

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.3 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.05	9.6	0.86	9.9	0.67	9.8	0.40	7.0	N	8
	02	2.43	11.7	2.23	11.7	1.74	11.8	1.05	9.9	N	352
	04	* 3.67	10.7	* 3.22	10.8	* 2.74	10.7	* 1.72	9.8	N	4
	06	3.37	10.1	3.00	10.2	2.47	10.5	1.41	9.4	NNE	16
	08	2.83	10.5	2.21	10.2	1.79	10.3	1.10	9.0	N	4
	10	2.70	10.1	2.05	9.8	1.71	10.0	1.16	9.5	NNE	20
	12	2.62	10.2	2.08	9.9	1.56	9.8	0.98	8.7	NNE	16
	14	2.72	9.5	2.10	10.1	1.66	9.7	1.07	9.0	NNE	25
	16	2.68	9.4	1.90	9.3	1.47	9.5	0.91	8.4	NNE	20
	18	2.34	8.8	1.89	9.5	1.55	9.1	1.01	7.8	N	4
	20	2.99	9.4	2.27	10.0	1.86	9.6	1.17	8.1	N	0
	22	3.14	8.4	2.52	9.9	2.04	9.6	1.25	7.1	N	0
	最大	3.67	10.7	3.22	10.8	2.74	10.7	1.72	9.8		
	平均	2.71	9.9	2.19	10.1	1.77	10.0	1.10	8.6		
02	00	2.38	9.7	1.98	9.5	1.59	9.4	0.99	7.1	NNE	16
	02	3.72	6.4	2.72	8.2	2.14	8.2	1.37	6.7	NNE	16
	04	3.29	8.9	2.71	8.7	2.21	8.1	1.40	5.9	N	8
	06	3.75	10.6	3.12	9.4	2.52	9.1	1.61	6.6	N	4
	08	4.80	9.3	3.86	10.2	3.14	10.3	* 2.01	8.2	N	8
	10	* 4.83	10.2	* 4.09	10.1	* 3.20	10.1	1.97	8.0	N	356
	12	3.78	10.3	3.06	9.9	2.44	9.9	1.58	8.3	NNE	20
	14	4.77	8.3	2.67	9.6	2.10	9.7	1.33	8.1	NNE	12
	16	3.09	9.9	2.48	9.6	2.07	9.4	1.40	8.2	N	8
	18	3.21	10.7	2.62	9.1	2.04	9.2	1.28	7.4	N	8
	20	2.68	9.2	2.20	9.2	1.81	9.4	1.12	7.3	NNE	16
	22	3.00	9.1	1.99	9.0	1.67	9.2	1.06	7.4	N	8
	最大	4.83	10.2	4.09	10.1	3.20	10.1	2.01	8.2		
	平均	3.61	9.4	2.79	9.4	2.24	9.3	1.43	7.4		
03	00	2.14	9.7	1.88	9.2	1.59	9.3	1.07	8.0	NNE	20
	02	* 2.75	8.8	2.01	9.5	* 1.70	9.5	* 1.09	7.9	NNE	12
	04	2.44	8.9	1.85	9.6	1.50	9.5	0.99	7.4	NNE	16
	06	2.74	9.5	* 2.01	9.6	1.65	9.4	1.08	7.7	NNE	12
	08	1.99	8.6	1.60	9.3	1.27	9.2	0.82	7.3	NNE	29
	10	2.09	9.0	1.83	9.3	1.54	9.1	1.02	7.9	NNE	20
	12	1.75	8.0	1.40	8.8	1.14	8.7	0.72	7.3	NNE	16
	14	2.20	9.0	1.52	9.0	1.14	8.7	0.69	6.9	NNE	25
	16	1.59	9.8	1.27	8.7	1.02	8.9	0.62	6.8	NNE	29
	18	1.67	7.3	1.27	9.0	1.00	8.7	0.63	6.2	NNE	20
	20	1.39	7.2	1.03	7.9	0.82	7.4	0.51	5.4	NNE	12
	22	1.26	6.9	0.93	7.3	0.78	6.8	0.49	4.9	NNE	25
	最大	2.75	8.8	2.01	9.6	1.70	9.5	1.09	7.9		
	平均	2.00	8.6	1.55	8.9	1.26	8.8	0.81	7.0		
04	00	* 1.16	8.6	* 0.89	7.8	* 0.69	7.2	* 0.44	5.2	NNE	20
	02	0.89	8.1	0.75	8.0	0.60	7.4	0.37	5.5	NNE	12
	04	1.03	7.6	0.71	7.4	0.53	7.2	0.33	5.8	NNE	20
	06	0.91	6.9	0.59	7.2	0.47	7.1	0.29	5.5	NNE	33
	08	0.70	7.1	0.55	7.1	0.44	6.8	0.28	5.7	NNE	25
	10	0.78	6.8	0.52	6.7	0.41	6.7	0.25	4.6	NE	37
	12	0.53	6.9	0.41	7.5	0.33	7.0	0.20	4.6	N	8
	14	0.54	7.3	0.41	7.2	0.33	7.1	0.20	5.2	NNE	29
	16	0.68	7.3	0.44	7.0	0.35	7.0	0.21	5.4	NNE	33
	18	0.56	7.4	0.41	6.7	0.33	6.8	0.20	5.1	NNE	33
	20	0.56	6.3	0.40	6.6	0.32	6.5	0.19	4.8	NE	41
	22	0.42	6.5	0.34	6.7	0.27	6.3	0.16	4.2	NE	37
	最大	1.16	8.6	0.89	7.8	0.69	7.2	0.44	5.2		

	平均	0.73	7.2	0.54	7.2	0.42	6.9	0.26	5.1		
05	00	0.44	6.3	0.33	6.9	0.26	6.5	0.16	4.8	NNE	25
	02	0.46	6.1	* 0.36	6.1	* 0.29	6.1	* 0.18	4.6	NNE	12
	04	0.39	6.9	0.31	6.6	0.25	6.4	0.15	4.4	NNE	16
	06	0.34	7.2	0.25	6.6	0.20	6.3	0.13	4.4	NE	53
	08	0.33	7.3	0.28	6.6	0.22	6.5	0.13	4.1	N	0
	10	0.37	6.1	0.27	6.1	0.22	5.8	0.14	4.0	NNE	29
	12	0.31	7.1	0.25	4.4	0.21	4.1	0.13	2.9	NE	41
