

波浪整理表（1）

2010年 1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	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.3 %

観測所名：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	2.20	10.9	1.36	10.5	1.03	9.5	0.59	5.5	N	8
	02	1.93	11.4	1.39	10.6	1.07	9.4	0.62	5.6	N	8
	04	2.63	11.1	2.07	11.3	1.59	11.0	0.93	7.5	N	0
	06	3.26	11.3	* 2.66	11.3	* 2.19	11.3	* 1.36	8.8	N	0
	08	2.87	12.3	2.26	11.5	1.83	11.7	1.10	8.3	N	8
	10	2.69	10.8	1.79	11.4	1.41	10.5	0.82	6.6	NNW	348
	12	2.11	11.6	1.63	10.9	1.31	10.2	0.80	6.8	N	0
	14	2.13	12.0	1.69	11.4	1.31	9.8	0.75	5.7	NNW	335
	16	3.10	11.4	1.86	11.6	1.37	10.2	0.77	5.9	NNE	12
	18	2.62	12.4	1.91	11.9	1.50	10.9	0.89	7.2	N	4
	20	* 3.30	11.7	2.35	11.9	1.89	11.0	1.13	7.5	N	356
	22	2.92	10.7	2.22	11.2	1.74	10.8	1.07	7.7	N	0
	最大	3.30	11.7	2.66	11.3	2.19	11.3	1.36	8.8		
	平均	2.65	11.5	1.93	11.3	1.52	10.5	0.90	6.9		
02	00	2.44	10.9	2.07	11.2	1.70	10.4	1.00	7.0	N	4
	02	2.05	11.1	1.66	11.3	1.32	10.6	0.80	7.7	N	4
	04	2.10	12.0	1.61	11.5	1.35	11.7	0.82	8.4	NNW	348
	06	1.91	12.0	1.59	11.9	1.26	11.7	0.74	8.1	N	352
	08	2.67	11.3	2.17	11.9	1.74	12.3	1.08	9.8	N	356
	10	3.52	12.5	3.27	12.5	2.44	12.4	1.44	10.3	NNW	348
	12	4.00	13.0	2.96	12.5	2.42	12.7	1.52	10.6	N	0
	14	3.95	13.2	3.29	13.3	2.59	13.2	1.51	10.7	N	352
	16	4.93	13.2	3.90	12.8	2.98	12.7	* 1.85	11.0	NNW	348
	18	4.17	13.7	3.39	13.7	2.68	13.5	1.64	11.4	NNW	344
	20	3.46	13.4	2.95	12.4	2.27	13.1	1.48	12.0	N	356
	22	* 5.88	13.6	* 4.44	13.5	* 3.32	13.3	1.84	11.3	NNW	335
	最大	5.88	13.6	4.44	13.5	3.32	13.3	1.85	11.0		
	平均	3.42	12.5	2.78	12.4	2.17	12.3	1.31	9.9		
03	00	5.17	12.9	4.11	13.2	3.27	13.1	1.86	10.6	N	356
	02	* 6.06	12.7	* 4.50	13.2	* 3.27	13.3	* 1.88	11.3	NNE	12
	04	4.43	11.6	3.31	12.4	2.66	12.5	1.63	10.3	N	0
	06	3.53	12.0	2.71	12.6	2.27	12.3	1.32	8.9	N	0
	08	3.82	11.6	3.00	11.5	2.31	10.7	1.39	7.4	N	356
	10	3.53	10.2	2.83	11.8	2.25	10.4	1.38	7.3	N	356
	12	2.69	12.5	2.28	10.3	1.81	10.6	1.09	7.2	NNW	344
	14	2.08	10.0	1.83	11.3	1.49	10.3	0.94	7.2	N	0
	16	2.27	9.8	2.03	11.0	1.63	10.5	1.00	7.5	N	8
	18	1.99	10.7	1.49	9.8	1.21	9.7	0.76	7.5	N	8
	20	1.74	10.7	1.40	10.3	1.17	10.0	0.71	7.5	NNE	20
	22	1.41	10.5	1.24	10.2	1.02	10.1	0.63	7.3	NNE	20
	最大	6.06	12.7	4.50	13.2	3.27	13.3	1.88	11.3		
	平均	3.23	11.3	2.56	11.5	2.03	11.1	1.22	8.3		
04	00	2.10	10.8	1.73	10.5	1.42	10.3	0.90	8.3	N	4
	02	1.72	10.8	1.50	10.9	1.23	10.8	0.79	8.4	N	4
	04	2.56	10.5	1.77	11.3	1.35	10.9	0.81	8.3	N	352
	06	1.77	12.5	1.60	11.4	1.33	11.3	0.83	9.0	N	4
	08	2.70	11.2	1.63	10.7	1.23	10.5	0.74	8.3	N	0
	10	1.76	10.7	1.42	10.6	1.19	11.0	0.75	9.0	NNE	12
	12	2.44	11.0	1.71	10.9	1.28	10.9	0.75	8.4	NNE	16
	14	2.14	9.9	1.88	10.5	* 1.62	10.9	* 1.07	9.7	NNE	12
	16	2.32	10.5	1.88	10.8	1.55	10.7	1.00	9.0	NNE	16
	18	* 2.91	9.8	1.84	10.6	1.52	10.4	0.91	7.0	NNE	20
	20	2.74	11.4	* 2.06	10.3	1.57	10.2	0.91	7.5	NNE	16
	22	2.23	10.7	1.76	10.1	1.34	9.7	0.78	6.0	NNE	12
	最大	2.91	9.8	2.06	10.3	1.62	10.9	1.07	9.7		

	平均	2.28	10.8	1.73	10.7	1.39	10.6	0.85	8.2		
05	00	1.65	9.9	1.15	9.7	0.87	7.9	0.53	4.7	NNE	29
	02	1.93	9.4	1.17	7.0	0.88	5.5	0.54	4.0	NNE	25
	04	1.09	10.3	0.81	5.2	0.61	4.6	0.39	3.4	NNE	20
	06	1.07	7.2	0.87	5.2	0.69	4.5	0.46	3.6	NNE	20
	08	0.79	11.9	0.55	8.8	0.43	5.9	0.28	3.7	N	8
	10	0.59	11.6	0.48	9.8	0.37	7.1	0.23	4.4	NNE	20
	12	0.83	11.1	0.67	10.5	0.50	8.8	0.28	5.0	N	352
	14	0.86	11.0	0.69	10.8	0.54	10.2	0.31	6.7	N	8
	16	1.11	9.8	0.82	10.1	0.65	9.5	0.40	6.0	N	356
	18	1.39	9.3	0.99	8.9	0.79	8.3	0.48	5.8	N	8
	20	1.48	6.7	1.22	7.9	0.99	6.9	0.64	5.2	NNW	348
	22	* 2.13	10.0	* 1.62	8.8	* 1.26	7.7	* 0.77	5.8	N	352
	最大	2.13	10.0	1.62	8.8	1.26	7.7	0.77	5.8		
	平均	1.24	9.9	0.92	8.6	0.72	7.2	0.44	4.9		
06	00	2.40	10.1	1.63	9.4	1.25	9.2	0.74	6.3	NNE	12
	02	1.75	11.6	1.36	10.4	1.11	10.1	0.70	7.0	N	4
	04	1.83	10.3	1.62	10.3	1.31	10.2	0.79	7.7	N	0
	06	2.08	7.2	1.64	9.0	1.30	9.5	0.80	7.4	N	4
	08	* 2.82	9.2	* 2.39	10.1	* 1.87	10.0	* 1.14	8.4	N	0
	10	2.05	9.8	1.65	9.7	1.34	9.6	0.78	7.9	NNE	16
	12	1.65	8.0	1.31	9.0	1.02	8.9	0.66	7.6	NNE	12
	14	1.40	7.8	0.96	8.0	0.76	8.0	0.47	6.2	NNE	25
	16	1.10	9.3	0.97	8.7	0.78	8.3	0.49	6.4	NNE	12
	18	1.25	9.2	0.98	9.5	0.77	9.1	0.47	6.4	N	4
	20	1.29	9.2	1.03	8.9	0.83	9.0	0.52	7.4	NNE	12
	22	1.30	8.6	0.99	8.7	0.77	8.3	0.45	5.2	NNE	12
	最大	2.82	9.2	2.39	10.1	1.87	10.0	1.14	8.4		
	平均	1.74	9.2	1.38	9.3	1.09	9.2	0.67	7.0		
07	00	1.35	10.2	0.83	9.4	0.65	9.4	0.38	6.4	N	0
	02	1.58	10.5	1.32	9.8	1.08	9.7	0.63	7.7	NNE	12
	04	1.48	9.9	1.19	9.9	0.98	9.8	0.60	8.0	NNE	12
	06	1.98	11.1	1.62	11.1	1.23	10.8	0.70	7.9	NNE	16
	08	2.63	11.2	2.09	10.9	1.66	10.7	1.05	9.6	N	8
	10	2.52	8.8	1.95	9.8	1.56	10.4	0.95	8.2	NNE	20
	12	2.93	11.4	2.46	11.5	2.08	11.3	1.30	9.1	N	8
	14	* 3.84	11.4	* 2.92	11.1	2.19	10.9	1.33	8.9	NNE	20
	16	3.01	11.0	2.56	11.1	2.07	11.1	1.28	8.9	NNE	20
	18	3.22	10.6	2.32	10.9	1.89	10.6	1.17	8.0	NNE	12
	20	2.82	11.5	2.24	11.1	1.78	10.8	1.06	8.1	NNE	20
	22	3.48	11.3	2.70	11.5	* 2.29	11.4	* 1.47	9.6	NNE	16
	最大	3.84	11.4	2.92	11.1	2.29	11.4	1.47	9.6		
	平均	2.57	10.7	2.02	10.7	1.62	10.6	0.99	8.4		
08	00	* 3.81	12.0	* 2.71	11.2	* 2.08	11.3	* 1.21	7.7	NNE	12
	02	2.76	11.8	2.22	10.6	1.81	10.2	1.12	7.3	NNE	12
	04	3.06	10.2	2.27	10.5	1.83	10.7	1.16	7.8	NNE	16
	06	2.81	11.7	2.12	10.9	1.62	10.0	1.00	7.8	NNE	25
	08	2.86	11.1	2.30	11.0	1.90	10.7	1.18	8.7	NNE	16
	10	1.81	10.4	1.45	10.7	1.19	10.0	0.72	7.2	N	8
	12	1.69	9.3	1.28	10.0	1.00	10.1	0.57	7.0	N	8
	14	1.69	9.9	1.32	9.9	1.03	9.8	0.62	8.2	NNE	20
	16	1.81	8.9	1.43	10.0	1.08	10.2	0.63	7.5	N	4
	18	1.57	9.4	1.35	10.0	1.11	9.9	0.74	8.5	N	8
	20	1.41	9.1	1.21	9.5	1.00	9.6	0.63	7.7	NNE	16
	22	2.03	8.7	1.27	9.2	0.95	9.5	0.59	7.6	NNE	20
	最大	3.81	12.0	2.71	11.2	2.08	11.3	1.21	7.7		
	平均	2.28	10.2	1.74	10.3	1.38	10.2	0.85	7.8		
09	00	1.27	8.9	1.04	9.2	0.83	9.3	0.50	7.1	NNE	20
	02	1.01	9.2	0.86	9.4	0.68	9.4	0.39	7.1	NNE	16
	04	0.92	9.8	0.76	9.3	0.60	9.3	0.37	7.5	NNE	16
	06	1.11	9.1	0.84	9.3	0.68	9.1	0.41	7.0	N	8
	08	0.96	8.5	0.70	9.3	0.57	9.2	0.35	7.2	NNE	16
	10	1.24	10.5	1.06	9.6	0.81	9.5	0.48	7.6	N	8
	12	* 1.34	8.9	* 1.08	9.3	* 0.86	9.1	* 0.55	8.1	NNE	25
	14	1.22	8.6	1.00	9.0	0.77	8.9	0.49	7.5	NNE	16
	16	1.14	8.9	0.87	8.9	0.70	9.0	0.42	6.7	N	4
	18	1.09	8.6	0.90	8.6	0.70	9.0	0.44	7.2	NNE	12
	20	1.04	9.7	0.81	8.9	0.69	9.0	0.45	7.2	N	4
	22	1.18	7.2	0.90	8.4	0.72	8.7	0.46	7.2	NNE	12

			2013年12月										风向	频率
			00	02	04	06	08	10	12	14	16	18		
	最大		1.34	8.9	1.08	9.3	0.86	9.1	0.55	8.1				
	平均		1.13	9.0	0.90	9.1	0.72	9.1	0.44	7.3				
10	00		0.94	8.5	0.74	8.2	0.61	8.1	0.38	6.4	NNE	20		
	02		0.86	7.8	0.67	8.2	0.55	8.2	0.33	6.0	NNE	12		
	04		1.00	8.0	0.77	8.3	0.60	8.1	0.34	5.6	N	8		
	06		1.03	7.4	0.82	7.6	0.64	7.7	0.40	6.3	N	0		
	08		1.48	4.3	1.20	4.6	0.97	4.6	0.62	3.8	NNW	335		
	10	*	1.86	5.3	* 1.36	5.7	1.07	5.2	0.68	4.1	NNE	12		
	12		1.65	5.2	1.34	5.4	* 1.09	5.7	* 0.71	4.7	NNE	12		
	14		1.26	6.4	0.96	5.8	0.76	5.7	0.47	4.5	NNE	29		
	16		1.10	6.1	0.87	6.7	0.71	6.5	0.46	5.3	NNE	12		
	18		1.15	6.3	0.90	6.8	0.73	6.9	0.46	5.5	N	4		
	20		1.58	7.4	1.02	7.6	0.81	7.2	0.53	5.9	N	0		
	22		1.15	7.4	0.97	7.3	0.76	7.0	0.47	5.8	N	8		
	最大		1.86	5.3	1.36	5.7	1.09	5.7	0.71	4.7				
	平均		1.26	6.7	0.97	6.9	0.78	6.7	0.49	5.3				
11	00		1.09	6.8	0.85	6.9	0.69	7.1	0.44	5.6	NNE	12		
	02		1.44	7.7	1.09	7.7	0.85	7.6	0.55	6.6	NNE	12		
	04		1.37	6.3	1.12	7.6	0.92	7.8	* 0.59	6.4	NNE	12		
	06		1.22	7.8	1.07	8.1	0.85	7.8	0.53	6.2	NNE	20		
	08	*	1.45	8.1	1.12	8.6	0.87	8.2	0.53	6.4	NNE	12		
	10		1.15	7.7	0.92	8.1	0.74	7.7	0.47	6.3	NNE	16		
	12		1.32	7.2	1.04	8.0	0.83	8.0	0.50	6.3	NNE	12		
	14		1.37	8.2	* 1.13	8.5	* 0.92	8.7	0.58	7.1	N	8		
	16		1.27	8.4	0.88	8.2	0.69	8.2	0.43	6.7	NNE	20		
	18		1.15	7.4	0.74	7.9	0.59	8.0	0.36	6.3	NNE	20		
	20		0.95	8.2	0.71	7.9	0.56	7.9	0.34	5.8	N	0		
	22		0.61	7.2	0.47	7.5	0.38	7.4	0.24	5.8	N	356		
	最大		1.45	8.1	1.13	8.5	0.92	8.7	0.59	6.4				
	平均		1.20	7.6	0.93	7.9	0.74	7.9	0.46	6.3				
12	00		0.56	7.9	0.42	8.0	0.34	7.8	0.20	5.0	NNE	29		
	02		0.46	7.9	0.38	7.7	0.31	7.7	0.18	5.0	NNE	29		
	04		0.54	7.6	0.41	7.5	0.32	6.6	0.19	4.2	NNE	29		
	06		0.43	7.4	0.33	7.4	0.26	7.4	0.15	4.8	NNE	20		
	08		0.41	7.2	0.32	7.3	0.25	6.3	0.15	3.8	NNE	20		
	10		0.50	7.5	0.37	7.5	0.28	6.7	0.18	4.5	NE	41		
	12		0.51	6.9	0.39	7.0	0.29	6.2	0.18	3.8	NNE	33		
	14		0.57	7.3	0.41	7.0	0.32	7.1	0.19	4.8	NNE	33		
	16		0.50	6.8	0.39	6.9	0.32	6.7	0.20	5.3	NNE	29		
	18		0.61	6.1	0.45	6.7	0.35	6.7	0.21	4.9	NNE	20		
	20	*	0.66	6.7	* 0.47	6.7	* 0.37	6.6	* 0.22	4.8	NNE	25		
	22		0.51	6.2	0.41	6.5	0.31	6.1	0.19	4.1	NNE	20		
	最大		0.66	6.7	0.47	6.7	0.37	6.6	0.22	4.8				
	平均		0.52	7.1	0.40	7.2	0.31	6.8	0.19	4.6				
13	00		0.63	2.4	0.44	4.7	0.35	3.9	0.22	2.8	N	0		
	02		0.62	2.2	0.43	3.6	0.34	3.2	0.23	2.6	N	352		
	04		0.67	5.6	0.47	3.4	0.39	3.4	0.26	2.8	N	0		
	06		1.60	3.6	1.00	3.8	0.81	3.8	0.53	3.3	NW	315		
	08		1.72	3.4	1.16	3.7	0.91	3.7	0.59	3.2	NW	315		
	10		1.50	3.3	1.18	4.2	0.97	4.2	0.63	3.6	NNW	335		
	12		1.77	4.2	1.30	4.7	1.02	4.5	0.67	3.7	WNW	290		
	14		3.79	12.4	3.06	11.9	2.42	10.9	1.40	6.8	N	0		
	16	*	5.89	10.8	4.03	11.5	3.10	11.3	1.76	7.9	N	8		
	18		4.88	11.2	* 4.12	10.8	* 3.28	10.7	* 2.13	9.9	NNE	12		
	20		4.18	10.4	3.51	10.5	2.73	11.0	1.62	8.6	N	8		
	22		4.04	10.3	2.94	10.4	2.32	9.7	1.37	6.8	N	356		
	最大		5.89	10.8	4.12	10.8	3.28	10.7	2.13	9.9				
	平均		2.61	6.7	1.97	6.9	1.55	6.7	0.95	5.2				
14	00	*	2.88	9.6	* 2.29	9.7	* 1.80	9.7	* 1.10	6.9	N	4		
	02		2.36	9.2	1.68	8.7	1.35	8.5	0.81	5.9	N	4		
	04		1.64	8.0	1.34	8.7	1.08	8.0	0.68	6.1	N	356		
	06		1.18	9.0	0.96	7.5	0.77	7.7	0.49	6.1	N	8		
	08		1.07	9.3	0.83	7.9	0.69	7.8	0.42	6.0	N	4		
	10		0.93	5.4	0.75	6.8	0.59	6.8	0.36	5.1	N	4		
	12		0.86	7.4	0.67	7.7	0.56	7.7	0.35	5.7	N	4		
	14		0.97	7.0	0.75	8.2	0.60	7.1	0.37	4.7	NNE	20		

	16	1.37	7.5	0.86	7.6	0.69	6.9	0.43	5.0	N	8	
	18	1.25	9.0	0.95	8.9	0.75	8.1	0.47	5.7	NNE	25	
	20	1.40	9.8	1.01	9.3	0.79	8.3	0.49	5.9	NNE	12	
	22	1.22	7.7	0.97	8.7	0.77	8.3	0.47	6.0	NNE	12	
	最大	2.88	9.6	2.29	9.7	1.80	9.7	1.10	6.9			
	平均	1.43	8.2	1.09	8.3	0.87	7.9	0.54	5.8			
15	00	1.27	7.9	0.95	8.5	0.77	8.3	0.49	6.5	NNE	12	
	02	0.99	9.1	0.82	8.1	0.66	8.5	0.40	6.5	NNE	16	
	04	1.02	8.7	0.74	8.8	0.57	8.4	0.34	5.4	NNE	16	
	06	1.01	9.6	0.86	9.2	0.69	9.1	0.41	6.6	N	4	
	08	1.14	9.0	0.87	8.9	0.68	8.8	0.42	6.6	N	4	
	10	1.32	8.0	* 1.04	8.9	0.82	8.7	0.49	6.6	NNE	12	
	12	1.16	8.0	0.92	8.3	0.75	8.1	0.47	6.3	N	8	
	14	1.23	8.2	0.93	8.9	0.77	8.8	0.50	6.7	N	0	
	16	1.20	8.2	0.85	8.8	0.67	8.5	0.41	6.1	N	356	
	18	0.93	7.3	0.77	8.9	0.63	8.5	0.40	6.4	N	0	
	20	1.05	9.6	0.90	9.1	0.71	8.9	0.43	6.6	N	4	
	22	* 1.38	8.6	1.03	8.2	* 0.83	7.7	* 0.52	5.3	NNE	16	
	最大	1.38	8.6	1.04	8.9	0.83	7.7	0.52	5.3			
	平均	1.14	8.5	0.89	8.7	0.71	8.5	0.44	6.3			
	16	00	2.44	7.2	1.65	7.2	1.25	6.3	0.77	4.4	N	4
		02	* 2.90	8.5	1.96	6.8	1.50	6.5	0.98	5.0	N	4
		04	2.29	6.7	* 2.01	7.4	* 1.65	7.2	* 1.03	5.3	N	4
		06	2.35	6.5	1.78	6.6	1.41	6.5	0.89	5.1	NNE	12
08		1.70	7.8	1.26	8.1	1.03	7.6	0.66	5.7	N	0	
10		1.30	7.2	1.07	8.4	0.84	8.1	0.51	6.0	N	352	
12		1.04	7.8	0.86	8.2	0.71	8.2	0.45	6.2	N	0	
14		1.00	9.7	0.87	9.0	0.69	8.9	0.42	6.9	NNE	25	
16		1.19	9.0	0.98	9.6	0.82	9.4	0.51	7.5	N	8	
18		1.37	9.3	0.89	9.4	0.67	9.3	0.39	6.9	N	8	
20		1.50	8.4	1.08	9.1	0.86	9.2	0.54	8.1	N	8	
22		1.10	8.3	0.80	9.1	0.60	8.8	0.35	6.5	NNE	20	
最大		2.90	8.5	2.01	7.4	1.65	7.2	1.03	5.3			
平均		1.68	8.0	1.27	8.2	1.00	8.0	0.63	6.1			
17		00	0.92	8.4	0.76	8.9	0.62	9.0	0.39	7.3	NNE	16
		02	1.14	10.0	0.98	9.6	0.77	9.8	0.47	7.8	NNE	12
		04	1.10	9.8	0.96	9.5	0.77	9.4	0.48	7.4	NNE	12
		06	1.50	9.9	1.13	9.7	0.87	9.7	0.52	7.3	NNE	16
	08	1.47	9.7	1.26	9.4	1.04	9.5	* 0.66	8.3	NNE	12	
	10	* 1.86	8.6	* 1.33	8.9	* 1.06	9.1	0.65	7.8	N	4	
	12	1.20	8.4	0.86	8.6	0.71	8.4	0.45	6.1	NNE	16	
	14	1.16	7.6	0.93	8.4	0.76	8.5	0.47	6.2	NNE	12	
	16	1.31	7.4	0.92	7.9	0.76	8.0	0.47	5.6	NNE	29	
	18	1.05	7.5	0.81	7.5	0.67	7.1	0.42	5.5	NNE	16	
	20	0.94	7.5	0.76	8.3	0.59	7.8	0.36	5.9	NNE	12	
	22	0.87	9.6	0.74	8.5	0.59	8.4	0.36	6.6	NNE	12	
	最大	1.86	8.6	1.33	8.9	1.06	9.1	0.66	8.3			
	平均	1.21	8.7	0.95	8.8	0.77	8.7	0.48	6.8			
	18	00	0.96	10.1	* 0.82	9.4	* 0.63	9.5	0.39	7.0	N	4
		02	* 1.04	7.9	0.75	9.5	0.60	9.5	* 0.39	7.2	N	8
		04	0.89	9.6	0.61	9.6	0.50	9.2	0.29	6.7	N	8
		06	0.83	11.0	0.67	9.5	0.55	9.3	0.32	6.3	N	8
08		0.83	8.5	0.60	9.0	0.48	8.6	0.29	5.7	NNE	16	
10		0.59	9.7	0.43	8.1	0.33	7.2	0.20	4.5	NNE	16	
12		0.51	8.3	0.40	8.3	0.31	7.7	0.19	5.1	NE	41	
14		0.45	8.9	0.37	8.2	0.29	7.4	0.17	4.4	N	8	
16		0.34	8.6	0.27	8.0	0.22	7.7	0.14	4.9	NNE	25	
18		0.37	9.7	0.26	8.8	0.20	7.6	0.12	4.5	NNE	29	
20		0.28	8.7	0.24	8.0	0.18	6.9	0.11	4.1	N	0	
22		0.31	6.8	0.24	8.1	0.18	7.0	0.11	4.3	NNE	12	
最大		1.04	7.9	0.82	9.4	0.63	9.5	0.39	7.2			
平均		0.62	9.0	0.47	8.7	0.37	8.1	0.23	5.4			
19		00	0.35	8.7	0.27	7.8	0.22	7.6	0.13	5.0	NNE	29
		02	0.43	8.5	0.32	7.7	0.26	7.4	0.16	5.0	NNE	12
		04	0.58	6.6	0.42	7.3	0.32	7.3	0.19	4.9	N	8
		06	0.55	6.9	0.41	6.8	0.32	6.7	0.20	5.3	NNE	29
	08	0.55	5.9	0.45	6.2	0.36	6.0	0.23	5.0	NNE	29	
	10	* 0.80	5.3	0.51	6.0	0.39	5.8	0.25	4.7	NNE	29	

	12	0.67	6.0	0.50	5.5	0.39	5.4	0.25	4.5	NNE	16
	14	0.66	4.9	* 0.52	5.7	* 0.42	5.7	* 0.27	4.7	NNE	20
	16	0.60	6.1	0.47	5.6	0.38	5.6	0.24	4.3	NNE	12
	18	0.58	4.9	0.42	5.3	0.34	5.1	0.21	4.3	NNE	16
	20	0.55	5.4	0.41	5.8	0.33	5.7	0.22	4.6	NNE	20
	22	0.64	6.7	0.48	6.4	0.39	6.1	0.24	5.0	N	8
	最大	0.80	5.3	0.52	5.7	0.42	5.7	0.27	4.7		
	平均	0.58	6.3	0.43	6.3	0.34	6.2	0.22	4.8		
20	00	0.57	6.2	0.47	6.2	0.38	6.1	0.23	4.7	NNE	12
	02	* 0.62	6.3	* 0.51	6.2	* 0.42	6.3	* 0.26	5.0	NNE	16
	04	0.61	6.3	0.40	6.3	0.30	5.9	0.17	3.7	NNE	20
	06	0.46	1.6	0.33	4.1	0.26	3.4	0.16	2.6	N	4
	08	0.30	6.2	0.24	5.0	0.19	4.3	0.12	3.1	NNE	29
	10	0.31	7.0	0.20	6.0	0.15	5.0	0.10	3.1	NNE	25
	12	0.19	7.2	0.16	6.4	0.13	5.3	0.09	3.6	NNW	327
	14	0.21	6.9	0.15	6.1	0.12	5.0	0.07	3.2	E	94
	16	0.25	6.8	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.6	WNW	303
	18	0.55	2.0	0.28	2.1	0.21	2.3	0.14	2.1	W	276
	20	0.48	2.1	0.36	2.2	0.28	2.2	0.18	2.1	W	276
	22	0.39	1.7	0.28	2.0	0.23	2.3	0.15	2.2	NE	44
	最大	0.62	6.3	0.51	6.2	0.42	6.3	0.26	5.0		
	平均	0.41	5.0	0.29	4.7	0.23	4.3	0.15	3.2		
21	00	0.56	2.1	0.42	2.1	0.31	2.2	0.20	2.2	WNW	301
	02	0.34	1.3	0.24	2.1	0.19	2.5	0.13	2.2	NE	53
	04	0.22	3.0	0.17	4.3	0.13	4.0	0.08	2.9	ENE	70
	06	0.60	2.7	0.41	2.6	0.32	2.7	0.21	2.5	WNW	288
	08	0.81	2.5	0.50	2.7	0.40	2.8	0.26	2.5	NW	304
	10	2.00	3.8	1.33	3.7	1.06	3.8	0.68	3.5	NNE	12
	12	2.36	4.8	1.71	4.6	* 1.39	4.8	* 0.91	4.2	NNE	29
	14	2.01	6.1	1.65	5.8	1.31	5.9	0.79	4.6	NNE	16
	16	2.55	5.6	1.63	6.3	1.29	6.3	0.81	4.8	NNE	33
	18	2.48	7.1	* 1.74	7.1	1.38	7.0	0.88	5.9	NNE	29
	20	* 2.74	6.1	1.73	7.1	1.35	6.9	0.82	5.0	NNE	29
	22	1.72	8.9	1.34	8.2	1.06	7.6	0.63	5.1	NNE	16
	最大	2.74	6.1	1.74	7.1	1.39	4.8	0.91	4.2		
	平均	1.53	4.5	1.07	4.7	0.85	4.7	0.53	3.8		
22	00	2.18	8.5	1.69	8.6	1.32	8.1	0.78	6.2	NNE	33
	02	2.24	8.3	1.74	8.1	1.38	8.3	0.85	6.9	NNE	25
	04	1.99	8.2	1.78	8.8	1.41	8.8	0.83	7.2	NNE	25
	06	2.58	8.3	1.76	8.7	1.41	8.8	0.91	7.8	NNE	25
	08	2.19	8.4	1.71	8.8	1.31	8.9	0.84	8.0	NNE	20
	10	* 2.67	8.6	1.86	9.2	1.51	9.2	0.96	8.2	NNE	20
	12	2.42	8.2	1.71	8.8	1.36	9.0	0.81	7.7	NNE	25
	14	2.43	10.5	* 2.13	9.3	* 1.62	9.2	* 1.00	7.7	NNE	29
	16	2.17	8.5	1.78	9.1	1.48	9.1	0.94	7.7	NNE	16
	18	1.91	9.9	1.46	9.0	1.18	9.1	0.76	7.9	NNE	16
	20	2.13	9.6	1.46	9.4	1.17	9.5	0.66	5.9	NNE	25
	22	1.89	9.2	1.35	9.4	1.06	9.2	0.63	6.3	NNE	20
	最大	2.67	8.6	2.13	9.3	1.62	9.2	1.00	7.7		
	平均	2.23	8.9	1.70	8.9	1.35	8.9	0.83	7.3		
23	00	1.93	9.3	1.71	9.3	* 1.39	9.1	* 0.85	7.1	NNE	16
	02	2.08	7.2	* 1.74	8.6	1.38	8.3	0.84	6.1	NNE	16
	04	* 2.19	8.9	1.64	8.5	1.31	8.1	0.78	6.0	NNE	25
	06	1.55	8.0	1.29	8.4	1.09	8.4	0.72	6.8	NNE	25
	08	1.75	6.6	1.32	7.4	1.04	7.5	0.66	6.1	NNE	20
	10	1.47	7.9	1.16	7.9	0.94	7.8	0.60	6.4	N	8
	12	1.73	9.0	1.25	8.1	0.96	7.9	0.62	7.1	NNE	20
	14	1.59	8.1	1.13	7.9	0.87	7.7	0.51	5.4	NNE	16
	16	1.43	7.7	0.99	7.7	0.82	7.7	0.52	6.5	NNE	20
	18	1.76	7.6	1.28	7.6	0.97	7.8	0.58	6.3	NNE	20
	20	1.50	8.4	1.16	7.6	0.92	7.7	0.56	6.3	N	8
	22	1.29	7.7	0.99	8.0	0.76	8.1	0.49	6.8	NNE	25
	最大	2.19	8.9	1.74	8.6	1.39	9.1	0.85	7.1		
	平均	1.69	8.0	1.31	8.1	1.04	8.0	0.64	6.4		
24	00	1.38	8.6	1.00	8.1	0.74	8.0	0.45	6.2	NNE	25
	02	0.89	8.1	0.67	7.9	0.54	7.4	0.33	6.1	NNE	20

	04		1.09		7.7		0.88		8.0		0.69		8.0		0.44		7.2		N		8	
	06		1.25		7.9		0.92		8.5		0.67		8.3		0.41		6.8		NNE		20	
	08		1.28		7.6		1.05		7.8		0.84		8.1		0.55		7.4		NNE		20	
	10		1.29		6.6		0.97		7.8		0.76		7.9		0.48		6.7		NNE		25	
	12		1.38		7.4		1.10		8.0		0.84		8.0		0.49		6.5		NNE		12	
	14	*	1.69		8.1	*	1.27		8.1	*	0.98		8.3	*	0.63		7.4		NNE		20	
	16		1.26		8.1		0.94		8.4		0.76		8.3		0.44		5.9		NNE		29	
	18		1.00		8.0		0.85		8.8		0.69		8.5		0.43		7.3		NNE		25	
	20		0.90		7.7		0.66		8.8		0.54		8.5		0.33		6.3		NNE		33	
	22		0.82		8.7		0.68		8.6		0.56		8.7		0.35		7.5		NNE		16	
	最大		1.69		8.1		1.27		8.1		0.98		8.3		0.63		7.4					
	平均		1.19		7.9		0.92		8.2		0.72		8.2		0.44		6.8					
25	00		0.72		8.9		0.58		8.7		0.46		8.6		0.27		6.3		NNE		25	
	02		0.60		8.4		0.41		6.7		0.31		5.0		0.19		3.2		NE		41	
	04		0.48		1.6		0.33		3.5		0.26		3.4		0.17		2.6		NNE		29	
	06		0.47		2.2		0.32		2.8		0.25		2.6		0.17		2.3		ENE		73	
	08		0.36		8.1		0.27		3.8		0.22		3.1		0.14		2.5		NNE		29	
	10		0.51		2.1		0.34		2.6		0.26		2.6		0.17		2.3		NW		314	
	12		0.47		2.0		0.34		2.8		0.26		2.6		0.17		2.3		WNW		297	
	14		0.39		1.5		0.32		2.6		0.25		3.0		0.16		2.5		N		352	
	16		0.47		2.2		0.34		3.6		0.27		3.1		0.18		2.7		NNE		12	
	18		0.54		2.0		0.38		3.2		0.30		3.2		0.20		2.7		N		352	
	20		0.69		9.5		0.54		4.7		0.44		4.3		0.29		3.4		N		356	
	22	*	1.38		3.9	*	1.08		3.8	*	0.86		4.0	*	0.55		3.4		NNW		348	
	最大		1.38		3.9		1.08		3.8		0.86		4.0		0.55		3.4					
	平均		0.59		4.4		0.44		4.1		0.35		3.8		0.22		3.0					
	26	00	*	1.71		7.1	*	1.29		5.6	*	1.03		5.4	*	0.67		4.1		NNE		20
		02		1.44		5.0		1.10		5.0		0.88		4.6		0.56		3.6		NNE		12
		04		1.27		5.4		0.96		5.2		0.74		4.9		0.48		3.9		N		0
		06		0.92		7.9		0.75		5.9		0.62		5.6		0.41		4.6		NNE		29
		08		1.04		8.7		0.73		6.0		0.61		5.7		0.38		4.4		NNE		29
		10		0.88		5.1		0.70		7.0		0.57		6.5		0.35		4.9		NNE		25
12			1.02		6.8		0.68		6.8		0.53		6.6		0.32		5.0		NNE		29	
14			0.93		6.8		0.65		6.7		0.52		7.2		0.34		5.7		NNE		29	
16			0.81		7.1		0.66		7.5		0.53		7.3		0.33		6.0		NNE		25	
18			0.67		7.4		0.54		7.4		0.46		7.4		0.30		5.8		NNE		16	
	20		0.75		6.5		0.60		8.6		0.47		7.7		0.29		5.7		N		8	
	22		0.91		5.5		0.66		7.4		0.52		7.6		0.34		6.1		N		4	
	最大		1.71		7.1		1.29		5.6		1.03		5.4		0.67		4.1					
	平均		1.03		6.6		0.78		6.6		0.62		6.4		0.40		5.0					
	27	00		0.89		8.7		0.67		8.1		0.54		7.8		0.32		5.3		NNE		20
		02		0.80		8.5		0.64		7.7		0.50		7.6		0.29		4.9		N		4
		04		0.83		8.5		0.61		8.0		0.48		7.2		0.29		4.6		NNE		25
		06		0.84		8.5		0.69		8.4		0.53		7.6		0.32		4.6		NNE		16
		08		0.94		8.1		0.68		8.9		0.49		7.9		0.28		4.7		NNE		12
		10	*	1.13		8.7	*	0.78		9.0	*	0.62		8.6	*	0.35		5.6		N		8
12			0.89		8.7		0.64		8.6		0.49		8.7		0.29		6.5		N		356	
14			0.65		8.5		0.47		8.3		0.38		7.4		0.23		4.6		NNE		25	
16			0.65		8.5		0.41		8.0		0.31		6.7		0.19		3.9		NNE		12	
18			0.56		8.4		0.40		7.8		0.30		6.3		0.18		4.0		NNE		16	
	20		0.48		7.0		0.34		6.6		0.27		5.2		0.17		3.3		NNE		12	
	22		0.55		2.0		0.41		2.5		0.33		2.6		0.22		2.4		N		4	
	最大		1.13		8.7		0.78		9.0		0.62		8.6		0.35		5.6					
	平均		0.77		7.8		0.56		7.7		0.44		7.0		0.26		4.5					
	28	00		0.53		2.1		0.37		2.6		0.29		2.5		0.18		2.3		N		1
		02		0.63		2.8		0.38		2.6		0.29		2.6		0.19		2.3		ENE		61
		04		0.80		2.2		0.47		2.3		0.37		2.3		0.25		2.3		WNW		297
		06	*	0.84		2.3	*	0.60		2.4	*	0.47		2.5	*	0.31		2.5		NNW		321
		08		0.75		2.1		0.48		2.4		0.38		2.4		0.25		2.4		WNW		297
		10		0.40		1.7		0.29		3.0		0.23		3.0		0.15		2.4		WNW		286
12			0.69		3.4		0.51		2.8		0.41		2.9		0.27		2.7		NNW		332	
14			0.53		2.6		0.41		3.6		0.32		3.6		0.21		3.0		W		278	
16			0.43		3.6		0.31		4.4		0.25		4.0		0.17		2.9		NNE		25	
18			0.58		2.8		0.42		3.3		0.35		3.2		0.24		2.9					
	20		0.39		5.8		0.33		6.1		0.27		5.4		0.17		3.9		NE		41	
	22		0.53		6.9		0.41		6.2		0.31		5.2		0.19		3.4		NNE		12	
	最大		0.84		2.3		0.60		2.4		0.47		2.5		0.31		2.5					

	平均	0.59	3.2	0.42	3.5	0.33	3.3	0.22	2.8		
29	00	0.62	6.2	0.39	5.9	0.30	5.6	0.19	3.7	NNE	20
	02	0.44	6.3	0.35	6.3	0.29	5.9	0.19	4.3	NNE	16
	04	0.60	6.4	0.44	6.2	0.35	6.1	0.22	4.9	NNE	33
	06	0.65	5.0	0.54	5.5	0.44	5.7	0.28	4.5	NNE	25
	08	1.11	4.9	0.72	5.5	0.57	5.5	0.35	4.2	NNE	29
	10	1.22	6.0	0.88	5.7	0.69	5.7	0.42	4.5	NNE	25
	12	* 1.30	5.7	* 0.99	6.2	* 0.78	6.3	* 0.50	5.7	N	8
	14	0.96	6.2	0.72	6.2	0.58	5.9	0.36	4.1	NNE	25
	16	0.74	7.0	0.53	7.0	0.41	6.7	0.25	4.5	N	4
	18	0.61	7.3	0.45	7.6	0.34	6.9	0.21	4.5	N	4
	20	0.55	8.7	0.37	6.8	0.28	5.6	0.18	3.5	NNE	12
	22	0.47	7.0	0.32	7.9	0.25	6.4	0.15	3.9	NNE	20
	最大	1.30	5.7	0.99	6.2	0.78	6.3	0.50	5.7		
	平均	0.77	6.4	0.56	6.4	0.44	6.0	0.28	4.4		
30	00	0.48	8.4	0.31	8.0	0.23	6.7	0.14	3.9	NNE	20
	02	0.48	7.4	0.32	7.2	0.24	6.0	0.14	3.7	NNE	16
	04	0.43	8.3	0.30	7.9	0.23	6.1	0.14	3.8	N	4
	06	0.44	7.6	0.26	6.2	0.21	4.9	0.13	3.3	NNE	20
	08	0.42	7.3	0.32	8.4	0.24	7.2	0.15	4.5	N	4
	10	0.47	8.6	0.31	7.6	0.23	6.6	0.14	4.0	N	356
	12	0.39	8.1	0.29	8.4	0.24	8.0	0.14	5.3	NNW	344
	14	0.47	8.4	0.36	6.7	0.28	5.9	0.18	3.8	NNE	16
	16	0.45	7.1	0.33	6.7	0.25	5.5	0.16	3.5	NNE	33
	18	0.51	9.2	* 0.37	6.4	0.29	5.3	0.18	3.5	NNE	16
	20	0.46	8.3	0.36	7.7	0.29	7.1	0.17	4.4	N	356
	22	* 0.53	7.7	0.36	7.9	* 0.29	7.7	* 0.18	5.4	N	356
	最大	0.53	7.7	0.37	6.4	0.29	7.7	0.18	5.4		
	平均	0.46	8.0	0.32	7.4	0.25	6.4	0.15	4.1		
31	00	* 0.50	6.3	* 0.37	7.3	* 0.29	7.2	* 0.18	5.0	NNE	16
	02	0.40	6.9	0.32	7.2	0.26	7.0	0.16	4.7	NNE	20
	04	0.39	7.6	0.30	7.4	0.25	7.1	0.15	4.8	N	0
	06	0.40	6.2	0.30	6.8	0.23	5.9	0.14	3.8	NNE	16
	08	0.44	7.3	0.34	7.0	0.27	6.7	0.16	4.5	ENE	57
	10	0.37	6.3	0.31	6.8	0.25	6.7	0.16	4.6	NE	53
	12	0.34	7.9	0.29	6.6	0.23	6.6	0.14	4.5	N	4
	14	0.33	5.9	0.24	6.4	0.19	6.0	0.12	4.0	NNE	16
	16	0.36	7.7	0.26	4.4	0.21	3.9	0.14	2.9	NNE	33
	18	0.29	6.3	0.21	5.5	0.17	4.7	0.11	3.1	NE	49
	20	0.25	7.5	0.20	6.5	0.15	5.6	0.10	3.6	NNE	16
	22	0.30	6.1	0.21	3.8	0.17	3.3	0.11	2.6	NNE	20
	最大	0.50	6.3	0.37	7.3	0.29	7.2	0.18	5.0		
	平均	0.36	6.8	0.28	6.3	0.22	5.9	0.14	4.0		
	月最大	6.06	12.7	4.50	13.2	3.32	13.3	2.13	9.9		
	起時	0302		0302		0222		1318			
	平均	1.43	8.0	1.10	8.0	0.87	7.7	0.53	5.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年 2月

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.8 %

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	0.42	4.3	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.7	NW	315
	02	0.36	4.5	0.24	4.9	0.20	4.1	0.13	3.2	ENE	61
	04	0.44	5.1	0.31	5.3	0.25	5.0	0.16	3.9	N	4
	06	2.13	4.3	1.45	4.3	1.14	4.2	0.70	3.6	NNE	33
	08	2.30	4.5	1.54	4.5	1.27	4.6	0.83	4.0	NNE	25
	10	2.53	4.9	1.75	4.7	1.39	4.7	0.86	3.9	NNE	25
	12	2.58	4.2	1.94	4.9	1.52	4.9	0.95	4.1	NNE	25
	14	2.73	5.3	2.13	5.4	1.73	5.5	1.14	4.7	NNE	20
	16	2.54	5.3	2.02	5.5	1.68	5.4	1.09	4.4	NE	45
	18	3.31	5.8	* 2.62	6.1	2.08	6.0	1.28	4.8	NNE	20
	20	* 3.52	6.1	2.54	6.3	* 2.12	6.2	* 1.40	5.3	NNE	20
	22	2.99	5.6	2.30	6.2	1.86	6.2	1.16	4.8	NNE	20
	最大	3.52	6.1	2.62	6.1	2.12	6.2	1.40	5.3		
	平均	2.15	5.0	1.59	5.1	1.29	5.0	0.82	4.1		
02	00	* 3.26	6.0	* 2.24	6.1	* 1.79	6.0	* 1.14	4.9	NNE	12
	02	2.86	7.0	1.89	6.4	1.50	6.3	0.95	4.9	NNE	16
	04	2.42	6.4	1.64	6.6	1.30	6.2	0.82	5.0	NNE	33
	06	1.77	7.9	1.22	6.6	0.97	6.4	0.62	5.1	NNE	20
	08	1.69	6.1	1.27	6.5	0.97	6.4	0.60	5.2	NNE	25
	10	1.48	6.0	1.10	6.7	0.85	6.6	0.52	5.3	NNE	33
	12	1.32	6.6	0.96	7.1	0.77	6.6	0.47	4.9	NNE	12
	14	0.90	8.4	0.70	5.2	0.57	4.3	0.37	3.2	NNE	25
	16	1.12	2.4	0.80	3.3	0.65	3.3	0.41	3.0	WNW	295
	18	0.85	3.1	0.63	3.3	0.51	3.4	0.35	3.2		
	20	0.73	6.0	0.58	3.7	0.47	3.7	0.32	3.0	N	8
	22	0.71	6.4	0.51	5.2	0.40	4.5	0.26	3.3	N	4
	最大	3.26	6.0	2.24	6.1	1.79	6.0	1.14	4.9		
	平均	1.59	6.0	1.13	5.6	0.90	5.3	0.57	4.3		
03	00	1.13	6.2	0.75	4.3	0.61	4.1	0.39	3.3	N	4
	02	1.81	6.9	1.43	6.1	1.12	6.0	0.69	4.5	NNE	29
	04	1.88	7.0	1.41	6.5	1.14	6.7	0.73	5.2	NNE	20
	06	1.48	6.9	1.13	6.7	0.91	6.8	0.57	5.5	NNE	16
	08	1.94	7.4	1.44	6.4	1.10	5.8	0.70	4.6	NNE	25
	10	1.71	5.6	1.42	7.7	1.14	7.2	0.74	5.8	NNE	29
	12	2.10	7.8	1.54	8.3	1.26	7.9	0.81	6.2	NNE	12
	14	2.04	6.6	1.51	7.4	1.17	7.0	0.74	5.4	NNE	20
	16	2.54	5.3	1.76	7.2	1.42	6.3	0.90	4.7	NNE	25
	18	* 2.60	5.5	* 1.92	6.7	* 1.54	6.3	* 0.97	4.9	NNE	25
	20	2.00	5.4	1.69	5.6	1.35	5.4	0.88	4.5	NNE	20
	22	2.08	4.5	1.43	6.9	1.15	6.1	0.77	4.7	NNE	16
	最大	2.60	5.5	1.92	6.7	1.54	6.3	0.97	4.9		
	平均	1.94	6.3	1.45	6.7	1.16	6.3	0.74	4.9		
04	00	* 1.87	6.3	* 1.13	6.3	* 0.91	6.2	* 0.56	4.7	NNE	25
	02	1.55	8.0	0.99	7.2	0.77	7.4	0.49	5.5	NNE	12
	04	1.04	8.7	0.89	8.2	0.73	8.1	0.44	6.0	NNE	16
	06	0.82	7.4	0.69	8.0	0.57	8.3	0.37	6.5	NNE	12
	08	1.21	7.3	0.80	8.0	0.60	8.2	0.34	5.5	NNE	16
	10	1.00	7.2	0.82	7.8	0.67	7.8	0.43	6.2	NNE	20
	12	1.43	7.0	0.97	7.0	0.77	6.9	0.48	5.1	NNE	20
	14	1.30	8.0	1.01	8.2	0.81	7.9	0.50	6.1	NNE	16
	16	0.99	7.9	0.85	8.3	0.68	8.0	0.41	6.3	NNE	12
	18	0.76	7.9	0.59	8.2	0.48	8.1	0.28	5.3	NE	41
	20	0.67	8.8	0.50	8.4	0.40	8.3	0.24	5.6	NNE	20
	22	0.56	7.1	0.40	6.5	0.30	5.0	0.19	3.3	NNE	29
	最大	1.87	6.3	1.13	6.3	0.91	6.2	0.56	4.7		

	平均	1.10	7.6	0.80	7.7	0.64	7.5	0.39	5.5		
05	00	0.40	8.0	0.30	7.8	0.24	7.3	0.14	4.4	NNE	33
	02	0.72	7.7	0.38	7.1	0.29	5.9	0.18	3.9	NNE	29
	04	0.64	7.5	0.44	7.1	0.34	6.8	0.21	4.7	N	37
	06	0.82	7.5	0.53	7.0	0.42	6.7	0.25	5.1	NNE	20
	08	0.79	7.3	0.54	7.1	0.43	7.1	0.27	5.3	NNE	25
	10	0.82	7.1	0.63	7.8	0.51	7.8	0.31	5.5	N	8
	12	0.67	6.7	0.52	6.9	0.39	6.2	0.23	3.8	NNE	12
	14	0.76	7.2	0.58	6.9	0.46	6.7	0.28	5.0	N	0
	16	1.26	6.4	0.98	5.0	0.80	4.6	0.52	3.7	NNE	20
	18	1.40	5.2	1.07	5.5	0.84	5.0	0.54	3.9	NNE	29
	20	* 1.52	5.5	* 1.10	6.1	* 0.91	6.0	* 0.59	4.8	NNE	20
	22	1.02	6.4	0.86	6.4	0.68	5.9	0.43	4.2	NNE	20
	最大	1.52	5.5	1.10	6.1	0.91	6.0	0.59	4.8		
	平均	0.90	6.9	0.66	6.7	0.53	6.3	0.33	4.5		
06	00	1.27	6.7	0.93	7.1	0.76	6.4	0.47	4.5	NNE	12
	02	1.55	6.9	1.26	6.5	1.00	5.7	0.62	4.0	NNE	20
	04	2.01	6.8	1.67	6.2	1.35	6.0	0.89	4.6	N	0
	06	2.20	8.5	1.54	7.4	1.23	6.5	0.80	4.7	N	0
	08	2.12	8.5	1.38	8.5	1.09	7.6	0.67	5.3	N	8
	10	1.88	7.8	1.52	6.9	1.22	5.8	0.82	4.3	N	4
	12	* 3.09	5.3	* 2.08	7.5	* 1.65	6.7	* 1.08	4.9	NNW	344
	14	2.43	10.2	1.84	7.4	1.49	6.3	0.97	4.7	NNW	344
	16	2.41	10.8	1.89	8.5	1.53	7.7	0.99	5.3	NNW	344
	18	2.42	5.7	1.86	7.5	1.51	6.5	0.96	4.7	N	352
	20	1.87	11.0	1.55	7.5	1.24	6.5	0.81	4.8	NNE	20
	22	1.88	10.0	1.56	8.8	1.26	7.7	0.80	5.2	N	8
	最大	3.09	5.3	2.08	7.5	1.65	6.7	1.08	4.9		
	平均	2.09	8.2	1.59	7.5	1.28	6.6	0.82	4.8		
07	00	1.98	10.2	1.47	9.2	1.21	8.3	0.75	5.6	NNE	16
	02	1.86	11.0	1.46	9.0	1.12	8.0	0.68	5.5	N	0
	04	1.97	9.0	1.44	7.8	1.14	7.5	0.70	5.1	NNE	16
	06	1.49	7.6	1.20	8.2	0.93	7.7	0.56	4.9	NNE	25
	08	1.57	9.5	1.31	9.1	1.07	8.6	0.66	5.9	N	4
	10	* 2.74	10.3	* 2.15	11.0	* 1.65	10.5	* 0.98	7.3	N	4
	12	2.37	10.2	1.67	10.0	1.34	9.8	0.83	7.4	NNE	16
	14	2.37	10.5	1.75	10.1	1.45	10.0	0.94	9.0	NNE	12
	16	2.06	8.9	1.42	9.8	1.15	9.6	0.75	8.2	NNE	25
	18	2.06	9.1	1.81	10.1	1.50	10.0	0.91	8.5	N	8
	20	2.05	10.2	1.61	9.6	1.17	9.5	0.70	7.7	N	8
	22	1.42	8.8	1.22	9.2	0.98	9.2	0.63	7.8	N	4
	最大	2.74	10.3	2.15	11.0	1.65	10.5	0.98	7.3		
	平均	2.00	9.6	1.54	9.4	1.23	9.1	0.76	6.9		
08	00	1.37	9.3	1.17	9.1	0.93	9.2	0.57	7.2	NNE	20
	02	1.62	8.9	1.25	9.3	1.01	9.6	0.63	8.0	NNE	16
	04	1.86	9.1	1.31	9.2	0.99	9.6	0.59	7.7	NNE	12
	06	2.21	9.9	1.53	9.9	1.21	10.0	0.77	8.3	N	0
	08	2.12	10.0	1.73	10.1	1.34	10.6	0.82	8.5	N	0
	10	* 2.30	10.6	* 1.79	10.3	* 1.35	10.3	* 0.85	8.7	N	4
	12	2.21	10.3	1.60	10.5	1.21	10.9	0.72	7.9	NNW	348
	14	1.28	8.3	1.06	10.5	0.87	10.3	0.54	8.1	N	352
	16	1.76	11.0	1.46	10.7	1.15	11.1	0.71	9.4	N	8
	18	1.22	9.9	0.97	9.9	0.75	10.1	0.46	7.7	N	0
	20	0.98	9.0	0.82	10.1	0.66	10.2	0.42	8.2	N	0
	22	1.02	9.5	0.75	9.9	0.61	10.1	0.41	9.2	N	8
	最大	2.30	10.6	1.79	10.3	1.35	10.3	0.85	8.7		
	平均	1.66	9.7	1.29	10.0	1.01	10.2	0.62	8.2		
09	00	0.72	10.0	0.56	10.1	0.43	9.0	0.25	5.4	N	4
	02	0.88	9.6	0.44	7.2	0.32	5.2	0.19	3.3	NNE	16
	04	0.58	1.6	0.37	5.4	0.29	4.0	0.19	2.8	N	0
	06	0.43	8.8	0.31	6.8	0.24	5.0	0.15	3.2	NNE	33
	08	0.48	8.9	0.33	8.8	0.25	6.2	0.15	3.8	NNE	20
	10	0.35	2.8	0.23	6.2	0.17	5.9	0.11	3.7	NNE	33
	12	0.30	8.6	0.23	7.9	0.18	6.8	0.11	4.4	NNW	348
	14	0.43	8.0	0.28	5.2	0.22	3.9	0.15	2.9	NNE	33
	16	0.62	2.8	0.36	4.0	0.28	3.5	0.19	2.9	N	8
	18	* 1.42	3.7	0.97	3.6	0.76	3.6	0.46	3.1	NNE	29
	20	1.33	4.1	* 1.03	3.9	* 0.82	4.0	* 0.53	3.4	NNE	20
	22	1.39	4.4	0.93	4.1	0.75	3.9	0.48	3.3	NNE	25

		最大	1.42	3.7	1.03	3.9	0.82	4.0	0.53	3.4		
		平均	0.74	6.1	0.50	6.1	0.39	5.1	0.25	3.5		
10	00		1.28	4.1	0.98	4.3	0.78	4.5	0.50	3.9	NNE	25
	02		1.83	4.8	1.25	4.7	0.99	4.8	0.64	4.0	NNE	20
	04		1.84	5.2	1.45	5.0	1.15	4.9	0.72	4.0	N	8
	06		2.14	4.7	1.54	5.0	1.23	4.8	0.78	4.0	NNE	33
	08	* 2.54	4.6	1.85	5.1	* 1.47	5.1	* 0.95	4.3	4.3	NNE	25
	10		2.25	5.3	1.68	5.4	1.32	5.3	0.85	4.4	NNE	20
	12		1.76	5.3	1.34	5.0	1.07	5.0	0.66	3.9	NNE	29
	14		1.86	5.1	1.51	4.8	1.21	4.9	0.77	4.0	NNE	33
	16		2.10	5.1	1.56	5.0	1.26	4.8	0.79	4.0	NNE	20
	18		2.47	4.5	* 1.87	5.1	1.45	4.9	0.91	4.1	NNE	20
	20		1.93	5.1	1.41	4.6	1.12	4.6	0.73	4.0	NE	37
	22		1.16	4.8	0.94	4.7	0.77	4.6	0.50	3.7	NNE	29
	最大		2.54	4.6	1.87	5.1	1.47	5.1	0.95	4.3		
	平均		1.93	4.9	1.45	4.9	1.15	4.9	0.73	4.0		
11	00		1.37	3.8	0.94	4.5	0.73	4.4	0.48	3.8	NNE	16
	02		0.78	4.4	0.60	5.3	0.51	5.2	0.34	4.3	NNE	20
	04		0.98	3.6	0.79	4.6	0.63	4.7	0.42	3.7	NNE	25
	06		1.02	3.6	0.78	5.0	0.64	5.0	0.43	4.1	NNE	20
	08		1.32	7.2	0.88	5.5	0.70	5.2	0.45	4.1	NNE	25
	10		1.40	3.7	1.12	4.3	0.89	4.3	0.58	3.8	NNE	25
	12		1.84	4.4	1.47	4.7	1.18	4.5	0.76	3.9	NNE	12
	14		1.93	4.7	1.46	4.8	1.17	4.9	0.77	4.2	NNE	20
	16		2.61	5.2	1.77	4.9	1.39	4.9	0.89	4.2	NNE	29
	18	* 2.80	5.3	* 2.08	5.3	* 1.65	5.4	* 1.06	4.5	4.5	NNE	29
	20		2.16	5.1	1.85	5.4	1.53	5.3	0.99	4.4	NNE	29
	22		1.51	5.1	1.30	5.2	1.08	5.4	0.68	4.3	NNE	16
	最大		2.80	5.3	2.08	5.3	1.65	5.4	1.06	4.5		
	平均		1.64	4.7	1.25	5.0	1.01	4.9	0.65	4.1		
12	00		1.78	4.7	1.23	5.2	1.00	5.0	0.64	4.1	NNE	33
	02		2.22	4.5	1.53	4.8	1.20	4.8	0.78	4.2	NNE	12
	04		1.84	4.0	1.33	4.8	1.04	4.8	0.65	3.9	N	8
	06		1.61	5.4	1.37	4.8	1.09	4.7	0.69	3.9	NNE	16
	08	* 2.68	5.1	* 1.86	5.0	* 1.47	5.1	* 0.93	4.4	4.4	NNE	16
	10		1.83	4.7	1.45	5.4	1.20	5.6	0.79	4.6	NNE	25
	12		1.88	5.6	1.46	5.6	1.18	5.3	0.75	4.4	NNE	29
	14		1.38	7.3	1.15	5.2	0.95	4.8	0.62	3.9	NE	37
	16		1.23	4.8	0.85	5.2	0.68	5.1	0.43	4.1	NNE	16
	18		1.04	4.6	0.87	5.1	0.71	4.9	0.46	4.0	NNE	33
	20		1.23	3.6	1.03	4.4	0.81	4.3	0.52	3.6	NNE	20
	22		2.17	5.2	1.50	5.1	1.19	5.0	0.74	4.0	NNE	20
	最大		2.68	5.1	1.86	5.0	1.47	5.1	0.93	4.4		
	平均		1.74	5.0	1.30	5.1	1.04	5.0	0.67	4.1		
13	00		2.18	4.5	* 1.69	5.0	* 1.43	5.2	* 0.95	4.4	NNE	29
	02		1.98	5.1	1.39	5.2	1.13	5.3	0.74	4.2	NNE	33
	04		1.79	5.8	1.43	4.9	1.18	4.9	0.77	4.2	NNE	29
	06	* 2.42	4.7	1.55	4.6	1.22	4.7	4.7	0.79	4.0	NNE	29
	08		2.07	4.4	1.38	5.0	1.11	5.2	0.73	4.4	NNE	29
	10		1.26	6.5	0.99	5.1	0.78	5.2	0.49	4.2	NNE	20
	12		1.47	5.1	0.91	6.9	0.73	6.3	0.46	5.0	NNE	20
	14		1.20	7.1	0.99	7.8	0.79	7.2	0.48	4.9	NNE	29
	16		1.21	6.2	0.87	7.0	0.70	7.3	0.45	5.2	NNE	29
	18		1.34	7.8	1.02	7.7	0.78	7.7	0.48	6.0	NNE	25
	20		1.10	6.6	0.80	7.2	0.63	7.1	0.39	5.4	NNE	20
	22		1.00	6.8	0.81	7.4	0.61	7.3	0.38	5.5	NNE	33
	最大		2.42	4.7	1.69	5.0	1.43	5.2	0.95	4.4		
	平均		1.59	5.9	1.15	6.2	0.92	6.1	0.59	4.8		
14	00	* 0.79	7.9	* 0.60	6.6	* 0.47	6.6	* 0.29	5.1	5.1	NNE	12
	02		0.71	6.6	0.46	6.8	0.37	6.9	0.24	5.4	NNE	20
	04		0.51	8.1	0.44	7.1	0.35	7.1	0.22	5.6	NE	41
	06		0.50	6.1	0.43	7.3	0.35	7.2	0.22	5.9	NNE	20
	08		0.63	7.2	0.48	7.0	0.40	7.1	0.25	5.7	NNE	25
	10		0.53	7.3	0.42	7.2	0.33	6.9	0.20	5.3	NE	37
	12		0.58	6.3	0.44	6.7	0.35	6.6	0.22	5.4	NNE	29
	14		0.53	6.3	0.40	6.3	0.32	6.1	0.20	4.3	NNE	29

