0.65	7.3	0.40	6.2	N	352
	06	0.79	6.8	0.64	7.2	0.52	7.1	0.34	5.9	N	356
	08	0.71	10.0	0.64	7.6	0.52	7.1	0.31	4.6	NNW	340
	10	1.07	6.7	0.64	6.7	0.48	5.9	0.29	4.2	NNW	344
	12	3.55	4.7	2.12	5.2	1.66	5.2	1.01	4.5	WSW	245
	14	3.74	6.4	2.86	5.6	2.31	5.8	1.45	5.2	NW	315
	16	3.66	5.3	2.67	5.9	2.11	5.9	1.29	4.9	NW	323
	18	* 5.64	8.4	* 4.25	8.3	* 3.49	8.1	2.15	6.6	NNW	331
	20	4.97	9.1	4.14	8.6	3.35	8.0	* 2.15	6.7	NNW	344
	22	4.86	6.9	3.52	7.4	2.72	7.4	1.71	6.1	NNW	348
	最大 平均	5.64 2.74	8.4 7.1	4.25 2.03	8.3 7.1	3.49 1.61	8.1 6.9	2.15 1.00	6.7 5.5		
13	00	* 4.19	7.2	* 3.32	7.7	* 2.66	7.4	* 1.71	6.2	NNW	335
	02	4.00	7.1	3.00	7.4	2.26	7.0	1.44	5.8	NNW	340
	04	3.15	6.6	2.31	6.7	1.84	6.6	1.17	5.2	NNW	335
	06	2.93	7.2	2.37	6.7	1.95	6.7	1.25	5.5	NNW	331
	08	3.17	7.5	2.29	7.3	1.80	7.0	1.08	5.3	NNW	331
	10	2.72	4.2	2.28	6.2	1.85	6.1	1.19	5.0	NNW	331
	12	2.10	6.8	1.79	7.1	1.47	7.0	0.92	5.4	NNW	335
	14	2.20	5.8	1.64	6.8	1.32	6.6	0.83	5.3	NNW	327
	16	1.65	7.4	1.34	7.3	1.11	7.2	0.70	6.0	NW	323
	18	1.67	7.2	1.34	7.2	1.02	7.2	0.62	5.9	NNW	331
	20	1.66	7.2	1.35	7.5	1.03	7.2	0.63	6.0	NNW	331
	22	1.55	6.8	1.23	7.5	0.97	7.3	0.60	5.6	NW	323
	最大 平均	4.19 2.58	7.2 6.8	3.32 2.02	7.7 7.1	2.66 1.61	7.4 6.9	1.71 1.01	6.2 5.6		
14	00	1.55	6.7	1.25	6.0	0.99	5.2	0.61	3.9	NW	319
	02	3.03	4.8	2.43	5.6	1.94	5.5	1.23	4.9	NNW	331
	04	5.07	6.7	3.89	6.7	3.00	6.5	1.92	5.8	NW	319
	06	* 5.83	8.0	* 4.21	7.5	* 3.32	7.4	* 2.06	6.1	NW	323
	08	5.26	7.7	4.09	7.4	3.25	7.3	2.02	6.1	NW	319
	10	4.33	7.1	3.30	7.1	2.71	7.0	1.73	5.9	NW	319
	12	3.86	6.7	3.15	7.1	2.49	6.8	1.61	5.8	NW	319
	14	3.58	6.4	3.23	7.2	2.54	7.2	1.58	5.8	NNW	327

	16	4.22	6.5	3.01	7.0	2.37	6.8	1.48	5.3	NW	319
	18	4.65	8.0	3.15	7.3	2.46	6.9	1.53	5.5	NW	323
	20	4.34	6.1	3.12	7.1	2.59	7.3	1.68	5.9	NW	319
	22	3.80	7.9	3.14	7.5	2.50	7.4	1.54	5.8	NW	323
	最大	5.83	8.0	4.21	7.5	3.32	7.4	2.06	6.1		
	平均	4.13	6.9	3.16	7.0	2.51	6.8	1.58	5.6		