	14	0.43	2.5	0.34	3.0	0.28	3.0	0.18	2.4	ENE	61
	16	0.41	6.9	0.27	4.5	0.21	3.7	0.14	2.6	NE	41
	18	0.37	2.1	0.24	2.8	0.19	2.9	0.12	2.4	NE	36
	20	* 0.47	3.1	0.32	2.3	0.24	2.4	0.15	2.2	ENE	68
	22	0.33	1.2	0.26	2.6	0.20	2.7	0.13	2.2	NE	43
	最大	0.47	3.1	0.36	6.1	0.29	6.1	0.18	4.6		
	平均	0.39	5.2	0.29	4.9	0.23	4.7	0.15	3.4		
06	00	0.55	2.5	0.40	3.5	0.33	3.2	0.21	2.7	WNW	290
	02	0.43	7.6	0.36	5.4	0.30	4.7	0.19	3.4	NNE	33
	04	0.73	5.3	0.58	4.6	0.46	4.7	0.30	3.7	NNE	12
	06	1.24	4.3	0.95	5.5	0.77	4.8	0.51	3.8	NNE	25
	08	1.52	5.1	1.13	5.8	0.90	5.9	0.57	4.6	N	4
	10	2.08	7.8	1.34	7.3	1.03	7.0	0.63	4.8	NNE	16
	12	* 2.23	9.0	* 1.59	9.2	* 1.27	9.2	* 0.77	6.4	N	4
	14	1.40	7.3	1.08	8.7	0.83	7.4	0.51	5.0	NNE	12
	16	1.38	3.8	0.90	6.7	0.72	5.7	0.47	4.0	NNE	25
	18	1.04	10.3	0.84	7.2	0.65	6.2	0.41	4.3	N	8
	20	0.89	3.6	0.75	8.2	0.60	6.7	0.39	4.5	N	4
	22	0.96	7.8	0.75	8.5	0.60	7.4	0.36	4.8	NNE	16
	最大	2.23	9.0	1.59	9.2	1.27	9.2	0.77	6.4		
	平均	1.20	6.2	0.89	6.7	0.71	6.1	0.44	4.3		
07	00	1.29	8.8	0.93	8.9	0.71	7.5	0.44	4.7	NNE	12
	02	1.36	7.9	1.01	9.5	0.78	7.7	0.47	5.0	NNE	29
	04	1.56	8.5	1.20	8.7	0.95	7.0	0.61	4.7	NNE	20
	06	1.67	9.9	1.29	9.6	1.00	7.7	0.61	4.9	NNE	16
	08	1.63	10.3	1.37	10.0	1.06	8.8	0.64	5.8	NNE	20
	10	2.10	10.9	1.72	11.0	1.40	10.7	0.83	7.3	N	8
	12	2.56	11.3	2.09	11.2	1.61	11.1	0.97	8.7	NNE	12
	14	2.75	11.1	2.24	10.8	1.77	10.8	1.10	9.2	NNE	12
	16	1.94	10.6	1.66	10.4	1.42	10.6	0.91	9.0	NNE	16
	18	2.19	10.0	1.91	10.2	1.59	10.3	1.01	8.4	NNE	12
	20	2.92	10.5	2.49	10.5	1.94	10.6	* 1.22	8.9	NNE	16
	22	* 3.64	10.2	* 2.75	10.4	* 2.01	10.7	1.16	8.5	NNE	12
	最大	3.64	10.2	2.75	10.4	2.01	10.7	1.22	8.9		
	平均	2.13	10.0	1.72	10.1	1.35	9.5	0.83	7.1		
08	00	2.45	10.5	1.77	10.5	1.48	10.6	0.93	8.8	NNE	12
	02	2.07	10.7	1.91	10.5	1.48	10.5	* 0.93	9.3	NNE	25
	04	2.22	10.6	1.81	10.5	1.40	10.7	0.86	8.7	NNE	20
	06	2.17	10.0	1.75	10.1	1.48	10.3	0.92	8.6	NNE	20
	08	2.20	10.1	1.82	10.4	1.44	10.5	0.86	8.5	N	4
	10	2.25	11.2	1.74	10.4	1.48	10.4	0.90	8.6	NNE	12
	12	* 2.92	10.0	* 2.07	10.1	* 1.51	10.2	0.86	8.2	NNE	12
	14	2.24	9.8	1.86	9.6	1.48	10.1	0.90	8.7	N	0
	16	2.08	10.8	1.66	10.1	1.36	10.2	0.88	9.1	NNE	12
	18	1.80	10.3	1.42	9.8	1.09	9.7	0.64	7.8	N	0
	20	1.27	9.9	1.02	9.9	0.81	9.7	0.47	7.3	N	8
	22	1.24	9.7	1.06	10.0	0.85	10.1	0.46	7.1	NNE	20
	最大	2.92	10.0	2.07	10.1	1.51	10.2	0.93	9.3		
	平均	2.08	10.3	1.66	10.2	1.32	10.3	0.80	8.4		
09	00	1.25	9.8	0.99	9.6	0.75	9.6	0.44	7.6	NNE	12
	02	0.99	9.9	0.79	9.5	0.60	8.9	0.34	5.2	NNE	25
	04	0.96	9.3	0.68	8.7	0.50	5.8	0.31	3.6	NNE	25
	06	0.80	8.1	0.60	8.5	0.45	6.0	0.28	3.8	NNE	16
	08	1.09	8.5	0.87	8.7	0.65	7.3	0.37	4.4	NNE	25
	10	1.03	9.4	0.76	8.9	0.59	8.3	0.35	5.1	NNE	29
	12	1.07	9.6	0.78	9.0	0.61	7.9	0.37	4.9	NNE	20
	14	0.97	8.5	0.85	8.7	0.67	8.5	0.38	5.4	N	8
	16	0.99	7.1	0.80	7.7	0.61	7.3	0.37	5.1	NNE	12
	18	2.63	5.0	1.97	4.8	1.55	4.9	0.98	4.2	NNE	29
	20	* 3.14	5.5	2.13	5.9	1.77	5.7	* 1.14	4.7	NNE	20
	22	3.06	5.2	* 2.22	6.0	* 1.77	5.8	1.12	4.7	NNE	25

		最大	3.14	5.5	2.22	6.0	1.77	5.8	1.14	4.7		
		平均	1.50	8.0	1.12	8.0	0.88	7.2	0.54	4.9		
10	00		2.50	6.0	* 2.09	6.9	* 1.73	6.6	* 1.10	5.2	NNE	29
	02		2.73	6.3	1.78	6.8	1.47	6.4	0.94	5.1	NNE	29