	16	0.44	5.8	0.37	6.2	0.31	6.2	0.20	4.8	NE	41
	18	0.53	6.1	0.36	6.5	0.28	6.2	0.18	4.9	NNE	33
	20	0.46	6.8	0.35	6.4	0.28	6.3	0.17	5.0	N	8
	22	0.41	6.3	0.32	6.3	0.26	6.4	0.15	5.0	NNE	29
	最大	0.79	7.9	0.60	6.6	0.47	6.6	0.29	5.1		
	平均	0.55	6.7	0.42	6.7	0.34	6.6	0.21	5.2		
	15	00	0.40	6.1	0.29	6.2	0.22	6.2	0.14	NE	49
		02	0.25	6.8	0.21	6.3	0.17	5.9	0.11	NNE	25
		04	0.26	6.6	0.19	6.0	0.16	5.6	0.10	NE	49
		06	0.26	6.0	0.19	5.1	0.15	4.8	0.09	NW	319
		08	0.27	4.6	0.19	5.1	0.16	4.5	0.10	E	94
		10	0.27	5.3	0.21	5.5	0.17	4.9	0.11	NNW	340
		12	1.05	3.3	0.74	4.1	0.58	4.0	0.37	NNW	344
		14	1.45	4.7	1.11	5.0	0.91	4.7	0.60	NNE	12
		16	* 2.84	4.8	1.53	5.1	1.14	5.0	0.71	NNE	20
		18	1.89	4.6	1.68	5.1	1.36	5.1	0.89	NNE	20
		20	2.59	5.4	* 1.94	5.5	* 1.52	5.4	* 0.93	NNE	25
		22	2.03	4.5	1.47	4.8	1.19	4.7	0.75	NNE	29
	最大	2.84	4.8	1.94	5.5	1.52	5.4	0.93	4.3		
		平均	1.13	5.2	0.81	5.3	0.64	5.1	0.41	4.0	
	16	00	1.59	4.2	1.28	4.8	1.03	4.9	0.66	NNE	33
		02	1.49	5.3	1.08	5.0	0.87	4.7	0.55	NNE	12
		04	1.52	5.1	1.08	5.1	0.87	5.1	0.54	NNE	29
		06	1.48	5.0	1.07	5.2	0.85	5.2	0.53	NNE	16
		08	2.07	4.7	1.62	5.0	1.30	4.9	0.85	NNE	25
		10	2.22	5.3	1.86	5.1	1.50	5.1	0.93	NNE	29
		12	2.76	6.4	2.21	6.2	1.81	6.3	1.17	NNE	12
		14	3.25	5.2	* 2.35	6.7	* 1.88	6.3	* 1.20	N	8
		16	* 3.49	6.9	1.97	6.5	1.58	6.2	0.99	NNE	20
		18	2.88	6.1	2.06	6.8	1.66	6.7	1.06	NNE	16
		20	2.88	5.9	2.18	6.6	1.77	6.6	1.13	NNE	12
		22	3.16	6.3	2.10	6.0	1.68	6.2	1.09	NNE	20
	最大	3.49	6.9	2.35	6.7	1.88	6.3	1.20	5.1		
		平均	2.40	5.5	1.74	5.8	1.40	5.7	0.89	4.6	
	17	00	* 2.41	6.5	* 1.70	6.1	* 1.38	6.0	* 0.86	N	8
		02	1.91	6.4	1.48	6.4	1.18	6.4	0.74	NNE	16
		04	1.68	5.9	1.17	5.7	0.93	5.6	0.59	NNE	20
		06	1.35	5.9	0.87	5.7	0.72	5.6	0.48	NNE	20
		08	1.29	5.8	0.93	5.9	0.73	5.8	0.46	NNE	16
		10	0.98	4.6	0.82	5.9	0.68	6.0	0.44	NNE	29
		12	0.91	5.2	0.73	5.9	0.57	5.6	0.36	NNE	25
		14	0.84	6.7	0.61	5.5	0.50	5.5	0.33	NNE	16
		16	0.81	4.6	0.60	6.2	0.50	5.7	0.32	NNE	12
		18	0.80	6.5	0.59	5.9	0.47	5.8	0.30	NNE	25
		20	0.74	6.7	0.55	6.1	0.45	6.1	0.29	NNE	33
		22	0.77	5.7	0.50	6.5	0.39	6.1	0.25	NNE	12
	最大	2.41	6.5	1.70	6.1	1.38	6.0	0.86	4.7		
		平均	1.21	5.9	0.88	6.0	0.71	5.9	0.45	4.6	
	18	00	* 0.66	6.4	* 0.44	5.9	* 0.35	5.3	* 0.22	N	8
		02	0.51	6.3	0.41	5.8	0.34	5.5	0.21	N	352
		04	0.57	5.1	0.41	5.8	0.32	5.8	0.21	NNE	20
		06	0.59	4.9	0.42	5.5	0.33	5.5	0.20	NNE	20
		08	0.38	3.3	0.31	5.5	0.26	5.3	0.17	N	8
		10	0.33	5.3	0.25	5.8	0.21	5.6	0.13	NNE	25
		12	0.47	1.8	0.35	2.8	0.28	2.9	0.18	NE	38
		14	0.29	6.0	0.21	3.7	0.17	3.4	0.11	NE	37
		16	0.36	3.2	0.25	3.2	0.20	3.5	0.13	E	82
		18	0.29	1.9	0.22	3.1	0.17	2.9	0.11	NNE	19
		20	0.24	1.1	0.16	3.7	0.13	3.6	0.09		
		22	0.27	1.6	0.20	3.4	0.16	3.1	0.11	E	86
	最大	0.66	6.4	0.44	5.9	0.35	5.3	0.22	4.2		
		平均	0.41	3.9	0.30	4.5	0.24	4.4	0.16	3.5	
	19	00	0.35	2.3	0.23	2.5	0.18	2.6	0.12	WNW	303
		02	0.20	4.2	0.13	5.4	0.10	4.7	0.07	NNW	335
		04	0.25	6.8	0.19	5.7	0.15	5.4	0.09	NNE	12
		06	0.24	3.8	0.18	5.6	0.14	5.0	0.09	NE	37
		08	0.26	6.5	0.22	5.9	0.17	5.2	0.11	NNE	29
		10	0.39	5.8	0.29	5.9	0.24	5.8	0.14	N	356

	12	0.36	6.0	0.29	5.9	0.23	6.0	0.15	4.5	N	0
	14	0.51	5.1	0.31	3.4	0.25	3.4	0.16	2.6	NNE	16
	16	0.43	6.4	0.29	4.0	0.24	3.6	0.16	2.7	NNE	29
	18	0.38	7.8	0.30	7.5	0.24	6.3	0.15	4.0	N	8
	20	0.56	7.7	* 0.45	7.6	* 0.37	7.7	* 0.23	6.0	N	8
	22	* 0.59	7.7	0.44	7.4	0.36	7.2	0.21	4.8	NNE	25
	最大 平均	0.59	7.7	0.45	7.6	0.37	7.7	0.23	6.0		
		0.38	5.8	0.28	5.6	0.22	5.2	0.14	3.7		
20	00	* 0.94	7.3	* 0.67	7.5	* 0.50	7.2	* 0.32	6.4	NNE	12
	02	0.75	6.9	0.58	6.8	0.46	7.1	0.29	5.8	N	8
	04	0.52	7.3	0.44	7.1	0.36	7.1	0.22	5.4	NNE	29
	06	0.59	7.3	0.42	7.5	0.32	7.2	0.19	4.7	NNE	33
	08	0.54	6.8	0.39	7.5	0.28	7.0	0.16	4.7	NNE	29
	10	0.55	7.1	0.38	7.1	0.29	6.8	0.17	4.4	NNE	29
	12	0.54	6.6	0.42	4.3	0.33	3.9	0.21	2.8	NNW	344
	14	0.33	7.3	0.26	5.8	0.20	4.9	0.12	3.1	N	356
	16	0.33	4.7	0.26	6.4	0.20	5.7	0.13	3.9	NNE	29
	18	0.42	3.2	0.32	6.3	0.25	5.6	0.16	3.9	NNE	25
	20	0.79	6.0	0.56	4.1	0.44	3.8	0.29	3.1	NNE	25
	22	0.72	4.0	0.61	4.9	0.50	4.5	0.32	3.5	NNE	16
	最大 平均	0.94	7.3	0.67	7.5	0.50	7.2	0.32	6.4		
		0.59	6.2	0.44	6.3	0.34	5.9	0.22	4.3		
21	00	0.92	5.0	0.70	5.2	0.55	5.1	0.34	3.9	NNE	16
	02	0.88	5.2	0.72	5.8	0.59	6.0	0.38	4.8	NNE	29
	04	1.03	7.2	0.82	7.5	0.69	7.2	0.44	5.2	NNE	20
	06	1.37	7.6	0.98	8.6	0.78	8.1	0.48	6.1	NNE	20
	08	1.16	7.9	0.83	7.9	0.67	7.8	0.42	5.8	N	0
	10	0.95	8.1	0.78	7.8	0.63	7.5	0.40	5.6	NE	37
	12	0.86	7.0	0.68	6.6	0.57	6.4	0.37	4.6	NNE	16
	14	1.02	6.8	0.78	6.9	0.63	6.4	0.39	4.5	NNE	25
	16	1.03	8.3	0.79	7.1	0.63	6.3	0.40	4.3	NNE	29
	18	1.44	7.1	0.95	7.5	0.75	6.5	0.47	4.4	NNE	16
	20	* 1.54	7.8	1.02	7.9	0.80	7.4	0.50	5.1	NNE	25
	22	1.15	7.3	* 1.04	8.2	* 0.84	8.1	* 0.53	6.3	NNE	20
	最大 平均	1.54	7.8	1.04	8.2	0.84	8.1	0.53	6.3		
		1.11	7.1	0.84	7.3	0.68	6.9	0.43	5.1		
22	00	* 1.12	7.3	* 0.93	7.9	* 0.74	7.9	* 0.48	6.6	NNE	20
	02	0.96	7.2	0.74	7.7	0.58	7.5	0.37	6.3	NNE	12
	04	0.88	7.7	0.67	7.6	0.51	7.5	0.33	6.2	NNE	33
	06	0.98	6.9	0.67	7.6	0.52	7.6	0.31	5.8	NE	45
	08	0.65	7.8	0.57	7.0	0.48	7.1	0.30	5.8	NNE	29
	10	0.57	8.0	0.44	7.3	0.35	7.0	0.22	5.4	NNE	29
	12	0.57	7.3	0.44	7.1	0.34	7.2	0.21	5.3	NE	41
	14	0.58	7.5	0.42	6.0	0.33	5.0	0.20	3.3		
	16	0.56	7.8	0.39	5.9	0.30	4.7	0.19	3.1	NNE	33
	18	0.36	7.7	0.24	6.7	0.18	5.5	0.12	3.4	NNE	16
	20	0.34	5.3	0.23	4.8	0.18	3.9	0.12	2.8	ENE	65
	22	0.25	2.3	0.17	4.8	0.13	4.4	0.09	3.2	NW	307
	最大 平均	1.12	7.3	0.93	7.9	0.74	7.9	0.48	6.6		
		0.65	6.9	0.49	6.7	0.39	6.3	0.25	4.8		
23	00	0.24	2.3	0.17	3.4	0.13	3.1	0.09	2.5		
	02	0.17	1.8	0.12	4.7	0.10	4.1	0.07	2.9	NW	323
	04	0.19	7.4	0.12	4.4	0.10	3.7	0.07	2.8	NNW	335
	06	0.24	4.5	0.17	5.1	0.15	4.6	0.10	3.4	N	8
	08	0.38	5.9	0.29	5.5	0.23	5.2	0.15	3.7	NNE	33
	10	0.39	5.3	0.33	5.4	0.27	5.0	0.18	3.9	NNE	16
	12	0.46	4.6	0.34	5.4	0.27	5.2	0.17	4.0	N	8
	14	0.44	4.6	0.30	5.3	0.24	4.7	0.15	3.3	ENE	61
	16	0.38	3.6	0.30	4.2	0.25	3.8	0.17	3.0	NNE	20
	18	0.58	3.1	0.42	3.7	0.34	3.6	0.22	3.0	N	352
	20	* 0.58	4.7	* 0.43	3.7	* 0.35	3.6	* 0.23	3.0	ENE	70
	22	0.46	4.3	0.32	4.5	0.26	4.2	0.17	3.4	NNE	16
	最大 平均	0.58	4.7	0.43	3.7	0.35	3.6	0.23	3.0		
		0.38	4.3	0.28	4.6	0.22	4.2	0.15	3.2		
24	00	0.49	5.5	0.32	5.3	0.25	5.3	0.16	4.0	NE	41
	02	0.41	5.3	0.30	5.4	0.24	5.2	0.15	3.9	NNE	29

	04	0.38	5.6	0.26	5.8	0.21	5.7	0.14	4.3	N	0
	06	0.40	3.9	0.28	5.3	0.23	5.1	0.15	4.0	NNE	12
	08	0.44	4.3	0.32	4.9	0.26	4.6	0.17	3.8		
	10	0.40	3.8	0.31	5.0	0.25	5.2	0.16	3.9	NNE	29
	12	* 0.54	4.8	0.33	5.4	0.26	5.4	0.17	4.2	N	4
	14	0.41	4.7	0.30	5.6	0.24	5.3	0.16	4.0	N	8
	16	0.47	6.2	0.34	5.3	0.26	4.6	0.17	3.4	N	4
	18	0.39	8.3	0.31	6.6	0.25	5.5	0.16	3.6	N	4
	20	0.45	9.5	* 0.36	9.0	* 0.29	8.2	* 0.18	5.3	NNE	20
22	0.42	8.7	0.34	8.5	0.27	8.1	0.17	5.5	N	8	
	最大										
	平均	0.54	4.8	0.36	9.0	0.29	8.2	0.18	5.3		
		0.43	5.9	0.31	6.0	0.25	5.7	0.16	4.2		
25	00	0.44	9.3	0.38	9.2	0.32	8.8	0.19	5.9	NNE	16
	02	0.44	9.1	0.34	8.2	0.27	8.0	0.16	4.8	NNE	29
	04	0.41	8.1	0.33	8.2	0.25	7.2	0.15	4.4	N	0
	06	0.46	8.9	0.38	5.8	0.29	4.7	0.18	3.2	N	0
	08	0.51	9.2	0.30	7.7	0.24	6.3	0.15	4.0	NNE	33
	10	0.42	1.8	0.30	4.7	0.25	3.9	0.17	2.9	N	8
	12	0.38	1.7	0.27	4.0	0.22	3.5	0.15	2.5	NNE	25
	14	0.27	7.5	0.20	7.2	0.16	5.5	0.10	3.4	NE	45
	16	0.40	1.6	0.24	3.3	0.19	3.1	0.13	2.5	NNW	327
18	0.30	5.5	0.21	2.7	0.17	2.8	0.11	2.3	NNE	19	
20	0.57	2.1	0.37	2.0	0.29	2.1	0.18	2.2	N	3	
22	* 0.67	2.0	* 0.42	2.1	* 0.33	2.2	* 0.21	2.2	NW	325	
	最大										
	平均	0.67	2.0	0.42	2.1	0.33	2.2	0.21	2.2		
		0.44	5.6	0.31	5.4	0.25	4.8	0.16	3.4		
26	00	0.66	2.0	0.43	2.0	0.33	2.1	0.21	2.1	NNE	21
	02	0.74	2.1	0.53	2.2	0.42	2.3	0.26	2.3	NNE	31
	04	0.63	2.1	0.39	2.0	0.30	2.0	0.19	2.1	WNW	296
	06	0.55	1.8	0.40	2.0	0.30	2.2	0.19	2.1	ENE	66
	08	0.38	1.7	0.21	2.6	0.16	2.8	0.11	2.3	WNW	288
	10	0.22	1.7	0.16	4.7	0.13	3.9	0.08	2.9	NE	53
	12	0.23	4.3	0.15	4.3	0.13	4.1	0.09	3.1	NNW	344
	14	0.21	3.2	0.14	4.8	0.11	4.5	0.07	3.6		
	16	0.19	4.9	0.14	5.0	0.11	4.1	0.08	3.0	NNW	331
18	0.18	5.0	0.14	4.5	0.11	3.9	0.08	2.9	NNW	327	
20	0.65	2.6	0.41	2.6	0.31	2.6	0.19	2.5	WNW	285	
22	* 1.59	3.7	* 1.15	3.9	* 0.92	4.0	* 0.57	3.5	NNE	12	
	最大										
	平均	1.59	3.7	1.15	3.9	0.92	4.0	0.57	3.5		
		0.52	2.9	0.35	3.4	0.28	3.2	0.18	2.7		
27	00	1.79	4.4	1.36	4.3	1.09	4.5	0.70	3.9	NNE	16
	02	3.21	5.0	2.35	5.5	1.89	5.4	1.20	4.7	N	0
	04	* 4.48	5.8	* 3.03	5.8	* 2.42	6.0	* 1.57	5.4	NNE	20
	06	3.41	5.9	2.50	5.6	2.04	5.8	1.27	4.9	NNE	20
	08	3.90	5.7	2.80	6.0	2.29	6.1	1.51	5.5	NNE	12
	10	3.21	5.9	2.43	5.8	1.89	6.0	1.18	5.0	NNE	20
	12	2.90	5.6	2.23	6.4	1.83	6.3	1.16	5.0	NNE	20
	14	3.16	6.0	2.19	6.4	1.77	6.2	1.11	4.9	NNE	25
	16	2.63	7.6	2.14	6.5	1.72	6.1	1.09	4.9	NNE	16
18	2.42	6.6	1.97	5.9	1.55	6.0	0.96	4.6	NNE	12	
20	2.50	6.7	1.94	6.2	1.57	6.2	1.00	4.9	NNE	25	
22	2.77	5.7	1.93	6.6	1.55	6.6	0.98	5.3	NNE	20	
	最大										
	平均	4.48	5.8	3.03	5.8	2.42	6.0	1.57	5.4		
		3.03	5.9	2.24	5.9	1.80	5.9	1.14	4.9		
28	00	2.20	6.0	1.72	6.2	1.39	5.8	0.86	4.5	NNE	20
	02	2.08	5.7	1.70	5.8	1.40	5.7	0.92	4.6	NE	37
	04	2.24	5.1	1.79	5.6	1.46	5.5	0.91	4.4	NNE	12
	06	* 3.24	5.2	* 1.96	5.8	* 1.57	5.6	* 0.99	4.6	NNE	25
	08	2.08	6.5	1.68	6.0	1.36	5.9	0.86	4.9	NNE	16
	10	1.70	7.0	1.41	5.7	1.15	5.8	0.74	4.9	NNE	20
	12	1.93	7.1	1.40	6.4	1.13	6.3	0.71	5.2	NNE	12
	14	1.65	6.5	1.16	6.2	0.92	6.3	0.57	4.9	NNE	12
	16	1.34	7.2	1.05	6.4	0.84	6.2	0.53	5.1	N	8
18	1.08	6.8	0.86	6.1	0.69	6.2	0.43	4.9	NNE	16	
20	1.07	6.5	0.72	6.3	0.59	6.2	0.38	5.2	N	8	
22	0.87	6.0	0.65	5.8	0.51	5.9	0.32	5.0	NNE	16	
	最大										
	3.24	5.2	1.96	5.8	1.57	5.6	0.99	4.6			

	平均	1.79	6.3	1.34	6.0	1.08	6.0	0.69	4.9	
月最大		4.48	5.8	3.03	5.8	2.42	6.0	1.57	5.4	
起時		2704		2704		2704		2704		
平均		1.29	6.1	0.96	6.1	0.76	5.9	0.48	4.5	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（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

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

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	0.77	5.5	0.55	5.8	0.44	5.9	0.29	5.2	N	356
	02	0.51	5.6	0.43	6.0	0.34	6.1	0.22	5.1	NNE	20
	04	0.45	6.3	0.33	6.1	0.25	6.2	0.16	4.8	NNE	12
	06	0.38	6.6	0.30	6.0	0.24	6.0	0.15	4.6	N	8
	08	0.30	6.9	0.24	6.2	0.19	5.9	0.12	4.4	NNE	29
	10	0.49	2.6	0.34	3.0	0.27	3.1	0.18	2.6	ENE	65
	12	1.19	3.2	0.83	3.4	0.67	3.4	0.44	3.0	N	356
	14	2.10	4.8	1.49	4.4	1.15	4.4	0.72	3.7	N	8
	16	2.70	5.3	1.83	5.0	1.44	5.3	0.91	4.3	NNE	20
	18	3.04	6.3	2.04	5.6	1.62	5.6	1.01	4.6	NNE	29
	20	3.13	5.4	2.34	5.9	1.79	5.7	1.11	4.7	NNE	12
	22	* 3.25	5.9	* 2.62	6.5	* 1.99	6.3	* 1.23	5.1	NNE	12
	最大	3.25	5.9	2.62	6.5	1.99	6.3	1.23	5.1		
	平均	1.53	5.4	1.11	5.3	0.87	5.3	0.55	4.3		
02	00	* 3.13	6.9	* 2.38	7.1	* 1.86	6.7	* 1.17	5.2	NNE	20
	02	2.67	7.3	2.03	8.0	1.62	7.2	0.99	5.5	NNE	12
	04	2.47	8.2	2.04	7.7	1.59	7.5	1.00	6.0	NNE	12
	06	1.87	7.2	1.49	7.0	1.23	6.9	0.79	5.4	NNE	12
	08	1.90	6.7	1.59	7.0	1.22	6.7	0.77	5.3	NNE	16
	10	1.88	7.2	1.37	6.7	1.11	6.5	0.70	5.0	NNE	16
	12	1.39	5.8	1.16	6.7	0.95	6.4	0.60	5.0	NNE	25
	14	1.42	6.0	1.05	6.3	0.83	5.9	0.51	4.5	NNE	16
	16	1.07	5.9	0.94	6.0	0.78	5.7	0.50	4.4	N	0
	18	1.66	6.3	1.08	5.3	0.88	5.0	0.58	4.0	N	4
	20	1.20	6.7	0.88	6.1	0.72	5.4	0.46	4.0	NNE	16
	22	0.87	4.9	0.71	5.8	0.58	5.7	0.37	4.2	NNE	20
	最大	3.13	6.9	2.38	7.1	1.86	6.7	1.17	5.2		
	平均	1.79	6.6	1.39	6.6	1.11	6.3	0.70	4.9		
03	00	0.96	6.4	0.68	6.1	0.53	6.1	0.34	4.7	N	8
	02	0.75	4.9	0.62	6.3	0.50	6.2	0.33	5.0	NNE	12
	04	0.69	5.4	0.55	6.1	0.43	6.1	0.27	4.9	NNE	20
	06	0.71	5.0	0.48	5.8	0.38	5.8	0.23	4.1	NNE	29
	08	0.52	7.1	0.41	5.3	0.32	4.8	0.20	3.2	NNE	16
	10	0.51	7.0	0.44	5.4	0.36	5.2	0.23	3.5	NNE	16
	12	0.51	4.4	0.39	3.9	0.32	3.7	0.21	2.9	NNE	16
	14	0.98	3.4	0.74	3.4	0.59	3.4	0.38	3.0	NNW	335
	16	1.19	4.2	0.91	3.6	0.73	3.8	0.48	3.3	NNE	12
	18	1.43	4.4	* 1.07	4.1	* 0.85	4.0	* 0.55	3.6	NNE	20
	20	* 1.44	3.7	1.03	4.2	0.83	4.2	0.53	3.6	NNE	33
	22	1.40	4.4	0.95	4.1	0.77	4.1	0.50	3.5	NNE	12
	最大	1.44	3.7	1.07	4.1	0.85	4.0	0.55	3.6		
	平均	0.92	5.0	0.69	4.9	0.55	4.8	0.35	3.8		
04	00	* 1.45	3.8	* 1.07	4.1	* 0.84	4.2	0.53	3.5	NNE	29
	02	1.36	3.7	1.00	4.3	0.81	4.3	* 0.54	3.8	NNE	20
	04	1.28	3.5	0.85	4.3	0.67	4.3	0.41	3.7	N	8
	06	0.82	4.9	0.63	4.2	0.51	4.4	0.33	3.8	NE	45
	08	0.93	4.7	0.62	4.7	0.51	4.9	0.33	4.1	NE	45
	10	0.78	5.2	0.61	4.6	0.48	4.6	0.31	3.8	NNE	29
	12	0.94	4.7	0.69	4.7	0.54	4.4	0.35	3.8	NE	41
	14	0.95	5.0	0.72	4.8	0.59	4.7	0.39	4.0	NNE	33
	16	0.95	4.8	0.77	4.9	0.62	4.6	0.39	3.7	NNE	25
	18	0.92	5.1	0.69	5.1	0.56	4.9	0.36	4.0	NNE	20
	20	1.15	4.9	0.81	5.1	0.64	5.2	0.39	4.4	NNE	25
	22	1.28	4.9	0.95	4.6	0.79	4.6	0.51	3.6	NNE	20
	最大	1.45	3.8	1.07	4.1	0.84	4.2	0.54	3.8		

	平均	1.07	4.6	0.78	4.6	0.63	4.6	0.40	3.9		
05	00	* 1.09	6.2	* 0.86	5.2	* 0.69	5.0	* 0.45	4.0	NNE	20
	02	1.03	5.2	0.81	4.9	0.66	4.5	0.43	3.5	NNE	20
	04	0.76	5.9	0.57	5.3	0.46	5.1	0.29	4.0	NNE	29
	06	0.64	5.2	0.52	5.2	0.42	5.3	0.27	4.7	NNE	33
	08	0.43	5.6	0.36	5.3	0.29	5.3	0.19	3.9	NNE	33
	10	0.62	2.0	0.45	3.0	0.37	2.8	0.25	2.4	NW	317
	12	0.61	2.3	0.45	2.7	0.35	2.8	0.23	2.4	N	356
	14	0.46	2.2	0.38	2.9	0.31	2.7	0.21	2.4	N	11
	16	0.52	2.3	0.37	2.7	0.30	2.8	0.20	2.4	NW	316
	18	0.42	5.4	0.29	3.8	0.24	3.4	0.16	2.7	NE	37
	20	0.31	6.4	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.0	NE	49
	22	0.38	5.3	0.28	4.2	0.22	3.6	0.14	2.9	N	4
	最大	1.09	6.2	0.86	5.2	0.69	5.0	0.45	4.0		
	平均	0.61	4.5	0.46	4.1	0.37	3.9	0.25	3.2		
06	00	0.44	5.5	0.33	5.1	0.26	4.8	0.17	3.5	NNE	25
	02	0.42	4.0	0.32	4.4	0.26	4.2	0.17	3.4	N	356
	04	0.64	2.6	0.41	3.4	0.32	3.5	0.21	2.9		
	06	0.56	2.8	0.42	3.9	0.34	3.5	0.22	2.9	N	4
	08	1.23	3.2	0.89	3.5	0.69	3.5	0.44	3.2	ENE	57
	10	1.65	3.2	1.05	3.7	0.82	3.6	0.52	3.3	NE	37
	12	1.51	4.4	1.19	3.9	0.93	4.0	0.57	3.4	NNE	20
	14	1.76	3.9	1.26	4.3	1.02	4.2	0.67	3.7	NNE	20
	16	1.77	4.8	1.43	4.5	1.15	4.4	0.74	3.8	NNE	16
	18	2.13	4.3	1.38	4.2	1.08	4.2	0.70	3.7	NNE	25
	20	* 2.50	4.7	* 1.65	4.5	* 1.23	4.4	* 0.77	3.8	NNE	16
	22	1.61	4.1	1.22	4.2	1.01	4.3	0.62	3.7	NE	37
	最大	2.50	4.7	1.65	4.5	1.23	4.4	0.77	3.8		
	平均	1.35	4.0	0.96	4.1	0.76	4.1	0.48	3.4		
07	00	1.77	4.5	1.31	4.4	1.07	4.5	0.70	3.9	NNE	25
	02	3.27	4.8	2.38	5.3	1.84	5.3	1.18	4.6	NNE	25
	04	* 4.12	6.2	* 3.03	5.6	* 2.42	5.8	* 1.52	5.2	NNE	16
	06	3.73	6.0	2.64	5.9	2.18	5.9	1.40	5.1	NNE	16
	08	3.84	6.4	2.88	6.3	2.22	6.3	1.40	5.2	NNE	25
	10	3.39	6.6	2.72	6.1	2.23	6.2	1.40	5.1	NNE	20
	12	3.01	6.1	2.48	5.9	1.93	5.8	1.20	4.7	NNE	25
	14	2.95	5.9	2.28	5.7	1.82	5.6	1.12	4.6	NNE	29
	16	2.91	6.4	2.24	5.9	1.79	5.8	1.14	4.9	NNE	20
	18	2.15	5.7	1.69	6.2	1.33	5.9	0.84	4.6	NNE	29
	20	1.77	6.4	1.39	6.3	1.14	6.0	0.74	4.8	NNE	20
	22	2.05	5.0	1.38	5.4	1.14	5.6	0.74	4.7	NNE	16
	最大	4.12	6.2	3.03	5.6	2.42	5.8	1.52	5.2		
	平均	2.91	5.8	2.20	5.8	1.76	5.7	1.12	4.8		
08	00	1.83	4.4	1.27	5.2	1.02	5.2	0.64	4.3	NNE	16
	02	2.14	4.6	1.52	5.3	1.22	5.2	0.77	4.0	NNE	16
	04	2.13	5.6	1.65	5.3	1.34	5.0	0.86	4.1	NNE	12
	06	2.21	5.8	1.60	5.5	1.27	5.2	0.80	4.1	NNE	16
	08	1.94	4.9	1.74	5.4	1.43	5.3	0.89	4.3	N	4
	10	2.26	4.7	1.94	5.4	1.58	5.2	1.00	4.4	NNE	12
	12	2.89	5.0	2.03	5.1	1.60	5.2	1.02	4.5	NNE	12
	14	2.47	5.3	1.85	5.1	1.53	5.1	0.98	4.4	NNE	20
	16	2.51	4.9	1.81	5.0	1.50	5.2	1.00	4.5	N	8
	18	2.92	4.2	1.87	5.2	1.52	5.1	0.98	4.3	NNE	12
	20	* 3.09	4.6	* 2.09	5.1	* 1.65	5.3	* 1.06	4.5	NNE	20
	22	2.55	5.0	1.95	5.1	1.52	5.2	0.97	4.4	NNE	20
	最大	3.09	4.6	2.09	5.1	1.65	5.3	1.06	4.5		
	平均	2.41	4.9	1.78	5.2	1.43	5.2	0.91	4.3		
09	00	2.07	4.2	1.65	5.0	1.37	5.2	0.91	4.5	NNE	20
	02	2.37	5.2	1.59	4.9	1.29	5.2	0.85	4.4	NNE	29
	04	1.94	4.8	1.42	4.7	1.16	4.8	0.75	4.2	NNE	33
	06	2.59	4.3	1.90	4.7	1.49	5.0	0.95	4.2	NNE	29
	08	2.31	5.1	1.75	4.9	1.41	5.0	0.89	4.2	NNE	25
	10	1.99	4.6	1.49	5.0	1.18	4.9	0.75	4.2	NNE	20
	12	1.97	5.5	1.41	5.4	1.13	5.4	0.72	4.5	NNE	12
	14	2.23	6.2	1.66	5.3	1.33	5.4	0.83	4.4	NNE	25
	16	2.32	5.9	1.87	6.1	1.54	5.9	0.97	5.0	NNE	20
	18	* 3.32	6.0	2.02	6.1	1.60	6.5	1.01	5.3	NNE	20
	20	2.97	6.1	* 2.08	6.7	* 1.69	6.7	* 1.06	5.6	NNE	29
	22	2.91	6.8	2.04	6.7	1.58	6.8	0.99	5.5	NNE	20

站次	时段	2023年10月										风向	频率
		10月10日					10月11日						
		最大	平均	最小	标准差	极差	最大	平均	最小	标准差	极差		
10	00	3.32	6.0	2.08	6.7	1.69	6.7	1.06	5.6				
	02	2.42	5.4	1.74	5.5	1.40	5.6	0.89	4.7				
	04	* 2.63	6.4	* 1.90	6.9	* 1.48	7.0	0.91	5.8	NNE	16		
	06	2.04	6.0	1.68	7.3	1.38	7.2	* 0.91	6.2	NNE	20		
	08	2.02	7.0	1.59	7.3	1.25	7.3	0.79	6.2	NNE	25		
	10	2.10	7.5	1.41	7.1	1.07	7.0	0.68	6.1	NNE	20		
	12	1.73	6.6	1.27	7.0	0.99	7.1	0.63	6.2	NNE	20		
	14	1.71	7.4	1.15	7.4	0.89	7.1	0.57	6.5	NNE	20		
	16												
	18	1.13	6.8	0.86	6.6	0.64	5.6	0.39	3.8	N	8		
	20	1.10	7.6	0.79	7.0	0.61	6.1	0.38	3.9	NNE	12		
	22	0.90	3.1	0.61	6.3	0.49	5.4	0.32	3.7	NNE	12		
	00	1.03	6.9	0.72	5.0	0.58	4.3	0.38	3.3	NNE	16		
	02	1.05	7.5	0.73	5.4	0.60	4.4	0.39	3.4	NNE	25		
	04	0.80	8.2	0.62	6.1	0.49	4.9	0.32	3.7	NNE	20		
11	00	2.63	6.4	1.90	6.9	1.48	7.0	0.91	6.2				
	02	1.52	6.8	1.11	6.6	0.87	6.1	0.56	4.9				
	04	0.69	6.7	0.62	6.1	0.50	5.6	0.33	4.3	NNE	25		
	06	1.14	6.0	0.81	7.4	0.63	7.0	0.39	4.9	NNE	12		
	08	1.24	7.8	0.91	8.1	0.73	8.0	0.45	6.2	N	8		
	10	1.70	8.8	1.21	8.4	0.96	8.5	0.58	6.7	N	4		
	12	1.39	9.3	1.13	8.5	0.91	8.5	0.55	6.6	N	4		
	14	1.28	6.7	1.06	8.1	0.87	7.9	0.56	6.9	NNE	12		
	16												
	18	1.12	8.0	0.96	8.3	0.77	8.1	0.46	6.5	NNE	16		
	20	1.34	7.6	0.98	8.0	0.78	7.9	0.49	6.6	NNE	20		
	22	1.30	7.8	1.11	8.7	0.86	8.6	0.51	6.9	NNE	25		
	00	* 1.77	8.1	* 1.27	8.6	* 1.04	8.8	* 0.65	7.6	N	0		
	02	1.47	7.8	1.12	8.2	0.85	8.2	0.51	6.8	NNE	20		
	04	1.08	7.4	0.83	8.2	0.65	8.3	0.40	6.8	NNE	12		
12	00	1.77	8.1	1.27	8.6	1.04	8.8	0.65	7.6				
	02	1.29	7.7	1.00	8.1	0.80	8.0	0.49	6.4				
	04	* 1.24	7.8	* 0.97	8.5	* 0.76	8.7	* 0.47	6.9	NNE	25		
	06	0.92	8.3	0.69	8.6	0.54	8.6	0.34	6.9	NNE	25		
	08	0.81	8.0	0.60	8.3	0.48	8.3	0.29	5.9	NNE	33		
	10	0.60	8.6	0.51	8.7	0.40	8.2	0.24	5.1	NNE	16		
	12	0.62	9.6	0.52	8.5	0.42	8.1	0.25	5.1	NNE	25		
	14	0.65	8.0	0.45	8.3	0.35	7.9	0.20	5.1	N	4		
	16												
	18	0.63	7.1	0.36	6.6	0.27	5.1	0.16	3.3	NNE	33		
	20	0.46	4.6	0.35	4.3	0.28	3.7	0.18	2.8	NNE	12		
	22	0.58	2.1	0.41	2.1	0.32	2.4	0.21	2.3	NW	309		
	00	0.60	2.2	0.44	2.1	0.35	2.4	0.23	2.2	NNE	12		
	02	0.87	1.9	0.57	2.2	0.44	2.3	0.29	2.3	N	5		
	04	0.78	2.2	0.54	2.3	0.42	2.4	0.28	2.3	N	8		
13	00	1.24	7.8	0.97	8.5	0.76	8.7	0.47	6.9				
	02	0.73	5.9	0.53	5.9	0.42	5.7	0.26	4.2				
	04	0.87	2.2	0.54	2.2	0.43	2.3	0.28	2.3	ENE	71		
	06	0.57	1.4	0.39	2.0	0.31	2.0	0.21	2.1	NE	56		
	08	0.47	1.9	0.32	2.1	0.24	2.3	0.16	2.1	NE	50		
	10	0.54	2.2	0.33	2.2	0.26	2.3	0.17	2.1	WNW	294		
	12	0.37	6.7	0.25	5.5	0.20	4.5	0.13	3.1	N	0		
	14	0.49	8.9	0.37	6.0	0.29	4.2	0.19	3.0	NNE	12		
	16												
	18	0.53	2.8	0.41	3.9	0.34	3.6	0.23	2.9	NNE	16		
	20	0.79	9.0	0.53	7.7	0.43	5.8	0.27	4.0	NNE	16		
	22	0.87	4.4	0.65	4.1	0.52	4.0	0.33	3.2	NNE	20		
	00	0.89	3.2	0.61	4.5	0.50	4.6	0.32	3.7	NNE	12		
	02	0.79	5.9	0.59	5.8	0.47	5.5	0.30	4.4	NNE	16		
	04	* 1.26	10.1	* 0.90	9.4	* 0.73	8.2	* 0.44	5.6	N	356		
14	00	1.26	10.1	0.90	9.4	0.73	8.2	0.44	5.6				
	02	0.70	4.9	0.49	4.6	0.39	4.1	0.25	3.2				
	04	1.37	7.4	1.08	10.3	* 0.89	9.4	0.56	6.8	N	0		
	06	* 1.47	9.9	0.96	10.1	0.72	8.9	0.43	6.2	N	0		
	08	1.18	10.6	0.97	8.2	0.82	7.9	0.51	6.2	NNE	20		
	10	1.00	8.1	0.76	7.8	0.60	7.7	0.38	5.8	NNW	348		
	12	1.24	9.3	0.79	8.4	0.60	8.1	0.37	6.1	NNE	29		
	14	0.86	6.8	0.57	8.1	0.45	7.8	0.29	6.0	NNE	20		
	16												
	18	0.77	8.3	0.66	9.2	0.55	8.6	0.34	6.1	N	0		
	20	1.16	9.5	0.84	5.8	0.66	4.8	0.43	3.6	NNE	16		
	22												

15	16	1.32	6.5	* 1.10	4.9	0.87	4.9	* 0.57	3.9	N	4
	18	1.27	5.1	0.95	5.2	0.75	5.0	0.48	3.8	NNE	20
	20	1.36	4.9	1.06	4.7	0.83	5.0	0.53	3.9	NNE	16
	22	1.19	4.9	0.87	5.7	0.72	5.6	0.48	4.5	N	4
	最大	1.47	9.9	1.10	4.9	0.89	9.4	0.57	3.9		
	平均	1.18	7.6	0.88	7.4	0.71	7.0	0.45	5.2		
	00	0.99	4.8	0.79	5.8	0.65	5.6	0.43	4.8	N	8
	02	0.95	8.8	0.76	6.1	0.61	5.6	0.40	4.5	NNE	16
	04	1.01	4.3	0.79	5.7	0.63	5.5	0.40	4.3	NNE	20
	06	* 1.14	5.2	0.80	5.4	0.64	5.2	0.42	4.5	NNE	20
	08	0.87	5.8	0.67	5.9	0.57	5.8	0.37	4.7	NNE	33
	10	0.77	5.4	0.62	5.9	0.51	5.7	0.31	3.9	NNE	25
	12	0.84	6.6	0.67	6.4	0.54	5.8	0.35	4.3	NNE	12
	14	0.89	2.9	0.66	3.3	0.53	3.4	0.35	2.7	NNE	33
	16	1.10	2.7	* 0.86	2.7	* 0.68	2.9	* 0.44	2.7	WNW	291
16	18	0.90	1.8	0.62	2.4	0.50	2.5	0.33	2.4	N	351
	20	0.51	7.9	0.33	4.8	0.25	4.0	0.16	2.8	N	8
	22	0.52	2.0	0.38	3.1	0.30	3.0	0.20	2.5	NE	45
	最大	1.14	5.2	0.86	2.7	0.68	2.9	0.44	2.7		
	平均	0.87	4.9	0.66	4.8	0.53	4.6	0.35	3.7		
	00	0.43	1.7	0.31	3.5	0.24	3.1	0.16	2.5	WNW	295
	02	0.30	7.0	0.23	6.8	0.19	6.4	0.12	4.6	NE	45
	04	0.57	2.5	0.41	2.6	0.32	2.7	0.21	2.5	NNE	32
	06	0.80	3.0	0.47	3.2	0.38	3.2	0.25	2.7	WNW	282
	08	0.47	2.5	0.31	2.8	0.24	3.1	0.16	2.8	NNE	29
	10	0.22	8.1	0.17	6.4	0.13	5.6	0.09	3.9	ENE	70
	12	0.28	1.7	0.22	3.5	0.17	3.1	0.11	2.5	NNE	12
	14	0.31	3.5	0.18	3.2	0.14	3.1	0.09	2.4	N	8
	16	0.60	2.2	0.39	2.2	0.30	2.4	0.20	2.2	NNE	14
	18	0.73	2.5	0.46	2.5	0.35	2.6	0.23	2.4	WNW	294
17	20	* 0.93	2.5	* 0.68	2.8	* 0.53	2.9	* 0.34	2.6	W	272
	22	0.80	2.3	0.52	3.0	0.42	3.0	0.27	2.5		
	最大	0.93	2.5	0.68	2.8	0.53	2.9	0.34	2.6		
	平均	0.54	3.3	0.36	3.5	0.28	3.4	0.19	2.8		
	00	0.59	3.5	0.41	3.9	0.33	3.7	0.22	3.2	N	8
	02	0.47	10.5	0.31	6.2	0.24	4.8	0.16	3.3	N	0
	04	0.49	9.3	0.35	8.4	0.27	7.5	0.16	5.3	NNW	344
	06	0.78	7.8	0.50	8.2	0.40	8.1	0.25	6.5	N	0
	08	0.71	8.5	0.57	7.5	0.46	7.8	0.29	6.2	N	8
	10	0.76	7.0	* 0.60	8.0	* 0.48	8.0	0.31	6.1	N	352
	12	0.59	8.6	0.50	9.0	0.41	8.6	0.25	5.9	NNE	16
	14	0.69	7.8	0.51	7.5	0.38	6.3	0.22	3.9	N	352
	16	* 0.82	5.4	0.55	4.7	0.42	4.0	0.28	3.0	N	4
	18	0.75	5.4	0.56	4.3	0.46	3.9	* 0.32	3.0	NNW	348
	20	0.59	8.7	0.42	9.1	0.32	8.0	0.19	5.0	NNW	348
18	22	0.50	10.4	0.44	9.1	0.36	8.9	0.24	7.3	N	0
	最大	0.82	5.4	0.60	8.0	0.48	8.0	0.32	3.0		
	平均	0.65	7.7	0.48	7.2	0.38	6.6	0.24	4.9		
	00	0.65	8.8	0.47	8.9	0.36	8.9	0.21	6.4	NNE	16
	02	0.59	8.8	0.48	8.8	0.38	8.6	0.22	6.5	N	4
	04	0.64	7.6	0.48	8.0	0.38	6.6	0.23	4.2	NNE	12
	06	0.55	10.4	0.43	8.3	0.35	8.3	0.22	5.9	NNW	340
	08	0.72	8.1	0.56	8.1	0.45	7.8	0.30	6.4	N	356
	10	0.94	7.9	0.60	7.7	0.47	7.6	0.29	6.1	NNE	25
	12	0.86	5.7	0.65	6.8	0.53	5.3	0.34	3.6	NNE	12
	14	1.31	7.9	0.96	5.3	0.78	4.7	0.49	3.6	NNE	12
	16	1.36	7.4	1.01	5.8	0.80	5.2	0.52	4.0	NNE	12
	18	1.24	3.7	0.95	4.3	0.76	4.4	0.50	3.7	NNE	25
	20	* 1.79	4.7	* 1.28	4.5	* 1.02	4.6	* 0.65	3.9	NNE	29
	22	1.36	4.0	1.00	4.9	0.81	4.8	0.53	4.0	NNE	25
19	最大	1.79	4.7	1.28	4.5	1.02	4.6	0.65	3.9		
	平均	1.00	7.1	0.74	6.8	0.59	6.4	0.38	4.9		
	00	* 1.22	4.1	* 0.83	4.5	* 0.66	4.8	* 0.44	4.2	NNE	16
	02	0.73	4.2	0.57	5.0	0.47	4.9	0.30	4.1	NNE	33
	04	0.76	5.9	0.54	5.5	0.43	5.6	0.28	4.2	NNE	25
	06	0.64	4.1	0.49	4.7	0.39	4.6	0.25	3.8	N	8
	08	0.84	4.2	0.50	4.6	0.40	4.6	0.26	3.8	ENE	78
	10	0.60	4.3	0.44	5.3	0.36	5.1	0.24	4.0	N	352

	12	0.45	6.6	0.36	5.8	0.29	5.1	0.19	3.8	NNE	12
	14	0.66	2.6	0.54	3.0	0.44	2.9	0.29	2.6	WNW	293
	16	0.83	2.7	0.56	3.0	0.44	3.1	0.28	2.7	WNW	282
	18	0.42	2.2	0.28	4.1	0.22	3.7	0.15	2.7	NE	49
	20	0.29	6.1	0.21	5.8	0.16	5.1	0.11	3.4	NNE	20
	22	0.26	7.9	0.20	6.2	0.17	5.9	0.11	4.4	NE	53
	最大	1.22	4.1	0.83	4.5	0.66	4.8	0.44	4.2		
	平均	0.64	4.6	0.46	4.8	0.37	4.6	0.24	3.6		
	20	00	0.44	1.8	0.31	2.5	0.25	2.6	0.16	2.3	N
02		0.31	1.2	0.23	2.8	0.19	2.7	0.12	2.3	W	271
04		0.21	6.8	0.15	6.3	0.12	5.0	0.08	3.3	NE	4
06		0.20	6.9	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.7	WNW	286
08		0.51	1.9	0.31	2.2	0.24	2.2	0.16	2.1	W	281
10		0.66	2.0	0.39	2.1	0.30	2.2	0.20	2.1	NE	46
12		0.48	2.0	0.33	2.0	0.27	2.1	0.17	2.1	NW	321
14		0.33	1.7	0.23	2.6	0.18	2.7	0.12	2.3	N	355
16		0.59	2.1	0.36	2.1	0.28	2.3	0.18	2.2	NNE	22
18		0.68	2.2	0.51	2.2	0.40	2.3	0.26	2.3	NNE	19
20	* 1.01	2.4	* 0.70	2.5	* 0.55	2.5	* 0.36	2.4	NNW	332	
22	0.98	2.5	0.64	2.4	0.48	2.5	0.31	2.4	NW	319	
最大	1.01	2.4	0.70	2.5	0.55	2.5	0.36	2.4			
平均	0.53	2.8	0.36	2.8	0.28	2.7	0.18	2.4			
21	00	0.72	1.9	0.48	2.1	0.37	2.2	0.23	2.1	NE	53
	02	* 1.47	2.9	* 0.98	3.1	* 0.77	3.2	* 0.49	3.0		
	04	0.92	3.1	0.64	3.3	0.51	3.3	0.33	2.9	NW	311
	06	0.25	5.3	0.19	4.9	0.15	4.4	0.10	3.1	N	356
	08	0.98	2.9	0.66	2.9	0.52	2.9	0.33	2.7	NE	51
	10	1.09	2.9	0.71	3.0	0.57	3.1	0.36	2.9	W	270
	12	1.03	3.1	0.67	3.6	0.55	3.6	0.36	3.0	N	0
	14	0.97	3.6	0.62	3.7	0.50	3.6	0.33	2.9	WNW	286
	16	1.12	3.9	0.81	4.0	0.64	4.1	0.42	3.5	NNW	335
	18	0.86	3.8	0.61	4.5	0.49	4.3	0.32	3.4	NNE	33
20	0.80	5.5	0.68	5.3	0.54	4.4	0.35	3.3	N	356	
22	0.99	9.2	0.72	7.2	0.56	6.5	0.36	4.5	N	4	
最大	1.47	2.9	0.98	3.1	0.77	3.2	0.49	3.0			
平均	0.93	4.0	0.65	4.0	0.51	3.8	0.33	3.1			
22	00	0.85	9.0	0.63	9.5	0.51	8.4	0.31	5.8	NNE	16
	02	1.06	11.2	0.92	9.6	0.73	8.6	0.43	5.4	N	0
	04	1.67	10.4	1.30	10.0	1.01	10.3	0.63	8.1	NNW	340
	06	1.58	9.9	1.26	10.7	1.01	10.8	0.62	8.7	N	356
	08	1.27	11.4	1.06	11.5	0.87	11.3	0.56	9.1	N	352
	10	1.84	11.0	1.34	11.8	1.10	11.7	0.68	9.2	N	0
	12	1.97	11.4	1.71	12.2	1.42	12.3	0.91	10.1	N	4
	14	* 2.37	12.0	* 1.82	11.7	* 1.48	11.7	* 0.97	10.8	N	4
	16	2.26	10.1	1.62	11.7	1.25	11.8	0.78	9.6	N	4
	18	2.16	10.3	1.38	11.8	1.07	11.6	0.61	7.7	N	0
20	1.46	11.1	1.26	11.5	1.00	11.3	0.61	7.9	N	352	
22	1.87	11.2	1.35	11.2	1.07	11.1	0.63	8.5	N	4	
最大	2.37	12.0	1.82	11.7	1.48	11.7	0.97	10.8			
平均	1.70	10.8	1.30	11.1	1.04	10.9	0.65	8.4			
23	00	* 1.82	11.2	* 1.41	12.3	* 1.09	11.7	* 0.68	9.4	N	356
	02	1.55	10.3	1.18	10.8	0.87	10.8	0.52	8.2	N	8
	04	1.69	11.1	1.17	11.0	0.94	11.2	0.60	9.1	NNE	12
	06	1.42	11.8	1.09	10.4	0.86	10.2	0.53	8.0	N	4
	08	1.45	10.5	1.15	10.3	0.93	10.5	0.57	8.5	N	4
	10	1.39	10.4	0.89	9.5	0.65	8.1	0.37	5.2	N	4
	12	1.18	9.9	0.95	9.7	0.77	9.8	0.46	7.5	N	0
	14	0.89	10.0	0.74	10.0	0.57	9.3	0.33	5.5	N	356
	16	0.88	9.2	0.73	9.4	0.59	9.5	0.34	6.2	NNE	12
	18	0.82	9.2	0.61	8.9	0.49	9.1	0.30	6.8	N	352
20	0.79	8.8	0.60	8.5	0.49	8.3	0.30	5.8	N	356	
22	0.81	8.5	0.61	8.9	0.49	8.7	0.30	6.1	NNE	12	
最大	1.82	11.2	1.41	12.3	1.09	11.7	0.68	9.4			
平均	1.22	10.1	0.93	10.0	0.73	9.8	0.44	7.2			
24	00	0.71	7.3	0.46	8.0	0.35	7.5	0.21	4.9	NNW	348
	02	0.81	5.4	0.52	4.3	0.41	4.1	0.26	3.2	NNE	29

	04	1.63	4.5	1.21	3.9	0.97	4.0	0.62	3.5	NE	37
	06	2.23	4.4	1.55	4.5	1.24	4.4	0.79	3.8	N	8
	08	* 2.24	4.8	* 1.65	4.7	* 1.32	4.7	* 0.84	4.0	NNE	20
	10	1.88	4.9	1.41	4.8	1.14	4.6	0.73	4.0	NNE	12
	12	1.84	4.6	1.42	5.0	1.12	5.1	0.70	4.3	N	8
	14	2.19	5.7	1.57	5.3	1.23	5.4	0.76	4.4	NNE	20
	16	1.70	5.0	1.34	5.6	1.08	5.6	0.71	4.8	NNE	25
	18	1.88	5.4	1.44	5.3	1.17	5.6	0.76	4.7	NNE	29
	20	1.49	5.1	1.18	5.6	0.98	5.4	0.63	4.7	NNE	33
	22	1.78	5.1	1.15	5.4	0.90	5.3	0.55	4.4	NNE	33
	最大	2.24	4.8	1.65	4.7	1.32	4.7	0.84	4.0		
	平均	1.70	5.2	1.24	5.2	0.99	5.1	0.63	4.2		
25	00	1.20	5.5	0.99	5.5	0.82	5.6	0.55	4.8	NNE	33
	02	1.42	4.8	1.08	5.3	0.82	5.4	0.51	4.5	NNE	25
	04	1.20	5.0	0.84	5.5	0.66	5.4	0.41	4.4	NNE	20
	06	1.07	4.9	0.78	5.1	0.62	5.2	0.40	4.1	NNE	29
	08	1.15	5.1	0.84	4.3	0.66	4.0	0.43	3.2	NNE	25
	10	1.01	4.1	0.78	4.1	0.64	3.9	0.42	3.2	NNE	25
	12	1.03	3.3	0.76	4.2	0.62	4.2	0.41	3.5	NNE	16
	14	1.05	4.4	0.82	4.4	0.67	4.4	0.42	3.6	NNE	12
	16	1.22	4.2	0.89	4.6	0.69	4.4	0.43	3.5	NNE	20
	18	1.10	2.9	0.88	4.5	0.70	4.5	0.45	3.9	NNE	29
	20	1.81	4.9	1.31	4.6	1.03	4.8	0.67	4.0	NNE	12
	22	* 1.96	5.4	* 1.50	5.9	* 1.19	6.0	* 0.75	4.7	N	4
	最大	1.96	5.4	1.50	5.9	1.19	6.0	0.75	4.7		
	平均	1.27	4.5	0.96	4.8	0.76	4.8	0.49	4.0		
26	00	* 1.82	5.9	* 1.35	6.1	* 1.07	6.2	* 0.66	4.9	NNE	16
	02	1.74	5.9	1.16	5.8	0.93	5.6	0.60	5.0	NNE	20
	04	1.19	5.3	0.85	5.9	0.70	5.8	0.44	4.8	NNE	12
	06	1.21	5.8	0.99	6.0	0.84	6.2	0.55	5.2	NNE	29
	08	1.66	5.8	1.24	6.4	0.98	6.3	0.61	5.0	NNE	20
	10	1.43	5.3	1.08	6.4	0.88	6.3	0.57	5.0	NNE	20
	12	1.21	7.6	0.90	6.4	0.74	6.2	0.47	4.8	N	8
	14	1.04	5.5	0.83	6.6	0.65	6.4	0.41	4.8	NNE	29
	16	1.12	6.3	0.72	6.8	0.57	6.6	0.36	5.1	NNE	29
	18	0.71	7.6	0.58	7.4	0.46	7.4	0.28	5.9	NNE	25
	20	0.64	6.7	0.49	6.2	0.39	5.3	0.26	3.6	N	8
	22	0.82	7.0	0.61	5.7	0.49	5.5	0.30	3.8	NNE	20
	最大	1.82	5.9	1.35	6.1	1.07	6.2	0.66	4.9		
	平均	1.22	6.2	0.90	6.3	0.73	6.2	0.46	4.8		
27	00	0.79	6.4	0.59	6.3	0.47	5.9	0.30	4.4	NNE	25
	02	0.86	7.2	0.67	6.5	0.53	6.5	0.34	5.4	NNE	25
	04	1.13	7.0	0.77	6.9	0.59	6.8	0.36	5.6	NNE	20
	06	0.87	7.9	0.66	7.3	0.51	7.2	0.31	5.8	N	0
	08	0.68	7.9	0.50	6.9	0.38	5.9	0.23	3.8	NNE	20
	10	0.61	7.0	0.45	7.4	0.36	7.6	0.22	5.6	NNE	29
	12	0.83	2.2	0.60	3.8	0.48	3.8	0.32	2.9	NNE	29
	14	0.55	2.0	0.38	5.4	0.30	4.0	0.19	2.8	NE	41
	16	0.53	7.0	0.39	6.1	0.31	4.4	0.20	3.1	NNE	29
	18	0.85	2.3	0.55	3.3	0.44	3.1	0.30	2.7	N	8
	20	1.15	3.1	0.86	3.5	0.67	3.6	0.43	3.1	N	352
	22	* 1.27	4.7	* 1.03	4.4	* 0.85	4.2	* 0.56	3.7	NNE	12
	最大	1.27	4.7	1.03	4.4	0.85	4.2	0.56	3.7		
	平均	0.84	5.4	0.62	5.7	0.49	5.3	0.31	4.1		
28	00	1.50	4.0	1.23	4.7	0.97	4.8	0.62	4.1	NNE	33
	02	1.35	5.3	0.99	4.6	0.78	4.7	0.51	3.9	NNE	29
	04	1.17	5.3	0.75	5.7	0.59	5.2	0.38	4.1	N	8
	06	0.80	5.7	0.68	5.9	0.56	5.5	0.38	4.4	NNE	16
	08	0.86	5.1	0.69	6.0	0.57	5.7	0.36	4.3	NNE	25
	10	0.97	7.3	0.69	7.0	0.55	6.1	0.35	4.5	NNE	12
	12	0.95	5.2	0.77	5.1	0.63	5.0	0.40	3.8	NNE	16
	14	1.02	6.3	0.78	5.2	0.62	4.8	0.41	4.0	NNE	16
	16	1.34	4.3	0.95	4.5	0.78	4.4	0.50	3.6	N	0
	18	1.83	4.0	1.27	4.2	1.01	4.2	0.63	3.6	NE	37
	20	1.92	4.3	1.25	4.5	1.00	4.6	0.65	4.0	NNE	20
	22	* 2.09	4.9	* 1.36	4.6	* 1.09	4.8	* 0.68	3.9	NNE	33
	最大	2.09	4.9	1.36	4.6	1.09	4.8	0.68	3.9		

	平均	1.32	5.1	0.95	5.2	0.76	5.0	0.49	4.0		
29	00	* 2.53	4.5	* 1.55	4.7	1.21	4.6	0.77	3.9	NNE	29
	02	1.99	4.4	1.48	4.8	* 1.23	4.7	* 0.80	4.1	NNE	29
	04	1.83	3.7	1.37	4.2	1.09	4.3	0.70	3.7	NNE	16
	06	1.58	4.1	1.07	4.1	0.84	4.0	0.53	3.4	NNE	25
	08	1.91	3.9	1.22	4.1	0.95	4.1	0.61	3.6	NNE	20
	10	1.63	4.1	1.14	4.1	0.92	4.1	0.58	3.6	NNE	16
	12	1.46	4.2	1.04	4.4	0.83	4.2	0.53	3.6	NNE	20
	14	1.24	4.2	0.86	4.2	0.69	4.2	0.44	3.6	NNE	20
	16	1.52	4.4	1.15	4.2	0.92	4.2	0.58	3.4	NNE	12
	18	2.28	3.9	1.40	4.1	1.08	4.2	0.71	3.8	NNE	16
	20	1.98	4.4	1.41	4.6	1.10	4.7	0.68	4.0	N	4
	22	1.61	4.9	1.01	4.8	0.81	4.7	0.51	3.8	NNE	25
	最大	2.53	4.5	1.55	4.7	1.23	4.7	0.80	4.1		
	平均	1.80	4.2	1.23	4.4	0.97	4.3	0.62	3.7		
30	00	1.42	3.6	* 1.09	4.6	* 0.86	4.7	* 0.55	3.8	NNE	29
	02	* 1.44	5.6	1.01	5.9	0.81	6.0	0.52	4.7	N	4
	04	1.07	7.6	0.91	6.3	0.71	6.0	0.44	4.9	NNE	20
	06	1.09	5.8	0.86	6.9	0.69	6.7	0.43	5.5	NNE	25
	08	1.24	5.7	0.99	6.5	0.79	6.8	0.49	5.6	NNE	16
	10	1.19	7.3	0.97	6.7	0.77	6.8	0.47	5.4	NNE	12
	12	0.96	7.2	0.77	6.8	0.64	6.7	0.42	5.6	NNE	16
	14	1.29	7.2	0.90	7.3	0.70	7.4	0.44	6.1	NNE	16
	16	1.31	7.3	0.88	7.4	0.67	7.3	0.40	5.9	NNE	16
	18	0.81	6.4	0.65	6.9	0.52	6.9	0.33	5.7	NNE	25
	20	0.81	7.0	0.61	6.8	0.51	6.9	0.32	5.4	NNE	20
	22	0.79	6.1	0.60	6.6	0.49	6.5	0.32	5.3	NNE	20
	最大	1.44	5.6	1.09	4.6	0.86	4.7	0.55	3.8		
	平均	1.12	6.4	0.85	6.6	0.68	6.6	0.43	5.3		
31	00	* 0.74	6.5	* 0.62	6.5	* 0.51	6.3	* 0.32	5.2	NNE	12
	02	0.72	6.5	0.59	6.4	0.48	6.5	0.31	5.4	NNE	25
	04	0.68	6.0	0.52	6.2	0.42	6.4	0.27	5.1	NE	37
	06	0.62	5.8	0.44	6.2	0.35	6.1	0.21	4.9	N	4
	08	0.57	6.3	0.44	6.2	0.35	6.3	0.22	5.2	NNE	20
	10	0.53	6.2	0.39	6.0	0.30	5.3	0.19	3.3	N	356
	12	0.54	6.4	0.32	5.9	0.25	5.4	0.15	3.6	NE	37
	14	0.31	5.6	0.24	5.3	0.19	4.2	0.12	2.8	NNE	25
	16	0.42	1.7	0.27	4.9	0.22	4.3	0.14	2.9	NE	45
	18	0.29	1.8	0.21	3.4	0.17	3.0	0.11	2.3	ENE	57
	20	0.42	1.7	0.27	2.2	0.21	2.5	0.14	2.1	WNW	292
	22	0.38	2.1	0.25	2.2	0.20	2.3	0.13	2.1	N	0
	最大	0.74	6.5	0.62	6.5	0.51	6.3	0.32	5.2		
	平均	0.52	4.7	0.38	5.1	0.30	4.9	0.19	3.7		
	月最大	4.12	6.2	3.03	5.6	2.42	5.8	1.52	5.2		
	起時	0704		0704		0704		0704			
	平均	1.24	5.7	0.91	5.7	0.73	5.5	0.46	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年 4月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	304 回	測得回数	286 回
欠測回数	56 回	欠測回数	74 回
欠測率	15.6 %	欠測率	20.6 %

