

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	150 回	測得回数	132 回
欠測回数	210 回	欠測回数	228 回
欠測率	58.3 %	欠測率	63.3 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 波向

[illegible]

	16 18 20 22		欠測 欠測 欠測									
	最大 平均											
15	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
	最大 平均											
16	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
	最大 平均											
17	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
	最大 平均											
18	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
	12 14 16 18 20 22	1.75 2.02 * 2.02 1.61 1.96 1.69	6.9 6.7 7.3 5.2 7.3 7.5	1.25 1.51 * 1.58 1.35 1.52 1.28	6.8 7.3 7.1 6.3 7.6 7.3	0.97 1.17 * 1.25 1.09 1.20 1.02	6.9 7.3 6.8 6.1 7.2 7.2	0.59 0.71 0.75 0.67 * 0.75 0.64	5.7 5.9 5.0 4.6 5.3 5.5	NNE NNE NNE N NNE N	12 12 16 0 12 8	
	最大 平均	2.02 1.84	7.3 6.8	1.58 1.42	7.1 7.1	1.25 1.12	6.8 6.9	0.75 0.69	5.3 5.3			
19	00 02 04 06 08 10	* 2.02 1.73 1.31 1.24 1.24 1.30	7.4 6.5 6.6 6.4 6.8 6.1	* 1.25 1.21 1.00 1.03 0.89 0.93	7.2 7.0 6.9 6.6 6.5 6.7	0.99 * 1.01 0.82 0.83 0.71 0.74	7.1 7.1 6.9 6.7 6.6 6.5	0.64 * 0.66 0.52 0.53 0.45 0.45	6.0 6.4 5.8 5.9 5.4 5.3	NNE NNE N NNE NNE N	20 16 4 16 12 8	

	12	1.24	6.7	0.85	7.0	0.70	6.8	0.44	5.7	NNE	20
	14	1.12	6.3	0.86	6.0	0.70	6.1	0.43	4.8	NNE	12
	16	1.10	4.8	0.79	5.0	0.63	4.9	0.40	3.7	N	8
	18	1.09	5.2	0.82	5.9	0.65	5.5	0.42	4.0	N	0
	20	1.21	5.9	0.85	6.3	0.67	5.4	0.42	4.0	NNE	12
	22	0.83	4.2	0.66	5.7	0.52	5.6	0.35	4.5	NNE	12
	最大	2.02	7.4	1.25	7.2	1.01	7.1	0.66	6.4		
	平均	1.29	6.1	0.93	6.4	0.75	6.3	0.48	5.1		
20	00	0.86	5.6	* 0.68	5.9	* 0.54	5.9	* 0.35	4.8	N	8
	02	0.77	5.9	0.59	5.9	0.48	5.9	0.31	5.0	NNE	12
	04	0.74	5.4	0.52	5.8	0.41	5.6	0.25	4.0	N	4
	06	0.71	5.3	0.52	5.6	0.41	5.6	0.25	4.6	N	4
	08	0.61	5.3	0.45	5.2	0.35	5.3	0.23	4.3	N	8
	10	0.55	5.0	0.39	5.3	0.31	5.3	0.20	4.2	N	8
	12	0.42	4.2	0.33	5.0	0.27	5.2	0.17	4.1		
	14	0.43	3.8	0.30	4.1	0.25	3.7	0.16	2.8	NNE	33
	16	0.62	2.7	0.43	2.9	0.34	2.9	0.22	2.5	ENE	65
	18	* 0.94	3.2	0.63	3.0	0.50	3.1	0.31	2.8	ENE	57
	20	0.82	3.1	0.60	3.3	0.48	3.2	0.31	2.9	NNE	16
	22	0.54	3.3	0.40	3.4	0.32	3.3	0.21	3.0	NE	37
	最大	0.94	3.2	0.68	5.9	0.54	5.9	0.35	4.8		
	平均	0.67	4.4	0.49	4.6	0.39	4.6	0.25	3.8		
21	00	0.52	3.4	0.36	3.4	0.27	3.4	0.18	3.2		
	02	0.37	3.1	0.27	3.4	0.22	3.4	0.14	3.1		
	04	0.34	3.4	0.23	3.4	0.18	3.5	0.12	3.0	NNE	29
	06	0.27	3.8	0.20	3.4	0.16	3.2	0.11	2.8	WNW	303
	08	0.33	3.5	0.23	3.7	0.19	3.6	0.13	3.1		
	10	0.32	3.9	0.23	3.4	0.19	3.5	0.12	3.0		
	12	0.35	3.2	0.27	3.6	0.22	3.4	0.14	2.8		
	14	0.66	2.8	0.54	2.9	0.44	3.0	0.28	2.6		
	16	1.08	3.3	0.77	3.4	0.62	3.5	0.40	3.1	NE	37
	18	* 1.37	3.7	0.90	3.6	0.73	3.7	* 0.49	3.3	NNE	33
	20	1.18	3.7	* 0.93	3.8	* 0.74	3.7	0.48	3.3	NNE	33
	22	1.18	3.4	0.81	3.9	0.65	3.9	0.42	3.3	NNE	29
	最大	1.37	3.7	0.93	3.8	0.74	3.7	0.49	3.3		
	平均	0.66	3.4	0.48	3.5	0.38	3.5	0.25	3.1		
22	00	0.92	3.9	0.63	4.0	0.51	4.0	0.33	3.4	NNE	29
	02	0.73	3.9	0.61	4.1	0.48	4.1	0.30	3.5	NNE	12
	04	0.86	4.0	0.70	4.2	0.57	4.1	0.36	3.6	NNE	29
	06	1.04	4.2	0.81	4.2	0.64	4.1	0.40	3.6	NNE	29
	08	1.96	4.2	1.36	4.6	1.03	4.5	0.66	3.9		
	10	2.23	4.2	1.50	4.5	1.18	4.6	0.76	3.9	NNE	33
	12	1.91	4.5	1.39	4.5	1.13	4.6	0.73	3.9	NNE	29
	14	2.52	4.3	1.79	4.7	1.42	4.8	0.92	4.1	NNE	16
	16	2.28	4.6	1.82	5.0	1.43	5.0	0.89	4.2	NE	41
	18	2.36	4.3	1.80	5.0	1.43	5.1	0.92	4.4	NNE	16
	20	2.47	4.1	1.81	5.1	1.46	5.1	0.94	4.3	NNE	12
	22	* 3.03	5.3	* 2.20	5.3	* 1.77	5.4	* 1.13	4.6	NNE	20
	最大	3.03	5.3	2.20	5.3	1.77	5.4	1.13	4.6		
	平均	1.86	4.3	1.37	4.6	1.09	4.6	0.70	4.0		
23	00	* 2.64	4.8	* 2.03	5.6	* 1.61	5.5	* 1.04	4.5	NNE	12
	02	1.97	7.0	1.57	5.3	1.28	5.3	0.82	4.3	NNE	25
	04	1.99	4.7	1.41	5.1	1.15	5.1	0.72	4.2	NNE	12
	06	1.78	5.4	1.24	5.4	1.00	5.1	0.64	4.3	NNE	20
	08	1.76	6.3	1.26	6.1	0.98	5.8	0.62	4.6	NNE	16
	10	1.43	5.3	1.09	5.5	0.91	5.5	0.59	4.5	NNE	20
	12	1.60	6.2	1.10	6.0	0.87	5.9	0.55	4.3	NNE	12
	14	1.42	6.7	1.15	6.5	0.93	5.9	0.60	4.3		
	16	1.94	7.1	1.46	6.0	1.13	5.7	0.74	4.6	NNE	20
	18	1.91	6.1	1.35	6.6	1.05	6.2	0.67	4.8	NNE	20
	20	1.34	6.3	1.19	6.9	1.01	6.8	0.65	5.5	NNE	12
	22	1.27	6.0	0.95	6.6	0.76	6.7	0.47	5.1	NNE	20
	最大	2.64	4.8	2.03	5.6	1.61	5.5	1.04	4.5		
	平均	1.75	6.0	1.32	6.0	1.06	5.8	0.68	4.6		
24	00	1.07	6.6	* 0.90	6.7	* 0.73	6.7	* 0.48	5.6	NNE	12
	02	* 1.10	6.5	0.86	6.6	0.70	6.5	0.42	5.4	NNE	25

	04	0.96	5.6	0.75	6.4	0.62	6.3	0.40	5.4	N	8
	06	0.78	6.2	0.57	6.6	0.47	6.4	0.30	5.0	NNE	29
	08	0.81	5.9	0.60	6.4	0.46	6.5	0.28	5.0	NNE	25
	10	0.60	6.2	0.45	6.0	0.37	6.1	0.24	5.4	NNE	25
	12	0.48	6.0	0.39	6.0	0.31	5.9	0.19	4.8	NNE	29
	14	0.38	5.6	0.30	5.7	0.25	5.7	0.16	5.0	NE	37
	16	0.59	3.5	0.47	3.3	0.38	3.2	0.25	2.8	NE	41
	18	0.56	5.1	0.37	4.8	0.30	4.4	0.19	3.1	N	8
	20	0.38	5.8	0.27	5.3	0.22	5.0	0.14	3.5	NNE	12
	22	0.34	5.3	0.25	5.3	0.19	5.1	0.12	3.6	NNE	25
	最大	1.10	6.5	0.90	6.7	0.73	6.7	0.48	5.6		
	平均	0.67	5.7	0.52	5.8	0.42	5.7	0.26	4.6		
25	00	0.35	5.3	0.23	5.3	0.18	5.0	0.12	3.4	NNE	20
	02	0.31	4.3	0.23	5.1	0.18	5.0	0.11	3.8	N	356
	04	0.35	6.3	0.26	5.1	0.21	4.8	0.13	3.4		
	06	0.32	5.7	0.24	5.9	0.19	5.5	0.12	3.7	N	4
	08	0.28	6.1	0.21	5.5	0.18	5.2	0.12	3.7		
	10	0.32	5.9	0.25	5.8	0.20	5.5	0.13	4.2	NE	37
	12	0.60	2.7	0.39	3.9	0.32	3.6	0.21	2.8	NNE	33
	14	0.97	3.2	0.72	3.5	0.57	3.6	0.38	3.0		
	16	1.33	3.5	* 1.03	4.0	* 0.81	3.9	* 0.51	3.3	N	8
	18	* 1.42	4.2	0.95	3.9	0.76	3.9	0.50	3.4	NE	41
	20	1.25	3.3	0.95	4.2	0.79	4.3	0.50	3.5	NE	37
	22	1.38	5.2	0.99	5.7	0.79	5.7	0.50	4.5	N	8
	最大	1.42	4.2	1.03	4.0	0.81	3.9	0.51	3.3		
	平均	0.74	4.6	0.54	4.8	0.43	4.7	0.28	3.6		
26	00	1.33	7.0	* 1.08	6.8	* 0.89	6.6	* 0.58	5.4	NNE	16
	02	* 1.40	7.4	1.07	7.3	0.88	7.1	0.57	5.7	NNE	12
	04	1.21	6.9	0.93	6.7	0.75	6.5	0.50	5.5	NNE	29
	06	1.17	6.2	0.90	6.2	0.72	6.2	0.48	5.4	NNE	16
	08	1.40	6.9	0.97	6.2	0.79	5.9	0.50	4.9	NNE	25
	10	1.06	6.1	0.77	6.1	0.63	6.1	0.41	4.8	NNE	25
	12	0.94	4.9	0.69	6.0	0.56	6.0	0.36	4.9	N	0
	14	0.88	4.9	0.69	5.7	0.56	5.6	0.35	4.1	NNE	16
	16	0.93	4.7	0.67	5.6	0.55	5.6	0.35	4.3	NNE	33
	18	0.67	6.2	0.56	5.6	0.45	5.4	0.28	3.9	N	0
	20	0.72	5.8	0.53	5.5	0.43	5.3	0.28	4.1	NE	37
	22	0.55	5.7	0.44	6.0	0.37	5.6	0.23	4.3	NNE	20
	最大	1.40	7.4	1.08	6.8	0.89	6.6	0.58	5.4		
	平均	1.02	6.1	0.78	6.1	0.63	6.0	0.41	4.8		
27	00	0.67	4.9	* 0.50	5.7	* 0.39	5.3	0.24	4.2	N	4
	02	0.65	5.1	0.48	4.8	0.39	5.0	* 0.26	4.4	NNE	33
	04	0.54	4.4	0.41	4.6	0.33	4.7	0.21	4.0	NE	45
	06	0.47	4.3	0.38	4.7	0.29	4.8	0.19	4.0	N	8
	08	0.38	4.1	0.30	4.5	0.25	4.5	0.16	3.9	N	8
	10	0.31	3.9	0.23	4.6	0.19	4.7	0.12	3.7		
	12	0.23	5.2	0.19	4.6	0.15	4.4	0.10	3.4	NNE	25
	14	0.28	4.5	0.20	4.5	0.16	4.2	0.10	3.3	NE	41
	16	0.56	2.4	0.39	2.4	0.31	2.5	0.20	2.4	NNW	338
	18	0.59	2.4	0.44	2.8	0.35	2.8	0.23	2.6	NNW	347
	20	* 0.72	2.8	0.45	3.0	0.36	3.0	0.24	2.8	WNW	290
	22	0.51	3.1	0.30	3.2	0.24	3.3	0.16	3.1	NNE	16
	最大	0.72	2.8	0.50	5.7	0.39	5.3	0.26	4.4		
	平均	0.49	3.9	0.36	4.1	0.28	4.1	0.18	3.5		
28	00	0.61	3.0	0.43	3.9	0.34	3.9	0.21	3.2		
	02	0.49	4.6	0.41	3.7	0.34	3.7	0.22	3.1	NNE	29
	04	0.49	3.5	0.36	3.3	0.30	3.3	0.20	2.8	ENE	57
	06	0.97	3.8	0.70	3.6	0.57	3.5	0.37	3.0	NNE	29
	08	0.85	3.9	0.65	3.9	0.52	4.0	0.33	3.5	N	356
	10	* 1.26	4.6	* 0.80	4.9	* 0.65	4.8	* 0.42	4.3	NNE	16
	12	0.98	4.5	0.68	4.6	0.53	4.7	0.33	3.8	NNE	12
	14	1.05	4.3	0.80	4.7	0.64	4.8	0.40	4.2	NNE	25
	16	0.72	4.4	0.55	4.6	0.43	4.4	0.27	3.6	NE	45
	18	0.52	5.1	0.43	4.6	0.34	4.6	0.21	4.0	NNE	29
	20	0.43	4.7	0.34	4.5	0.27	4.6	0.17	3.9	NE	49
	22	0.44	4.5	0.26	4.8	0.20	4.8	0.13	4.2		
	最大	1.26	4.6	0.80	4.9	0.65	4.8	0.42	4.3		

	平均	0.73	4.2	0.53	4.3	0.43	4.3	0.27	3.6		
29	00	0.28	4.8	0.21	4.7	0.17	4.6	0.11	3.4		
	02	0.39	2.5	0.31	3.6	0.25	3.4	0.17	2.7	ENE	57
	04	0.31	3.4	0.25	4.3	0.21	3.8	0.14	3.0	NE	41
	06	0.32	4.0	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.6	NE	49
	08	0.42	5.2	0.31	5.1	0.26	4.9	0.17	4.1	NNE	33
	10	0.68	5.3	0.48	5.6	0.38	5.7	0.25	4.6	N	4
	12	0.85	5.8	0.63	5.7	0.50	5.5	0.32	4.5		
	14	1.01	5.2	* 0.72	5.5	* 0.58	5.4	* 0.36	4.0		
	16	* 1.04	5.7	0.68	5.6	0.53	5.0	0.34	3.8	NNE	16
	18	0.81	5.4	0.63	5.0	0.49	4.8	0.32	3.6	NNE	25
	20	0.64	4.9	0.54	4.7	0.44	4.6	0.28	3.6	NNE	29
	22	0.67	6.5	0.55	5.4	0.46	5.2	0.30	4.1	NNE	16
	最大	1.04	5.7	0.72	5.5	0.58	5.4	0.36	4.0		
	平均	0.62	4.9	0.46	5.0	0.37	4.8	0.24	3.8		
30	00	1.04	6.7	0.76	6.4	0.63	6.2	0.40	4.9	NNE	20
	02	1.04	7.4	0.83	6.8	0.70	6.8	0.45	5.6	N	8
	04	1.11	6.7	0.85	7.6	0.70	7.5	* 0.45	5.8	N	8
	06	1.15	8.3	* 0.89	8.2	* 0.71	7.8	0.44	6.1	NNE	20
	08	1.15	7.7	0.85	8.0	0.66	7.7	0.39	5.5	NNE	12
	10	0.83	7.9	0.71	8.0	0.57	7.8	0.35	5.8	NNE	12
	12	1.11	7.2	0.75	7.5	0.59	7.7	0.37	6.6	NNE	12
	14	1.00	7.9	0.72	7.4	0.56	7.5	0.33	5.3	NNE	12
	16	* 1.27	7.7	0.85	8.0	0.66	7.6	0.40	5.9	NNE	25
	18	1.05	7.3	0.75	7.3	0.59	7.4	0.36	5.2	N	0
	20	0.99	7.5	0.75	7.3	0.59	7.2	0.38	5.6	NNE	16
	22	0.75	6.8	0.57	7.0	0.48	7.1	0.30	5.8	N	0
	最大	1.27	7.7	0.89	8.2	0.71	7.8	0.45	5.8		
	平均	1.04	7.4	0.77	7.5	0.62	7.4	0.39	5.7		
	月最大	3.03	5.3	2.20	5.3	1.77	5.4	1.13	4.6		
	起時	2222		2222		2222		2222			
	平均	1.00	5.2	0.74	5.3	0.59	5.2	0.38	4.2		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	42 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.3 %