15	00	* 4.13	7.9	* 3.29	7.5	* 2.68	7.4	* 1.71	6.0	NNW	327
	02	4.02	7.5	3.09	7.1	2.47	7.0	1.54	5.4	NNW	327
	04	3.89	5.2	3.00	6.9	2.31	7.0	1.46	5.8	NNW	335
	06	3.63	6.9	2.73	6.6	2.16	6.5	1.38	5.2	NNW	331
	08	2.99	5.5	2.47	6.5	1.99	6.7	1.23	5.4	NNW	331
	10	3.93	5.5	2.68	6.0	2.19	6.7	1.42	5.5	NNW	327
	12	2.81	6.4	2.22	6.6	1.82	6.5	1.16	5.4	NW	323
	14	2.38	6.8	2.00	6.3	1.68	6.3	1.11	5.1	NW	323
	16	2.70	7.0	2.04	7.0	1.61	6.6	1.05	5.3	NW	323
	18	1.99	6.6	1.54	6.5	1.27	6.3	0.79	4.8	NW	323
	20	1.70	6.1	1.31	6.2	1.08	6.6	0.69	5.0	NW	323
	22	1.83	5.5	1.30	6.9	1.02	6.9	0.62	5.4	NW	319
	最大	4.13	7.9	3.29	7.5	2.68	7.4	1.71	6.0		
	平均	3.00	6.4	2.31	6.7	1.86	6.7	1.18	5.4		
16	00	* 1.80	7.5	* 1.28	6.9	* 0.98	6.7	* 0.61	5.5	NNW	331
	02	1.34	6.8	1.10	7.0	0.87	7.2	0.54	5.7	NNW	331
	04	1.49	6.9	1.11	7.0	0.88	7.0	0.54	5.9	NNW	335
	06	1.59	6.3	1.18	7.0	0.90	7.0	0.54	5.3	NNW	331
	08	1.29	6.9	1.14	6.9	0.91	6.8	0.56	5.6	NW	323
	10	1.44	6.1	1.08	6.0	0.82	6.0	0.51	4.9	NNW	340
	12	1.35	7.5	1.04	7.1	0.81	7.0	0.52	6.1	NW	323
	14	0.86	7.1	0.69	6.8	0.57	6.7	0.37	5.6	NNW	335
	16	1.01	7.0	0.74	6.9	0.56	6.8	0.35	5.8	NW	323
	18	0.83	7.2	0.66	6.7	0.52	6.6	0.32	5.4	NW	311
	20	0.88	6.7	0.60	6.8	0.48	6.6	0.30	5.0	NNW	335
	22	0.48	5.8	0.40	6.5	0.31	6.3	0.19	4.3	NNW	331
	最大	1.80	7.5	1.28	6.9	0.98	6.7	0.61	5.5		
	平均	1.20	6.8	0.92	6.8	0.72	6.7	0.45	5.4		
17	00	0.54	8.0	0.37	6.6	0.29	5.8	0.18	3.8	NE	37
	02	* 2.02	5.6	* 1.73	6.1	* 1.38	6.2	* 0.90	5.4	WSW	258
	04	1.68	6.8	1.31	6.3	1.07	5.9	0.69	5.0	WSW	258
	06	1.53	5.6	1.30	5.9	1.05	5.9	0.65	4.8	NW	315
	08	1.33	7.1	1.14	6.4	0.90	6.3	0.58	5.3	NNW	327
	10	1.47	5.3	0.97	6.2	0.78	6.2	0.50	5.1	NNW	344
	12	1.40	6.0	1.03	6.3	0.82	5.9	0.53	5.0	NNW	340
	14	1.57	5.8	1.14	6.2	0.90	5.9	0.56	4.9	NNW	344
	16	1.23	6.8	0.94	6.1	0.75	5.8	0.48	4.8	NNW	331
	18	欠测									
	20	1.55	5.0	1.19	4.8	0.97	5.1	0.61	4.1	NW	315
	22	1.87	5.2	1.45	4.7	1.14	4.8	0.72	3.9	NW	323
	最大	2.02	5.6	1.73	6.1	1.38	6.2	0.90	5.4		