	04		* 2.75	7.2	1.69	7.3	1.30	6.8	0.81	5.1	NNE	20
	06		1.80	8.2	1.43	7.6	1.19	7.2	0.76	5.3	NNE	16
	08		1.85	6.6	1.46	7.3	1.15	7.3	0.72	5.0	NNE	29
	10		2.32	8.0	1.62	7.5	1.25	7.3	0.75	5.1	NNE	16
	12		1.78	8.7	1.35	7.9	1.07	7.9	0.62	5.5	NNE	25
	14		1.69	7.4	1.32	9.2	1.09	8.9	0.68	6.7	NNE	12
	16		1.58	9.6	1.38	9.4	1.12	9.4	0.66	6.9	NNE	20
	18		2.06	9.9	1.66	10.1	1.30	9.7	0.79	7.7	NNE	20
	20		2.47	8.7	1.85	9.6	1.43	9.2	0.85	7.3	NNE	12
	22		2.13	7.9	1.85	9.0	1.58	9.4	1.05	8.4	N	4
	最大		2.75	7.2	2.09	6.9	1.73	6.6	1.10	5.2		
	平均		2.14	7.9	1.62	8.2	1.31	8.0	0.81	6.1		
11	00		2.13	9.5	1.61	9.5	1.22	9.5	0.74	7.3	NNE	25
	02		1.58	10.4	1.30	9.6	1.03	9.5	0.64	7.7	NNE	16
	04		1.60	9.4	1.25	9.6	1.00	9.1	0.60	7.0	NNE	16
	06		1.79	9.5	1.50	9.3	1.24	9.3	0.76	7.5	NNE	25
	08		2.26	9.5	1.52	8.8	1.21	8.9	0.80	7.5	NNE	20
	10		2.18	10.3	* 1.81	9.6	* 1.43	9.2	* 0.87	7.3	NNE	16
	12		1.62	7.7	1.43	8.7	1.15	8.2	0.70	6.0	NNE	20
	14		2.15	8.4	1.59	9.1	1.24	8.7	0.77	6.0	NNE	25
	16		* 2.39	8.8	1.74	9.0	1.36	8.3	0.81	5.6	NNE	12
	18		1.97	8.4	1.64	8.9	1.27	8.4	0.78	6.1	NNE	16
	20		2.27	8.8	1.71	9.2	1.31	8.7	0.82	7.2	NNE	20
	22		1.93	9.4	1.49	8.9	1.15	8.9	0.72	7.2	NNE	25
	最大		2.39	8.8	1.81	9.6	1.43	9.2	0.87	7.3		
	平均		1.99	9.2	1.55	9.2	1.22	8.9	0.75	6.9		
12	00		1.97	8.9	* 1.65	9.0	* 1.37	9.1	* 0.86	7.9	NNE	16
	02		1.40	9.3	1.13	9.2	0.90	9.2	0.57	7.7	NNE	20
	04		1.29	8.8	0.95	9.2	0.71	9.1	0.41	6.1	NNE	25
	06		0.83	9.0	0.61	9.0	0.49	9.0	0.28	6.0	NNE	16
	08		0.93	9.0	0.67	8.8	0.53	8.7	0.30	5.7	NNE	25
	10		0.64	9.1	0.54	8.5	0.45	8.4	0.26	5.6	NNE	25
	12		0.87	8.3	0.62	8.2	0.48	8.1	0.29	5.5	NNE	25
	14		0.80	8.2	0.60	8.0	0.47	7.2	0.28	4.7	NNE	25
	16		1.50	3.7	1.07	4.5	0.88	4.6	0.57	3.7	N	356
	18		2.00	4.8	1.29	5.1	1.02	5.0	0.64	4.0	N	8
	20		2.02	4.5	1.40	4.9	1.13	4.9	0.72	4.0	NNE	12
	22		* 2.06	5.1	1.54	5.9	1.19	5.4	0.76	4.3	NNE	33
	最大		2.06	5.1	1.65	9.0	1.37	9.1	0.86	7.9		
	平均		1.36	7.4	1.01	7.5	0.80	7.4	0.50	5.4		
13	00		1.83	5.5	1.33	6.1	1.06	5.6	0.67	4.3	NNE	33
	02		1.60	5.6	1.19	6.4	0.99	6.1	0.63	4.5	NNE	20
	04		1.44	5.5	1.09	7.4	0.90	6.7	0.57	4.8	NNE	25
	06		1.49	8.3	1.21	8.2	0.98	8.3	0.63	6.3	NNE	20
	08		1.97	8.2	1.42	8.4	1.06	8.0	0.65	5.9	NNE	12
	10		1.70	9.2	1.41	8.8	1.16	8.4	0.73	6.2	NNE	16
	12		1.93	8.8	* 1.55	8.9	* 1.24	8.1	0.76	6.0	NNE	20
	14		* 2.14	8.8	1.53	8.2	1.23	8.0	* 0.77	5.8	NNE	20
	16		2.08	8.1	1.49	8.5	1.16	8.0	0.70	5.4	NNE	16
	18		1.99	8.3	1.36	8.3	1.05	7.8	0.64	5.1	NNE	16
	20		1.65	8.3	1.25	7.9	0.96	7.2	0.57	4.9	NNE	16
	22		1.44	7.2	1.07	7.7	0.89	7.6	0.60	5.7	NNE	25
	最大		2.14	8.8	1.55	8.9	1.24	8.1	0.77	5.8		
	平均		1.77	7.7	1.33	7.9	1.06	7.5	0.66	5.4		
14	00		1.52	7.5	1.12	7.9	0.88	7.8	0.56	6.1	NNE	25
	02		1.53	8.1	1.26	8.0	1.01	8.1	0.63	6.3	NNE	16
	04		1.51	7.8	1.22	8.4	0.99	8.4	0.62	6.5	NNE	12
	06		1.64	7.7	1.18	8.0	0.91	8.1	0.54	6.1	NNE	12
	08		1.78	8.4	* 1.38	8.4	1.07	8.4	0.67	6.7	NNE	16
	10		* 1.87	8.1	1.38	8.1	* 1.09	8.3	* 0.71	7.2	NNE	16
	12		1.68	8.3	1.21	8.0	1.00	8.1	0.60	6.2	NNE	16
	14		1.26	7.9	0.99	8.0	0.77	7.7	0.48	6.2	NNE	20

	16	1.55	8.0	1.08	7.8	0.81	7.8	0.50	6.6	NNE	25	
	18	1.17	7.5	0.92	7.4	0.73	7.5	0.45	6.1	NNE	20	