機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	7.2	0.52	6.9	0.42	6.7	0.26	5.5	N	4	
	02	0.69	7.0	0.49	7.0	0.38	6.7	0.24	5.4	NNE	25	
	04	0.63	6.5	0.50	6.8	0.38	6.7	0.23	5.2	N	0	
	06	0.47	5.4	0.36	6.3	0.29	6.3	0.19	4.9	NNE	20	
	08	0.40	5.1	0.33	5.8	0.26	5.4	0.17	4.3	NE	37	
	10	0.45	4.7	0.32	5.8	0.25	5.5	0.16	4.0	N	4	
	12	0.46	4.4	0.32	5.0	0.26	4.8	0.17	3.8	N	4	
	14	0.52	3.9	0.42	4.6	0.34	4.5	0.23	3.9	NNE	29	
	16	* 0.76	4.6	0.49	4.7	0.38	4.6	0.24	4.0	NNE	20	
	18	0.60	5.4	0.46	4.6	0.36	4.5	0.24	4.1	NNE	29	
	20	0.52	4.2	0.41	4.4	0.32	4.4	0.21	3.7	NE	53	
	22	0.73	4.0	* 0.59	4.3	* 0.49	4.1	* 0.32	3.4	N	4	
	最大 平均	0.76	4.6	0.59	4.3	0.49	4.1	0.32	3.4			
		0.58	5.2	0.43	5.5	0.34	5.4	0.22	4.4			
	02	00	0.83	4.3	0.56	4.3	0.44	4.3	0.28	3.4	N	4
		02	0.79	5.4	0.50	5.1	0.40	4.8	0.25	3.8	NNE	25
04		0.69	4.8	0.54	5.5	0.42	5.6	0.26	4.5	NNE	25	
06		0.87	6.3	0.50	6.2	0.40	6.3	0.26	5.7	NNE	12	
08		0.76	6.7	0.64	6.7	0.51	6.8	* 0.32	6.2			
10		* 0.87	7.9	* 0.66	7.0	* 0.51	7.0	0.31	4.7	NNE	12	
12		0.82	7.0	0.60	7.0	0.47	6.8	0.28	4.5	NNE	29	
14		0.77	6.5	0.57	6.7	0.45	5.6	0.29	3.6	N	8	
16		0.86	8.2	0.64	6.0	0.50	4.8	0.32	3.5	NNE	29	
18		0.84	9.0	0.62	7.7	0.47	6.1	0.29	3.9	N	356	
20		0.76	8.1	0.59	8.2	0.45	8.3	0.26	5.5	NNE	12	
22		0.60	8.3	0.50	8.4	0.38	8.4	0.22	6.0	N	8	
最大 平均		0.87	7.9	0.66	7.0	0.51	7.0	0.32	6.2			
		0.79	6.9	0.58	6.6	0.45	6.2	0.28	4.6			
03		00	0.45	9.8	0.39	9.6	0.32	9.2	0.20	7.2	N	4
		02	0.51	10.5	0.40	10.0	0.31	9.7	0.18	6.5	NNE	20
	04	0.42	11.1	0.32	9.7	0.25	8.8	0.15	6.1	NNW	340	
	06	0.64	10.0	0.44	10.2	0.34	9.7	0.19	5.6	N	352	
	08	0.59	9.5	0.48	10.0	0.36	9.6	0.21	6.0	NNW	344	
	10	0.67	9.9	* 0.55	10.2	* 0.43	10.2	0.25	7.4	N	356	
	12	0.71	11.2	0.54	10.0	0.43	10.0	0.25	6.6	N	4	
	14	* 0.81	9.2	0.54	9.9	0.43	9.5	0.24	6.0	NNE	12	
	16	0.68	8.3	0.47	8.6	0.36	7.4	0.22	4.4	N	0	
	18	0.60	9.3	0.47	8.8	0.36	7.8	0.21	4.9	N	8	
	20	0.64	8.9	0.51	9.3	0.42	9.1	* 0.26	6.5	N	0	
	22	0.74	9.8	0.53	10.0	0.39	8.5	0.23	4.7	NNW	331	
	最大 平均	0.81	9.2	0.55	10.2	0.43	10.2	0.26	6.5			
		0.62	9.8	0.47	9.7	0.37	9.1	0.22	6.0			
	04	00	* 0.70	9.5	0.43	8.5	0.33	6.2	0.21	3.8	NNW	340
		02	0.55	10.1	0.42	9.5	0.34	8.3	0.20	4.8		
04		0.44	10.4	0.34	7.6	0.26	5.5	0.16	3.4	NNE	20	
06		0.45	9.7	0.32	8.9	0.24	6.6	0.15	4.2	N	352	
08		0.49	10.8	0.36	10.2	0.27	8.5	0.16	5.0	NNE	20	
10		0.39	9.9	0.26	9.5	0.20	7.7	0.12	4.6			
12		0.57	2.2	0.40	2.6	0.33	2.8	0.22	2.6	ENE	73	
14		0.60	2.3	* 0.44	2.7	* 0.36	2.7	* 0.23	2.5	NW	322	
16		0.56	2.2	0.39	3.2	0.31	3.1	0.21	2.6	N	356	
18		0.42	5.2	0.34	4.2	0.27	3.5	0.18	2.7	NNE	29	
20		0.34	8.5	0.28	7.1	0.23	6.8	0.15	4.8	NNE	25	
22		0.42	7.1	0.33	5.9	0.26	5.1	0.17	3.8	NNE	12	
最大 平均		0.70	9.5	0.44	2.7	0.36	2.7	0.23	2.5			

		平均	0.49	7.3	0.36	6.7	0.28	5.6	0.18	3.7		
05	00	* 0.48	3.6	* 0.35	3.8	* 0.29	4.0	* 0.19	3.3	E	98	
	02	0.35	7.3	0.27	5.5	0.21	4.7	0.14	3.3	NNW	344	
	04	0.30	5.2	0.23	7.0	0.19	5.9	0.12	4.2	N	8	
	06	0.27	8.7	0.23	7.3	0.18	6.2	0.12	4.0	N	4	
	08	0.30	6.8	0.21	6.3	0.17	5.9	0.11	3.7	NNE	29	
	10	0.30	8.7	0.22	7.5	0.17	6.8	0.11	4.4	NNE	12	
	12	0.35	6.1	0.23	6.5	0.18	5.9	0.12	4.2	N	8	
	14	0.31	4.3	0.25	6.3	0.20	6.0	0.13	4.1	NE	53	
	16	0.35	6.5	0.26	6.1	0.21	5.3	0.14	3.9	ENE	70	
	18	0.32	3.1	0.26	5.5	0.21	4.4	0.14	3.1	N	0	
	20	0.27	7.1	0.21	6.3	0.16	5.5	0.10	3.7	NNW	348	
	22	0.26	6.8	0.21	6.2	0.18	5.6	0.11	4.2	NW	315	
	最大	0.48	3.6	0.35	3.8	0.29	4.0	0.19	3.3			
	平均	0.32	6.2	0.24	6.2	0.20	5.5	0.13	3.8			
06	00	0.28	6.8	0.24	5.8	0.20	5.4	0.13	4.2	NE	49	
	02	0.27	4.8	0.20	5.9	0.17	5.5	0.11	4.0	ENE	57	
	04	0.25	6.6	0.20	6.2	0.16	5.7	0.11	4.1	NNW	348	
	06	0.30	6.9	0.24	6.1	0.19	5.1	0.13	3.5	WNW	286	
	08	0.30	4.5	0.22	5.7	0.18	5.1	0.12	3.7	NNW	335	
	10	0.36	3.6	0.27	4.6	0.22	4.2	0.14	3.0	NNE	33	
	12	0.33	5.5	0.24	4.9	0.19	4.0	0.13	2.8	NNW	348	
	14	0.37	1.6	0.25	4.0	0.20	3.4	0.13	2.6			
	16	0.23	6.2	0.19	6.7	0.15	6.1	0.10	4.0	NW	323	
	18	0.25	6.5	0.20	7.3	0.16	6.4	0.10	4.3	NW	319	
	20	0.45	1.7	0.26	4.1	0.20	3.6	0.13	2.7	NNE	29	
	22	* 0.68	2.3	* 0.44	2.2	* 0.34	2.4	* 0.22	2.2	NNW	334	
	最大	0.68	2.3	0.44	2.2	0.34	2.4	0.22	2.2			
	平均	0.34	4.8	0.25	5.3	0.20	4.7	0.13	3.4			
07	00	* 0.87	2.1	* 0.57	2.4	0.43	2.4	0.27	2.3	NNW	332	
	02	0.58	2.1	0.39	2.3	0.30	2.4	0.20	2.2	NNW	344	
	04	0.62	2.1	0.48	2.7	0.39	2.8	0.25	2.5	NE	37	
	06	0.52	2.3	0.39	2.6	0.32	2.7	0.21	2.5	E	82	
	08	0.31	2.5	0.20	3.7	0.16	3.3	0.10	2.5	NNW	335	
	10	0.42	2.3	0.30	2.2	0.23	2.3	0.15	2.3			
	12	0.66	2.5	0.44	2.4	0.34	2.5	0.22	2.4	NW	307	
	14	0.49	2.7	0.37	2.5	0.29	2.7	0.19	2.5	NNE	26	
	16	0.74	2.7	0.56	2.7	* 0.45	2.8	* 0.29	2.6	N	7	
	18	0.66	2.8	0.52	3.6	0.42	3.5	0.28	3.0	N	8	
	20	0.50	8.5	0.33	7.5	0.25	5.6	0.15	3.5	NNW	327	
	22	0.50	8.3	0.37	7.2	0.29	5.4	0.19	3.5	NNW	344	
	最大	0.87	2.1	0.57	2.4	0.45	2.8	0.29	2.6			
	平均	0.57	3.4	0.41	3.5	0.32	3.2	0.21	2.7			
08	00	0.37	1.7	0.26	5.3	0.20	4.4	0.13	3.1	NNE	20	
	02	0.29	9.4	0.23	8.2	0.18	7.1	0.11	4.4	NNW	327	
	04	0.31	7.7	0.22	8.1	0.18	7.2	0.11	4.5	NNE	16	
	06	0.35	7.8	0.26	7.6	0.20	6.3	0.12	4.0	N	4	
	08	0.49	8.2	0.28	6.5	0.21	5.3	0.13	3.5			
	10	0.34	7.4	0.27	8.0	0.21	7.7	0.14	5.2	NNE	12	
	12	0.36	8.1	0.27	8.3	0.21	7.9	0.13	5.5	NNE	20	
	14	0.39	7.8	0.29	8.0	0.22	7.4	0.14	4.6	N	8	
	16	0.57	7.9	0.34	7.2	0.26	5.5	0.16	3.4	N	4	
	18	0.38	8.1	0.29	8.1	0.24	8.0	0.14	4.9	N	8	
	20	* 0.68	3.4	* 0.52	3.5	* 0.43	3.6	* 0.29	3.0	W	270	
	22	0.48	10.2	0.38	9.7	0.30	9.4	0.18	5.6	NNW	327	
	最大	0.68	3.4	0.52	3.5	0.43	3.6	0.29	3.0			
	平均	0.42	7.3	0.30	7.4	0.24	6.7	0.15	4.3			
09	00	0.83	10.2	0.61	11.2	0.52	11.4	0.32	8.5	NNW	348	
	02	0.97	10.4	0.80	10.5	0.61	10.5	0.36	8.5	NNE	12	
	04	1.30	11.0	0.97	10.7	0.75	11.1	0.46	9.5	NNW	344	
	06	1.49	10.3	1.32	10.8	1.11	11.0	0.74	9.8	N	8	
	08	1.49	10.0	1.21	10.5	1.03	10.7	0.62	8.6			
	10	1.55	9.3	1.28	10.3	1.00	9.9	0.56	6.2	N	0	
	12	* 2.34	10.2	* 1.78	10.1	* 1.34	9.9	* 0.82	7.1	N	8	
	14	2.09	10.4	1.50	9.9	1.16	8.5	0.72	5.6	N	8	
	16	2.14	9.0	1.69	9.2	1.20	8.3	0.69	5.3	N	8	
	18	1.62	8.5	1.27	9.3	1.01	8.8	0.63	5.9	N	8	
	20	1.67	9.1	1.34	9.4	1.08	9.0	0.63	5.9	N	8	
	22	1.69	8.4	1.26	8.7	0.98	8.8	0.61	6.5	N	8	

			10月		11月		12月		1月			
			最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均		
10	00		2.34	10.2	1.78	10.1	1.34	9.9	0.82	7.1		
	02		1.60	9.7	1.25	10.1	0.98	9.8	0.60	7.3		
	04	* 1.62	9.8	* 1.19	9.3	* 0.91	9.3	* 0.55	6.8	N	4	
	06	1.33	9.5	1.06	9.7	0.83	9.5	0.53	7.4	N	8	
	08	1.23	10.7	0.96	9.5	0.72	9.0	0.43	6.4	N	8	
	10	1.16	9.6	0.93	9.1	0.74	9.0	0.45	6.5	NNE	16	
	12	1.51	9.8	1.10	9.3	0.82	9.2	0.48	6.8	N	8	
	14	1.11	8.7	0.92	8.6	0.76	8.9	0.46	7.1	NNE	16	
	16											
	18	1.46	8.3	1.00	8.4	0.81	8.5	0.48	6.8	N	8	
	20	0.97	9.0	0.84	8.0	0.67	7.8	0.43	6.2	NNE	20	
	22	1.17	7.6	0.83	7.3	0.64	6.5	0.39	4.1	NNE	20	
	00	1.21	6.4	0.91	6.6	0.72	5.8	0.46	4.2	NNE	29	
	02	1.06	7.6	0.85	5.5	0.70	5.1	0.46	3.9	NNE	20	
	04	0.98	7.4	0.71	5.9	0.57	5.6	0.37	4.3	NNE	16	
	06											
	08	1.62	9.8	1.19	9.3	0.91	9.3	0.55	6.8			
	10	1.23	8.7	0.94	8.1	0.74	7.9	0.46	5.9			
	11	00	1.00	4.7	0.74	5.9	0.58	5.3	0.37	4.2	NNE	29
		02	0.91	7.3	0.71	6.7	0.56	6.3	0.35	4.7	NNE	12
04		* 1.29	7.2	* 0.89	7.0	0.70	6.8	0.44	5.4	NNE	16	
06		1.03	6.7	0.87	6.9	* 0.70	7.0	* 0.44	5.8	NNE	25	
08		1.10	6.7	0.86	6.6	0.68	6.7	0.43	5.5			
10		0.97	6.5	0.81	6.5	0.65	6.2	0.41	5.2	NNE	29	
12												
14		0.81	6.1	0.60	6.3	0.48	6.0	0.31	5.0	N	4	
16		1.06	5.8	0.66	5.9	0.50	6.1	0.32	4.8	NNE	20	
18		0.71	5.6	0.55	5.2	0.46	5.1	0.30	4.1	NNE	25	
20		0.76	4.4	0.47	5.2	0.38	5.2	0.24	3.9	N	0	
22		0.53	6.5	0.42	5.3	0.33	5.0	0.21	3.9	NNE	16	
00		0.53	5.0	0.40	5.4	0.32	5.1	0.21	4.1			
02												
04		1.29	7.2	0.89	7.0	0.70	7.0	0.44	5.8			
06		0.89	6.0	0.67	6.1	0.53	5.9	0.34	4.7			
12		00	* 0.49	5.7	* 0.34	5.5	* 0.27	5.2	0.17	4.1	NE	45
		02	0.43	5.3	0.32	5.5	0.26	5.3	* 0.17	4.2		
		04	0.41	4.6	0.30	5.4	0.25	5.2	0.16	4.1		
		06	0.35	5.8	0.27	5.3	0.22	5.1	0.14	3.7	NNE	20
	08	0.31	5.1	0.24	5.5	0.20	5.3	0.12	3.9	NE	37	
	10	0.43	4.8	0.30	5.1	0.24	4.8	0.15	3.6	NNE	16	
	12											
	14	0.33	5.4	0.24	5.0	0.19	4.9	0.12	3.6	NNE	20	
	16	0.31	2.8	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	2.8	NNE	29	
	18	0.44	2.5	0.26	2.7	0.21	2.8	0.14	2.4	NNW	335	
	20	0.48	1.9	0.27	2.4	0.22	2.5	0.15	2.4	N	9	
	22	0.38	2.6	0.21	3.3	0.17	3.3	0.11	2.8	E	82	
	00	0.20	3.1	0.16	4.6	0.13	4.2	0.09	3.3	ENE	61	
	02											
	04	0.49	5.7	0.34	5.5	0.27	5.2	0.17	4.2			
	06	0.38	4.1	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.4			
	13	00	0.18	3.3	0.13	4.9	0.10	4.4	0.07	3.4	W	266
		02	0.18	5.3	0.14	4.6	0.11	4.5	0.07	3.6	NNE	12
		04	0.16	3.7	0.13	4.4	0.10	4.0	0.07	3.1	WNW	286
		06	0.18	6.3	0.14	3.8	0.11	3.5	0.08	2.7		
08		0.24	2.7	0.14	3.8	0.11	3.6	0.08	2.8			
10		0.21	3.3	0.16	3.4	0.13	3.3	0.08	2.8	N	0	
12												
14		0.16	2.1	0.12	3.3	0.10	3.3	0.07	2.7	WNW	282	
16		0.16	4.4	0.11	3.9	0.09	3.6	0.06	2.8			
18		0.16	6.3	0.14	5.2	0.12	4.7	0.08	3.3			
20		0.18	1.7	0.13	3.0	0.10	3.2	0.07	2.7	N	9	
22		* 0.30	2.3	* 0.21	2.6	* 0.17	2.5	* 0.11	2.3	W	275	
00		0.17	6.8	0.12	4.7	0.10	3.8	0.07	2.7	NNW	340	
02												
04		0.30	2.3	0.21	2.6	0.17	2.5	0.11	2.3			
06		0.19	4.0	0.14	4.0	0.11	3.7	0.08	2.9			
14		00	0.18	5.5	0.12	4.4	0.10	3.8	0.07	2.7	ENE	78
		02	0.14	5.2	0.11	4.7	0.09	4.1	0.06	2.9	NNW	340
		04	0.16	3.0	0.12	4.4	0.09	4.1	0.06	3.0		
		06	0.23	3.1	0.16	3.2	0.12	3.2	0.08	2.7		
	08	0.15	1.7	0.11	3.4	0.09	3.4	0.06	2.5			
	10	0.19	2.9	0.12	3.1	0.10	3.1	0.07	2.6	N	0	
	12											
	14	0.24	5.9	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	3.1			
00	0.34	2.0	0.21	2.6	0.17	2.8	0.11	2.3	NE	44		