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	0.42	2.0	0.29	2.1	0.23	2.2	0.15	2.2	N	0
	02	0.48	2.2	0.29	2.1	0.22	2.3	0.14	2.1	WNW	300
	04	0.35	1.6	0.24	2.4	0.19	2.6	0.13	2.2	NNE	24
	06	0.41	1.6	0.24	2.0	0.18	2.4	0.12	2.2	NNW	334
	08	0.51	2.0	0.38	1.9	0.29	2.1	0.19	2.1	NE	54
	10	0.71	2.3	* 0.53	2.2	* 0.42	2.3	0.26	2.2	NE	36
	12	* 0.78	1.8	* 0.53	2.2	0.41	2.2	0.27	2.2	NNW	328
	14	0.76	2.4	0.52	2.2	0.41	2.3	* 0.27	2.3	E	89
	16	0.64	1.9	0.46	2.1	0.36	2.2	0.23	2.2	NNW	343
	18	0.70	2.4	0.50	2.2	0.39	2.2	0.25	2.3	ENE	57
	20	0.53	1.8	0.38	2.1	0.30	2.1	0.19	2.1	NW	318
	22	0.24	3.1	0.17	3.7	0.13	3.3	0.08	2.5	WNW	282
	最大	0.78	1.8	0.53	2.2	0.42	2.3	0.27	2.3		
	平均	0.54	2.1	0.38	2.3	0.29	2.4	0.19	2.2		
02	00	0.67	3.3	0.50	2.5	0.40	2.5	0.26	2.3	WNW	293
	02	* 1.67	3.2	* 1.19	3.4	* 0.94	3.4	* 0.59	3.0	NE	45
	04	1.36	4.1	0.92	3.9	0.73	4.1	0.47	3.5	N	352
	06	1.01	4.1	0.68	3.9	0.55	3.9	0.35	3.3	NE	37
	08	0.64	4.1	0.52	3.9	0.41	3.9	0.27	3.6	NNE	20
	10	0.64	3.9	0.45	4.1	0.35	4.1	0.23	3.6	N	8
	12	0.52	4.4	0.41	4.2	0.32	4.3	0.20	3.7	NNE	33
	14	0.57	4.6	0.37	4.6	0.29	4.3	0.18	3.1	NNW	348
	16	0.66	1.8	0.44	3.0	0.35	2.9	0.23	2.4	N	357
	18	0.53	2.3	0.40	2.7	0.32	2.8	0.21	2.5	WNW	284
	20	0.36	4.2	0.25	2.6	0.20	2.8	0.13	2.4	NNE	12
	22	0.18	6.7	0.14	5.0	0.11	4.3	0.07	3.2	NW	315
	最大	1.67	3.2	1.19	3.4	0.94	3.4	0.59	3.0		
	平均	0.73	3.9	0.52	3.7	0.41	3.6	0.27	3.1		
03	00	0.15	6.7	0.13	5.6	0.11	4.8	0.07	3.4		
	02	0.27	5.8	0.20	6.3	0.15	6.0	0.09	4.1	N	0
	04	0.32	6.4	0.24	6.0	0.20	6.1	0.13	4.6	NE	41
	06	0.63	3.0	0.46	6.9	0.36	6.8	0.21	5.0	N	4
	08	0.66	6.7	0.48	6.9	0.39	7.0	0.23	5.1	N	356
	10	* 1.16	3.5	* 0.93	3.5	* 0.74	3.5	* 0.47	3.0	WNW	290
	12	0.43	6.5	0.28	4.3	0.23	3.6	0.15	2.7	N	8
	14	0.70	2.0	0.51	2.6	0.41	2.9	0.27	2.6	ENE	70
	16	0.65	2.7	0.43	3.8	0.34	3.3	0.22	2.7	NNE	20
	18	0.60	2.4	0.46	3.6	0.37	3.4	0.25	2.9	E	82
	20	0.47	6.2	0.33	4.4	0.27	4.0	0.18	3.0	NNE	25
	22	0.44	6.8	0.36	6.7	0.28	6.4	0.18	4.4	N	8
	最大	1.16	3.5	0.93	3.5	0.74	3.5	0.47	3.0		
	平均	0.54	4.9	0.40	5.1	0.32	4.8	0.20	3.6		
04	00	0.48	6.8	* 0.37	6.4	* 0.30	6.3	* 0.19	4.9	NNE	25
	02	0.50	5.6	0.36	6.0	0.29	5.7	0.19	4.4	N	8
	04	0.45	6.1	0.33	6.1	0.27	6.0	0.17	4.5	NNE	29
	06	0.51	5.7	0.31	6.6	0.26	6.0	0.16	4.7	NNE	29
	08	0.47	5.9	0.32	6.5	0.26	6.1	0.16	4.1	NNE	20
	10	0.47	7.3	0.35	5.8	0.27	6.0	0.17	4.6	NNE	29
	12	0.39	6.4	0.32	5.8	0.26	5.8	0.16	4.1	NE	45
	14	0.50	5.4	0.33	5.2	0.26	4.6	0.16	3.2	NE	49
	16	* 0.53	4.2	0.34	4.7	0.27	4.2	0.18	3.2		
	18	0.42	5.1	0.35	4.4	0.29	3.9	0.18	3.1	ENE	57
	20	0.50	7.9	0.36	5.9	0.29	5.0	0.19	3.8	NNE	20
	22	0.47	5.0	0.35	5.4	0.29	4.8	0.19	3.6	NNE	29
	最大	0.53	4.2	0.37	6.4	0.30	6.3	0.19	4.9		

	平均	0.47	6.0	0.34	5.7	0.28	5.4	0.18	4.0		
05	00	* 0.53	8.3	* 0.37	5.7	* 0.29	5.0	* 0.19	3.6	NNE	29
	02	0.47	10.2	0.35	6.8	0.28	5.9	0.18	4.4	N	8
	04	0.41	5.8	0.31	6.0	0.25	5.3	0.16	3.8	NE	45
	06	0.40	5.1	0.29	5.2	0.23	4.6	0.15	3.5	NW	315
	08	0.33	4.7	0.27	5.4	0.22	5.3	0.14	3.8	ENE	57
	10	0.30	3.8	0.24	5.1	0.20	4.7	0.13	3.3		
	12	0.25	3.7	0.21	5.3	0.17	4.9	0.11	3.6	W	278
	14	0.30	7.4	0.20	5.6	0.16	5.0	0.11	3.6	NE	49
	16	0.25	3.4	0.19	4.2	0.15	3.6	0.10	2.7	NE	49
	18	0.22	6.1	0.17	4.6	0.13	4.1	0.08	3.1	NNW	340
	20	0.19	7.0	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.1	NE	37
	22	0.20	6.5	0.14	4.6	0.12	4.2	0.08	3.2	NNE	33
	最大	0.53	8.3	0.37	5.7	0.29	5.0	0.19	3.6		
	平均	0.32	6.0	0.24	5.3	0.19	4.7	0.13	3.5		
06	00	0.19	6.1	0.15	4.3	0.12	4.1	0.09	3.2	NNE	20
	02	0.19	3.9	0.14	4.7	0.12	4.0	0.08	3.1		
	04	0.17	3.7	0.14	4.9	0.11	4.4	0.08	3.1	NE	37
	06	0.25	6.0	0.14	4.5	0.11	4.3	0.07	3.2	ENE	74
	08	0.17	5.4	0.13	4.7	0.11	4.2	0.07	3.1	NW	307
	10	0.28	3.9	0.17	3.9	0.14	3.9	0.09	3.1	WNW	282
	12	0.26	2.3	0.18	3.0	0.15	2.8	0.10	2.3	NNW	348
	14	0.46	2.1	0.37	2.3	0.30	2.4	0.19	2.2	NE	55
	16	* 0.80	2.2	* 0.46	2.3	* 0.36	2.3	* 0.23	2.2	ENE	74
	18	0.72	2.1	0.39	2.3	0.31	2.2	0.20	2.2	NW	319
	20	0.55	1.9	0.42	2.3	0.34	2.4	0.22	2.3	E	85
	22	0.41	2.6	0.30	2.2	0.24	2.3	0.16	2.2	WNW	294
	最大	0.80	2.2	0.46	2.3	0.36	2.3	0.23	2.2		
	平均	0.37	3.5	0.25	3.5	0.20	3.3	0.13	2.7		
07	00	0.43	2.5	0.31	2.4	0.24	2.4	0.16	2.3	NNE	33
	02	0.37	2.5	0.26	2.7	0.21	2.9	0.13	2.6	NNE	17
	04	0.29	2.6	0.20	3.3	0.16	3.2	0.11	2.7		
	06	0.58	2.8	0.43	2.9	0.34	2.9	0.22	2.7	NE	56
	08	0.63	3.0	0.45	3.1	0.35	3.2	0.23	2.8	NE	49
	10	0.71	3.0	0.48	3.3	0.37	3.3	0.24	2.9	NNW	335
	12	0.55	2.6	0.42	3.5	0.34	3.3	0.23	2.9	NNE	20
	14	0.79	2.7	0.53	3.2	0.43	3.2	0.29	3.0		
	16	0.79	3.2	0.58	3.2	0.46	3.3	0.30	2.9	NW	311
	18	1.35	3.2	0.95	3.6	0.77	3.6	0.50	3.2	NNE	12
	20	* 2.07	4.3	1.23	4.3	1.00	4.3	0.65	3.6	NNE	16
	22	1.71	4.2	* 1.28	4.4	* 1.04	4.3	* 0.69	3.8	NNE	12
	最大	2.07	4.3	1.28	4.4	1.04	4.3	0.69	3.8		
	平均	0.86	3.1	0.59	3.3	0.48	3.3	0.31	3.0		
08	00	* 1.60	5.1	1.19	5.6	0.95	5.3	* 0.62	4.2	NNE	20
	02	1.46	5.8	1.17	5.3	* 0.97	5.1	0.62	4.1	NNE	16
	04	1.41	7.0	1.05	6.5	0.84	6.2	0.53	4.6	NNE	20
	06	1.42	7.4	1.16	7.2	0.93	7.3	0.57	5.3	NNE	25
	08	1.52	7.2	* 1.19	7.0	0.91	6.8	0.55	5.0	NNE	25
	10	1.36	6.8	1.06	6.9	0.86	6.7	0.55	5.1	NNE	20
	12	1.28	5.7	1.05	7.3	0.83	6.4	0.50	4.3	NNE	16
	14	1.30	7.0	1.02	6.7	0.82	5.8	0.50	4.1	NNE	33
	16	1.16	8.9	0.80	6.4	0.62	5.6	0.41	4.1	NNE	33
	18	1.03	6.4	0.79	5.0	0.65	4.8	0.41	3.7	NNE	33
	20	1.02	4.3	0.75	5.6	0.60	5.3	0.39	4.0	NNE	16
	22	0.73	6.4	0.64	5.9	0.53	5.7	0.34	4.5	NNE	20
	最大	1.60	5.1	1.19	7.0	0.97	5.1	0.62	4.2		
	平均	1.27	6.5	0.99	6.3	0.79	5.9	0.50	4.4		
09	00	* 1.01	6.7	* 0.67	6.4	0.51	6.3	0.33	5.1	NNE	33
	02	0.82	6.6	0.65	6.4	* 0.53	6.4	* 0.34	5.1	NE	37
	04	0.79	5.3	0.58	5.8	0.46	5.6	0.29	4.5	NE	45
	06	0.65	6.4	0.53	5.3	0.43	5.2	0.28	4.5	NNE	20
	08	0.65	5.7	0.47	4.7	0.38	4.3	0.25	3.2	NNE	33
	10	0.53	4.8	0.43	4.7	0.35	4.7	0.22	3.4	NE	37
	12	0.52	5.3	0.35	4.3	0.28	4.0	0.18	3.0	ENE	65
	14	0.37	4.4	0.25	4.2	0.20	4.1	0.14	3.2	N	8
	16	0.28	6.2	0.22	3.6	0.18	3.4	0.12	2.7	NNE	29
	18	0.49	2.4	0.32	2.8	0.26	2.8	0.17	2.6	NE	45
	20	0.28	2.1	0.21	3.1	0.18	3.1	0.12	2.6	NNE	12
	22	0.36	3.1	0.23	2.2	0.18	2.4	0.12	2.2	NW	320

	最大	1.01	6.7	0.67	6.4	0.53	6.4	0.34	5.1				
	平均	0.56	4.9	0.41	4.5	0.33	4.4	0.21	3.5				
10	00	0.17	6.4	0.13	4.8	0.11	4.2	0.07	3.0	NNE	12		
	02	0.17	5.4	0.12	4.8	0.09	4.4	0.06	3.1	NNE	29		
	04	0.42	1.7	0.30	1.8	0.23	2.1	0.15	2.1	NNW	334		
	06	0.33	1.7	0.22	2.5	0.17	2.6	0.11	2.3	NW	319		
	08	0.21	2.8	0.16	3.5	0.13	3.2	0.09	2.5	WNW	299		
	10	0.30	1.8	0.19	3.1	0.15	3.0	0.10	2.4	N	0		
	12	0.30	1.7	0.22	2.5	0.17	2.5	0.11	2.2	NNE	12		
	14	* 0.57	2.9	* 0.44	2.7	* 0.35	2.8	* 0.22	2.5	N	351		
	16	0.42	2.3	0.31	2.7	0.25	2.7	0.16	2.5	WNW	287		
	18	0.29	2.1	0.22	2.5	0.18	2.5	0.12	2.3	WNW	286		
	20	0.17	4.8	0.14	3.2	0.11	3.2	0.08	2.5	NW	319		
	22	0.18	6.0	0.13	4.3	0.10	3.7	0.07	2.6	NNW	344		
	最大	0.57	2.9	0.44	2.7	0.35	2.8	0.22	2.5				
	平均	0.29	3.3	0.22	3.2	0.17	3.1	0.11	2.5				
11	00	0.33	1.6	0.21	2.1	0.17	2.2	0.11	2.0	NE	39		
	02	0.20	1.3	0.15	3.5	0.12	3.2	0.08	2.5	NE	37		
	04	0.18	3.5	0.13	4.2	0.10	3.5	0.07	2.6	ENE	61		
	06	0.16	5.9	0.13	4.0	0.11	3.5	0.08	2.7	ENE	78		
	08	0.50	2.2	0.33	2.1	0.25	2.3	0.16	2.2	NNW	330		
	10	1.61	3.4	1.17	3.5	0.95	3.5	0.60	3.2	N	4		
	12	* 1.99	4.5	* 1.55	4.4	* 1.25	4.4	* 0.81	3.9	N	8		
	14	1.99	4.0	1.45	4.4	1.14	4.4	0.74	3.9	NNE	12		
	16	1.39	3.7	1.11	4.5	0.88	4.5	0.55	3.8	NNE	33		
	18	0.85	5.4	0.70	4.6	0.55	4.4	0.35	3.6	NNE	33		
	20	1.14	4.1	0.87	4.6	0.67	4.6	0.43	4.0	NNE	33		
	22	1.90	3.7	1.28	4.6	1.02	4.6	0.66	3.8	NNE	25		
	最大	1.99	4.5	1.55	4.4	1.25	4.4	0.81	3.9				
	平均	1.02	3.6	0.76	3.9	0.60	3.8	0.39	3.2				
12	00	3.00	5.8	2.04	5.3	1.63	5.2	1.06	4.5	NNE	33		
	02	* 3.49	5.4	2.21	5.5	1.76	5.3	1.09	4.4	NNE	29		
	04	3.24	5.8	* 2.37	5.6	* 1.81	5.9	* 1.20	5.1	NNE	29		
	06	2.45	5.4	2.03	6.2	1.72	6.4	1.13	5.3	NNE	29		
	08	2.23	6.5	1.67	6.1	1.33	6.3	0.88	5.4	NNE	25		
	10	2.58	6.5	1.85	6.7	1.47	6.7	0.93	5.5	NE	37		
	12	2.24	6.7	1.74	6.6	1.41	6.5	0.90	5.4	NNE	25		
	14	2.47	5.5	2.02	6.4	1.64	6.4	1.05	5.3	NNE	16		
	16	2.49	6.8	1.91	6.6	1.57	6.6	1.01	5.5	NNE	12		
	18	2.41	6.8	1.76	6.7	1.35	6.3	0.83	5.1	NNE	20		
	20	1.87	6.6	1.35	6.2	1.06	6.2	0.68	4.9	NNE	25		
	22	1.25	6.0	1.02	6.2	0.82	5.9	0.52	4.5	NNE	16		
	最大	3.49	5.4	2.37	5.6	1.81	5.9	1.20	5.1				
	平均	2.48	6.2	1.83	6.2	1.46	6.1	0.94	5.1				
13	00	1.00	5.8	0.76	5.6	0.62	5.4	0.41	4.4	NNE	16		
	02	0.64	4.3	0.53	5.1	0.42	5.1	0.27	4.0	NNE	29		
	04	0.47	6.2	0.37	5.1	0.30	4.8	0.19	4.0				
	06	0.45	4.7	0.36	5.0	0.29	4.9	0.18	3.8	N	352		
	08	0.76	2.3	0.55	2.6	0.44	2.7	0.28	2.3	WNW	291		
	10	0.57	5.3	0.34	4.8	0.26	4.1	0.17	2.9	NNE	33		
	12	1.18	2.7	0.81	2.8	0.62	2.9	0.38	2.7	W	273		
	14	* 1.52	3.2	* 1.01	3.5	* 0.78	3.5	* 0.50	3.1	WNW	303		
	16	0.56	2.4	0.43	3.6	0.34	3.2	0.22	2.7	W	278		
	18	0.56	2.6	0.43	2.9	0.35	2.9	0.23	2.6	NE	34		
	20	0.42	3.1	0.31	3.2	0.25	3.1	0.17	2.7	NNW	348		
	22	0.33	2.8	0.25	3.7	0.20	3.5	0.13	2.9	E	86		
	最大	1.52	3.2	1.01	3.5	0.78	3.5	0.50	3.1				
	平均	0.71	3.8	0.51	4.0	0.41	3.8	0.26	3.2				
14	00	0.29	6.3	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	2.8	NNW	340		
	02	0.51	9.3	0.30	6.6	0.24	5.0	0.15	3.4	NNE	16		
	04	0.55	2.2	0.42	3.7	0.34	3.6	0.23	2.8	NW	307		
	06	0.62	11.2	0.53	6.8	0.43	4.9	0.29	3.6	N	352		
	08	0.69	8.1	0.54	6.0	0.42	4.7	0.27	3.3	NW	323		
	10	0.95	9.3	0.66	5.7	0.53	4.5	0.35	3.2	NNW	335		
	12	1.05	3.4	0.77	3.5	0.62	3.4	0.42	3.0	N	352		
	14	0.89	12.0	0.63	7.4	0.50	5.2	0.32	3.6	NNW	331		

	16		1.32	12.3	1.02	11.5	0.77	9.4	0.46	5.6	NNW	344
	18		1.25	10.6	0.94	10.8	0.76	9.9	0.44	6.2	NNW	327
	20	* 1.53	8.5	* 1.27	11.5	* 0.99	11.0	* 0.59	7.9	NNW	335	
	22		1.37	9.3	0.94	10.4	0.71	9.7	0.44	7.0	N	352
	最大		1.53	8.5	1.27	11.5	0.99	11.0	0.59	7.9		
	平均		0.92	8.5	0.68	7.3	0.54	6.3	0.34	4.4		
15	00		0.84	12.5	0.72	10.2	0.59	9.5	0.35	5.8	N	0
	02		0.85	10.4	0.70	10.5	0.58	10.1	0.36	7.4	NNE	12
	04		0.90	11.6	0.66	9.7	0.50	9.3	0.31	6.7	NNE	16
	06		0.80	8.4	0.67	10.0	0.54	9.2	0.35	6.8	NNE	12
	08		0.73	9.4	0.68	9.4	0.55	8.6	0.34	6.0	NNW	348
	10		0.82	12.7	0.70	9.4	0.55	8.0	0.35	5.7	N	356
	12		0.75	8.3	0.62	7.8	0.51	7.2	0.32	5.7	NNE	25
	14		0.76	10.8	0.55	7.5	0.45	7.1	0.28	5.2	NNE	12
	16		0.89	6.0	0.60	6.1	0.48	5.4	0.31	3.9	N	8
	18	* 1.17	3.4	* 0.90	4.7	* 0.73	4.4	* 0.49	3.5	3.5	NNE	29
	20	欠測										
	22	欠測										
	最大		1.17	3.4	0.90	4.7	0.73	4.4	0.49	3.5		
	平均		0.85	9.4	0.68	8.5	0.55	7.9	0.35	5.7		
16	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大											
	平均											
17	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大											
	平均											
18	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大											
	平均											
19	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									

	12 14 16 18 20 22	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均										
20	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22	* 0.50 0.13 0.18 0.25 0.19 0.17	1.6 6.8 3.3 2.1 3.5 2.7	* 0.34 0.10 0.12 0.17 0.14 0.13	1.9 4.1 3.9 3.9 3.5 3.8	* 0.26 0.08 0.09 0.13 0.12 0.11	2.0 3.7 4.0 3.7 3.3 3.5	* 0.17 0.06 0.06 0.09 0.08 0.08	2.0 2.8 3.1 3.0 2.6 2.7	WNW NW E WNW	282 319 86 290
	最大 平均	0.50 0.24	1.6 3.3	0.34 0.17	1.9 3.5	0.26 0.13	2.0 3.4	0.17 0.09	2.0 2.7		
21	00 02 04 06 08 10	0.16 0.15 0.14 0.53 1.16 1.03	4.6 7.5 3.7 3.2 2.7 3.1	0.12 0.11 0.11 0.38 0.76 0.69	4.5 5.1 5.0 2.5 3.3 3.4	0.10 0.09 0.09 0.30 0.61 0.55	4.1 4.3 4.7 2.6 3.2 3.5	0.07 0.06 0.06 0.20 0.39 0.36	3.1 3.1 3.3 2.5 2.9 3.2	NW ENE N NE NNE	307 74 9 41 20
	12 14 16 18 20 22	0.80 1.27 1.00 0.95 * 1.90 1.53	2.9 3.3 3.4 4.1 3.8 4.1	0.61 0.76 0.75 0.76 * 1.13 1.09	3.1 3.4 3.5 3.7 4.0 4.0	0.49 0.59 0.59 0.63 0.88 * 0.89	3.1 3.4 3.6 3.6 4.0 4.1	0.31 0.37 0.37 0.42 * 0.58 0.57	2.9 3.0 3.1 3.2 3.6 3.5	ENE NNE NNE NNE NNE NNE	61 20 25 29 25 25
	最大 平均	1.90 0.89	3.8 3.9	1.13 0.61	4.0 3.8	0.89 0.48	4.1 3.7	0.58 0.31	3.6 3.1		
22	00 02 04 06 08 10	1.13 1.04 1.29 1.94 * 2.80 2.33	4.1 4.4 3.5 4.8 5.3 5.8	0.87 0.70 0.98 1.35 * 2.24 1.99	4.0 3.9 4.2 4.5 5.3 5.6	0.68 0.56 0.75 1.06 * 1.82 1.61	4.1 3.9 4.3 4.6 5.3 5.6	0.43 0.37 0.49 0.68 * 1.18 1.01	3.5 3.3 3.7 3.8 4.5 4.6	NNE NNE NE NNE NNE NNE	25 20 41 29 25 20
	12 14 16 18 20 22	1.81 1.68 2.26 1.78 2.04 1.54	6.0 6.4 5.6 6.0 5.8 5.4	1.46 1.41 1.60 1.47 1.55 1.29	5.6 5.9 6.1 6.1 5.9 5.7	1.19 1.15 1.30 1.17 1.22 1.03	5.5 5.8 6.1 6.1 6.0 5.6	0.76 0.73 0.81 0.73 0.79 0.62	4.5 4.8 5.1 5.1 5.3 4.5	NNE NNE NNE NNE NNE NNE	29 29 16 25 20 20
	最大 平均	2.80 1.80	5.3 5.3	2.24 1.41	5.3 5.2	1.82 1.13	5.3 5.2	1.18 0.72	4.5 4.4		
23	00 02 04 06 08 10	* 1.81 1.23 1.23 1.44 1.09 1.18	6.0 5.9 6.4 4.1 5.5 6.7	* 1.28 0.95 0.93 0.96 0.82 0.82	5.4 5.3 5.1 4.4 5.1 5.5	* 0.99 0.79 0.76 0.78 0.67 0.67	5.5 4.9 5.0 4.4 4.8 5.3	* 0.61 0.51 0.49 0.50 0.43 0.42	4.6 4.0 3.8 3.6 3.6 4.0	NNE NNE NNE NNE NNE NNE	16 33 25 12 16 12
	12 14 16 18 20 22	1.08 1.18 1.08 1.22 0.81 0.96	6.2 5.4 5.6 5.5 4.1 4.3	0.78 0.73 0.83 0.90 0.71 0.72	6.2 5.9 4.7 4.8 4.4 5.0	0.63 0.60 0.68 0.72 0.58 0.56	5.9 5.7 4.5 4.7 4.3 4.7	0.40 0.38 0.43 0.46 0.36 0.35	4.6 4.5 3.5 3.6 3.4 3.8	NNE NNE NNE NNE N NE	12 16 20 29 0 37
	最大 平均	1.81 1.19	6.0 5.5	1.28 0.87	5.4 5.2	0.99 0.70	5.5 5.0	0.61 0.45	4.6 3.9		
24	00 02	* 0.78 0.59	5.6 5.1	* 0.62 0.43	5.0 5.3	* 0.49 0.35	5.1 5.2	* 0.31 0.22	4.3 4.2	NNE N	29 8

	04		0.45	5.1	0.36	5.1	0.29	5.1	0.18	4.0	NNE	33
	06		0.51	4.4	0.36	5.3	0.29	5.2	0.19	4.4	NNE	12
	08		0.40	5.4	0.31	5.3	0.24	5.2	0.16	4.1	NNE	25
	10		0.29	4.6	0.26	5.0	0.21	4.9	0.13	3.7	N	8
	12		0.36	4.9	0.29	4.7	0.24	4.7	0.15	4.2	NNE	33
	14		0.37	4.7	0.28	4.7	0.22	4.7	0.14	4.0	NNE	33
	16		0.35	4.8	0.28	4.6	0.23	4.6	0.15	3.9	NE	49
	18		0.42	4.4	0.31	4.4	0.24	4.2	0.16	3.1	NNE	20
	20		0.35	3.3	0.26	4.0	0.22	4.0	0.15	3.4	ENE	78
	22		0.32	4.2	0.21	4.2	0.17	4.3	0.10	3.3	N	4
	最大		0.78	5.6	0.62	5.0	0.49	5.1	0.31	4.3		
	平均		0.43	4.7	0.33	4.8	0.27	4.8	0.17	3.9		
25	00		0.23	5.2	0.15	4.5	0.12	4.1	0.08	3.1	NE	41
	02		0.15	5.3	0.13	4.8	0.11	4.6	0.07	3.3		
	04		0.18	5.9	0.14	5.0	0.11	4.4	0.07	3.3	NNE	33
	06		0.19	2.9	0.14	4.0	0.11	3.7	0.08	2.9	NE	53
	08		0.21	2.3	0.15	3.8	0.11	3.7	0.07	2.9		
	10		0.33	2.5	0.15	3.3	0.12	3.3	0.08	2.9	NW	315
	12		0.16	4.9	0.11	3.8	0.09	3.5	0.06	2.8		
	14		0.18	3.7	0.13	3.0	0.10	2.9	0.07	2.4	ENE	76
	16	* 0.46	2.5	* 0.33	2.4	0.25	2.5	2.5	0.16	2.5	E	87
	18		0.42	2.2	0.31	2.4	* 0.26	2.5	* 0.17	2.3	N	353
	20		0.30	2.4	0.18	2.6	0.15	2.7	0.10	2.4	NW	311
	22		0.17	5.9	0.12	4.4	0.10	4.0	0.07	2.9		
	最大		0.46	2.5	0.33	2.4	0.26	2.5	0.17	2.3		
	平均		0.25	3.8	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.8		
26	00		0.16	5.0	0.11	4.9	0.09	4.1	0.06	2.9	NE	53
	02		0.17	2.1	0.14	3.9	0.11	3.5	0.07	2.4	N	4
	04		0.15	6.3	0.12	4.9	0.10	4.3	0.07	3.0	NW	323
	06		0.18	4.3	0.13	4.4	0.10	4.0	0.07	3.1		
	08		0.22	2.7	0.16	3.5	0.12	3.5	0.08	2.7	N	4
	10		0.19	5.4	0.14	5.7	0.11	4.7	0.07	3.3	N	356
	12		0.39	2.3	0.29	2.4	0.23	2.5	0.15	2.2	NNW	348
	14		0.72	3.0	0.57	3.0	0.46	3.0	0.30	2.7	NNE	12
	16		1.17	3.0	0.80	3.5	0.62	3.6	0.39	3.1	NE	37
	18	* 1.25	3.7	* 0.82	3.5	* 0.65	3.6	* 0.42	3.1	3.1	NE	45
	20		0.88	3.2	0.65	3.5	0.53	3.5	0.34	3.1	N	4
	22		0.90	4.0	0.54	4.1	0.43	4.0	0.28	3.5	N	8
	最大		1.25	3.7	0.82	3.5	0.65	3.6	0.42	3.1		
	平均		0.53	3.8	0.37	3.9	0.30	3.7	0.19	2.9		
27	00		1.07	5.1	0.80	5.3	0.63	5.1	0.40	4.4	NE	41
	02		1.13	5.2	0.88	5.2	0.68	5.2	0.42	4.5	NNE	25
	04	* 1.44	5.6	* 1.06	5.3	* 0.82	5.3	* 0.50	4.2	4.2	NE	37
	06		1.17	5.0	0.88	5.3	0.73	5.1	0.47	4.4	NNE	33
	08		1.09	5.2	0.86	4.9	0.67	4.9	0.42	4.2	NNE	29
	10		0.99	5.0	0.73	4.9	0.57	5.1	0.36	4.2	NE	45
	12		0.59	4.7	0.50	4.9	0.41	4.6	0.26	3.4	NNE	33
	14		0.56	4.7	0.41	5.3	0.34	5.0	0.22	4.2	N	0
	16		0.46	4.5	0.35	5.1	0.29	5.0	0.20	4.1	NNE	25
	18		0.49	4.5	0.40	4.9	0.32	5.0	0.21	4.3	NNE	25
	20		0.43	5.6	0.31	4.6	0.24	4.1	0.16	2.9	NNE	25
	22		0.40	4.8	0.29	3.8	0.23	3.8	0.14	2.9	N	0
	最大		1.44	5.6	1.06	5.3	0.82	5.3	0.50	4.2		
	平均		0.82	5.0	0.62	5.0	0.49	4.9	0.31	4.0		
28	00		0.49	5.8	* 0.34	3.3	* 0.27	3.4	* 0.17	2.8	NNE	25
	02		0.28	5.7	0.21	5.7	0.17	5.4	0.11	3.9	NNE	33
	04	* 0.55	2.6	0.30	2.9	2.9	0.24	3.0	0.16	2.6	ENE	78
	06		0.44	2.6	0.30	2.8	0.24	2.9	0.16	2.5	W	275
	08		0.26	5.7	0.19	4.8	0.15	4.2	0.10	3.2	E	86
	10		0.21	5.6	0.17	5.9	0.13	5.1	0.09	3.6	NE	49
	12		0.28	4.1	0.20	4.5	0.16	3.8	0.10	2.9	N	8
	14		0.29	4.7	0.20	5.0	0.16	4.1	0.11	3.0	NNE	12
	16		0.23	6.4	0.18	5.9	0.14	5.2	0.09	3.5	E	86
	18		0.32	2.2	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.7	NNW	327
	20		0.38	2.8	0.29	3.0	0.23	3.0	0.16	2.6		
	22		0.32	2.6	0.25	2.8	0.20	2.8	0.14	2.5	WNW	303
	最大		0.55	2.6	0.34	3.3	0.27	3.4	0.17	2.8		

	平均	0.34	4.2	0.24	4.2	0.19	3.9	0.13	3.0		
29	00	0.39	2.3	0.27	2.6	0.22	3.1	0.15	2.7		
	02	0.51	2.9	0.34	3.3	0.28	3.2	0.19	2.8	NNW	331
	04	0.44	2.8	0.29	4.2	0.23	3.9	0.15	3.0		
	06	0.91	2.7	* 0.67	2.4	* 0.53	2.4	0.34	2.3	E	87
	08	0.55	2.5	0.43	2.5	0.35	2.4	0.23	2.2	NW	306
	10	0.56	2.2	0.42	2.4	0.34	2.4	0.22	2.3	W	277
	12	* 1.15	2.2	0.66	2.5	0.52	2.5	0.33	2.4	ENE	60
	14	0.84	2.6	0.54	2.5	0.42	2.5	0.28	2.4	NW	305
	16	0.82	2.6	0.64	2.7	0.52	2.7	* 0.34	2.5	WNW	286
	18	0.76	2.4	0.48	2.9	0.38	2.9	0.25	2.7	NE	43
	20	0.42	9.3	0.26	7.1	0.20	5.5	0.13	3.7	NNW	335
	22	0.28	9.4	0.22	8.8	0.18	7.6	0.11	4.6	NNW	340
	最大	1.15	2.2	0.67	2.4	0.53	2.4	0.34	2.5		
	平均	0.64	3.7	0.44	3.7	0.35	3.4	0.23	2.8		
30	00	0.33	10.5	0.25	9.7	0.19	8.8	0.12	5.5	NNE	16
	02	0.35	8.4	0.24	9.5	0.20	8.6	0.13	5.9	NNE	16
	04	0.36	10.4	0.26	8.2	0.20	6.8	0.12	4.3	ENE	61
	06	0.34	8.8	0.28	7.7	0.21	6.9	0.13	4.3	NNE	33
	08	0.48	9.8	0.36	3.9	0.28	3.4	0.18	2.6	WNW	286
	10	0.46	8.6	0.32	7.6	0.24	5.4	0.16	3.5	NNE	12
	12	0.56	8.2	0.40	4.9	0.31	3.6	0.21	2.9	NNE	25
	14	0.59	8.0	0.44	3.3	0.36	3.0	0.25	2.6	N	4
	16	* 0.77	2.1	* 0.61	3.2	* 0.50	3.0	* 0.33	2.8	N	356
	18	0.74	5.9	0.46	4.1	0.37	3.6	0.25	2.9	NE	37
	20	0.52	10.6	0.33	9.1	0.25	7.6	0.15	4.5	N	4
	22	0.29	9.4	0.24	9.0	0.19	8.4	0.12	5.3	NNE	16
	最大	0.77	2.1	0.61	3.2	0.50	3.0	0.33	2.8		
	平均	0.48	8.4	0.35	6.7	0.28	5.8	0.18	3.9		
月最大		3.49	5.4	2.37	5.6	1.82	5.3	1.20	5.1		
起時		1202		1204		2208		1204			
平均		0.76	4.9	0.56	4.7	0.45	4.5	0.29	3.5		

* 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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

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	0.35	9.1	0.24	9.7	0.18	8.6	0.12	5.5	NNW	348
	02	0.41	7.4	0.28	4.5	0.21	4.4	0.13	3.2	NNW	340
	04	0.31	7.3	0.21	7.8	0.16	6.8	0.10	4.2	NNW	348
	06	0.27	7.4	0.22	5.3	0.18	4.5	0.11	3.2	NNW	327
	08	0.30	5.6	0.19	5.1	0.16	4.5	0.10	3.0	NNW	335
	10	0.23	8.8	0.19	6.5	0.15	5.4	0.10	3.4	NNE	29
	12	0.38	1.7	0.27	2.7	0.22	2.6	0.15	2.3	WNW	299
	14	0.53	2.3	0.36	2.3	0.28	2.5	0.19	2.2	NNW	328
	16	* 0.56	2.2	* 0.42	2.4	* 0.33	2.6	* 0.22	2.3	NE	55
	18	0.56	1.9	0.33	3.3	0.27	3.0	0.17	2.5	NNE	33
	20	0.33	4.6	0.26	4.3	0.21	3.6	0.14	2.8	N	4
	22	0.27	4.7	0.21	5.0	0.17	5.1	0.11	3.4	NNE	33
	最大 平均	0.56	2.2	0.42	2.4	0.33	2.6	0.22	2.3		
		0.38	5.3	0.27	4.9	0.21	4.5	0.14	3.2		
	02	00	0.24	5.8	0.17	5.6	0.13	5.4	0.08	3.5	
02		0.24	6.9	0.17	5.6	0.14	4.7	0.09	3.3	NNE	33
04		0.24	5.1	0.17	4.7	0.14	4.3	0.09	3.1		
06		0.43	3.1	0.20	4.0	0.15	4.1	0.10	3.1	NNE	12
08		0.25	2.6	0.16	5.2	0.13	4.8	0.09	3.3	NNE	25
10		0.30	6.5	0.17	5.3	0.14	4.5	0.09	3.2	NNW	335
12		0.23	4.7	0.16	5.4	0.13	4.9	0.09	3.3	NNE	33
14		0.33	1.9	0.21	3.5	0.17	3.4	0.12	2.6	N	8
16		* 0.64	2.0	* 0.39	2.6	* 0.31	2.7	* 0.21	2.4	N	11
18		0.40	2.2	0.24	2.6	0.19	2.8	0.12	2.4	NW	325
20		0.27	3.1	0.21	3.6	0.18	3.3	0.12	2.7	NW	315
22		0.18	7.4	0.14	5.4	0.11	4.6	0.07	3.1	NE	49
最大 平均		0.64	2.0	0.39	2.6	0.31	2.7	0.21	2.4		
		0.31	4.3	0.20	4.5	0.16	4.1	0.11	3.0		
03		00	0.18	6.5	0.12	5.2	0.10	4.6	0.06	3.4	N
	02	0.18	4.6	0.11	5.1	0.09	4.8	0.06	3.3	NNE	29
	04	0.17	4.8	0.12	5.6	0.10	4.5	0.07	3.3	NNE	33
	06	0.24	5.9	0.17	4.1	0.14	3.7	0.09	2.7	E	98
	08	0.18	6.0	0.14	4.5	0.11	3.9	0.08	2.8		
	10	0.20	5.3	0.15	4.2	0.12	4.1	0.08	3.0	WNW	299
	12	0.32	2.0	0.22	2.4	0.17	2.4	0.12	2.2	WNW	291
	14	0.67	2.3	0.43	2.4	0.35	2.5	0.23	2.4	E	84
	16	* 0.96	2.5	* 0.55	2.8	* 0.44	2.8	* 0.28	2.6	NNW	345
	18	0.43	2.7	0.33	2.6	0.27	2.7	0.17	2.5	ENE	65
	20	0.28	2.1	0.21	2.6	0.17	2.7	0.11	2.5	W	273
	22	0.16	5.2	0.14	4.0	0.11	3.4	0.08	2.5	NNW	335
	最大 平均	0.96	2.5	0.55	2.8	0.44	2.8	0.28	2.6		
		0.33	4.2	0.22	3.8	0.18	3.5	0.12	2.8		
	04	00	0.16	4.3	0.12	5.1	0.09	4.3	0.06	3.0	ENE
02		0.20	1.8	0.16	3.1	0.13	3.0	0.09	2.3	NE	41
04		0.15	4.0	0.11	5.3	0.09	4.6	0.06	3.2	NE	45
06		0.25	2.4	0.15	3.4	0.11	3.7	0.07	2.9		
08		0.24	3.0	0.16	3.3	0.13	3.7	0.08	2.8	NE	53
10		0.57	4.1	0.21	3.4	0.16	3.2	0.10	2.5	W	278
12		0.53	2.5	0.37	2.4	0.29	2.5	0.19	2.3	NW	320
14		0.55	2.2	0.34	2.5	0.26	2.5	0.17	2.3	NW	318
16		* 0.64	2.2	* 0.41	2.6	* 0.33	2.6	* 0.22	2.4	W	274
18		0.37	2.6	0.23	2.8	0.18	2.7	0.12	2.4	NNW	327
20		0.40	2.7	0.27	2.6	0.22	2.6	0.14	2.4	NNW	341
22		0.32	2.2	0.23	2.7	0.18	2.7	0.12	2.5	NE	35
最大 平均		0.64	2.2	0.41	2.6	0.33	2.6	0.22	2.4		

	平均	0.37	2.8	0.23	3.3	0.18	3.2	0.12	2.6		
05	00	0.23	5.1	0.15	4.9	0.12	4.3	0.08	3.0	NNE	25
	02	0.15	5.4	0.12	5.0	0.10	4.7	0.07	3.5	NNE	16
	04	0.22	5.0	0.14	5.2	0.12	4.6	0.08	3.3	E	98
	06	0.26	5.7	0.16	4.5	0.13	4.1	0.08	2.9	ENE	65
	08	0.23	3.2	0.15	4.9	0.13	4.5	0.09	3.2	N	356
	10	0.19	5.9	0.14	5.3	0.12	4.3	0.08	3.2	ENE	70
	12	* 0.51	2.1	* 0.31	2.3	* 0.25	2.5	* 0.17	2.3	N	11
	14	0.36	2.7	0.28	3.1	0.23	3.2	0.15	2.8	E	94
	16	0.37	2.6	0.24	2.6	0.20	2.7	0.13	2.4	NNW	339
	18	0.31	2.4	0.21	3.0	0.17	3.0	0.11	2.5	NNE	29
	20	0.26	2.5	0.20	2.8	0.16	2.9	0.11	2.5	NW	316
	22	0.26	2.7	0.17	3.4	0.13	3.2	0.09	2.7		
	最大	0.51	2.1	0.31	2.3	0.25	2.5	0.17	2.3		
	平均	0.28	3.8	0.19	3.9	0.16	3.7	0.10	2.9		
06	00	0.19	2.0	0.15	4.0	0.12	3.4	0.08	2.7	E	94
	02	0.22	3.7	0.14	3.3	0.12	3.1	0.08	2.3	ENE	65
	04	0.17	5.5	0.14	4.1	0.12	3.4	0.08	2.6	NNE	33
	06	0.22	1.7	0.16	4.2	0.13	4.1	0.09	3.2		
	08	0.20	4.7	0.15	4.3	0.12	4.4	0.08	3.1		
	10	0.19	5.6	0.14	4.5	0.11	3.9	0.08	2.9		
	12	0.19	3.7	0.13	3.1	0.11	3.2	0.08	2.5	NW	319
	14	0.34	1.7	0.25	1.9	0.20	2.1	0.13	2.1	NNE	21
	16	0.40	2.4	0.26	1.9	0.20	2.1	0.13	2.0	NE	37
	18	0.42	1.6	0.24	1.9	0.18	2.2	0.11	2.1	NNE	23
	20	0.61	2.2	* 0.48	2.1	* 0.36	2.2	* 0.23	2.2	ENE	62
	22	* 0.70	2.1	0.47	2.2	* 0.36	2.2	* 0.23	2.2	WNW	292
	最大	0.70	2.1	0.48	2.1	0.36	2.2	0.23	2.2		
	平均	0.32	3.1	0.23	3.1	0.18	3.0	0.12	2.5		
07	00	0.60	2.2	0.44	2.1	0.35	2.2	0.22	2.1	WNW	303
	02	0.74	2.3	0.50	2.2	0.38	2.3	0.24	2.2	WNW	302
	04	0.66	1.9	0.43	2.1	0.35	2.1	0.23	2.1	ENE	74
	06	* 0.84	2.0	0.55	2.3	0.43	2.3	0.28	2.3	NNW	337
	08	0.38	1.9	0.29	2.0	0.22	2.1	0.14	2.0	N	352
	10	0.75	2.4	* 0.55	2.6	* 0.43	2.5	* 0.28	2.4	WNW	299
	12	0.75	2.4	0.53	2.4	0.41	2.5	0.27	2.4	E	79
	14	0.44	3.0	0.28	2.6	0.22	2.7	0.14	2.4	NW	316
	16	0.34	1.9	0.25	3.1	0.20	3.1	0.13	2.5		
	18	0.28	7.5	0.22	3.9	0.17	3.3	0.11	2.5	NE	53
	20	0.26	6.4	0.22	6.3	0.18	4.8	0.11	3.3	NNW	340
	22	0.31	8.4	0.23	8.5	0.18	8.0	0.11	5.2	NNE	25
	最大	0.84	2.0	0.55	2.6	0.43	2.5	0.28	2.4		
	平均	0.53	3.5	0.37	3.3	0.29	3.2	0.19	2.6		
08	00	0.33	9.3	0.26	8.7	0.20	8.0	0.12	4.9	N	4
	02	0.30	7.9	0.24	8.5	0.19	7.5	0.12	4.9	NNE	33
	04	0.36	8.0	0.29	8.3	0.23	8.3	0.14	5.4	NNE	29
	06	0.51	7.8	0.36	8.8	0.29	8.5	0.17	5.5	NNE	16
	08	0.54	8.5	0.41	8.3	0.31	8.0	0.19	5.8	NNE	25
	10	0.46	8.6	0.37	8.2	0.29	7.7	0.17	5.4	NNE	20
	12	0.46	7.2	0.36	8.0	0.28	7.7	0.17	5.5	NNE	20
	14	0.61	7.5	0.39	7.4	0.30	5.9	0.18	3.9	NNW	348
	16	0.44	8.4	0.37	8.1	0.29	7.9	0.17	4.9	NNE	12
	18	0.46	8.2	0.40	7.7	0.32	6.9	0.19	4.4	NNE	33
	20	0.57	10.1	0.42	8.3	0.31	7.6	0.19	4.8	N	0
	22	* 0.62	9.6	* 0.53	9.9	* 0.41	9.6	* 0.25	6.8	NNE	20
	最大	0.62	9.6	0.53	9.9	0.41	9.6	0.25	6.8		
	平均	0.47	8.4	0.37	8.4	0.29	7.8	0.17	5.2		
09	00	0.72	10.0	0.58	10.0	0.46	9.8	0.29	7.8	N	4
	02	0.88	9.5	0.71	9.4	0.54	9.6	0.31	7.6	N	4
	04	0.87	9.8	0.72	9.8	0.56	9.6	0.33	7.5	NNE	16
	06	0.85	9.9	0.67	9.1	0.54	9.3	0.35	7.7	NNE	16
	08	0.81	8.7	0.53	8.7	0.44	8.6	0.26	6.4	NNE	20
	10	0.49	9.6	0.40	8.2	0.33	7.6	0.20	5.4	N	0
	12	0.60	9.3	0.45	7.4	0.35	6.3	0.23	4.1	NNE	12
	14	0.85	8.8	0.67	5.7	0.53	4.6	0.34	3.5	NNE	16
	16	0.87	3.4	0.69	3.8	0.57	3.7	0.37	3.1	NNE	16
	18	* 1.40	3.7	0.83	4.1	0.64	4.0	0.40	3.3	NE	37
	20	1.23	3.7	* 0.89	4.2	* 0.70	4.2	* 0.45	3.4	NNE	12
	22	0.61	4.1	0.47	5.0	0.39	4.6	0.25	3.7	NE	37

		最大	1.40	3.7	0.89	4.2	0.70	4.2	0.45	3.4		
		平均	0.85	7.5	0.63	7.1	0.50	6.8	0.32	5.3		
10	00		0.60	3.8	0.46	4.6	0.38	4.6	0.26	3.9	NNE	25
	02		0.67	3.3	0.47	5.2	0.38	4.6	0.25	3.5	N	8
	04		0.67	4.5	0.51	4.6	0.42	4.6	0.27	3.9	N	0
	06	* 1.00	4.5	* 0.75	4.7	* 0.60	4.6	* 0.40	4.1	4.1	N	352
	08		0.84	3.2	0.63	4.8	0.52	4.6	0.34	3.9	NNE	33
	10		0.64	5.2	0.49	5.0	0.40	4.6	0.25	3.5	NNE	20
	12		0.67	5.2	0.51	4.2	0.42	4.2	0.27	3.2	NE	45
	14		0.73	4.1	0.57	4.5	0.46	4.4	0.29	3.5	NNE	12
	16		0.89	5.2	0.60	4.7	0.48	4.8	0.30	3.9	NE	37
	18		0.68	6.3	0.56	4.9	0.44	4.8	0.28	4.1	NNE	29
	20		0.98	5.6	0.70	5.0	0.55	4.8	0.35	4.3	NE	41
	22		0.85	5.4	0.63	5.0	0.50	5.0	0.32	4.5	NNE	25
	最大		1.00	4.5	0.75	4.7	0.60	4.6	0.40	4.1		
	平均		0.77	4.7	0.57	4.8	0.46	4.6	0.30	3.9		
11	00	* 0.93	4.9	* 0.68	5.0	* 0.55	5.1	* 0.35	4.2	4.2	NNE	16
	02		0.80	5.5	0.60	4.9	0.46	4.8	0.29	3.8	N	4
	04		0.79	4.8	0.57	4.7	0.46	4.6	0.30	3.4	N	352
	06		0.63	5.0	0.47	4.7	0.37	4.6	0.24	3.7	N	8
	08		0.58	4.9	0.40	5.0	0.32	5.0	0.21	4.0	N	4
	10		0.58	4.9	0.44	5.1	0.36	5.0	0.22	3.8	N	4
	12		0.63	5.6	0.43	5.2	0.34	5.1	0.22	4.1	NNE	12
	14		0.51	5.0	0.40	5.2	0.32	5.2	0.20	4.2	NE	41
	16		0.64	4.9	0.45	5.1	0.36	5.3	0.23	4.3	NE	41
	18		0.49	5.4	0.41	5.3	0.33	5.5	0.22	4.8	NNE	16
	20		0.58	5.4	0.47	6.1	0.39	6.3	0.24	5.2	NNE	16
	22		0.74	6.5	0.53	6.3	0.42	6.4	0.26	5.4	NNE	25
	最大		0.93	4.9	0.68	5.0	0.55	5.1	0.35	4.2		
	平均		0.66	5.2	0.49	5.2	0.39	5.2	0.25	4.2		
12	00		0.70	6.0	0.53	6.6	0.40	6.4	0.25	5.6	NNE	29
	02		0.68	6.5	0.50	6.9	0.40	6.7	0.24	5.1	N	0
	04		0.79	6.6	0.61	6.8	0.48	6.6	0.30	5.3	NNE	12
	06		1.21	6.6	0.73	6.9	0.55	6.5	0.32	4.8	NNE	12
	08		0.95	6.9	0.70	6.6	0.52	6.5	0.31	4.4	N	8
	10		0.88	7.3	0.69	6.3	0.53	5.9	0.33	4.0	NNE	16
	12		0.85	6.4	0.67	5.6	0.54	4.9	0.36	3.5	N	4
	14		1.04	6.5	0.67	5.8	0.55	5.3	0.36	3.8	N	8
	16	* 1.22	7.0	0.79	6.4	0.59	5.2	5.2	0.37	3.6	N	4
	18	0.90	6.7	0.75	6.9	0.62	6.5	6.5	0.38	4.6	NNE	16
	20	1.16	7.2	* 0.94	7.2	* 0.71	6.7	* 0.44	5.0	5.0	NNE	16
	22	1.04	7.2	0.83	7.1	0.66	6.8	0.41	5.2	5.2	N	8
	最大		1.22	7.0	0.94	7.2	0.71	6.7	0.44	5.0		
	平均		0.95	6.7	0.70	6.6	0.55	6.2	0.34	4.6		
13	00		0.82	7.8	0.69	7.5	0.55	7.4	0.34	5.6	N	8
	02		1.13	6.1	0.82	7.4	0.67	7.4	0.44	6.4	N	4
	04		1.28	7.4	0.92	7.3	0.73	7.4	0.47	6.6	N	4
	06		1.08	7.6	0.85	7.5	0.67	7.3	0.42	6.1	NNE	12
	08		1.07	7.3	0.79	6.8	0.60	6.7	0.35	4.9	N	4
	10		1.28	6.5	1.10	7.1	0.86	7.0	0.52	5.0	N	8
	12	* 1.36	6.8	* 1.12	7.9	* 0.91	7.7	* 0.55	5.6	5.6	N	8
	14	1.29	7.8	0.95	7.8	0.74	7.8	0.46	6.3	6.3	NNE	12
	16	1.18	7.7	0.95	7.7	0.73	7.6	0.44	5.7	5.7	NNE	12
	18	0.93	7.2	0.72	7.2	0.57	6.6	0.35	4.3	4.3	NNE	25
	20	0.84	8.1	0.72	7.6	0.58	7.7	0.36	6.3	6.3	NNE	20
	22	0.88	7.7	0.71	7.6	0.59	7.3	0.38	6.0	6.0	NNE	20
	最大		1.36	6.8	1.12	7.9	0.91	7.7	0.55	5.6		
	平均		1.10	7.3	0.86	7.5	0.68	7.3	0.42	5.7		
14	00		0.75	6.1	0.61	7.0	0.49	6.7	0.31	4.6	N	0
	02		0.80	6.8	0.64	7.5	0.51	7.3	0.30	4.8	NNE	12
	04		1.11	7.3	0.73	7.4	0.58	7.4	0.36	5.9	N	0
	06		0.79	6.7	0.64	6.8	0.51	6.6	0.31	4.9	N	8
	08		0.71	6.9	0.61	6.5	0.48	6.3	0.31	5.3	NNE	12
	10		0.70	6.4	0.56	6.5	0.46	6.3	0.29	5.0	N	4
	12		0.86	7.4	0.63	6.6	0.50	7.0	0.31	5.6	N	4
	14		0.67	7.6	0.54	7.1	0.42	7.2	0.27	5.8	NNE	12

	16	0.60	8.9	0.52	7.4	0.41	7.6	0.27	6.3	NNE	29
	18	0.77	7.9	0.60	7.5	0.47	7.3	0.30	6.5	NNE	12
	20	1.02	5.7	0.76	5.9	0.60	5.0	0.39	3.5	NNE	16
	22	* 1.21	7.0	* 0.82	5.5	* 0.65	4.8	* 0.43	3.7	N	4
	最大	1.21	7.0	0.82	5.5	0.65	4.8	0.43	3.7		
	平均	0.83	7.1	0.64	6.8	0.51	6.6	0.32	5.2		
	15	00	0.93	5.6	0.72	5.9	0.59	0.37	4.1	NNE	16
		02	0.98	6.1	* 0.74	7.1	* 0.60	* 0.37	4.8	NNE	20
		04	1.01	6.6	0.67	6.8	0.54	0.36	5.4	NNE	20
		06	* 1.08	6.8	0.68	7.1	0.55	0.34	5.6	NNE	12
		08	0.89	7.0	0.69	6.7	0.54	0.34	5.3	N	8
		10	0.59	5.8	0.49	6.4	0.39	0.25	4.8	N	356
		12	1.01	6.6	0.64	6.4	0.48	0.29	4.8	NNE	20
		14	0.75	6.4	0.60	5.8	0.48	0.29	3.7	NNE	20
		16	0.82	2.7	0.57	3.9	0.48	0.32	3.1	NNE	12
		18	0.90	3.4	0.64	4.3	0.51	0.33	3.4	N	8
		20	0.81	3.9	0.55	4.2	0.43	0.28	3.4	NNW	344
		22	0.55	2.9	0.43	4.4	0.35	0.22	3.4	NE	45
	最大	1.08	6.8	0.74	7.1	0.60	6.6	0.37	4.8		
		平均	0.86	5.3	0.62	5.8	0.50	0.31	4.3		
	16	00	* 0.55	4.1	* 0.40	4.3	* 0.33	0.21	3.6	N	8
		02	0.51	6.0	0.38	4.6	0.31	* 0.21	3.7	NNE	29
		04	0.40	4.2	0.30	4.2	0.24	0.16	3.3	NNE	33
		06	0.37	3.5	0.27	4.6	0.21	0.14	3.4	ENE	65
		08	0.35	5.8	0.27	4.2	0.21	0.14	2.9	NNE	20
		10	0.28	3.2	0.22	4.2	0.18	0.12	3.2	NE	49
		12	0.39	4.1	0.29	2.7	0.24	0.16	2.4	WNW	293
		14	0.32	3.0	0.23	3.7	0.18	0.12	2.8	NE	49
		16	0.38	5.5	0.24	3.3	0.19	0.12	2.7	NE	49
		18	0.31	2.6	0.25	3.1	0.20	0.14	2.7	N	352
		20	0.25	1.9	0.19	3.0	0.16	0.11	2.5	E	82
		22	0.21	7.2	0.15	5.1	0.12	0.08	3.1	N	0
	最大	0.55	4.1	0.40	4.3	0.33	4.3	0.21	3.7		
		平均	0.36	4.3	0.27	3.9	0.21	0.14	3.0		
	17	00	0.16	5.6	0.13	5.2	0.10	0.07	3.4	WNW	286
		02	0.16	4.3	0.13	4.3	0.10	0.07	2.9		
		04	0.17	4.6	0.12	4.4	0.10	0.07	2.8	NNW	331
		06	0.15	2.8	0.11	4.7	0.09	0.06	3.0		
		08	0.19	3.0	0.14	3.9	0.11	0.07	2.8		
		10	0.26	4.2	0.18	3.7	0.14	0.09	2.8		
		12	0.17	3.7	0.14	4.0	0.11	0.08	2.9	NE	37
		14	0.25	2.2	0.16	2.4	0.13	0.08	2.4	NW	304
		16	0.28	1.9	0.21	2.2	0.16	0.11	2.3	ENE	57
		18	0.29	2.1	0.20	2.7	0.16	0.11	2.4	W	270
		20	* 0.32	2.4	0.21	2.3	0.16	0.11	2.2	W	272
		22	0.31	2.2	* 0.23	2.5	* 0.18	* 0.12	2.3	NE	36
	最大	0.32	2.4	0.23	2.5	0.18	2.4	0.12	2.3		
		平均	0.23	3.3	0.16	3.5	0.13	0.09	2.7		
	18	00	0.18	2.0	0.13	3.1	0.10	0.07	2.4		
		02	0.13	2.8	0.10	3.2	0.08	0.06	2.3	N	351
		04	0.18	2.6	0.12	3.1	0.09	0.06	2.4	NNW	346
		06	0.17	2.8	0.12	3.1	0.10	0.07	2.6	NNW	348
		08	0.33	3.1	0.18	3.1	0.14	0.10	2.3	ENE	73
		10	0.26	3.1	0.15	2.8	0.12	0.08	2.4	NE	53
		12	0.46	1.7	0.31	2.4	0.25	0.16	2.3	W	272
		14	* 0.66	2.7	* 0.46	2.6	* 0.36	* 0.24	2.3	NNW	331
		16	0.61	2.0	0.39	2.4	0.31	0.20	2.3	NE	47
		18	0.42	1.8	0.32	2.4	0.25	0.16	2.3	N	4
		20	0.50	2.3	0.35	2.6	0.28	0.18	2.4	NNW	333
		22	0.52	2.7	0.27	2.8	0.21	0.14	2.6	W	272
	最大	0.66	2.7	0.46	2.6	0.36	2.6	0.24	2.3		
		平均	0.37	2.5	0.24	2.8	0.19	0.13	2.4		
	19	00	0.21	3.0	0.17	3.3	0.14	0.10	2.8	ENE	65
		02	0.22	3.1	0.17	3.2	0.14	0.09	2.7	NNW	344
		04	0.39	1.6	0.25	2.1	0.20	0.13	2.0	NW	313
		06	0.37	1.8	0.24	2.1	0.19	0.12	2.1	NNE	15
		08	0.20	2.4	0.14	2.6	0.12	0.08	2.3	E	80
		10	0.47	1.6	0.28	1.9	0.22	0.14	2.1	ENE	57