	20	1.15	7.7	0.95	7.1	0.74	7.0	0.45	5.9	NNE	29	
	22	1.06	6.7	0.77	6.7	0.63	6.7	0.41	5.6	NNE	29	
	最大	1.87	8.1	1.38	8.4	1.09	8.3	0.71	7.2			
	平均	1.48	7.8	1.12	7.8	0.89	7.8	0.55	6.3			
	15	00	0.95	7.5	0.63	7.0	0.50	7.2	0.30	5.2	NNE	20
		02	0.65	6.9	0.46	7.3	0.36	7.4	0.21	5.0	NNE	16
		04	0.59	8.5	0.47	8.0	0.40	7.5	0.25	5.2	NNE	29
		06	0.80	8.8	0.55	7.6	0.42	6.8	0.25	4.0	NNE	25
		08	1.08	7.8	0.80	7.7	0.64	7.6	0.38	6.1	NNE	16
		10	1.13	7.3	0.95	7.4	0.78	7.4	0.49	5.7	NNE	12
		12	1.69	6.1	1.30	6.6	1.05	6.6	0.65	5.4	NNE	12
		14	* 1.88	6.9	* 1.45	6.3	* 1.16	6.2	* 0.73	4.9	NNE	20
		16	1.60	6.8	1.31	6.8	1.05	6.5	0.69	5.2	NNE	12
		18	1.51	8.0	1.19	7.3	0.93	6.7	0.57	4.7	NNE	16
		20	1.71	8.1	1.22	7.9	0.94	7.0	0.59	4.6	NNE	16
		22	1.40	9.2	1.09	8.7	0.85	8.2	0.48	5.0	N	8
	最大	1.88	6.9	1.45	6.3	1.16	6.2	0.73	4.9			
	平均	1.25	7.7	0.95	7.4	0.76	7.1	0.47	5.1			
	16	00	1.50	10.6	1.25	9.8	0.98	9.5	0.56	6.3	NNE	12
		02	* 4.25	6.6	3.19	6.9	2.49	6.6	1.55	5.2	NNE	20
		04	3.82	7.8	* 3.29	8.7	* 2.73	8.0	* 1.70	6.0	NNE	29
		06	4.04	10.2	3.17	9.5	2.51	8.8	1.56	6.4	NNE	29
		08	4.13	10.7	3.11	11.6	2.37	10.6	1.47	8.1	N	356
		10	3.68	11.5	2.83	11.6	2.23	11.2	1.35	8.2	N	356
		12	3.79	11.9	2.97	12.0	2.36	12.1	1.43	9.7	NNE	16
		14	3.98	12.1	2.91	12.1	2.25	12.1	1.21	8.3	NNE	12
		16	2.81	10.5	2.10	10.3	1.56	8.4	0.97	5.3	NNE	25
		18	3.19	11.8	2.31	10.3	1.71	9.1	1.06	5.8	NNE	25
		20	2.84	11.7	2.29	10.8	1.74	10.5	1.02	6.6	NNE	12
		22	1.76	11.0	1.41	9.8	1.13	7.9	0.73	5.2	NNE	16
	最大	4.25	6.6	3.29	8.7	2.73	8.0	1.70	6.0			
	平均	3.32	10.5	2.57	10.3	2.01	9.6	1.22	6.8			
	17	00	2.26	10.1	1.60	9.8	1.18	9.2	0.70	5.9	NNE	25
		02	1.88	10.3	1.45	9.9	1.11	9.6	0.64	6.8	NNE	25
		04	1.61	10.2	1.29	10.4	1.03	10.2	0.61	7.6	NNE	20
		06	1.78	12.0	1.46	11.3	1.18	11.3	0.69	8.4	NNE	16
		08	2.51	11.4	1.97	11.3	1.50	11.2	0.87	8.9	NNW	348
		10	3.37	11.2	2.76	11.7	2.21	12.0	1.23	9.2	N	352
		12	3.08	12.2	2.71	11.8	2.23	12.0	1.41	9.4	N	8
		14	4.05	12.1	3.38	12.1	2.63	12.0	1.54	9.6	NNE	12
		16	4.38	12.2	3.48	12.2	2.70	12.1	1.59	9.2	NNW	348
		18	* 5.35	11.2	3.63	11.6	2.82	11.8	1.70	9.6	N	352
		20	4.21	10.8	* 3.74	11.6	* 3.21	11.8	* 2.08	11.0	N	352
		22	3.54	11.3	2.94	11.7	2.42	11.6	1.50	9.9	N	0
	最大	5.35	11.2	3.74	11.6	3.21	11.8	2.08	11.0			
	平均	3.17	11.3	2.53	11.3	2.02	11.2	1.21	8.8			
	18	00	* 3.76	11.8	* 3.20	11.2	* 2.61	11.7	* 1.62	10.2	N	8
		02	2.90	10.3	2.59	10.6	2.04	10.7	1.27	9.2	N	4
		04	3.41	12.1	2.71	10.8	2.23	10.8	1.45	9.8	N	356
		06	2.60	10.2	1.94	9.7	1.56	9.9	0.98	8.6	N	0
		08	2.38	10.3	1.92	10.3	1.51	10.0	0.90	8.3	N	4
		10	2.37	9.9	1.52	10.4	1.15	10.1	0.70	7.8	NNE	12
		12	2.15	10.6	1.47	10.1	1.09	10.3	0.63	7.4	N	4
		14	1.35	9.9	1.09	10.3	0.88	10.1	0.56	8.4	NNE	12
		16	0.92	9.8	0.78	9.9	0.67	9.7	0.43	7.8	N	4
		18	1.05	8.5	0.86	9.8	0.69	9.9	0.41	7.1	N	4
		20	1.16	10.5	0.96	9.8	0.81	9.8	0.52	8.4	NNE	12
		22	0.95	10.3	0.71	9.5	0.54	9.2	0.32	5.6	N	356
	最大	3.76	11.8	3.20	11.2	2.61	11.7	1.62	10.2			
	平均	2.08	10.4	1.65	10.2	1.32	10.2	0.82	8.2			
	19	00	0.94	9.0	0.71	9.0	* 0.59	9.3	0.34	6.3	N	8
		02	0.98	10.2	0.74	9.1	0.57	8.9	0.33	5.8	N	0