	16		0.44	2.2	0.34	2.9	0.27	2.9	0.18	2.5			
	18		0.55	3.6	* 0.40	3.8	* 0.32	3.7	* 0.21	3.1	NNE	12	
	20		* 0.55	6.2	* 0.40	3.8	* 0.32	3.7	0.21	3.0	NNE	33	
	22		0.42	5.1	0.29	4.2	0.23	4.3	0.15	3.4	NW	323	
	最大		0.55	6.2	0.40	3.8	0.32	3.7	0.21	3.1			
	平均		0.30	3.9	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	2.8			
	15	00		0.38	4.8	0.30	5.2	0.24	5.0	0.16	3.9	NNE	33
		02		0.38	5.6	0.30	5.5	0.24	5.3	0.16	4.1	NNE	12
04			0.42	4.7	0.28	5.5	0.22	5.4	0.15	4.2			
06			0.33	6.0	0.24	5.2	0.20	5.3	0.13	3.9	NNE	16	
08			0.44	5.7	0.32	5.8	0.24	5.6	0.15	4.1	NNE	12	
10			0.43	5.9	0.33	6.2	0.27	6.1	0.16	4.6	NNE	20	
12			0.45	5.7	0.34	6.4	0.27	6.2	0.16	4.2	N	8	
14			0.39	6.6	0.30	5.8	0.23	4.9	0.15	3.4			
16			0.43	2.2	0.27	3.3	0.22	2.9	0.14	2.4	W	279	
18			* 1.38	3.6	* 0.93	3.4	* 0.75	3.5	* 0.50	3.1	WNW	295	
20			0.38	3.3	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.0	ENE	57	
22			0.32	6.4	0.21	4.7	0.17	4.1	0.11	2.9	NE	49	
最大			1.38	3.6	0.93	3.4	0.75	3.5	0.50	3.1			
平均			0.48	5.0	0.34	5.1	0.28	4.9	0.18	3.7			
16		00		0.30	2.1	0.23	2.5	0.18	2.5	0.12	2.3	WNW	296
	02		0.32	2.6	0.23	2.6	0.17	2.5	0.11	2.2	NNW	333	
	04		0.24	3.0	0.17	3.2	0.13	3.3	0.09	2.5	N	8	
	06		0.22	8.6	0.18	6.1	0.15	4.6	0.10	3.1	N	4	
	08		0.25	9.4	0.18	6.1	0.15	4.9	0.10	3.3			
	10		0.25	4.9	0.19	6.4	0.15	5.2	0.10	3.5			
	12		0.38	6.2	0.26	4.4	0.21	3.7	0.14	2.7			
	14		0.38	1.7	0.27	5.1	0.22	4.4	0.14	3.1	NNW	348	
	16		0.44	6.5	0.37	7.8	0.31	8.0	0.19	5.6	NNE	12	
	18		0.52	8.7	0.40	7.6	0.32	6.8	0.20	4.3	N	4	
	20		0.54	7.6	0.41	7.6	0.33	7.0	0.20	4.6	N	4	
	22		* 0.61	9.1	* 0.50	8.4	* 0.40	8.0	* 0.25	5.7			
	最大		0.61	9.1	0.50	8.4	0.40	8.0	0.25	5.7			
	平均		0.37	5.9	0.28	5.7	0.23	5.1	0.15	3.6			
	17	00		0.65	9.2	0.52	8.6	0.41	8.5	0.24	5.7		
02			0.48	9.2	0.39	7.8	0.30	8.0	0.18	5.4	N	8	
04			0.45	6.9	0.35	7.7	0.29	7.5	0.18	5.4	NNE	16	
06			0.44	5.3	0.34	7.3	0.28	6.5	0.18	4.4			
08			0.49	7.3	0.35	7.0	0.28	6.6	0.18	4.7	NNE	29	
10			0.67	6.0	0.46	6.7	0.38	6.7	0.24	5.5	NNE	25	
12			0.54	7.7	0.44	6.6	0.36	6.7	0.23	5.3	NNE	25	
14			0.65	5.8	0.48	6.1	0.38	5.7	0.23	3.8	N	8	
16			* 0.74	4.6	* 0.56	5.4	* 0.44	4.5	* 0.30	3.4	NNE	29	
18			0.65	7.1	0.51	5.4	0.40	4.6	0.26	3.6	NNE	16	
20			0.54	5.5	0.38	5.1	0.30	4.7	0.20	3.6	NNE	16	
22			0.40	6.2	0.31	5.7	0.24	5.3	0.15	3.8	N	356	
最大			0.74	4.6	0.56	5.4	0.44	4.5	0.30	3.4			
平均			0.56	6.7	0.42	6.6	0.34	6.3	0.21	4.6			
18		00		0.31	5.9	0.23	5.3	0.19	4.9	0.13	3.6	W	274
	02		0.42	6.1	0.29	5.4	0.23	5.4	0.15	4.1	NNE	12	
	04		0.42	4.5	0.31	5.2	0.25	5.2	0.16	4.2	NNE	12	
	06		* 0.50	4.5	0.30	5.0	0.23	4.9	0.15	3.7	NNE	12	
	08		0.39	4.9	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.7			
	10		0.31	6.3	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.7	NNW	331	
	12		0.30	5.9	0.19	4.6	0.16	4.7	0.11	3.4	NNE	25	
	14		0.36	3.1	0.23	3.2	0.18	3.0	0.13	2.4			
	16		0.46	2.1	* 0.32	2.9	* 0.26	2.8	* 0.17	2.5	NNW	342	
	18		0.36	2.4	0.27	2.7	0.22	2.9	0.14	2.5	W	276	
	20		0.22	5.5	0.18	4.9	0.15	4.3	0.10	3.1	NNW	344	
	22		0.23	6.6	0.17	6.7	0.14	5.8	0.09	3.9	NNW	340	
	最大		0.50	4.5	0.32	2.9	0.26	2.8	0.17	2.5			
	平均		0.36	4.8	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.4			
	19	00		0.28	8.1	0.20	6.8	0.16	6.1	0.10	4.2	NNE	12
02			0.32	5.6	0.24	7.6	0.19	7.0	0.12	4.8	NNE	25	
04			0.25	5.5	0.21	6.9	0.17	6.5	0.11	4.7	NNE	20	
06			0.32	5.2	0.22	5.6	0.18	5.3	0.11	3.7			
08			0.24	5.2	0.18	5.5	0.15	5.2	0.10	3.5	NNW	344	
10			0.28	6.4	0.21	5.0	0.17	5.0	0.10	3.8	ENE	61	

	12	1.12	3.9	0.86	3.8	0.68	3.7	0.45	3.2	NNE	12
	14	1.99	4.1	1.32	4.3	1.08	4.4	0.69	3.8	NNE	25
	16	2.45	5.1	1.92	4.9	1.53	5.1	0.96	4.2		
	18	2.91	5.7	2.22	5.9	1.73	5.6	1.11	4.7	NNE	25
	20	3.14	5.9	2.22	6.0	1.79	5.8	1.13	4.7	NNE	16
	22	* 3.66	6.4	* 2.34	6.1	* 1.81	6.1	* 1.14	4.9	NNE	29
	最大										
	平均	3.66	6.4	2.34	6.1	1.81	6.1	1.14	4.9		
		1.41	5.6	1.01	5.7	0.80	5.5	0.51	4.2		
20	00	2.99	6.6	2.41	6.2	1.93	6.2	1.23	5.1	NNE	12
	02	2.80	6.5	2.10	6.0	1.68	6.0	1.05	4.7	NNE	25
	04	2.45	6.0	1.77	6.2	1.45	5.9	0.94	4.7	NNE	16
	06	3.07	6.9	1.86	6.0	1.45	5.8	0.91	4.5	NNE	16
	08	2.98	5.1	1.92	5.6	1.60	5.9	1.04	4.7	NNE	20
	10	2.40	5.6	1.95	6.1	1.58	6.0	1.02	4.8	NNE	20
	12	2.81	5.3	2.07	6.2	1.64	5.8	1.02	4.6	NNE	25
	14	3.39	4.9	2.30	5.8	1.83	5.8	1.15	4.7	NNE	25
	16	2.97	5.6	2.29	5.5	1.83	5.6	1.16	4.8	NNE	12
	18	2.85	5.9	2.34	5.9	1.89	5.7	1.19	4.7	NNE	20
	20	3.80	6.2	2.79	6.1	2.17	6.1	1.36	5.0	NNE	16
	22	* 4.13	6.8	* 3.17	6.6	* 2.54	6.4	* 1.59	5.3	NNE	16
	最大										
	平均	4.13	6.8	3.17	6.6	2.54	6.4	1.59	5.3		
		3.05	6.0	2.25	6.0	1.80	5.9	1.14	4.8		
21	00	* 5.47	7.0	* 3.67	6.7	* 2.84	6.9	* 1.74	5.9	NNE	16
	02	4.03	7.2	3.01	6.8	2.41	6.6	1.53	5.5	NNE	20
	04	2.75	5.7	2.34	6.3	1.84	6.6	1.17	5.4	NNE	20
	06	2.88	6.2	2.23	6.6	1.72	6.5	1.07	5.4	NNE	16
	08	2.50	5.8	1.88	6.2	1.52	6.1	0.94	5.2	NNE	20
	10	2.50	5.6	1.79	6.4	1.44	6.4	0.93	5.3	NNE	25
	12	1.78	5.8	1.35	6.2	1.07	6.2	0.68	5.0	NNE	16
	14	1.44	6.0	1.22	6.6	0.98	6.7	0.62	5.4	NNE	16
	16	1.32	6.5	1.14	7.0	0.92	6.7	0.56	5.2	NNE	16
	18	1.66	6.9	1.12	6.7	0.86	6.5	0.53	5.1	N	8
	20	1.37	6.4	0.97	6.9	0.75	6.8	0.46	5.3	NNE	29
	22	1.16	6.5	0.94	7.0	0.76	7.1	0.48	5.9	NNE	12
	最大										
	平均	5.47	7.0	3.67	6.7	2.84	6.9	1.74	5.9		
		2.41	6.3	1.81	6.6	1.43	6.6	0.89	5.4		
22	00	1.08	7.4	0.89	7.3	0.68	7.3	0.40	5.5	NNE	16
	02	1.09	7.9	0.78	7.7	0.64	7.4	0.38	5.6	NNE	16
	04	1.21	8.2	0.82	8.0	0.62	8.1	0.36	5.9	NNE	20
	06	1.18	7.4	0.73	8.0	0.56	7.6	0.33	4.9	NNE	20
	08	0.99	8.2	0.76	8.2	0.62	7.9	0.37	5.5	N	0
	10	1.07	7.7	0.82	7.8	0.66	7.8	0.41	6.2		
	12	1.15	7.6	0.83	8.1	0.64	7.9	0.41	6.1	NNE	12
	14	* 1.38	8.0	0.88	7.6	0.65	6.1	0.41	4.1	N	8
	16	1.22	7.6	* 1.02	7.4	* 0.82	6.5	* 0.52	4.4	NNE	12
	18	1.24	10.7	0.94	7.5	0.73	6.4	0.44	4.2	N	8
	20	1.19	10.2	0.88	9.2	0.68	7.1	0.42	4.7	NNW	344
	22	0.91	5.2	0.78	7.4	0.63	7.0	0.41	4.9	NNW	340
	最大										
	平均	1.38	8.0	1.02	7.4	0.82	6.5	0.52	4.4		
		1.14	8.0	0.84	7.9	0.66	7.3	0.41	5.2		
23	00	1.05	9.0	0.82	10.5	0.67	8.5	0.42	5.8	NNW	348
	02	1.06	9.8	0.69	8.0	0.55	6.9	0.35	4.7	NNW	348
	04	1.02	6.2	0.77	7.7	0.62	7.2	0.38	4.8	NNE	16
	06	0.91	8.5	0.72	8.3	0.57	7.4	0.37	5.3	NNE	16
	08	1.01	7.5	0.75	8.7	0.58	7.8	0.37	5.8	NNE	16
	10	0.92	8.0	0.73	8.1	0.59	7.9	0.37	5.8	NNE	16
	12	0.86	9.0	0.73	8.7	0.60	8.1	0.38	5.8	N	8
	14	0.90	7.2	0.65	8.8	0.52	7.3	0.33	4.8	NNE	16
	16	1.02	6.8	0.80	8.4	0.64	7.5	0.38	4.9	NNE	16
	18	* 1.12	9.8	* 0.94	9.9	* 0.74	8.4	0.44	5.2	NNE	12
	20	1.10	4.7	0.84	6.0	0.71	5.4	* 0.46	3.9	NNE	12
	22	1.03	8.0	0.84	7.2	0.68	5.8	0.44	4.3	NNE	16
	最大										
	平均	1.12	9.8	0.94	9.9	0.74	8.4	0.46	3.9		
		1.00	7.9	0.77	8.4	0.62	7.4	0.39	5.1		
24	00	* 1.30	4.5	* 1.00	6.1	* 0.83	5.8	* 0.54	4.7	NNE	16
	02	1.03	5.9	0.85	5.9	0.69	5.8	0.44	4.5	N	4

25	04	1.03	7.8	0.86	5.9	0.71	5.7	0.47	4.7	NNE	12	
	06	1.12	7.9	0.86	6.8	0.70	6.1	0.43	4.7	N	8	
	08	0.96	7.5	0.84	6.8	0.67	6.5	0.43	5.0	NNE	20	
	10	0.79	6.5	0.70	7.2	0.57	6.8	0.37	5.1			
	12	0.99	6.1	0.87	7.0	0.70	7.3	0.45	5.5			
	14	1.17	9.5	0.99	8.2	0.80	7.9	0.50	5.9	NNE	16	
	16	1.22	7.6	0.94	8.2	0.77	7.9	0.47	5.4	NNE	12	
	18	1.29	8.3	0.98	8.2	0.77	7.1	0.47	4.6	N	4	
	20	1.17	8.3	0.97	7.9	0.78	7.3	0.49	5.1	N	4	
	22	1.16	7.1	0.95	8.6	0.74	7.8	0.44	5.2	NNE	16	
	最大	1.30	4.5	1.00	6.1	0.83	5.8	0.54	4.7			
	平均	1.10	7.3	0.90	7.2	0.73	6.8	0.46	5.0			
	26	00	1.21	9.1	1.06	8.1	0.83	7.3	0.51	5.4	NNE	12
		02	2.02	8.6	1.32	9.1	1.02	8.2	0.62	6.2	NNE	12
04		1.62	9.5	1.06	8.9	0.79	8.1	0.46	5.5	N	8	
06		1.52	9.1	1.35	9.4	1.06	9.5	0.61	7.2	NNE	12	
08		1.50	9.4	1.11	9.7	0.90	9.9	0.52	7.3	N	8	
10		1.57	9.8	1.37	9.9	1.01	9.9	0.59	8.4	NNE	12	
12		* 2.11	9.8	* 1.52	9.9	* 1.14	10.2	* 0.72	9.0	NNE	16	
14		1.28	8.7	1.10	9.7	0.89	9.9	0.54	8.2	N	0	
16		1.54	9.2	1.06	9.5	0.83	9.4	0.47	5.7			
18		1.45	10.2	1.22	9.6	0.93	9.8	0.55	7.1	N	8	
20		1.21	10.1	1.04	9.7	0.85	9.6	0.52	7.3	NNE	12	
22		1.12	9.2	0.95	9.3	0.76	9.3	0.48	7.8	N	8	
最大		2.11	9.8	1.52	9.9	1.14	10.2	0.72	9.0			
平均		1.51	9.4	1.18	9.4	0.92	9.3	0.55	7.1			
27	00	* 0.99	9.2	* 0.85	8.8	* 0.69	8.9	* 0.41	7.0	N	4	
	02	0.98	8.8	0.69	8.3	0.53	8.4	0.31	6.2	N	0	
	04	0.99	8.5	0.69	8.5	0.52	8.4	0.32	6.9	N	4	
	06	0.96	7.4	0.70	8.3	0.56	8.2	0.35	6.7	N	8	
	08	0.65	7.8	0.53	8.4	0.43	8.2	0.26	6.2	NNE	12	
	10	0.56	7.9	0.46	7.7	0.35	7.7	0.21	5.1			
	12	0.45	7.5	0.32	7.1	0.24	7.1	0.15	4.9	NNE	16	
	14	0.36	7.3	0.28	7.1	0.22	6.5	0.13	4.2			
	16	0.30	6.4	0.26	7.4	0.21	6.7	0.13	4.7	NNE	33	
	18	0.34	7.3	0.23	7.1	0.19	6.8	0.12	4.8	NNE	25	
	20	0.30	7.0	0.23	5.9	0.18	5.1	0.12	3.3	NNE	12	
	22	0.63	4.0	0.41	2.6	0.33	2.6	0.22	2.3	N	7	
	最大	0.99	9.2	0.85	8.8	0.69	8.9	0.41	7.0			
	平均	0.63	7.4	0.47	7.3	0.37	7.1	0.23	5.2			
28	00	1.00	2.5	0.66	2.8	0.51	2.8	0.32	2.6	WNW	297	
	02	0.52	2.6	0.32	2.4	0.26	2.5	0.17	2.3	E	83	
	04	0.36	4.0	0.25	3.3	0.20	3.1	0.14	2.5	NE	49	
	06	0.34	6.7	0.22	5.2	0.17	4.3	0.11	2.9	NW	311	
	08	0.50	3.6	0.35	3.4	0.27	3.2	0.18	2.6	N	4	
	10	0.61	2.5	0.46	2.8	0.37	3.0	0.24	2.7	NW	323	
	12	0.55	7.4	0.40	5.5	0.32	4.2	0.21	3.1	N	352	
	14	0.67	10.7	0.49	6.0	0.39	5.1	0.26	3.5	NW	307	
	16	1.21	13.0	* 0.90	12.4	* 0.68	10.6	* 0.40	6.0	NW	319	
	18	0.92	11.4	0.73	10.8	0.55	9.2	0.32	5.2	NNW	331	
	20	* 1.27	12.4	0.85	11.6	0.60	9.9	0.35	5.6	NNE	12	
	22	1.06	9.2	0.83	10.6	0.65	10.4	0.37	6.7	NNW	335	
	最大	1.27	12.4	0.90	12.4	0.68	10.6	0.40	6.0			
	平均	0.75	7.2	0.54	6.4	0.41	5.7	0.26	3.8			
29	00	1.50	12.1	1.10	11.7	0.83	11.3	0.47	6.7	NNW	348	
	02	1.51	10.7	1.19	11.5	0.97	11.4	0.56	8.1	N	356	
	04	* 1.55	10.7	* 1.33	10.4	* 1.06	10.4	* 0.63	7.3	NNW	348	
	06	1.02	9.7	0.87	9.7	0.67	9.5	0.40	6.4	NNE	12	
	08	0.98	11.0	0.65	10.0	0.49	9.5	0.29	5.7	N	356	
	10	1.15	7.0	0.89	6.8	0.72	5.3	0.47	3.7	NNW	344	
	12	0.86	9.9	0.67	7.8	0.53	5.8	0.33	3.8	NNW	335	
	14	0.76	7.7	0.58	4.8	0.46	4.0	0.31	3.1	NNE	12	
	16	0.70	9.0	0.49	8.0	0.37	5.6	0.24	3.6	NNE	16	
	18	0.87	11.4	0.60	9.1	0.44	6.5	0.27	4.0	NNW	348	
	20	1.12	10.4	0.72	5.7	0.57	4.5	0.38	3.4	NNW	348	
	22	1.19	8.6	0.83	6.5	0.65	5.4	0.41	3.8			
	最大	1.55	10.7	1.33	10.4	1.06	10.4	0.63	7.3			