	平均	1.47	6.1	1.14	6.0	0.91	5.8	0.58	4.7		
18	00	2.94	5.2	2.27	5.1	1.89	5.3	1.25	4.8	NW	323
	02	3.38	5.2	2.73	5.8	2.14	6.1	1.38	5.1	NW	315
	04	3.44	6.0	2.78	6.1	2.16	6.0	1.34	5.0	NW	319
	06	* 4.67	7.5	* 3.20	6.5	* 2.59	6.7	* 1.61	5.6	NW	319
	08	3.91	6.6	2.88	6.7	2.26	6.8	1.45	5.8	NW	323
	10	3.78	5.3	2.44	5.1	1.98	5.0	1.24	4.1		
	12	3.37	6.2	2.30	6.9	1.92	6.8	1.26	5.6	NW	323
	14	2.19	7.2	1.69	7.3	1.40	6.9	0.87	5.1	NW	323
	16	2.30	6.9	1.84	6.8	1.48	6.9	0.95	5.7	NNW	327
	18	2.86	5.6	2.14	6.6	1.75	6.3	1.14	5.1	NW	319
	20	2.88	6.2	2.38	6.0	1.90	5.9	1.19	4.8	NNW	327
	22	2.90	6.7	2.11	5.7	1.67	5.7	1.09	4.8	NNW	331
	最大	4.67	7.5	3.20	6.5	2.59	6.7	1.61	5.6		
	平均	3.22	6.2	2.40	6.2	1.93	6.2	1.23	5.1		
19	00	3.92	6.3	2.51	6.5	2.03	6.1	1.31	5.0	NNW	335
	02	3.37	7.3	2.49	6.6	2.00	6.4	1.27	5.4	NW	323
	04	3.73	8.4	2.90	7.8	2.25	7.5	1.42	6.4	NNW	327
	06	3.26	7.4	2.14	7.5	1.75	7.6	1.13	6.2	NW	323
	08	2.68	8.3	2.07	8.1	1.62	7.8	0.99	6.1	NNW	331
	10	2.56	8.2	2.01	7.9	1.61	8.2	0.96	6.7	NNW	335

	12	2.81	7.8	2.17	7.4	1.76	7.5	1.08	5.8	NNW	327
	14	3.10	7.5	2.49	7.2	2.01	7.1	1.24	5.3	NNW	331
	16	3.46	6.5	2.47	6.8	2.03	6.9	1.27	5.4	NW	319
	18	* 4.31	7.1	2.81	6.9	2.19	6.6	1.37	5.1	NNW	331
	20	3.83	6.2	* 3.34	7.0	* 2.64	6.8	* 1.65	5.5	NNW	335
	22	4.06	6.5	3.00	6.9	2.29	6.8	1.43	5.3	NNW	327
	最大	4.31	7.1	3.34	7.0	2.64	6.8	1.65	5.5		
	平均	3.42	7.3	2.53	7.2	2.02	7.1	1.26	5.7		
20	00	3.54	6.2	2.55	6.4	2.08	6.5	1.30	5.3	NW	323
	02	3.58	7.3	2.70	6.5	2.14	6.3	1.33	5.3	NNW	331
	04	3.44	7.7	2.52	6.8	2.03	6.9	1.29	5.7	NNW	331
	06	2.74	8.3	2.31	7.5	1.87	7.7	1.18	5.9	NNW	331
	08	* 3.82	8.8	* 2.92	8.5	* 2.28	8.1	1.39	6.1	NNW	344
	10	3.21	5.4	2.61	8.1	2.19	7.8	* 1.47	6.0	NNW	335
	12	3.44	8.7	2.66	8.8	2.13	8.2	1.34	6.4	NNW	331
	14	3.40	7.6	2.56	7.4	2.14	7.0	1.33	5.4	N	0
	16	3.58	7.5	2.77	7.6	2.17	7.3	1.34	5.6	NNW	335
	18	2.94	7.6	2.51	7.4	2.06	7.4	1.36	5.9	NNW	348
	20	2.73	8.8	2.27	7.5	1.93	7.5	1.23	6.1	N	352