	12	0.32	1.7	0.23	2.1	0.18	2.2	0.12	2.1	NNE	24
	14	0.28	4.1	0.20	3.6	0.15	3.4	0.09	2.6	E	90
	16	* 0.47	1.8	0.27	2.3	0.21	2.4	0.14	2.2	N	350
	18	0.41	2.9	* 0.29	2.8	* 0.23	2.8	* 0.16	2.7	W	278
	20	0.37	2.5	0.27	2.9	0.22	2.9	0.15	2.6	NNE	14
	22	0.38	3.1	0.25	3.2	0.20	3.2	0.13	2.8		
	最大										
	平均	0.47	1.8	0.29	2.8	0.23	2.8	0.16	2.7		
		0.34	2.5	0.23	2.7	0.18	2.7	0.12	2.4		
20	00	0.40	2.9	0.32	3.1	0.26	3.2	0.17	2.8		
	02	0.53	3.8	0.35	3.7	0.28	3.6	0.18	3.1		
	04	* 0.73	4.1	* 0.52	3.9	* 0.42	3.9	* 0.26	3.5	NE	41
	06	0.60	3.6	0.37	3.8	0.31	3.8	0.20	3.3	NE	37
	08	0.41	3.6	0.31	3.8	0.24	3.8	0.15	3.2	NNW	331
	10	0.35	3.8	0.25	3.6	0.19	3.6	0.12	3.2	NNE	16
	12	0.28	3.4	0.19	3.4	0.14	3.2	0.10	2.8		
	14	0.37	1.8	0.27	2.4	0.21	2.5	0.13	2.3	NNW	340
	16	0.35	2.6	0.22	2.3	0.18	2.6	0.12	2.2	NNE	19
	18	0.36	2.0	0.24	2.6	0.19	2.6	0.13	2.3	NNE	13
	20	0.21	3.5	0.16	3.5	0.13	3.3	0.09	2.6	N	0
	22	0.19	4.3	0.14	5.3	0.11	4.5	0.07	3.3	NE	45
	最大										
	平均	0.73	4.1	0.52	3.9	0.42	3.9	0.26	3.5		
		0.40	3.3	0.28	3.5	0.22	3.4	0.14	2.9		
21	00	0.20	4.7	0.16	5.3	0.12	4.6	0.08	3.1	NE	45
	02	0.18	5.9	0.14	5.2	0.11	4.8	0.07	3.3		
	04	0.23	4.2	0.14	5.8	0.10	5.0	0.07	3.4	NNW	331
	06	0.22	4.5	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	2.9	NNE	33
	08	0.17	3.5	0.12	5.5	0.10	4.2	0.06	3.0		
	10	0.29	4.5	0.20	3.7	0.16	3.5	0.10	2.7	N	8
	12	0.29	2.3	0.19	3.5	0.15	3.1	0.10	2.6		
	14	* 0.56	2.2	* 0.38	2.5	* 0.29	2.6	* 0.19	2.4	NNE	29
	16	0.44	2.3	0.34	2.5	0.27	2.6	0.18	2.4	WNW	290
	18	0.25	5.4	0.21	4.2	0.17	3.7	0.11	2.9	N	8
	20	0.23	3.9	0.18	4.2	0.15	3.6	0.10	2.8	NNE	12
	22	0.23	5.0	0.17	6.0	0.14	5.4	0.09	3.8	NNE	25
	最大										
	平均	0.56	2.2	0.38	2.5	0.29	2.6	0.19	2.4		
		0.27	4.0	0.20	4.4	0.16	3.9	0.10	2.9		
22	00	0.28	4.5	0.20	4.3	0.17	3.9	0.11	2.8	ENE	78
	02	0.31	2.8	0.22	3.5	0.18	3.2	0.12	2.7	NNE	29
	04	0.32	2.1	0.23	3.3	0.19	3.1	0.13	2.7	NNE	20
	06	0.26	4.6	0.22	3.3	0.18	3.1	0.12	2.7	NE	37
	08	0.26	2.5	0.20	3.7	0.16	3.4	0.11	2.7	NE	45
	10	0.35	6.3	0.23	5.5	0.18	4.4	0.12	3.0	NNW	340
	12	0.37	5.9	0.22	5.0	0.18	4.0	0.12	2.9	NNE	16
	14	0.31	6.4	0.21	5.8	0.17	5.0	0.11	3.3	NNE	20
	16	0.36	2.1	0.24	4.3	0.19	4.0	0.12	2.9	NNE	25
	18	0.30	5.6	0.21	5.9	0.17	5.3	0.11	3.5	NNE	16
	20	0.30	6.0	0.23	4.7	0.18	4.1	0.12	2.9	N	0
	22	* 0.48	3.9	* 0.33	4.2	* 0.26	4.4	* 0.17	3.7	N	8
	最大										
	平均	0.48	3.9	0.33	4.2	0.26	4.4	0.17	3.7		
		0.33	4.4	0.23	4.5	0.18	4.0	0.12	3.0		
23	00	0.48	3.2	* 0.37	4.0	* 0.29	4.1	* 0.19	3.4	NE	37
	02	0.39	3.9	0.32	4.0	0.27	4.0	0.17	3.4	NE	53
	04	0.48	4.2	0.34	4.4	0.27	4.2	0.18	3.5	ENE	70
	06	* 0.53	4.0	0.36	4.1	0.29	4.0	* 0.19	3.4	N	352
	08	0.52	4.0	0.36	4.0	0.28	4.1	0.18	3.5	NNE	25
	10	0.49	3.8	0.33	4.3	0.26	4.3	0.16	3.5	NNE	20
	12	0.42	4.2	0.30	4.1	0.24	4.3	0.16	3.8	NW	319
	14	0.30	4.3	0.23	4.3	0.19	4.3	0.12	3.7	NW	315
	16	0.25	5.0	0.20	4.1	0.17	4.3	0.11	3.5		
	18	0.40	1.9	0.21	3.3	0.17	3.4	0.11	2.7	NE	53
	20	0.39	1.8	0.28	2.5	0.23	2.7	0.15	2.4	N	3
	22	0.45	2.4	0.27	2.8	0.21	2.9	0.14	2.4	E	79
	最大										
	平均	0.53	4.0	0.37	4.0	0.29	4.1	0.19	3.4		
		0.43	3.6	0.30	3.8	0.24	3.9	0.16	3.3		
24	00	0.41	2.2	0.27	3.4	0.22	3.2	0.15	2.6	NE	45
	02	0.36	5.3	0.27	3.9	0.22	3.6	0.15	3.0	NNE	25

	04	0.48	5.0	0.33	4.3	0.26	4.1	0.17	3.2	ENE	57
	06	0.51	3.5	0.39	3.9	0.31	3.6	0.20	2.7	NNE	16
	08	0.80	5.6	0.49	5.8	0.39	5.1	0.25	4.0	NE	41
	10	0.80	5.3	0.57	5.6	0.46	5.0	0.30	3.6	NNE	33
	12	0.74	6.6	0.57	5.7	0.48	5.4	0.31	4.1	NNE	33
	14	1.00	7.4	0.70	6.7	0.56	6.2	0.35	4.3	NNE	16
	16	* 1.09	7.6	* 0.80	5.8	* 0.62	4.9	* 0.39	3.5	NNE	12
	18	0.99	5.7	0.67	6.2	0.53	6.0	0.33	4.4	NNE	12
	20	0.81	7.2	0.63	6.5	0.51	5.9	0.32	4.4	NNE	16
	22	0.88	7.2	0.70	6.7	0.56	6.7	0.35	4.9	N	4
	最大	1.09	7.6	0.80	5.8	0.62	4.9	0.39	3.5		
	平均	0.74	5.7	0.53	5.4	0.43	5.0	0.27	3.7		
25	00	0.61	7.4	0.50	6.7	* 0.41	6.5	* 0.27	4.9	NNE	12
	02	0.59	7.4	0.48	7.3	0.37	7.0	0.23	5.2	NNE	16
	04	0.66	7.4	0.46	7.0	0.36	7.2	0.22	5.5	N	8
	06	0.57	7.0	0.47	7.2	0.38	7.2	0.24	5.8	NNE	20
	08	0.67	6.9	0.47	7.5	0.38	7.1	0.24	5.5	NNE	16
	10	0.57	7.1	0.38	7.6	0.32	7.6	0.20	5.8	N	0
	12	0.59	8.3	0.43	8.1	0.34	7.8	0.21	5.9	NNE	12
	14	0.55	7.0	0.46	8.0	0.36	8.1	0.21	5.8	N	4
	16	* 0.84	7.8	* 0.50	7.7	0.38	7.3	0.22	4.7	NNE	12
	18	0.63	7.2	0.48	7.7	0.38	7.7	0.23	5.6	NNE	20
	20	0.60	7.2	0.45	7.7	0.36	7.6	0.22	6.4	NNE	20
	22	0.50	7.5	0.41	8.2	0.34	8.3	0.20	6.5	NE	37
最大	0.84	7.8	0.50	7.7	0.41	6.5	0.27	4.9			
平均	0.62	7.4	0.46	7.6	0.37	7.5	0.22	5.6			
26	00	0.55	8.3	0.42	8.1	0.35	8.1	0.23	6.5	N	8
	02	0.56	8.0	0.43	7.6	0.34	7.5	0.22	6.3	NNE	12
	04	0.65	9.7	0.50	8.9	0.39	9.0	0.23	6.6	NNE	16
	06	0.93	9.0	0.61	8.8	0.46	8.7	0.26	5.3	NNW	348
	08	0.99	10.3	0.79	9.6	0.66	9.5	0.39	6.9	N	356
	10	* 1.20	10.0	0.88	9.1	0.71	9.2	0.42	6.6	N	4
	12	1.18	9.2	* 1.04	9.2	* 0.80	9.1	* 0.45	6.3	N	4
	14	0.94	8.2	0.83	8.5	0.68	8.8	0.43	7.5	N	0
	16	1.00	7.5	0.76	8.3	0.57	7.7	0.34	4.8	N	4
	18	0.70	8.3	0.57	7.5	0.46	7.5	0.27	5.2	NNE	16
	20	0.76	7.1	0.59	7.2	0.47	7.2	0.30	6.3	NNE	20
	22	0.70	7.4	0.54	6.8	0.43	7.0	0.27	5.9	NNE	25
最大	1.20	10.0	1.04	9.2	0.80	9.1	0.45	6.3			
平均	0.85	8.6	0.66	8.3	0.53	8.3	0.32	6.2			
27	00	0.75	8.0	0.60	8.3	0.49	8.2	0.31	6.9	N	4
	02	0.70	8.1	0.54	8.2	0.44	8.0	0.28	6.4	N	0
	04	1.12	3.0	0.93	3.7	0.73	3.8	0.47	3.2	WNW	303
	06	1.32	3.7	0.97	4.2	0.80	4.4	0.52	3.6	NNE	12
	08	1.24	4.3	0.94	6.4	0.77	5.8	0.49	4.2	NNE	12
	10	1.91	6.8	1.46	7.2	1.17	7.0	0.72	5.3	NNE	12
	12	1.75	5.9	1.45	7.5	1.17	7.1	* 0.76	5.6	NNE	16
	14	1.85	6.1	1.45	7.0	1.16	7.2	0.73	5.5	NNE	16
	16	1.88	9.1	1.37	8.0	1.09	7.2	0.68	5.3	N	352
	18	1.53	7.3	1.25	8.1	0.99	6.8	0.64	5.1	NNW	348
	20	* 2.08	10.4	1.46	9.4	1.09	7.9	0.67	5.3	N	356
	22	1.80	9.7	* 1.51	9.5	* 1.17	8.3	0.71	5.5	N	356
最大	2.08	10.4	1.51	9.5	1.17	8.3	0.76	5.6			
平均	1.49	6.9	1.16	7.3	0.92	6.8	0.58	5.2			
28	00	1.32	7.3	1.07	7.6	0.86	6.9	* 0.56	5.1	NNW	335
	02	1.17	8.1	0.95	7.3	0.75	6.9	0.45	4.9	N	352
	04	0.96	7.3	0.79	7.1	0.64	7.0	0.41	5.1	NNW	348
	06	0.94	7.0	0.73	7.5	0.60	6.9	0.39	5.2	N	356
	08	0.82	8.4	0.62	6.7	0.49	6.2	0.31	4.3	NNE	20
	10	0.85	8.5	0.67	8.0	0.55	8.1	0.35	5.9	NNW	348
	12	0.91	8.7	0.71	8.8	0.60	8.0	0.38	5.6	N	0
	14	* 1.49	8.6	0.98	9.2	0.76	8.9	0.46	6.4	N	0
	16	1.17	8.9	0.94	8.6	0.74	7.9	0.44	5.0	N	8
	18	1.43	8.1	* 1.15	8.3	* 0.92	7.8	0.55	5.6	NNE	12
	20	1.36	8.3	0.97	7.6	0.76	7.2	0.47	4.8	N	4
	22	1.27	9.1	1.03	8.2	0.79	7.4	0.49	5.0	NNE	20
最大	1.49	8.6	1.15	8.3	0.92	7.8	0.56	5.1			

	平均	1.14	8.2	0.88	7.9	0.71	7.4	0.44	5.2		
29	00	1.29	8.1	0.87	7.2	0.71	6.7	0.45	4.8	N	8
	02	1.29	8.5	0.99	7.6	0.80	7.5	0.50	5.2	NNE	16
	04	1.24	7.4	1.07	7.7	0.88	7.6	0.56	5.9	NNE	12
	06	* 1.80	6.6	1.25	7.8	0.95	7.4	0.58	5.5	NNE	16
	08	1.72	6.4	* 1.35	7.3	* 1.10	7.4	* 0.70	5.4	N	4
	10	1.71	7.4	1.30	7.2	1.04	7.1	0.67	5.2	NNE	12
	12	1.46	7.0	1.19	7.3	0.95	7.3	0.58	5.2	NNE	12
	14	1.68	7.2	1.29	7.8	0.99	7.6	0.58	5.3	NNE	12
	16	1.19	6.2	0.97	7.0	0.78	7.0	0.49	5.3	NNE	12
	18	1.29	7.4	1.02	7.3	0.79	7.0	0.49	4.9	NNE	20
	20	1.25	7.7	0.92	6.8	0.73	6.2	0.46	4.5	NNE	16
	22	1.17	7.9	0.89	5.9	0.72	5.3	0.46	4.1	NNE	12
	最大	1.80	6.6	1.35	7.3	1.10	7.4	0.70	5.4		
	平均	1.42	7.3	1.09	7.2	0.87	7.0	0.54	5.1		
30	00	1.17	7.1	* 0.92	6.6	* 0.73	6.1	* 0.48	4.4	NNE	16
	02	1.10	5.3	0.89	6.1	0.72	5.7	0.46	4.1	NNE	16
	04	* 1.24	6.7	0.92	5.8	0.71	5.0	0.45	3.8	NNE	29
	06	1.05	4.1	0.79	5.5	0.63	4.8	0.40	3.6	N	356
	08	0.91	3.8	0.71	4.3	0.58	4.3	0.37	3.4	NNE	12
	10	1.19	3.8	0.76	4.2	0.62	3.9	0.41	3.4	NNE	25
	12	0.91	3.4	0.73	3.9	0.59	3.9	0.38	3.2	NE	37
	14	1.16	4.4	0.83	3.9	0.65	3.9	0.42	3.3	NE	45
	16	1.10	3.1	0.80	3.5	0.62	3.6	0.40	3.2	NNE	33
	18	0.90	4.1	0.72	3.6	0.58	3.7	0.37	3.2	NE	45
	20	0.87	4.1	0.67	3.6	0.55	3.6	0.36	3.2	NE	53
	22	0.91	3.2	0.60	3.4	0.47	3.4	0.30	2.9	NNE	12
	最大	1.24	6.7	0.92	6.6	0.73	6.1	0.48	4.4		
	平均	1.04	4.4	0.78	4.5	0.62	4.3	0.40	3.5		
31	00	0.96	3.0	0.60	3.3	0.49	3.4	0.31	2.9	NNE	12
	02	0.81	3.5	0.54	3.6	0.43	3.5	0.28	2.9		
	04	0.70	4.5	0.54	3.9	0.43	3.8	0.28	3.2	NE	41
	06	0.71	3.5	0.55	3.8	0.44	3.8	0.28	3.2	N	8
	08	0.63	4.6	0.45	3.7	0.37	3.6	0.24	3.0	ENE	70
	10	0.61	4.1	0.47	3.6	0.39	3.6	0.26	3.2	NE	45
	12	0.63	3.4	0.49	3.2	0.39	3.3	0.26	2.9	NNE	12
	14	1.14	3.0	0.65	3.0	0.52	3.1	0.34	2.8	N	356
	16	1.04	3.3	0.81	3.5	0.65	3.5	0.41	3.1	N	356
	18	* 1.18	3.8	* 0.81	3.7	* 0.65	3.7	* 0.41	3.2	N	356
	20	1.05	3.7	0.73	3.8	0.60	3.8	0.39	3.3	NNE	12
	22	0.80	3.7	0.62	3.6	0.50	3.7	0.32	3.1	NNE	25
	最大	1.18	3.8	0.81	3.7	0.65	3.7	0.41	3.2		
	平均	0.86	3.7	0.61	3.6	0.49	3.6	0.32	3.1		
	月最大	2.08	10.4	1.51	9.5	1.17	8.3	0.76	5.6		
	起時	2720		2722		2722		2712			
	平均	0.64	5.1	0.47	5.2	0.38	4.9	0.24	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年 6月

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	301 回
欠測回数	0 回	欠測回数	59 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.4 %

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	0.67	3.7	0.55	4.1	0.45	4.0	0.29	3.4	NNE	33
	02	0.74	4.6	0.51	4.3	0.40	4.4	0.27	3.7	NNE	12
	04	0.67	4.1	0.52	4.4	0.44	4.4	0.29	3.9	NNE	20
	06	0.72	3.9	0.53	4.0	0.42	4.2	0.27	3.6	NNE	29
	08	0.85	4.7	0.55	4.3	0.43	4.3	0.27	3.6	NNE	25
	10	0.78	4.2	0.49	4.1	0.39	4.2	0.26	3.7	NE	37
	12	0.77	4.3	0.48	4.2	0.38	4.1	0.25	3.2	NNE	29
	14	0.54	4.8	0.43	3.4	0.34	3.2	0.22	2.7	NNE	12
	16	0.58	2.3	0.43	3.0	0.34	3.0	0.22	2.6	NE	45
	18	* 0.96	2.7	* 0.60	3.0	* 0.47	3.1	* 0.30	2.8	E	86
	20	0.69	3.1	0.50	3.2	0.41	3.2	0.27	2.9		
	22	0.54	2.8	0.39	3.3	0.32	3.4	0.22	3.0		
	最大	0.96	2.7	0.60	3.0	0.47	3.1	0.30	2.8		
	平均	0.71	3.8	0.50	3.8	0.40	3.8	0.26	3.3		
02	00	0.43	3.5	0.35	3.4	0.29	3.4	0.19	2.9	ENE	65
	02	0.38	3.1	0.29	3.7	0.25	3.7	0.17	3.0	N	8
	04	0.40	3.7	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	3.1	NNE	29
	06	0.46	3.5	0.30	3.5	0.23	3.4	0.15	2.9	NE	45
	08	0.37	3.8	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	3.1	N	352
	10	0.27	4.3	0.22	3.6	0.18	3.5	0.12	2.8	NE	41
	12	0.41	3.4	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.6	NNE	33
	14	0.45	2.1	0.30	2.4	0.23	2.6	0.15	2.3	W	275
	16	* 0.57	2.6	0.37	2.5	0.29	2.6	0.19	2.3	NNW	340
	18	0.41	2.5	0.31	2.7	0.25	2.7	0.17	2.5	WNW	301
	20	0.47	2.3	0.36	2.5	0.30	2.6	0.20	2.4	E	85
	22	0.57	2.4	* 0.44	2.8	* 0.34	2.8	* 0.22	2.6	ENE	63
	最大	0.57	2.6	0.44	2.8	0.34	2.8	0.22	2.6		
	平均	0.43	3.1	0.31	3.1	0.25	3.1	0.16	2.7		
03	00	0.44	2.8	0.29	3.1	0.24	3.0	0.16	2.7		
	02	0.31	3.1	0.25	3.0	0.19	3.0	0.13	2.6	NNW	335
	04	0.31	2.9	0.22	2.8	0.17	3.0	0.12	2.6		
	06	0.28	3.1	0.22	3.0	0.18	3.1	0.12	2.7	NW	311
	08	0.30	2.7	0.22	3.3	0.18	3.2	0.12	2.8	W	270
	10	0.32	3.8	0.23	3.7	0.19	3.5	0.12	3.0		
	12	0.29	3.3	0.22	3.6	0.17	3.2	0.11	2.6	ENE	61
	14	0.43	2.0	0.27	2.3	0.22	2.4	0.15	2.2	WNW	295
	16	* 0.56	2.0	* 0.36	2.4	* 0.29	2.5	* 0.19	2.4	NE	52
	18	0.42	2.3	0.31	2.5	0.25	2.6	0.16	2.4	WNW	282
	20	0.39	3.0	0.30	2.6	0.24	2.8	0.16	2.5	NW	319
	22	0.26	5.4	0.20	4.2	0.17	3.8	0.11	2.9	N	356
	最大	0.56	2.0	0.36	2.4	0.29	2.5	0.19	2.4		
	平均	0.36	3.0	0.26	3.0	0.21	3.0	0.14	2.6		
04	00	0.31	7.9	0.24	5.5	0.19	4.2	0.12	3.2	N	0
	02	0.34	7.3	0.25	7.4	0.20	6.5	0.12	4.1	NNE	33
	04	0.30	6.7	0.22	7.0	0.18	6.8	0.11	4.6	NNE	16
	06	0.43	7.7	0.29	7.2	0.22	6.7	0.13	4.3	NNE	33
	08	0.37	7.1	0.28	7.2	0.21	6.9	0.13	5.1	NNE	16
	10	0.41	5.8	0.29	5.8	0.23	5.7	0.14	4.0	NNE	29
	12	0.30	6.6	0.24	6.2	0.20	5.9	0.12	4.1	ENE	78
	14	0.36	6.0	0.27	6.2	0.22	5.9	0.13	4.0	N	0
	16	* 0.57	3.4	* 0.37	3.2	* 0.30	3.1	* 0.20	2.6	NNE	29
	18	0.41	5.2	0.28	4.5	0.23	4.0	0.15	3.1	NNE	33
	20	0.36	4.8	0.26	4.5	0.21	3.7	0.13	2.7	NNE	20
	22	0.24	5.3	0.19	5.4	0.15	4.6	0.10	3.3	NNW	335
	最大	0.57	3.4	0.37	3.2	0.30	3.1	0.20	2.6		

	平均	0.37	6.2	0.27	5.8	0.21	5.3	0.13	3.8		
05	00	0.24	5.8	0.18	5.6	0.15	4.8	0.10	3.3	N	0
	02	0.22	6.6	0.16	5.6	0.13	5.2	0.08	3.5	ENE	57
	04	0.24	7.3	0.18	3.6	0.15	3.0	0.11	2.4	N	4
	06	0.42	3.5	0.22	3.9	0.17	3.9	0.11	3.0	NE	53
	08	0.33	3.5	0.22	3.8	0.18	3.2	0.12	2.5	NNE	33
	10	0.29	4.8	0.19	4.8	0.15	3.9	0.10	2.8	NNE	12
	12	0.26	5.2	0.18	4.1	0.14	3.5	0.09	2.7	N	8
	14	0.59	2.2	0.35	2.4	0.27	2.4	0.17	2.3	ENE	71
	16	0.55	2.5	0.42	2.7	0.34	2.7	0.23	2.6	NNW	336
	18	0.86	3.1	0.61	3.0	0.48	3.0	0.31	2.8	NE	45
	20	* 1.06	2.9	* 0.79	3.3	* 0.63	3.3	* 0.40	2.9	N	352
	22	0.70	2.9	0.51	3.0	0.41	3.1	0.27	2.8		
	最大	1.06	2.9	0.79	3.3	0.63	3.3	0.40	2.9		
	平均	0.48	4.2	0.33	3.8	0.27	3.5	0.17	2.8		
06	00	0.72	2.9	* 0.46	3.0	0.37	3.0	0.24	2.7	WNW	303
	02	0.54	2.6	0.35	2.7	0.28	2.9	0.19	2.7	NW	321
	04	0.36	2.4	0.27	2.8	0.21	2.9	0.14	2.7	N	11
	06	0.29	3.9	0.20	3.1	0.16	3.0	0.10	2.7	N	8
	08	0.29	2.4	0.21	2.8	0.17	2.8	0.11	2.5	NE	37
	10	0.30	2.5	0.21	3.0	0.16	2.8	0.11	2.5	NNW	334
	12	0.35	1.8	0.27	2.2	0.21	2.3	0.14	2.2	NNW	346
	14	0.51	2.5	0.32	2.3	0.25	2.4	0.16	2.2	NNE	33
	16	* 0.85	2.5	0.44	2.6	0.36	2.6	0.24	2.5	NNE	24
	18	0.49	2.6	0.33	2.8	0.25	2.8	0.16	2.5	NW	305
	20	0.60	2.9	0.44	2.8	0.35	2.9	0.23	2.7	NNE	24
	22	0.58	3.4	* 0.46	3.0	* 0.38	3.1	* 0.25	2.9	E	86
	最大	0.85	2.5	0.46	3.0	0.38	3.1	0.25	2.9		
	平均	0.49	2.7	0.33	2.8	0.26	2.8	0.17	2.6		
07	00	0.49	2.8	0.30	2.9	0.24	2.9	0.16	2.7	W	280
	02	0.29	3.1	0.23	3.0	0.18	3.2	0.12	2.7	NE	45
	04	0.44	3.0	0.32	3.5	0.25	3.5	0.17	3.2	NE	37
	06	0.38	4.0	0.29	3.4	0.24	3.4	0.16	3.0	NNE	16
	08	* 0.50	3.8	* 0.37	3.9	* 0.30	4.0	* 0.19	3.5	N	8
	10	0.43	3.7	0.33	3.8	0.27	3.7	0.17	3.3	N	8
	12	0.38	3.9	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	2.8	NE	45
	14	0.33	5.4	0.25	3.5	0.20	3.4	0.13	2.9	NNE	12
	16	0.38	2.1	0.25	2.8	0.20	2.7	0.13	2.4	N	355
	18	0.47	2.9	0.31	2.5	0.25	2.6	0.16	2.4	NW	313
	20	0.44	2.6	0.30	2.6	0.24	2.7	0.16	2.4	NE	56
	22	0.35	2.6	0.26	2.7	0.20	2.7	0.13	2.4	NNW	340
	最大	0.50	3.8	0.37	3.9	0.30	4.0	0.19	3.5		
	平均	0.41	3.3	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.8		
08	00	0.33	2.4	0.23	3.1	0.18	2.9	0.12	2.5	ENE	76
	02	0.36	2.3	0.26	2.9	0.21	2.9	0.14	2.6	NNE	14
	04	* 0.42	2.5	* 0.29	2.7	* 0.24	2.8	* 0.16	2.4	W	273
	06	0.33	3.0	0.24	3.2	0.19	3.1	0.13	2.8	NE	41
	08	0.33	3.2	0.23	3.2	0.18	3.1	0.12	2.7	N	356
	10	0.27	3.0	0.17	3.3	0.14	3.1	0.10	2.7		
	12	0.27	3.1	0.20	3.2	0.16	3.1	0.11	2.6	WNW	303
	14	0.24	3.3	0.17	3.3	0.14	3.3	0.09	2.8		
	16	0.23	2.2	0.17	3.2	0.14	3.3	0.10	2.6	NNW	348
	18	0.25	4.1	0.18	3.6	0.14	3.3	0.09	2.5	ENE	70
	20	0.21	2.4	0.17	3.5	0.13	3.4	0.09	2.8		
	22	0.24	1.8	0.18	3.0	0.14	2.9	0.10	2.4	NE	42
	最大	0.42	2.5	0.29	2.7	0.24	2.8	0.16	2.4		
	平均	0.29	2.8	0.21	3.2	0.17	3.1	0.11	2.6		
09	00	0.25	2.3	0.20	2.7	0.15	2.7	0.10	2.4	WNW	287
	02	0.26	2.6	0.19	3.1	0.16	3.1	0.10	2.7	N	8
	04	0.24	3.4	0.19	3.1	0.15	3.0	0.10	2.6	W	274
	06	0.31	2.5	0.20	2.9	0.16	2.9	0.11	2.4	NE	34
	08	0.31	2.3	0.22	2.6	0.18	2.8	0.12	2.4	NNE	25
	10	0.49	2.4	0.28	2.4	0.23	2.5	0.15	2.3	N	8
	12	0.49	2.5	0.37	2.7	0.29	2.7	0.19	2.5	NW	314
	14	0.50	2.2	0.33	2.9	0.27	2.9	0.18	2.7	ENE	65
	16	0.40	3.0	0.23	3.0	0.18	3.0	0.12	2.5	NNW	344
	18	0.40	2.8	0.31	2.7	0.25	2.9	0.17	2.6	NE	55
	20	* 0.80	3.4	* 0.52	2.9	* 0.41	3.0	* 0.26	2.7	N	352
	22	0.70	3.2	0.50	3.2	0.40	3.1	0.25	2.8	N	356

		最大 平均	0.80 0.43	3.4 2.7	0.52 0.30	2.9 2.9	0.41 0.24	3.0 2.9	0.26 0.15	2.7 2.6		
10	00		0.63	3.0	0.44	3.1	0.35	3.2	* 0.23	2.9		
	02		0.41	2.8	0.30	3.1	0.25	3.1	0.16	2.9	W	278
	04		0.39	3.2	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.9		
	06		0.32	3.4	0.25	3.3	0.20	3.4	0.13	2.9	ENE	65
	08		0.33	3.8	0.24	3.2	0.19	3.6	0.12	3.0		
	10		0.26	3.7	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	2.9	N	356
	12		0.40	2.5	0.29	2.8	0.23	2.7	0.15	2.3	ENE	68
	14		0.50	2.1	0.33	2.5	0.26	2.6	0.17	2.4	ENE	61
	16	* 0.64	2.5	* 0.45	2.6	* 0.36	2.7	2.7	0.23	2.5	NE	50
	18	0.43	2.5	0.33	2.8	0.27	2.8	2.8	0.18	2.6	W	271
	20	0.36	2.5	0.23	2.8	0.19	2.9	2.9	0.12	2.6	E	85
	22	0.24	2.9	0.18	2.8	0.15	2.9	2.9	0.10	2.6	NE	53
	最大 平均		0.64 0.41	2.5 2.9	0.45 0.29	2.6 3.0	0.36 0.24	2.7 3.1	0.23 0.15	2.9 2.7		
11	00		0.21	4.9	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	2.9	E	94
	02		0.21	9.1	0.14	5.0	0.11	4.3	0.07	3.1		
	04		0.22	1.6	0.13	4.6	0.10	4.2	0.07	2.9		
	06		0.23	4.5	0.16	4.4	0.12	3.8	0.08	2.9	NNE	25
	08		0.20	2.2	0.13	2.9	0.10	3.2	0.07	2.8	ENE	65
	10		0.16	3.1	0.12	3.7	0.10	3.4	0.07	2.7		
	12		0.15	4.8	0.12	3.7	0.10	3.4	0.07	2.6		
	14		0.25	1.6	0.16	2.9	0.14	2.7	0.09	2.3	NNE	32
	16		0.24	3.6	0.18	2.5	0.15	2.6	0.10	2.3	ENE	76
	18	* 0.40	2.0	* 0.25	2.4	* 0.20	2.4	2.4	* 0.13	2.2	NW	313
	20	0.27	2.2	0.20	2.6	0.16	2.6	2.6	0.11	2.3	NW	313
	22	0.29	3.1	0.17	2.7	0.14	2.7	2.7	0.09	2.4	N	6
	最大 平均		0.40 0.24	2.0 3.6	0.25 0.16	2.4 3.5	0.20 0.13	2.4 3.3	0.13 0.09	2.2 2.6		
12	00		0.20	2.4	0.15	2.7	0.13	2.5	0.09	2.3	N	352
	02		0.23	2.5	0.16	2.5	0.13	2.8	0.08	2.3	WNW	287
	04		0.20	2.5	0.14	3.1	0.11	3.2	0.07	2.5	NNW	340
	06		0.22	2.3	0.15	3.3	0.12	3.0	0.08	2.4		
	08		0.23	3.9	0.14	4.0	0.11	3.7	0.08	2.7		
	10		0.26	3.6	0.20	2.6	0.15	2.7	0.10	2.2	NNE	22
	12		0.36	3.7	0.28	2.5	0.22	2.5	0.15	2.3	WNW	286
	14		0.31	2.0	0.25	2.5	0.20	2.8	0.13	2.4	NNE	16
	16		0.32	2.2	0.24	2.9	0.19	2.8	0.13	2.4	N	11
	18	* 0.54	2.1	0.34	2.7	0.26	2.7	2.8	0.17	2.5	W	277
	20	0.50	2.8	* 0.37	2.6	* 0.29	2.7	2.7	* 0.19	2.5	NW	316
	22	* 0.54	2.1	0.34	2.7	0.27	2.7	2.7	0.18	2.4	WNW	300
	最大 平均		0.54 0.33	2.1 2.7	0.37 0.23	2.6 2.8	0.29 0.18	2.7 2.9	0.19 0.12	2.5 2.4		
13	00		0.36	3.4	0.25	3.1	0.20	3.2	0.14	2.7	NNW	335
	02		0.29	3.5	0.20	3.3	0.16	3.1	0.11	2.7		
	04		0.25	3.2	0.19	3.1	0.15	3.0	0.10	2.5	NW	323
	06		0.24	1.7	0.18	3.1	0.15	2.9	0.10	2.4	NE	42
	08	* 0.47	1.9	0.17	3.1	0.13	3.1	3.1	0.09	2.6	ENE	74
	10	0.21	3.9	0.17	3.0	0.14	3.0	3.0	0.10	2.3	WNW	299
	12		0.29	3.6	0.19	3.4	0.15	3.0	0.10	2.4	NNE	16
	14		0.21	1.6	0.17	3.0	0.14	3.1	0.09	2.5	N	0
	16		0.28	2.1	0.19	2.6	0.15	2.7	0.11	2.3	N	6
	18		0.34	2.2	0.23	2.9	0.19	2.9	0.13	2.4	N	2
	20		0.28	3.8	0.24	3.1	0.20	3.0	0.13	2.5	E	90
	22	0.36	2.1	* 0.28	2.8	* 0.23	2.9	2.9	* 0.15	2.5	NE	55
	最大 平均		0.47 0.30	1.9 2.8	0.28 0.21	2.8 3.0	0.23 0.17	2.9 3.0	0.15 0.11	2.5 2.5		
14	00		0.42	2.7	0.28	3.0	0.23	3.1	0.15	2.7	E	86
	02		0.37	3.2	0.24	3.4	0.19	3.4	0.12	2.7	NNE	16
	04		0.30	2.8	0.21	3.0	0.17	3.1	0.11	2.7		
	06		0.23	3.5	0.18	3.3	0.15	3.4	0.10	2.8	NW	323
	08		0.30	2.0	0.22	3.1	0.18	3.2	0.12	2.7	N	4
	10		0.31	2.8	0.22	3.3	0.17	3.3	0.11	2.8		
	12		0.33	3.2	0.23	3.4	0.19	3.4	0.13	2.7	NE	49
	14		0.57	3.5	0.35	3.8	0.29	3.8	0.19	3.4	ENE	74

	16	* 0.58	4.1	* 0.40	4.2	* 0.32	4.0	* 0.21	3.2	NNE	25
	18	0.45	4.7	0.35	4.2	0.28	4.1	0.19	3.3	NE	37
	20	0.39	4.5	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.3		
	22	0.37	4.0	0.28	4.1	0.22	4.1	0.14	3.4	NE	45
	最大	0.58	4.1	0.40	4.2	0.32	4.0	0.21	3.2		
	平均	0.39	3.4	0.27	3.6	0.22	3.6	0.14	3.0		
	15	* 0.35	4.5	0.25	4.0	0.19	4.0	0.12	3.4	NNE	25
	02	0.31	3.9	0.22	3.8	0.19	3.7	0.12	3.0	N	4
	04	0.34	3.7	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	3.0		
	06	0.26	3.9	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	3.0	NNE	16
	08	0.26	3.5	0.19	3.4	0.15	3.8	0.10	3.1	ENE	61
	10	0.30	2.7	0.20	3.1	0.16	3.3	0.11	2.9	NW	323
	12	0.32	2.4	0.23	2.9	0.18	2.7	0.12	2.4	WNW	296
	14	0.33	2.4	* 0.26	2.6	* 0.22	2.6	* 0.15	2.5	NE	42
	16	0.33	2.2	0.26	2.5	0.21	2.6	0.14	2.4	ENE	63
	18	0.23	3.4	0.18	3.1	0.14	3.1	0.10	2.7	WNW	295
	20	0.31	2.3	0.17	2.8	0.14	2.8	0.10	2.5	N	352
	22	0.32	2.9	0.24	2.6	0.20	2.7	0.13	2.4	ENE	59
	最大	0.35	4.5	0.26	2.6	0.22	2.6	0.15	2.5		
	16	0.31	3.2	0.22	3.2	0.18	3.2	0.12	2.8		
	00	0.50	3.1	0.35	3.0	0.28	3.2	0.19	2.9		
	02	0.42	2.9	0.33	3.1	0.26	3.1	0.18	2.8		
	04	0.60	3.9	0.43	3.6	0.34	3.6	0.23	3.3	N	8
	06	0.61	3.4	0.45	3.4	0.36	3.5	0.24	3.1	NNE	25
	08	* 0.87	3.5	* 0.66	3.3	* 0.52	3.4	* 0.33	2.9	NE	41
	10	0.84	3.3	0.56	3.6	0.45	3.6	0.30	3.1	N	8
	12	0.47	3.7	0.34	3.8	0.27	3.6	0.18	3.2	NW	307
	14	0.41	3.9	0.33	4.1	0.26	4.1	0.17	3.7	NNE	25
	16	0.65	4.3	0.44	4.4	0.32	4.4	0.20	3.9		
	18	0.64	3.8	0.48	3.9	0.39	3.8	0.26	3.0	N	0
	20	0.59	4.0	0.40	4.2	0.31	4.1	0.20	3.0	NNE	12
	22	0.47	4.1	0.32	4.4	0.26	4.3	0.16	3.5	NNW	331
	最大	0.87	3.5	0.66	3.3	0.52	3.4	0.33	2.9		
	平均	0.59	3.7	0.42	3.7	0.34	3.7	0.22	3.2		
	17	0.34	4.4	0.26	4.7	0.21	4.6	0.13	3.7	NE	49
	02	0.28	4.5	0.20	4.6	0.16	4.6	0.10	3.5	NNE	16
	04	0.26	4.8	0.19	5.1	0.15	4.9	0.10	3.7	ENE	57
	06	0.36	4.3	0.24	5.0	0.19	4.7	0.12	3.7	NE	37
	08	0.28	5.2	0.21	4.9	0.16	4.8	0.11	3.7	NNE	33
	10	0.33	5.1	0.23	4.9	0.18	4.4	0.12	3.3	NNE	20
	12	0.26	5.1	0.21	5.0	0.17	4.3	0.11	3.1	ENE	70
	14	* 0.64	2.9	* 0.39	2.8	* 0.30	2.9	* 0.20	2.6	NW	323
	16	0.34	2.8	0.24	3.9	0.20	3.5	0.13	2.8	NNE	33
	18	0.24	4.2	0.17	4.2	0.14	3.9	0.09	3.0	NNE	16
	20	0.28	3.5	0.19	2.7	0.16	2.7	0.11	2.4	ENE	58
	22	0.34	3.0	0.23	2.6	0.18	2.6	0.12	2.3	W	274
	最大	0.64	2.9	0.39	2.8	0.30	2.9	0.20	2.6		
	18	0.33	4.2	0.23	4.2	0.18	4.0	0.12	3.2		
	00	* 0.33	2.7	* 0.20	3.1	* 0.16	2.8	* 0.11	2.5	E	80
	02	0.31	3.0	0.18	3.3	0.14	3.3	0.10	2.7	NNW	331
	04	0.26	3.3	0.16	3.3	0.13	3.0	0.09	2.4		
	06	0.24	4.3	0.15	3.3	0.12	3.1	0.08	2.6		
	08	0.21	2.4	0.13	3.1	0.10	3.1	0.07	2.6	N	356
	10	0.29	3.1	0.16	3.2	0.12	3.1	0.08	2.6		
	12	0.22	3.0	0.16	3.1	0.12	3.1	0.08	2.7	W	266
	14	0.15	5.5	0.11	4.3	0.09	3.8	0.06	2.9		
	16	0.22	4.4	0.13	3.7	0.10	3.6	0.07	2.7	NE	45
	18	0.18	4.0	0.12	4.1	0.10	3.5	0.07	2.7	NE	41
	20	0.12	4.5	0.10	4.3	0.09	3.8	0.06	2.8	ENE	70
	22	0.16	4.0	0.12	4.1	0.09	3.9	0.06	2.9		
	最大	0.33	2.7	0.20	3.1	0.16	2.8	0.11	2.5		
	平均	0.22	3.7	0.14	3.6	0.11	3.3	0.08	2.7		
	19	0.18	2.1	0.14	2.5	0.12	2.8	0.08	2.3	NNW	347
	02	0.17	3.4	0.11	3.1	0.09	3.0	0.06	2.3		
	04	0.13	4.7	0.11	3.7	0.10	3.2	0.07	2.6		
	06	0.16	4.0	0.12	4.1	0.09	3.5	0.06	2.6	NW	319
	08	0.21	2.3	0.13	2.8	0.10	2.8	0.07	2.4	NE	44
	10	0.17	2.6	0.12	3.1	0.10	3.1	0.07	2.5	NW	307

	12	0.16	2.0	0.11	3.0	0.09	3.1	0.06	2.5	WNW	295
	14	0.21	4.3	0.15	2.4	0.12	2.4	0.09	2.2	NNW	335
	16	0.19	2.3	0.14	3.1	0.11	3.0	0.08	2.6		
	18	0.19	4.9	0.14	3.3	0.11	3.2	0.08	2.7		
	20	0.21	2.7	0.16	2.5	0.13	2.9	0.09	2.5	WNW	292
	22	* 0.29	2.5	* 0.21	2.6	* 0.17	2.6	* 0.11	2.3	NNE	21
	最大	0.29	2.5	0.21	2.6	0.17	2.6	0.11	2.3		
	平均	0.19	3.2	0.14	3.0	0.11	3.0	0.08	2.5		
20	00	0.17	2.4	0.14	3.2	0.12	3.2	0.08	2.6		
	02	0.17	5.1	0.11	3.5	0.09	3.2	0.07	2.6	NE	45
	04	0.19	3.0	0.11	4.4	0.09	4.0	0.07	3.1	NNW	348
	06	0.21	3.4	0.13	3.4	0.11	3.1	0.08	2.6		
	08	* 0.35	1.7	0.20	2.4	0.15	2.4	0.10	2.1	NNW	333
	10	0.22	2.6	0.16	2.9	0.13	2.6	0.09	2.4	N	10
	12	0.25	2.8	0.18	2.6	0.15	2.6	0.10	2.2	ENE	59
	14	0.23	2.3	0.15	2.6	0.13	2.6	0.09	2.3	NNW	342
	16	0.18	3.0	0.14	2.3	0.11	2.4	0.08	2.3	W	272
	18	0.15	3.6	0.12	3.2	0.10	3.0	0.07	2.4		
	20	0.20	4.1	0.15	3.0	0.12	2.8	0.08	2.3	NE	36
	22	0.33	1.8	* 0.23	2.4	* 0.18	2.4	* 0.12	2.2	NNW	336
	最大	0.35	1.7	0.23	2.4	0.18	2.4	0.12	2.2		
	平均	0.22	3.0	0.15	3.0	0.12	2.9	0.09	2.4		
21	00	* 0.41	2.6	* 0.27	2.8	* 0.22	2.9	* 0.15	2.5	NNE	18
	02	0.33	2.8	0.23	3.0	0.19	3.0	0.12	2.7	ENE	78
	04	0.23	2.8	0.16	3.5	0.13	3.5	0.09	3.0		
	06	0.23	4.1	0.16	3.3	0.13	3.0	0.09	2.4	NW	315
	08	0.20	2.0	0.16	2.8	0.13	2.7	0.09	2.4	NW	314
	10	0.23	4.2	0.17	4.1	0.14	4.1	0.09	3.1	N	352
	12	0.29	3.1	0.20	2.2	0.16	2.3	0.11	2.0	W	271
	14	0.32	1.8	0.22	2.9	0.18	2.7	0.12	2.2	E	79
	16	0.35	1.5	0.21	2.3	0.16	2.4	0.11	2.1	NNE	30
	18	0.28	2.2	0.19	2.5	0.15	2.5	0.10	2.3	W	281
	20	0.21	3.8	0.15	2.8	0.13	2.8	0.09	2.4	ENE	69
	22	0.24	4.4	0.19	3.9	0.15	4.0	0.10	2.9	NW	315
	最大	0.41	2.6	0.27	2.8	0.22	2.9	0.15	2.5		
	平均	0.28	2.9	0.19	3.0	0.16	3.0	0.11	2.5		
22	00	0.21	3.3	0.12	4.7	0.10	3.9	0.07	3.1	ENE	74
	02	0.24	2.0	0.17	2.9	0.14	2.7	0.09	2.3	WNW	283
	04	0.30	2.3	0.20	2.4	* 0.16	2.5	0.10	2.2	WNW	303
	06	0.20	3.5	0.16	2.7	0.13	2.7	0.09	2.2	WNW	284
	08	0.20	5.2	0.14	4.7	0.11	4.5	0.08	3.4	NE	45
	10	0.18	4.5	0.13	3.9	0.10	3.8	0.07	2.9		
	12	0.17	4.3	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.7	E	86
	14	* 0.45	2.1	* 0.20	2.7	0.15	2.8	* 0.11	2.4	N	8
	16	0.24	2.5	0.17	2.8	0.14	2.9	0.09	2.4	NNE	30
	18	0.17	3.4	0.14	2.8	0.12	2.5	0.09	2.2	ENE	77
	20	0.20	2.9	0.13	4.0	0.10	3.6	0.07	2.7	E	82
	22	0.14	5.6	0.11	4.5	0.09	3.8	0.06	2.7	W	270
	最大	0.45	2.1	0.20	2.7	0.16	2.5	0.11	2.4		
	平均	0.23	3.5	0.15	3.5	0.12	3.3	0.08	2.6		
23	00	0.14	3.7	0.10	4.6	0.08	3.6	0.06	2.6		
	02	0.17	2.8	0.11	3.7	0.09	3.4	0.06	2.6	W	278
	04	0.16	3.9	0.10	4.5	0.08	3.7	0.06	2.8	NE	37
	06	0.18	3.3	0.13	4.4	0.10	3.9	0.07	2.8		
	08	0.29	4.0	0.18	2.6	0.15	2.6	0.09	2.1	N	5
	10	0.15	6.2	0.13	4.1	0.10	3.5	0.07	2.5		
	12	0.23	3.4	0.16	3.1	0.13	3.2	0.09	2.7		
	14	0.38	1.8	0.27	2.1	0.21	2.1	0.14	2.1	N	3
	16	0.64	2.6	0.45	2.5	0.35	2.5	0.23	2.4	NE	54
	18	* 1.01	2.3	* 0.57	2.8	* 0.44	2.8	* 0.29	2.6	E	79
	20	0.50	2.4	0.37	2.6	0.29	2.6	0.19	2.5	ENE	76
	22	0.25	2.9	0.18	3.9	0.15	3.5	0.10	2.8	NE	53
	最大	1.01	2.3	0.57	2.8	0.44	2.8	0.29	2.6		
	平均	0.34	3.3	0.23	3.4	0.18	3.1	0.12	2.5		
24	00	0.19	3.8	0.15	4.7	0.12	4.2	0.08	2.9		
	02	0.17	5.7	0.13	4.7	0.11	4.0	0.08	2.8	NNW	327

	04		0.22	5.6	0.14	5.1	0.11	4.2	0.07	2.9	NNE	25
	06		0.26	5.6	0.20	5.7	0.16	4.9	0.10	3.3	NNE	29
	08		0.36	5.7	0.24	6.1	0.19	6.0	0.12	4.4	N	8
	10		0.42	6.5	0.30	5.6	0.24	5.3	0.15	4.2	NNE	12
	12		0.34	6.3	0.25	6.3	0.20	5.5	0.12	3.7	N	352
	14		0.38	4.5	0.27	4.3	0.21	3.6	0.14	2.7	NNE	33
	16	* 0.48	2.3	* 0.36	3.9	* 0.29	3.4	* 0.19	3.4	2.8	NNE	33
	18		0.42	5.3	0.34	5.6	0.27	4.4	0.18	3.1	N	8
	20		0.35	6.2	0.26	5.8	0.21	5.0	0.13	3.3	N	356
	22		0.35	5.5	0.29	5.9	0.23	5.8	0.14	4.2	N	8
	最大		0.48	2.3	0.36	3.9	0.29	3.4	0.19	2.8		
	平均		0.33	5.3	0.24	5.3	0.20	4.7	0.13	3.4		
25	00		0.28	4.9	0.18	5.4	0.15	5.6	0.10	3.9	N	8
	02		0.26	6.6	0.20	5.8	0.16	5.4	0.10	3.7	NNE	25
	04		0.25	6.6	0.18	5.8	0.15	5.7	0.09	3.9	N	4
	06		0.26	4.1	0.19	5.6	0.14	4.9	0.09	3.2	WNW	299
	08		0.32	4.0	0.19	5.2	0.15	5.1	0.10	3.9	NNE	25
	10		0.21	5.5	0.17	4.8	0.13	4.4	0.09	3.0	N	8
	12		0.25	5.0	0.20	3.6	0.16	3.7	0.11	2.6	NNE	33
	14	* 0.40	2.3	0.24	2.9	0.19	3.0	0.13	0.13	2.4	NNE	20
	16		0.38	2.6	* 0.25	2.7	* 0.20	2.8	* 0.14	2.5	WNW	283
	18		0.30	3.6	0.24	3.0	0.19	2.9	0.13	2.4	NE	51
	20		0.27	2.8	0.18	3.0	0.14	3.1	0.09	2.5	ENE	61
	22		0.24	4.0	0.17	3.6	0.14	3.4	0.09	2.7	NE	49
	最大		0.40	2.3	0.25	2.7	0.20	2.8	0.14	2.5		
	平均		0.29	4.3	0.20	4.3	0.16	4.2	0.11	3.1		
26	00		0.24	3.6	0.15	4.0	0.12	3.9	0.08	2.9		
	02		0.25	4.8	0.14	4.2	0.11	3.6	0.08	2.8		
	04		0.26	3.1	0.16	4.1	0.13	4.0	0.09	2.9	WNW	290
	06		0.22	3.3	0.16	3.2	0.14	2.9	0.10	2.3	E	84
	08		0.23	2.4	0.16	3.4	0.13	3.1	0.09	2.4	WNW	282
	10		0.20	3.7	0.17	3.4	0.13	3.3	0.09	2.6	N	8
	12		0.26	4.4	0.18	3.2	0.15	3.1	0.09	2.5	ENE	61
	14		0.51	2.7	0.38	2.6	0.30	2.6	0.20	2.4	ENE	59
	16		0.72	3.0	0.52	3.1	0.41	3.1	0.27	2.8	NNE	25
	18	* 0.88	3.4	* 0.66	3.2	* 0.50	3.2	* 0.32	3.2	2.9	NE	41
	20		0.69	3.3	0.48	3.3	0.39	3.4	0.25	2.9	NE	49
	22		0.48	3.5	0.36	3.4	0.29	3.4	0.18	2.9		
	最大		0.88	3.4	0.66	3.2	0.50	3.2	0.32	2.9		
	平均		0.41	3.4	0.29	3.4	0.23	3.3	0.15	2.7		
27	00		0.39	3.4	0.27	3.2	0.22	3.4	0.15	3.0		
	02		0.42	3.1	0.30	3.4	0.23	3.5	0.15	3.1	N	356
	04		0.35	3.6	0.24	3.4	0.19	3.4	0.12	3.0	W	266
	06		0.25	3.3	0.20	3.4	0.16	3.3	0.11	2.9		
	08		0.23	3.2	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.7		
	10		0.27	3.3	0.20	3.3	0.15	3.4	0.10	2.8	ENE	65
	12		0.29	2.4	0.18	3.5	0.14	3.5	0.09	3.0	ENE	65
	14		0.19	3.2	0.14	3.5	0.11	3.4	0.08	2.7	NW	323
	16		0.17	3.2	0.12	3.5	0.10	3.4	0.07	2.8		
	18	* 0.79	2.4	* 0.50	2.4	* 0.40	2.5	* 0.26	2.5	2.3		
	20		0.23	2.7	0.16	2.7	0.13	2.7	0.09	2.2	NNE	33
	22		0.18	2.7	0.14	3.3	0.12	3.3	0.08	2.6		
	最大		0.79	2.4	0.50	2.4	0.40	2.5	0.26	2.3		
	平均		0.31	3.0	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.8		
28	00		0.17	3.2	0.13	3.9	0.11	3.3	0.08	2.5	NNE	33
	02		0.17	3.5	0.11	4.8	0.09	4.0	0.06	2.7	NW	307
	04		0.16	4.3	0.12	3.9	0.10	3.4	0.07	2.6	N	356
	06		0.23	1.8	0.17	2.9	0.13	2.9	0.09	2.4	ENE	63
	08		0.20	3.1	0.14	3.1	0.11	3.2	0.08	2.7		
	10		0.16	2.8	0.12	3.2	0.10	3.1	0.07	2.5	E	90
	12		0.24	5.7	0.16	3.2	0.13	2.9	0.08	2.3	W	273
	14		0.18	3.7	0.14	3.6	0.11	3.1	0.08	2.4	WNW	295
	16		0.25	1.7	* 0.18	3.3	* 0.15	3.2	* 0.10	2.6	NE	53
	18	* 0.25	1.8	0.14	3.5	0.11	0.11	3.3	0.07	2.6	NNE	33
	20		0.17	2.3	0.12	4.0	0.09	3.6	0.06	2.7	NE	37
	22		0.21	1.9	0.17	2.9	0.13	2.7	0.09	2.3	NNW	343
	最大		0.25	1.8	0.18	3.3	0.15	3.2	0.10	2.6		

	平均	0.20	3.0	0.14	3.5	0.11	3.2	0.08	2.5		
29	00	0.31	2.5	0.20	2.7	0.16	2.7	0.11	2.3	E	87
	02	0.22	2.1	0.17	3.1	0.14	2.8	0.10	2.4	ENE	67
	04	0.17	2.3	0.13	3.7	0.11	3.4	0.07	2.5		
	06	0.22	2.7	0.16	4.6	0.12	3.9	0.08	2.9	N	0
	08	0.25	1.6	0.18	4.6	0.15	4.2	0.09	3.0	NNE	16
	10	0.18	7.6	0.14	4.7	0.11	4.2	0.08	3.0		
	12	0.16	6.0	0.13	4.7	0.10	4.1	0.07	3.0	NNE	33
	14	0.17	9.5	0.14	4.2	0.11	3.6	0.08	2.8	E	98
	16	0.29	1.9	0.16	3.2	0.13	3.2	0.09	2.5	WNW	303
	18	* 0.42	1.9	* 0.31	2.3	* 0.25	2.5	* 0.17	2.3	NE	42
	20	0.31	2.2	0.21	2.6	0.17	2.6	0.11	2.2	NW	319
	22	0.26	4.3	0.15	4.3	0.12	3.9	0.08	2.7	ENE	74
	最大	0.42	1.9	0.31	2.3	0.25	2.5	0.17	2.3		
	平均	0.25	3.7	0.17	3.7	0.14	3.4	0.09	2.6		
30	00	0.22	7.6	0.15	5.9	0.12	4.8	0.08	3.2	NNE	20
	02	0.15	3.8	0.12	4.7	0.10	4.6	0.07	3.5	NE	45
	04	0.14	8.3	0.11	5.1	0.09	4.7	0.06	3.3	NNW	331
	06	0.20	4.0	0.15	4.2	0.12	3.7	0.08	2.8		
	08	0.18	3.7	0.13	4.2	0.11	3.5	0.07	2.9	NE	41
	10	0.17	5.9	0.12	4.6	0.10	4.1	0.07	2.9		
	12	0.27	1.8	0.20	2.9	0.16	2.9	0.11	2.4	WNW	282
	14	0.40	2.0	0.29	2.8	0.24	2.8	0.16	2.5	E	86
	16	0.49	3.3	0.35	2.7	0.27	2.8	0.18	2.5	W	278
	18	0.51	2.6	* 0.37	2.9	* 0.30	2.9	* 0.20	2.7	NNE	12
	20	0.48	3.2	0.37	2.8	0.30	2.8	0.20	2.6	NW	314
	22	* 0.52	3.3	0.35	2.9	0.28	3.0	0.19	2.7	WNW	303
	最大	0.52	3.3	0.37	2.9	0.30	2.9	0.20	2.7		
	平均	0.31	4.1	0.23	3.8	0.18	3.6	0.12	2.8		
月最大		1.06	2.9	0.79	3.3	0.63	3.3	0.40	2.9		
起時		0520		0520		0520		0520			
平均		0.35	3.5	0.24	3.5	0.20	3.4	0.13	2.8		

* 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	305 回
欠測回数	0 回	欠測回数	67 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.0 %

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	0.48	3.1	0.37	3.0	0.30	3.0	0.20	2.7	NNE	330
	02	0.44	2.9	0.30	3.1	0.24	3.2	0.16	2.7		
	04	0.29	5.8	0.24	3.4	0.19	3.7	0.13	2.9		
	06	0.46	3.8	0.23	3.6	0.19	3.7	0.12	2.9		
	08	0.27	3.0	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.0		
	10	0.23	5.3	0.18	4.6	0.15	4.2	0.10	3.1	ENE	356
	12	0.21	4.6	0.16	4.6	0.14	4.0	0.09	2.9	NNW	344
	14	0.32	2.4	0.24	3.1	0.19	2.9	0.13	2.4	NE	340
	16	0.58	2.8	0.39	2.8	0.32	2.9	0.21	2.6	ENE	63
	18	* 0.59	3.7	* 0.40	3.0	* 0.32	3.1	* 0.21	2.8	ENE	70
	20	0.52	2.7	0.38	3.0	0.30	3.0	0.20	2.8	NNW	348
	22	0.49	2.9	0.32	3.1	0.26	3.1	0.17	2.8	WNW	303
	最大 平均	0.59	3.7	0.40	3.0	0.32	3.1	0.21	2.8		
		0.41	3.6	0.28	3.4	0.23	3.4	0.15	2.8		
	02	00	0.43	3.1	0.33	3.0	0.26	3.0	0.18	2.6	N
02		0.34	3.5	0.28	3.1	0.23	3.1	0.15	2.6		
04		0.40	3.0	0.27	3.6	0.21	3.4	0.14	2.8		
06		0.29	4.2	0.24	3.4	0.19	3.5	0.13	3.0		
08		0.38	3.5	0.28	3.5	0.22	3.5	0.14	3.0		
10		0.43	3.4	0.30	3.3	0.23	3.3	0.16	3.0	NE	37
12		0.42	3.3	0.31	3.4	0.25	3.4	0.16	3.0	NNE	20
14		* 0.55	3.6	* 0.40	3.2	* 0.32	3.3	* 0.21	2.8	WNW	299
16		0.46	3.0	0.35	2.7	0.28	2.8	0.18	2.6	ENE	75
18		0.40	2.7	0.28	3.0	0.24	2.9	0.16	2.6	WNW	288
20		0.29	2.8	0.22	3.2	0.18	3.2	0.12	2.7	WNW	299
22		0.27	2.9	0.21	3.1	0.17	3.1	0.12	2.7		
最大 平均		0.55	3.6	0.40	3.2	0.32	3.3	0.21	2.8		
		0.39	3.3	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.8		
03		00	0.26	3.2	0.19	3.1	0.15	3.1	0.10	2.7	N
	02	0.30	3.1	0.21	2.8	0.17	2.8	0.12	2.4		
	04	0.26	5.9	0.17	3.4	0.14	3.1	0.10	2.6		
	06	0.33	3.7	0.19	3.0	0.15	3.0	0.10	2.5		
	08	0.23	3.0	0.17	3.6	0.14	3.4	0.09	2.8		
	10	0.23	3.6	0.17	3.3	0.13	3.3	0.09	2.7	NNE	20
	12	0.28	3.7	0.19	3.4	0.15	3.4	0.10	2.8	NNW	327
	14	0.32	3.3	0.22	2.9	0.18	3.0	0.12	2.5	NW	311
	16	0.37	2.6	0.29	2.5	0.23	2.6	0.16	2.4	NNE	31
	18	0.49	2.4	0.33	2.5	0.26	2.6	0.17	2.4	N	7
	20	0.30	2.5	0.21	2.8	0.17	2.9	0.11	2.5	NE	48
	22	* 0.56	2.5	* 0.40	2.5	* 0.31	2.6	* 0.20	2.4	ENE	63
	最大 平均	0.56	2.5	0.40	2.5	0.31	2.6	0.20	2.4		
		0.33	3.3	0.23	3.0	0.18	3.0	0.12	2.6		
	04	00	0.46	3.1	0.36	2.8	0.29	2.9	0.19	2.6	WNW
02		0.49	2.9	0.33	3.2	0.26	3.2	0.17	2.8		
04		0.43	3.8	0.30	3.6	0.25	3.7	0.16	3.2		
06		* 0.61	3.3	0.39	3.5	0.30	3.5	0.19	3.0		
08		0.35	3.8	0.28	3.6	0.23	3.5	0.16	3.2		
10		0.44	3.6	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	3.1	N	4
12		0.57	3.5	0.39	3.5	0.31	3.4	0.20	2.9		
14		0.54	3.4	* 0.45	3.8	* 0.36	3.7	* 0.23	3.1	ENE	78
16		0.59	3.7	0.41	4.0	0.33	3.9	0.22	3.5	N	352
18		0.55	4.1	0.38	4.2	0.31	4.2	0.21	3.6	NNE	12
20		0.52	4.1	0.39	4.0	0.32	4.0	0.21	3.6	NE	37
22		0.49	3.7	0.38	4.0	0.31	4.1	0.20	3.6	NE	49
最大 平均		0.61	3.3	0.45	3.8	0.36	3.7	0.23	3.1		