	平均	1.10	9.9	0.83	8.5	0.65	7.4	0.40	5.0		
29	00	1.03	10.8	0.82	8.9	0.62	8.3	0.36	5.1	N	352
	02	1.08	8.8	0.83	9.1	0.67	8.8	0.39	6.1	N	356
	04	1.21	7.4	1.04	8.6	0.80	8.5	0.48	6.3		
	06	1.37	8.9	1.04	8.6	0.84	8.8	0.52	6.5	N	4
	08	1.27	8.6	1.08	9.0	0.88	9.2	0.56	7.2	NNW	348
	10	1.66	7.9	1.33	9.0	1.06	9.0	0.62	6.6	N	0
	12	1.76	10.5	* 1.42	10.0	* 1.14	9.6	* 0.72	7.6	N	352
	14	1.54	9.1	1.11	9.5	0.85	9.3	0.51	7.2	NNE	12
	16	1.26	10.3	1.02	9.7	0.81	9.3	0.48	6.6	N	8
	18	1.29	9.8	0.97	9.3	0.75	8.9	0.47	6.8	N	8
	20	1.21	9.2	0.98	9.3	0.79	9.6	0.51	7.3	N	4
	22	* 1.84	10.7	1.28	10.1	1.01	10.4	0.66	8.0	N	356
	最大	1.84	10.7	1.42	10.0	1.14	9.6	0.72	7.6		
	平均	1.38	9.3	1.08	9.3	0.85	9.1	0.52	6.8		
30	00	2.97	11.3	2.38	11.5	1.86	11.6	1.15	9.6	NNW	348
	02	2.24	10.7	1.92	11.7	1.55	11.6	0.94	9.7	N	4
	04	2.42	12.2	1.92	11.8	1.41	11.0	0.81	8.2	N	352
	06	2.71	12.2	2.03	11.7	1.66	11.2	1.06	9.3	N	0
	08	2.69	12.4	2.20	12.0	1.80	11.5	1.13	9.2	N	4
	10	* 3.37	10.8	2.63	12.3	* 2.20	12.0	1.32	9.4	N	356
	12	3.35	11.4	* 2.79	11.4	2.19	11.3	* 1.35	8.9	N	4
	14	2.91	10.3	2.41	11.4	1.93	10.8	1.19	8.2	N	8
	16	3.16	10.8	2.53	11.4	1.95	10.9	1.24	8.8	N	8
	18	2.82	10.2	2.27	10.7	1.83	10.6	1.19	8.8	N	352
	20	2.95	10.0	2.21	10.7	1.69	10.1	1.02	7.5	N	352
	22	1.99	11.6	1.61	11.3	1.26	10.4	0.77	7.4	NNW	348
	最大	3.37	10.8	2.79	11.4	2.20	12.0	1.35	8.9		
	平均	2.80	11.2	2.24	11.5	1.78	11.1	1.10	8.8		
31	00	1.75	12.8	1.38	10.7	1.16	10.4	0.73	7.9	N	352
	02	2.51	12.1	* 2.08	12.6	* 1.75	12.3	1.04	9.7	N	0
	04	2.49	10.3	2.03	10.7	1.59	11.2	0.99	9.1	N	4
	06	2.63	11.6	1.84	10.6	1.39	10.6	0.85	8.7	N	4
	08	* 2.98	10.2	1.95	10.4	1.47	10.6	0.89	8.5	N	0
	10	2.29	10.7	1.96	10.1	1.61	10.6	* 1.08	9.8	NNE	20
	12	2.16	8.9	1.79	9.5	1.47	9.8	0.87	8.3	NNE	12
	14	1.76	9.3	1.46	9.8	1.23	10.2	0.77	8.2		
	16	1.62	8.7	1.37	9.3	1.13	9.3	0.71	7.2	NNE	16
	18	1.61	9.8	1.32	9.0	1.04	9.1	0.63	6.6		
	20	1.48	8.1	1.25	9.5	1.01	9.7	0.62	7.2	NNE	16
	22	1.28	9.3	1.11	9.7	0.90	10.0	0.53	7.2	NNE	16
	最大	2.98	10.2	2.08	12.6	1.75	12.3	1.08	9.8		
	平均	2.05	10.2	1.63	10.2	1.31	10.3	0.81	8.2		
	月最大	5.47	7.0	3.67	6.7	2.84	6.9	1.74	5.9		
	起時	2100		2100		2100		2100			
	平均	0.99	6.9	0.75	6.9	0.60	6.5	0.37	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.6 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	* 1.20	10.2	* 0.87	9.6	* 0.66	8.6	* 0.37	5.2	N	4
	02	0.84	9.9	0.60	9.2	0.46	8.5	0.26	5.1	NNE	16
	04	0.97	10.2	0.75	9.6	0.57	9.1	0.33	5.5	NNE	16
	06	0.98	10.2	0.80	9.8	0.60	9.4	0.33	5.2	NNE	12
	08	0.71	8.8	0.53	9.1	0.40	8.9	0.24	6.3	NNE	29
	10	0.55	8.6	0.47	9.0	0.38	8.3	0.22	5.1	N	8
	12	0.48	9.0	0.40	8.3	0.31	7.0	0.19	4.2	N	4
	14	0.45	9.1	0.26	8.7	0.19	6.2	0.12	3.6	N	4
	16	0.34	8.3	0.27	8.8	0.21	8.0	0.12	4.6	NNE	12
	18	0.49	9.5	0.37	6.4	0.30	5.0	0.19	3.5	N	4
	20	0.43	7.3	0.33	4.4	0.27	4.1	0.17	3.0	NE	53
	22	0.58	5.1	0.40	4.5	0.33	4.4	0.21	3.3	NNE	33
	最大	1.20	10.2	0.87	9.6	0.66	8.6	0.37	5.2		
	平均	0.67	8.9	0.50	8.1	0.39	7.3	0.23	4.6		
02	00	* 2.60	4.7	* 1.73	4.2	* 1.34	4.3	* 0.86	3.8	NNW	327
	02	2.49	4.8	1.62	5.3	1.27	5.3	0.80	4.1	N	4
	04	2.07	4.8	1.48	5.9	1.22	5.9	0.79	4.7	NNE	16
	06	1.44	4.9	1.14	6.4	0.88	6.1	0.55	4.7	N	8
	08	1.40	6.3	0.99	6.1	0.78	6.4	0.48	5.0	N	8
	10	1.13	8.1	0.77	6.9	0.61	6.7	0.37	4.7	NNE	20
	12	0.95	5.8	0.85	6.8	0.69	6.9	0.42	5.0	N	8
	14	0.74	6.2	0.62	7.1	0.51	6.9	0.32	5.0	NNE	12
	16	0.83	7.9	0.67	8.0	0.54	7.2	0.33	4.8		
	18	0.96	6.7	0.68	8.3	0.53	8.0	0.31	5.4	NNE	20
	20	0.79	8.6	0.66	8.6	0.55	8.8	0.34	6.8	NNE	25
	22	1.00	8.7	0.82	9.3	0.65	8.7	0.38	5.3	N	8
	最大	2.60	4.7	1.73	4.2	1.34	4.3	0.86	3.8		
	平均	1.37	6.5	1.00	6.9	0.80	6.8	0.50	4.9		
03	00	1.09	9.9	0.78	9.4	0.58	8.7	0.31	5.1	N	8
	02	0.96	9.6	0.76	10.1	0.62	9.9	0.38	7.5	NNE	25
	04	1.29	10.2	0.93	11.4	0.77	11.6	0.49	9.5	N	0
	06	1.71	11.8	1.33	12.2	1.06	12.0	0.64	9.9	N	4
	08	2.37	10.8	2.03	11.3	1.61	11.5	* 0.98	10.3	N	8
	10	2.16	11.4	1.64	10.9	1.23	11.2	0.76	9.2	NNE	16
	12	2.01	11.1	1.64	11.0	1.20	10.9	0.67	7.8	N	8
	14	2.46	10.5	1.72	11.0	1.38	11.6	0.88	9.7	N	8
	16	* 2.92	10.7	* 2.10	10.9	* 1.63	11.0	0.91	7.0	N	0
	18	1.92	11.6	1.61	11.3	1.29	11.1	0.76	8.7	N	8
	20	2.47	11.9	1.69	11.3	1.28	11.3	0.77	9.7	N	356
	22	1.74	11.6	1.43	11.2	1.15	11.2	0.69	9.5	N	352
	最大	2.92	10.7	2.10	10.9	1.63	11.0	0.98	10.3		
	平均	1.93	10.9	1.47	11.0	1.15	11.0	0.69	8.7		
04	00	1.57	11.4	1.22	11.2	0.91	10.4	0.53	6.0	N	4
	02	1.24	10.1	0.88	10.9	0.67	9.7	0.38	5.6	N	8
	04	1.62	11.4	1.10	11.0	0.77	10.9	0.41	6.4	N	8
	06	1.94	12.9	1.46	12.6	1.04	11.6	0.55	6.4	N	0
	08	1.84	13.0	1.38	12.4	1.05	10.8	0.60	6.2	N	352
	10	* 2.70	12.7	1.91	12.5	1.43	12.3	0.79	7.5	N	352
	12	2.40	13.0	1.76	13.0	1.41	12.8	0.81	8.7	N	356
	14	2.53	11.6	* 2.01	12.9	* 1.50	12.7	0.86	8.7	N	356
	16	2.68	11.1	1.94	12.6	1.49	12.5	* 0.90	9.7	N	352
	18	2.13	12.9	1.67	11.9	1.25	10.5	0.70	6.2	NNW	344
	20	1.83	11.2	1.57	11.3	1.25	9.8	0.74	6.2	NNW	340
	22	2.16	11.5	1.60	11.5	1.19	10.1	0.71	7.1	NNW	344
	最大	2.70	12.7	2.01	12.9	1.50	12.7	0.90	9.7		

	平均	2.05	11.9	1.54	12.0	1.16	11.2	0.67	7.1		
05	00	* 1.85	12.1	* 1.35	10.2	* 1.05	9.6	* 0.62	6.7	NNW	344
	02	1.25	11.7	1.04	9.9	0.81	9.0	0.49	6.2	NW	319
	04	1.13	12.2	0.80	10.9	0.59	9.1	0.34	5.8	N	356
	06	0.87	11.2	0.76	11.3	0.63	11.0	0.37	7.4	NNE	16
	08	1.11	9.6	0.80	9.9	0.64	9.5	0.40	6.9	NNW	327
	10	1.19	11.5	0.92	10.5	0.73	9.3	0.43	6.0	NNW	348
	12	1.32	10.4	0.98	10.6	0.73	10.4	0.42	7.5	NNW	327
	14	1.18	9.3	0.74	9.9	0.59	9.6	0.37	7.0	N	356
	16	0.92	9.6	0.74	9.5	0.60	9.4	0.36	7.0	NNW	348
	18	0.89	8.9	0.73	9.6	0.60	9.4	0.37	7.0	NNW	335
20	0.92	9.5	0.77	8.1	0.62	8.2	0.39	5.9	N	0	
22	0.91	10.2	0.67	9.5	0.54	8.1	0.32	5.0	N	4	
最大	1.85	12.1	1.35	10.2	1.05	9.6	0.62	6.7			
	1.13	10.5	0.86	10.0	0.68	9.4	0.41	6.5			
06	00	1.18	7.0	0.86	8.3	0.72	8.7	0.45	6.9	NNE	16
	02	1.15	8.6	0.93	8.7	0.70	8.2	0.40	5.8	NNW	344
	04	0.97	9.4	0.72	8.9	0.59	8.3	0.36	5.7	N	0
	06	1.18	7.2	0.82	8.8	0.64	8.1	0.37	5.1	N	4
	08	1.14	8.7	0.94	8.4	0.77	8.3	0.46	5.8	N	4
	10	1.10	8.3	0.82	8.4	0.64	8.2	0.38	5.9	N	4
	12	1.00	9.3	0.81	8.2	0.65	8.2	0.41	6.6	N	0
	14	0.92	6.9	0.71	8.1	0.58	7.8	0.36	5.8	N	4
	16	1.44	8.0	1.16	7.8	0.89	8.0	0.55	6.1	N	8
	18	1.58	9.0	* 1.33	9.4	* 1.06	9.0	* 0.65	6.5	N	8
20	* 1.62	9.3	1.21	9.0	0.94	9.0	0.56	6.5	NNE	20	
22	1.25	8.3	1.07	9.0	0.89	9.2	0.58	7.3	N	0	
最大	1.62	9.3	1.33	9.4	1.06	9.0	0.65	6.5			
	1.21	8.3	0.95	8.6	0.76	8.4	0.46	6.2			
07	00	* 1.11	9.5	* 0.88	9.0	* 0.71	9.1	* 0.43	6.6	N	356
	02	1.06	9.0	0.85	8.7	0.70	8.6	0.43	6.5	N	8
	04	1.03	6.9	0.72	8.0	0.56	8.2	0.34	6.0	N	8
	06	0.89	8.6	0.69	8.3	0.55	8.2	0.33	5.9	NNE	20
	08	0.94	7.9	0.72	7.8	0.56	7.9	0.35	6.5	NNE	12
	10	0.94	7.6	0.69	8.5	0.59	8.4	0.38	6.7	N	8
	12	1.04	9.0	0.87	8.4	0.69	8.2	0.41	6.4	N	4
	14	0.97	7.5	0.64	7.8	0.52	7.8	0.31	5.4	NNE	25
	16	0.88	7.7	0.71	8.3	0.57	8.4	0.36	6.6	NNE	12
	18	0.77	9.5	0.56	8.1	0.44	7.1	0.26	4.3	NNE	12
20	0.73	9.1	0.55	7.8	0.41	5.6	0.26	3.5	NNE	12	
22	0.68	2.1	0.50	3.9	0.39	3.5	0.26	2.7	NNE	16	
最大	1.11	9.5	0.88	9.0	0.71	9.1	0.43	6.6			
	0.92	7.9	0.70	7.9	0.56	7.6	0.34	5.6			
08	00	* 0.79	2.1	* 0.59	2.4	* 0.47	2.6	* 0.31	2.5	W	277
	02	0.65	1.9	0.44	2.1	0.34	2.3	0.22	2.2	N	355
	04	0.55	1.3	0.35	2.0	0.27	2.1	0.18	2.1	NNE	25
	06	0.67	2.3	0.48	2.1	0.37	2.1	0.24	2.1	NW	312
	08	0.43	2.0	0.29	1.9	0.23	2.1	0.15	2.0	NE	39
	10	0.31	2.0	0.23	3.5	0.19	3.1	0.12	2.4	NNW	340
	12	0.40	3.1	0.29	4.2	0.24	3.6	0.17	2.8	N	8
	14	0.29	9.8	0.23	7.3	0.18	5.4	0.11	3.5	NE	41
	16	0.39	9.1	0.26	6.5	0.20	4.6	0.12	3.0		
	18	0.42	8.5	0.26	6.7	0.20	5.0	0.13	3.1	NNE	16
20	0.46	1.9	0.35	4.2	0.28	3.4	0.18	2.7	NE	37	
22	0.55	2.1	0.36	3.2	0.29	2.8	0.19	2.4	NE	49	
最大	0.79	2.1	0.59	2.4	0.47	2.6	0.31	2.5			
	0.49	3.8	0.34	3.8	0.27	3.3	0.18	2.6			
09	00	0.75	2.2	0.48	2.5	0.38	2.6	0.25	2.4	WNW	295
	02	0.34	9.1	0.27	5.0	0.21	4.0	0.14	2.8	NE	53
	04	0.52	6.0	0.37	5.7	0.29	4.6	0.19	3.1	N	8
	06	1.27	5.9	1.00	5.7	0.79	5.5	0.49	4.3	NNE	16
	08	1.49	5.6	0.90	6.1	0.74	6.0	0.48	4.6	NE	37
	10	1.37	4.5	1.02	4.9	0.83	4.7	0.55	3.8	NNE	20
	12	1.66	4.0	1.35	5.2	1.08	5.0	0.68	3.9	NNE	25
	14	* 1.81	7.7	1.34	6.8	1.10	6.1	0.70	4.6	N	356
	16	1.67	9.0	* 1.42	9.1	* 1.13	8.9	* 0.70	6.8	N	352
	18	1.68	10.4	1.25	9.5	0.97	8.9	0.60	6.5	N	0
20	1.46	10.0	1.17	9.3	0.93	9.4	0.60	7.3	N	8	
22	1.47	10.9	1.28	10.0	1.05	9.8	0.64	7.6	N	4	