	22	2.35	5.3	1.93	7.5	1.58	7.6	1.01	5.8	N	352
	最大	3.82	8.8	2.92	8.5	2.28	8.1	1.47	6.0		
	平均	3.23	7.4	2.53	7.5	2.05	7.4	1.30	5.8		
21	00	* 2.99	7.4	* 2.39	7.5	* 1.90	7.5	* 1.17	6.1	N	356
	02	2.76	7.9	2.12	7.8	1.77	7.5	1.12	5.9	NNW	340
	04	2.88	7.4	2.21	7.6	1.77	7.0	1.12	5.7	NNW	348
	06	2.43	7.2	1.96	6.9	1.58	6.7	1.00	5.3	NNW	335
	08	2.07	6.2	1.68	6.8	1.42	6.9	0.93	5.8	NNW	340
	10	2.59	5.7	1.87	6.9	1.48	6.9	0.93	5.7	NNW	331
	12	2.27	7.0	1.59	7.1	1.21	6.8	0.75	5.5	NNW	335
	14	1.64	5.8	1.33	6.4	1.10	6.5	0.74	5.7	NNW	331
	16	2.23	6.6	1.35	6.5	1.02	6.7	0.63	5.4	NNW	327
	18	1.63	7.9	1.32	6.8	1.03	6.8	0.63	5.6	NNW	335
	20	1.41	7.0	1.18	6.9	1.00	6.8	0.68	6.0	NNW	335
	22	1.27	6.3	1.08	6.8	0.91	6.8	0.57	5.6	NNW	344
	最大	2.99	7.4	2.39	7.5	1.90	7.5	1.17	6.1		
	平均	2.18	6.9	1.67	7.0	1.35	6.9	0.86	5.7		
22	00	1.31	5.4	* 1.06	6.5	* 0.87	6.7	* 0.56	5.9	NNW	348
	02	* 1.56	6.4	1.03	6.7	0.84	6.8	0.53	6.2	NNW	344
	04	1.14	5.9	0.93	6.5	0.71	6.4	0.44	5.6	NNW	344
	06	1.39	6.2	0.88	6.8	0.69	6.6	0.44	5.6	NNW	340
	08	1.05	7.2	0.87	6.8	0.68	6.7	0.43	5.9	NNW	344
	10	0.86	5.9	0.65	6.7	0.51	6.6	0.30	5.4	N	0
	12	0.66	6.3	0.53	6.1	0.46	5.9	0.30	4.7	NNW	344
	14	0.63	6.7	0.52	6.1	0.42	6.1	0.26	4.5	N	356
	16	0.82	6.2	0.55	5.7	0.43	5.4	0.28	4.0	NNW	344
	18	0.76	6.8	0.55	4.9	0.43	4.4	0.27	3.4	NW	319
	20	0.92	4.8	0.67	4.2	0.55	4.2	0.35	3.6	NNE	12
	22	1.31	4.0	0.80	4.5	0.64	4.7	0.41	4.2	NNW	344
	最大	1.56	6.4	1.06	6.5	0.87	6.7	0.56	5.9		
	平均	1.03	6.0	0.75	6.0	0.60	5.9	0.38	4.9		
23	00	1.19	4.9	0.79	5.2	0.63	5.0	0.40	4.3	NNW	335
	02	0.87	4.3	0.71	5.2	0.57	5.0	0.35	4.2	NNW	335
	04	0.65	5.1	0.55	4.9	0.45	4.8	0.29	4.1	N	352
	06	0.79	4.1	0.55	4.7	0.44	4.7	0.28	4.1	NNW	344
	08	0.68	3.8	0.57	4.7	0.48	4.8	0.32	4.1	NNW	327
	10	0.70	5.7	0.53	5.3	0.44	5.4	0.28	4.5	NW	315
	12	0.85	5.2	0.60	5.2	0.47	5.2	0.31	4.6	NW	319
	14	0.95	5.3	0.60	5.2	0.46	5.4	0.28	4.5	NNW	331
	16	0.87	5.1	0.61	5.3	0.49	5.5	0.32	4.8	NNW	331