		04	0.86	9.3	0.69	9.4	0.57	9.3	* 0.35	7.1	N	8
		06	0.82	8.8	0.62	9.3	0.49	9.1	0.29	6.2	N	4
		08	0.67	9.2	0.53	9.1	0.42	9.0	0.24	5.7	N	8
		10	0.66	9.6	0.53	8.6	0.42	8.4	0.24	5.0	N	4

	12	0.86	9.0	0.61	8.8	0.45	8.7	0.26	5.7	N	8
	14	* 1.15	9.4	* 0.79	8.2	0.58	6.8	0.35	4.3	N	4
	16	0.91	8.8	0.72	9.1	0.55	8.5	0.30	5.0	N	4
	18	0.86	9.1	0.72	9.0	0.58	8.8	0.33	5.9	N	4
	20	0.87	9.9	0.66	8.9	0.53	8.3	0.32	5.2	N	0
	22	0.88	8.4	0.73	8.6	0.59	8.8	0.35	5.8	N	8
	最大	1.15	9.4	0.79	8.2	0.59	9.3	0.35	7.1		
	平均	0.87	9.2	0.67	8.9	0.53	8.7	0.31	5.7		
20	00	1.18	8.9	0.83	8.9	0.62	8.9	0.35	6.1	NNE	12
	02	1.22	8.8	0.86	8.8	0.65	9.1	0.39	6.2	N	4
	04	1.06	8.9	0.79	9.1	0.62	8.2	0.37	5.3	N	0
	06	0.89	8.7	0.70	9.1	0.57	8.8	0.34	5.9	NNE	12
	08	0.68	7.3	0.47	7.6	0.38	7.4	0.23	5.0	NNE	16
	10	0.75	9.1	0.51	9.0	0.40	8.1	0.24	5.5	N	8
	12	0.60	7.4	0.47	8.0	0.37	7.7	0.22	5.0	NNE	20
	14	0.94	7.3	0.74	4.9	0.58	4.3	0.38	3.3	NNE	16
	16	1.45	6.6	1.03	5.3	0.84	4.8	* 0.55	4.0	N	352
	18	* 1.59	3.6	* 1.07	5.4	* 0.84	5.2	0.54	4.2	NNE	12
	20	1.26	4.9	1.01	6.8	0.82	5.9	0.51	4.3	NNE	25
	22	1.26	6.6	0.98	6.2	0.79	6.0	0.50	4.5	NNE	25
	最大	1.59	3.6	1.07	5.4	0.84	5.2	0.55	4.0		
	平均	1.07	7.3	0.79	7.4	0.62	7.0	0.39	4.9		
21	00	1.02	7.2	0.85	6.6	0.68	6.6	0.42	4.7	N	8
	02	0.98	9.0	0.78	7.6	0.60	6.9	0.38	5.1	NNE	25
	04	1.01	9.3	0.78	7.8	0.64	7.5	0.40	5.4	N	8
	06	0.83	11.5	0.65	8.2	0.52	7.5	0.34	5.7	NNE	16
	08	0.84	7.8	0.67	7.9	0.54	7.9	0.35	6.4	NNE	25
	10	0.98	8.7	0.72	8.7	0.58	8.4	0.35	6.1	N	4
	12	* 1.59	9.0	* 1.19	9.8	* 0.93	9.5	0.54	6.9	NNE	12
	14	1.49	9.3	1.16	9.5	0.91	9.7	* 0.54	7.6	NNE	16
	16	1.21	9.1	1.03	9.6	0.83	9.5	0.50	7.7	NNE	25
	18	1.00	9.3	0.83	9.0	0.67	8.9	0.43	7.3	N	8
	20	1.11	9.0	0.81	8.2	0.62	8.4	0.39	7.0	NNE	16
	22	0.93	9.1	0.72	8.8	0.60	8.5	0.37	6.5	NNE	16
	最大	1.59	9.0	1.19	9.8	0.93	9.5	0.54	7.6		
	平均	1.08	9.0	0.85	8.5	0.68	8.3	0.42	6.4		
22	00	1.13	8.1	0.74	8.4	0.58	8.5	0.34	6.3	NNE	16
	02	0.80	8.7	0.66	8.8	0.52	8.5	0.31	5.7	NNE	16
	04	0.86	9.5	0.67	8.5	0.53	8.3	0.31	5.4	NNE	25
	06	0.74	7.5	0.57	8.4	0.45	8.1	0.26	5.6	NNE	16
	08	0.74	8.2	0.60	8.4	0.48	8.5	0.28	6.2	NNE	16
	10	0.73	8.5	0.57	8.0	0.45	7.9	0.27	5.8	NNE	29
	12	0.82	7.2	0.63	7.8	0.52	7.9	0.33	6.3	NNE	33
	14	1.31	7.6	0.87	7.8	0.70	7.9	0.42	5.8	NNE	16
	16	1.06	7.7	0.87	7.9	0.70	7.6	0.44	6.2	NNE	12
	18	1.23	8.9	0.94	8.7	0.74	8.3	0.43	5.9	NNE	20
	20	* 1.35	8.7	0.97	8.5	0.74	8.2	0.45	6.2	NNE	12
	22	1.31	8.0	* 1.02	8.2	* 0.82	8.1	* 0.50	6.1	NNE	16
	最大	1.35	8.7	1.02	8.2	0.82	8.1	0.50	6.1		
	平均	1.01	8.2	0.76	8.3	0.60	8.2	0.36	6.0		
23	00	1.41	8.8	1.01	8.5	0.82	8.2	0.51	6.6	NNE	25
	02	1.40	9.2	1.16	8.8	0.99	8.6	0.66	7.4	NNE	12
	04	1.41	7.4	1.15	8.2	0.95	8.1	0.59	6.7	NNE	16
	06	* 1.90	8.1	* 1.37	8.1	* 1.09	7.9	* 0.67	6.0	N	8
	08	1.41	7.5	1.06	7.5	0.87	7.0	0.54	4.9	NNE	16
	10	1.25	6.7	0.95	6.8	0.76	6.9	0.47	5.1	NNE	12
	12	1.18	5.8	0.93	6.8	0.74	7.2	0.47	5.7	N	8
	14	1.24	7.4	0.94	7.5	0.74	7.3	0.47	5.9	NNE	20
	16	0.97	6.1	0.76	6.9	0.60	6.8	0.38	5.7	NNE	20
	18	0.88	6.4	0.71	7.8	0.57	7.8	0.35	6.0	N	8
	20	0.93	7.6	0.68	8.7	0.53	8.3	0.32	6.2	NNE	25
	22	0.85	8.5	0.65	8.6	0.53	8.1	0.31	5.6	NNE	20
	最大	1.90	8.1	1.37	8.1	1.09	7.9	0.67	6.0		