		最大 平均	1.81 1.29	7.7 7.1	1.42 0.99	9.1 6.7	1.13 0.79	8.9 6.3	0.70 0.50	6.8 4.8		
10	00		1.47	9.9	1.08	9.8	0.86	9.7	0.53	7.5	NNE	33
	02		1.39	9.5	1.10	9.9	0.86	9.3	0.53	7.6		
	04		1.11	9.7	0.81	10.0	0.62	9.7	0.34	6.5	N	8
	06		1.09	10.4	0.90	10.2	0.72	10.1	0.44	7.4	N	356
	08		1.23	12.0	1.06	10.6	0.86	10.7	0.53	8.0	N	8
	10		1.55	11.3	* 1.28	10.2	1.00	10.0	* 0.61	7.6	N	0
	12		1.41	8.9	1.10	9.5	0.88	9.1	0.57	7.0	N	356
	14		1.50	9.2	1.20	10.3	0.97	10.3	0.59	7.8	N	352
	16		1.35	9.4	1.10	8.6	0.84	8.8	0.52	7.1	N	356
	18	* 1.70	9.8	1.28	9.9	* 1.01	9.8	9.8	0.59	6.8	N	4
	20	1.49	8.4	1.03	9.3	0.88	9.5	9.5	0.57	7.6	NNE	12
	22	1.25	9.8	1.00	9.2	0.77	9.0	9.0	0.43	5.6	N	8
	最大 平均		1.70 1.38	9.8 9.9	1.28 1.08	10.2 9.8	1.01 0.86	9.8 9.7	0.61 0.52	7.6 7.2		
11	00		0.79	8.8	* 0.63	9.4	0.47	7.7	0.27	4.5	NNE	29
	02		0.65	8.7	0.51	9.1	0.39	8.3	0.22	5.0	NNE	16
	04		0.60	8.2	0.39	8.4	0.30	7.2	0.18	4.4	NE	37
	06		0.56	7.3	0.41	6.6	0.31	4.6	0.20	3.1	NNE	16
	08		0.53	8.3	0.41	4.8	0.33	3.5	0.22	2.8	NNE	29
	10		0.54	5.1	0.41	5.2	0.33	4.3	0.22	3.1	N	352
	12		0.65	8.9	0.42	6.9	0.32	4.9	0.21	3.3	NNE	12
	14		0.76	1.9	0.54	6.4	0.43	5.3	0.27	3.5	NNE	16
	16	* 0.99	10.1	0.59	7.9	7.9	0.44	5.8	0.27	3.7	NNE	12
	18	0.84	2.4	0.60	4.2	* 0.48	3.8	* 0.31	3.1	3.1	NNE	25
	20	0.89	7.7	0.60	3.5	0.47	3.2	3.2	0.31	2.7	N	4
	22	0.84	2.4	0.54	3.8	0.44	3.2	3.2	0.29	2.7	NNE	20
	最大 平均		0.99 0.72	10.1 6.7	0.63 0.50	9.4 6.4	0.48 0.39	3.8 5.2	0.31 0.25	3.1 3.5		
12	00		0.68	2.1	0.50	3.6	0.40	3.0	0.26	2.6	N	8
	02		0.59	1.8	0.38	3.6	0.30	3.1	0.20	2.5	NNE	12
	04		0.56	1.6	0.38	2.8	0.31	2.7	0.21	2.3	NNW	327
	06		0.45	1.8	0.31	4.0	0.24	3.8	0.16	2.7	N	356
	08		0.47	2.4	0.38	2.4	0.30	2.7	0.20	2.5	NW	317
	10		0.74	3.4	0.53	2.9	0.43	3.1	0.28	2.8		
	12		0.92	3.4	0.62	3.5	0.50	3.3	0.33	2.9	W	262
	14	* 0.98	3.2	* 0.76	3.3	* 0.60	3.5	* 0.40	3.0	3.0	NW	311
	16	0.89	2.7	0.57	3.4	0.46	3.4	3.4	0.31	2.9	NNW	348
	18	0.51	9.0	0.33	5.0	0.26	4.3	4.3	0.17	3.1	NE	37
	20	0.65	10.9	0.36	7.4	0.28	5.2	5.2	0.18	3.4	NNW	344
	22	0.37	9.8	0.29	8.3	0.22	5.9	5.9	0.14	3.8	N	4
	最大 平均		0.98 0.65	3.2 4.3	0.76 0.45	3.3 4.2	0.60 0.36	3.5 3.7	0.40 0.24	3.0 2.9		
13	00		0.37	9.4	0.29	7.9	0.23	5.3	0.14	3.3	NNW	348
	02		0.52	10.4	0.35	9.9	0.26	8.3	0.15	4.8	N	8
	04		0.59	2.2	0.40	5.9	0.32	4.2	0.21	2.9	N	8
	06		0.58	3.3	0.43	7.8	0.34	5.6	0.22	3.7	NNE	20
	08		0.62	9.1	0.45	9.0	0.33	7.1	0.20	4.2	N	352
	10		0.64	10.1	0.44	8.6	0.34	6.1	0.21	3.8	NNE	12
	12		0.52	2.0	0.42	4.8	0.33	3.8	0.22	2.8	N	8
	14		0.57	7.0	0.38	5.2	0.30	3.8	0.20	2.8	N	4
	16		0.51	8.8	0.34	6.0	0.26	4.6	0.17	3.0	E	98
	18	* 1.20	3.2	* 0.88	3.6	* 0.72	3.8	* 0.46	3.3	3.3	NW	311
	20	0.79	3.6	0.59	3.9	0.49	3.8	3.8	0.33	3.3	NW	315
	22	0.70	7.7	0.52	4.5	0.43	4.1	4.1	0.29	3.3	NNE	25
	最大 平均		1.20 0.63	3.2 6.4	0.88 0.46	3.6 6.4	0.72 0.36	3.8 5.0	0.46 0.23	3.3 3.4		
14	00		0.65	7.2	0.45	6.2	0.36	4.8	0.23	3.2	NNE	25
	02		0.61	7.3	0.39	7.6	0.29	6.6	0.18	4.2	NE	49
	04		0.58	8.3	0.43	8.0	0.32	7.4	0.18	4.5	NNE	20
	06		0.62	8.3	0.48	7.8	0.38	7.7	0.22	4.8	NE	53
	08		0.59	5.4	0.49	6.5	0.39	6.0	0.24	3.8	NNE	20
	10		0.55	8.4	0.42	7.2	0.31	5.8	0.19	3.6	NNE	25
	12		0.64	6.9	0.50	4.9	* 0.42	4.0	* 0.28	2.9	NNE	29
	14		0.65	6.9	* 0.50	5.7	0.40	4.8	0.25	3.3	N	352

	16	0.62	8.9	0.47	7.2	0.37	5.7	0.23	3.6	NNE	33	
	18	* 0.78	8.1	0.49	8.1	0.37	7.7	0.22	4.8	N	4	
	20	0.51	7.8	0.42	8.0	0.33	7.1	0.21	4.8	NNE	33	
	22	0.51	8.2	0.40	8.5	0.31	7.9	0.18	4.9	NNE	20	
	最大	0.78	8.1	0.50	5.7	0.42	4.0	0.28	2.9			
	平均	0.61	7.6	0.45	7.1	0.35	6.3	0.22	4.0			
15	00	0.59	7.4	0.46	7.7	0.35	7.4	0.20	4.6	NNE	16	
	02	0.47	8.7	0.36	6.0	0.28	4.7	0.18	3.1	NNE	16	
	04	0.41	7.5	0.33	4.6	0.27	3.6	0.17	2.6	NNE	33	
	06	0.39	6.9	0.28	4.8	0.23	4.0	0.15	2.7	NE	37	
	08	0.35	7.7	0.27	6.8	0.21	5.4	0.13	3.4	NE	37	
	10	0.48	2.0	0.36	3.2	0.29	3.2	0.19	2.6	NNW	340	
	12	0.41	8.1	0.27	7.7	0.21	6.4	0.14	4.1	NNE	29	
	14	0.54	7.6	0.37	7.7	0.29	7.2	0.18	5.0	NNE	20	
	16	0.62	6.0	0.43	6.7	0.35	6.6	0.22	4.7	NNE	29	
	18	0.63	6.7	0.48	5.9	0.36	6.1	0.22	4.7	NNE	20	
	20	0.62	6.1	0.47	6.0	0.38	6.3	0.24	4.9	NE	53	
	22	* 0.76	6.6	* 0.59	6.4	* 0.47	6.1	* 0.28	4.2	NE	45	
	最大	0.76	6.6	0.59	6.4	0.47	6.1	0.28	4.2			
	平均	0.52	6.8	0.39	6.1	0.31	5.6	0.19	3.9			
	16	00	0.74	7.5	0.58	6.7	0.44	5.6	0.27	3.7	NE	41
		02	0.55	8.1	0.45	6.5	0.35	5.0	0.22	3.3	NE	37
		04	0.59	8.1	0.43	7.3	0.32	7.0	0.19	4.5	NNE	33
		06	1.12	6.0	0.88	6.2	0.69	6.0	0.43	4.7	NNE	25
08		1.08	6.1	0.84	5.7	0.68	5.6	0.44	4.5	N	8	
10		0.95	5.2	0.79	5.8	0.63	5.5	0.39	4.2			
12		1.00	5.8	0.72	5.7	0.57	5.5	0.37	4.5	NNE	33	
14		1.33	3.7	1.05	4.7	0.84	4.7	0.54	3.6	NNE	29	
16		2.22	4.8	1.75	5.3	1.41	5.3	0.91	4.3	NNE	33	
18		* 2.46	6.3	* 1.94	5.3	* 1.59	5.3	* 1.02	4.4	NNE	25	
20		2.30	6.5	1.86	5.5	1.50	5.5	0.91	4.3	NNE	25	
22		2.09	6.5	1.76	5.4	1.38	5.3	0.84	4.3	NNE	25	
最大		2.46	6.3	1.94	5.3	1.59	5.3	1.02	4.4			
平均		1.37	6.2	1.09	5.8	0.87	5.5	0.54	4.2			
17		00	* 2.13	4.9	* 1.39	6.0	* 1.09	5.9	* 0.71	4.7	NNE	20
		02	1.40	5.7	1.01	5.8	0.82	5.6	0.52	4.5	NNE	12
		04	1.15	6.3	0.84	6.3	0.67	6.1	0.42	4.8	NNE	25
		06	1.33	6.9	0.91	6.2	0.70	6.0	0.44	4.5	NNE	20
	08	1.48	5.3	0.93	5.7	0.74	5.6	0.48	4.6	NNE	20	
	10	1.25	4.5	0.85	5.3	0.68	5.4	0.44	4.4			
	12	1.11	4.9	0.81	5.2	0.67	5.1	0.42	4.2	NNE	16	
	14	0.93	4.5	0.65	4.9	0.51	4.8	0.32	4.0	NE	37	
	16	0.82	4.5	0.54	4.8	0.44	4.7	0.28	3.6	NNE	25	
	18	0.59	3.9	0.45	5.3	0.37	5.0	0.23	3.9	NNE	16	
	20	0.58	5.9	0.38	5.6	0.31	5.1	0.19	3.8	NNE	12	
	22	0.48	5.2	0.33	5.2	0.26	4.6	0.17	3.2	NNE	29	
	最大	2.13	4.9	1.39	6.0	1.09	5.9	0.71	4.7			
	平均	1.10	5.2	0.76	5.5	0.61	5.3	0.39	4.2			
	18	00	0.52	1.8	0.37	3.9	0.31	3.5	0.20	2.6	NNE	12
		02	0.49	1.7	0.34	2.4	0.27	2.5	0.18	2.2	NE	38
		04	0.36	1.6	0.23	3.4	0.18	3.3	0.12	2.4	NNE	20
		06	0.28	1.5	0.19	2.5	0.16	2.8	0.11	2.3	WNW	290
08		0.51	2.5	0.34	2.7	0.28	2.8	0.19	2.5			
10		0.65	2.2	0.45	2.3	0.35	2.3	0.23	2.3			
12		0.84	2.3	0.49	2.2	0.38	2.3	0.25	2.4	ENE	66	
14		0.49	2.4	0.40	2.4	0.32	2.4	0.21	2.3			
16		0.85	3.9	0.50	4.4	0.40	3.7	0.27	2.9	N	4	
18		* 1.11	3.8	* 0.87	3.6	* 0.71	3.5	* 0.46	3.1			
20		0.91	7.0	0.70	4.5	0.56	4.1	0.37	3.3	N	0	
22		0.83	7.9	0.64	5.8	0.50	5.7	0.32	4.2	N	8	
最大		1.11	3.8	0.87	3.6	0.71	3.5	0.46	3.1			
平均		0.65	3.2	0.46	3.3	0.37	3.2	0.24	2.7			
19		00	0.85	8.0	0.67	7.1	0.52	6.7	0.34	5.1	N	4
		02	0.78	8.0	0.62	7.2	0.51	7.1	0.33	5.2	NNE	12
		04	0.84	5.4	0.70	6.4	0.53	6.0	0.34	4.7	NNE	25
		06	0.80	6.3	0.65	6.6	0.53	6.2	0.34	4.9		
	08	0.75	4.7	0.59	6.8	0.47	6.3	0.29	4.7	NNE	33	
	10	0.91	8.2	0.63	8.0	0.52	7.7	0.33	5.4	NNE	25	

	12	1.04	7.2	0.64	8.6	0.50	8.4	0.30	5.7	NNE	16
	14	1.16	9.2	0.77	8.8	0.61	8.7	0.37	6.4		
	16	0.98	8.5	0.74	8.5	0.60	8.4	0.37	6.0		
	18	1.11	8.4	0.88	9.5	0.69	9.1	0.41	6.7		
	20	1.37	10.4	1.05	10.8	0.85	10.4	0.52	7.5		
	22	* 1.59	11.1	* 1.34	11.0	* 1.15	11.1	* 0.74	9.0		
	最大	1.59	11.1	1.34	11.0	1.15	11.1	0.74	9.0		
	平均	1.02	8.0	0.77	8.3	0.62	8.0	0.39	5.9		
	20	00	* 1.87	11.9	1.36	11.2	1.10	0.65	8.3	N	0
		02	1.63	10.8	1.35	10.8	1.06	0.59	7.8	N	4
	04	1.52	12.3	1.26	11.4	1.03	11.1	0.64	9.2	NNE	12
	06	1.56	10.2	* 1.37	10.2	* 1.12	10.4	* 0.69	9.0	NNE	20
	08	1.40	11.2	1.10	10.6	0.87	10.5	0.50	7.8	NNE	20
	10	1.42	10.9	0.97	10.7	0.75	10.7	0.45	8.2		
	12	1.24	10.0	1.01	10.8	0.77	10.8	0.45	8.7	N	0
	14	0.90	10.1	0.70	11.1	0.56	10.9	0.35	8.6		
	16	1.25	10.3	0.80	10.8	0.60	10.6	0.33	7.3		
	18	0.70	10.1	0.49	9.5	0.36	7.5	0.21	4.4		
	20	0.77	10.2	0.56	10.4	0.41	9.6	0.23	6.0		
	22	0.57	10.3	0.43	9.3	0.34	7.9	0.20	4.6		
	最大	1.87	11.9	1.37	10.2	1.12	10.4	0.69	9.0		
	平均	1.24	10.7	0.95	10.6	0.75	10.2	0.44	7.5		
21	00	0.48	9.3	0.35	9.7	0.27	8.9	0.16	5.5	NNE	25
	02	0.49	9.2	0.31	9.5	0.24	7.6	0.14	4.5	NNE	20
	04	0.43	8.3	0.30	6.8	0.23	5.5	0.14	3.5	N	4
	06	0.34	9.8	0.28	8.7	0.22	6.6	0.14	3.9	N	4
	08	0.43	8.6	0.32	7.6	0.25	6.3	0.16	4.1		
	10	0.44	8.2	0.34	6.9	0.26	6.0	0.16	3.9	N	4
	12	0.52	9.3	0.36	7.0	0.27	6.3	0.16	4.0	N	8
	14	0.70	7.7	0.46	5.1	0.37	4.8	0.24	3.5	NNE	16
	16	1.05	4.0	0.69	4.1	0.55	3.9	0.35	3.1	N	8
	18	1.59	3.7	1.32	4.2	1.07	4.2	0.70	3.8	N	8
	20	* 2.57	5.0	* 1.87	4.9	* 1.48	4.9	* 0.95	4.2	N	0
	22	2.18	5.2	1.65	5.5	1.34	5.3	0.86	4.3	N	8
	最大	2.57	5.0	1.87	4.9	1.48	4.9	0.95	4.2		
	平均	0.94	7.4	0.69	6.7	0.55	5.9	0.35	4.0		
22	00	1.88	5.4	1.51	5.5	1.21	5.5	0.78	4.3	NNE	16
	02	* 1.94	7.0	* 1.65	6.5	* 1.29	6.3	* 0.81	4.6	NNE	12
	04	1.93	7.5	1.49	7.2	1.16	6.2	0.73	4.6	N	4
	06	1.50	5.0	1.16	6.5	0.91	5.9	0.58	4.7	NNE	16
	08	1.13	6.1	0.82	6.1	0.70	5.9	0.47	4.7	NNE	12
	10	1.31	8.4	0.88	8.4	0.68	7.3	0.43	5.3	N	8
	12	1.20	8.8	1.05	8.9	0.87	8.6	0.55	6.2	N	4
	14	1.91	8.7	1.44	8.8	1.15	8.5	0.71	6.8	NNE	12
	16	1.64	8.0	1.32	8.2	1.07	8.1	0.68	6.5	NNE	29
	18	1.39	8.0	1.10	7.4	0.88	7.2	0.53	5.1	NNE	12
	20	1.50	8.8	1.11	7.8	0.86	6.9	0.53	4.9	NNE	20
	22	1.42	8.2	0.99	8.1	0.79	7.6	0.50	5.9	NNE	12
	最大	1.94	7.0	1.65	6.5	1.29	6.3	0.81	4.6		
	平均	1.56	7.5	1.21	7.5	0.96	7.0	0.61	5.3		
23	00	1.30	8.9	* 1.05	8.6	* 0.81	8.1	0.49	5.9	NNE	16
	02	0.97	6.8	0.80	7.8	0.67	7.3	0.43	5.6	NNE	20
	04	1.00	8.1	0.85	7.8	0.66	7.3	0.41	5.4	N	4
	06	1.07	7.2	0.86	7.8	0.73	7.3	0.46	5.4	N	8
	08	1.03	8.1	0.78	7.4	0.63	7.2	0.40	5.2	NNE	16
	10	1.09	7.1	0.89	7.2	0.72	6.4	0.47	4.7	N	4
	12	* 1.54	6.0	0.99	6.2	0.78	5.7	* 0.50	4.2	NNE	12
	14	1.29	4.7	0.97	6.0	0.76	5.3	0.48	3.8	NNE	16
	16	1.09	5.0	0.78	5.6	0.64	5.2	0.41	3.8		
	18	0.86	6.0	0.66	6.5	0.54	5.4	0.35	4.0	NNE	20
	20	0.93	8.8	0.64	6.9	0.53	6.9	0.34	4.9	NE	37
	22	0.87	8.5	0.69	6.6	0.56	6.5	0.37	5.0	NNE	20
	最大	1.54	6.0	1.05	8.6	0.81	8.1	0.50	4.2		
	平均	1.09	7.1	0.83	7.0	0.67	6.6	0.43	4.8		
24	00	0.92	5.2	0.70	6.3	0.59	5.9	0.39	4.8	NNE	16
	02	0.81	8.7	0.61	5.4	0.49	5.3	0.32	4.5	NNE	20