	18	0.87	5.6	0.57	5.4	0.45	5.7	0.30	5.0	NNW	335
	20	0.83	6.1	0.62	5.7	0.49	5.4	0.32	4.3	NNW	335
	22	* 1.37	4.1	* 0.96	4.2	* 0.76	4.3	* 0.50	3.8	SW	231
	最大	1.37	4.1	0.96	4.2	0.76	4.3	0.50	3.8		
	平均	0.89	4.9	0.64	5.1	0.51	5.1	0.33	4.4		
24	00	1.33	5.1	1.03	4.1	0.81	4.2	0.52	3.7	NE	41
	02	2.31	4.4	1.74	4.5	1.38	4.4	0.87	3.9	WSW	248

	04	4.21	6.4	3.41	6.2	2.67	6.1	1.66	5.3	NW	323
	06	5.01	7.8	3.82	6.8	3.14	6.9	* 2.01	6.0	NNW	327
	08	* 5.45	7.9	* 4.13	7.7	* 3.22	7.7	1.97	6.2	NNW	331
	10	4.74	7.4	3.65	8.1	2.85	7.9	1.80	6.3	NW	323
	12	4.10	7.5	3.09	7.8	2.47	7.9	1.60	6.3	NNE	20
	14	4.94	7.6	3.10	7.8	2.33	7.3	1.40	5.7	NW	319
	16	3.51	7.6	2.77	7.4	2.19	7.2	1.41	6.1	NNW	327
	18	3.47	8.8	2.63	7.9	2.07	7.4	1.31	5.7	NNW	340
	20	3.61	7.9	2.63	8.1	2.02	7.4	1.26	5.7	NW	323
	22	3.52	8.4	2.87	8.4	2.31	8.4	1.47	6.5	NNW	331
	最大	5.45	7.9	4.13	7.7	3.22	7.7	2.01	6.0		
	平均	3.85	7.2	2.91	7.1	2.29	6.9	1.44	5.6		
25	00	2.89	6.5	2.32	7.8	1.90	7.7	1.19	6.1	NNW	331
	02	* 3.16	7.4	* 2.48	7.8	* 1.99	7.5	* 1.26	6.1	NNW	335
	04	2.55	6.4	2.19	7.4	1.72	7.4	1.11	6.3	NW	319
	06	2.66	7.1	2.13	7.4	1.72	7.4	1.10	6.4	NNW	327
	08	2.38	7.8	1.80	7.5	1.50	7.8	0.95	6.5	NNW	340
	10	2.73	5.9	2.02	5.8	1.52	5.7	0.94	5.3	NW	323
	12	2.15	6.8	1.62	6.8	1.33	7.3	0.81	6.2	NNW	335
	14	2.03	6.8	1.52	7.8	1.24	7.6	0.78	6.1	NNW	340
	16	2.21	6.4	1.62	6.8	1.32	7.1	0.87	6.0	NNW	335
	18	2.24	6.1	1.75	7.0	1.34	6.8	0.83	5.5	NNW	335
	20	1.90	6.2	1.47	6.9	1.20	7.0	0.78	5.6	NW	323
	22	1.68	7.0	1.33	6.7	1.07	6.6	0.68	5.5	NNW	340
	最大	3.16	7.4	2.48	7.8	1.99	7.5	1.26	6.1		
	平均	2.38	6.7	1.85	7.1	1.49	7.2	0.94	6.0		
26	00	2.38	6.2	1.61	5.9	1.33	6.0	0.85	5.4	W	262
	02	2.06	6.4	1.64	5.9	1.31	5.9	0.85	4.9	NNW	331
	04	2.14	6.3	1.57	5.6	1.30	5.6	0.82	4.7	NNW	344
	06	3.17	5.3	1.87	5.6	1.51	6.0	0.95	4.9	NNW	331
	08	2.82	7.1	2.16	6.9	1.74	6.7	1.11	5.5	NW	323
	10	2.74	7.0	2.03	7.2	1.65	7.1	1.05	5.9	NNW	331
	12	2.05	7.1	1.50	6.8	1.23	6.6	0.78	5.6	NNW	327