	平均	0.50	3.6	0.37	3.7	0.30	3.7	0.19	3.2		
05	00	0.56	4.0	0.43	4.0	* 0.35	3.9	0.22	3.3	ENE	70
	02	0.47	4.8	0.38	4.0	0.31	4.0	0.21	3.3	NE	49
	04	0.42	4.4	0.31	4.5	0.25	4.3	0.16	3.2	NNE	12
	06	0.44	4.1	0.31	4.8	0.26	4.7	0.16	3.7	NE	49
	08	0.47	4.8	0.32	4.5	0.26	4.4	0.17	3.6	ENE	78
	10	0.42	5.0	0.33	5.0	0.27	4.9	0.17	3.9	NNE	20
	12	0.45	5.0	0.34	5.1	0.27	5.2	0.17	4.3	NNE	25
	14	0.51	5.3	0.34	5.4	0.28	5.5	0.18	4.3	NNE	12
	16	0.55	6.1	0.40	5.3	0.31	5.3	0.19	4.3	NNE	29
	18	0.56	5.3	0.38	5.4	0.30	5.4	0.18	4.2	NNE	25
	20	* 0.62	5.3	* 0.43	5.6	0.34	5.3	* 0.22	4.2	NE	37
	22	0.49	5.6	0.38	5.4	0.32	5.4	0.21	4.6	N	8
	最大	0.62	5.3	0.43	5.6	0.35	3.9	0.22	4.2		
	平均	0.50	5.0	0.36	4.9	0.29	4.9	0.19	3.9		
06	00	0.54	5.1	0.37	5.2	0.30	5.3	0.19	4.4	NNE	25
	02	0.50	5.1	0.38	5.3	0.30	5.2	0.19	4.4	NNE	20
	04	0.43	5.1	0.34	5.3	0.29	5.3	0.18	4.3	N	8
	06	0.40	4.8	0.27	5.2	0.22	5.1	0.14	3.8	NE	37
	08	0.32	5.2	0.23	4.9	0.18	4.8	0.12	3.5	E	90
	10	0.26	5.3	0.19	4.9	0.16	4.5	0.10	3.4	NNW	348
	12	0.28	5.1	0.22	4.9	0.18	5.0	0.11	4.0	N	352
	14	0.29	5.7	0.22	5.5	0.18	5.1	0.12	3.9	NE	45
	16	0.30	4.3	0.23	5.1	0.19	4.7	0.12	3.5	NNE	16
	18	0.36	8.7	0.24	7.9	0.19	6.9	0.12	4.4	NNE	33
	20	0.37	9.3	0.30	8.9	0.24	8.3	0.15	5.4	N	356
	22	* 0.75	8.8	* 0.53	8.6	* 0.39	7.5	* 0.24	4.7	N	0
	最大	0.75	8.8	0.53	8.6	0.39	7.5	0.24	4.7		
	平均	0.40	6.0	0.29	6.0	0.24	5.6	0.15	4.1		
07	00	0.75	7.9	0.57	7.1	0.47	6.2	0.30	4.2	N	356
	02	* 0.92	8.4	* 0.67	8.5	* 0.55	8.3	* 0.33	5.7	N	352
	04	0.65	8.6	0.54	8.3	0.42	8.0	0.25	5.5	NNE	16
	06	0.66	7.5	0.48	7.7	0.39	7.4	0.24	5.7	NNE	12
	08	0.52	7.3	0.39	8.1	0.30	7.4	0.17	4.6	NNE	29
	10	0.44	10.2	0.32	8.5	0.24	7.2	0.15	4.5	NE	41
	12	0.40	9.1	0.32	8.9	0.25	8.1	0.15	5.1	NE	53
	14	0.52	7.9	0.35	8.0	0.26	6.2	0.16	3.9	N	356
	16	0.64	7.1	0.50	7.1	0.40	4.8	0.26	3.4	N	4
	18	0.54	10.1	0.43	7.9	0.33	5.7	0.21	3.7	NNE	12
	20	0.71	6.8	0.50	4.3	0.41	4.1	0.27	3.1	NNE	12
	22	0.65	7.5	0.49	5.4	0.39	4.6	0.26	3.4	NNE	16
	最大	0.92	8.4	0.67	8.5	0.55	8.3	0.33	5.7		
	平均	0.62	8.2	0.46	7.5	0.37	6.5	0.23	4.4		
08	00	* 0.58	8.2	* 0.42	6.2	* 0.34	4.9	* 0.22	3.5	NNE	16
	02	0.48	7.0	0.32	5.4	0.25	4.9	0.16	3.3	N	352
	04	0.45	7.7	0.30	7.3	0.23	6.5	0.14	4.2	N	352
	06	0.35	8.4	0.28	7.7	0.23	7.0	0.14	4.5	N	8
	08	0.36	8.5	0.28	8.0	0.23	7.6	0.14	4.8	NNE	12
	10	0.36	7.9	0.30	7.9	0.24	7.6	0.15	5.2	N	352
	12	0.46	7.6	0.31	7.1	0.24	5.8	0.15	3.7	ENE	57
	14	0.56	5.7	0.39	3.4	0.33	3.3	0.22	2.7	NNE	20
	16	0.53	6.9	0.35	5.7	0.28	4.4	0.18	3.0	N	356
	18	0.48	7.4	0.34	6.9	0.27	6.3	0.17	4.1	NE	37
	20	0.38	6.4	0.30	6.5	0.24	6.5	0.14	4.4	N	8
	22	0.34	6.6	0.26	6.0	0.20	5.5	0.12	3.6	N	8
	最大	0.58	8.2	0.42	6.2	0.34	4.9	0.22	3.5		
	平均	0.44	7.4	0.32	6.5	0.26	5.9	0.16	3.9		
09	00	0.37	6.7	0.24	6.5	0.18	5.7	0.11	3.6	NNE	20
	02	0.25	6.5	0.19	5.5	0.15	5.2	0.10	3.4	ENE	57
	04	0.27	6.3	0.22	5.9	0.18	4.9	0.12	3.4	NNE	29
	06	0.33	7.1	0.25	5.4	0.20	4.7	0.13	3.2	NNE	33
	08	0.41	7.9	0.27	6.4	0.21	5.6	0.14	3.7	NNE	29
	10	0.38	7.7	0.30	7.1	0.24	6.5	0.14	4.4	N	8
	12	0.44	7.0	0.34	6.9	0.26	6.6	0.16	4.5	NNE	25
	14	0.56	3.3	0.41	3.5	0.32	3.1	0.21	2.6	N	8
	16	0.69	2.9	0.51	3.0	0.41	3.0	0.27	2.7		
	18	0.67	3.1	0.51	3.2	0.42	3.1	0.27	2.7	NNE	33
	20	0.61	3.1	0.41	3.4	0.34	3.3	0.23	3.0	NNE	25
	22	* 1.24	3.9	* 0.88	3.8	* 0.68	3.8	* 0.43	3.3	N	0

站次	时次	1月		2月		3月		4月		5月		风向	频率
		平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大		
10	00	0.86	4.0	0.61	3.9	0.47	3.9	0.30	3.5	NE	41		
	02	0.37	3.3	0.31	3.6	0.25	3.8	0.17	3.4	NE	41		
	04	0.34	3.5	0.23	4.2	0.19	4.2	0.12	3.4	NE	37		
	06	0.32	4.2	0.24	4.2	0.19	4.2	0.13	3.5				
	08	0.37	3.9	0.26	4.0	0.20	4.2	0.13	3.6	N	356		
	10	0.38	3.9	0.26	4.3	0.21	3.9	0.13	2.8				
	12	0.40	1.8	0.25	2.8	0.20	2.8	0.13	2.4	WNW	285		
	14	0.53	2.2	0.39	2.5	0.31	2.7	0.20	2.4	E	89		
	16	0.58	2.2	0.43	2.7	0.34	2.7	0.23	2.6	NNW	331		
	18	0.53	2.1	0.32	2.6	0.25	2.6	0.16	2.5	NNE	27		
	20	0.32	3.1	0.22	2.7	0.18	2.7	0.12	2.4	NNE	16		
	22	0.24	4.7	0.15	4.4	0.12	4.0	0.08	2.8	NNE	16		
	最大	0.86	4.0	0.61	3.9	0.47	3.9	0.30	3.5				
	平均	0.44	3.2	0.31	3.5	0.24	3.5	0.16	2.9				
	11	00	0.22	4.5	0.17	4.9	0.14	4.6	0.09	3.3	NW	315	
		02	0.38	6.0	0.24	5.6	0.19	5.6	0.13	4.4	N	8	
04		0.51	5.3	0.31	5.5	0.26	5.5	0.16	4.3	NNE	25		
06		0.47	5.8	0.34	5.4	0.27	5.3	0.16	3.6	NNE	20		
08		0.57	5.2	0.36	5.8	0.29	5.6	0.18	4.0	NNE	20		
10		0.39	6.0	0.31	5.5	0.24	5.2	0.15	3.7	NNE	25		
12		0.43	5.9	0.32	5.4	0.24	4.9	0.15	3.6	NNE	33		
14		0.56	2.6	0.43	3.6	0.35	3.5	0.23	2.8	NNE	20		
16		0.61	1.9	0.43	2.3	0.35	2.6	0.23	2.4	NW	321		
18		0.44	2.4	0.33	3.1	0.26	2.9	0.17	2.3	W	270		
20		0.51	2.0	0.32	2.4	0.26	2.4	0.17	2.2	N	6		
22		0.53	2.5	0.38	2.0	0.29	2.2	0.19	2.2	NE	52		
最大		0.61	1.9	0.43	3.6	0.35	3.5	0.23	2.8				
平均		0.47	4.2	0.33	4.3	0.26	4.2	0.17	3.2				
12		00	0.67	1.8	0.42	2.0	0.32	2.1	0.20	2.1	E	79	
		02	0.51	2.2	0.29	2.6	0.22	2.7	0.14	2.4	WNW	298	
	04	0.78	2.7	0.53	3.1	0.42	3.0	0.28	2.7	ENE	65		
	06	0.22	4.3	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	3.1				
	08	0.20	2.5	0.15	4.8	0.12	4.1	0.08	3.1	NW	319		
	10	0.49	1.7	0.33	2.5	0.26	2.5	0.17	2.4	NW	316		
	12	0.65	2.6	0.47	2.9	0.37	2.9	0.24	2.7	NNE	30		
	14	0.52	3.2	0.38	4.4	0.31	3.8	0.21	3.1	NE	41		
	16	0.45	6.5	0.31	5.7	0.26	5.4	0.16	3.9	N	8		
	18	0.46	5.7	0.34	6.4	0.27	6.0	0.17	4.2	NNE	33		
	20	0.63	3.2	0.43	3.2	0.34	3.6	0.22	3.0				
	22	0.57	2.8	0.35	3.4	0.28	3.5	0.18	2.9				
	最大	0.78	2.7	0.53	3.1	0.42	3.0	0.28	2.7				
	平均	0.51	3.3	0.35	3.8	0.28	3.6	0.18	3.0				
	13	00	0.52	2.9	0.33	4.5	0.27	4.2	0.18	3.2	N	0	
		02	0.56	4.0	0.40	5.2	0.33	4.5	0.23	3.4	NNE	16	
04		0.98	5.6	0.58	4.4	0.45	4.1	0.29	3.4	NNE	25		
06		0.83	6.8	0.66	5.8	0.53	5.2	0.33	3.9	N	0		
08		0.87	8.3	0.61	5.9	0.47	5.2	0.31	4.2	N	356		
10		0.75	4.2	0.50	5.7	0.41	5.2	0.27	4.1	NNW	335		
12		0.65	8.0	0.54	5.6	0.43	5.1	0.28	4.0	N	352		
14		0.77	4.7	0.58	6.5	0.47	5.7	0.31	4.4	NNE	20		
16		0.71	5.1	0.53	5.2	0.42	5.1	0.27	4.1	NNE	20		
18		0.88	8.1	0.69	6.3	0.56	6.7	0.35	5.1	NNE	16		
20		0.84	8.1	0.68	7.5	0.55	7.2	0.35	5.2	N	8		
22		1.12	7.8	0.89	7.8	0.72	7.5	0.45	5.7	NNE	12		
最大		1.12	7.8	0.89	7.8	0.72	7.5	0.45	5.7				
平均		0.79	6.1	0.58	5.9	0.47	5.5	0.30	4.2				
14		00	0.98	8.4	0.77	8.5	0.61	8.2	0.37	6.1	N	4	
		02	0.51	7.3	0.37	7.0	0.30	7.2	0.18	5.3	NNW	344	
	04	0.40	6.3	0.30	6.4	0.24	6.2	0.15	4.5	NNE	29		
	06	0.45	6.3	0.30	6.4	0.24	6.6	0.15	4.5	N	4		
	08	0.35	5.6	0.26	4.5	0.22	4.5	0.15	3.3	N	8		
	10	0.58	4.4	0.34	4.7	0.26	4.2	0.17	3.0	N	8		
	12	0.28	5.1	0.23	5.0	0.19	4.8	0.12	3.7	NNW	344		
	14	0.80	3.7	0.35	3.0	0.28	3.1	0.18	2.6				

15	16	0.31	5.3	0.22	3.6	0.18	3.4	0.12	2.6	E	82
	18	0.29	1.8	0.21	2.7	0.17	2.8	0.11	2.3	ENE	64
	20	0.20	2.5	0.15	4.3	0.13	3.7	0.09	2.9	NE	49
	22	0.18	4.0	0.14	4.8	0.11	4.3	0.08	3.1	NNW	340
	最大	0.98	8.4	0.77	8.5	0.61	8.2	0.37	6.1		
	平均	0.44	5.1	0.30	5.1	0.24	4.9	0.16	3.7		
	00	0.17	3.6	0.13	4.1	0.10	3.8	0.07	3.0	NNE	16
	02	0.15	4.2	0.11	5.1	0.09	4.3	0.07	3.4	ENE	57
	04	0.18	4.9	0.13	4.4	0.11	4.2	0.07	3.1	E	90
	06	0.18	4.6	0.13	4.0	0.11	3.7	0.07	2.9	E	94
	08	0.25	4.7	0.17	4.0	0.14	3.9	0.10	3.0	ENE	78
	10	* 0.30	4.0	* 0.20	3.9	* 0.16	3.6	* 0.11	2.9	NNE	20
16	12	0.19	4.0	0.13	4.2	0.11	3.9	0.08	3.1	NW	319
	14	0.24	2.1	0.17	2.8	0.14	2.7	0.09	2.5	W	277
	16	0.18	3.4	0.13	3.7	0.10	3.8	0.07	2.9	NW	323
	18	0.19	5.3	0.12	4.1	0.09	3.8	0.06	3.0		
	20	0.11	6.6	0.08	4.3	0.07	4.1	0.05	3.4		
	22	0.15	3.8	0.11	4.2	0.09	4.0	0.06	3.1	N	0
	最大	0.30	4.0	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	2.9		
	平均	0.19	4.3	0.13	4.1	0.11	3.8	0.08	3.0		
	00	0.14	3.9	0.10	4.3	0.08	4.3	0.06	3.3		
	02	0.16	5.5	0.11	4.5	0.09	3.9	0.06	3.0	WNW	290
	04	0.14	6.7	0.12	4.9	0.10	4.1	0.06	3.1		
	06	0.23	3.3	0.16	3.5	0.13	3.4	0.09	2.8		
17	08	0.24	2.9	0.15	3.5	0.13	3.4	0.09	2.9		
	10	0.22	3.0	0.14	3.6	0.11	3.6	0.07	2.9	NNW	344
	12	0.16	3.1	0.13	3.8	0.10	3.5	0.07	2.9	N	8
	14	0.14	3.8	0.11	3.6	0.09	3.6	0.06	2.9	NW	307
	16	* 0.28	3.3	* 0.20	2.8	* 0.16	2.7	* 0.11	2.5	ENE	58
	18	0.24	2.5	0.17	2.6	0.14	2.6	0.09	2.4	N	353
	20	0.19	2.2	0.15	2.7	0.12	2.7	0.08	2.5	NNE	26
	22	0.22	2.4	0.17	2.5	0.14	2.5	0.10	2.3	NW	315
	最大	0.28	3.3	0.20	2.8	0.16	2.7	0.11	2.5		
	平均	0.20	3.6	0.14	3.5	0.12	3.4	0.08	2.8		
	00	0.20	3.1	0.14	3.0	0.12	3.1	0.08	2.5		
	02	0.16	3.4	0.11	3.7	0.09	3.5	0.06	2.7	N	0
18	04	0.14	4.4	0.10	3.6	0.09	3.2	0.06	2.8		
	06	0.24	2.3	0.16	2.7	0.13	2.8	0.09	2.4	NW	319
	08	0.21	3.5	0.14	3.1	0.11	3.3	0.08	2.5	NNW	335
	10	0.15	3.8	0.13	3.6	0.10	3.4	0.07	2.9		
	12	0.30	1.9	0.14	3.0	0.11	3.1	0.08	2.5	ENE	78
	14	0.18	4.7	0.13	3.0	0.11	2.8	0.08	2.4	NNE	31
	16	0.22	2.0	0.15	2.5	0.12	2.8	0.08	2.4	NW	322
	18	0.23	2.2	0.15	2.5	0.12	2.6	0.09	2.3	ENE	64
	20	* 0.41	2.7	* 0.31	2.5	0.24	2.6	0.16	2.4	W	273
	22	0.38	2.5	0.29	2.5	* 0.24	2.7	* 0.16	2.5	E	88
	最大	0.41	2.7	0.31	2.5	0.24	2.7	0.16	2.5		
	平均	0.24	3.0	0.16	3.0	0.13	3.0	0.09	2.5		
19	00	0.24	2.5	0.17	3.0	0.13	3.0	0.09	2.6		
	02	0.18	2.4	0.12	3.5	0.10	3.4	0.07	2.7	W	270
	04	0.15	5.5	0.11	4.7	0.09	4.1	0.06	3.1		
	06	0.19	2.7	0.13	3.6	0.11	3.2	0.08	2.5		
	08	0.27	1.6	0.19	2.9	0.15	2.6	0.10	2.2	NNW	330
	10	0.23	3.0	0.13	3.8	0.11	3.7	0.07	2.9		
	12	0.17	5.4	0.14	2.8	0.12	2.9	0.08	2.3	N	0
	14	* 0.45	2.1	* 0.31	2.3	* 0.24	2.4	* 0.16	2.3	NE	52
	16	0.34	2.1	0.24	2.4	0.19	2.5	0.13	2.3	NNE	13
	18	0.31	2.4	0.23	2.4	0.18	2.5	0.11	2.3	NNE	22
	20	0.27	2.7	0.17	2.5	0.14	2.5	0.09	2.2	N	7
	22	0.18	5.5	0.11	3.8	0.09	3.6	0.06	2.6	NNW	327
	最大	0.45	2.1	0.31	2.3	0.24	2.4	0.16	2.3		
	平均	0.25	3.2	0.17	3.1	0.14	3.0	0.09	2.5		
19	00	0.13	5.6	0.10	5.2	0.08	4.8	0.05	3.5	ENE	65
	02	0.13	3.1	0.10	4.7	0.08	3.9	0.05	2.9	E	86
	04	0.15	6.6	0.12	5.7	0.09	4.6	0.06	3.1	WNW	303
	06	0.25	3.9	0.14	3.9	0.11	3.3	0.08	2.6		
	08	0.19	1.6	0.13	3.7	0.11	3.3	0.08	2.7		
	10	0.18	5.3	0.13	4.1	0.10	3.6	0.07	2.6		

	12	0.20	3.1	0.14	3.6	0.11	3.2	0.08	2.4		
	14	* 0.43	2.2	* 0.30	2.6	* 0.24	2.6	* 0.16	2.4	W	275
	16	0.37	2.0	0.20	2.5	0.16	2.5	0.11	2.3	NE	50
	18	* 0.43	2.2	0.28	2.6	0.22	2.5	0.14	2.3	NNE	21
	20	0.24	2.4	0.17	3.4	0.14	3.2	0.09	2.5	NNE	20
	22	0.18	3.4	0.14	3.7	0.12	3.7	0.08	2.9	NW	307
	最大	0.43	2.2	0.30	2.6	0.24	2.6	0.16	2.4		
	平均	0.24	3.5	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.7		
20	00	0.18	2.5	0.12	3.9	0.09	3.8	0.06	3.1		
	02	0.17	5.1	0.13	3.7	0.10	3.5	0.07	2.8	NE	49
	04	0.17	2.4	0.12	3.3	0.10	3.3	0.07	2.5		
	06	0.18	4.0	0.13	4.7	0.11	3.9	0.08	3.0	NNE	12
	08	0.24	1.6	0.14	3.0	0.11	3.0	0.07	2.7	W	262
	10	0.24	1.6	0.13	3.7	0.10	4.0	0.07	3.1		
	12	0.19	7.3	0.14	4.2	0.12	3.9	0.08	2.8		
	14	0.30	2.1	0.18	3.1	0.15	3.1	0.10	2.6		
	16	0.35	1.9	0.25	2.5	0.20	2.5	0.14	2.3	N	355
	18	0.26	2.1	0.16	3.0	0.14	2.8	0.09	2.3	E	86
	20	0.49	2.4	0.35	2.4	0.28	2.6	0.18	2.4	NNW	339
	22	* 0.52	2.3	* 0.39	2.6	* 0.31	2.6	* 0.20	2.4	NNE	17
	最大	0.52	2.3	0.39	2.6	0.31	2.6	0.20	2.4		
	平均	0.27	2.9	0.19	3.3	0.15	3.3	0.10	2.7		
21	00	0.41	2.6	0.27	2.5	0.22	2.6	0.15	2.4	NW	326
	02	0.23	3.3	0.15	3.1	0.13	3.0	0.09	2.6		
	04	0.21	4.0	0.16	3.5	0.13	3.4	0.09	2.7		
	06	0.18	4.0	0.14	3.1	0.12	3.1	0.08	2.6		
	08	0.16	4.3	0.11	3.7	0.09	3.4	0.06	2.5		
	10	0.15	5.2	0.11	4.1	0.09	3.7	0.06	2.8		
	12	0.17	3.3	0.12	4.2	0.10	3.9	0.07	2.9		
	14	0.32	1.8	0.20	2.8	0.15	2.6	0.10	2.3	N	9
	16	* 0.52	2.1	* 0.29	2.3	* 0.23	2.4	* 0.16	2.3	WNW	298
	18	0.38	2.3	0.28	2.3	* 0.23	2.4	0.15	2.3	NNE	23
	20	0.33	2.2	0.23	2.3	0.18	2.4	0.12	2.3	NNW	347
	22	0.26	2.2	0.16	3.0	0.13	2.8	0.09	2.4	ENE	69
	最大	0.52	2.1	0.29	2.3	0.23	2.4	0.16	2.3		
	平均	0.28	3.1	0.19	3.1	0.15	3.0	0.10	2.5		
22	00	0.21	2.7	0.14	2.7	0.11	2.6	0.08	2.2	N	9
	02	0.14	4.9	0.11	3.7	0.09	3.7	0.07	2.9	E	86
	04	0.19	5.5	0.12	4.3	0.10	3.9	0.07	2.9		
	06	0.16	4.4	0.13	4.1	0.10	4.0	0.07	2.9	ENE	70
	08	0.23	2.1	0.16	3.4	0.13	3.1	0.09	2.4	NNE	33
	10	0.17	5.1	0.14	4.1	0.11	4.0	0.07	3.0	NW	315
	12	0.37	2.7	0.24	2.9	0.16	3.4	0.09	3.0		
	14	0.21	4.3	0.14	4.9	0.11	4.3	0.08	3.0	NE	41
	16	0.20	2.6	0.12	3.4	0.10	3.4	0.07	2.6	NNE	16
	18	* 0.56	2.3	* 0.39	2.7	* 0.31	2.7	* 0.20	2.5	N	0
	20	0.29	2.7	0.20	2.3	0.16	2.4	0.11	2.2	N	8
	22	0.24	4.1	0.17	2.9	0.14	3.0	0.09	2.5		
	最大	0.56	2.3	0.39	2.7	0.31	2.7	0.20	2.5		
	平均	0.25	3.6	0.17	3.5	0.14	3.4	0.09	2.7		
23	00	0.19	3.2	0.14	3.7	0.11	3.5	0.08	2.7	WNW	295
	02	0.15	3.1	0.11	3.4	0.09	3.4	0.06	2.6		
	04	0.15	3.5	0.10	3.5	0.08	3.4	0.06	2.6	NW	319
	06	0.40	2.8	0.17	3.3	0.12	3.3	0.08	2.6	W	270
	08	0.17	2.1	0.11	3.3	0.09	3.2	0.06	2.5	N	356
	10	0.25	1.9	0.17	2.5	0.14	2.4	0.09	2.2	NE	56
	12	0.24	1.8	0.19	2.3	0.15	2.3	0.11	2.1	N	4
	14	0.47	1.9	0.29	2.2	0.22	2.3	0.15	2.2	NNW	342
	16	* 0.76	2.7	* 0.56	2.7	* 0.46	2.8	* 0.30	2.7	WNW	284
	18	0.53	2.4	0.36	2.7	0.28	2.7	0.19	2.5	NE	45
	20	0.24	2.6	0.19	3.2	0.16	3.2	0.11	2.6		
	22	0.25	3.8	0.17	3.6	0.14	3.6	0.09	2.8	N	356
	最大	0.76	2.7	0.56	2.7	0.46	2.8	0.30	2.7		
	平均	0.32	2.7	0.21	3.0	0.17	3.0	0.12	2.5		
24	00	0.17	2.3	0.13	3.8	0.11	3.6	0.07	2.7	WNW	282
	02	0.19	3.1	0.13	3.8	0.10	3.4	0.07	2.7		

	04	0.16	3.7	0.11	4.2	0.09	4.0	0.06	3.1	NNW	327
	06	0.22	3.0	0.16	3.5	0.12	3.4	0.08	2.6		
	08	0.19	4.3	0.14	3.0	0.11	3.2	0.08	2.6		
	10	0.34	1.7	0.24	2.4	0.19	2.4	0.13	2.2	ENE	65
	12	0.52	2.6	0.35	2.4	0.28	2.5	0.19	2.3	NW	321
	14	0.57	2.3	0.40	2.6	* 0.33	2.7	0.21	2.5	NNW	344
	16	* 0.60	2.6	* 0.41	2.6	* 0.33	2.7	* 0.22	2.5	WNW	285
	18	0.45	2.3	0.32	2.5	0.25	2.6	0.16	2.4	NNE	21
	20	0.32	2.6	0.21	2.7	0.17	2.6	0.12	2.4	WNW	287
	22	0.20	3.0	0.15	3.3	0.12	3.2	0.08	2.5	ENE	70
	最大	0.60	2.6	0.41	2.6	0.33	2.7	0.22	2.5		
	平均	0.33	2.8	0.23	3.1	0.18	3.0	0.12	2.5		
25	00	0.17	4.9	0.13	4.4	0.11	3.9	0.07	3.0	N	356
	02	0.18	7.1	0.14	5.8	0.11	4.4	0.07	3.0		
	04	0.16	7.1	0.11	5.8	0.09	4.8	0.06	3.6	ENE	74
	06	0.21	4.4	0.13	5.1	0.10	4.1	0.07	2.9	ENE	61
	08	0.21	2.0	0.13	4.7	0.10	4.1	0.07	3.1	NNE	12
	10	0.22	3.5	0.15	3.4	0.12	3.0	0.08	2.4	ENE	57
	12	0.29	1.7	0.14	3.5	0.11	3.2	0.08	2.6	NW	323
	14	0.39	1.5	0.25	2.1	0.20	2.4	0.14	2.2	NW	310
	16	0.53	2.1	* 0.35	2.4	* 0.28	2.5	* 0.18	2.4	NE	50
	18	* 0.58	2.3	0.33	2.4	0.26	2.5	0.17	2.4	NNW	343
	20	0.42	2.5	0.27	3.0	0.21	3.0	0.14	2.6	NNW	331
	22	0.23	5.5	0.18	4.7	0.15	4.4	0.10	3.1		
	最大	0.58	2.3	0.35	2.4	0.28	2.5	0.18	2.4		
	平均	0.30	3.7	0.19	3.9	0.15	3.5	0.10	2.8		
26	00	0.24	7.2	0.19	5.8	0.15	4.7	0.10	3.5	NE	45
	02	0.25	4.7	0.19	4.7	0.16	4.5	0.11	3.4	ENE	65
	04	0.31	2.3	0.16	4.8	0.13	4.3	0.09	3.1	ENE	61
	06	0.25	6.1	0.17	5.5	0.14	4.8	0.09	3.5	WNW	303
	08	0.21	7.8	0.16	5.1	0.14	5.2	0.09	3.6	NNE	20
	10	0.23	6.7	0.19	5.3	0.16	4.8	0.10	3.5	N	356
	12	0.24	6.2	0.20	5.1	0.16	4.9	0.10	3.6	NW	323
	14	0.29	5.1	0.19	5.2	0.15	4.4	0.09	3.2	ENE	65
	16	0.27	5.2	0.20	3.3	0.16	3.1	0.11	2.4	NNW	331
	18	* 0.52	2.6	* 0.37	2.5	* 0.29	2.6	* 0.19	2.5	ENE	57
	20	0.22	4.5	0.18	4.0	0.15	3.5	0.10	2.6		
	22	0.21	3.7	0.16	4.5	0.13	4.1	0.09	3.0	NNE	25
	最大	0.52	2.6	0.37	2.5	0.29	2.6	0.19	2.5		
	平均	0.27	5.2	0.20	4.7	0.16	4.2	0.11	3.2		
27	00	0.20	6.7	0.15	4.8	0.12	4.5	0.08	3.1	NE	41
	02	0.24	5.3	0.14	5.0	0.11	4.4	0.07	3.3	E	86
	04	0.24	2.3	0.14	3.8	0.11	3.9	0.08	2.8	N	356
	06	0.18	3.8	0.13	3.5	0.10	3.5	0.07	2.7		
	08	0.16	6.8	0.13	4.6	0.10	3.8	0.07	2.8	NNE	25
	10	0.32	3.5	0.22	2.3	0.18	2.3	0.12	2.1	NNW	334
	12	0.41	2.5	0.28	2.4	0.21	2.4	0.14	2.3	NE	49
	14	0.56	2.5	0.37	2.5	0.30	2.5	0.19	2.4	NNE	21
	16	* 0.65	2.3	* 0.48	2.6	* 0.38	2.7	* 0.24	2.4	NW	318
	18	0.35	2.6	0.26	2.7	0.21	2.7	0.14	2.5	W	272
	20	0.23	2.3	0.17	2.9	0.14	2.9	0.10	2.5	NE	36
	22	0.16	5.9	0.13	4.9	0.11	4.4	0.07	3.1		
	最大	0.65	2.3	0.48	2.6	0.38	2.7	0.24	2.4		
	平均	0.31	3.9	0.22	3.5	0.17	3.3	0.11	2.7		
28	00	0.16	4.6	0.13	4.2	0.10	4.0	0.07	3.1	NNE	29
	02	0.15	4.3	0.12	4.1	0.10	3.8	0.06	2.8		
	04	0.24	2.4	0.15	3.5	0.12	3.6	0.08	2.8	E	86
	06	0.19	3.4	0.14	3.9	0.11	3.8	0.08	2.9	NE	53
	08	0.20	2.9	0.14	3.9	0.11	3.9	0.08	3.1	ENE	61
	10	0.29	1.3	0.18	3.1	0.14	3.0	0.09	2.4		
	12	0.22	1.7	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.5		
	14	0.32	6.5	0.20	4.1	0.16	3.3	0.11	2.6	NNW	331
	16	* 0.49	2.5	* 0.33	2.5	* 0.26	2.5	* 0.17	2.4	WNW	291
	18	0.35	2.6	0.21	2.8	0.16	2.7	0.11	2.4	NNW	328
	20	0.30	2.2	0.23	2.6	0.18	2.7	0.12	2.5	N	355
	22	0.27	2.7	0.19	3.5	0.15	3.2	0.10	2.4	ENE	57
	最大	0.49	2.5	0.33	2.5	0.26	2.5	0.17	2.4		

	平均	0.27	3.1	0.18	3.5	0.14	3.3	0.10	2.7		
29	00	0.24	1.2	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.6		
	02	0.22	3.9	0.14	4.8	0.11	4.6	0.07	3.2	NE	49
	04	0.23	4.4	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.5	N	352
	06	0.27	4.2	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.9	NE	41
	08	0.25	1.6	0.18	2.9	0.14	3.3	0.10	2.6		
	10	0.29	2.7	* 0.20	3.6	* 0.16	3.5	* 0.10	2.7	WNW	303
	12	0.19	4.1	0.13	4.5	0.10	4.0	0.07	3.0		
	14	0.16	7.4	0.13	4.5	0.11	4.0	0.07	3.0	NW	311
	16	* 0.38	2.8	0.15	4.4	0.12	3.8	0.08	2.7		
	18	0.21	4.2	0.15	3.6	0.12	3.6	0.08	2.7	NNE	20
	20	0.20	6.5	0.15	5.2	0.13	4.5	0.09	3.1		
	22	0.22	5.4	0.16	5.2	0.13	5.1	0.08	3.5	NNW	344
	最大	0.38	2.8	0.20	3.6	0.16	3.5	0.10	2.7		
	平均	0.24	4.0	0.16	4.2	0.13	3.9	0.08	2.9		
30	00	0.23	6.3	0.16	5.8	0.12	5.3	0.08	3.8	NNE	25
	02	0.23	3.9	0.16	4.9	0.12	4.6	0.08	3.2	NW	323
	04	0.28	5.8	0.21	4.0	0.16	3.6	0.11	2.7	NNE	12
	06	0.21	4.7	0.15	4.8	0.13	4.1	0.09	2.9	W	274
	08	0.18	6.0	0.14	5.3	0.11	4.5	0.07	3.1	NNE	25
	10	0.24	5.7	0.13	5.9	0.10	5.4	0.07	4.0	N	352
	12	0.15	7.9	0.13	6.1	0.10	5.1	0.07	3.9		
	14	0.29	1.5	0.21	2.4	0.16	2.7	0.11	2.3	NE	43
	16	* 0.36	2.0	* 0.25	2.6	* 0.19	2.6	* 0.13	2.3	NNW	336
	18	0.27	4.6	0.20	2.9	0.16	3.1	0.11	2.5		
	20	0.20	5.3	0.15	4.5	0.12	3.7	0.08	2.8	NE	49
	22	0.18	5.8	0.15	5.8	0.12	5.0	0.08	3.4	NNE	12
	最大	0.36	2.0	0.25	2.6	0.19	2.6	0.13	2.3		
	平均	0.24	5.0	0.17	4.6	0.13	4.1	0.09	3.1		
31	00	0.21	3.1	0.15	5.6	0.11	4.8	0.07	3.3	N	8
	02	0.19	5.7	0.14	6.2	0.12	5.2	0.08	3.5	NNE	20
	04	0.19	5.3	0.13	6.3	0.10	5.3	0.07	3.6		
	06	0.22	7.0	0.16	6.5	0.12	5.1	0.08	3.4	N	4
	08	0.33	8.0	0.23	6.8	0.19	5.9	0.12	4.0	N	8
	10	0.28	8.7	0.22	7.7	0.17	6.6	0.11	4.3	WNW	299
	12	0.28	7.8	0.22	7.3	0.18	7.0	0.11	4.4	N	8
	14	0.34	2.8	0.26	4.8	0.21	4.1	0.14	2.9	NNE	33
	16	0.60	4.6	0.38	3.4	0.31	3.2	0.20	2.7	N	4
	18	* 0.65	5.9	* 0.46	4.1	* 0.37	3.7	* 0.24	2.9	NNE	33
	20	0.48	7.2	0.39	6.4	0.29	5.3	0.18	3.7	NNE	16
	22	0.42	6.8	0.37	6.6	0.28	6.3	0.17	4.5	NNE	20
	最大	0.65	5.9	0.46	4.1	0.37	3.7	0.24	2.9		
	平均	0.35	6.1	0.26	6.0	0.20	5.2	0.13	3.6		
	月最大	1.24	3.9	0.89	7.8	0.72	7.5	0.45	5.7		
	起時	0922		1322		1322		1322			
	平均	0.36	4.2	0.26	4.2	0.21	3.9	0.13	3.1		

* 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	312 回
欠測回数	0 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.1 %

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	0.54	6.3	0.34	6.7	0.27	6.6	0.17	5.2	N	4	
	02	0.39	7.0	0.30	6.4	0.24	6.6	0.15	5.2	NNE	29	
	04	0.35	6.1	0.27	6.4	0.21	6.1	0.13	4.5	N	4	
	06	0.31	6.6	0.24	5.9	0.19	5.8	0.12	4.1	NNE	33	
	08	0.30	5.7	0.21	5.9	0.17	5.3	0.11	3.8	NNW	348	
	10	0.37	2.0	0.25	3.4	0.19	3.4	0.12	2.5	NNE	33	
	12	0.55	2.3	0.38	2.4	0.30	2.6	0.20	2.3	ENE	66	
	14	* 0.64	3.0	* 0.43	2.4	* 0.33	2.6	* 0.22	2.4	ENE	60	
	16	0.46	4.8	0.30	3.8	0.25	3.5	0.17	2.7	NNE	12	
	18	0.37	5.0	0.29	4.6	0.24	4.0	0.15	3.0	NNE	16	
	20	0.23	5.0	0.16	4.8	0.13	4.4	0.09	3.3	WNW	295	
	22	0.20	4.4	0.16	5.3	0.13	5.1	0.09	3.5	NE	41	
	最大	0.64	3.0	0.43	2.4	0.33	2.6	0.22	2.4			
	平均	0.39	4.9	0.28	4.8	0.22	4.7	0.14	3.5			
	02	00	0.23	4.2	0.17	5.1	0.14	4.4	0.10	3.3	WNW	303
		02	0.22	5.7	0.18	5.0	0.14	4.8	0.09	3.4	E	94
		04	0.18	6.5	0.14	5.2	0.11	4.6	0.07	3.6		
		06	0.18	6.0	0.14	4.8	0.11	4.4	0.08	3.2	ENE	74
		08	0.21	6.2	0.16	5.0	0.13	4.5	0.08	3.4	W	270
		10	0.20	7.1	0.15	4.7	0.12	4.3	0.08	3.1	ENE	61
12		0.21	3.5	0.16	5.1	0.13	4.7	0.09	3.2	N	8	
14		0.36	3.4	0.23	4.1	0.18	3.4	0.12	2.5	N	4	
16		0.44	2.2	0.29	2.5	0.23	2.6	0.15	2.4	NE	44	
18		* 0.46	2.4	* 0.30	2.4	* 0.24	2.5	* 0.16	2.3	ENE	68	
20		0.25	6.8	0.18	4.1	0.15	3.6	0.10	2.6			
22		0.27	4.2	0.19	4.0	0.16	3.5	0.11	2.6	ENE	70	
最大		0.46	2.4	0.30	2.4	0.24	2.5	0.16	2.3			
平均		0.27	4.9	0.19	4.3	0.15	3.9	0.10	3.0			
03		00	0.22	4.9	0.17	4.6	0.14	3.9	0.10	2.9		
		02	0.24	6.6	0.18	4.5	0.15	4.0	0.10	2.9	NNE	12
		04	0.26	5.9	0.18	5.4	0.14	4.5	0.09	3.2	NNE	16
		06	0.21	5.9	0.18	5.6	0.14	5.1	0.09	3.6	NE	49
		08	0.22	3.2	0.16	4.6	0.13	4.3	0.09	3.3	E	94
		10	0.28	4.0	0.20	4.2	0.16	4.0	0.11	3.0	NW	307
	12	0.32	3.7	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1	ENE	57	
	14	* 0.45	4.1	0.28	3.7	0.22	3.6	0.15	2.9			
	16	0.41	3.1	* 0.30	3.8	* 0.24	3.7	* 0.16	3.0	NNE	33	
	18	0.36	3.6	0.26	3.8	0.21	3.9	0.14	3.2	NE	41	
	20	0.33	5.4	0.21	4.4	0.17	4.6	0.11	3.5	NNE	12	
	22	0.23	4.5	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.6	NNE	12	
	最大	0.45	4.1	0.30	3.8	0.24	3.7	0.16	3.0			
	平均	0.29	4.6	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.2			
	04	00	0.23	4.6	0.18	4.6	0.15	4.4	0.10	3.6	NE	45
		02	0.28	4.5	0.20	4.2	0.16	4.2	0.11	3.5	NE	37
		04	0.24	7.1	0.18	4.4	0.14	4.2	0.09	3.0		
		06	0.26	3.9	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.1		
		08	0.24	4.0	0.20	4.1	0.16	4.2	0.10	3.6	NE	45
		10	0.23	4.2	0.17	4.3	0.13	4.2	0.09	3.1	NNW	327
12		0.32	4.0	0.23	3.5	0.18	3.1	0.13	2.5	NE	53	
14		0.62	2.5	0.39	2.5	0.31	2.5	0.20	2.4	NE	54	
16		0.65	2.3	0.40	2.8	0.32	2.9	0.20	2.6	NE	35	
18		0.66	3.0	* 0.48	3.0	* 0.37	3.0	* 0.24	2.7			
20		0.58	3.5	0.43	3.1	0.35	3.2	0.23	2.8	NNE	29	
22		* 0.67	3.2	0.43	3.4	0.33	3.3	0.21	2.9	N	8	
最大		0.67	3.2	0.48	3.0	0.37	3.0	0.24	2.7			

	平均	0.42	3.9	0.29	3.7	0.23	3.6	0.15	3.0		
05	00	0.52	3.7	0.33	3.2	0.25	3.2	0.16	2.9	NNE	33
	02	0.38	2.8	0.24	3.1	0.19	3.1	0.13	2.8		
	04	0.23	3.5	0.17	3.5	0.15	3.6	0.10	2.9		
	06	0.26	2.5	0.19	3.1	0.15	3.1	0.10	2.5		
	08	0.44	2.7	0.23	2.9	0.18	2.8	0.12	2.3	NNW	346
	10	0.33	3.7	0.24	3.5	0.20	3.5	0.13	3.0		
	12	0.45	3.4	0.33	3.4	0.26	3.2	0.17	2.7	NNE	25
	14	0.51	3.0	0.37	2.9	0.30	2.8	0.20	2.4	ENE	70
	16	0.73	2.6	* 0.49	2.6	0.38	2.7	0.25	2.5	NNE	24
	18	* 0.74	3.0	0.47	2.9	* 0.38	3.0	* 0.25	2.7		
	20	0.58	2.8	0.42	3.1	0.33	3.1	0.22	2.8		
	22	0.42	2.6	0.30	3.0	0.23	3.2	0.15	2.8	NNW	335
	最大	0.74	3.0	0.49	2.6	0.38	3.0	0.25	2.7		
	平均	0.47	3.0	0.32	3.1	0.25	3.1	0.17	2.7		
06	00	0.25	3.3	0.20	3.1	0.16	3.1	0.11	2.7		
	02	0.23	2.8	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.8	NE	45
	04	0.21	4.9	0.14	3.8	0.11	3.4	0.08	2.7	NW	319
	06	0.19	7.6	0.14	4.5	0.11	4.2	0.08	3.0	NNE	20
	08	0.19	3.9	0.13	4.2	0.11	3.9	0.07	2.9	NNE	29
	10	0.18	2.5	0.13	3.9	0.10	4.0	0.07	3.3		
	12	0.18	3.5	0.13	3.9	0.10	3.8	0.07	2.9		
	14	0.29	1.7	0.17	2.4	0.14	2.3	0.09	2.2	NNE	31
	16	0.32	3.8	0.22	2.5	0.17	2.5	0.11	2.3	NNE	28
	18	0.54	2.3	0.34	2.5	0.27	2.5	0.17	2.5	NE	43
	20	0.38	2.6	0.31	2.7	0.25	2.7	0.17	2.5	NNE	32
	22	* 0.57	2.6	* 0.37	2.9	* 0.30	3.0	* 0.20	2.8	N	0
	最大	0.57	2.6	0.37	2.9	0.30	3.0	0.20	2.8		
	平均	0.29	3.5	0.20	3.3	0.16	3.2	0.11	2.7		
07	00	0.35	2.9	0.29	3.3	0.23	3.3	0.15	3.0	NE	41
	02	* 0.50	2.7	* 0.33	2.8	* 0.26	2.8	* 0.17	2.5	NNW	337
	04	0.20	2.1	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.7		
	06	0.23	4.0	0.16	3.2	0.13	3.2	0.09	2.6		
	08	0.25	2.0	0.15	3.2	0.12	3.2	0.08	2.6	NNE	20
	10	0.16	2.5	0.13	3.7	0.10	3.4	0.07	2.6	NNE	12
	12	0.24	2.2	0.17	2.7	0.15	2.6	0.10	2.3	NW	313
	14	0.31	2.4	0.19	2.7	0.15	2.7	0.10	2.4	NE	42
	16	0.39	2.2	0.23	2.4	0.18	2.5	0.12	2.3	NW	306
	18	0.26	2.2	0.18	2.9	0.14	2.7	0.09	2.2	E	83
	20	0.22	4.6	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.8		
	22	0.23	4.8	0.17	4.9	0.14	4.5	0.09	3.3	W	262
	最大	0.50	2.7	0.33	2.8	0.26	2.8	0.17	2.5		
	平均	0.28	2.9	0.19	3.3	0.15	3.1	0.10	2.6		
08	00	0.20	3.6	0.16	4.2	0.12	3.9	0.08	3.0	ENE	57
	02	0.23	3.7	0.16	3.4	0.13	3.5	0.08	2.8	NW	319
	04	0.21	2.7	0.16	3.4	0.13	3.2	0.09	2.8		
	06	0.32	2.6	0.18	3.0	0.15	3.0	0.10	2.7		
	08	0.22	2.6	0.14	3.7	0.12	3.4	0.08	2.8	NW	323
	10	0.18	2.7	0.14	3.1	0.11	3.1	0.08	2.6	NNE	20
	12	0.23	5.8	0.15	3.5	0.12	3.1	0.08	2.5	N	356
	14	0.36	1.7	0.22	2.3	0.18	2.3	0.12	2.1	NE	56
	16	0.48	2.2	0.32	2.3	0.26	2.4	0.17	2.3	NE	41
	18	0.51	3.0	0.36	2.7	0.28	2.7	0.18	2.5	ENE	67
	20	* 0.72	3.1	* 0.39	3.0	* 0.31	3.0	* 0.20	2.6	NE	49
	22	0.40	3.0	0.31	3.4	0.26	3.3	0.17	3.0	N	4
	最大	0.72	3.1	0.39	3.0	0.31	3.0	0.20	2.6		
	平均	0.34	3.1	0.22	3.2	0.18	3.1	0.12	2.6		
09	00	0.36	3.5	0.27	3.4	0.22	3.4	0.14	3.0		
	02	0.33	2.8	0.21	3.3	0.17	3.5	0.12	3.0	E	98
	04	0.38	3.9	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.3	E	98
	06	0.58	4.0	0.39	3.9	0.31	4.1	0.20	3.6	NNE	20
	08	0.54	3.9	0.35	3.6	0.27	3.7	0.17	3.0	NNE	29
	10	0.46	2.5	0.28	3.6	0.21	3.6	0.14	3.1		
	12	0.42	3.1	0.31	2.8	0.25	2.9	0.16	2.5	NE	56
	14	0.84	3.1	0.57	2.8	0.45	2.8	0.30	2.6	ENE	58
	16	* 0.90	2.7	* 0.65	3.2	* 0.51	3.2	* 0.33	2.9	ENE	61
	18	0.66	3.1	0.44	3.2	0.36	3.2	0.24	2.9	NE	41
	20	0.57	2.3	0.36	3.0	0.29	3.1	0.19	2.8	WNW	299
	22	0.48	3.4	0.31	2.9	0.24	2.9	0.16	2.7	N	9

站次	时次	站名	10月		11月		12月		风向	风速	备注	
			最大	平均	最大	平均	最大	平均				
10	00		0.90	2.7	0.65	3.2	0.51	3.2	0.33	2.9		
	02		0.54	3.2	0.37	3.3	0.29	3.3	0.19	3.0		
	04		0.27	2.9	0.20	3.1	0.16	3.2	* 0.11	2.7		
	06		0.25	2.6	0.18	3.1	0.15	3.0	0.10	2.6	W	
	08		0.22	3.3	0.17	3.3	0.14	3.1	0.09	2.7		
	10		0.24	2.9	0.17	3.2	0.14	3.2	0.09	2.7	W	
	12		0.25	3.8	* 0.20	3.2	* 0.16	3.4	0.10	2.9	NNW	
	14		0.29	3.7	0.19	3.6	0.15	3.6	0.10	3.1	WNW	
	16		0.26	3.7	0.18	3.7	0.14	3.7	0.09	2.9		
	18		* 0.36	1.8	0.20	2.8	0.16	2.9	0.10	2.5	N	
	20		0.25	2.8	0.18	3.7	0.15	3.3	0.10	2.7		
	22		0.22	3.0	0.17	3.1	0.13	3.1	0.09	2.7	NW	
	00		0.18	3.1	0.13	3.5	0.11	3.3	0.07	2.7	ENE	
	02		0.13	4.7	0.12	4.1	0.10	3.8	0.07	3.1	NNE	
	04		0.36	1.8	0.20	3.2	0.16	3.4	0.11	2.7		
	06		0.24	3.2	0.17	3.4	0.14	3.3	0.09	2.8		
	11	00		0.16	3.5	0.12	4.8	0.10	4.1	0.07	2.9	ENE
		02		0.18	3.9	0.12	5.0	0.10	4.2	0.07	3.0	NNE
04			0.15	2.9	0.10	4.4	0.08	3.8	0.06	2.9		
06			0.13	4.2	0.10	4.0	0.09	3.6	0.06	2.7		
08			0.16	4.6	0.12	4.2	0.10	3.8	0.07	2.9	N	
10			0.16	3.9	0.12	3.3	0.10	3.4	0.07	2.7	NNW	
12			0.34	1.8	0.19	2.2	0.15	2.3	0.10	2.1	NNW	
14			0.24	2.2	0.19	2.2	0.15	2.4	0.10	2.2	ENE	
16			0.40	2.1	0.22	2.3	0.17	2.4	0.11	2.3	ENE	
18			0.25	2.2	0.17	2.7	0.14	2.8	0.09	2.4	NW	
20			0.31	1.6	0.19	2.1	0.15	2.3	0.10	2.1	ENE	
22			* 0.56	1.7	* 0.32	1.9	* 0.25	2.1	* 0.16	2.0	NE	
00			0.56	1.7	0.32	1.9	0.25	2.1	0.16	2.0		
02			0.25	2.9	0.16	3.3	0.13	3.1	0.09	2.5		
12		00		0.26	5.8	0.17	3.0	0.14	2.9	0.09	2.3	ENE
		02		0.20	7.1	0.12	5.6	0.10	4.4	0.06	3.0	NE
		04		0.27	1.6	0.17	2.8	0.13	3.0	0.09	2.3	NNE
		06		0.32	1.7	0.23	2.3	0.18	2.4	0.12	2.2	ENE
	08		0.25	1.7	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.6	ENE	
	10		0.38	1.5	0.25	1.9	0.18	2.4	0.11	2.3	NE	
	12		0.50	2.1	0.34	2.1	0.26	2.4	0.17	2.2	ENE	
	14		0.37	2.5	0.29	2.5	0.23	2.5	0.15	2.3	WNW	
	16		* 0.54	2.6	* 0.37	2.6	* 0.29	2.7	* 0.19	2.5	ENE	
	18		0.48	2.3	0.34	2.6	0.27	2.8	0.18	2.5	NE	
	20		0.37	6.6	0.28	4.5	0.22	4.0	0.15	3.1	NNW	
	22		0.35	8.0	0.27	7.4	0.21	6.7	0.13	4.3	NNE	
	00		0.54	2.6	0.37	2.6	0.29	2.7	0.19	2.5		
	02		0.36	3.6	0.25	3.4	0.20	3.3	0.13	2.6		
	13	00		0.94	8.1	0.74	8.0	0.57	7.8	0.35	6.0	N
		02		1.50	8.3	1.17	8.0	0.91	8.1	0.55	6.8	N
		04		* 1.90	8.0	* 1.38	7.6	* 1.03	7.6	* 0.64	6.8	NNE
		06		1.11	7.0	0.91	7.4	0.75	7.7	0.49	6.9	NNE
08			1.26	7.1	0.85	7.8	0.69	7.9	0.42	6.3	NNE	
10			0.79	6.8	0.65	7.5	0.51	7.5	0.31	6.1	NNE	
12			0.60	7.7	0.49	7.0	0.40	7.3	0.27	6.0	N	
14			0.68	6.7	0.50	6.7	0.41	6.6	0.26	5.7	NE	
16			0.77	6.0	0.61	6.0	0.47	6.0	0.28	4.9	NNE	
18			0.87	5.5	0.61	5.7	0.50	5.8	0.32	5.0	NNE	
20			0.69	4.6	0.54	5.5	0.43	5.6	0.27	4.8	NNE	
22			0.57	5.8	0.40	5.4	0.33	5.3	0.21	4.4	NNE	
00			1.90	8.0	1.38	7.6	1.03	7.6	0.64	6.8		
02			0.97	6.8	0.74	6.9	0.58	6.9	0.36	5.8		
14		00		0.41	5.4	* 0.31	5.3	* 0.25	5.4	* 0.16	4.3	NNE
		02		* 0.42	4.3	0.28	5.5	0.22	4.8	0.14	3.4	ENE
		04		0.39	5.5	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	2.8	
		06		0.24	5.7	0.18	5.8	0.14	5.1	0.09	3.6	NE
	08		0.23	3.3	0.16	4.8	0.13	4.0	0.09	2.9	N	
	10		0.23	8.0	0.14	5.4	0.11	4.5	0.07	3.1	NNW	
	12		0.16	4.5	0.13	5.2	0.11	4.4	0.07	3.0	NW	
	14		0.23	1.9	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.7		

15	16	0.14	5.2	0.10	4.4	0.08	3.7	0.06	2.7	ENE	65
	18	0.28	1.8	0.16	2.7	0.13	2.6	0.09	2.2	NW	315
	20	0.15	5.3	0.10	5.6	0.08	4.4	0.06	3.3	NNE	33
	22	0.16	3.8	0.12	4.7	0.10	4.3	0.07	3.0	NNW	331
	最大	0.42	4.3	0.31	5.3	0.25	5.4	0.16	4.3		
	平均	0.25	4.6	0.17	4.8	0.14	4.2	0.09	3.1		
	00	0.17	7.5	0.12	6.0	0.09	4.7	0.06	3.2	NNW	327
	02	0.17	6.9	0.13	6.6	0.11	5.6	0.07	3.6	NE	41
	04	0.18	6.0	0.13	6.0	0.10	5.2	0.07	3.6	NNE	20
	06	0.19	5.9	0.16	5.0	0.12	4.7	0.08	3.3	NNE	33
	08	0.21	6.5	0.17	6.4	0.14	6.1	0.09	4.0	ENE	74
	10	0.27	1.8	0.19	5.4	0.15	5.1	0.09	3.4	N	0
	12	0.24	6.3	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	3.1	NE	37
	14	0.54	2.6	0.37	2.7	0.29	2.7	0.20	2.5	NW	326
	16	* 0.79	2.8	* 0.52	2.6	* 0.40	2.7	* 0.26	2.5	NNE	23
16	18	0.36	2.8	0.24	3.3	0.19	3.1	0.13	2.6	ENE	65
	20	0.23	6.3	0.17	5.1	0.13	4.3	0.09	3.0	NNW	344
	22	0.18	8.5	0.14	6.2	0.11	4.9	0.07	3.3	NNE	25
	最大	0.79	2.8	0.52	2.6	0.40	2.7	0.26	2.5		
	平均	0.29	5.3	0.21	5.0	0.16	4.4	0.11	3.2		
	00	0.20	6.7	0.15	6.0	0.12	5.3	0.08	3.4	W	262
	02	0.22	7.5	0.15	6.1	0.12	5.5	0.08	3.5	NNE	12
	04	0.25	7.3	0.19	4.8	0.15	4.5	0.10	3.1	NNE	29
	06	0.28	7.2	0.21	5.4	0.17	4.5	0.11	3.4	NW	323
	08	0.25	1.9	0.15	6.4	0.12	5.4	0.08	3.7		
	10	0.25	5.3	0.17	5.2	0.14	4.6	0.10	3.4	NNW	340
	12	0.23	1.7	0.18	4.8	0.15	3.9	0.10	2.8	NNE	25
	14	0.37	2.2	0.27	2.2	0.21	2.4	0.14	2.3	NW	323
	16	* 0.49	2.6	* 0.33	2.3	* 0.26	2.4	* 0.17	2.3	ENE	72
	18	0.35	2.7	0.24	3.1	0.20	2.9	0.13	2.5	W	281
17	20	0.40	2.3	0.24	2.8	0.20	2.9	0.13	2.5	WNW	295
	22	0.25	4.8	0.18	4.2	0.14	3.9	0.10	2.8		
	最大	0.49	2.6	0.33	2.3	0.26	2.4	0.17	2.3		
	平均	0.30	4.4	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	3.0		
	00	0.23	2.8	0.18	7.4	0.14	5.4	0.09	3.5	NNE	29
	02	0.27	8.8	0.21	8.6	0.16	8.0	0.10	4.7	N	352
	04	0.35	8.8	0.24	9.0	0.20	8.5	0.12	5.7	N	0
	06	0.35	8.4	0.24	8.5	0.18	7.6	0.11	4.8	NNE	16
	08	0.33	8.6	0.26	7.8	0.21	7.6	0.12	4.8	NNE	25
	10	0.29	7.4	0.21	7.8	0.16	6.9	0.10	4.2	NE	41
	12	0.36	6.8	0.24	4.8	0.19	4.0	0.13	2.9	N	4
	14	0.44	2.6	0.31	3.7	0.25	3.7	0.17	2.9	N	356
	16	0.37	7.1	0.22	5.9	0.17	4.6	0.11	3.2	N	8
	18	* 0.93	2.6	* 0.49	2.7	* 0.37	2.8	* 0.24	2.6	WNW	296
	20	0.37	6.8	0.25	4.2	0.20	3.6	0.13	2.8		
18	22	0.27	7.9	0.18	6.0	0.14	4.8	0.10	3.3	N	0
	最大	0.93	2.6	0.49	2.7	0.37	2.8	0.24	2.6		
	平均	0.38	6.6	0.25	6.4	0.20	5.6	0.13	3.8		
	00	0.26	7.1	0.17	6.9	0.14	6.0	0.09	4.1	NNE	20
	02	0.23	6.5	0.19	7.1	0.15	6.2	0.09	4.2	NE	45
	04	0.31	5.6	0.20	7.1	0.17	6.8	0.10	4.7	NNE	29
	06	0.39	2.6	0.23	5.7	0.17	5.6	0.10	3.9	NNE	25
	08	0.29	7.2	0.21	6.4	0.17	6.0	0.10	4.3	NE	45
	10	0.37	6.4	0.24	6.1	0.19	5.9	0.12	4.5	NNE	12
	12	0.35	6.0	0.25	5.3	0.18	4.5	0.11	3.1	NE	37
	14	0.42	2.1	0.30	3.3	0.24	3.0	0.16	2.5	N	4
	16	0.62	3.0	0.41	2.7	0.33	2.7	0.22	2.5	NNE	13
	18	0.67	3.0	* 0.47	2.8	0.37	2.8	0.24	2.6	NE	56
	20	* 0.68	2.9	0.46	2.9	* 0.37	2.9	0.24	2.7	N	359
	22	0.65	3.2	0.44	3.1	0.36	3.1	* 0.24	2.8		
19	最大	0.68	2.9	0.47	2.8	0.37	2.9	0.24	2.8		
	平均	0.44	4.6	0.30	5.0	0.24	4.6	0.15	3.5		
	00	0.43	2.9	0.35	3.2	0.28	3.2	0.19	2.9	NNE	16
	02	0.58	3.6	0.36	3.5	0.29	3.5	0.19	3.0		
	04	0.65	3.7	0.44	3.9	0.35	4.0	0.23	3.5	N	8
	06	0.70	4.2	0.49	3.8	0.39	3.9	0.25	3.5	NNE	16
	08	0.58	4.1	0.41	3.8	0.34	3.9	0.22	3.2	NNE	20
	10	0.54	4.3	0.38	3.9	0.30	3.8	0.19	3.2	ENE	61