	平均	1.24	7.5	0.95	7.9	0.77	7.7	0.48	6.0		
24	00	0.72	7.4	0.61	8.7	0.49	8.6	0.30	6.8	NNE	25
	02	0.87	8.4	0.67	8.6	0.50	8.6	0.30	6.4	NNE	25

	04	0.87	8.2	0.52	8.1	0.39	8.1	0.23	5.8	NE	41
	06	0.74	7.3	0.61	8.2	0.52	8.2	0.33	6.5	NNE	12
	08	0.75	9.6	0.59	8.3	0.47	7.4	0.28	4.9	NE	37
	10	0.64	9.3	0.45	8.2	0.35	6.6	0.21	4.0	NNE	20
	12	0.52	10.3	0.38	8.7	0.31	8.1	0.18	5.2	NNE	25
	14	0.98	7.4	0.64	8.0	0.52	8.0	0.32	6.3	NNE	25
	16	* 2.63	5.7	1.59	6.3	1.24	6.0	0.80	5.0	NNE	16
	18	2.24	7.3	1.64	6.1	1.30	6.0	0.83	4.7	NNE	16
	20	2.46	4.3	* 1.93	5.3	* 1.54	5.2	* 0.99	4.3	NNE	25
	22	2.44	4.7	1.84	5.7	1.46	5.4	0.93	4.4	NNE	12
	最大	2.63	5.7	1.93	5.3	1.54	5.2	0.99	4.3		
	平均	1.32	7.5	0.96	7.5	0.76	7.2	0.48	5.4		
25	00	2.21	4.9	* 1.82	5.2	* 1.46	5.1	* 0.93	4.2	NNE	16
	02	* 2.35	5.6	1.72	5.0	1.38	4.8	0.89	4.1	NNE	12
	04	1.58	5.2	1.17	4.7	0.93	4.4	0.58	3.7	NNE	16
	06	1.43	4.9	0.86	5.2	0.67	5.1	0.43	4.1	NNE	16
	08	0.86	6.7	0.60	7.4	0.47	6.7	0.29	4.7	NNE	12
	10	0.87	9.8	0.68	9.9	0.56	9.9	0.33	6.5	NNE	20
	12	1.19	10.3	0.77	9.6	0.59	9.7	0.35	7.4	NNE	20
	14	1.08	9.1	0.89	9.5	0.74	9.3	0.47	7.6	NNE	25
	16	1.52	9.0	1.14	9.4	0.92	9.6	0.61	8.3	NNE	25
	18	1.25	8.6	0.99	9.4	0.77	9.5	0.44	6.7		
	20	1.40	9.6	1.12	9.5	0.87	9.3	0.52	7.7	NNE	16
	22	1.55	9.7	1.33	9.5	1.04	9.5	0.64	8.2	NNE	12
	最大	2.35	5.6	1.82	5.2	1.46	5.1	0.93	4.2		
	平均	1.44	7.8	1.09	7.9	0.87	7.7	0.54	6.1		
26	00	1.15	8.9	0.99	9.1	0.78	9.1	0.49	8.0	NNE	25
	02	1.16	9.6	0.92	9.2	0.71	9.4	0.41	7.3	N	8
	04	0.85	9.4	0.74	9.4	0.59	9.4	0.36	6.8	NNE	25
	06	1.25	9.4	1.06	9.6	0.85	9.3	0.50	7.8	NNE	25
	08	1.37	8.6	1.04	9.3	0.86	9.2	0.52	7.9	NNE	16
	10	1.49	8.1	1.04	8.8	0.85	8.9	0.57	8.1	NNE	25
	12	1.37	8.3	0.98	8.6	0.78	8.7	0.48	7.3	NNE	29
	14	1.38	9.0	1.10	8.9	0.85	8.4	0.49	5.3	NNE	20
	16	* 1.61	8.5	* 1.31	7.4	* 1.05	6.5	* 0.69	4.5	NNE	25
	18	1.45	7.7	1.06	7.6	0.82	7.2	0.49	4.9	NNE	12
	20	1.24	9.1	0.91	7.8	0.73	7.6	0.47	5.6	NNE	25
	22	1.02	8.5	0.76	8.5	0.61	8.4	0.37	6.2	NE	37
	最大	1.61	8.5	1.31	7.4	1.05	6.5	0.69	4.5		
	平均	1.28	8.8	0.99	8.7	0.79	8.5	0.49	6.6		
27	00	0.75	8.3	0.57	8.2	0.47	8.3	0.29	5.9	NNE	16
	02	0.82	8.9	0.45	8.2	0.37	7.7	0.23	5.6	NNE	16
	04	0.74	8.0	0.46	8.4	0.34	7.4	0.19	4.6	NNE	16
	06	0.87	8.5	0.63	8.4	0.50	8.4	0.30	6.7	N	8
	08	1.09	7.5	0.82	8.0	0.65	8.2	0.39	5.8	NNE	16
	10	1.36	7.8	0.97	7.5	0.81	7.0	0.51	4.8	NNE	16
	12	1.48	7.7	1.21	7.3	* 0.99	7.2	* 0.63	5.3	NNE	25
	14	1.69	6.4	1.17	6.6	0.96	6.9	0.60	5.1	NNE	33
	16	* 1.77	7.0	* 1.23	6.6	0.97	6.3	0.60	4.6	NNE	20
	18	1.21	5.7	0.92	6.5	0.73	6.0	0.46	4.4	NNE	25
	20	1.15	5.9	0.87	6.3	0.69	5.6	0.43	4.1	N	0
	22	0.84	7.6	0.74	6.6	0.62	6.7	0.41	5.1	NNE	16
	最大	1.77	7.0	1.23	6.6	0.99	7.2	0.63	5.3		
	平均	1.15	7.4	0.84	7.4	0.68	7.1	0.42	5.2		
28	00	0.95	6.7	0.68	6.3	0.53	6.6	0.33	4.7	NE	37
	02	1.10	6.2	0.74	7.4	0.59	6.7	0.36	4.7	NNE	20
	04	* 1.20	7.7	0.81	5.7	0.65	5.7	0.43	4.6	NNE	12
	06	1.00	4.8	0.75	5.8	0.60	5.1	0.40	3.9	N	4
	08	0.84	6.3	0.64	6.2	0.51	6.1	0.32	4.2	NNE	16
	10	0.93	6.5	0.61	6.6	0.49	6.0	0.32	4.4	NNE	12
	12	0.90	8.5	0.74	6.9	0.61	6.0	0.40	4.3	N	4
	14	1.08	9.9	0.75	7.8	0.61	7.3	0.39	5.2	NNE	12