	14	1.75	7.2	1.45	6.9	1.23	6.8	0.80	5.8	NW	323
	16	1.66	7.0	1.28	6.4	1.04	6.6	0.68	5.9	NW	319
	18	1.66	6.0	1.26	6.2	0.98	6.7	0.62	5.6	NNW	331
	20	2.39	5.1	1.75	5.2	1.44	5.5	0.93	4.5	NNW	327
	22	* 3.42	5.9	* 2.43	5.8	* 1.89	5.8	* 1.18	4.8	NNW	327
	最大	3.42	5.9	2.43	5.8	1.89	5.8	1.18	4.8		
	平均	2.35	6.4	1.71	6.2	1.39	6.3	0.89	5.3		
27	00	3.15	4.9	2.48	5.9	1.94	6.0	1.18	5.0	NW	323
	02	3.55	4.1	2.65	6.4	2.01	6.4	1.23	5.3	NW	323
	04	3.11	6.3	2.52	6.4	1.98	6.4	1.25	5.3	NNW	327
	06	3.51	5.8	2.85	6.8	2.27	6.9	1.42	5.5	NNW	331
	08	4.03	7.9	3.26	7.6	2.63	7.3	1.72	6.1	NNW	335
	10	4.17	7.1	3.36	8.1	2.67	7.9	1.70	6.5	NNW	331
	12	3.89	8.9	3.32	7.9	2.66	7.6	1.64	6.0	NNW	331
	14	5.25	8.1	3.64	8.3	2.94	8.3	1.90	6.8	NNW	331
	16	4.08	8.4	3.56	7.6	2.91	7.7	1.76	5.9	NW	323
	18	5.09	8.4	4.03	7.0	3.26	7.2	2.00	5.9	NNW	327
	20	5.34	8.4	4.59	8.8	3.70	8.4	2.33	6.7	NNW	335
	22	* 7.78	9.2	* 5.74	9.3	* 4.49	9.4	* 2.78	7.5	NNW	327
	最大	7.78	9.2	5.74	9.3	4.49	9.4	2.78	7.5		
	平均	4.41	7.3	3.50	7.5	2.79	7.5	1.74	6.0		
28	00	* 7.66	10.2	* 6.47	9.4	* 5.22	9.5	* 3.21	7.6	NNW	331
	02	5.89	9.0	5.08	8.7	4.14	8.5	2.68	7.3	NW	319
	04	5.89	8.1	5.07	8.4	3.89	8.5	2.40	6.7	NNW	327
	06	6.93	8.1	5.52	7.9	4.30	8.3	2.67	6.8	NW	323
	08	5.81	6.4	4.96	8.9	4.13	9.2	2.79	7.7	NW	323
	10	5.63	10.3	4.63	7.9	3.86	8.0	2.41	6.2	N	0
	12	7.17	8.6	4.57	8.3	3.68	7.9	2.36	6.5	NNW	327
	14	6.34	8.4	4.42	9.0	3.56	8.3	2.35	6.6	NNW	327
	16	5.93	8.5	4.40	8.4	3.55	8.4	2.28	6.7	NW	319
	18	5.46	9.3	4.13	8.6	3.31	8.3	2.11	6.3	NW	323
	20	6.76	9.0	4.99	8.3	3.94	8.2	2.53	6.8	NW	323
	22	5.84	7.8	4.37	8.1	3.44	8.0	2.14	6.3	NNW	327
	最大	7.66	10.2	6.47	9.4	5.22	9.5	3.21	7.6		

	平均	6.28	8.6	4.88	8.5	3.92	8.4	2.49	6.8		
29	00	6.39	10.3	5.23	9.0	4.15	8.4	2.47	6.3	NW	323
	02	6.50	9.0	5.37	8.6	4.16	8.4	2.63	6.8	NNW	327
	04	7.02	10.8	* 5.54	9.7	* 4.25	8.8	* 2.71	7.0	NW	323
	06	6.34	8.8	4.90	8.5	3.88	8.7	2.42	6.7	NNW	327
	08	6.45	11.1	5.16	9.3	4.23	9.0	2.64	7.2	NNW	327