	12	0.52	3.3	0.42	3.5	0.34	3.5	0.22	3.0	NNE	33
	14	0.55	2.1	0.41	3.1	0.33	3.1	0.22	2.6		
	16	0.65	2.3	0.47	2.8	0.37	2.9	0.24	2.7	NNW	339
	18	* 0.95	2.7	0.52	2.9	0.42	3.0	0.28	2.8	ENE	70
	20	0.87	2.7	* 0.61	3.0	* 0.49	3.1	* 0.32	2.8	NNE	25
	22	0.70	3.1	0.45	3.3	0.37	3.3	0.24	2.9	NE	49
	最大	0.95	2.7	0.61	3.0	0.49	3.1	0.32	2.8		
	平均	0.64	3.3	0.44	3.4	0.36	3.4	0.23	3.0		
20	00	0.48	4.0	* 0.37	3.8	* 0.30	3.8	* 0.19	3.2	N	0
	02	0.44	3.8	0.31	4.1	0.24	4.2	0.15	3.4	NNE	12
	04	0.31	4.4	0.24	4.6	0.20	4.6	0.13	3.6	NNW	340
	06	0.35	4.5	0.27	4.3	0.21	4.3	0.14	3.4	E	86
	08	0.33	4.5	0.25	4.3	0.20	4.3	0.13	3.6	NE	49
	10	0.44	4.6	0.22	4.4	0.17	4.4	0.11	3.6	NE	37
	12	0.24	3.9	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.1	E	90
	14	0.24	3.7	0.17	4.4	0.14	4.1	0.10	3.0		
	16	0.49	2.3	0.32	3.0	0.25	3.2	0.17	2.7	ENE	57
	18	0.37	5.8	0.25	3.6	0.20	3.4	0.14	2.7	NNE	33
	20	* 0.51	3.5	0.37	3.4	0.30	3.4	0.19	2.9	NNE	33
	22	0.43	5.6	0.33	4.1	0.27	3.8	0.18	3.0	ENE	65
	最大	0.51	3.5	0.37	3.8	0.30	3.8	0.19	3.2		
	平均	0.39	4.2	0.27	4.0	0.22	4.0	0.14	3.2		
21	00	0.32	6.0	0.24	5.3	0.20	4.9	0.13	3.7	NNE	29
	02	0.29	5.5	0.23	5.5	0.19	5.3	0.12	3.7	ENE	57
	04	0.32	5.6	0.21	6.0	0.18	5.9	0.12	4.3	N	8
	06	0.31	5.2	0.22	5.6	0.18	5.0	0.12	3.6	E	90
	08	0.31	5.2	0.25	5.7	0.20	5.3	0.13	3.6	NNW	340
	10	* 0.40	5.6	* 0.28	5.5	0.21	5.4	0.12	3.9	NNE	20
	12	0.31	5.3	0.22	5.3	0.18	5.3	0.11	4.1	NE	45
	14	0.31	4.5	0.17	4.8	0.14	4.6	0.09	3.3	NE	37
	16	0.26	4.4	0.18	3.8	0.14	3.5	0.09	2.7		
	18	0.28	2.4	0.19	3.1	0.15	3.2	0.10	2.6		
	20	0.40	2.5	0.28	2.6	* 0.22	2.7	* 0.15	2.5	ENE	66
	22	0.33	2.4	0.25	2.7	0.20	2.8	0.13	2.5	NW	312
	最大	0.40	5.6	0.28	5.5	0.22	2.7	0.15	2.5		
	平均	0.32	4.6	0.23	4.7	0.18	4.5	0.12	3.4		
22	00	0.22	3.4	0.17	3.5	0.14	3.5	0.10	2.8	NE	53
	02	0.17	2.3	0.14	3.8	0.11	3.5	0.08	2.7	NW	315
	04	0.15	6.4	0.12	4.1	0.10	3.8	0.07	2.9	ENE	70
	06	0.16	2.9	0.13	4.0	0.10	3.4	0.07	2.7	N	352
	08	0.15	3.8	0.11	3.7	0.09	3.5	0.06	2.6	NNW	340
	10	0.19	3.0	0.12	3.2	0.10	3.0	0.07	2.5	E	98
	12	0.13	6.4	0.10	3.7	0.08	3.5	0.05	2.6		
	14	0.15	3.5	0.11	3.7	0.09	3.2	0.06	2.5	NE	37
	16	0.22	4.1	0.12	3.5	0.09	3.2	0.06	2.5	NNW	348
	18	0.28	1.7	0.18	2.1	0.15	2.3	0.09	2.1	ENE	71
	20	0.37	2.2	* 0.29	2.4	* 0.23	2.4	* 0.15	2.3	E	85
	22	* 0.37	2.5	0.25	2.5	0.21	2.6	0.14	2.5	WNW	296
	最大	0.37	2.5	0.29	2.4	0.23	2.4	0.15	2.3		
	平均	0.21	3.5	0.15	3.4	0.12	3.2	0.08	2.6		
23	00	* 0.24	3.3	* 0.16	3.5	* 0.13	3.4	* 0.09	2.7		
	02	0.17	4.0	0.14	4.2	0.11	3.9	0.08	3.0	W	270
	04	0.20	4.1	0.12	4.1	0.10	3.8	0.07	3.0	NW	311
	06	0.23	3.3	0.13	3.5	0.10	3.3	0.07	2.7		
	08	0.15	3.3	0.12	3.6	0.10	3.5	0.07	2.8	NW	323
	10	0.21	3.7	0.15	3.5	0.11	3.8	0.07	3.0	NE	53
	12	0.18	3.9	0.14	3.9	0.12	3.9	0.08	2.9	ENE	74
	14	0.15	1.9	0.11	4.3	0.09	3.9	0.06	2.8	NE	53
	16	0.15	3.9	0.11	3.9	0.09	3.5	0.06	2.6	E	98
	18	0.18	4.0	0.12	2.9	0.10	2.9	0.07	2.4	NE	55
	20	0.22	1.9	0.15	2.8	0.12	2.7	0.09	2.4	NNE	29
	22	0.20	5.7	0.11	4.0	0.09	3.6	0.06	2.7	NNW	344
	最大	0.24	3.3	0.16	3.5	0.13	3.4	0.09	2.7		
	平均	0.19	3.6	0.13	3.7	0.11	3.5	0.07	2.8		
24	00	0.14	4.8	0.11	4.7	0.09	4.3	0.06	3.0	N	4
	02	0.15	3.2	0.10	4.6	0.08	3.8	0.06	2.8	NNE	16

	04		0.14	3.0	0.09	4.1	0.08	3.8	0.05	2.7	NNE	16
	06		0.16	3.6	0.10	4.9	0.08	3.8	0.06	3.1		156
	08		0.14	4.8	0.11	4.2	0.09	3.6	0.07	3.1	N	356
	10		0.23	2.3	0.12	3.9	0.09	3.7	0.06	2.9	NNW	335
	12		0.18	2.3	0.12	3.6	0.10	3.4	0.07	2.6		
	14		0.56	2.1	* 0.42	2.5	* 0.33	2.5	* 0.21	2.4	NW	322
	16	* 0.57	2.4	0.39	2.6	0.32	2.6	0.21	0.21	2.3	NNW	346
	18	0.21	2.6	0.16	2.8	0.13	2.8	0.09	0.09	2.5	ENE	75
	20	0.17	2.5	0.12	3.7	0.10	3.3	0.07	0.07	2.6		
	22	0.19	2.5	0.12	4.3	0.10	4.0	0.07	0.07	2.8	NW	315
最大												
	平均		0.57	2.4	0.42	2.5	0.33	2.5	0.21	2.4		
			0.24	3.0	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.7		
25	00		0.19	5.9	0.12	4.6	0.09	4.0	0.06	3.0		
	02		0.15	6.2	0.11	4.1	0.09	4.0	0.06	2.9	WNW	303
	04		0.16	5.2	0.12	5.4	0.10	4.8	0.07	3.3	W	278
	06		0.19	4.0	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.0	NE	41
	08		0.20	5.8	0.13	4.8	0.10	4.2	0.07	2.9	NNW	335
	10		0.22	5.6	0.15	4.7	0.11	4.8	0.07	3.3	NE	37
	12		0.19	4.5	0.14	4.1	0.11	3.9	0.08	2.9	NNW	344
	14		0.29	1.7	0.21	2.7	0.17	2.4	0.11	2.2	NE	52
	16	* 0.51	2.1	* 0.29	2.4	* 0.23	2.5	* 0.15	2.2	2.2	ENE	66
	18	0.32	3.3	0.25	2.9	0.21	2.9	0.14	0.14	2.5	N	355
20	0.26	3.8	0.16	4.2	0.14	3.8	0.09	0.09	3.0	NNE	20	
22	0.23	3.7	0.17	3.7	0.14	3.6	0.09	0.09	2.9	NNW	344	
最大												
	平均		0.51	2.1	0.29	2.4	0.23	2.5	0.15	2.2		
			0.24	4.3	0.17	4.0	0.13	3.8	0.09	2.8		
26	00		0.24	5.4	0.18	5.1	0.14	4.2	0.09	3.2	N	356
	02		0.22	4.7	0.18	5.1	0.14	4.7	0.09	3.3	NW	315
	04		0.20	5.5	0.15	5.4	0.12	4.7	0.08	3.5	ENE	61
	06		0.30	2.4	0.18	4.1	0.14	3.9	0.09	3.0	NW	323
	08		0.22	4.1	0.16	4.7	0.12	4.3	0.08	3.2	NNE	29
	10		0.30	3.1	0.19	3.5	0.14	3.9	0.09	3.2	ENE	57
	12		0.22	3.7	0.17	4.0	0.14	3.9	0.09	3.0		
	14	* 0.39	2.1	* 0.26	2.3	* 0.20	2.5	* 0.13	2.2	2.2	E	79
	16	0.28	3.6	0.17	3.8	0.14	3.3	0.10	0.10	2.6		
	18	0.16	5.8	0.13	4.5	0.10	4.0	0.07	0.07	3.1	NNE	20
20	0.16	5.1	0.13	4.6	0.11	4.2	0.07	0.07	3.0			
22	0.19	3.3	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	0.09	3.3	WNW	282	
最大												
	平均		0.39	2.1	0.26	2.3	0.20	2.5	0.13	2.2		
			0.24	4.1	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.1		
27	00		0.31	4.2	0.22	4.5	0.18	4.6	0.12	3.8	N	356
	02		0.28	4.2	0.19	4.4	0.15	4.4	0.10	3.7	NE	37
	04		0.20	4.8	0.17	4.4	0.13	4.4	0.09	3.4	E	94
	06		0.26	4.9	0.17	4.5	0.13	4.4	0.09	3.3	WNW	303
	08		0.34	5.2	0.21	4.7	0.17	4.3	0.11	3.5	ENE	65
	10		0.28	4.3	0.21	4.6	0.18	4.6	0.12	3.7		
	12		0.29	4.3	0.22	4.3	0.18	4.5	0.12	3.7	ENE	61
	14		0.38	4.6	0.25	4.1	0.20	4.1	0.12	3.0	NNE	25
	16	0.75	2.7	0.53	2.9	0.42	2.9	0.28	0.28	2.6	NE	41
	18	0.82	3.1	* 0.62	3.2	* 0.50	3.2	* 0.33	2.8	2.8		
20	* 0.94	3.0	0.59	3.3	0.47	3.3	0.30	0.30	2.9	NNE	12	
22	0.55	3.4	0.41	3.6	0.33	3.5	0.22	0.22	3.2	NNE	12	
最大												
	平均		0.94	3.0	0.62	3.2	0.50	3.2	0.33	2.8		
			0.45	4.1	0.32	4.0	0.25	4.0	0.17	3.3		
28	00		0.42	3.7	0.34	3.5	0.27	3.6	0.18	3.2	NNE	20
	02		0.39	3.3	0.31	3.4	0.25	3.6	0.16	3.3	NE	53
	04		0.35	3.1	0.25	3.2	0.20	3.3	0.13	3.0	NW	323
	06		0.28	3.0	0.21	3.5	0.17	3.5	0.11	3.0		
	08		0.27	5.4	0.20	4.3	0.17	3.8	0.11	2.7	NNW	344
	10		0.31	5.6	0.22	5.3	0.18	5.0	0.12	3.7	NNE	25
	12		0.45	3.9	0.28	5.1	0.22	5.0	0.14	3.8	NNE	29
	14		0.54	4.2	0.34	3.8	0.28	3.7	0.18	2.8	NNE	25
	16	0.56	3.5	0.43	3.2	0.36	3.2	0.24	0.24	2.6	N	0
	18	* 0.95	2.9	* 0.65	3.0	* 0.51	3.1	* 0.32	2.8	2.8	N	352
20	0.76	3.4	0.60	3.3	0.49	3.3	0.31	0.31	3.0	NNE	33	
22	0.78	3.9	0.52	3.5	0.41	3.6	0.27	0.27	3.2	NNE	16	
最大												
	平均		0.95	2.9	0.65	3.0	0.51	3.1	0.32	2.8		

	平均	0.51	3.8	0.36	3.8	0.29	3.7	0.19	3.1		
29	00	0.54	3.8	0.39	3.7	0.30	3.8	0.20	3.3	NNW	340
	02	0.32	4.4	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	3.2	W	270
	04	0.33	4.3	0.22	4.0	0.18	4.0	0.12	3.2	NNE	29
	06	0.51	3.8	0.34	4.1	0.26	4.1	0.17	3.6	NNW	344
	08	0.36	4.2	0.27	4.1	0.22	4.0	0.14	3.4	NNW	340
	10	0.34	3.8	0.24	3.7	0.19	3.9	0.13	3.2	N	4
	12	0.24	3.8	0.20	3.9	0.16	4.1	0.11	3.3		
	14	0.42	1.7	0.28	2.5	0.22	2.7	0.15	2.4	W	280
	16	0.59	2.3	0.45	2.5	0.35	2.6	0.22	2.4	E	82
	18	* 0.64	2.8	* 0.50	2.8	* 0.39	2.8	* 0.25	2.6	ENE	76
	20	0.57	2.6	0.41	3.1	0.33	3.1	0.23	2.7		
	22	0.39	3.4	0.30	3.3	0.24	3.3	0.15	2.9	WNW	282
	最大	0.64	2.8	0.50	2.8	0.39	2.8	0.25	2.6		
	平均	0.44	3.4	0.32	3.5	0.25	3.5	0.17	3.0		
30	00	0.32	3.6	0.23	3.5	0.18	3.5	0.12	3.1		
	02	0.21	4.9	0.16	3.6	0.13	3.7	0.09	3.1	N	8
	04	0.16	3.9	0.13	3.6	0.11	3.4	0.08	2.6		
	06	0.15	2.4	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.8	NE	45
	08	0.16	3.4	0.11	3.5	0.09	3.3	0.06	2.5	E	90
	10	0.16	2.8	0.12	3.6	0.10	3.6	0.07	2.7	NNE	25
	12	0.25	4.5	0.17	5.0	0.14	4.7	0.09	3.4	WNW	295
	14	0.17	1.8	0.13	3.9	0.11	3.5	0.07	2.8		
	16	0.27	2.0	0.20	2.2	0.16	2.4	0.11	2.2	ENE	60
	18	* 0.34	2.1	* 0.25	2.4	* 0.19	2.6	* 0.13	2.4	ENE	62
	20	0.23	2.0	0.17	2.4	0.14	2.5	0.10	2.3	NNW	348
	22	0.20	2.5	0.13	3.6	0.10	3.3	0.06	2.6	ENE	61
	最大	0.34	2.1	0.25	2.4	0.19	2.6	0.13	2.4		
	平均	0.22	3.0	0.16	3.5	0.13	3.3	0.09	2.7		
31	00	0.14	4.4	0.11	4.1	0.08	3.5	0.06	2.7	W	270
	02	0.17	3.5	0.12	4.4	0.10	3.9	0.07	3.0	ENE	57
	04	0.12	4.6	0.10	3.8	0.08	3.4	0.06	2.7	NNE	29
	06	0.13	3.2	0.10	3.6	0.08	3.4	0.06	2.8	ENE	65
	08	0.15	2.6	0.11	3.7	0.09	3.5	0.06	2.7	E	90
	10	0.14	3.9	0.10	3.5	0.08	3.3	0.05	2.6	ENE	65
	12	0.12	2.5	0.10	3.9	0.08	3.5	0.06	2.6		
	14	0.21	2.1	* 0.15	3.1	* 0.12	2.9	0.08	2.3	NE	43
	16	* 0.26	1.6	0.14	3.1	0.11	2.9	* 0.08	2.4	NNE	27
	18	0.13	3.8	0.10	4.1	0.08	3.8	0.06	2.7		
	20	0.13	6.9	0.09	5.1	0.08	4.1	0.05	3.0	NNE	25
	22	0.14	4.4	0.11	4.6	0.09	4.2	0.06	2.9	N	0
	最大	0.26	1.6	0.15	3.1	0.12	2.9	0.08	2.4		
	平均	0.15	3.6	0.11	3.9	0.09	3.5	0.06	2.7		
	月最大	1.90	8.0	1.38	7.6	1.03	7.6	0.64	6.8		
	起時	1304		1304		1304		1304			
	平均	0.36	4.0	0.25	4.1	0.20	3.9	0.13	3.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年 9月

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	334 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.2 %

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	0.18	6.4	0.13	5.2	0.11	4.5	0.07	3.0	NW	315
	02	0.16	3.3	0.13	4.3	0.10	4.0	0.07	3.0	NNE	12
	04	0.21	3.2	0.14	3.8	0.11	3.7	0.08	2.9		
	06	0.17	2.6	0.12	3.4	0.10	3.5	0.07	2.8		
	08	0.19	4.3	0.13	3.8	0.11	3.4	0.08	2.7	WNW	290
	10	0.15	5.5	0.12	4.3	0.10	4.2	0.07	3.2		
	12	0.20	2.8	0.16	3.5	0.13	3.5	0.09	2.7	NNW	348
	14	0.34	1.8	0.23	2.2	0.18	2.2	0.12	2.1	WNW	294
	16	0.51	2.5	0.38	2.4	0.31	2.5	0.20	2.4	WNW	292
	18	0.60	2.4	0.43	2.5	0.35	2.7	0.22	2.4	NE	41
	20	* 0.69	3.1	* 0.52	3.0	* 0.40	3.0	0.25	2.7	NNE	25
	22	0.65	3.3	0.47	3.1	0.37	3.2	* 0.25	2.9		
	最大	0.69	3.1	0.52	3.0	0.40	3.0	0.25	2.9		
	平均	0.34	3.4	0.25	3.5	0.20	3.4	0.13	2.7		
02	00	0.46	3.1	* 0.34	3.3	* 0.28	3.3	* 0.18	3.0	NNE	12
	02	0.38	4.0	0.27	3.4	0.22	3.4	0.14	3.1	NNE	16
	04	0.29	3.4	0.23	3.5	0.19	3.4	0.12	3.0		
	06	0.35	3.3	0.21	3.4	0.17	3.6	0.11	3.0	NE	41
	08	0.35	3.5	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	3.2	ENE	65
	10	0.26	4.2	0.21	4.7	0.17	4.1	0.11	3.3	E	86
	12	0.35	3.1	0.21	2.7	0.16	2.9	0.11	2.4	E	81
	14	0.41	1.8	0.30	2.2	0.24	2.4	0.16	2.2	NE	42
	16	0.48	2.2	0.34	2.4	0.27	2.5	0.17	2.3	ENE	62
	18	0.41	2.5	0.28	2.6	0.22	2.6	0.15	2.4	ENE	63
	20	* 0.52	3.1	0.33	2.8	0.26	2.8	0.17	2.6	ENE	73
	22	0.31	2.8	0.24	3.0	0.19	3.1	0.12	2.8	NE	37
	最大	0.52	3.1	0.34	3.3	0.28	3.3	0.18	3.0		
	平均	0.38	3.1	0.27	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8		
03	00	0.22	3.5	0.15	4.1	0.13	3.8	0.09	3.1	NE	53
	02	0.23	2.3	0.14	4.2	0.11	3.9	0.07	2.9	WNW	299
	04	0.17	3.4	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.8	NNE	16
	06	0.17	1.6	0.13	3.5	0.11	3.3	0.08	2.5	ENE	65
	08	0.20	3.2	0.12	3.9	0.10	3.5	0.07	2.6		
	10	0.37	1.7	0.28	2.3	0.22	2.3	0.14	2.2	NNW	333
	12	0.26	1.8	0.18	2.7	0.14	2.8	0.09	2.3	NNE	20
	14	0.31	2.0	0.18	4.3	0.14	3.6	0.09	2.6		
	16	0.28	7.6	0.20	5.7	0.16	4.4	0.10	3.0		
	18	0.40	9.9	0.26	5.3	0.21	4.3	0.14	3.2	N	356
	20	0.37	10.0	0.26	5.7	0.21	4.2	0.14	3.1	NNE	25
	22	* 0.42	9.9	* 0.31	9.6	* 0.25	8.4	* 0.15	5.3	NNE	33
	最大	0.42	9.9	0.31	9.6	0.25	8.4	0.15	5.3		
	平均	0.28	4.7	0.19	4.6	0.16	4.0	0.10	3.0		
04	00	0.32	9.4	0.25	7.4	0.21	5.9	0.13	3.9	N	352
	02	0.36	6.1	0.27	7.4	0.22	6.9	0.15	4.9	ENE	61
	04	0.31	3.0	0.23	6.7	0.19	6.5	0.13	4.4		
	06	0.29	6.3	0.23	6.8	0.19	6.1	0.12	4.1	NNW	348
	08	0.37	7.1	0.27	7.3	0.22	6.5	0.14	4.4	ENE	57
	10	0.34	8.9	0.28	8.0	0.23	7.0	0.14	4.4	N	0
	12	0.46	6.2	0.31	6.0	0.25	5.0	0.16	3.5	NNW	340
	14	0.47	7.6	0.34	6.7	0.26	5.2	0.17	3.4	N	8
	16	0.60	2.9	0.44	4.3	0.35	3.6	0.23	2.9	N	8
	18	0.74	3.1	0.53	3.9	0.43	3.6	0.28	3.0		
	20	0.74	4.5	0.63	4.1	0.52	4.1	0.34	3.3	NNE	20
	22	* 0.88	3.6	* 0.67	4.4	* 0.55	4.3	* 0.36	3.4	NNE	29
	最大	0.88	3.6	0.67	4.4	0.55	4.3	0.36	3.4		

	平均	0.49	5.7	0.37	6.1	0.30	5.4	0.20	3.8		
05	00	0.73	4.6	0.57	5.6	0.47	5.0	* 0.30	3.7	NNE	12
	02	* 0.79	7.4	0.55	6.8	0.44	6.4	0.29	4.7	NNE	29
	04	0.72	6.5	* 0.59	6.6	* 0.47	6.6	0.29	4.9	NNE	33
	06	0.65	6.5	0.50	6.3	0.40	6.3	0.24	4.5	NNE	25
	08	0.50	5.6	0.41	6.2	0.33	5.8	0.21	4.2	NNE	25
	10	0.43	6.4	0.32	5.9	0.26	5.7	0.17	4.3	N	8
	12	0.45	5.8	0.33	5.9	0.26	5.7	0.16	4.0	N	4
	14	0.57	2.3	0.42	3.8	0.34	3.8	0.22	2.9	NNE	29
	16	0.42	4.1	0.31	3.9	0.25	3.6	0.16	2.8	NNE	25
	18	0.38	4.4	0.31	4.3	0.26	3.8	0.17	3.0	N	4
	20	0.45	2.7	0.33	3.2	0.27	3.3	0.18	2.8		
	22	0.41	3.0	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.1	NE	53
	最大	0.79	7.4	0.59	6.6	0.47	6.6	0.30	3.7		
	平均	0.54	4.9	0.41	5.2	0.33	5.0	0.21	3.7		
06	00	0.30	4.2	0.22	4.7	0.18	4.2	0.11	3.4	NNE	16
	02	0.25	3.5	0.19	3.9	0.15	3.9	0.10	3.1	N	0
	04	0.24	4.9	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.2	NE	41
	06	0.20	3.1	0.15	4.2	0.12	4.1	0.08	3.0	NE	41
	08	0.18	4.8	0.13	4.0	0.11	3.5	0.07	3.0		
	10	0.18	3.9	0.14	3.6	0.12	3.2	0.08	2.3		
	12	0.18	4.5	0.12	3.7	0.10	3.7	0.07	2.8	N	352
	14	0.33	1.6	0.22	2.3	0.17	2.3	0.12	2.1	E	85
	16	* 0.42	2.3	* 0.31	2.4	* 0.25	2.5	* 0.16	2.3	WNW	285
	18	0.34	2.4	0.22	2.5	0.18	2.6	0.12	2.4	NE	43
	20	0.25	2.4	0.19	2.3	0.15	2.3	0.10	2.0	E	89
	22	0.15	2.7	0.12	3.9	0.10	3.6	0.07	2.7	N	8
	最大	0.42	2.3	0.31	2.4	0.25	2.5	0.16	2.3		
	平均	0.25	3.4	0.18	3.5	0.15	3.3	0.10	2.7		
07	00	0.48	1.7	0.24	1.9	0.18	2.1	0.12	2.0	NE	41
	02	0.28	1.6	0.20	2.4	0.16	2.4	0.10	2.2	NE	40
	04	0.17	5.2	0.12	3.6	0.09	3.2	0.06	2.5	ENE	61
	06	0.14	4.6	0.10	4.0	0.08	3.5	0.06	2.7	NNE	29
	08	0.21	3.2	0.14	4.1	0.11	3.8	0.08	2.8	N	0
	10	0.30	3.6	0.17	3.7	0.12	3.7	0.08	3.0	N	4
	12	0.80	2.5	0.53	2.4	0.41	2.5	0.26	2.3	ENE	59
	14	1.46	3.6	1.07	3.9	0.85	3.8	0.55	3.3	NNE	12
	16	* 1.56	4.1	1.04	4.1	0.87	4.1	0.57	3.6	NNE	12
	18	1.52	4.1	* 1.17	4.2	* 0.94	4.3	* 0.60	3.6	NNE	33
	20	1.26	3.7	0.77	4.0	0.61	4.0	0.38	3.4	NNE	29
	22	0.85	3.1	0.52	3.5	0.41	3.6	0.27	3.3	WNW	303
	最大	1.56	4.1	1.17	4.2	0.94	4.3	0.60	3.6		
	平均	0.75	3.4	0.51	3.5	0.40	3.4	0.26	2.9		
08	00	0.71	3.1	0.52	3.6	0.41	3.6	0.26	3.3	NNE	25
	02	1.03	3.5	0.75	3.7	0.60	3.7	0.38	3.3	N	4
	04	0.72	4.4	0.55	4.1	0.43	4.2	0.28	3.6	NNE	25
	06	0.81	4.5	0.56	4.4	0.45	4.5	0.28	3.6	NE	37
	08	1.51	3.5	1.23	4.4	1.01	4.4	0.64	3.8	NNE	20
	10	2.27	5.7	1.77	5.0	1.42	4.9	0.92	4.1	NNE	16
	12	2.89	4.5	* 2.15	5.2	1.67	5.2	1.07	4.6	NNE	16
	14	* 2.92	4.9	2.14	5.4	1.70	5.6	* 1.10	4.7	NNE	33
	16	2.90	6.0	2.12	5.9	* 1.70	5.9	1.09	5.0	NNE	16
	18	2.72	4.9	2.02	5.5	1.62	5.4	1.02	4.4	NNE	20
	20	2.49	5.9	1.86	5.7	1.52	5.7	0.95	4.6	N	8
	22	1.74	4.5	1.49	5.2	1.23	5.1	0.79	4.3	NNE	12
	最大	2.92	4.9	2.15	5.2	1.70	5.9	1.10	4.7		
	平均	1.89	4.6	1.43	4.8	1.15	4.9	0.73	4.1		
09	00	1.74	5.8	* 1.36	5.1	* 1.09	5.3	* 0.69	4.3	NNE	29
	02	* 1.88	5.7	1.15	6.1	0.95	5.8	0.61	4.5	NNE	16
	04	1.41	6.7	1.12	6.1	0.87	5.7	0.54	4.4	NNE	12
	06	1.14	6.6	0.95	6.6	0.76	6.2	0.46	4.5	NNE	29
	08	1.35	6.9	0.94	6.9	0.75	6.8	0.47	5.0	NNE	16
	10	1.43	7.7	1.10	7.7	0.88	7.6	0.54	5.4	NNE	12
	12	1.32	7.5	1.04	7.5	0.85	7.7	0.54	6.1	NNE	16
	14	1.54	8.2	1.02	7.8	0.80	7.9	0.52	6.2	NNE	12
	16	1.15	8.1	0.99	8.6	0.80	8.2	0.50	6.2	NNE	16
	18	1.13	9.5	0.91	8.6	0.75	8.4	0.48	6.5	NNE	12
	20	0.86	7.5	0.73	8.1	0.57	7.3	0.34	4.8	NE	37
	22	1.01	10.3	0.79	9.4	0.65	9.1	0.39	6.0	NNE	12

		最大 平均	1.88 1.33	5.7 7.5	1.36 1.01	5.1 7.4	1.09 0.81	5.3 7.2	0.69 0.51	4.3 5.3		
10	00	* 1.06	9.8	* 0.78	9.1	* 0.64	8.6	* 0.41	6.3	NNE	12	
	02	0.92	8.1	0.70	8.4	0.55	8.3	0.34	6.0	N	0	
	04	0.98	7.6	0.77	8.4	0.60	8.2	0.37	6.4	N	8	
	06	0.86	7.1	0.69	7.8	0.55	8.0	0.35	6.5	NNE	29	
	08	0.68	7.7	0.54	7.3	0.43	7.1	0.29	6.0	N	0	
	10	0.66	7.4	0.51	7.3	0.41	7.2	0.25	5.3	N	8	
	12	0.69	7.1	0.45	7.5	0.36	7.2	0.23	5.6	NNE	25	
	14	0.48	6.9	0.35	6.1	0.29	6.2	0.18	4.6	N	8	
	16	0.38	5.3	0.29	5.4	0.23	5.3	0.14	3.8	N	352	
	18	0.37	6.5	0.28	4.0	0.23	3.5	0.16	2.8	NNE	29	
	20	0.35	6.4	0.24	5.6	0.20	5.1	0.12	3.4	NNE	16	
	22	0.27	5.5	0.21	6.3	0.17	5.7	0.11	4.0	N	0	
		最大 平均	1.06 0.64	9.8 7.1	0.78 0.48	9.1 6.9	0.64 0.39	8.6 6.7	0.41 0.25	6.3 5.1		
11	00	0.24	5.8	0.18	5.5	0.14	5.5	0.09	3.7	NNE	33	
	02	0.20	6.0	0.16	5.8	0.13	5.1	0.09	3.5	N	8	
	04	0.22	8.7	0.14	5.9	0.11	5.0	0.07	3.5	NNW	327	
	06	0.19	3.8	0.14	4.2	0.12	4.0	0.08	2.8	NNE	16	
	08	0.22	2.7	0.15	3.6	0.12	3.6	0.08	2.7	NNW	327	
	10	0.18	3.0	0.14	3.5	0.11	3.3	0.07	2.6	N	356	
	12	0.34	1.8	0.25	2.1	0.19	2.2	0.12	2.1	NNE	13	
	14	0.70	2.7	0.44	2.4	0.35	2.5	0.22	2.4	N	354	
	16	* 0.75	2.6	* 0.48	2.6	* 0.39	2.7	* 0.26	2.6	ENE	61	
	18	0.44	2.5	0.26	2.3	0.21	2.4	0.14	2.3	NNW	345	
	20	0.20	6.0	0.15	4.7	0.12	4.0	0.08	3.0	NW	319	
	22	0.18	4.1	0.13	4.9	0.10	4.2	0.07	2.9			
		最大 平均	0.75 0.32	2.6 4.1	0.48 0.22	2.6 4.0	0.39 0.17	2.7 3.7	0.26 0.11	2.6 2.8		
12	00	0.31	2.3	0.16	3.5	0.13	3.3	0.09	2.5			
	02	0.23	3.2	0.17	3.3	0.13	3.1	0.09	2.4	N	8	
	04	0.15	2.1	0.11	3.8	0.09	3.5	0.06	2.7	WNW	290	
	06	0.21	3.9	0.15	3.6	0.12	3.2	0.08	2.4	ENE	78	
	08	0.16	6.7	0.12	4.1	0.10	3.7	0.07	2.7	NE	49	
	10	0.22	4.8	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.6			
	12	0.25	4.7	0.18	4.1	0.14	3.8	0.09	2.9	NNE	20	
	14	0.41	2.6	0.30	3.0	0.24	3.0	0.16	2.5	ENE	74	
	16	0.41	2.7	0.26	3.8	0.21	3.5	0.14	2.7	NNE	29	
	18	0.30	6.2	0.22	5.2	0.17	4.3	0.11	3.1	NNE	20	
	20	0.30	6.1	0.23	4.6	0.18	3.7	0.11	2.7	NNE	12	
	22	* 0.80	2.9	* 0.63	2.8	* 0.51	2.9	* 0.33	2.6	NE	47	
		最大 平均	0.80 0.31	2.9 4.0	0.63 0.22	2.8 3.8	0.51 0.18	2.9 3.5	0.33 0.12	2.6 2.7		
13	00	0.47	2.6	0.36	2.9	0.28	2.9	0.19	2.5	NE	40	
	02	0.38	2.5	0.28	2.8	0.22	2.8	0.15	2.5	W	281	
	04	0.24	4.7	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	2.8	NNE	20	
	06	0.22	5.7	0.16	5.6	0.13	4.7	0.09	3.2	NE	45	
	08	0.20	7.0	0.16	5.2	0.13	4.6	0.08	3.2	N	352	
	10	0.26	6.0	0.20	5.3	0.15	4.6	0.10	3.1	NNE	25	
	12	0.51	2.1	0.36	2.9	0.29	2.9	0.19	2.6	NNE	27	
	14	0.79	2.6	* 0.60	2.7	* 0.49	2.7	* 0.32	2.5	NNE	30	
	16	* 0.83	2.4	0.55	2.5	0.42	2.6	0.27	2.4	NNE	15	
	18	0.57	2.7	0.40	2.5	0.31	2.6	0.20	2.4	WNW	293	
	20	0.29	4.9	0.21	3.2	0.17	3.0	0.11	2.5	W	262	
	22	0.18	2.6	0.14	4.4	0.12	3.7	0.08	2.8			
		最大 平均	0.83 0.41	2.4 3.8	0.60 0.30	2.7 3.7	0.49 0.24	2.7 3.4	0.32 0.16	2.5 2.7		
14	00	0.23	5.4	0.17	5.1	0.14	4.4	0.09	2.9	NNW	344	
	02	0.22	7.3	0.16	6.3	0.13	5.2	0.09	3.4	E	98	
	04	0.27	7.0	0.19	5.7	0.15	4.7	0.09	3.1	NNW	344	
	06	0.32	6.3	0.24	6.1	0.18	5.0	0.12	3.3	NE	49	
	08	0.30	7.3	0.24	5.7	0.19	5.6	0.12	3.7	NNE	25	
	10	0.30	6.3	0.22	5.8	0.18	5.6	0.12	3.8	NNE	25	
	12	0.31	6.0	0.23	5.5	0.19	5.3	0.12	3.7	NE	53	
	14	0.67	2.8	0.45	2.9	0.36	3.0	0.24	2.6	N	356	

	16	1.00	3.7	0.68	3.4	0.56	3.4	0.37	3.0	W	270
	18	1.13	5.3	0.80	4.6	0.64	4.3	0.41	3.5	NNE	12
	20	* 1.29	4.9	0.92	4.7	* 0.74	4.8	* 0.47	3.9	NNE	29
	22	1.22	5.5	* 0.92	5.0	* 0.74	4.8	0.46	3.8	NNE	25
	最大	1.29	4.9	0.92	5.0	0.74	4.8	0.47	3.9		
	平均	0.61	5.7	0.44	5.1	0.35	4.7	0.23	3.4		
	15	* 1.04	6.0	0.79	5.2	0.64	5.1	0.41	4.2	NNE	16
	02	0.98	5.3	0.81	5.2	0.64	5.2	0.41	4.4	NNE	16
	04	0.96	4.9	* 0.82	5.0	* 0.67	5.1	* 0.42	4.4	NNE	12
	06	0.95	4.7	0.65	4.7	0.52	4.9	0.33	4.2	NNE	12
	08	0.70	5.2	0.56	5.0	0.46	4.8	0.30	4.1	NNE	29
	10	0.67	4.5	0.53	5.1	0.42	5.0	0.27	4.1	NNE	33
	12	0.62	5.1	0.48	4.8	0.41	5.0	0.26	4.0	NE	45
	14	0.63	4.6	0.50	5.1	0.41	5.1	0.26	4.0	NNE	33
	16	0.68	5.3	0.51	5.0	0.41	4.8	0.26	3.9	NE	37
	18	0.61	4.5	0.45	5.0	0.36	4.7	0.23	3.7	NNE	20
	20	0.44	4.2	0.33	4.4	0.27	4.4	0.18	3.9	NNE	25
	22	0.34	4.1	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.5	NNE	20
	最大	1.04	6.0	0.82	5.0	0.67	5.1	0.42	4.4		
	16	0.72	4.9	0.56	4.9	0.45	4.9	0.29	4.0		
	00	0.30	5.4	0.23	5.1	0.19	4.8	0.12	3.9	NNE	33
	02	0.25	4.9	0.20	4.7	0.16	4.6	0.10	3.7	NE	37
	04	0.31	5.3	0.22	4.9	0.18	4.9	0.11	4.0	NE	41
	06	0.32	4.2	0.23	4.5	0.19	4.7	0.12	4.0	E	86
	08	0.28	4.2	0.22	4.3	0.17	4.1	0.11	3.4	N	352
	10	0.30	5.4	0.20	4.5	0.16	4.2	0.11	3.2	NNE	33
	12	0.33	4.7	0.24	4.6	0.19	4.8	0.12	3.7	NNE	33
	14	* 0.42	4.5	* 0.34	4.9	* 0.27	4.9	* 0.18	4.3	N	356
	16	0.39	4.3	0.26	4.2	0.21	4.2	0.15	3.5	NNE	20
	18	0.41	2.8	0.30	3.4	0.24	3.4	0.16	2.8		
	20	0.35	3.6	0.24	4.0	0.19	3.8	0.13	2.8		
	22	0.28	4.2	0.18	4.3	0.15	4.3	0.10	3.0	N	356
	最大	0.42	4.5	0.34	4.9	0.27	4.9	0.18	4.3		
	平均	0.33	4.5	0.24	4.5	0.19	4.4	0.13	3.5		
	17	0.21	4.8	0.16	4.3	0.13	4.0	0.08	3.0		
	02	0.20	4.1	0.13	4.4	0.11	3.8	0.07	2.8	W	278
	04	0.23	2.4	0.15	3.6	0.12	3.5	0.08	2.6	WNW	290
	06	0.16	3.0	0.12	4.3	0.10	3.9	0.07	2.7	ENE	57
	08	0.23	3.7	0.17	4.7	0.14	4.1	0.09	2.9	NE	53
	10	0.29	5.9	0.19	5.6	0.15	5.1	0.09	3.4	ENE	78
	12	0.57	5.1	0.36	5.4	0.29	5.0	0.17	3.6	NNE	12
	14	0.69	5.5	0.51	5.4	0.40	5.4	0.24	4.4	NNE	16
	16	0.85	4.5	* 0.68	4.8	* 0.55	4.9	* 0.36	4.7	NNE	20
	18	* 0.89	5.6	0.56	5.2	0.44	5.2	0.29	4.4	NE	41
	20	0.70	5.6	0.59	5.4	0.48	5.5	0.31	4.9	NNE	25
	22	0.80	5.4	0.60	5.4	0.46	5.5	0.28	4.9	NNE	33
	最大	0.89	5.6	0.68	4.8	0.55	4.9	0.36	4.7		
	平均	0.49	4.6	0.35	4.9	0.28	4.7	0.18	3.7		
	18	* 0.89	5.2	* 0.50	5.1	* 0.40	5.2	* 0.25	4.6	N	4
	02	0.52	4.9	0.41	4.8	0.33	4.8	0.22	4.4	NNE	16
	04	0.63	3.9	0.42	4.5	0.32	4.7	0.21	4.2	NNE	25
	06	0.49	4.7	0.37	4.4	0.30	4.4	0.19	3.9	NNE	33
	08	0.47	4.2	0.33	4.2	0.27	4.3	0.18	3.7	NNE	33
	10	0.52	3.3	0.33	4.3	0.27	4.3	0.17	3.7	NNE	29
	12	0.43	4.1	0.31	4.2	0.25	4.3	0.16	3.7	NW	319
	14	0.43	4.1	0.31	4.0	0.25	3.8	0.16	3.1	E	90
	16	0.46	4.5	0.31	3.7	0.25	3.7	0.17	2.9	ENE	65
	18	0.33	6.6	0.26	5.3	0.22	4.5	0.15	3.4	ENE	70
	20	0.38	10.2	0.32	9.1	0.26	6.6	0.16	4.0	NNE	16
	22	0.57	9.5	0.46	9.8	0.37	9.4	0.22	6.4	NNE	16
	最大	0.89	5.2	0.50	5.1	0.40	5.2	0.25	4.6		
	平均	0.51	5.4	0.36	5.3	0.29	5.0	0.19	4.0		
	19	0.83	9.0	0.58	9.3	0.46	9.2	0.28	7.3	NNE	16
	02	0.82	8.6	0.61	8.8	0.47	8.6	0.28	6.6	NNE	20
	04	0.84	9.2	0.64	8.7	0.49	8.7	0.29	6.7	NNE	29
	06	0.83	8.0	0.67	8.8	0.53	8.8	0.33	7.4	NNE	33
	08	0.95	8.9	0.73	9.0	0.54	8.9	0.33	7.1	NE	45
	10	1.05	8.2	0.73	9.1	0.58	9.0	0.35	6.9	NNE	33

	12	* 1.19	9.1	* 0.93	9.5	* 0.72	9.4	* 0.46	8.0	N	8
	14	1.05	9.4	0.79	8.1	0.62	7.3	0.38	4.5	N	0
	16	0.95	9.0	0.69	8.4	0.51	7.0	0.31	4.4	N	8
	18	0.74	7.8	0.60	8.0	0.49	8.2	0.30	5.7	NNE	16
	20	0.86	7.8	0.65	8.0	0.53	7.9	0.32	6.7	NNE	16
	22	0.94	7.7	0.69	7.7	0.57	7.7	0.37	6.9	NNE	29
	最大	1.19	9.1	0.93	9.5	0.72	9.4	0.46	8.0		
	平均	0.92	8.6	0.69	8.6	0.54	8.4	0.33	6.5		
20	00	0.86	7.4	* 0.66	7.5	* 0.54	7.3	* 0.33	6.2	NNE	16
	02	* 0.94	7.8	0.60	7.5	0.45	7.5	0.28	5.8	NNE	16
	04	0.66	6.8	0.52	7.8	0.41	7.7	0.24	5.1	N	356
	06	0.59	8.0	0.46	8.0	0.36	7.5	0.22	5.0	NNE	29
	08	0.51	7.4	0.39	7.7	0.30	7.5	0.18	4.7	NNE	25
	10	0.45	8.2	0.38	7.9	0.29	7.4	0.16	4.9	N	0
	12	0.50	8.1	0.35	7.6	0.26	6.5	0.15	4.3	NNE	20
	14	0.35	7.6	0.28	7.2	0.21	7.1	0.12	4.5	N	0
	16	0.32	7.2	0.27	7.2	0.22	7.2	0.14	5.0	NNE	16
	18	0.39	6.6	0.30	7.0	0.23	6.8	0.14	4.8	NNE	25
	20	0.40	7.0	0.28	6.5	0.22	6.4	0.14	4.5	NNE	20
	22	0.29	6.7	0.22	6.4	0.17	6.2	0.11	4.6	NNE	25
	最大	0.94	7.8	0.66	7.5	0.54	7.3	0.33	6.2		
	平均	0.52	7.4	0.39	7.4	0.31	7.1	0.18	5.0		
21	00	0.29	5.7	0.22	6.5	0.17	6.0	0.11	3.9	NE	41
	02	0.27	6.2	0.20	5.2	0.16	4.4	0.10	3.0	NE	37
	04	0.20	2.8	0.16	5.0	0.13	4.4	0.09	3.0		
	06	0.20	6.5	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	3.0		
	08	0.19	5.7	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	3.0	N	0
	10	0.22	7.2	0.15	4.4	0.12	4.2	0.08	2.9	NNW	348
	12	0.21	3.6	0.14	4.9	0.11	4.6	0.08	3.2	N	8
	14	0.35	1.7	0.27	2.5	0.21	2.5	0.14	2.4	N	5
	16	0.54	2.4	0.43	2.6	0.34	2.6	0.22	2.5	NE	44
	18	* 0.74	2.4	* 0.50	2.8	* 0.39	2.8	* 0.26	2.6	NNW	337
	20	0.31	2.2	0.25	2.7	0.20	2.9	0.13	2.6	N	3
	22	0.19	11.3	0.15	4.3	0.12	3.9	0.09	2.9		
	最大	0.74	2.4	0.50	2.8	0.39	2.8	0.26	2.6		
	平均	0.31	4.8	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	2.9		
22	00	0.16	5.8	0.14	5.2	0.11	4.7	0.07	3.2		
	02	0.29	2.8	0.18	2.9	0.14	2.8	0.09	2.3	NE	44
	04	0.25	2.0	0.18	2.8	0.14	2.8	0.09	2.3	NE	55
	06	0.25	3.0	0.18	3.0	0.14	2.8	0.10	2.4	N	349
	08	0.40	2.6	0.27	2.4	0.21	2.5	0.14	2.4	NNW	342
	10	0.57	2.6	0.42	3.0	0.34	3.1	0.22	2.8	ENE	57
	12	1.31	4.1	1.02	4.5	0.80	4.6	0.52	3.8	NNE	12
	14	1.83	4.4	1.45	5.1	1.17	5.0	0.76	4.1	NNE	20
	16	2.60	4.6	1.94	5.6	1.51	5.6	0.95	4.5	NNE	25
	18	* 3.23	5.6	* 2.15	5.7	* 1.65	5.9	* 1.06	4.9	NNE	20
	20	2.59	6.1	1.95	5.7	1.52	5.7	0.96	4.8	NNE	20
	22	2.23	5.1	1.68	5.5	1.32	5.3	0.86	4.3	NNE	20
	最大	3.23	5.6	2.15	5.7	1.65	5.9	1.06	4.9		
	平均	1.31	4.1	0.96	4.3	0.75	4.2	0.49	3.5		
23	00	2.24	5.2	1.84	5.3	1.48	5.2	0.97	4.5		
	02	2.68	5.0	2.06	5.5	1.66	5.4	1.06	4.4	NNE	29
	04	2.41	5.3	1.92	5.2	1.48	5.2	0.92	4.3	NNE	25
	06	3.38	5.9	2.19	5.4	1.78	5.5	1.11	4.6	NNE	29
	08	* 3.50	5.8	* 2.47	5.8	* 1.94	5.6	* 1.24	4.9	NNE	25
	10	1.97	5.9	1.49	5.3	1.16	5.3	0.75	4.5	NNE	20
	12	0.95	5.7	0.81	5.3	0.66	5.2	0.42	4.5	NNE	25
	14	0.81	4.7	0.65	4.9	0.53	5.4	0.34	4.6	NNE	16
	16	0.73	5.6	0.55	5.9	0.42	5.3	0.26	3.6	NE	45
	18	0.60	8.1	0.46	6.8	0.38	6.4	0.24	4.9	NNE	16
	20	0.60	6.8	0.50	7.3	0.42	7.0	0.27	5.9	NNE	20
	22	1.14	4.3	0.89	4.9	0.71	4.8	0.45	4.3	N	356
	最大	3.50	5.8	2.47	5.8	1.94	5.6	1.24	4.9		
	平均	1.75	5.7	1.32	5.6	1.05	5.5	0.67	4.6		
24	00	2.25	5.2	1.84	5.7	1.48	5.9	0.96	5.3	NNE	16
	02	* 3.89	5.9	* 2.71	6.2	* 2.13	6.1	* 1.30	4.9	NNE	12

	04	3.33	5.7	2.24	5.8	1.76	5.9	1.14	4.7	NNE	12
	06	2.45	4.4	1.86	5.3	1.51	5.3	0.97	4.5	NNE	20
	08	2.85	5.3	2.20	5.5	1.80	5.7	1.16	4.9	NNE	20
	10	2.94	5.3	2.44	5.8	2.04	6.0	1.29	5.0	NNE	20
	12	3.08	5.0	2.35	5.6	1.92	5.8	1.20	4.8	NNE	12
	14	3.51	5.4	2.26	5.5	1.83	5.6	1.14	4.7	NNE	20
	16	3.42	5.5	2.28	5.7	1.73	5.6	1.08	4.7	NNE	25
	18	3.03	5.2	2.17	5.7	1.71	5.8	1.05	4.7	NNE	20
	20	2.94	6.2	2.24	6.4	1.73	6.3	1.09	5.1	NNE	16
	22	2.60	6.1	2.03	6.4	1.63	6.4	1.02	5.4	NNE	16
	最大	3.89	5.9	2.71	6.2	2.13	6.1	1.30	4.9		
	平均	3.02	5.4	2.22	5.8	1.77	5.9	1.12	4.9		
25	00	2.68	6.6	1.83	6.6	1.47	6.5	0.92	5.5	NNE	16
	02	2.33	7.5	1.70	6.5	1.35	6.5	0.87	5.5	NNE	16
	04	2.77	6.7	1.96	6.6	1.58	6.5	1.00	5.5	NNE	12
	06	2.86	6.3	1.92	6.4	1.44	6.1	0.90	5.2	N	8
	08	2.74	5.7	* 2.28	6.2	1.82	6.1	1.09	4.7	NNE	16
	10	* 2.96	7.3	2.18	6.0	* 1.84	6.2	* 1.17	4.9	NNE	20
	12	2.64	5.8	2.04	6.1	1.66	6.1	1.03	4.8	NNE	20
	14	2.05	5.4	1.68	6.5	1.34	6.1	0.84	4.7	NNE	12
	16	1.89	6.6	1.42	6.0	1.14	6.1	0.73	4.7	N	356
	18	2.20	7.0	1.45	6.4	1.16	6.2	0.74	4.9	NNE	16
	20	1.77	6.6	1.33	6.5	1.08	6.6	0.71	5.6	NNE	20
	22	1.17	7.2	0.97	6.4	0.78	6.3	0.50	5.1	NNE	20
	最大	2.96	7.3	2.28	6.2	1.84	6.2	1.17	4.9		
	平均	2.34	6.6	1.73	6.4	1.39	6.3	0.88	5.1		
26	00	1.10	6.0	0.91	6.6	0.75	6.6	0.47	5.5	N	4
	02	1.12	7.1	0.86	6.6	0.71	6.4	0.45	5.4	NNE	12
	04	0.95	6.8	0.79	6.5	0.66	6.4	0.44	5.4	NNE	16
	06	1.51	7.4	1.07	6.9	0.82	6.8	0.50	5.6	NNE	16
	08	1.45	5.9	0.98	5.8	0.81	6.0	0.51	5.1	NNE	20
	10	1.46	6.0	1.03	5.6	0.80	5.8	0.49	4.7	NNE	16
	12	2.08	5.1	1.59	4.9	1.28	4.9	0.84	4.3	NNE	20
	14	2.46	5.8	1.82	5.2	1.48	5.3	0.92	4.3	NNE	33
	16	2.28	5.8	* 1.88	5.6	* 1.51	5.6	* 0.97	4.5	NNE	20
	18	* 2.52	5.2	1.85	5.7	1.49	5.8	0.93	4.7	NNE	29
	20	2.18	5.5	1.60	5.9	1.28	5.9	0.79	4.9	NNE	20
	22	1.45	5.4	1.27	5.9	1.00	6.0	0.62	5.0	NNE	25
	最大	2.52	5.2	1.88	5.6	1.51	5.6	0.97	4.5		
	平均	1.71	6.0	1.30	5.9	1.05	6.0	0.66	5.0		
27	00	* 1.47	6.8	* 1.14	6.3	* 0.89	6.2	* 0.55	5.0	N	8
	02	1.43	5.5	1.01	6.4	0.78	6.3	0.48	5.1	NNE	12
	04	1.02	5.1	0.68	5.6	0.54	5.7	0.35	4.9	N	4
	06	0.74	5.7	0.55	6.1	0.45	6.4	0.29	4.9	NNE	33
	08	0.67	6.3	0.49	6.4	0.40	6.3	0.25	5.0	NNE	16
	10	0.59	6.4	0.44	6.1	0.36	6.2	0.22	5.1	NNE	20
	12	0.58	7.6	0.45	6.6	0.35	6.2	0.21	4.4	N	8
	14	0.77	5.7	0.46	5.8	0.37	5.0	0.24	3.5	N	356
	16	0.60	6.2	0.43	5.2	0.35	4.7	0.23	3.4	NNE	12
	18	0.44	5.4	0.35	4.2	0.28	4.1	0.19	3.0	NE	53
	20	0.33	6.5	0.28	5.7	0.23	5.2	0.15	3.9	NNE	25
	22	0.29	6.1	0.21	5.9	0.17	5.5	0.11	3.9	N	356
	最大	1.47	6.8	1.14	6.3	0.89	6.2	0.55	5.0		
	平均	0.74	6.1	0.54	5.9	0.43	5.7	0.27	4.3		
28	00	0.27	7.0	0.19	6.2	0.16	5.5	0.10	4.0	NNE	20
	02	0.24	7.1	0.17	5.7	0.13	5.4	0.09	3.7	N	8
	04	0.22	3.5	0.15	5.6	0.12	5.0	0.08	3.5	NNW	344
	06	0.18	7.0	0.14	4.9	0.12	4.3	0.08	3.0	NE	37
	08	0.25	4.1	0.18	4.2	0.14	4.1	0.09	3.2	NNE	16
	10	* 0.36	3.7	* 0.28	3.6	* 0.22	3.6	* 0.14	3.1	NE	41
	12	0.22	4.1	0.17	3.6	0.15	3.5	0.10	2.9		
	14	0.28	3.5	0.22	3.0	0.17	2.7	0.12	2.3	NNW	339
	16	0.27	2.6	0.17	3.0	0.14	2.9	0.09	2.4	W	274
	18	0.35	2.0	0.19	2.5	0.16	2.5	0.11	2.2	NNW	342
	20	0.16	5.3	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.7	NNE	25
	22	0.36	2.1	0.27	2.1	0.22	2.2	0.14	2.2	N	3
	最大	0.36	3.7	0.28	3.6	0.22	3.6	0.14	3.1		

	平均	0.26	4.3	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	2.9		
29	00	0.66	2.8	0.47	2.6	0.35	2.6	0.22	2.5	E	89
	02	1.02	2.9	0.72	3.2	0.56	3.2	0.35	2.8	NNW	348
	04	1.14	5.2	0.80	3.9	0.62	3.9	0.40	3.3	N	356
	06	0.97	4.5	0.70	4.8	0.55	4.6	0.35	3.7	NNE	12
	08	0.97	7.3	0.68	6.3	0.54	6.3	0.35	4.6	NNE	25
	10	0.77	4.7	0.61	7.5	0.48	6.7	0.30	4.8	N	352
	12	0.69	8.9	0.58	8.9	0.47	8.0	0.29	5.7	NNW	348
	14	0.79	9.5	0.62	8.2	0.49	7.4	0.31	5.2	NNE	16
	16	0.85	7.2	0.68	7.4	0.55	6.4	0.34	4.2	NNE	16
	18	* 1.25	4.2	0.83	6.1	0.63	5.2	0.41	3.9	N	8
	20	1.14	7.7	* 0.89	5.7	* 0.70	5.3	* 0.46	4.1	N	8
	22	0.93	6.0	0.75	6.5	0.60	6.0	0.39	4.7	NNE	16
	最大	1.25	4.2	0.89	5.7	0.70	5.3	0.46	4.1		
	平均	0.93	5.9	0.69	5.9	0.55	5.5	0.35	4.1		
30	00	0.80	9.1	* 0.62	7.7	* 0.48	6.8	0.30	4.8	N	356
	02	0.70	7.2	0.56	6.7	0.44	6.2	0.28	4.6	NNE	33
	04	0.73	5.9	0.57	6.2	0.47	6.2	0.30	4.6	NNE	20
	06	0.65	6.7	0.53	6.0	0.43	5.7	0.28	4.4	NNE	12
	08	0.67	7.2	0.50	7.0	0.40	6.2	0.25	4.5	NE	37
	10	* 0.81	7.3	0.59	6.5	0.46	6.0	0.29	4.3	N	0
	12	0.70	5.1	0.59	6.7	0.48	6.5	* 0.31	4.9	NNE	25
	14	0.73	7.4	0.56	5.8	0.46	5.7	0.30	4.3	NNE	20
	16	0.74	6.9	0.53	5.8	0.44	5.6	0.28	4.1	N	8
	18	0.57	5.2	0.45	5.8	0.37	5.3	0.24	4.0	N	8
	20	0.77	5.4	0.51	5.5	0.41	5.5	0.26	4.6	NNE	16
	22	0.61	5.9	0.47	5.5	0.39	5.4	0.25	4.5	NE	37
	最大	0.81	7.3	0.62	7.7	0.48	6.8	0.31	4.9		
	平均	0.71	6.6	0.54	6.3	0.44	5.9	0.28	4.5		
月最大		3.89	5.9	2.71	6.2	2.13	6.1	1.30	4.9		
起時		2402		2402		2402		2402			
平均		0.84	5.2	0.62	5.2	0.50	5.0	0.32	3.9		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

2010年10月

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	353 回
欠測回数	1 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.3 %	欠測率	5.1 %

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	0.68	5.0	0.50	5.2	0.40	5.4	0.26	4.6	NNE	20
	02	0.67	5.3	0.43	5.5	0.34	5.3	0.22	4.1	NNE	25
	04	0.54	7.2	0.40	5.7	0.32	5.2	0.20	4.0	NNE	20
	06	0.55	4.6	0.38	4.9	0.31	4.9	0.20	4.0	NNE	16
	08	0.71	4.5	0.41	4.9	0.33	5.0	0.21	4.2	NNE	12
	10	0.62	4.3	0.49	4.4	0.39	4.6	0.25	4.2	N	8
	12	0.70	4.2	0.53	4.5	0.42	4.4	0.28	3.9	NNE	33
	14	1.46	4.6	1.14	4.3	0.88	4.3	0.56	3.6	NNE	12
	16	* 2.34	4.3	* 1.46	4.5	* 1.17	4.5	0.73	3.8	NNE	33
	18	1.99	5.8	1.43	4.6	* 1.17	4.5	* 0.75	3.8	NE	45
	20	1.58	4.3	1.18	4.6	0.95	4.4	0.61	3.8	NE	37
	22	1.21	4.2	0.94	4.4	0.76	4.5	0.48	4.0	NE	49
	最大	2.34	4.3	1.46	4.5	1.17	4.5	0.75	3.8		
	平均	1.09	4.9	0.77	4.8	0.62	4.8	0.40	4.0		
02	00	1.39	3.9	0.92	4.4	0.75	4.5	0.49	3.8	NNE	33
	02	1.25	4.4	0.94	4.4	0.74	4.3	0.46	3.8	NNE	25
	04	1.16	4.9	0.93	4.7	0.73	4.7	0.47	4.2	NE	45
	06	1.32	4.5	1.12	4.7	0.90	4.7	0.57	4.4	NNE	33
	08	1.40	5.4	0.99	4.7	0.78	4.7	0.49	3.9	NNE	33
	10	* 2.17	4.5	1.24	4.9	0.99	5.0	0.62	4.3	NNE	20
	12	1.81	4.7	* 1.29	5.0	* 1.02	4.9	* 0.66	4.1	NNE	25
	14	1.23	4.8	1.02	4.8	0.80	4.7	0.51	3.9	NNE	33
	16	1.16	4.8	0.96	4.7	0.77	4.7	0.49	3.9	NNE	33
	18	1.35	5.2	1.01	4.9	0.80	5.0	0.51	4.2	NE	37
	20	1.30	4.6	0.91	4.9	0.70	4.8	0.44	4.2	NNE	25
	22	0.81	4.6	0.67	4.6	0.52	4.7	0.34	4.2	NE	41
	最大	2.17	4.5	1.29	5.0	1.02	4.9	0.66	4.1		
	平均	1.36	4.7	1.00	4.7	0.79	4.7	0.50	4.1		
03	00	* 0.97	4.7	0.70	4.7	0.56	4.7	0.35	4.2	NNE	29
	02	0.95	5.1	0.71	5.0	* 0.58	5.1	* 0.36	4.6	NNE	20
	04	0.91	5.1	* 0.74	4.9	0.56	5.0	0.34	4.1	NNE	16
	06	0.89	5.3	0.63	4.9	0.51	4.6	0.31	3.5	NNE	16
	08	0.93	4.8	0.68	4.8	0.52	4.7	0.32	3.5	NE	37
	10	0.66	4.9	0.49	4.4	0.39	4.1	0.25	3.0	NE	37
	12	0.63	2.8	0.42	3.2	0.34	3.1	0.22	2.5	N	356
	14	0.41	3.6	0.30	4.9	0.24	4.7	0.15	3.2	NE	41
	16	0.42	5.5	0.30	4.4	0.24	4.4	0.15	3.2		
	18	0.31	5.9	0.24	5.3	0.19	5.3	0.12	3.9	NNE	20
	20	0.40	1.7	0.31	2.8	0.25	2.7	0.16	2.4	NNE	17
	22	0.24	5.8	0.18	5.5	0.14	5.3	0.09	3.5	NNE	12
	最大	0.97	4.7	0.74	4.9	0.58	5.1	0.36	4.6		
	平均	0.64	4.6	0.48	4.6	0.38	4.5	0.24	3.5		
04	00	0.35	4.1	0.28	3.4	0.23	3.1	0.15	2.5	NNE	25
	02	0.37	2.6	0.28	3.3	0.22	3.3	0.15	2.7	E	98
	04	0.36	4.6	0.25	3.4	0.20	3.2	0.14	2.6	NNE	20
	06	0.42	3.6	0.24	3.7	0.20	3.4	0.13	2.7	NNW	335
	08	0.27	5.1	0.19	5.2	0.16	4.7	0.11	3.4		
	10	* 0.45	2.7	* 0.31	2.9	* 0.25	3.0	* 0.17	2.6	NNE	29
	12	0.26	3.2	0.19	4.4	0.16	4.3	0.10	3.0	NE	37
	14	0.26	1.7	0.20	4.5	0.16	3.7	0.11	2.7	NNE	20
	16	0.30	7.4	0.20	5.2	0.15	4.1	0.10	2.9	N	8
	18	0.24	1.0	0.19	6.5	0.15	5.3	0.10	3.3		
	20	0.27	8.9	0.17	5.9	0.13	4.6	0.08	3.1	N	0
	22	0.25	5.4	0.17	6.7	0.13	5.8	0.09	3.6	NNW	348
	最大	0.45	2.7	0.31	2.9	0.25	3.0	0.17	2.6		