	16	1.14	8.0	0.73	8.3	0.59	7.3	0.35	4.9	NNE	12
	18	0.89	11.1	0.68	9.0	0.54	8.0	0.35	5.8	NNE	12
	20	1.07	9.4	0.79	9.6	0.64	9.1	0.39	6.5	N	8
	22	1.06	8.2	* 0.87	9.3	* 0.72	9.5	* 0.43	6.5	NNE	12
	最大	1.20	7.7	0.87	9.3	0.72	9.5	0.43	6.5		

	平均	1.01	7.8	0.73	7.4	0.59	7.0	0.37	5.0		
29	00	1.39	10.0	0.94	9.5	0.74	9.4	0.48	7.2	NNE	12
	02	1.65	9.4	1.38	10.1	1.04	9.6	0.64	8.0	NNE	20
	04	1.37	9.1	1.16	9.3	0.99	9.3	0.62	7.5	NNE	12
	06	1.52	9.5	1.28	9.2	1.04	9.6	0.67	7.7	NNE	12
	08	* 1.86	9.8	* 1.43	9.5	* 1.14	9.4	* 0.73	7.6	NNE	20
	10	1.74	8.8	1.15	9.3	0.92	8.8	0.55	6.4	NNE	16
	12	1.04	8.0	0.87	8.6	0.73	8.9	0.45	6.8	NNE	25
	14	0.91	8.3	0.70	9.1	0.56	9.2	0.33	6.7	NNE	12
	16	0.84	9.8	0.67	8.9	0.53	9.1	0.31	6.7	NNE	25
	18	0.93	7.0	0.74	8.9	0.58	8.4	0.33	5.2	NNE	20
	20	1.07	6.7	0.80	7.7	0.64	6.3	0.40	4.1	NNE	12
	22	1.14	7.3	0.84	6.0	0.66	5.7	0.42	3.8	NNE	29
	最大	1.86	9.8	1.43	9.5	1.14	9.4	0.73	7.6		
	平均	1.29	8.6	1.00	8.8	0.80	8.6	0.49	6.5		
30	00	0.89	3.8	0.76	5.5	0.62	4.9	0.40	3.5	NNE	33
	02	1.81	4.1	1.35	4.1	1.06	4.2	0.69	3.5	NW	311
	04	* 2.50	3.8	1.74	5.3	1.39	5.2	0.93	4.5	N	356
	06	2.43	5.5	1.88	7.0	1.47	6.8	0.92	5.1	NNE	16
	08	2.39	8.5	* 1.92	8.3	* 1.48	8.3	* 0.95	6.8	NNE	12
	10	1.95	7.8	1.51	7.5	1.16	7.1	0.72	5.6	NNE	25
	12	1.63	8.4	1.23	7.4	1.00	7.1	0.64	5.9	NNE	29
	14	1.28	7.7	1.10	7.0	0.91	7.1	0.56	5.4	NNE	25
	16	1.34	6.1	1.14	6.6	0.90	6.6	0.56	4.8	NNE	20
	18	1.51	8.4	1.01	6.4	0.82	6.0	0.52	4.5	NNE	20
	20	1.35	4.6	1.11	5.8	0.90	5.2	0.58	4.0	NNE	16
	22	1.52	6.3	1.09	6.1	0.89	5.9	0.56	4.4	NNE	12
	最大	2.50	3.8	1.92	8.3	1.48	8.3	0.95	6.8		
	平均	1.72	6.3	1.32	6.4	1.05	6.2	0.67	4.8		
31	00	* 1.12	6.7	* 0.88	6.7	* 0.70	6.1	* 0.45	4.7	NNE	12
	02	1.01	8.9	0.76	6.7	0.62	6.5	0.39	4.8	N	8
	04	0.88	4.3	0.69	6.6	0.55	6.3	0.35	4.8	NNE	25
	06	1.07	6.0	0.75	6.7	0.59	6.3	0.37	4.8	NNE	29
	08	1.00	6.9	0.71	7.0	0.57	6.4	0.36	5.0	NNE	12
	10	0.78	6.9	0.61	7.5	0.49	7.5	0.30	5.5	NNE	12
	12	0.57	8.4	0.45	7.8	0.38	7.6	0.24	5.8	N	4
	14	0.69	8.9	0.57	8.5	0.45	8.1	0.27	5.8	NNE	20
	16	0.70	8.3	0.53	8.5	0.40	8.2	0.24	5.3	N	4
	18	0.94	8.8	0.69	8.5	0.54	8.0	0.32	5.9	N	8
	20	0.78	8.4	0.62	8.3	0.48	8.3	0.28	5.8	N	8
	22	0.58	8.0	0.50	8.0	0.38	7.9	0.23	5.8	N	8
	最大	1.12	6.7	0.88	6.7	0.70	6.1	0.45	4.7		
	平均	0.84	7.5	0.65	7.6	0.51	7.3	0.32	5.3		
	月最大	5.35	11.2	4.09	10.1	3.21	11.8	2.08	11.0		
	起時	1718		0210		1720		1720			
	平均	1.62	8.3	1.25	8.3	0.99	8.1	0.61	6.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2011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	321 回
欠測回数	0 回	欠測回数	15 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.5 %

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	0.53	8.9	0.39	8.0	0.30	7.7	0.18	4.6	NNE	20
	02	0.49	7.7	0.35	8.2	0.27	6.8	0.16	4.1	NNW	344
	04	0.49	8.5	0.36	8.4	0.28	7.4	0.17	4.4	N	0
	06	0.53	9.0	0.42	9.0	0.33	7.7	0.19	4.6	N	0
	08	0.56	9.0	0.40	8.5	0.28	7.1	0.17	4.3	N	0
	10	0.46	10.3	0.35	9.2	0.27	9.0	0.16	5.6	N	4
	12	0.58	9.1	0.44	8.7	0.35	8.5	0.21	5.8	N	8
	14	0.81	8.8	0.61	8.6	0.48	8.7	0.29	6.3	N	356
	16	0.83	8.7	0.68	8.4	0.56	8.7	0.35	7.1	N	4
	18	* 1.02	8.0	* 0.77	8.8	* 0.59	8.2	* 0.37	6.3	N	0
	20	0.73	6.3	0.56	7.7	0.45	7.3	0.28	5.0	NNE	12