	10	5.94	8.6	4.57	9.1	3.94	8.8	2.46	6.9	NNW	340
	12	6.41	11.0	5.11	8.9	4.22	8.7	2.64	6.8		
	14	5.98	7.5	4.61	8.3	3.69	8.4	2.28	6.7	NW	323
	16	5.60	9.1	4.60	8.4	3.66	8.7	2.30	6.9	NNW	331
	18	7.27	7.3	4.91	8.9	3.92	8.5	2.48	6.7	NNW	327
	20	* 7.43	7.2	4.99	8.7	3.88	8.6	2.45	6.8	NW	319
	22	5.16	10.9	4.40	9.3	3.60	9.2	2.36	7.1	NW	319
	最大	7.43	7.2	5.54	9.7	4.25	8.8	2.71	7.0		
	平均	6.37	9.3	4.95	8.9	3.97	8.7	2.49	6.8		
30	00	6.11	9.6	4.65	8.9	3.80	8.9	2.45	7.0	NW	323
	02	4.94	11.6	4.18	9.8	3.30	9.1	2.08	6.5	NNW	327
	04	6.75	8.6	4.44	8.7	3.60	8.8	2.31	6.9	NNW	327
	06	5.77	9.1	4.53	9.5	3.69	9.1	2.33	6.9	NW	323
	08	5.92	9.6	4.88	8.3	3.89	8.6	2.42	7.0	NNW	327
	10	6.54	8.7	5.02	8.4	4.01	8.2	2.45	6.1	NNW	331
	12	6.41	8.6	5.00	8.9	4.05	8.4	2.58	6.8	NW	323
	14	* 6.96	9.3	* 5.43	9.1	* 4.31	8.9	* 2.76	7.1	NNW	331
	16	5.64	9.3	4.05	8.6	3.40	8.8	2.24	7.1	NW	323
	18	4.37	6.8	3.73	8.5	3.03	8.2	1.87	6.3	NW	323
	20	5.19	9.1	3.38	9.2	2.63	8.7	1.67	7.0	NW	319
	22	3.61	7.7	2.78	8.3	2.16	8.0	1.34	6.0	NNW	327
	最大	6.96	9.3	5.43	9.1	4.31	8.9	2.76	7.1		
	平均	5.68	9.0	4.34	8.9	3.49	8.6	2.21	6.7		
31	00	* 4.47	6.0	2.67	8.7	2.13	7.3	1.29	5.4	NNW	331
	02	3.55	7.9	2.76	7.3	2.18	7.3	* 1.44	6.0	NNW	331
	04	3.67	9.5	2.62	7.7	2.12	7.8	1.33	5.9	NW	323
	06	3.43	8.4	* 2.77	8.8	* 2.19	8.4	1.37	6.1	NNW	335
	08	3.07	5.3	2.46	8.3	1.99	7.6	1.26	5.5	NNW	348
	10	3.12	9.0	2.36	8.4	1.89	7.8	1.21	5.9	NNW	331
	12	2.62	7.4	2.08	7.2	1.62	6.7	1.03	5.2	NNW	335
	14	2.39	7.9	2.05	7.3	1.65	7.3	1.03	5.5	NNW	340
	16	2.46	8.4	1.93	7.9	1.55	6.9	0.99	5.4	NNW	335
	18	2.00	5.7	1.79	6.6	1.48	6.5	0.97	5.2	NNW	331
	20	2.67	7.2	2.02	6.7	1.62	6.4	1.02	4.9	NW	323
	22	3.11	7.4	2.37	6.3	1.81	6.2	1.17	5.2	NNW	340
	最大	4.47	6.0	2.77	8.8	2.19	8.4	1.44	6.0		
	平均	3.05	7.5	2.32	7.6	1.85	7.2	1.18	5.5		
月最大		7.95	8.1	6.47	9.4	5.22	9.5	3.21	7.6		
起時		0904		2800		2800		2800			
平均		3.07	7.0	2.35	7.1	1.88	7.0	1.19	5.6		

* は日最大波高を示す