	平均	0.32	4.2	0.22	4.6	0.18	4.0	0.12	2.9		
05	00	0.24	9.4	0.19	7.3	0.15	6.3	0.10	3.9	N	0
	02	0.22	7.6	0.19	7.4	0.15	6.1	0.10	3.8	NW	319
	04	0.28	3.3	0.19	5.5	0.15	4.5	0.10	3.1	N	8
	06	0.24	8.8	0.20	6.7	0.15	5.5	0.10	3.6	NW	319
	08	0.27	8.7	0.20	5.7	0.16	4.8	0.10	3.1	W	266
	10	欠测									
	12	* 0.46	2.5	* 0.34	2.9	* 0.27	2.7	* 0.18	2.5	NNW	343
	14	0.37	6.9	0.27	3.3	0.22	3.0	0.15	2.5	NE	45
	16	0.26	6.6	0.20	5.9	0.16	5.1	0.10	3.3	NNE	20
	18	0.29	5.5	0.20	6.0	0.16	4.8	0.11	3.3	NNE	33
06	20	0.25	7.1	0.18	6.6	0.14	5.4	0.09	3.6	NE	45
	22	0.27	6.6	0.19	6.5	0.15	5.5	0.09	3.4	NE	53
	最大	0.46	2.5	0.34	2.9	0.27	2.7	0.18	2.5		
	平均	0.29	6.6	0.21	5.8	0.17	4.9	0.11	3.3		
	00	0.27	5.9	0.18	6.6	0.14	5.7	0.09	3.6	ENE	61
	02	0.30	6.5	0.22	7.2	0.17	6.3	0.11	4.1	NNW	348
	04	0.29	6.7	0.22	7.4	0.18	6.5	0.11	4.5	N	352
	06	0.39	5.4	0.24	5.4	0.19	5.2	0.12	3.6	NNE	20
	08	0.31	7.3	0.22	6.7	0.18	5.9	0.11	4.1	W	266
	10	0.36	6.4	0.27	6.1	0.22	5.6	0.14	4.0	NNE	29
07	12	0.40	7.1	0.35	6.2	0.28	6.0	0.18	4.5		
	14	0.44	4.8	0.38	5.4	0.31	5.3	0.20	4.0	NNE	29
	16	0.51	4.3	0.36	5.5	0.29	5.0	0.18	3.7	E	90
	18	0.52	2.8	0.36	4.2	0.30	4.0	0.20	3.1	NE	45
	20	0.54	3.0	* 0.45	3.5	* 0.37	3.5	* 0.25	2.9	N	0
	22	* 0.69	4.1	0.39	4.7	0.31	4.5	0.20	3.7	NE	41
	最大	0.69	4.1	0.45	3.5	0.37	3.5	0.25	2.9		
	平均	0.42	5.4	0.30	5.7	0.25	5.3	0.16	3.8		
	00	0.56	3.7	0.41	4.5	0.34	4.7	0.22	3.8	N	8
	02	0.45	4.3	0.35	4.5	0.29	4.8	0.19	3.8	N	356
08	04	0.45	6.2	0.34	6.1	0.28	5.6	0.18	3.9	N	352
	06	0.41	6.5	0.33	6.3	0.27	5.9	0.17	4.3	NNE	25
	08	0.46	7.0	0.39	6.8	0.32	6.7	0.20	4.9	N	8
	10	0.47	5.9	0.38	7.0	0.31	6.4	0.20	4.6	NNE	25
	12	0.45	7.1	0.33	6.6	0.26	6.5	0.16	4.6	N	0
	14	0.47	6.1	0.37	6.2	0.29	5.5	0.18	3.9	NNE	29
	16	0.80	4.3	0.53	4.1	0.42	4.0	0.28	3.2	NE	45
	18	0.78	3.7	0.58	4.2	0.45	4.1	0.29	3.4	NE	41
	20	* 0.83	4.8	* 0.60	4.4	* 0.50	4.4	* 0.32	3.6	ENE	57
	22	0.81	4.9	0.55	5.1	0.45	5.1	0.30	4.2	N	356
09	最大	0.83	4.8	0.60	4.4	0.50	4.4	0.32	3.6		
	平均	0.58	5.4	0.43	5.5	0.35	5.3	0.22	4.0		
	00	0.60	5.1	0.45	5.7	0.36	5.5	0.23	4.4	N	8
	02	0.66	5.1	0.47	5.0	0.37	5.2	0.24	4.3	NNE	29
	04	0.74	5.1	* 0.56	5.1	* 0.45	5.2	* 0.29	4.7	ENE	57
	06	0.55	4.4	0.42	4.9	0.34	5.0	0.22	4.2	NNE	16
	08	* 0.81	5.5	0.51	5.1	0.39	5.0	0.24	4.3	NNW	348
	10	0.56	5.6	0.44	5.0	0.34	5.1	0.21	4.2	NE	53
	12	0.53	4.7	0.39	5.1	0.32	5.2	0.21	4.5	NNE	25
	14	0.67	2.6	0.47	3.3	0.38	3.4	0.25	2.8	N	8
09	16	0.67	2.7	0.52	3.5	0.42	3.7	0.28	3.0	NNE	16
	18	0.66	3.7	0.45	3.1	0.36	3.4	0.24	2.9		
	20	0.46	3.3	0.37	3.7	0.30	3.6	0.20	3.0	NNE	12
	22	0.46	3.4	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	3.2	NNE	29
	最大	0.81	5.5	0.56	5.1	0.45	5.2	0.29	4.7		
	平均	0.61	4.3	0.45	4.4	0.36	4.5	0.23	3.8		
	00	0.48	3.5	* 0.33	4.1	* 0.26	4.0	* 0.17	3.3	NNE	33
	02	0.35	3.8	0.28	4.2	0.22	4.2	0.14	3.1	NNE	33
	04	0.31	4.2	0.23	4.2	0.18	4.2	0.12	3.3	N	8
	06	0.28	4.5	0.21	3.8	0.17	4.0	0.12	3.4	NNE	12
09	08	0.25	3.6	0.17	3.8	0.15	3.7	0.10	3.0	NNE	29
	10	0.24	3.4	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	2.8	NNW	340
	12	0.33	3.2	0.24	3.0	0.19	3.0	0.13	2.5	NNW	340
	14	0.27	2.8	0.21	3.3	0.17	3.1	0.11	2.6		
	16	0.43	1.6	0.29	2.5	0.23	2.5	0.15	2.3	NW	313
	18	0.49	1.9	0.28	3.0	0.23	3.0	0.15	2.6	NNW	340
	20	* 0.51	2.0	0.30	3.4	0.24	3.3	0.16	2.8	NE	45
	22	0.41	4.1	0.27	4.7	0.22	4.4	0.15	3.4	NNE	33

		最大	0.51	2.0	0.33	4.1	0.26	4.0	0.17	3.3		
		平均	0.36	3.2	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.9		
10	00	0.51	4.2	0.33	4.1	0.27	4.2	0.17	3.5	NE	41	
	02	0.43	4.4	0.28	4.1	0.22	4.1	0.15	3.4	N	352	
	04	0.38	4.4	0.30	4.4	0.24	4.4	0.16	3.7	NE	37	
	06	0.32	4.9	0.26	4.7	0.21	4.5	0.13	3.6	NNE	16	
	08	0.32	4.9	0.22	4.4	0.18	4.3	0.11	3.4			
	10	0.45	2.2	0.28	3.3	0.22	3.3	0.14	2.6	N	356	
	12	0.45	2.1	0.30	2.4	0.24	2.6	0.16	2.3	ENE	68	
	14	0.57	2.7	* 0.39	2.6	* 0.31	2.6	* 0.21	2.4	NNW	335	
	16	* 0.59	2.4	0.36	2.5	0.28	2.5	0.19	2.3	NE	55	
	18	0.46	2.6	0.30	3.4	0.24	3.1	0.16	2.6	N	0	
	20	0.29	6.4	0.18	4.1	0.15	3.7	0.10	2.8	NNE	25	
	22	0.20	3.6	0.15	5.1	0.12	4.3	0.07	2.9	NNW	344	
		最大	0.59	2.4	0.39	2.6	0.31	2.6	0.21	2.4		
		平均	0.41	3.7	0.28	3.8	0.22	3.6	0.15	3.0		
11	00	0.20	4.8	0.14	5.6	0.11	4.6	0.08	3.2	N	0	
	02	0.22	6.3	0.15	5.6	0.12	4.6	0.08	3.0	NNE	25	
	04	0.24	6.4	0.18	5.2	0.14	4.3	0.09	3.0	NNW	340	
	06	0.55	2.1	0.40	2.9	0.31	2.9	0.21	2.6	WNW	291	
	08	0.52	4.0	0.38	4.3	0.31	4.0	0.21	3.2	NNE	33	
	10	0.69	3.6	0.42	4.8	0.33	4.5	0.21	3.5	NE	37	
	12	0.71	5.5	0.51	4.1	0.42	4.2	0.27	3.3	N	352	
	14	0.81	6.9	0.56	5.1	0.45	4.8	0.29	3.6	NNE	29	
	16	0.83	3.8	0.60	5.7	0.49	5.8	0.30	4.1	N	356	
	18	0.91	6.2	0.61	6.5	0.47	5.9	0.28	4.0	NNE	29	
	20	* 1.46	6.7	* 0.90	6.3	* 0.69	6.6	* 0.43	5.3	NNE	12	
	22	0.91	5.3	0.71	6.4	0.59	6.2	0.39	5.1	NNE	20	
		最大	1.46	6.7	0.90	6.3	0.69	6.6	0.43	5.3		
		平均	0.67	5.1	0.46	5.2	0.37	4.9	0.24	3.7		
12	00	* 0.90	5.4	* 0.60	5.8	* 0.49	5.9	* 0.31	4.9	NNE	20	
	02	0.73	5.5	0.53	5.7	0.45	5.6	0.29	4.7	NNE	16	
	04	0.60	5.6	0.46	5.5	0.37	5.6	0.24	4.6	NNE	12	
	06	0.54	5.6	0.41	5.8	0.32	5.7	0.20	4.3	NNE	16	
	08	0.81	6.1	0.49	6.3	0.38	6.3	0.24	5.1	N	4	
	10	0.58	5.9	0.44	6.3	0.36	6.5	0.23	5.3	N	0	
	12	0.53	6.2	0.44	6.4	0.37	6.3	0.22	4.6	NNE	20	
	14	0.54	5.8	0.43	6.1	0.35	6.1	0.21	5.1	NNE	25	
	16	0.65	2.2	0.52	4.4	0.41	4.1	0.28	3.1	NNE	29	
	18	0.45	5.4	0.35	5.3	0.29	4.6	0.19	3.2	NE	41	
	20	0.40	6.3	0.29	5.2	0.22	4.9	0.14	3.3	NNE	25	
	22	0.35	4.6	0.24	5.4	0.20	5.3	0.13	3.8	NNE	12	
		最大	0.90	5.4	0.60	5.8	0.49	5.9	0.31	4.9		
		平均	0.59	5.4	0.43	5.7	0.35	5.6	0.22	4.3		
13	00	0.30	5.0	0.21	5.4	0.17	5.1	0.11	3.6	NNE	12	
	02	0.24	4.9	0.20	5.2	0.15	5.1	0.09	3.7	ENE	61	
	04	0.21	5.4	0.17	5.4	0.13	5.0	0.08	3.6	NNE	33	
	06	0.21	5.5	0.15	4.8	0.12	4.6	0.08	3.1	N	0	
	08	0.28	1.4	0.15	4.1	0.12	4.2	0.08	3.1	NNE	16	
	10	0.40	2.8	0.29	2.9	0.24	2.9	0.16	2.6	NE	48	
	12	0.38	2.6	0.27	3.0	0.22	3.1	0.14	2.6			
	14	0.42	3.5	0.28	3.6	0.22	3.4	0.14	3.0	NNE	20	
	16	0.35	5.8	0.26	5.2	0.20	4.4	0.13	3.4			
	18	0.49	1.9	0.34	2.7	0.28	2.7	0.18	2.4	WNW	303	
	20	* 0.68	2.9	* 0.50	2.8	* 0.40	2.9	* 0.26	2.7	NNE	31	
	22	0.61	3.2	0.44	3.3	0.35	3.2	0.23	2.9	N	8	
		最大	0.68	2.9	0.50	2.8	0.40	2.9	0.26	2.7		
		平均	0.38	3.7	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.1		
14	00	0.57	3.7	0.40	3.5	0.32	3.6	0.21	3.2			
	02	0.47	5.1	0.35	4.3	0.28	4.1	0.19	3.3	NNE	33	
	04	0.56	6.7	0.37	4.2	0.29	4.3	0.19	3.4	NNE	16	
	06	1.06	4.1	0.72	4.1	0.56	4.1	0.36	3.5	NNE	20	
	08	0.87	4.0	0.61	4.0	0.49	3.9	0.32	3.4	N	0	
	10	0.75	3.5	0.55	4.1	0.45	4.0	0.29	3.4	N	356	
	12	0.86	4.1	0.55	3.8	0.45	3.9	0.30	3.2	NNE	16	
	14	1.06	3.7	0.68	4.3	0.55	3.9	0.36	3.1	NNE	20	

	16	1.07	2.9	* 0.86	4.5	* 0.70	4.4	* 0.45	3.6	NNE	12	
	18	0.95	5.6	0.78	5.1	0.66	4.6	0.43	3.8	NNE	25	
	20	* 1.50	4.7	0.84	5.3	0.66	5.2	0.42	4.2	NNE	16	
	22	1.02	6.3	0.79	5.5	0.62	5.6	0.40	4.6	NNE	20	
	最大	1.50	4.7	0.86	4.5	0.70	4.4	0.45	3.6			
	平均	0.90	4.5	0.63	4.4	0.50	4.3	0.33	3.6			
	15	00	0.95	4.7	* 0.79	5.7	* 0.65	5.7	* 0.42	4.8	NNE	20
	02	* 1.04	4.5	0.78	5.3	0.63	5.5	0.40	4.8	NNE	12	
	04	0.73	4.5	0.60	5.3	0.48	5.3	0.31	4.5	N	0	
	06	0.74	4.9	0.46	5.6	0.37	5.4	0.23	4.5	NNE	33	
	08	0.54	5.4	0.38	5.5	0.30	5.2	0.18	3.5	NNE	12	
	10	0.68	2.1	0.44	2.9	0.36	2.9	0.24	2.5	N	8	
	12	0.87	2.3	0.58	2.9	0.46	2.9	0.30	2.6	E	80	
	14	0.77	2.4	0.51	3.3	0.41	3.0	0.27	2.6	NNE	33	
	16	0.54	3.0	0.41	3.2	0.33	3.1	0.22	2.6	NNE	12	
	18	0.49	3.6	0.37	3.8	0.29	3.5	0.20	2.8	NNE	16	
	20	0.42	5.6	0.33	5.4	0.26	5.2	0.16	3.9	NNE	20	
	22	0.47	5.6	0.33	5.4	0.26	5.3	0.16	4.0	N	8	
	最大	1.04	4.5	0.79	5.7	0.65	5.7	0.42	4.8			
	平均	0.69	4.1	0.50	4.5	0.40	4.4	0.26	3.6			
	16	00	0.42	5.1	* 0.30	5.3	* 0.24	5.0	0.15	3.6	NE	45
	02	0.31	5.9	0.24	5.2	0.19	4.6	0.12	3.1	NNE	29	
	04	0.26	4.1	0.20	5.2	0.16	4.9	0.10	3.4	ENE	70	
	06	0.22	6.0	0.16	4.7	0.12	4.1	0.08	2.9	ENE	78	
	08	0.22	5.5	0.16	4.4	0.13	4.0	0.09	2.9	N	352	
	10	0.27	2.2	0.20	3.6	0.16	3.3	0.11	2.5	NW	323	
	12	0.39	2.4	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.6	NNW	331	
	14	* 0.43	2.2	0.30	3.0	0.24	3.0	* 0.16	2.6	NE	37	
	16	0.35	1.9	0.29	3.5	0.23	3.4	0.15	2.8	W	270	
	18	0.29	4.9	0.24	3.6	0.19	3.5	0.13	2.7	NE	53	
	20	0.30	3.9	0.22	5.4	0.18	4.9	0.12	3.3	NNE	20	
	22	0.28	4.4	0.20	6.3	0.16	5.8	0.10	4.1	NE	45	
	最大	0.43	2.2	0.30	5.3	0.24	5.0	0.16	2.6			
	平均	0.31	4.0	0.23	4.5	0.18	4.1	0.12	3.0			
	17	00	0.27	6.6	0.20	7.3	0.16	5.9	0.10	3.9	NE	49
	02	0.25	6.8	0.19	6.6	0.14	5.4	0.09	3.5	NNE	29	
	04	0.24	8.0	0.19	6.5	0.16	5.6	0.10	3.9	NNE	16	
	06	0.29	7.3	0.21	5.5	0.17	4.8	0.11	3.3	NNE	16	
	08	0.31	6.7	0.22	6.3	0.18	5.6	0.12	3.8			
	10	0.37	3.6	0.26	5.3	0.19	4.8	0.12	3.4	NW	307	
	12	0.27	8.6	0.19	7.4	0.15	6.3	0.09	3.9	NNE	20	
	14	* 0.58	2.3	* 0.39	2.4	* 0.30	2.5	* 0.20	2.5	ENE	58	
	16	0.44	2.8	0.34	2.6	0.27	2.6	0.18	2.5	NW	305	
	18	0.47	2.3	0.29	2.6	0.23	2.9	0.15	2.4	ENE	69	
	20	0.40	2.9	0.29	3.0	0.24	3.1	0.16	2.6	NE	49	
	22	0.48	2.5	0.29	3.9	0.23	3.6	0.15	2.9	NNW	331	
	最大	0.58	2.3	0.39	2.4	0.30	2.5	0.20	2.5			
	平均	0.36	5.0	0.26	5.0	0.20	4.4	0.13	3.2			
	18	00	1.09	4.5	0.82	3.8	0.65	3.7	0.42	3.3	N	356
	02	1.44	4.1	1.06	4.0	0.82	4.0	0.53	3.5	NNE	20	
	04	1.33	4.2	1.09	4.2	0.89	4.2	0.55	3.5	NNE	20	
	06	1.35	4.8	1.02	4.2	0.81	4.2	0.50	3.5	NNE	20	
	08	1.15	4.3	0.86	4.3	0.69	4.4	0.44	3.8	NNE	29	
	10	0.82	4.9	0.66	4.4	0.53	4.5	0.35	3.8	NNE	12	
	12	0.74	3.9	0.59	4.4	0.46	4.3	0.29	3.7	NNE	16	
	14	1.30	3.6	0.83	3.6	0.65	3.7	0.42	3.2	NNE	25	
	16	1.62	4.0	1.14	4.1	0.92	4.1	0.59	3.5	NNE	12	
	18	* 1.66	3.7	* 1.33	4.2	* 1.07	4.2	* 0.67	3.6	NNE	16	
	20	1.46	4.1	1.24	4.4	0.98	4.4	0.64	3.8	NNE	20	
	22	1.21	4.3	0.98	4.5	0.80	4.6	0.50	4.0	NNE	33	
	最大	1.66	3.7	1.33	4.2	1.07	4.2	0.67	3.6			
	平均	1.26	4.2	0.97	4.2	0.77	4.2	0.49	3.6			
	19	00	1.31	4.1	1.00	4.8	0.81	4.8	0.53	4.2	NNE	20
	02	1.30	4.9	0.94	4.8	0.74	4.8	0.50	4.4	NNE	20	
	04	1.21	4.4	0.81	4.7	0.67	4.7	0.44	4.1	NNE	29	
	06	1.62	4.6	1.12	4.9	0.89	4.7	0.55	3.9	NNE	33	
	08	1.52	4.4	1.21	5.1	0.97	5.0	0.63	4.2	NNE	29	
	10	1.79	6.3	1.35	5.0	1.06	5.2	0.68	4.5	NNE	16	

	12	1.98	5.0	* 1.38	5.3	* 1.11	5.2	* 0.70	4.4	NNE	29	
	14	* 1.99	5.5	1.28	5.4	1.02	5.5	0.63	4.5	NNE	33	
	16	1.44	4.7	1.27	5.0	1.06	4.9	0.67	4.3	NNE	20	
	18	1.68	5.3	1.19	5.0	1.00	5.1	0.66	4.5	NNE	29	
	20	1.19	5.1	0.91	5.4	0.75	5.3	0.47	4.4	NNE	33	
	22	1.01	5.5	0.85	5.1	0.69	5.2	0.45	4.6	NE	41	
	最大	1.99	5.5	1.38	5.3	1.11	5.2	0.70	4.4			
	平均	1.50	5.0	1.11	5.0	0.90	5.0	0.58	4.3			
	20	00	* 1.00	4.7	* 0.80	5.1	* 0.66	5.2	* 0.44	4.8	NNE	33
		02	0.90	4.3	0.68	4.9	0.53	5.0	0.33	4.5	NE	41
04		0.89	5.2	0.68	5.0	0.51	5.1	0.32	4.5	NNE	25	
06		0.50	4.6	0.42	5.0	0.34	5.0	0.22	4.1	N	8	
08		0.43	5.9	0.36	5.1	0.29	5.1	0.19	4.2	NNE	25	
10		0.43	5.0	0.32	5.0	0.26	4.9	0.17	4.1	N	4	
12		0.39	4.9	0.30	5.3	0.25	5.3	0.16	4.3	NNE	16	
14		0.40	8.8	0.32	7.6	0.25	6.2	0.16	4.6	NNE	12	
16		0.38	9.2	0.33	7.9	0.27	7.0	0.17	5.1	N	4	
18		0.35	8.7	0.30	7.3	0.23	6.3	0.15	4.5	W	270	
	20	0.46	10.3	0.33	9.0	0.26	7.5	0.16	5.1	NNE	29	
	22	0.38	8.3	0.32	8.2	0.26	7.4	0.17	4.9	N	8	
	最大	1.00	4.7	0.80	5.1	0.66	5.2	0.44	4.8			
	平均	0.54	6.7	0.43	6.3	0.34	5.8	0.22	4.6			
	21	00	0.39	7.3	0.29	7.7	0.22	6.8	0.14	4.3	NNE	25
		02	0.51	3.3	0.39	4.4	0.32	3.9	0.21	3.1	N	4
		04	0.92	2.7	0.64	3.1	0.51	3.2	0.33	2.8	N	4
		06	1.12	3.1	0.73	3.2	0.56	3.3	0.36	2.9	NNW	331
		08	1.06	3.3	0.72	3.6	0.57	3.5	0.36	3.2	NNE	25
		10	1.15	3.4	0.81	3.4	0.65	3.7	0.41	3.2	NNE	16
12		1.66	3.6	1.00	3.8	0.80	3.9	0.51	3.4	NNE	29	
14		1.97	4.1	1.34	4.4	1.05	4.3	0.68	3.9	NNE	25	
16		2.47	5.2	1.86	5.0	1.52	5.1	0.99	4.5	NNE	16	
18		* 2.82	5.4	2.06	5.2	1.61	5.3	1.02	4.6	NNE	16	
	20	2.75	6.0	* 2.21	5.7	* 1.83	5.6	* 1.18	5.0	NNE	16	
	22	2.74	5.7	2.09	5.8	1.66	5.8	1.05	4.8	NNE	12	
	最大	2.82	5.4	2.21	5.7	1.83	5.6	1.18	5.0			
	平均	1.63	4.4	1.18	4.6	0.94	4.5	0.60	3.8			
	22	00	* 2.80	6.3	* 1.85	5.6	* 1.48	5.6	* 0.93	4.5	NNE	12
		02	2.27	5.6	1.57	5.2	1.29	5.3	0.81	4.5	NNE	16
		04	1.71	4.8	1.33	5.2	1.07	5.2	0.70	4.3	NNE	12
		06	1.82	4.4	1.18	5.0	0.95	4.9	0.63	4.1	NNE	20
		08	1.40	4.4	1.17	5.1	0.94	5.0	0.61	4.2	NNE	12
		10	1.35	5.0	1.04	4.8	0.85	4.7	0.55	4.0	NNE	12
12		1.42	5.2	1.01	4.6	0.82	4.5	0.54	3.8	NE	41	
14		1.22	5.0	0.92	4.3	0.74	4.3	0.48	3.7	NNE	25	
16		0.93	4.8	0.73	4.8	0.60	4.7	0.39	3.6	NNE	16	
18		0.80	4.4	0.60	4.5	0.47	4.3	0.31	3.4	N	4	
	20	0.65	4.4	0.47	4.8	0.38	4.5	0.24	3.4	NE	41	
	22	0.53	5.3	0.38	4.8	0.32	4.6	0.20	3.5	NNE	12	
	最大	2.80	6.3	1.85	5.6	1.48	5.6	0.93	4.5			
	平均	1.41	5.0	1.02	4.9	0.83	4.8	0.53	3.9			
	23	00	0.50	4.6	0.36	5.1	0.29	4.8	0.18	3.5	NNE	20
		02	0.50	4.8	* 0.36	5.8	0.29	5.5	0.18	4.1	NNE	12
		04	0.48	5.8	0.35	5.7	* 0.29	5.7	* 0.18	4.3	NNE	33
		06	* 0.69	5.1	0.35	5.4	0.26	5.2	0.17	4.0	NE	49
		08	0.43	5.9	0.29	5.4	0.23	5.4	0.15	4.1	N	8
		10	0.38	5.1	0.28	5.2	0.23	5.2	0.15	4.0	NNW	348
12		0.36	5.1	0.29	5.0	0.23	4.9	0.14	3.8	NE	49	
14		0.29	5.1	0.23	4.8	0.19	4.6	0.13	3.6	NNE	20	
16		0.26	5.6	0.21	4.8	0.17	4.5	0.12	3.3	ENE	70	
18		0.33	4.5	0.25	4.6	0.20	4.1	0.13	3.0	NNE	20	
	20	0.32	4.6	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.1	NNW	331	
	22	0.27	3.7	0.21	4.3	0.17	4.2	0.11	3.2	NNE	25	
	最大	0.69	5.1	0.36	5.8	0.29	5.7	0.18	4.3			
	平均	0.40	5.0	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.7			
	24	00	0.25	3.9	0.18	4.6	0.15	4.4	0.10	3.5	NE	49
		02	* 0.29	4.1	* 0.21	4.4	* 0.17	4.3	* 0.11	3.4		

	04	0.22	3.8	0.17	4.1	0.14	4.0	0.10	3.0	NNW NNE E NNE N E	348 33 94 29 352 82
	06	0.28	3.8	0.20	3.9	0.15	3.7	0.10	2.8		
	08	0.22	3.8	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.7		
	10	0.18	4.7	0.14	3.7	0.12	3.6	0.08	2.9		
	12	0.20	4.6	0.14	4.3	0.11	3.9	0.08	3.0		
	14	0.24	2.1	0.16	3.8	0.13	3.6	0.09	2.8		
	16	0.19	4.0	0.15	3.4	0.12	3.1	0.08	2.5		
	18	0.24	3.4	0.18	2.9	0.14	2.8	0.10	2.3		
	20	0.18	2.8	0.12	3.6	0.10	3.2	0.07	2.7		
	22	0.17	6.9	0.13	4.7	0.10	4.3	0.07	3.3		
25	最大	0.29	4.1	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.4		
	平均	0.22	4.0	0.16	3.9	0.13	3.7	0.09	2.9		
	00	0.22	2.5	0.16	2.9	0.13	3.0	0.09	2.5		
	02	0.21	2.5	0.16	3.3	0.13	3.0	0.09	2.4		
	04	0.26	2.7	0.18	2.8	0.15	3.0	0.10	2.7		
	06	0.25	3.0	0.18	3.5	0.15	3.4	0.10	2.9		
	08	0.24	3.5	0.16	3.7	0.13	3.6	0.09	2.8		
	10	0.24	3.8	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	2.8		
	12	0.13	4.7	0.11	4.1	0.09	3.8	0.06	2.9		
	14	0.21	3.6	0.13	4.4	0.11	4.0	0.08	2.8		
	16	0.16	6.9	0.12	4.9	0.10	4.2	0.07	3.2	NNE W NNE N NNE	25 278 14 8 12
	18	0.76	3.0	0.50	2.7	0.39	2.7	0.25	2.6		
	20	* 1.08	3.4	0.67	3.5	0.53	3.5	0.34	3.1		
	22	0.92	4.2	* 0.71	3.9	* 0.56	4.0	* 0.36	3.6		
	最大	1.08	3.4	0.71	3.9	0.56	4.0	0.36	3.6		
	平均	0.39	3.7	0.27	3.6	0.22	3.5	0.14	2.9		
26	00	0.72	4.5	0.53	4.0	0.43	4.1	0.27	3.2	NNW N NNE NNE NNE N	335 4 20 20 12 8
	02	1.45	3.2	1.03	3.7	0.80	3.9	0.52	3.3		
	04	1.87	4.5	1.41	4.5	1.13	4.6	0.72	3.9		
	06	1.92	4.8	1.57	5.2	1.30	5.3	0.86	4.4		
	08	2.38	5.7	1.59	6.6	1.31	5.9	0.83	4.6		
	10	2.21	8.6	1.65	7.0	1.35	6.6	0.83	5.3		
	12	1.77	7.6	1.55	6.9	1.28	6.7	0.80	4.9		
	14	* 2.97	4.7	1.86	5.2	1.45	5.4	0.92	4.2		
	16	2.64	3.8	2.00	5.2	1.62	5.5	1.02	4.5		
	18	2.56	5.4	1.98	6.4	1.56	6.2	0.98	4.8		
	20	2.81	5.4	1.84	5.9	1.53	6.2	0.99	5.0	N NNE N NNE N	4 8 16 4 16 8
	22	2.36	5.3	* 2.04	6.5	* 1.63	6.5	* 1.04	5.3		
	最大	2.97	4.7	2.04	6.5	1.63	6.5	1.04	5.3		
	平均	2.14	5.3	1.59	5.6	1.28	5.6	0.82	4.5		
27	00	2.14	7.9	1.68	7.8	1.36	6.9	0.87	5.2	N NNE NNE NNE N N	8 16 20 12 356 0
	02	2.31	5.5	1.74	6.2	1.45	6.3	0.93	5.0		
	04	2.07	6.4	1.63	5.9	1.30	5.9	0.84	4.4		
	06	1.76	8.8	1.38	6.7	1.09	7.0	0.69	5.0		
	08	1.81	7.4	1.46	8.4	1.15	7.9	0.72	5.7		
	10	1.92	7.3	1.44	8.2	1.17	7.9	0.72	5.8		
	12	2.23	8.7	1.63	9.4	1.28	8.2	0.79	5.9		
	14	2.33	10.6	1.92	10.2	1.50	10.1	0.91	7.2		
	16	2.80	10.9	2.11	11.5	1.70	10.9	1.01	7.8		
	18	* 3.66	11.2	* 2.68	11.3	* 2.14	11.0	* 1.22	7.3		
	20	2.92	11.1	2.50	11.2	1.92	11.0	1.11	8.1	NNE NNE NNE NNE NNE	16 12 16 12 16
	22	2.44	10.2	2.00	10.4	1.61	10.3	0.99	7.9		
	最大	3.66	11.2	2.68	11.3	2.14	11.0	1.22	7.3		
	平均	2.37	8.8	1.85	8.9	1.47	8.6	0.90	6.3		
28	00	* 3.30	10.1	* 2.44	10.9	* 1.90	10.6	1.13	8.2	N N N N N N	8 4 0 4 4 4
	02	2.71	10.2	2.28	10.3	1.88	10.5	* 1.19	8.7		
	04	2.47	10.0	2.13	10.2	1.75	10.0	1.06	7.9		
	06	2.28	9.2	1.79	9.9	1.41	9.6	0.84	7.4		
	08	2.16	10.4	1.52	9.3	1.20	9.4	0.73	7.3		
	10	1.75	9.5	1.30	9.2	0.98	8.7	0.60	6.8		
	12	1.46	9.5	1.17	9.1	0.93	9.0	0.58	6.9		
	14	1.27	8.9	0.88	8.1	0.71	8.1	0.44	6.0		
	16	0.90	7.6	0.70	7.6	0.55	7.1	0.34	5.0		
	18	1.03	7.9	0.75	8.0	0.59	7.4	0.37	5.0		
	20	0.75	8.0	0.63	7.2	0.52	6.4	0.33	4.8	NNE NNE NE	20 16 37
	22	1.09	5.0	0.72	6.4	0.61	6.2	0.41	4.9		
	最大	3.30	10.1	2.44	10.9	1.90	10.6	1.19	8.7		

	平均	1.76	8.9	1.36	8.9	1.09	8.6	0.67	6.6		
29	00	0.88	4.5	0.75	5.6	0.60	5.2	0.38	4.2	NNE	16
	02	0.74	7.1	0.64	5.7	0.53	5.1	0.34	4.0	NNE	25
	04	1.57	4.8	1.19	5.2	0.90	5.2	0.58	4.4	NNE	12
	06	2.53	4.9	* 1.94	5.5	* 1.55	5.6	* 0.96	4.4	NNE	12
	08	2.65	5.4	1.85	5.4	1.40	5.1	0.88	4.2	NNE	25
	10	2.47	4.3	1.68	4.9	1.32	5.2	0.84	4.3	NNE	20
	12	2.43	5.2	1.60	4.9	1.28	4.8	0.83	4.2	NNE	29
	14	2.12	4.9	1.58	4.7	1.25	4.9	0.79	4.0	NNE	25
	16	2.28	4.8	1.61	4.8	1.24	4.7	0.77	3.9	NNE	25
	18	* 2.67	4.7	1.64	4.8	1.33	4.8	0.86	4.0	NNE	25
	20	1.94	5.1	1.46	5.3	1.17	5.2	0.74	4.3	NNE	16
	22	1.59	5.1	1.30	5.2	1.07	5.3	0.68	4.4	NNE	16
	最大	2.67	4.7	1.94	5.5	1.55	5.6	0.96	4.4		
	平均	1.99	5.1	1.44	5.2	1.14	5.1	0.72	4.2		
30	00	2.06	5.0	1.48	5.0	1.16	5.1	0.72	4.3	NNE	25
	02	1.69	5.2	1.19	5.2	0.97	5.3	0.64	4.5	NNE	20
	04	1.42	5.3	1.13	5.4	0.94	5.3	0.59	4.5	NNE	20
	06	2.10	5.3	1.60	5.9	1.24	5.9	0.77	5.0	NNE	25
	08	1.97	5.3	1.63	5.9	1.29	6.1	0.80	5.1	NNE	29
	10	* 2.39	6.9	* 1.88	6.8	* 1.44	6.6	* 0.90	5.6	NNE	20
	12	2.07	6.5	1.56	6.2	1.20	5.9	0.75	5.1	NNE	16
	14	1.65	5.8	1.30	6.2	1.05	6.2	0.66	5.3	NNE	16
	16	1.25	6.7	0.96	5.9	0.78	6.0	0.50	4.9	NNE	16
	18	1.54	5.8	1.18	6.0	0.93	6.3	0.60	5.6	NNE	16
	20	1.86	6.0	1.18	6.2	0.88	6.3	0.55	5.3	NNE	20
	22	1.64	6.5	1.28	6.3	1.04	6.5	0.69	5.6	N	8
	最大	2.39	6.9	1.88	6.8	1.44	6.6	0.90	5.6		
	平均	1.80	5.9	1.36	5.9	1.08	6.0	0.68	5.1		
31	00	* 1.63	6.1	* 1.26	6.0	* 1.01	6.1	* 0.65	5.3	NNE	25
	02	1.31	5.1	0.98	5.9	0.80	5.9	0.52	5.1	NNE	25
	04	1.13	5.0	0.88	5.7	0.69	5.7	0.43	4.7	NNE	29
	06	1.06	5.3	0.70	6.0	0.56	5.7	0.35	4.7	NE	41
	08	0.75	5.9	0.65	5.8	0.52	5.8	0.33	5.0	NNE	16
	10	0.94	6.5	0.70	6.0	0.55	6.0	0.34	4.8	NNE	29
	12	0.70	5.9	0.55	5.7	0.44	5.7	0.29	4.7		
	14	0.73	5.3	0.52	5.7	0.40	5.7	0.25	4.4	NNE	16
	16	0.70	5.7	0.51	5.6	0.39	5.6	0.25	4.6	NNE	25
	18	0.56	5.2	0.44	5.6	0.37	5.6	0.24	4.8	NE	53
	20	0.59	6.1	0.43	5.8	0.34	5.8	0.22	4.8	NNE	16
	22	0.58	6.0	0.40	5.8	0.31	5.7	0.20	4.9	NNE	33
	最大	1.63	6.1	1.26	6.0	1.01	6.1	0.65	5.3		
	平均	0.89	5.7	0.67	5.8	0.53	5.8	0.34	4.8		
	月最大	3.66	11.2	2.68	11.3	2.14	11.0	1.22	7.3		
	起時	2718		2718		2718		2718			
	平均	0.91	5.0	0.67	5.1	0.54	4.9	0.34	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	359 回	測得回数	340 回
欠測回数	1 回	欠測回数	20 回
欠測率	0.3 %	欠測率	5.6 %

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	0.52	5.6	0.39	5.7	0.32	5.9	0.21	5.0	NNE	16
	02	0.49	5.4	0.37	5.8	0.31	5.9	0.20	5.0	NNE	25
	04	0.52	5.8	0.32	5.7	0.25	5.7	0.15	4.0	NNE	12
	06	0.51	6.5	0.37	5.8	0.28	5.7	0.17	4.4	NNE	29
	08	0.75	4.8	0.51	4.4	0.41	4.3	0.26	3.1	NE	41
	10	0.83	5.6	0.58	4.9	0.48	4.9	0.31	3.7	NNE	33
	12	* 0.87	3.2	* 0.69	3.3	* 0.56	3.3	* 0.36	2.8	NNE	33
	14	0.80	3.7	0.55	3.4	0.44	3.3	0.29	2.7	NNE	29
	16	0.36	6.1	0.26	4.9	0.20	4.0	0.13	2.8		
	18	0.58	2.1	0.35	2.2	0.28	2.3	0.18	2.2	NW	323
	20	0.48	1.6	0.27	2.2	0.21	2.4	0.14	2.2	NNE	18
	22	0.71	2.4	0.47	3.0	0.37	3.0	0.25	2.7		
	最大	0.87	3.2	0.69	3.3	0.56	3.3	0.36	2.8		
	平均	0.62	4.4	0.43	4.3	0.34	4.2	0.22	3.4		
02	00	0.81	2.9	0.57	3.7	0.44	3.8	0.30	3.1	NE	37
	02	0.79	11.6	0.61	11.1	0.47	9.8	0.28	5.6	NNW	340
	04	0.95	9.6	0.68	10.7	0.50	8.4	0.28	5.2	N	4
	06	1.31	11.1	1.04	10.9	0.82	11.0	0.49	8.1	N	0
	08	1.14	7.7	0.87	9.5	0.68	9.5	0.41	6.7	N	8
	10	1.61	10.0	1.26	9.4	0.95	9.4	0.57	7.2	NNE	12
	12	2.59	9.6	1.94	9.8	* 1.63	9.8	* 0.97	7.8	NNE	25
	14	2.65	9.7	* 1.96	10.0	1.45	10.2	0.76	7.0	N	8
	16	2.11	10.1	1.72	9.8	1.46	10.0	0.91	8.4	NNE	12
	18	2.42	9.7	1.96	9.8	1.56	9.6	0.94	8.0	NNE	12
	20	* 2.69	8.3	1.94	9.4	1.49	9.3	0.84	6.2	N	8
	22	1.94	7.6	1.60	9.1	1.30	8.9	0.77	6.1	NNE	12
	最大	2.69	8.3	1.96	10.0	1.63	9.8	0.97	7.8		
	平均	1.75	9.0	1.35	9.4	1.06	9.1	0.63	6.6		
03	00	1.73	10.1	1.54	9.5	1.33	9.4	0.88	7.8	N	8
	02	* 2.40	8.6	* 1.85	8.6	* 1.50	8.5	* 0.93	7.2	NNE	12
	04	2.18	8.5	1.71	9.2	1.39	9.2	0.86	7.1	N	4
	06	2.02	9.3	1.59	9.7	1.28	9.7	0.77	7.4	N	0
	08	1.82	10.5	1.22	9.9	0.92	9.6	0.53	6.7	N	356
	10	1.29	9.0	1.05	9.8	0.86	9.7	0.54	7.6	NNE	12
	12	1.44	9.3	1.10	9.1	0.86	8.7	0.55	6.9	N	4
	14	1.01	10.2	0.83	8.8	0.69	8.3	0.44	6.6	N	4
	16	0.92	9.3	0.69	8.1	0.58	8.0	0.36	5.8	NNE	16
	18	0.78	7.2	0.64	8.4	0.52	8.1	0.34	6.0	NNE	16
	20	1.02	7.7	0.80	9.2	0.60	9.3	0.35	6.2	N	352
	22	1.02	8.8	0.84	9.5	0.66	9.2	0.40	6.8	N	356
	最大	2.40	8.6	1.85	8.6	1.50	8.5	0.93	7.2		
	平均	1.47	9.0	1.16	9.2	0.93	9.0	0.58	6.8		
04	00	1.30	10.3	0.88	9.9	0.69	9.4	0.41	6.6	N	4
	02	1.05	9.2	0.88	10.1	0.70	9.5	0.41	6.3	NNE	12
	04	1.27	10.6	0.84	10.2	0.64	10.0	0.37	6.2	N	352
	06	1.14	10.3	0.75	10.3	0.57	8.7	0.32	5.1	NNW	348
	08	0.87	11.3	0.70	10.4	0.52	8.7	0.31	5.4	NNW	348
	10	1.80	11.4	1.41	12.5	1.10	12.5	0.66	9.7	NNW	340
	12	1.23	11.7	0.84	11.7	0.69	10.6	0.40	7.2		
	14	2.05	11.3	1.62	11.7	1.18	10.7	0.64	6.6	NNW	344
	16	* 2.43	11.3	* 2.15	11.6	* 1.70	11.8	* 0.97	8.5	NNW	344
	18	2.16	11.7	1.71	11.5	1.25	10.8	0.71	8.0	NNW	344
	20	1.63	10.3	1.28	11.1	1.07	11.0	0.63	8.8	N	4
	22	1.43	11.0	1.11	11.0	0.92	10.8	0.58	9.8	N	0
	最大	2.43	11.3	2.15	11.6	1.70	11.8	0.97	8.5		

	平均	1.53	10.9	1.18	11.0	0.92	10.4	0.53	7.4		
05	00	* 0.85	10.6	* 0.72	10.5	* 0.58	10.6	* 0.32	7.0	NNW	348
	02	0.67	9.8	0.50	10.1	0.39	9.6	0.23	5.9	N	0
	04	0.62	9.8	0.49	9.5	0.38	9.4	0.23	6.4	NNE	16
	06	0.60	10.0	0.47	9.7	0.37	9.3	0.21	6.1	N	4
	08	0.81	9.7	0.61	9.3	0.47	9.2	0.27	6.3	NNE	12
	10	0.59	9.1	0.49	9.0	0.38	8.7	0.21	5.4	N	4
	12	0.71	8.1	0.53	8.6	0.43	8.8	0.26	6.5	NNE	12
	14	0.50	9.2	0.44	9.0	0.36	8.8	0.22	6.1	NNE	25
	16	0.46	7.9	0.34	7.8	0.27	7.1	0.16	4.5	NE	41
	18	0.46	8.0	0.36	7.7	0.28	6.8	0.17	4.2	NE	37
	20	0.50	8.8	0.39	7.7	0.29	7.3	0.17	4.7	N	352
	22	0.49	6.5	0.31	7.4	0.26	7.0	0.17	5.1	NNE	12
	最大	0.85	10.6	0.72	10.5	0.58	10.6	0.32	7.0		
	平均	0.61	9.0	0.47	8.9	0.37	8.6	0.22	5.7		
06	00	0.43	5.8	0.29	6.7	0.22	5.9	0.14	3.8	NW	323
	02	0.33	4.9	0.26	6.4	0.20	5.4	0.13	3.4	NNE	33
	04	0.31	7.7	0.25	6.6	0.20	5.5	0.12	3.6	NNE	29
	06	0.43	7.3	0.26	5.9	0.20	4.7	0.13	3.2	ENE	65
	08	0.37	5.4	0.26	5.8	0.20	4.8	0.13	3.2	NNE	12
	10	0.30	7.2	0.22	6.6	0.17	5.6	0.11	3.6	N	0
	12	0.31	7.0	0.22	6.4	0.17	5.1	0.11	3.4	NNE	29
	14	0.29	5.8	0.21	6.1	0.16	5.2	0.10	3.4	NNE	16
	16	0.30	5.5	0.22	4.7	0.18	4.1	0.12	2.8	NNE	25
	18	* 0.48	2.3	* 0.35	3.1	* 0.28	3.2	* 0.19	2.7	W	274
	20	0.31	4.8	0.23	5.4	0.18	4.6	0.12	3.0	NE	37
	22	0.27	6.7	0.20	5.7	0.16	5.1	0.10	3.3	NE	45
	最大	0.48	2.3	0.35	3.1	0.28	3.2	0.19	2.7		
	平均	0.34	5.9	0.25	5.8	0.19	4.9	0.13	3.3		
07	00	0.26	6.3	* 0.21	5.7	* 0.16	5.0	* 0.11	3.3	NNW	348
	02	* 0.32	5.2	0.20	4.7	0.16	3.6	0.11	2.6	NNE	33
	04	0.27	6.2	0.18	5.4	0.15	4.9	0.09	3.2	NE	41
	06	0.22	5.3	0.17	5.0	0.14	4.2	0.09	3.0	ENE	65
	08	0.23	3.1	0.17	4.8	0.14	3.8	0.09	2.8	NNW	340
	10	0.19	7.0	0.15	4.8	0.12	4.3	0.08	3.1	NE	45
	12	0.18	4.8	0.14	4.2	0.12	3.7	0.08	2.7	ENE	61
	14	0.22	6.8	0.15	4.6	0.12	4.0	0.08	2.9	NNW	340
	16	0.24	2.8	0.18	3.8	0.15	4.2	0.10	3.1		
	18	0.23	2.6	0.15	3.6	0.12	3.4	0.09	2.6	N	0
	20	0.20	2.2	0.14	3.6	0.11	3.5	0.08	2.5	NNW	344
	22	0.20	5.0	0.14	4.8	0.11	3.9	0.08	2.8		
	最大	0.32	5.2	0.21	5.7	0.16	5.0	0.11	3.3		
	平均	0.23	4.8	0.17	4.6	0.13	4.0	0.09	2.9		
08	00	0.19	6.1	0.14	5.1	0.11	4.2	0.08	2.9	ENE	78
	02	0.20	7.5	0.14	4.4	0.11	3.7	0.07	2.6		
	04	0.23	5.1	0.16	4.6	0.13	4.1	0.08	2.8	NNW	335
	06	0.21	4.8	0.16	4.2	0.13	3.5	0.09	2.7	NW	315
	08	0.22	7.0	0.18	4.6	0.14	4.1	0.09	2.8		
	10	0.30	4.0	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.6		
	12	0.23	3.7	0.16	4.7	0.13	4.0	0.08	2.9		
	14	* 0.78	2.6	* 0.48	2.3	* 0.37	2.4	* 0.24	2.3	WNW	301
	16	0.40	2.6	0.33	2.4	0.26	2.5	0.18	2.2	WNW	301
	18	0.42	2.2	0.25	2.6	0.20	2.6	0.14	2.3	N	11
	20	0.27	3.5	0.18	2.9	0.15	3.0	0.10	2.4	NNE	20
	22	0.48	2.8	0.33	2.4	0.26	2.4	0.17	2.3	N	351
	最大	0.78	2.6	0.48	2.3	0.37	2.4	0.24	2.3		
	平均	0.33	4.3	0.22	3.7	0.18	3.3	0.12	2.6		
09	00	0.34	2.1	0.21	3.2	0.17	2.7	0.12	2.3	ENE	68
	02	0.38	2.3	0.25	2.5	0.19	2.5	0.13	2.2	W	270
	04	0.79	2.5	0.57	2.4	0.45	2.4	0.28	2.3	NW	314
	06	0.62	2.3	0.51	2.3	0.40	2.3	0.26	2.3	ENE	70
	08	0.89	2.7	0.52	2.6	0.42	2.6	0.27	2.5	ENE	57
	10	0.77	2.5	0.59	2.6	0.48	2.7	0.31	2.5	NE	35
	12	0.78	3.0	0.61	2.8	0.50	2.8	* 0.33	2.6	N	354
	14	0.58	2.1	0.42	2.7	0.33	2.6	0.22	2.4	WNW	297
	16	0.51	10.0	0.39	7.1	0.31	5.3	0.20	3.5	N	352
	18	0.70	11.0	0.51	7.4	0.40	5.2	0.27	3.5	NNE	16
	20	0.83	11.9	0.57	7.1	0.44	5.0	0.28	3.5	N	4
	22	* 0.98	10.8	* 0.70	10.4	* 0.53	9.2	0.30	5.4	N	0

			10月		11月		12月		月均	月差	月距	月向	月量
			最大	平均	最大	平均	最大	平均					
10	00		0.98	10.8	0.70	10.4	0.53	9.2	0.33	2.6			
	02		0.68	5.3	0.49	4.4	0.39	3.8	0.25	2.9			
	04		0.90	10.8	0.79	10.8	0.65	10.7	0.39	7.3	NNW	344	
	06		1.15	10.6	0.86	10.8	0.64	10.4	0.36	6.0	N	352	
	08		1.17	10.1	0.67	10.4	0.50	9.3	0.30	5.5	NNW	348	
	10		1.15	9.5	0.83	10.0	0.63	9.7	0.36	6.5	NNW	348	
	12		0.87	9.5	0.68	10.0	0.56	10.1	0.32	6.3	N	352	
	14		1.36	10.1	1.05	10.4	0.83	9.9	0.48	6.9	NNW	348	
	16		1.87	9.8	1.36	10.6	1.00	10.1	0.56	7.1	N	0	
	18		2.59	11.3	2.07	10.5	1.63	10.6	0.95	7.8	N	8	
	20		3.20	11.1	* 2.78	11.2	* 2.21	11.7	* 1.40	10.0	N	0	
	22		* 3.56	11.3	2.65	11.6	2.05	12.0	1.23	10.0	N	352	
	24		2.66	8.7	2.10	10.5	1.73	10.7	1.10	8.7	N	4	
	26		2.68	11.0	1.96	11.3	1.54	10.8	0.91	8.5	N	4	
	28												
	30												
	32												
	11	00		3.56	11.3	2.78	11.2	2.21	11.7	1.40	10.0		
02			1.93	10.3	1.48	10.7	1.16	10.5	0.70	7.6			
04			* 2.99	11.1	* 2.14	11.1	* 1.58	10.5	* 0.96	8.8	NNE	12	
06			2.15	9.5	1.63	10.5	1.28	10.5	0.80	8.4	N	4	
08			1.50	9.3	1.13	9.9	0.94	9.9	0.60	7.7	N	356	
10			1.76	10.2	1.50	10.4	1.17	10.3	0.71	8.2	N	8	
12			1.83	9.8	1.30	9.9	1.02	10.2	0.60	8.0	N	4	
14			1.28	9.7	0.92	9.4	0.72	8.9	0.43	6.5	N	4	
16			1.29	8.3	1.12	9.3	0.87	9.2	0.53	7.0	N	8	
18			1.49	11.2	1.02	10.0	0.79	9.3	0.47	7.2	NNE	12	
20			1.17	7.6	0.79	9.0	0.63	8.8	0.39	6.3	N	4	
22			1.85	10.6	1.57	10.2	1.32	10.4	0.82	8.9	N	8	
24			1.43	8.7	1.24	9.3	1.03	9.6	0.67	8.2	N	8	
26			1.67	9.2	1.20	10.0	0.96	9.7	0.60	7.9	NNE	20	
28													
30													
32													
12		00		2.99	11.1	2.14	11.1	1.58	10.5	0.96	8.8		
	02		1.70	9.6	1.30	9.9	1.03	9.8	0.63	7.8			
	04		1.47	9.6	1.12	9.6	* 0.87	9.2	* 0.49	6.3	N	8	
	06		1.31	9.8	1.01	9.8	0.79	9.6	0.47	5.7	N	8	
	08		* 1.58	9.9	* 1.19	9.6	0.85	8.5	0.48	4.8	N	8	
	10		1.37	9.1	0.86	9.8	0.60	8.6	0.33	4.7	NNE	16	
	12		0.76	10.7	0.56	10.3	0.44	8.5	0.26	4.9	N	8	
	14		0.91	10.6	0.75	10.8	0.59	10.2	0.33	6.0	N	8	
	16		0.75	10.5	0.65	10.7	0.51	10.7	0.28	7.1	NNE	12	
	18		0.50	10.5	0.38	7.5	0.30	5.2	0.20	3.6	NNE	20	
	20		0.48	9.4	0.32	6.4	0.26	4.7	0.18	3.3	N	8	
	22		0.51	12.4	0.39	9.7	0.30	7.4	0.18	4.5	N	8	
	24		0.79	10.4	0.56	10.4	0.40	10.0	0.22	5.9	N	4	
	26		0.67	10.9	0.49	9.6	0.35	6.3	0.22	3.8	N	356	
	28												
	30												
	32												
	13	00		1.58	9.9	1.19	9.6	0.87	9.2	0.49	6.3		
02			0.93	10.3	0.69	9.5	0.52	8.2	0.30	5.1			
04			0.56	9.1	0.43	9.6	0.31	8.6	0.18	5.0	N	8	
06			0.63	10.1	0.40	10.1	0.30	8.5	0.17	5.1	NNE	12	
08			0.60	10.9	0.42	9.6	0.32	8.9	0.18	5.3	N	8	
10			0.52	11.0	0.42	9.9	0.33	8.9	0.19	5.4	NNE	12	
12			0.57	10.8	0.44	10.6	0.33	8.8	0.20	5.5	N	0	
14			0.56	7.2	0.42	8.3	0.34	7.7	0.21	5.4	NNE	20	
16			0.58	8.9	0.47	8.5	0.38	7.8	0.23	5.3	NE	37	
18			0.63	9.2	0.49	7.4	0.39	7.2	0.25	5.1	NNE	16	
20			* 0.73	7.7	* 0.54	6.8	* 0.44	5.6	* 0.29	3.9	NNE	25	
22			0.61	8.2	0.47	6.9	0.37	5.3	0.24	4.0	N	4	
24			0.66	6.9	0.51	7.1	0.42	6.4	0.27	4.8	NNE	25	
26			0.54	7.1	0.44	6.5	0.36	6.1	0.24	4.6	N	8	
28													
30													
32													
14		00		0.73	7.7	0.54	6.8	0.44	5.6	0.29	3.9		
	02		0.60	8.9	0.45	8.4	0.36	7.5	0.22	5.0			
	04		0.57	7.2	0.44	7.4	0.36	6.6	0.22	4.6	N	8	
	06		0.53	10.1	0.43	7.7	0.36	7.4	0.22	5.1	NE	41	
	08		0.54	6.2	0.45	7.5	0.37	7.2	0.23	5.1	NNE	25	
	10		0.55	8.8	0.38	7.4	0.31	6.6	0.19	4.1	NNE	12	
	12		0.51	8.0	0.39	7.6	0.31	7.5	0.18	4.7	NNE	25	
	14		0.62	7.7	0.40	8.0	0.31	7.5	0.18	4.8	NNE	29	
	16												
	18												
	20												
	22												
	24												
	26												
	28												
	30												
	32												

	16	0.75	8.2	0.50	5.6	0.40	4.7	0.27	3.3	NNE	25	
	18	0.48	8.3	0.40	6.7	0.31	5.5	0.19	3.5	NNE	12	
	20	0.46	8.3	0.38	7.9	0.30	7.5	0.18	4.6	NNE	20	
	22	* 1.16	3.4	* 0.88	3.7	* 0.69	3.6	* 0.45	3.2	N	4	
	最大	1.16	3.4	0.88	3.7	0.69	3.6	0.45	3.2			
		0.61	7.8	0.46	7.1	0.37	6.5	0.23	4.3			
	15	00	1.67	4.0	1.30	4.1	1.03	4.1	0.68	3.6	NNE	29
		02	欠測									
		04	1.88	4.0	1.29	4.5	1.00	4.5	0.64	3.8	NNE	33
		06	1.81	4.6	1.21	4.7	0.98	4.5	0.61	3.6	NNE	29
		08	1.83	4.6	1.32	4.5	1.06	4.4	0.68	3.8	NNE	33
		10	2.50	5.4	1.90	5.1	1.47	4.9	0.94	4.2	NE	45
		12	2.30	4.1	1.72	5.0	1.36	4.9	0.85	4.2	NNE	29
		14	2.43	5.0	1.90	5.2	1.53	5.0	* 1.02	4.4	NNE	29
		16	* 2.59	5.3	* 1.93	5.2	* 1.53	5.2	0.96	4.3	NNE	20
		18	2.10	4.5	1.60	5.0	1.30	5.0	0.82	4.1	NNE	33
		20	1.82	5.3	1.40	4.7	1.10	4.7	0.71	4.0	NNE	33
		22	1.64	5.8	1.04	5.1	0.84	4.8	0.53	4.0	NE	37
	最大	2.59	5.3	1.93	5.2	1.53	5.2	1.02	4.4			
		2.05	4.8	1.51	4.8	1.20	4.7	0.77	4.0			
16	00	1.15	5.6	0.91	6.0	0.72	5.7	0.46	4.6	NE	37	
	02	1.19	6.5	0.96	6.4	0.71	5.9	0.44	4.6	NNE	33	
	04	1.28	8.3	* 0.97	6.1	* 0.81	6.0	* 0.52	4.6	NNE	29	
	06	1.19	5.6	0.88	6.5	0.70	6.4	0.44	5.0	NNE	20	
	08	1.14	7.8	0.86	7.0	0.71	7.0	0.46	5.3	NNE	20	
	10	* 1.40	7.9	0.90	7.5	0.72	7.2	0.45	5.9	NNE	29	
	12	1.30	6.7	0.90	7.2	0.70	7.3	0.45	5.8	NNE	16	
	14	1.30	7.1	0.91	7.2	0.74	7.5	0.46	6.0	NNE	29	
	16	1.20	7.7	0.86	7.1	0.68	7.3	0.43	5.5	NNE	33	
	18	0.97	7.0	0.80	7.0	0.65	6.8	0.39	4.7	NNE	29	
	20	1.06	6.6	0.77	6.8	0.62	6.3	0.39	4.7	NNE	25	
	22	1.05	6.9	0.76	6.8	0.61	6.9	0.38	5.1	NE	41	
最大	1.40	7.9	0.97	6.1	0.81	6.0	0.52	4.6				
	1.19	7.0	0.87	6.8	0.70	6.7	0.44	5.2				
17	00	0.83	6.1	0.65	7.1	0.53	6.6	0.32	4.7	NNE	29	
	02	0.82	7.7	0.64	8.1	0.53	7.6	0.34	5.6	NNE	33	
	04	0.93	8.5	0.69	7.3	0.55	7.4	0.35	5.6	NNE	25	
	06	0.92	6.9	0.67	8.2	0.52	7.7	0.32	5.6	NNE	29	
	08	0.93	7.2	0.67	8.2	0.55	8.1	0.35	6.1	NNE	16	
	10	0.86	6.0	0.62	7.8	0.51	7.3	0.31	5.4	NNE	25	
	12	0.72	8.4	0.56	8.1	0.47	7.8	0.29	5.6	NE	41	
	14	0.76	7.1	0.53	8.0	0.41	7.6	0.24	5.4	NNE	29	
	16	0.71	7.4	0.55	6.5	0.44	5.4	0.28	3.7	NNE	20	
	18	0.56	8.0	0.41	7.5	0.33	6.3	0.21	4.0	NNE	20	
	20	0.98	3.6	0.74	3.5	0.60	3.5	0.40	3.1	NNE	20	
	22	* 1.79	4.7	* 1.38	4.3	* 1.10	4.3	* 0.70	3.6	N	352	
最大	1.79	4.7	1.38	4.3	1.10	4.3	0.70	3.6				
	0.90	6.8	0.68	7.1	0.55	6.6	0.34	4.9				
18	00	* 1.56	3.7	* 1.08	4.4	* 0.84	4.3	* 0.54	3.6	NNE	33	
	02	0.99	4.9	0.78	4.9	0.63	5.0	0.40	4.1	NNE	20	
	04	0.81	5.2	0.59	5.0	0.48	5.3	0.31	4.3	NNE	16	
	06	0.70	5.3	0.52	5.4	0.40	5.4	0.25	4.2	NNE	29	
	08	0.52	3.9	0.41	5.4	0.32	5.2	0.20	4.2	NE	49	
	10	0.42	5.8	0.32	5.5	0.26	5.5	0.17	3.9	NNE	12	
	12	0.33	5.8	0.27	6.4	0.22	6.1	0.14	4.3	NE	45	
	14	0.38	7.8	0.28	7.7	0.22	6.7	0.14	4.4	N	8	
	16	0.41	7.4	0.28	6.1	0.21	5.2	0.13	3.4	NNE	20	
	18	0.31	6.0	0.24	6.3	0.19	5.6	0.12	3.7	ENE	61	
	20	0.30	6.6	0.24	6.1	0.19	5.5	0.12	3.7	NE	37	
	22	0.35	6.0	0.26	5.8	0.21	5.7	0.13	3.8	NE	37	
最大	1.56	3.7	1.08	4.4	0.84	4.3	0.54	3.6				
	0.59	5.7	0.44	5.8	0.35	5.5	0.22	4.0				
19	00	0.32	5.8	0.23	5.6	0.18	4.7	0.12	3.1	NNE	20	
	02	0.33	6.0	0.23	5.8	0.18	4.9	0.12	3.1	NNE	16	
	04	* 0.35	6.7	0.24	6.2	0.19	5.8	0.12	3.7	NE	41	
	06	0.35	6.1	* 0.25	5.8	* 0.20	4.9	* 0.13	3.2	NNE	16	
	08	0.29	5.9	0.22	5.1	0.17	4.3	0.11	2.9	NNE	12	
	10	0.28	6.3	0.21	5.4	0.17	5.2	0.11	3.5	N	4	