	04	0.66	3.6	0.52	5.4	0.42	5.4	0.28	4.1	NNE	16
	06	0.57	6.4	0.42	5.0	0.34	4.7	0.23	3.7	ENE	61
	08	0.62	4.1	0.42	5.1	0.35	4.8	0.23	3.8	NE	49
	10	0.81	3.8	0.57	4.1	0.46	4.2	0.30	3.6	NNE	16
	12	0.77	4.2	0.57	4.0	0.47	4.0	0.30	3.2		
	14	1.34	4.0	* 1.02	4.2	* 0.83	4.2	* 0.54	3.5		
	16	1.23	4.4	1.00	4.3	0.82	4.5	0.52	3.7		
	18	1.45	4.8	1.00	4.9	0.82	5.0	0.52	4.1	NNE	33
	20	* 1.53	5.0	0.92	5.2	0.70	5.2	0.43	4.3	NE	37
	22	1.24	5.1	0.95	5.3	0.73	5.2	0.46	4.7	NNE	25
	最大	1.53	5.0	1.02	4.2	0.83	4.2	0.54	3.5		
	平均	1.00	4.9	0.73	4.9	0.59	4.9	0.38	4.0		
25	00	* 1.25	5.2	* 0.92	5.2	* 0.72	5.2	* 0.45	4.5	NE	45
	02	1.02	5.0	0.77	5.1	0.62	5.2	0.39	4.2		
	04	0.96	5.1	0.73	5.5	0.58	5.3	0.37	4.6	NE	41
	06	0.68	4.6	0.48	5.1	0.38	5.2	0.24	4.0		
	08	0.51	4.9	0.40	5.3	0.33	5.4	0.21	4.5		
	10	0.42	5.5	0.34	5.4	0.27	5.4	0.17	4.1	NNE	20
	12	0.37	6.2	0.28	5.5	0.22	5.6	0.14	4.0	NW	315
	14	0.36	5.8	0.27	6.3	0.21	6.0	0.13	4.1		
	16	0.41	7.2	0.33	6.6	0.27	6.6	0.16	4.6	NNE	16
	18	0.43	6.5	0.33	6.7	0.25	6.3	0.15	4.0	NNE	12
	20	0.52	6.2	0.37	7.1	0.27	6.7	0.16	4.3	NNE	29
	22	0.52	7.5	0.39	7.3	0.31	7.1	0.18	4.9	NE	37
	最大	1.25	5.2	0.92	5.2	0.72	5.2	0.45	4.5		
	平均	0.62	5.8	0.47	5.9	0.37	5.8	0.23	4.3		
26	00	0.51	7.0	0.39	7.0	0.31	6.7	0.19	4.4	NNE	16
	02	0.59	6.1	0.43	6.3	0.34	5.7	0.21	3.7		
	04	1.05	3.9	0.87	3.4	0.70	3.7	0.45	3.0	NNW	335
	06	1.71	4.2	1.34	4.9	1.05	4.8	0.69	3.9	NNE	16
	08	1.99	7.0	1.63	5.8	1.28	5.6	0.80	4.4		
	10	1.98	6.8	1.66	7.7	1.32	7.2	0.85	5.6		
	12	2.00	8.5	1.47	7.9	1.17	7.9	0.72	6.1	NNE	16
	14	2.22	8.2	1.67	8.3	1.29	8.0	0.77	5.6		
	16	2.26	8.0	1.70	8.5	1.36	8.0	0.80	5.5	N	8
	18	2.02	8.9	1.70	8.3	1.39	7.8	0.85	5.5	NNE	12
	20	2.41	8.6	1.87	8.7	* 1.49	8.1	* 0.90	6.1	N	8
	22	* 3.04	9.0	* 1.88	8.7	1.45	8.6	0.87	6.5	NNE	25
	最大	3.04	9.0	1.88	8.7	1.49	8.1	0.90	6.1		
	平均	1.82	7.2	1.38	7.1	1.10	6.8	0.68	5.0		
27	00	* 2.33	8.5	* 1.82	8.8	* 1.46	8.7	* 0.90	7.0	NNE	20
	02	1.94	8.1	1.60	8.4	1.30	8.2	0.76	5.8	NNE	16
	04	1.94	8.4	1.58	8.7	1.23	8.7	0.74	7.0	NNE	16
	06	1.69	8.2	1.23	8.7	0.99	8.6	0.59	6.9	NNE	16
	08	1.47	8.4	1.14	8.5	0.91	8.4	0.52	5.8	NNE	12
	10	1.49	8.7	1.04	8.6	0.78	8.4	0.45	6.0	N	8
	12	1.82	9.1	1.10	8.5	0.81	7.4	0.48	4.6	N	8
	14	1.59	7.1	1.12	8.2	0.89	7.6	0.54	5.0	NNE	12
	16	1.53	7.9	1.16	7.3	0.90	6.0	0.57	4.3	NNE	20
	18	1.50	5.9	1.05	8.2	0.82	7.4	0.50	5.3	NNE	12
	20	1.52	6.3	1.22	8.2	1.03	8.2	0.64	6.0	NNE	16
	22	2.04	11.1	1.65	8.9	1.31	7.1	0.82	4.8	N	4
	最大	2.33	8.5	1.82	8.8	1.46	8.7	0.90	7.0		
	平均	1.74	8.1	1.31	8.4	1.04	7.9	0.63	5.7		
28	00	1.47	10.3	1.21	9.4	0.94	7.6	0.58	5.0	N	8
	02	1.79	9.1	1.32	9.9	1.11	9.4	0.67	5.9	NNE	12
	04	1.98	9.6	1.61	10.1	1.31	10.0	0.79	7.2	N	0
	06	2.51	8.9	1.73	11.1	1.38	10.3	0.83	7.4	NNW	348
	08	2.08	11.3	1.59	10.0	1.22	9.1	0.77	7.1	N	8
	10	1.56	11.8	1.38	10.1	1.12	10.1	0.70	7.5		
	12	1.86	9.0	1.55	10.3	1.28	10.3	0.82	8.3	N	4
	14	* 3.15	11.8	* 2.46	11.5	* 1.86	11.8	* 1.12	9.5	NNW	348
	16	2.65	11.1	2.07	11.1	1.69	11.0	1.05	9.3	N	356
	18	2.38	10.9	2.02	10.6	1.60	10.8	0.91	8.6	NNW	331
	20	2.08	10.3	1.43	10.8	1.13	10.5	0.67	7.9	NNW	344
	22	2.14	11.2	1.85	10.7	1.46	10.3	0.88	8.5	N	356
	最大	3.15	11.8	2.46	11.5	1.86	11.8	1.12	9.5		

	平均	2.14	10.4	1.69	10.5	1.34	10.1	0.82	7.7		
29	00	2.15	10.5	1.83	10.9	1.40	10.9	0.84	8.7	N	356
	02	2.09	11.2	1.97	11.7	* 1.69	11.1	* 1.01	8.8	NNW	340
	04	1.98	11.8	1.55	11.7	1.20	11.2	0.69	8.2	NNW	344
	06	1.94	11.8	1.63	12.1	1.19	11.6	0.65	8.3	NNW	331
	08	* 2.43	11.7	* 2.07	12.4	1.65	12.2	0.94	9.1	NNW	340
	10	2.38	11.4	1.97	12.3	1.54	12.1	0.88	9.3	NNW	348
	12	2.38	12.0	1.93	11.9	1.44	11.7	0.82	9.4	NNW	344
	14	2.04	10.7	1.47	11.8	1.22	11.5	0.75	9.4	N	356
	16	1.70	12.7	1.53	12.0	1.23	12.2	0.74	10.0	NNW	340
	18	1.72	11.9	1.34	11.7	1.01	11.7	0.60	8.8	N	352
	20	0.97	12.8	0.79	11.2	0.63	10.7	0.37	7.0	N	0
	22	1.58	11.2	0.92	11.3	0.64	11.2	0.34	6.6	N	356
	最大	2.43	11.7	2.07	12.4	1.69	11.1	1.01	8.8		
	平均	1.95	11.6	1.58	11.8	1.24	11.5	0.72	8.6		
30	00	1.07	10.3	0.78	10.7	0.61	10.7	0.35	6.9	N	0
	02	* 1.38	10.6	* 0.92	10.9	* 0.70	10.4	* 0.38	6.2	N	8
	04	1.22	10.0	0.92	10.4	0.68	10.1	0.37	5.5	N	8
	06	0.73	9.2	0.48	8.8	0.37	6.1	0.23	3.8	NNE	20
	08	0.86	2.8	0.66	4.7	0.53	4.0	0.34	3.3	N	4
	10	0.37	7.2	0.29	6.2	0.24	4.9	0.15	3.3	NNE	20
	12	0.40	8.1	0.28	8.3	0.21	7.3	0.13	4.3	NNE	25
	14	0.45	6.8	0.33	7.7	0.25	7.1	0.15	4.6	NE	45
	16	0.41	5.8	0.33	6.6	0.25	6.1	0.15	3.9	NNE	20
	18	0.49	7.4	0.33	7.8	0.25	7.1	0.15	4.7	ENE	61
	20	0.37	7.2	0.27	7.2	0.21	6.9	0.13	5.4		
	22	0.67	3.1	0.51	3.5	0.41	3.6	0.27	3.0		
	最大	1.38	10.6	0.92	10.9	0.70	10.4	0.38	6.2		
	平均	0.70	7.4	0.51	7.7	0.39	7.0	0.23	4.6		
月最大		3.15	11.8	2.46	11.5	1.86	11.8	1.12	9.5		
起時		2814		2814		2814		2814			
平均		1.15	7.6	0.87	7.5	0.69	7.1	0.42	5.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	45 回
欠測率	0.0 %	欠測率	12.1 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	3.2	0.51	4.1	0.41	4.2	0.27	3.2	NE	37
	02	* 0.83	4.4	* 0.56	4.3	* 0.44	4.3	* 0.29	3.6		
	04	0.71	5.8	0.50	4.6	0.41	4.6	0.27	3.8	NNE	25
	06	0.65	3.6	0.47	4.8	0.37	4.6	0.25	3.9		
	08	0.61	4.7	0.43	5.0	0.34	4.6	0.22	3.6	NNE	29
	10	0.60	5.0	0.42	4.7	0.34	4.6	0.22	3.7		
	12	0.45	5.4	0.36	5.0	0.30	4.5	0.19	3.4	N	0
	14	0.53	3.3	0.38	4.2	0.31	4.0	0.21	3.4		
	16	0.59	4.3	0.42	3.9	0.35	4.0	0.23	3.3	NNE	25
	18	0.60	2.9	0.49	3.7	0.40	3.7	0.26	3.1	NNE	33
	20	0.57	4.1	0.48	3.7	0.40	3.7	0.27	3.0	NNE	20
	22	0.53	5.7	0.42	4.7	0.34	4.4	0.23	3.6	NW	323
	最大	0.83	4.4	0.56	4.3	0.44	4.3	0.29	3.6		
	平均	0.62	4.4	0.45	4.4	0.37	4.3	0.24	3.5		
02	00	* 0.57	6.6	* 0.41	5.4	* 0.32	5.1	* 0.20	3.6	NNE	16
	02	0.54	5.0	0.38	5.4	0.30	5.2	0.19	3.9	N	0
	04	0.42	5.5	0.30	5.0	0.25	4.9	0.16	3.7	NNE	29
	06	0.47	3.1	0.34	5.2	0.28	4.9	0.17	3.6	ENE	78
	08	0.35	5.1	0.27	4.8	0.22	4.5	0.14	3.4	NNE	12
	10	0.31	4.2	0.23	4.6	0.18	4.2	0.12	3.0		
	12	0.26	5.3	0.21	5.8	0.17	4.3	0.11	2.9	N	4
	14	0.44	2.8	0.31	3.1	0.25	3.2	0.17	2.6		
	16	0.33	5.1	0.23	4.7	0.18	3.8	0.12	2.7	NNW	344
	18	0.22	5.6	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	3.0		
	20	0.29	4.4	0.20	4.6	0.16	4.0	0.11	2.8	N	352
	22	0.27	5.2	0.19	4.8	0.15	3.9	0.10	2.8		
	最大	0.57	6.6	0.41	5.4	0.32	5.1	0.20	3.6		
	平均	0.37	4.8	0.27	4.8	0.22	4.3	0.14	3.2		
03	00	0.46	7.6	0.34	6.2	0.26	5.2	0.15	3.4	NNE	16
	02	0.60	6.2	0.47	6.5	0.37	6.4	0.21	4.3	NNE	29
	04	0.79	6.6	* 0.65	6.7	* 0.53	6.7	* 0.33	5.1	NNE	33
	06	0.85	6.7	0.63	6.9	0.50	6.7	0.31	5.0		
	08	* 0.86	6.6	0.63	6.6	0.50	6.6	0.30	4.8		
	10	0.63	7.4	0.50	6.9	0.41	6.7	0.25	5.0		
	12	0.56	6.4	0.44	6.6	0.36	6.5	0.23	5.0	NNE	16
	14	0.69	6.4	0.56	6.6	0.44	6.3	0.26	4.1		
	16	0.62	6.5	0.50	7.0	0.39	6.9	0.24	4.9	NNE	20
	18	0.66	7.2	0.57	6.9	0.45	6.9	0.27	5.4	N	4
	20	0.76	6.8	0.51	6.8	0.42	6.8	0.26	5.4	NNE	16
	22	0.59	5.9	0.44	6.5	0.36	6.6	0.23	5.3	NNE	25
	最大	0.86	6.6	0.65	6.7	0.53	6.7	0.33	5.1		
	平均	0.67	6.7	0.52	6.7	0.42	6.5	0.25	4.8		
04	00	0.51	6.7	0.41	6.6	0.33	6.5	0.21	4.8	NNE	25
	02	0.50	7.0	0.37	6.2	0.30	6.1	0.19	4.6	N	4
	04	0.40	4.6	0.28	5.4	0.24	5.4	0.15	3.8	NNE	12
	06	0.35	5.8	0.29	4.8	0.24	4.5	0.16	3.5	NNE	25
	08	0.43	4.2	0.30	4.1	0.25	3.9	0.16	3.2		
	10	0.49	3.7	0.36	4.1	0.29	4.1	0.18	3.2		
	12	0.74	3.3	0.55	3.1	0.44	3.1	0.29	2.7	NNE	29
	14	* 1.12	3.7	* 0.83	3.8	* 0.66	3.9	* 0.42	3.3		
	16	1.02	3.8	0.74	4.3	0.60	4.2	0.37	3.6	NNE	29
	18	0.87	4.4	0.66	4.4	0.53	4.5	0.36	4.1	NE	45
	20	0.75	4.5	0.54	4.6	0.44	4.5	0.27	3.9	N	356
	22	0.52	4.3	0.39	4.5	0.31	4.5	0.19	3.8	NNE	12
	最大	1.12	3.7	0.83	3.8	0.66	3.9	0.42	3.3		