	12	0.32	5.2	0.21	5.3	0.17	5.1	0.11	3.5	NNE	16
	14	0.31	6.3	0.22	5.1	0.17	4.8	0.11	3.4	NE	49
	16	0.27	6.2	0.21	5.1	0.17	4.4	0.11	3.0	NNE	12
	18	0.22	4.9	0.17	5.2	0.14	4.5	0.09	3.3	NNE	16
	20	0.25	5.5	0.17	4.8	0.14	4.2	0.09	2.8	N	0
	22	0.26	6.1	0.17	4.9	0.13	4.1	0.09	2.9		
	最大	0.35	6.7	0.25	5.8	0.20	4.9	0.13	3.2		
	平均	0.30	5.9	0.21	5.4	0.17	4.7	0.11	3.2		
20	00	0.22	4.0	0.17	5.4	0.14	4.7	0.09	3.3		
	02	0.21	5.1	0.16	5.6	0.13	4.7	0.09	3.2	NNE	16
	04	0.22	10.1	0.16	6.1	0.13	4.8	0.09	3.2	N	356
	06	0.25	7.0	0.16	5.9	0.13	4.9	0.09	3.1	WNW	303
	08	0.24	15.1	0.18	6.6	* 0.15	5.0	* 0.10	3.4	NNE	16
	10	0.25	3.6	0.18	5.7	0.14	4.7	0.09	3.3	NNE	16
	12	0.23	9.1	0.17	5.8	0.14	4.7	0.10	3.2	N	352
	14	0.24	8.2	0.18	5.4	0.14	4.5	0.10	3.1	NNW	335
	16	* 0.25	10.7	0.18	4.0	0.14	3.3	0.09	2.5	NNE	20
	18	0.24	5.8	* 0.19	3.4	0.15	3.0	0.10	2.4	W	262
	20	0.22	12.9	0.16	6.3	0.12	4.2	0.08	2.8	NE	45
	22	0.23	11.9	0.16	6.4	0.13	5.1	0.08	3.3	NNE	29
	最大	0.25	10.7	0.19	3.4	0.15	5.0	0.10	3.4		
	平均	0.23	8.6	0.17	5.6	0.14	4.5	0.09	3.1		
21	00	0.22	10.3	0.18	7.0	0.14	5.9	0.09	3.8	N	0
	02	0.20	4.2	0.15	4.8	0.12	4.4	0.08	3.0	E	98
	04	0.19	8.4	0.15	5.9	0.13	4.7	0.09	3.2	NE	41
	06	0.25	10.8	0.18	5.4	0.14	4.3	0.10	2.9	N	352
	08	* 0.30	2.4	* 0.19	4.2	* 0.16	3.5	* 0.11	2.7	N	0
	10	0.22	2.1	0.16	5.0	0.13	4.0	0.09	2.8	W	262
	12	0.21	4.5	0.16	5.1	0.13	4.2	0.09	2.9	NNE	29
	14	0.19	7.1	0.15	5.0	0.12	4.3	0.08	3.0	E	90
	16	0.18	9.5	0.14	4.9	0.11	3.9	0.08	2.8		
	18	0.17	3.2	0.12	7.5	0.10	5.7	0.07	3.9	W	278
	20	0.19	11.2	0.14	5.9	0.12	4.6	0.08	3.5	NNE	20
	22	0.22	8.1	0.16	5.0	0.13	4.3	0.09	3.1	N	0
	最大	0.30	2.4	0.19	4.2	0.16	3.5	0.11	2.7		
	平均	0.21	6.8	0.16	5.5	0.13	4.5	0.09	3.1		
22	00	0.27	4.5	0.18	5.0	0.15	4.2	0.10	2.9	N	352
	02	0.35	2.1	0.24	2.8	0.19	2.8	0.12	2.3	N	5
	04	* 0.55	2.1	* 0.36	2.1	* 0.28	2.2	* 0.18	2.1	NNW	337
	06	0.39	1.5	0.29	2.4	0.23	2.4	0.15	2.2	NW	322
	08	0.40	1.7	0.26	3.5	0.20	3.0	0.14	2.4	N	352
	10	0.40	3.6	0.25	3.0	0.20	2.8	0.13	2.3	WNW	293
	12	0.43	1.6	0.29	2.4	0.23	2.6	0.15	2.2	NNE	23
	14	0.21	4.4	0.17	5.0	0.14	4.1	0.09	2.9	NNE	33
	16	0.21	4.4	0.15	4.3	0.12	3.6	0.08	2.5	N	356
	18	0.20	4.1	0.15	4.7	0.12	4.0	0.08	2.9		
	20	0.19	6.0	0.14	5.4	0.12	4.3	0.08	3.0		
	22	0.26	4.3	0.16	4.7	0.13	4.3	0.09	3.0	NNE	16
	最大	0.55	2.1	0.36	2.1	0.28	2.2	0.18	2.1		
	平均	0.32	3.4	0.22	3.8	0.18	3.4	0.12	2.6		
23	00	0.18	12.0	0.14	6.0	0.12	4.9	0.08	3.4		
	02	1.98	3.7	1.58	4.0	1.26	4.1	0.82	3.8	NNW	348
	04	2.77	5.5	* 2.19	5.1	* 1.69	5.1	* 1.05	4.4	NNE	16
	06	3.23	5.3	1.91	5.2	1.42	5.1	0.88	4.2	NNE	25
	08	1.99	3.5	1.47	4.6	1.19	4.8	0.75	4.0	NNE	16
	10	1.88	4.3	1.21	4.7	0.99	4.5	0.66	3.7	NNE	25
	12	2.66	4.9	1.89	5.0	1.48	5.0	0.94	4.3	NNE	25
	14	2.81	5.3	2.07	5.3	1.59	5.2	0.99	4.3	NNE	20
	16	* 3.26	5.9	1.92	5.4	1.51	5.3	0.94	4.3	NNE	25
	18	2.31	5.4	1.75	5.6	1.40	5.2	0.91	4.2	NNE	20
	20	2.06	6.1	1.53	5.5	1.22	5.4	0.78	4.4	NNE	33
	22	1.62	6.3	1.43	6.2	1.15	6.1	0.74	4.7	NNE	20
	最大	3.26	5.9	2.19	5.1	1.69	5.1	1.05	4.4		
	平均	2.23	5.7	1.59	5.2	1.25	5.1	0.80	4.1		
24	00	* 1.90	8.3	* 1.22	7.3	* 1.00	6.6	* 0.64	4.9	NNE	29
	02	1.60	6.8	1.01	6.7	0.84	6.6	0.52	4.7	NNE	20

	04		1.37	5.6	1.01	6.6	0.81	5.9	0.52	4.5	NNE	20
	06		1.22	5.2	0.93	6.0	0.73	5.7	0.47	4.4	NNE	20
	08		1.14	6.1	0.87	6.3	0.72	5.7	0.47	4.5	NNE	12
	10		1.12	5.9	0.89	6.1	0.69	5.9	0.43	4.4	NNE	25
	12		1.13	5.7	0.79	6.0	0.64	5.6	0.41	4.3	NNE	25
	14		1.05	6.2	0.78	5.6	0.63	5.0	0.42	3.7	NNE	12
	16		1.08	4.0	0.79	5.3	0.66	4.8	0.43	3.7	N	8
	18		0.89	6.3	0.66	5.2	0.53	4.8	0.35	3.6	NNE	16
	20		0.82	8.1	0.58	6.4	0.46	5.5	0.28	3.8	N	8
	22		0.76	6.9	0.51	6.5	0.40	6.4	0.25	4.6	NNE	25
	最大		1.90	8.3	1.22	7.3	1.00	6.6	0.64	4.9		
	平均		1.17	6.3	0.84	6.2	0.68	5.7	0.43	4.3		
25	00		0.67	6.4	* 0.49	6.6	* 0.38	6.3	* 0.23	4.7	N	8
	02		0.60	6.3	0.44	6.3	0.34	5.4	0.21	3.8	NE	37
	04	* 0.72		3.5	0.43	6.0	0.34	5.7	0.22	4.3	NNE	20
	06		0.45	6.6	0.38	5.8	0.30	5.4	0.19	3.9	NNE	20
	08		0.47	6.4	0.35	6.3	0.28	5.8	0.17	4.0	ENE	61
	10		0.47	5.6	0.31	5.9	0.24	5.5	0.15	3.9	NNE	25
	12		0.41	5.8	0.29	5.8	0.23	5.7	0.14	4.1	NNE	16
	14		0.35	5.4	0.26	5.7	0.20	5.3	0.12	3.6	NNE	16
	16		0.32	4.3	0.25	5.4	0.20	5.0	0.12	3.4	NNE	29
	18		0.29	5.1	0.24	5.5	0.20	5.1	0.13	3.5	NE	41
	20		0.34	5.9	0.26	5.6	0.20	5.4	0.13	3.9	NNW	348
	22		0.29	6.3	0.24	5.9	0.19	5.5	0.12	4.0	NNE	29
	最大		0.72	3.5	0.49	6.6	0.38	6.3	0.23	4.7		
	平均		0.45	5.6	0.33	5.9	0.26	5.5	0.16	3.9		
26	00		0.26	6.0	0.21	5.3	0.17	4.8	0.11	3.4	NNE	12
	02		0.41	2.3	0.26	3.0	0.20	3.1	0.13	2.5	NNE	29
	04		0.41	2.9	0.26	3.5	0.21	3.1	0.14	2.6		
	06		0.28	2.5	0.19	3.5	0.16	3.5	0.10	2.6	N	352
	08		0.21	8.7	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	2.7	E	90
	10		0.72	2.6	0.36	3.0	0.23	3.5	0.14	2.6		
	12		0.25	4.4	0.18	4.0	0.15	3.5	0.10	2.7		
	14		0.23	6.1	0.17	5.2	0.14	4.5	0.09	3.1	WNW	303
	16		0.27	5.7	0.18	5.4	0.15	4.8	0.10	3.2	NE	41
	18		0.58	5.0	0.46	5.0	0.38	4.8	0.24	3.8	N	8
	20		1.45	4.0	0.99	4.7	0.78	4.6	0.50	3.7	N	8
	22	* 1.98		5.4	* 1.39	4.9	* 1.08	4.8	* 0.67	4.0	NNE	20
	最大		1.98	5.4	1.39	4.9	1.08	4.8	0.67	4.0		
	平均		0.59	4.6	0.40	4.3	0.31	4.1	0.20	3.1		
27	00	* 2.29		5.6	* 1.51	5.2	* 1.18	5.2	* 0.76	4.4	NNE	16
	02		1.70	4.6	1.18	5.0	0.93	5.0	0.59	4.3	N	0
	04		1.59	5.3	1.19	5.0	0.97	5.2	0.62	4.5	NNE	12
	06		1.32	4.5	1.10	5.0	0.88	5.1	0.56	4.5	NNE	33
	08		1.19	4.6	0.94	5.2	0.74	5.2	0.47	4.5	NNE	25
	10		1.09	5.1	0.92	5.1	0.75	5.4	0.49	4.8	NNE	16
	12		0.97	4.9	0.74	5.0	0.59	4.9	0.36	3.6	NE	37
	14		0.73	5.0	0.58	4.0	0.46	3.8	0.30	3.0	NNW	344
	16		0.88	2.8	0.56	3.2	0.45	3.1	0.30	2.7	E	98
	18		0.46	7.6	0.31	4.8	0.24	3.7	0.16	2.7	NNE	29
	20		0.36	7.4	0.30	7.2	0.23	6.3	0.15	3.9	NNE	12
	22		0.40	7.6	0.28	4.8	0.23	4.0	0.15	2.8	NNE	29
	最大		2.29	5.6	1.51	5.2	1.18	5.2	0.76	4.4		
	平均		1.08	5.4	0.80	5.0	0.64	4.7	0.41	3.8		
28	00		0.73	2.2	0.54	2.1	0.42	2.2	0.27	2.2	NE	53
	02		0.64	1.7	0.37	2.1	0.29	2.2	0.19	2.1	W	278
	04		0.54	2.0	0.31	2.1	0.23	2.3	0.15	2.1	NNE	31
	06		0.59	2.6	0.42	2.7	0.34	2.9	0.23	2.6	N	354
	08		0.38	4.2	0.26	4.3	0.21	3.6	0.14	2.7		
	10		0.38	8.8	0.27	6.8	0.21	5.2	0.14	3.3	NNW	331
	12		0.60	9.0	0.42	7.7	0.33	6.0	0.20	3.8	NNE	20
	14		0.76	5.7	* 0.62	5.5	* 0.50	4.6	* 0.32	3.4	NNE	12
	16	* 0.81		9.2	0.45	5.7	0.35	4.7	0.22	3.2	NNE	12
	18		0.64	10.9	0.50	9.2	0.40	7.0	0.25	4.4	N	8
	20		0.74	12.4	0.55	9.9	0.41	8.1	0.25	5.1	NW	323
	22		0.66	11.8	0.55	10.6	0.44	10.2	0.25	6.7	NNE	16
	最大		0.81	9.2	0.62	5.5	0.50	4.6	0.32	3.4		

	平均	0.62	6.7	0.44	5.7	0.34	4.9	0.22	3.5		
29	00	0.82	11.5	* 0.56	10.8	0.39	8.3	0.22	4.7	N	8
	02	0.76	10.5	0.55	10.6	0.38	7.3	0.22	4.2	N	8
	04	0.70	10.7	0.51	10.9	0.40	10.1	0.22	6.4	N	8
	06	* 0.85	10.2	0.55	10.3	0.40	9.2	0.23	5.1	N	0
	08	0.53	10.1	0.40	8.4	0.31	5.7	0.19	3.6	N	8
	10	0.54	11.3	0.39	8.8	0.28	6.4	0.17	3.7	N	4
	12	0.58	9.7	0.46	5.5	0.36	4.2	0.24	3.2	N	4
	14	0.52	10.0	0.39	9.4	0.29	6.8	0.18	4.0	NNW	331
	16	0.53	9.7	0.46	9.8	0.36	8.9	0.21	5.2	NNE	25
	18	0.61	9.4	0.44	9.9	0.34	9.1	0.20	5.6	N	352
	20	0.60	7.8	0.45	9.3	0.35	8.9	0.21	5.6	N	4
	22	0.70	9.2	0.55	9.3	* 0.43	8.6	* 0.25	5.6	N	8
	最大	0.85	10.2	0.56	10.8	0.43	8.6	0.25	5.6		
	平均	0.65	10.0	0.48	9.4	0.36	7.8	0.21	4.7		
30	00	0.73	7.1	* 0.60	9.3	0.46	8.7	0.27	5.6	NNE	12
	02	* 0.82	8.4	0.53	9.3	0.42	8.7	0.25	5.5	NNE	16
	04	0.64	7.8	0.49	8.4	0.40	8.5	0.24	5.5	NE	37
	06	0.81	7.1	0.59	8.3	0.47	8.1	0.28	5.5	N	4
	08	0.78	9.0	0.60	8.2	* 0.48	8.0	* 0.29	5.4	NNE	20
	10	0.77	5.9	0.55	7.3	0.42	7.3	0.25	4.5	NNE	29
	12	0.80	6.6	0.53	8.1	0.41	7.4	0.25	5.0	NNE	33
	14	0.77	2.0	0.45	4.1	0.35	3.9	0.23	2.8	NNE	16
	16	0.52	9.1	0.37	8.0	0.27	5.7	0.17	3.4	NNE	16
	18	0.56	7.8	0.38	5.1	0.30	3.9	0.19	2.8	N	356
	20	0.42	8.5	0.31	4.3	0.24	3.7	0.16	2.7	N	8
	22	0.39	7.9	0.27	7.8	0.20	6.1	0.12	3.6	NNE	29
	最大	0.82	8.4	0.60	9.3	0.48	8.0	0.29	5.4		
	平均	0.67	7.3	0.47	7.4	0.37	6.7	0.23	4.4		
	月最大	3.56	11.3	2.78	11.2	2.21	11.7	1.40	10.0		
	起時	1018		1016		1016		1016			
	平均	0.88	7.0	0.65	6.7	0.52	6.2	0.32	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.1 %

観測所名：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	* 0.60	4.3	* 0.47	3.0	* 0.38	3.1	* 0.25	2.7		
	02	0.33	8.0	0.24	4.4	0.19	4.1	0.13	2.9	ENE	70
	04	0.41	1.8	0.24	4.2	0.19	3.4	0.12	2.5	NNE	29
	06	0.29	5.6	0.23	7.4	0.18	5.5	0.11	3.5	NNE	20
	08	0.36	6.6	0.26	7.1	0.20	6.0	0.13	3.7	NNE	12
	10	0.36	7.9	0.27	7.0	0.22	5.8	0.14	3.7	NNE	29
	12	0.30	7.9	0.23	7.1	0.18	6.3	0.11	4.1	NNE	29
	14	0.31	6.4	0.25	6.9	0.19	6.2	0.12	4.0	NNE	33
	16	0.39	6.2	0.27	6.3	0.21	6.0	0.14	4.4	NE	45
	18	0.49	7.7	0.33	6.1	0.26	5.5	0.16	3.5	NNE	33
	20	0.49	5.6	0.33	6.4	0.26	5.7	0.16	3.8	NNE	33
	22	0.38	6.9	0.29	6.1	0.23	5.8	0.15	4.0	NE	53
	最大	0.60	4.3	0.47	3.0	0.38	3.1	0.25	2.7		
	平均	0.39	6.2	0.28	6.0	0.22	5.3	0.14	3.6		
02	00	0.47	5.3	0.32	6.0	0.26	5.8	0.16	4.0	NNE	25
	02	0.39	6.0	0.33	6.2	0.26	5.8	0.16	4.1	NE	41
	04	0.39	5.8	0.30	5.9	0.24	5.9	0.15	4.5	NNE	25
	06	0.34	6.8	0.26	5.8	0.21	5.9	0.14	4.2	NNE	20
	08	0.31	5.0	0.23	5.7	0.20	4.9	0.13	3.5	NNE	25
	10	0.30	3.5	0.22	4.7	0.19	4.6	0.12	3.6	NNE	12
	12	0.32	3.4	0.21	4.6	0.17	4.0	0.12	2.9	ENE	57
	14	0.65	2.8	0.45	2.5	0.36	2.7	0.24	2.5	NE	44
	16	* 0.92	3.1	* 0.65	3.3	* 0.51	3.3	* 0.32	2.9	NNE	25
	18	0.61	2.9	0.47	3.5	0.37	3.6	0.24	3.0	NE	41
	20	0.51	3.9	0.37	4.0	0.30	3.9	0.20	3.3	N	4
	22	0.64	4.0	0.38	4.0	0.30	3.9	0.19	3.2	NNE	29
	最大	0.92	3.1	0.65	3.3	0.51	3.3	0.32	2.9		
	平均	0.49	4.4	0.35	4.7	0.28	4.5	0.18	3.5		
03	00	0.70	4.7	0.44	3.8	0.35	3.6	0.22	2.9	W	274
	02	0.64	4.6	0.41	4.2	0.34	4.0	0.23	3.3	NE	37
	04	0.36	4.4	0.28	4.6	0.23	4.2	0.15	3.2	NE	49
	06	0.35	3.3	0.26	3.7	0.21	3.4	0.14	2.7	ENE	57
	08	0.41	1.7	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.5	NNE	16
	10	0.43	2.2	0.26	2.8	0.21	2.8	0.14	2.3	W	273
	12	0.50	1.9	0.34	2.5	0.26	2.6	0.17	2.3	WNW	287
	14	* 1.26	3.0	* 0.97	3.1	0.66	2.9	0.35	2.4		
	16	1.09	2.7	0.71	3.1	0.56	3.1	0.36	2.7	NW	319
	18	0.95	2.4	0.66	2.7	0.51	2.8	0.33	2.4	E	81
	20	1.25	3.2	0.87	3.3	* 0.70	3.3	* 0.45	3.0	WNW	303
	22	0.55	2.3	0.40	2.7	0.32	2.6	0.22	2.4	N	349
	最大	1.26	3.0	0.97	3.1	0.70	3.3	0.45	3.0		
	平均	0.71	3.0	0.49	3.3	0.38	3.2	0.24	2.7		
04	00	0.84	2.6	0.61	3.4	0.49	3.4	0.32	2.9	WNW	290
	02	0.94	6.4	0.67	7.3	0.53	5.8	0.34	3.8	N	4
	04	0.96	8.6	0.55	7.6	0.44	6.1	0.27	3.9	N	8
	06	0.98	10.7	0.76	10.6	0.58	8.4	0.36	5.1	NNW	331
	08	1.12	12.8	0.96	12.4	0.76	11.5	0.43	7.0	NNW	344
	10	1.50	13.7	1.27	13.3	0.95	13.1	0.50	8.3	NNW	331
	12	* 1.94	13.4	* 1.39	13.4	1.12	13.0	* 0.66	9.4	NNW	344
	14	1.65	11.7	1.38	13.0	* 1.14	13.1	0.65	9.4	NNW	340
	16	1.58	13.3	1.37	12.6	1.09	12.5	0.64	8.7	NW	323
	18	1.24	12.6	1.12	12.5	0.97	12.5	0.58	9.1	NNW	344
	20	1.27	12.7	1.12	12.2	0.91	11.9	0.56	9.0	NNW	348
	22	1.23	12.2	0.93	11.8	0.69	11.0	0.38	6.8	NNW	348
	最大	1.94	13.4	1.39	13.4	1.14	13.1	0.66	9.4		

	平均	1.27	10.9	1.01	10.8	0.81	10.2	0.47	7.0		
05	00	1.24	12.1	* 1.03	11.9	* 0.81	11.7	* 0.49	8.9	N	356
	02	1.16	11.2	0.89	11.4	0.67	11.0	0.39	7.0	N	0
	04	* 1.46	10.2	0.91	11.0	0.69	10.8	0.40	7.1	N	0
	06	0.89	9.5	0.72	10.7	0.56	10.1	0.33	6.5	N	0
	08	0.71	8.5	0.54	9.5	0.44	9.3	0.26	5.5	N	8
	10	0.73	10.1	0.63	9.8	0.52	9.3	0.31	6.3	N	356
	12	0.65	9.5	0.53	9.2	0.40	8.7	0.23	5.1	N	4
	14	0.58	9.3	0.46	9.0	0.37	8.5	0.22	5.3	N	8
	16	0.79	9.2	0.60	8.5	0.47	6.9	0.30	4.2	NNE	20
	18	1.08	9.2	0.67	9.4	0.50	9.2	0.27	5.7	NNE	12
	20	1.00	8.8	0.67	9.8	0.51	9.8	0.29	6.4	NNE	16
	22	0.62	9.7	0.46	9.7	0.36	9.6	0.22	6.0	N	352
	最大	1.46	10.2	1.03	11.9	0.81	11.7	0.49	8.9		
	平均	0.91	9.8	0.68	10.0	0.53	9.6	0.31	6.2		
06	00	0.47	9.8	0.38	9.5	0.29	8.1	0.17	4.9	N	356
	02	0.45	9.0	0.36	9.6	0.29	8.6	0.17	4.8	N	0
	04	0.60	9.1	0.36	8.6	0.29	7.4	0.18	4.4	N	352
	06	0.43	10.4	0.33	8.0	0.25	6.3	0.15	3.8	N	0
	08	0.52	8.8	0.37	8.9	0.27	7.3	0.16	4.2	NNW	340
	10	0.45	8.8	0.34	8.8	0.25	7.4	0.15	4.4	NNE	29
	12	0.51	5.2	0.40	6.4	0.32	5.0	0.21	3.3	N	8
	14	* 0.61	2.3	* 0.43	4.8	* 0.34	3.8	* 0.22	2.9	N	4
	16	0.51	9.7	0.37	6.0	0.29	4.5	0.19	3.3	N	0
	18	0.42	8.4	0.33	8.8	0.25	6.8	0.15	4.2	N	0
	20	0.52	9.2	0.37	9.7	0.27	8.7	0.15	4.9	NE	37
	22	0.53	10.5	0.33	9.1	0.24	7.8	0.15	4.6	NNE	20
	最大	0.61	2.3	0.43	4.8	0.34	3.8	0.22	2.9		
	平均	0.50	8.4	0.36	8.2	0.28	6.8	0.17	4.1		
07	00	0.45	9.2	0.33	9.1	0.26	6.8	0.16	4.1	NNE	29
	02	0.55	2.4	0.40	3.3	0.32	3.1	0.22	2.7	NE	45
	04	1.76	3.9	1.21	3.5	0.92	3.6	0.59	3.3	NNW	331
	06	2.40	4.7	1.69	4.7	1.38	4.8	0.89	4.1	N	8
	08	1.89	6.1	1.54	5.6	1.20	5.3	0.76	4.2	NE	37
	10	1.76	6.7	1.37	5.7	1.11	5.6	0.71	4.4	NE	37
	12	2.28	6.7	1.69	6.0	1.35	5.9	0.88	4.6	NNE	25
	14	2.18	4.5	1.84	5.7	1.51	5.6	0.96	4.5	NNE	20
	16	2.51	5.2	1.83	5.8	1.44	5.4	0.93	4.5	NNE	33
	18	2.50	5.1	1.93	5.1	1.53	5.4	1.00	4.5	NNE	20
	20	2.35	4.3	1.83	5.7	1.46	5.4	0.92	4.3	NE	37
	22	* 2.87	5.2	* 2.14	5.5	* 1.71	5.5	* 1.09	4.7	NNE	25
	最大	2.87	5.2	2.14	5.5	1.71	5.5	1.09	4.7		
	平均	1.96	5.3	1.48	5.5	1.18	5.2	0.76	4.2		
08	00	* 2.47	5.4	* 1.95	5.2	* 1.53	5.5	* 1.01	4.7	NNE	29
	02	2.43	5.3	1.79	5.3	1.44	5.4	0.90	4.4	NNE	29
	04	2.16	4.7	1.56	5.3	1.25	5.2	0.79	4.2	NNE	20
	06	1.98	5.8	1.56	5.8	1.27	5.7	0.80	4.6	NNE	20
	08	2.14	5.2	1.47	5.1	1.19	5.3	0.75	4.4	NNE	29
	10	1.74	6.1	1.27	5.8	1.03	5.7	0.66	4.8	NNE	16
	12	1.53	4.8	1.05	5.3	0.84	5.4	0.52	4.2	NE	41
	14	1.33	5.5	1.01	5.5	0.78	5.4	0.49	4.1	NNE	25
	16	1.16	8.0	0.87	5.9	0.70	5.4	0.45	3.9	NNE	33
	18	1.60	3.8	1.14	4.6	0.95	4.7	0.63	3.9	NNE	29
	20	1.57	5.0	1.11	5.3	0.89	5.4	0.56	4.4	NNE	25
	22	1.57	5.1	1.03	5.7	0.80	5.8	0.52	4.7	NNE	33
	最大	2.47	5.4	1.95	5.2	1.53	5.5	1.01	4.7		
	平均	1.81	5.4	1.32	5.4	1.06	5.4	0.67	4.4		
09	00	1.18	5.8	0.90	6.1	0.74	5.7	0.47	4.8	NNE	25
	02	1.11	5.5	0.83	5.8	0.65	5.8	0.40	4.0	NE	37
	04	1.00	5.3	0.73	5.0	0.57	4.1	0.37	3.1	NE	41
	06	0.45	5.0	0.35	5.3	0.28	4.1	0.18	3.0	NE	41
	08	0.35	2.3	0.25	3.9	0.20	3.4	0.13	2.6	NNE	12
	10	0.47	2.0	0.32	2.6	0.26	2.6	0.17	2.3	E	87
	12	0.54	2.2	0.34	2.6	0.26	2.7	0.17	2.4	N	1
	14	0.55	1.6	0.38	3.2	0.30	3.0	0.20	2.5	NNE	12
	16	0.49	9.6	0.36	4.1	0.29	3.5	0.19	2.6	N	356
	18	1.48	3.4	0.87	3.2	0.68	3.4	0.45	3.1	NW	307
	20	2.03	4.5	1.53	4.3	1.21	4.4	0.78	3.9	N	0
	22	* 2.71	6.7	* 1.90	6.1	* 1.49	6.1	* 0.95	4.7	NNE	25

	最大											
	平均											
10	00	3.35	9.6	2.46	9.4	1.99	8.6	1.27	6.1	N	0	
	02	* 3.79	9.8	* 2.96	9.7	* 2.40	8.8	1.45	6.3	NNE	12	
	04	3.40	10.8	2.77	9.9	2.34	9.3	* 1.47	7.3	N	8	
	06	2.81	8.6	2.46	9.9	2.03	9.7	1.22	7.7	NNE	16	
	08	2.59	9.4	2.13	9.5	1.80	9.7	1.13	7.9	NNE	16	
	10	2.92	9.6	2.10	9.5	1.66	9.5	1.07	8.1	NNE	16	
	12	1.98	8.9	1.69	9.1	1.40	9.3	0.89	7.7	NNE	12	
	14	1.50	9.3	1.33	8.6	1.05	8.6	0.67	7.0	NNE	20	
	16	1.28	8.3	1.11	7.9	0.91	8.1	0.57	6.5	NNE	25	
	18	1.49	6.8	1.19	7.6	0.91	7.7	0.56	6.2	NNE	16	
	20	1.45	8.0	1.10	8.0	0.91	8.0	0.56	6.5	NNE	29	
	22	1.39	8.3	1.08	8.4	0.86	8.2	0.53	6.8	NNE	25	
	最大	3.79	9.8	2.96	9.7	2.40	8.8	1.47	7.3			
	平均	2.33	9.0	1.87	9.0	1.52	8.8	0.95	7.0			
	11	00	* 1.37	8.4	* 1.10	8.5	* 0.88	8.7	* 0.55	7.0	NNE	20
		02	1.21	8.4	0.85	8.7	0.67	8.6	0.41	6.1	NNE	25
		04	0.97	9.6	0.73	8.4	0.56	6.0	0.34	3.7	NNE	16
		06	0.87	9.6	0.64	8.4	0.48	6.7	0.29	4.1	NNE	16
		08	0.87	2.1	0.67	3.9	0.53	4.0	0.35	3.1	NNE	25
		10	0.60	1.8	0.41	3.1	0.32	3.0	0.21	2.5	NNE	12
12		0.66	1.8	0.40	2.5	0.31	2.7	0.20	2.4	W	279	
14		0.59	2.3	0.33	2.5	0.25	2.6	0.16	2.4	E	88	
16		0.62	2.1	0.43	2.5	0.34	2.8	0.22	2.4	NE	40	
18		0.34	1.9	0.27	3.9	0.22	3.5	0.14	2.6	NNW	348	
20		0.99	3.4	0.65	3.4	0.50	3.5	0.33	3.0			
22		0.77	7.9	0.57	5.8	0.47	5.2	0.30	3.7	NNE	12	
最大		1.37	8.4	1.10	8.5	0.88	8.7	0.55	7.0			
平均		0.82	4.9	0.59	5.1	0.46	4.8	0.29	3.6			
12		00	0.67	8.1	0.59	5.9	0.49	5.6	0.31	3.9	N	8
		02	0.91	8.0	0.64	7.9	0.50	6.8	0.30	4.5	N	352
		04	0.66	11.0	0.54	8.2	0.44	7.5	0.27	5.3	N	356
		06	0.79	10.3	0.53	9.5	0.43	9.2	0.26	6.0	NNE	12
		08	0.77	9.1	0.62	10.2	0.51	10.0	0.31	6.6	NNW	348
		10	1.10	9.8	0.74	10.6	0.57	8.8	0.34	5.1	N	4
	12	1.12	10.3	0.88	10.3	0.74	10.1	0.45	7.1	N	8	
	14	1.15	10.5	0.97	10.4	0.79	9.9	0.48	7.2	N	0	
	16	1.39	11.2	1.07	8.9	0.83	7.9	0.52	5.5	N	0	
	18	1.63	5.5	1.23	7.5	0.95	6.4	0.60	4.5	NNE	16	
	20	* 1.69	4.0	* 1.25	6.3	0.99	5.9	0.64	4.5	NNE	29	
	22	1.48	6.7	1.24	7.4	* 1.01	7.0	* 0.65	5.1	N	0	
	最大	1.69	4.0	1.25	6.3	1.01	7.0	0.65	5.1			
	平均	1.11	8.7	0.86	8.6	0.69	7.9	0.43	5.4			
	13	00	1.39	7.0	1.11	6.7	0.91	6.4	0.56	4.9	NNE	20
		02	1.47	9.3	1.05	7.1	0.86	6.6	0.56	5.2	NNE	29
		04	1.25	6.1	0.99	7.1	0.82	6.2	0.54	5.0	NNE	16
		06	1.63	6.6	1.17	6.4	0.90	6.3	0.58	5.2	NE	37
		08	1.40	7.0	0.99	6.5	0.79	6.4	0.49	5.2	N	8
		10	1.35	5.6	1.01	6.7	0.81	6.3	0.52	5.2	N	4
12		1.24	6.1	0.96	6.1	0.76	6.2	0.48	5.0	NE	45	
14		1.42	6.2	0.99	5.6	0.81	5.2	0.54	4.0	NNE	20	
16		1.49	6.2	1.18	4.8	0.95	5.0	0.60	3.9	NNE	16	
18		1.55	4.4	1.03	5.1	0.83	5.2	0.53	4.2	NNE	12	
20		1.78	5.7	1.32	5.5	1.06	5.4	* 0.69	4.8	NNE	16	
22		* 1.95	5.6	* 1.46	5.2	* 1.10	5.4	0.67	4.5	NNE	25	
最大		1.95	5.6	1.46	5.2	1.10	5.4	0.69	4.8			
平均		1.49	6.3	1.11	6.1	0.88	5.9	0.56	4.8			
14		00	1.40	5.6	* 1.24	5.6	* 1.01	5.6	* 0.64	4.9	NNE	20
		02	* 1.51	5.3	1.14	5.5	0.91	5.6	0.56	4.7	NNE	20
		04	1.41	4.3	1.04	4.9	0.82	4.8	0.51	3.8	NE	37
		06	0.81	4.8	0.64	5.0	0.52	4.9	0.34	3.9	NNE	20
		08	0.83	4.1	0.55	5.3	0.44	5.3	0.28	4.2	NNE	16
		10	0.99	3.2	0.64	3.8	0.51	3.7	0.34	3.2	NNE	20
	12	0.99	3.7	0.70	4.3	0.55	4.1	0.35	3.2	N	8	
	14	1.44	4.9	1.12	5.6	0.92	5.5	0.60	4.6	NNE	20	

	16		1.15	6.0	1.00	5.8	0.80	5.8	0.51	4.9	NNE	12	
	18		0.94	5.4	0.70	5.8	0.55	5.9	0.36	5.0	N	8	
	20		0.71	5.9	0.52	5.8	0.39	5.0	0.24	3.4	N	4	
	22		0.52	2.9	0.42	3.4	0.33	3.2	0.22	2.6	NNE	12	
	最大		1.51	5.3	1.24	5.6	1.01	5.6	0.64	4.9			
	平均		1.06	4.7	0.81	5.1	0.65	5.0	0.41	4.0			
	15	00	0.84	2.3	0.54	3.1	0.44	3.0	0.29	2.6			
	02	0.81	2.8	0.63	3.6	0.53	3.5	0.35	3.0	WNW	282		
	04	1.48	8.8	1.15	8.0	0.90	7.0	0.57	4.6	NNE	12		
	06	1.85	7.9	1.46	8.1	1.18	8.1	0.73	6.2	N	8		
	08	2.40	8.6	1.68	8.3	1.35	8.0	0.82	5.4	NNE	12		
	10	2.44	8.4	* 1.78	8.4	* 1.37	8.3	* 0.82	6.2	N	8		
	12	* 2.45	9.5	1.64	8.6	1.26	8.2	0.75	6.0	NNE	12		
	14	2.13	8.0	1.60	8.6	1.31	8.7	0.80	6.7	NNE	16		
	16	1.91	9.1	1.25	8.3	1.03	8.6	0.66	6.8	NNE	12		
	18	1.95	8.3	1.39	9.1	1.10	8.6	0.67	6.1	N	4		
	20	1.73	8.4	1.37	9.2	1.07	8.3	0.65	6.0	N	0		
	22	1.99	9.4	1.32	9.1	1.06	8.4	0.67	6.9	N	8		
	最大		2.45	9.5	1.78	8.4	1.37	8.3	0.82	6.2			
	平均		1.83	7.6	1.32	7.7	1.05	7.4	0.65	5.5			
	16	00	1.53	9.7	1.26	8.9	1.00	9.0	0.61	6.8	NNE	16	
		02	1.56	9.3	* 1.26	9.0	* 1.04	8.8	* 0.65	6.6	NNE	12	
		04	1.36	8.5	1.11	8.6	0.90	8.4	0.56	6.4	N	4	
		06	* 1.70	8.2	1.24	8.3	0.98	8.6	0.59	6.7	NNE	12	
		08	1.32	9.2	1.05	8.5	0.88	8.8	0.56	7.0	NNE	12	
		10	1.45	8.2	0.95	8.4	0.73	8.1	0.44	6.0	NNE	20	
		12	1.15	8.9	0.90	8.8	0.68	8.3	0.38	5.1	N	8	
		14	0.81	9.2	0.63	8.2	0.50	7.1	0.30	4.2	NNE	16	
16		0.94	9.5	0.59	6.8	0.45	5.4	0.28	3.5	N	4		
18		0.84	8.1	0.59	8.5	0.45	8.0	0.25	4.9	N	4		
20		0.71	7.8	0.59	8.0	0.48	8.0	0.29	5.8	NNE	12		
22		1.01	7.5	0.63	7.8	0.48	7.8	0.28	5.6	N	4		
最大			1.70	8.2	1.26	9.0	1.04	8.8	0.65	6.6			
平均			1.20	8.7	0.90	8.3	0.71	8.0	0.43	5.7			
17		00	0.77	7.1	0.57	7.5	0.44	7.4	0.25	5.5	NNE	20	
		02	0.72	7.5	0.60	7.3	0.48	7.4	0.30	6.3	N	8	
		04	0.79	7.8	0.62	7.7	0.48	7.5	0.29	5.6	NNE	12	
		06	0.95	8.1	0.72	7.3	0.57	7.5	0.36	5.9	N	0	
		08	* 1.29	6.6	* 0.95	7.0	* 0.75	7.1	* 0.47	5.8	N	4	
		10	1.06	6.7	0.89	7.3	0.72	7.3	0.45	6.1	N	4	
		12	1.19	7.6	0.90	7.4	0.73	7.5	0.46	6.2	N	4	
		14	0.80	7.1	0.62	7.3	0.51	7.1	0.31	5.3	NNE	12	
	16	0.73	7.6	0.52	6.7	0.41	5.6	0.26	3.6	N	8		
	18	0.57	6.6	0.44	6.7	0.35	5.2	0.22	3.3	N	0		
	20	0.48	8.2	0.38	6.0	0.30	4.6	0.19	3.2	N	0		
	22	0.54	2.6	0.36	3.5	0.29	3.3	0.19	2.7	NNE	16		
	最大		1.29	6.6	0.95	7.0	0.75	7.1	0.47	5.8			
	平均		0.82	7.0	0.63	6.8	0.50	6.5	0.31	5.0			
	18	00	0.36	2.1	0.27	3.7	0.21	3.3	0.14	2.5	N	0	
		02	0.40	2.7	0.29	2.8	0.23	2.6	0.15	2.3	NNE	20	
		04	0.29	5.3	0.18	4.1	0.15	3.4	0.10	2.4	NNW	327	
		06	0.38	5.2	0.29	2.7	0.23	2.6	0.16	2.4	NNE	23	
		08	0.39	4.8	0.28	3.9	0.22	3.4	0.15	2.6	NW	315	
		10	0.39	5.4	0.30	6.2	0.23	5.6	0.15	3.8	N	8	
		12	0.72	3.6	0.51	4.9	0.41	5.1	0.26	3.7	NNE	12	
		14	0.86	5.9	0.62	4.6	0.51	4.7	0.33	3.7	NNE	16	
16		* 1.34	4.6	* 0.92	5.7	* 0.73	5.4	* 0.46	4.3	NNE	29		
18		1.27	4.5	0.84	5.8	0.69	5.8	0.45	4.8	NNE	25		
20		1.22	5.5	0.80	6.5	0.62	6.0	0.40	4.8	NNE	20		
22		0.79	7.9	0.63	6.7	0.52	6.5	0.33	4.9	N	352		
最大			1.34	4.6	0.92	5.7	0.73	5.4	0.46	4.3			
平均			0.70	4.8	0.49	4.8	0.40	4.5	0.26	3.5			
19		00	1.00	6.9	0.81	8.1	0.63	7.9	0.40	5.9	N	8	
		02	0.95	8.9	0.86	8.3	0.69	8.5	0.43	6.6	NNE	12	
		04	1.01	9.1	0.84	9.3	0.63	8.5	0.37	6.2	N	8	
		06	1.30	8.8	1.00	8.8	0.80	8.7	0.46	6.9	NNE	16	
		08	* 1.37	7.9	* 1.02	8.7	* 0.84	8.5	* 0.52	6.8	NNE	20	
		10	1.22	8.1	0.98	7.9	0.75	8.2	0.45	6.1	NNE	12	
		最大											
		平均											

	12	1.00	7.4	0.83	7.5	0.63	7.9	0.38	6.1	N	8
	14	1.07	7.3	0.72	7.6	0.56	7.4	0.35	5.8	NNE	25
	16	0.82	7.3	0.64	7.3	0.51	7.4	0.31	5.8	NNE	20
	18	0.66	7.5	0.51	7.4	0.42	7.3	0.27	5.8	NNE	33
	20	0.57	7.0	0.45	7.0	0.37	6.9	0.22	5.3	NNE	12
	22	0.55	7.4	0.37	6.8	0.28	6.3	0.17	4.2	NNE	25
	最大	1.37	7.9	1.02	8.7	0.84	8.5	0.52	6.8		
	平均	0.96	7.8	0.75	7.9	0.59	7.8	0.36	6.0		
20	00	0.51	6.3	* 0.38	2.8	* 0.30	3.2	* 0.19	2.5	NNE	25
	02	* 0.52	1.7	0.36	2.3	0.28	2.5	0.19	2.2	ENE	68
	04	0.28	1.8	0.21	3.4	0.17	3.0	0.12	2.3	ENE	70
	06	0.29	4.1	0.19	3.0	0.15	2.8	0.10	2.3	NNE	26
	08	0.42	1.7	0.28	2.1	0.22	2.3	0.15	2.1	NE	52
	10	0.37	2.6	0.28	2.9	0.23	2.9	0.15	2.6	ENE	69
	12	0.21	4.8	0.15	4.8	0.12	4.1	0.08	2.9	NNE	12
	14	0.20	6.0	0.16	5.5	0.13	4.1	0.09	2.9	W	274
	16	0.22	4.5	0.16	4.9	0.13	4.5	0.09	3.1	WNW	303
	18	0.43	2.1	0.27	3.0	0.22	2.9	0.15	2.5	NE	35
	20	0.46	5.4	0.33	6.2	0.26	5.9	0.16	3.9	NNE	29
	22	0.42	6.1	0.27	5.5	0.21	5.0	0.13	3.3	NNE	12
	最大	0.52	1.7	0.38	2.8	0.30	3.2	0.19	2.5		
	平均	0.36	3.9	0.25	3.9	0.20	3.6	0.13	2.7		
21	00	0.32	5.8	0.28	6.1	0.23	5.6	0.15	3.9	NNE	12
	02	0.34	7.3	0.27	6.2	0.22	5.8	0.14	4.2	NNW	344
	04	0.34	5.6	0.24	6.0	0.19	5.6	0.13	3.9	ENE	74
	06	0.38	6.8	0.25	6.1	0.20	5.6	0.13	4.0	NNE	16
	08	0.30	5.8	0.25	6.2	0.20	5.7	0.13	3.9	ENE	70
	10	0.32	4.6	0.26	5.9	0.20	5.5	0.13	3.9	NE	37
	12	0.39	7.7	0.27	5.6	0.22	5.3	0.14	4.1	NNE	16
	14	0.43	6.1	0.30	5.0	0.23	4.8	0.16	3.8	N	8
	16	0.79	3.2	0.56	3.6	0.45	3.5	0.29	3.0	NNE	33
	18	* 1.07	3.9	* 0.77	4.1	* 0.62	4.0	* 0.39	3.5	NNE	29
	20	0.99	4.3	0.73	4.4	0.59	4.6	0.37	4.0	NNE	12
	22	0.91	4.9	0.68	4.8	0.56	4.9	0.38	4.3	NNE	29
	最大	1.07	3.9	0.77	4.1	0.62	4.0	0.39	3.5		
	平均	0.55	5.5	0.41	5.3	0.33	5.1	0.21	3.9		
22	00	0.79	4.3	0.63	4.7	0.52	4.9	0.34	4.1	NNE	20
	02	1.56	5.2	0.96	4.8	0.75	4.9	0.48	4.3	NNE	12
	04	1.63	5.3	1.27	5.7	0.97	5.7	0.60	4.9	NNE	16
	06	1.55	5.3	1.25	5.9	0.99	5.7	0.62	4.8	NNE	20
	08	* 1.65	7.1	* 1.27	6.6	* 1.00	6.6	* 0.67	5.7	NNE	16
	10	1.21	6.1	0.89	6.5	0.71	6.4	0.45	5.1	NNE	20
	12	1.39	6.8	1.08	6.9	0.84	6.1	0.50	4.2	NNE	16
	14	1.56	6.2	1.10	7.0	0.89	6.6	0.55	4.6	NNE	20
	16	1.34	6.6	1.08	6.8	0.88	6.2	0.55	4.3	NNE	16
	18	1.28	7.6	0.97	7.2	0.77	6.5	0.47	4.5	NNE	20
	20	1.30	9.7	1.04	7.6	0.83	7.4	0.51	5.0	NNE	20
	22	1.60	8.0	1.20	8.0	0.96	8.0	0.60	6.4	NNE	25
	最大	1.65	7.1	1.27	6.6	1.00	6.6	0.67	5.7		
	平均	1.41	6.5	1.06	6.5	0.84	6.3	0.53	4.8		
23	00	1.15	7.7	0.93	8.0	0.71	8.0	0.44	6.0	N	4
	02	1.83	8.9	1.43	8.7	1.17	8.8	0.73	7.2	N	8
	04	1.95	9.3	1.55	9.0	1.27	9.1	0.82	7.6	NNE	16
	06	2.33	9.8	2.05	9.7	1.65	9.7	1.01	8.4	NNE	12
	08	* 2.91	9.1	* 2.33	10.4	* 1.86	10.4	* 1.23	9.0	NNE	12
	10	2.23	9.3	1.85	9.8	1.51	9.9	0.94	8.2	N	4
	12	2.44	8.8	1.52	10.0	1.12	9.2	0.65	6.5	NNE	12
	14	1.66	9.2	1.35	8.9	1.02	8.7	0.59	6.2	NNE	16
	16	1.31	8.7	1.11	8.9	0.89	8.2	0.54	5.4	NNE	20
	18	1.20	8.3	0.90	8.1	0.71	7.5	0.43	5.1	NNE	29
	20	1.21	7.7	0.93	8.6	0.71	8.4	0.42	6.1	N	8
	22	1.22	8.3	0.80	7.9	0.59	7.8	0.34	5.6	NNE	20
	最大	2.91	9.1	2.33	10.4	1.86	10.4	1.23	9.0		
	平均	1.79	8.8	1.40	9.0	1.10	8.8	0.68	6.8		
24	00	1.04	7.3	0.77	7.5	0.61	7.5	0.38	5.9	NNE	25
	02	1.02	6.7	0.74	6.4	0.57	5.4	0.36	3.8	NNE	12

	04	0.71	7.7	0.54	7.2	0.44	6.9	0.27	4.5	NNE	20
	06	0.89	7.7	0.69	7.5	0.55	6.7	0.33	4.3	NNE	20
	08	1.47	7.0	0.90	6.3	0.69	5.4	0.44	3.7	N	8
	10	0.92	7.2	0.71	7.3	0.55	6.7	0.33	4.4	N	4
	12	1.43	5.1	1.21	5.9	1.00	5.5	0.64	4.1	N	8
	14	* 2.44	5.7	1.71	6.8	1.34	6.5	0.84	4.7	NNE	4
	16	2.26	8.3	* 1.74	8.0	1.38	7.7	* 0.86	5.5	NNE	12
	18	2.25	6.7	1.62	7.9	1.27	7.0	0.79	5.1	NNE	20
	20	1.77	9.8	1.54	9.4	1.24	9.1	0.76	6.2	N	0
	22	1.87	12.0	1.67	10.8	* 1.39	10.3	0.85	7.8	N	0
	最大	2.44	5.7	1.74	8.0	1.39	10.3	0.86	5.5		
	平均	1.51	7.6	1.15	7.6	0.92	7.1	0.57	5.0		
25	00	1.55	9.9	* 1.31	10.4	* 1.06	10.1	* 0.64	7.1	NNE	20
	02	* 1.71	10.8	1.29	11.0	1.00	10.6	0.58	7.0	N	4
	04	1.50	11.6	1.26	10.7	0.98	10.2	0.55	6.6	N	4
	06	1.67	11.4	1.17	11.4	0.91	10.3	0.52	6.2	N	356
	08	1.46	9.7	1.05	8.7	0.82	6.3	0.51	4.2	NNE	12
	10	1.26	8.7	1.02	9.6	0.75	6.8	0.45	4.2	N	0
	12	1.38	12.4	0.98	10.5	0.74	7.6	0.46	4.6	N	356
	14	1.66	11.2	1.10	9.2	0.83	6.4	0.52	4.2	NNW	340
	16	1.56	11.0	1.05	9.3	0.81	7.6	0.50	4.4	N	4
	18	1.54	12.5	1.08	11.5	0.80	8.7	0.48	4.7	N	0
	20	1.23	13.0	0.98	11.2	0.72	9.0	0.42	5.2	NNW	348
	22	1.24	12.6	0.85	11.2	0.64	8.5	0.38	4.9	N	356
	最大	1.71	10.8	1.31	10.4	1.06	10.1	0.64	7.1		
	平均	1.48	11.2	1.10	10.4	0.84	8.5	0.50	5.3		
26	00	1.21	11.4	0.75	10.8	0.53	7.0	0.32	4.3	N	8
	02	1.22	9.7	0.89	11.0	0.69	8.4	0.41	4.9	N	4
	04	1.20	10.7	0.87	11.2	0.64	9.3	0.38	5.5	NNW	344
	06	1.17	10.5	0.88	11.6	0.66	10.4	0.38	5.9	N	0
	08	* 1.40	11.2	0.90	11.9	0.66	10.6	0.36	5.6	NNW	344
	10	1.32	12.0	* 0.97	12.2	* 0.73	11.4	* 0.41	7.5	N	0
	12	0.79	10.6	0.67	10.8	0.50	10.4	0.27	6.1	N	8
	14	0.88	10.4	0.62	10.8	0.46	9.6	0.26	5.6	N	4
	16	0.97	12.2	0.71	10.1	0.52	7.4	0.31	4.2	NNE	16
	18	0.79	13.2	0.64	9.8	0.48	6.1	0.31	4.0	NNW	335
	20	0.91	10.7	0.68	9.8	0.51	7.2	0.30	4.2	N	4
	22	0.80	10.5	0.55	7.4	0.42	5.4	0.26	3.7	N	8
	最大	1.40	11.2	0.97	12.2	0.73	11.4	0.41	7.5		
	平均	1.06	11.1	0.76	10.6	0.57	8.6	0.33	5.1		
27	00	0.74	10.4	0.58	5.4	0.46	4.2	0.30	3.2	NNE	12
	02	* 0.86	10.4	0.65	7.4	0.51	5.2	0.33	3.6	NNE	16
	04	0.73	10.5	0.58	9.5	0.45	7.5	0.27	4.3	N	352
	06	0.85	9.3	* 0.73	10.0	* 0.58	9.7	* 0.33	6.0	N	4
	08	0.69	8.9	0.53	9.1	0.41	8.9	0.24	5.6	NNE	16
	10	0.72	9.6	0.56	8.8	0.42	7.2	0.25	4.3	N	4
	12	0.79	9.2	0.56	9.1	0.41	8.2	0.24	4.8	N	4
	14	0.58	8.6	0.46	8.8	0.36	8.6	0.20	5.0	N	4
	16	0.70	8.2	0.54	8.8	0.41	8.1	0.24	4.8	N	0
	18	0.54	8.4	0.41	8.4	0.31	7.2	0.18	4.4	N	8
	20	0.47	9.7	0.35	9.2	0.28	8.2	0.16	4.9	NNE	20
	22	0.55	9.8	0.33	8.0	0.27	7.3	0.17	4.5	NNE	16
	最大	0.86	10.4	0.73	10.0	0.58	9.7	0.33	6.0		
	平均	0.69	9.4	0.52	8.5	0.41	7.5	0.24	4.6		
28	00	0.48	8.1	0.36	8.1	0.27	7.4	0.16	4.5	N	352
	02	0.41	7.8	0.28	7.4	0.21	6.7	0.13	4.1	NNW	348
	04	0.37	5.7	0.25	6.3	0.19	5.4	0.12	3.4	NNE	33
	06	0.38	6.6	0.27	5.8	0.22	4.3	0.14	3.0	NNW	344
	08	0.44	7.1	0.34	2.8	0.27	2.8	0.18	2.4	NE	44
	10	0.47	2.0	0.33	2.7	0.25	2.8	0.17	2.4	W	280
	12	0.40	9.1	0.31	3.2	0.25	2.9	0.16	2.4	NNE	17
	14	0.39	1.8	0.27	2.7	0.21	2.9	0.14	2.4	NNE	30
	16	* 0.55	2.2	* 0.42	2.2	* 0.33	2.5	* 0.22	2.3	NE	55
	18	0.46	2.4	0.30	3.4	0.24	3.2	0.16	2.5	E	90
	20	0.41	3.8	0.27	4.0	0.22	4.0	0.14	2.8	NE	45
	22	0.51	2.1	0.33	2.8	0.26	2.7	0.17	2.5	E	85
	最大	0.55	2.2	0.42	2.2	0.33	2.5	0.22	2.3		

	平均	0.44	4.9	0.31	4.3	0.24	4.0	0.16	2.9		
29	00	0.44	1.7	0.26	3.7	0.20	3.3	0.13	2.6	NNW	348
	02	0.46	2.7	0.34	4.3	0.27	3.6	0.17	2.7	NNE	33
	04	0.42	8.2	0.34	6.3	0.27	5.6	0.17	3.7	NNE	16
	06	0.52	7.6	0.42	6.6	0.33	5.2	0.21	3.5	N	8
	08	0.64	7.1	0.50	6.1	0.40	6.3	0.26	4.5	N	4
	10	0.68	6.8	0.53	7.0	0.44	6.9	0.27	4.9	NNE	12
	12	0.67	5.9	0.52	6.7	0.42	6.7	0.26	5.0	N	356
	14	2.40	9.2	1.71	8.9	1.23	9.1	0.75	7.6	N	0
	16	3.06	8.8	2.63	8.5	2.14	8.8	1.34	6.5	NNE	16
	18	4.15	9.0	2.93	8.9	2.29	8.9	1.40	6.5	NNE	16
	20	3.36	8.7	2.55	8.8	2.16	9.1	1.43	7.5	N	8
	22	* 4.28	9.0	* 3.21	9.0	* 2.49	9.2	* 1.54	8.0	NNE	16
	最大	4.28	9.0	3.21	9.0	2.49	9.2	1.54	8.0		
	平均	1.76	7.1	1.33	7.1	1.05	6.9	0.66	5.3		
30	00	* 3.41	9.1	* 2.76	8.7	* 2.18	9.2	* 1.37	8.0	NNE	16
	02	2.55	8.7	2.04	8.7	1.67	8.4	1.09	7.3	NNE	16
	04	2.83	8.1	2.04	8.6	1.71	8.7	1.12	7.8	NNE	12
	06	1.81	7.8	1.51	8.3	1.20	8.3	0.78	7.1	NNE	20
	08	1.33	7.9	1.04	8.2	0.80	7.7	0.50	6.0	NNE	20
	10	1.07	7.0	0.83	7.8	0.67	7.8	0.41	5.8	NNE	29
	12	0.85	8.1	0.68	7.9	0.52	7.4	0.31	4.7	N	8
	14	0.87	8.1	0.67	8.5	0.51	7.8	0.30	4.7	NNE	20
	16	0.55	8.4	0.41	7.6	0.32	7.0	0.19	4.4	NNE	29
	18	0.47	9.3	0.35	8.4	0.27	7.5	0.17	4.6	NNE	33
	20	0.67	2.1	0.46	3.5	0.35	2.9	0.23	2.4	NW	317
	22	0.47	1.7	0.30	3.9	0.23	3.3	0.15	2.5	NNE	25
	最大	3.41	9.1	2.76	8.7	2.18	9.2	1.37	8.0		
	平均	1.41	7.2	1.09	7.5	0.87	7.2	0.55	5.4		
31	00	0.27	6.5	0.22	7.7	0.17	6.6	0.11	3.9	NNE	33
	02	0.36	1.6	0.27	2.6	0.22	2.6	0.15	2.3	N	357
	04	0.33	2.0	0.20	3.5	0.16	3.3	0.10	2.5	WNW	295
	06	0.26	5.4	0.15	6.9	0.12	5.4	0.08	3.6	NNW	344
	08	0.79	2.3	0.58	2.7	0.43	2.7	0.27	2.5	ENE	76
	10	0.44	8.7	0.31	4.4	0.24	3.6	0.16	2.7	N	356
	12	0.40	9.5	0.28	8.5	0.21	7.1	0.13	4.3	NNE	33
	14	0.64	9.5	0.40	9.3	0.30	8.1	0.18	4.6	NNE	12
	16	* 1.06	9.4	0.63	8.9	0.48	8.2	0.26	4.9	NNE	33
	18	0.94	8.5	* 0.78	9.4	* 0.61	9.0	0.34	5.7	N	8
	20	0.85	10.3	0.74	9.0	0.59	8.8	0.36	6.4	N	0
	22	0.88	7.8	0.71	8.4	0.60	8.8	* 0.37	6.7	NNE	12
	最大	1.06	9.4	0.78	9.4	0.61	9.0	0.37	6.7		
	平均	0.60	6.8	0.44	6.8	0.34	6.2	0.21	4.2		
	月最大	4.28	9.0	3.21	9.0	2.49	9.2	1.54	8.0		
	起時	2922		2922		2922		2922			
	平均	1.11	7.0	0.83	6.9	0.66	6.5	0.41	4.7		

* は日最大波高を示す