	平均	0.64	4.7	0.48	4.7	0.39	4.6	0.25	3.7		
05	00	0.38	4.1	0.29	4.3	0.23	4.3	0.15	3.1	ENE	57
	02	0.28	4.0	0.22	4.4	0.17	4.0	0.11	2.9	NNW	340
	04	0.22	1.8	0.16	3.5	0.12	3.1	0.08	2.4	NNW	344
	06	0.24	2.5	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.7	N	356
	08	0.19	4.4	0.14	4.3	0.11	3.7	0.08	2.6		
	10	0.20	7.5	0.14	4.2	0.11	3.9	0.08	2.8		
	12	0.20	5.5	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.8	NE	45
	14	0.28	4.5	0.18	4.5	0.14	3.8	0.09	2.8		
	16	1.01	3.5	0.74	3.3	0.60	3.2	0.38	2.9	N	0
	18	1.05	3.3	0.66	3.7	0.54	3.6	0.35	3.0	NNE	16
	20	0.90	3.3	0.67	3.6	0.54	3.6	0.35	3.1	NNE	20
	22	* 1.10	4.0	* 0.84	3.6	* 0.67	3.6	* 0.43	3.1	NNE	20
	最大	1.10	4.0	0.84	3.6	0.67	3.6	0.43	3.1		
	平均	0.50	4.0	0.36	4.0	0.29	3.7	0.19	2.9		
06	00	1.37	3.4	0.85	3.7	0.66	3.6	0.41	3.1	NNE	25
	02	1.11	3.2	0.84	4.2	0.69	4.1	0.45	3.4	N	4
	04	1.27	3.8	1.03	4.5	0.85	4.5	0.55	3.7	NNE	33
	06	1.97	4.8	* 1.38	5.0	1.11	4.8	* 0.72	4.1	NNE	29
	08	* 2.03	4.6	1.37	5.7	1.10	5.5	0.71	4.3		
	10	1.63	8.0	1.32	8.3	* 1.11	7.6	0.68	5.1		
	12	1.64	7.8	1.28	7.3	1.00	6.6	0.62	4.6	N	352
	14	1.50	7.2	1.20	7.1	0.97	6.7	0.62	4.6	N	0
	16	1.44	7.0	1.08	7.1	0.84	6.5	0.51	4.4	N	8
	18	1.21	5.9	0.99	6.7	0.80	6.0	0.49	4.3	NNE	16
	20	1.56	8.5	1.05	6.8	0.85	6.1	0.52	4.3	NNE	12
	22	1.46	6.9	1.16	7.1	0.91	6.8	0.57	5.0	NNE	25
	最大	2.03	4.6	1.38	5.0	1.11	7.6	0.72	4.1		
	平均	1.52	5.9	1.13	6.1	0.91	5.7	0.57	4.2		
07	00	1.32	8.5	1.03	6.9	0.81	7.0	0.51	5.2	NNE	16
	02	1.56	8.0	1.06	7.6	0.83	7.5	0.51	5.6	NNE	12
	04	1.32	8.4	0.98	7.9	0.77	7.5	0.48	5.8	N	0
	06	1.02	6.3	0.86	7.6	0.72	7.4	0.46	5.4	NNE	12
	08	1.21	7.2	0.89	7.7	0.68	7.2	0.42	4.9		
	10	1.31	7.3	0.94	6.9	0.75	6.2	0.48	4.7		
	12	1.32	8.0	1.00	6.3	0.79	5.8	0.50	4.1		
	14	1.44	9.1	1.12	7.7	0.88	6.5	0.53	4.4		
	16	1.99	10.2	1.26	6.6	1.00	5.8	0.64	4.2	N	0
	18	2.15	5.1	1.53	5.0	1.22	5.0	0.78	4.1	N	4
	20	2.14	4.7	1.67	5.7	1.34	5.4	0.87	4.6	NNE	16
	22	* 2.25	4.3	* 1.73	5.5	* 1.41	5.4	* 0.93	4.6	N	8
	最大	2.25	4.3	1.73	5.5	1.41	5.4	0.93	4.6		
	平均	1.59	7.3	1.17	6.8	0.93	6.4	0.59	4.8		
08	00	2.67	5.5	2.04	5.8	1.66	5.6	1.03	4.5	N	8
	02	* 3.92	6.2	* 2.68	6.2	* 2.15	6.1	1.30	4.9	NNE	20
	04	3.66	5.4	2.66	5.7	2.14	6.0	* 1.33	4.9	NNE	16
	06	2.94	5.3	2.38	6.1	1.91	5.9	1.19	4.9	NNE	16
	08	2.95	6.0	2.42	5.9	1.88	5.8	1.18	4.6	N	4
	10	2.77	4.7	2.12	5.6	1.74	5.7	1.10	4.6	NNE	16
	12	3.46	5.9	2.23	5.7	1.76	5.8	1.13	4.7	NNE	12
	14	3.45	5.2	2.35	5.7	1.82	5.8	1.13	4.7	N	8
	16	3.62	5.8	2.23	5.8	1.73	5.6	1.10	4.6	NNE	20
	18	2.49	4.8	1.90	5.7	1.52	5.5	0.94	4.4	NNE	25
	20	1.92	5.6	1.56	5.9	1.29	6.0	0.84	4.8	NNE	12
	22	1.87	6.6	1.44	6.8	1.13	6.4	0.70	4.8	N	8
	最大	3.92	6.2	2.68	6.2	2.15	6.1	1.33	4.9		
	平均	2.98	5.6	2.17	5.9	1.73	5.9	1.08	4.7		
09	00	1.50	7.2	1.22	7.7	0.97	7.0	0.61	5.3		
	02	1.72	8.5	1.20	7.2	0.92	6.5	0.58	4.6	NNE	12
	04	1.77	9.2	1.40	8.3	1.13	6.9	0.70	4.8	NNE	16
	06	1.74	5.8	1.53	5.9	1.25	5.7	0.80	4.6	NNE	20
	08	2.69	5.6	1.72	6.2	1.38	6.0	0.87	4.8	NNE	16
	10	2.20	5.8	1.68	6.2	1.37	6.0	0.87	5.0	NNE	29
	12	2.54	6.9	1.77	7.0	1.36	6.2	0.88	5.0	NNE	12
	14	2.15	5.8	1.59	6.2	1.27	6.3	0.78	5.1	NNE	20
	16	2.08	5.2	1.48	5.8	1.21	5.5	0.77	4.3	NE	37
	18	3.28	6.6	2.28	5.9	1.82	6.0	1.14	4.8	NNE	25
	20	3.16	6.5	2.47	6.3	1.98	6.2	1.23	4.9	NNE	16
	22	* 4.21	7.1	* 3.03	6.8	* 2.44	7.0	* 1.54	5.7	NNE	12

		最大	4.21	7.1	3.03	6.8	2.44	7.0	1.54	5.7		
		平均	2.42	6.7	1.78	6.6	1.43	6.3	0.90	4.9		
10	00	3.60	6.7	2.85	7.4	2.27	7.3	1.42	6.0	NNE	16	
	02	3.70	7.5	2.97	7.4	2.28	7.2	1.42	5.7	NNE	16	
	04	4.53	6.4	2.86	6.4	2.29	6.2	1.44	5.1	NNE	12	
	06	* 4.85	6.7	* 3.38	6.6	* 2.55	6.4	* 1.61	5.3	NNE	16	
	08	3.48	8.1	2.71	6.9	2.20	6.8	1.38	5.5	NNE	12	
	10	3.53	7.1	2.44	6.9	1.91	6.6	1.16	5.0	N	8	
	12	2.58	7.4	2.11	7.1	1.64	7.1	1.02	5.7	NNE	16	
	14	2.07	6.9	1.64	7.5	1.35	7.5	0.85	5.9	NNE	12	
	16	1.49	6.9	1.26	7.1	1.00	7.5	0.63	6.2	NNE	25	
	18	1.18	6.9	0.91	6.9	0.72	6.8	0.43	4.9	NNE	20	
	20	1.75	4.6	1.43	5.4	1.16	5.4	0.75	4.3			
	22	2.49	4.6	1.88	5.9	1.44	5.6	0.91	4.4	N	8	
	最大	4.85	6.7	3.38	6.6	2.55	6.4	1.61	5.3			
	平均	2.94	6.7	2.20	6.8	1.73	6.7	1.09	5.3			
11	00	* 2.62	7.3	* 1.79	6.8	* 1.40	6.9	* 0.87	5.3	N	8	
	02	1.84	6.6	1.32	7.0	1.03	6.9	0.62	5.2	N	8	
	04	1.71	7.2	1.38	7.5	1.10	7.4	0.69	5.5	NNE	25	
	06	1.79	8.1	1.31	7.7	1.07	7.6	0.68	6.2	NNE	12	
	08	1.43	7.4	1.12	8.3	0.88	7.8	0.52	5.8	NNE	20	
	10	0.97	7.3	0.79	8.0	0.61	7.8	0.34	5.1	N	4	
	12	0.87	8.3	0.65	8.2	0.52	8.0	0.32	5.8	NNE	20	
	14	0.63	8.5	0.50	7.8	0.39	7.2	0.22	4.5			
	16	0.57	7.9	0.47	7.3	0.37	6.2	0.22	3.8	NNE	12	
	18	0.60	7.8	0.48	8.1	0.37	7.7	0.22	4.8	N	0	
	20	0.63	7.8	0.45	7.9	0.36	7.6	0.21	4.8	NNE	25	
	22	0.69	7.6	0.54	7.9	0.44	8.1	0.25	5.5	NNE	12	
	最大	2.62	7.3	1.79	6.8	1.40	6.9	0.87	5.3			
	平均	1.20	7.7	0.90	7.7	0.71	7.4	0.43	5.2			
12	00	0.73	6.7	0.54	8.1	0.43	7.8	0.25	5.4	NNE	12	
	02	0.78	7.5	0.64	7.9	0.51	7.9	0.30	5.3	N	4	
	04	0.77	7.2	0.58	8.4	0.46	8.1	0.28	5.5	N	4	
	06	0.77	8.5	0.60	8.1	0.46	7.6	0.27	5.2	N	8	
	08	0.65	7.8	0.56	8.0	0.46	8.0	0.29	6.0	NNE	16	
	10	0.90	7.8	* 0.69	8.0	* 0.54	7.8	* 0.33	5.5	N	8	
	12	* 0.92	7.6	0.63	7.8	0.49	7.8	0.28	5.0	N	4	
	14	0.79	8.0	0.58	8.1	0.45	7.8	0.26	5.2	N	8	
	16	0.84	7.9	0.57	7.6	0.43	6.9	0.25	4.4	N	8	
	18	0.83	7.2	0.60	7.8	0.47	7.7	0.27	5.4	NNE	16	
	20	0.71	7.3	0.47	7.3	0.36	6.5	0.21	3.9	NNE	20	
	22	0.76	7.7	0.59	7.3	0.47	7.3	0.28	4.8	NNE	16	
	最大	0.92	7.6	0.69	8.0	0.54	7.8	0.33	5.5			
	平均	0.79	7.6	0.59	7.9	0.46	7.6	0.27	5.1			
13	00	0.64	6.6	0.52	7.1	0.43	7.2	0.26	5.1	N	4	
	02	* 2.29	4.1	* 1.57	4.6	* 1.26	4.7	* 0.81	4.0	N	4	
	04	2.13	6.3	1.50	5.8	1.23	5.9	0.80	4.8	NNE	16	
	06	1.62	5.5	1.39	5.7	1.16	6.0	0.74	4.7	N	8	
	08	1.74	8.1	1.27	6.6	1.03	6.6	0.66	4.8	N	4	
	10	1.60	5.7	1.26	6.5	0.98	6.7	0.62	5.2	N	4	
	12	1.41	6.9	1.14	6.6	0.93	6.4	0.60	5.0	N	356	
	14	1.22	4.9	0.96	5.8	0.76	5.5	0.47	4.1			
	16	1.19	6.4	0.89	6.5	0.74	5.9	0.49	4.6			
	18	1.30	6.1	0.87	6.3	0.68	6.4	0.44	4.9	NNE	20	
	20	1.10	8.1	0.78	6.7	0.65	6.6	0.41	5.0	N	352	
	22	1.03	7.5	0.74	6.8	0.57	6.4	0.35	4.5	NNE	16	
	最大	2.29	4.1	1.57	4.6	1.26	4.7	0.81	4.0			
	平均	1.44	6.4	1.07	6.3	0.87	6.2	0.55	4.7			
14	00	0.84	4.5	0.66	6.9	0.53	6.5	0.34	4.9	N	4	
	02	0.82	8.0	0.65	7.6	0.51	7.0	0.32	5.0	NNW	348	
	04	0.98	10.2	0.76	9.7	0.61	9.3	0.37	6.3	NNE	16	
	06	1.11	10.4	0.93	10.3	0.73	10.1	0.44	7.1	NNE	12	
	08	* 1.99	11.0	1.22	11.2	0.93	11.3	0.53	7.8	N	8	
	10	1.57	11.3	* 1.24	11.0	* 1.03	10.9	* 0.61	7.9	NNE	16	
	12	1.62	11.1	1.21	10.7	0.92	10.6	0.54	7.8	NNE	12	
	14	1.16	9.9	0.87	10.5	0.69	10.3	0.42	7.8	N	8	

	16	0.87	10.3	0.60	9.9	0.46	9.6	0.27	6.4	N	8
	18	0.82	9.1	0.60	9.2	0.46	9.0	0.27	5.8	NNE	12
	20	0.63	8.0	0.48	9.0	0.38	7.9	0.23	5.0	N	4
	22	0.53	6.8	0.41	7.9	0.32	6.4	0.19	3.9	NNE	29
	最大	1.99	11.0	1.24	11.0	1.03	10.9	0.61	7.9		
	平均	1.08	9.2	0.80	9.5	0.63	9.1	0.38	6.3		
15	00	0.56	7.5	* 0.39	7.8	* 0.30	6.3	* 0.19	3.9	NNE	16
	02	* 0.57	7.7	0.39	7.2	0.29	5.1	0.18	3.2	N	4
	04	0.48	7.4	0.34	7.0	0.27	4.9	0.17	3.2	NNE	16
	06	0.43	1.5	0.32	3.4	0.25	3.1	0.16	2.4	NNW	340
	08	0.57	1.9	0.34	2.2	0.27	2.6	0.18	2.4	NNW	327
	10	0.41	2.1	0.29	2.1	0.23	2.3	0.15	2.1	N	356
	12	0.26	7.8	0.21	3.1	0.17	3.2	0.11	2.3		
	14	0.31	1.7	0.22	3.6	0.17	3.2	0.12	2.4	NNE	29
	16	0.23	3.2	0.18	4.7	0.15	3.8	0.10	2.6	ENE	74
	18	0.29	1.8	0.21	4.2	0.17	3.6	0.11	2.5	NE	41
	20	0.38	1.8	0.23	2.8	0.19	3.0	0.13	2.3	NNE	16
	22	0.34	5.3	0.23	4.0	0.18	3.3	0.12	2.4	NW	323
	最大	0.57	7.7	0.39	7.8	0.30	6.3	0.19	3.9		
	平均	0.40	4.1	0.28	4.3	0.22	3.7	0.14	2.6		
	16	00	0.35	4.1	0.23	5.7	0.17	4.1	0.11	2.7	NE
02		0.36	7.3	0.23	5.4	0.19	4.5	0.13	3.0	NNW	348
04		0.41	6.8	0.28	5.8	0.22	4.9	0.14	3.1	NE	37
06		0.41	5.9	0.31	6.8	0.26	6.5	0.15	4.3	N	8
08		0.55	6.4	0.33	6.2	0.25	5.5	0.15	3.5		
10		0.33	6.7	0.26	6.3	0.20	5.0	0.13	3.3		
12		0.39	6.4	0.26	6.0	0.20	4.9	0.13	3.2		
14		0.31	4.3	0.22	4.9	0.17	4.0	0.11	2.7	NE	37
16		0.46	1.8	0.33	2.1	0.26	2.3	0.17	2.1	ENE	74
18		0.44	2.6	0.34	2.0	0.26	2.2	0.17	2.1	NW	313
20		* 0.67	2.3	* 0.52	2.3	* 0.42	2.3	* 0.27	2.2	NNW	336
22		0.43	1.8	0.32	2.1	0.24	2.3	0.16	2.1	WNW	298
最大		0.67	2.3	0.52	2.3	0.42	2.3	0.27	2.2		
平均		0.43	4.7	0.30	4.6	0.24	4.0	0.15	2.9		
17		00	0.49	2.5	0.34	2.5	0.26	2.6	0.18	2.3	N
	02	0.39	1.6	0.27	2.9	0.21	2.8	0.14	2.3	NW	314
	04	0.47	2.0	0.28	3.0	0.22	2.9	0.14	2.3		
	06	1.56	3.6	1.14	3.6	0.88	3.5	0.57	3.1	NNW	340
	08	1.45	3.6	0.98	3.4	0.78	3.5	0.52	3.2	N	352
	10	1.20	5.9	0.91	4.7	0.72	4.5	0.46	3.5	NNE	33
	12	1.34	6.0	1.04	5.3	0.86	4.9	0.56	3.9	NNE	16
	14	2.05	12.0	1.72	10.1	1.38	9.1	0.85	6.1	NNW	340
	16	5.31	11.4	3.58	11.7	2.89	11.5	1.74	8.9	NNW	348
	18	4.28	10.9	3.45	11.8	2.94	11.9	1.86	9.6	NNW	335
	20	5.73	13.7	4.48	12.7	3.36	12.3	2.05	9.8	N	356
	22	* 6.67	11.6	* 5.22	12.0	* 4.16	12.2	* 2.60	10.8	N	0
	最大	6.67	11.6	5.22	12.0	4.16	12.2	2.60	10.8		
	平均	2.58	7.1	1.95	7.0	1.56	6.8	0.97	5.5		
	18	00	* 5.81	11.2	* 4.86	11.8	* 4.01	12.0	* 2.61	10.5	N
02		5.31	10.8	4.18	11.4	3.32	11.2	2.08	10.2	NNE	16
04		4.90	10.6	3.99	10.9	3.44	11.2	2.39	11.1	N	4
06		4.21	10.5	3.56	11.1	2.82	11.1	1.64	9.4	NNE	25
08		3.12	10.5	2.75	10.2	2.20	10.4	1.39	9.2	NNE	12
10		2.83	9.3	1.94	9.7	1.57	9.9	0.99	8.5	N	8
12		1.69	9.2	1.49	9.4	1.17	9.2	0.71	7.2	NNE	12
14		1.52	8.9	1.22	8.3	0.96	7.2	0.59	4.6	NNE	25
16		1.07	9.2	0.79	9.1	0.65	8.8	0.38	6.2	NNE	12
18		0.88	9.0	0.71	9.1	0.56	9.0	0.32	6.0		
20		0.86	8.7	0.62	8.8	0.49	8.8	0.30	6.5	NNE	16
22		0.64	8.9	0.49	8.3	0.39	8.3	0.22	6.0	NE	37
最大		5.81	11.2	4.86	11.8	4.01	12.0	2.61	10.5		
平均		2.74	9.7	2.22	9.8	1.80	9.8	1.14	8.0		
19		00	0.58	8.3	0.47	8.0	0.35	7.0	0.21	4.3	NNE
	02	0.54	7.0	0.47	7.6	0.38	7.4	0.23	5.1	N	0
	04	0.65	7.4	0.52	7.0	0.40	6.7	0.25	4.6	NNE	12
	06	1.02	4.4	0.68	4.9	0.55	4.8	0.34	3.8	N	0
	08	1.32	4.1	0.78	4.5	0.63	4.4	0.41	3.6	NE	41
	10	0.82	4.0	0.66	4.7	0.54	4.8	0.34	3.7	NNE	20

	12	0.83	4.1	0.69	5.1	0.55	4.9	0.36	3.8	NNE	12
	14	1.10	3.6	0.83	5.0	0.68	4.6	0.44	3.6	NNE	20
	16	1.44	4.2	1.07	4.4	0.86	4.3	0.56	3.6	NNE	20
	18	2.05	4.6	1.42	4.6	1.12	4.6	0.72	3.7	NE	37
	20	* 2.72	5.0	1.87	4.9	1.50	5.0	0.96	4.2	NNE	12
	22	2.68	5.0	* 1.94	5.3	* 1.53	5.3	* 0.96	4.3	NNE	25
	最大										
	平均	2.72	5.0	1.94	5.3	1.53	5.3	0.96	4.3		
		1.31	5.1	0.95	5.5	0.76	5.3	0.48	4.0		
20	00	* 2.21	4.7	* 1.53	5.5	1.20	5.3	* 0.78	4.3	NNE	29
	02	1.94	5.2	1.47	5.8	* 1.20	5.8	0.77	4.4	NNE	16
	04	1.63	6.5	1.30	6.3	1.05	6.0	0.66	4.4	NNE	33
	06	1.77	7.4	1.28	6.7	1.03	6.4	0.66	4.8	NNE	29
	08	1.84	6.9	1.25	6.7	0.98	6.3	0.62	4.8	NNE	29
	10	1.61	6.6	1.08	6.9	0.88	5.8	0.55	4.4	NNE	20
	12	1.48	7.9	1.14	6.9	0.91	6.6	0.58	4.8	NNE	16
	14	1.68	7.5	1.02	7.3	0.77	6.9	0.48	4.8		
	16	1.18	6.9	0.89	7.4	0.67	7.1	0.40	4.8	NNE	29
	18	0.90	6.6	0.75	6.9	0.58	6.5	0.34	4.4	NNE	33
	20	1.01	6.8	0.82	7.3	0.64	6.8	0.39	5.1	NNE	16
	22	1.06	5.3	0.67	6.0	0.54	5.8	0.35	4.4		
	最大	2.21	4.7	1.53	5.5	1.20	5.8	0.78	4.3		
	平均	1.53	6.5	1.10	6.6	0.87	6.3	0.55	4.6		
21	00	0.76	5.4	0.61	6.8	0.51	6.3	0.33	4.5	NNE	25
	02	1.19	6.0	0.81	5.3	0.63	5.1	0.39	4.1	N	8
	04	1.04	5.3	0.81	4.9	0.67	4.7	0.44	3.9	NNE	29
	06	1.22	5.2	0.91	5.1	0.72	4.9	0.46	4.0	NNE	16
	08	1.64	4.4	1.19	4.8	0.97	4.8	0.62	4.0	NNE	16
	10	1.49	5.6	1.18	5.2	0.95	5.2	0.60	4.5	NNE	16
	12	1.23	6.1	0.95	5.9	0.76	5.7	0.48	4.6	NNE	20
	14	1.29	4.9	0.96	6.2	0.75	6.0	0.47	4.8	NNE	20
	16	1.24	5.7	0.94	5.8	0.77	6.0	0.48	4.9	NNE	12
	18	1.21	5.3	0.91	6.2	0.73	6.0	0.45	4.7	NNE	25
	20	1.68	5.2	1.20	5.7	0.95	5.6	0.61	4.5	NNE	33
	22	* 2.57	5.7	* 2.03	5.5	* 1.62	5.6	* 1.03	4.8		
	最大	2.57	5.7	2.03	5.5	1.62	5.6	1.03	4.8		
	平均	1.38	5.4	1.04	5.6	0.84	5.5	0.53	4.4		
22	00	2.45	4.6	1.99	5.5	1.60	5.4	1.02	4.4	NNE	25
	02	2.78	5.1	* 2.13	5.6	* 1.71	5.8	* 1.12	4.6	NNE	25
	04	* 2.82	5.1	2.04	5.3	1.54	5.4	0.96	4.3	NNE	16
	06	2.20	5.1	1.69	5.3	1.38	5.3	0.90	4.4	NNE	29
	08	1.83	5.2	1.37	5.3	1.11	5.2	0.71	4.3	NNE	25
	10	1.70	5.1	1.38	5.3	1.08	5.1	0.68	4.2	NNE	29
	12	2.30	4.3	1.53	4.7	1.23	4.8	0.79	4.1	NNE	25
	14	2.27	5.1	1.51	4.6	1.19	4.6	0.76	4.0	NNE	20
	16	2.32	4.3	1.50	4.3	1.19	4.3	0.75	3.8	NE	49
	18	1.83	4.6	1.34	4.4	1.08	4.5	0.68	3.8	NNE	16
	20	2.02	4.2	1.29	4.6	1.03	4.7	0.66	4.0	NNE	16
	22	1.26	4.8	0.99	4.7	0.79	4.7	0.52	3.9	NNE	29
	最大	2.82	5.1	2.13	5.6	1.71	5.8	1.12	4.6		
	平均	2.15	4.8	1.56	5.0	1.24	5.0	0.80	4.2		
23	00	1.14	3.8	0.88	4.7	0.69	4.5	0.43	3.8	N	8
	02	* 1.23	4.2	0.69	4.8	0.56	4.7	0.36	3.7	NNE	25
	04	0.84	5.1	0.69	5.6	0.55	5.6	0.35	4.4	NNE	20
	06	0.80	5.8	0.55	5.2	0.43	5.0	0.27	3.7	NE	37
	08	0.69	4.2	0.53	5.1	0.43	4.8	0.27	3.9	N	8
	10	0.68	4.1	0.55	4.5	0.44	4.3	0.29	3.7	NNE	29
	12	0.71	4.8	0.55	4.5	0.44	4.2	0.29	3.2	NE	45
	14	0.89	3.2	0.67	3.2	0.55	3.2	0.36	2.9	NE	41
	16	1.16	4.1	* 0.90	3.6	* 0.73	3.7	* 0.47	3.2	NNE	29
	18	0.93	3.2	0.69	3.5	0.57	3.5	0.37	3.0		
	20	0.94	3.7	0.74	3.6	0.60	3.5	0.38	3.0	NNE	20
	22	1.08	4.8	0.70	4.0	0.56	3.8	0.36	3.3	NNE	33
	最大	1.23	4.2	0.90	3.6	0.73	3.7	0.47	3.2		
	平均	0.92	4.3	0.68	4.4	0.55	4.2	0.35	3.5		
24	00	0.67	4.0	0.50	3.9	0.41	4.1	0.27	3.4	NNE	12
	02	0.61	6.3	0.44	5.4	0.35	5.0	0.22	3.9	N	0

	04	0.65	6.2	0.47	5.6	0.38	5.2	0.24	3.8	NNE	16
	06	0.54	4.5	0.41	4.8	0.34	4.6	0.22	3.6	NNE	29
	08	0.59	6.1	0.39	5.8	0.31	5.2	0.20	3.8	NE	45
	10	0.38	5.8	0.31	6.1	0.26	5.5	0.17	3.9	NNW	335
	12	0.60	9.0	0.46	6.6	0.37	5.6	0.24	4.1	N	8
	14	* 0.82	7.1	* 0.56	7.5	* 0.44	7.3	* 0.27	5.1	NNE	20
	16	0.61	6.2	0.45	7.1	0.35	6.6	0.20	4.2	NNE	16
	18	0.54	7.8	0.37	6.3	0.29	5.4	0.18	3.2	N	8
	20	0.40	7.8	0.28	5.6	0.22	4.2	0.14	2.8	NNE	25
	22	0.32	4.8	0.25	6.6	0.20	5.2	0.13	3.3		
	最大	0.82	7.1	0.56	7.5	0.44	7.3	0.27	5.1		
	平均	0.56	6.3	0.41	5.9	0.33	5.3	0.21	3.8		
25	00	0.39	7.2	0.30	4.7	0.24	3.8	0.15	2.7	NE	41
	02	0.36	3.3	0.26	4.3	0.21	3.9	0.14	2.7	NNE	25
	04	0.45	2.3	0.28	2.8	0.22	3.0	0.14	2.4		
	06	0.72	8.1	0.49	5.9	0.38	5.1	0.24	3.3	N	8
	08	1.48	6.8	1.01	6.8	0.81	6.9	0.51	5.4	NNE	25
	10	1.43	6.8	1.14	6.7	0.90	6.6	0.56	5.2	N	4
	12	1.50	6.3	0.93	6.7	0.72	6.3	0.45	4.6	NNE	25
	14	0.97	6.2	0.72	6.3	0.58	6.0	0.36	4.4	N	0
	16	0.73	2.2	0.55	4.4	0.45	3.5	0.30	2.6	NNE	20
	18	0.75	5.5	0.55	4.5	0.43	3.4	0.29	2.7	N	0
	20	3.17	5.4	2.35	6.3	1.87	6.0	1.20	4.8	NNE	16
	22	* 5.00	6.9	* 3.24	8.2	* 2.69	8.0	* 1.72	6.2	NNE	25
	最大	5.00	6.9	3.24	8.2	2.69	8.0	1.72	6.2		
	平均	1.41	5.6	0.99	5.6	0.79	5.2	0.51	3.9		
26	00	* 3.88	8.3	* 2.88	8.1	* 2.33	7.7	* 1.45	6.0	N	4
	02	2.88	7.0	2.33	7.7	1.91	7.8	1.17	5.8	N	4
	04	2.67	7.4	1.85	7.7	1.54	7.5	0.94	5.4	NNE	16
	06	2.64	7.5	1.74	7.7	1.31	7.1	0.80	5.1	N	8
	08	1.68	6.8	1.29	7.6	1.06	7.5	0.67	5.8	NNE	16
	10	1.48	7.6	1.15	7.5	0.93	7.6	0.60	6.4	NNE	16
	12	1.41	9.1	1.08	7.6	0.79	7.2	0.48	5.4	NNE	12
	14	1.39	7.0	1.06	7.9	0.84	7.5	0.52	5.6	NNE	16
	16	1.38	8.2	1.03	7.8	0.81	7.7	0.48	5.1	NNE	16
	18	1.14	7.7	0.85	7.8	0.67	7.7	0.40	5.4	N	8
	20	1.18	8.5	0.89	8.2	0.71	8.2	0.45	5.8	NNE	12
	22	1.32	7.8	1.13	8.4	0.92	8.3	0.58	6.6	N	8
	最大	3.88	8.3	2.88	8.1	2.33	7.7	1.45	6.0		
	平均	1.92	7.7	1.44	7.8	1.15	7.7	0.71	5.7		
27	00	1.22	8.1	1.02	8.1	0.85	7.6	0.54	5.4	N	8
	02	1.40	8.5	1.03	7.1	0.85	6.9	0.55	5.1	N	0
	04	1.60	6.0	1.23	7.6	0.99	6.7	0.63	5.0		
	06	1.74	10.5	1.32	8.9	1.03	7.2	0.63	5.0	N	4
	08	1.54	7.7	1.20	7.8	0.98	7.0	0.65	4.7	NNE	12
	10	1.84	10.4	1.55	9.5	1.21	7.4	0.74	4.8	N	8
	12	1.55	11.4	1.26	10.6	0.95	8.8	0.59	5.6	NNE	16
	14	2.22	12.2	1.48	10.8	1.14	9.9	0.71	6.8	N	356
	16	2.21	11.2	1.63	10.0	1.26	8.9	0.75	5.7	N	8
	18	* 2.76	11.1	* 2.29	10.9	* 1.89	10.7	* 1.17	8.0	N	8
	20	2.53	9.5	1.92	10.4	1.54	10.1	0.91	7.1	N	4
	22	2.11	10.8	1.68	10.2	1.29	9.9	0.76	7.1	NNE	12
	最大	2.76	11.1	2.29	10.9	1.89	10.7	1.17	8.0		
	平均	1.89	9.8	1.47	9.3	1.17	8.4	0.72	5.9		
28	00	* 1.66	9.2	* 1.27	9.3	* 1.04	9.3	* 0.66	7.1	NNE	12
	02	1.35	9.4	1.08	9.4	0.83	8.7	0.51	6.5	NNE	16
	04	1.32	9.4	1.05	9.2	0.85	9.0	0.51	6.7	N	8
	06	1.36	8.3	0.95	9.5	0.71	8.7	0.40	5.5	NNE	12
	08	1.03	8.9	0.76	8.4	0.59	8.2	0.35	5.3	N	8
	10	0.84	8.2	0.70	9.2	0.58	8.7	0.34	5.5	N	4
	12	0.92	9.5	0.76	9.0	0.58	8.5	0.33	5.1	NNE	20
	14	1.05	9.6	0.71	9.2	0.52	8.7	0.29	5.2	NNE	12
	16	0.68	9.8	0.48	9.3	0.38	9.0	0.22	5.6	NNE	29
	18	0.66	9.3	0.40	7.9	0.30	5.3	0.19	3.4	N	8
	20	0.46	3.7	0.34	4.5	0.27	3.5	0.17	2.6	NNE	25
	22	0.36	7.9	0.27	7.5	0.21	5.5	0.13	3.3	NNE	16
	最大	1.66	9.2	1.27	9.3	1.04	9.3	0.66	7.1		

	平均	0.97	8.6	0.73	8.5	0.57	7.8	0.34	5.2		
29	00	0.45	8.4	0.34	7.2	0.25	5.5	0.16	3.5	N	4
	02	0.43	8.7	0.30	7.8	0.24	5.8	0.15	3.6	NNE	16
	04	0.62	7.4	0.39	7.9	0.32	7.7	0.20	5.4		
	06	0.62	8.4	0.46	6.9	0.36	5.6	0.22	3.7	N	8
	08	* 1.59	3.7	* 1.24	4.1	* 1.02	4.1	* 0.65	3.5		
	10	1.42	3.8	1.06	5.9	0.85	5.4	0.54	4.0	NNE	20
	12	1.32	5.2	0.94	5.8	0.76	5.3	0.48	3.9	NNE	16
	14	0.76	8.0	0.67	6.8	0.56	5.9	0.36	4.2	N	8
	16	0.94	7.9	0.59	6.9	0.45	6.2	0.28	4.4		
	18	0.66	6.9	0.54	7.0	0.44	6.8	0.27	4.8	NNE	16
	20	0.80	8.1	0.66	7.7	0.52	7.0	0.32	4.8	N	4
	22	0.75	7.5	0.67	8.2	0.55	7.8	0.33	5.5	NNE	16
	最大	1.59	3.7	1.24	4.1	1.02	4.1	0.65	3.5		
	平均	0.86	7.0	0.66	6.9	0.53	6.1	0.33	4.3		
30	00	0.67	7.8	0.57	8.3	0.46	8.0	0.28	5.5	NNE	12
	02	0.82	8.2	0.59	7.4	0.46	7.0	0.28	4.8	NNW	348
	04	0.78	9.8	0.53	7.7	0.41	6.7	0.25	4.3	N	4
	06	0.77	7.5	0.59	8.8	0.45	7.6	0.27	4.7	N	8
	08	0.86	10.1	0.73	9.2	0.57	8.5	0.32	5.1	NNE	12
	10	* 1.43	9.9	* 0.89	9.4	* 0.67	9.2	* 0.39	6.5	N	8
	12	1.00	9.7	0.75	9.2	0.61	9.0	0.38	6.7	N	4
	14	0.89	9.3	0.72	9.3	0.55	9.2	0.32	6.4	N	4
	16	0.82	8.7	0.64	9.7	0.52	9.4	0.31	6.5	NNE	20
	18	0.81	9.4	0.61	8.8	0.45	7.5	0.26	4.4	NNE	20
	20	0.74	9.0	0.64	9.2	0.52	9.0	0.30	6.2	N	8
	22	0.83	9.3	0.71	8.8	0.56	8.8	0.34	6.8	N	4
	最大	1.43	9.9	0.89	9.4	0.67	9.2	0.39	6.5		
	平均	0.87	9.1	0.66	8.8	0.52	8.3	0.31	5.7		
31	00	0.79	7.8	0.64	8.5	0.51	7.9	0.30	4.8	NNE	16
	02	1.30	6.4	1.05	4.8	0.87	4.7	0.54	3.7	N	0
	04	1.77	4.4	1.31	5.4	1.03	5.0	0.66	4.0	NNE	12
	06	2.03	5.0	1.35	5.3	1.09	5.2	0.72	4.3	NNE	16
	08	1.87	4.8	1.44	5.0	1.16	5.3	0.75	4.4	NNE	16
	10	* 2.76	5.4	1.81	5.3	1.43	5.1	0.91	4.4	NNE	20
	12	2.63	5.5	1.94	5.7	* 1.62	5.4	* 1.06	4.6	NNE	16
	14	2.52	4.9	1.89	5.2	1.52	5.2	0.96	4.4	NNE	16
	16	2.42	6.0	* 1.98	5.1	1.62	5.3	1.02	4.3	NNE	12
	18	1.93	6.1	1.60	5.2	1.29	5.1	0.81	4.2	NNE	25
	20	1.51	5.9	1.13	5.1	0.90	5.2	0.57	4.4	NE	37
	22	1.17	5.3	0.93	4.9	0.76	4.9	0.50	4.2	NE	41
	最大	2.76	5.4	1.98	5.1	1.62	5.4	1.06	4.6		
	平均	1.89	5.6	1.42	5.5	1.15	5.4	0.73	4.3		
	月最大	6.67	11.6	5.22	12.0	4.16	12.2	2.61	10.5		
	起時	1722		1722		1722		1800			
	平均	1.37	6.4	1.02	6.4	0.82	6.1	0.51	4.6		

* は日最大波高を示す