	22	0.78	6.9	0.58	7.0	0.46	6.3	0.28	4.5	NE	37
	最大	1.02	8.0	0.77	8.8	0.59	8.2	0.37	6.3		
	平均	0.65	8.4	0.49	8.4	0.39	7.8	0.23	5.2		
02	00	0.80	7.0	0.58	7.2	0.45	7.2	0.28	4.9	NNE	25
	02	0.67	8.7	0.56	7.7	0.44	7.7	0.26	5.2	NNE	29
	04	0.81	8.0	0.64	8.0	0.50	8.1	0.32	6.8	NNE	16
	06	0.94	7.9	* 0.74	8.2	0.57	8.3	0.35	6.4	NNE	16
	08	* 0.97	8.5	0.73	8.0	* 0.59	7.9	* 0.36	6.1	NNE	12
	10	0.91	8.3	0.72	7.7	0.58	7.7	* 0.36	6.1	NNE	12
	12	0.81	8.1	0.61	7.5	0.47	7.4	0.29	5.8	NNE	16
	14	0.85	8.0	0.68	7.6	0.53	7.5	0.34	6.1	NNE	25
	16	0.75	7.5	0.59	7.3	0.47	7.3	0.30	5.8	NNE	29
	18	0.64	6.7	0.51	7.0	0.42	7.2	0.28	6.1	NNE	25
	20	0.57	7.0	0.44	6.8	0.36	6.6	0.22	5.5	NNE	25
	22	0.54	6.7	0.42	6.8	0.33	6.7	0.20	5.0	NE	37
	最大	0.97	8.5	0.74	8.2	0.59	7.9	0.36	6.1		
	平均	0.77	7.7	0.60	7.5	0.48	7.5	0.30	5.8		
03	00	0.48	7.2	0.36	6.6	0.29	6.6	0.18	4.9	NE	37
	02	* 0.57	7.0	* 0.41	7.1	* 0.33	7.0	0.20	5.1	NE	41
	04	0.52	6.6	0.37	7.0	0.31	7.1	* 0.20	5.4	NE	41
	06	0.44	6.2	0.35	6.4	0.27	5.8	0.17	3.6	NNE	16
	08	0.35	4.8	0.29	6.1	0.22	5.1	0.14	3.4	NNE	25
	10	0.28	7.0	0.24	6.8	0.20	6.2	0.13	4.2	NNE	16
	12	0.22	5.8	0.19	6.7	0.16	5.8	0.10	3.9	NNE	12
	14	0.23	7.1	0.18	6.3	0.14	5.7	0.09	3.8	N	4
	16	0.17	3.8	0.14	5.9	0.12	4.8	0.08	3.2	NNW	348
	18	0.19	4.2	0.15	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8	NE	45
	20	0.21	3.7	0.14	4.6	0.12	4.2	0.08	3.0	WNW	282
	22	0.19	6.3	0.14	4.8	0.11	4.2	0.07	2.9	NE	53
	最大	0.57	7.0	0.41	7.1	0.33	7.0	0.20	5.4		
	平均	0.32	5.8	0.25	6.0	0.20	5.5	0.13	3.9		
04	00	0.20	10.7	0.14	4.8	0.11	4.6	0.07	3.1	E	98
	02	0.20	4.7	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	2.8		
	04	0.19	5.3	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.6		
	06	* 0.62	2.3	* 0.42	2.5	* 0.33	2.6	* 0.22	2.4	E	80
	08	0.45	2.0	0.27	2.2	0.21	2.3	0.13	2.2	NW	322
	10	0.25	1.7	0.16	3.3	0.13	3.0	0.09	2.4		
	12	0.19	4.6	0.13	4.0	0.10	3.6	0.07	2.6		
	14	0.20	2.1	0.13	3.6	0.11	3.6	0.07	2.7	ENE	57
	16	0.11	7.4	0.09	5.2	0.08	4.9	0.05	3.7	NW	311
	18	0.14	4.8	0.11	5.2	0.09	4.6	0.06	3.3		
	20	0.19	3.8	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	2.9		
	22	0.21	4.5	0.15	3.5	0.12	3.2	0.08	2.6	ENE	78
	最大	0.62	2.3	0.42	2.5	0.33	2.6	0.22	2.4		

	平均	0.25	4.5	0.17	3.9	0.14	3.6	0.09	2.8		
05	00	0.20	2.6	0.15	4.7	0.12	4.0	0.08	2.9	ENE	57
	02	0.37	1.7	0.21	2.7	0.17	2.7	0.11	2.2	WNW	289
	04	0.39	1.6	0.21	2.8	0.16	2.6	0.10	2.2	W	281
	06	* 0.45	1.8	* 0.27	1.9	* 0.20	2.0	* 0.13	2.0	NNE	22
	08	0.26	3.9	0.17	2.9	0.14	2.7	0.10	2.2	E	85
	10	0.23	2.8	0.17	3.3	0.14	3.2	0.09	2.5		
	12	0.17	5.3	0.13	4.5	0.11	3.9	0.07	3.0	WNW	295
	14	0.18	3.6	0.12	4.4	0.10	3.8	0.07	2.7	NNE	12
	16	0.15	4.1	0.11	4.4	0.09	4.0	0.06	2.9		
	18	0.19	4.3	0.11	5.6	0.09	4.4	0.06	3.1	ENE	74
	20	0.17	5.0	0.13	5.4	0.11	5.2	0.07	3.9	NE	49
	22	0.21	5.9	0.17	4.8	0.13	4.5	0.09	3.2	NNE	33
	最大 平均	0.45	1.8	0.27	1.9	0.20	2.0	0.13	2.0		
		0.25	3.6	0.16	4.0	0.13	3.6	0.09	2.7		
06	00	0.32	2.6	0.21	3.0	0.18	3.2	0.12	2.7	W	278
	02	0.26	3.1	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	3.2		
	04	0.31	5.0	0.23	4.1	0.18	4.1	0.11	3.1	WNW	303
	06	0.38	4.6	0.29	4.6	0.23	4.8	0.15	3.9	NE	41
	08	0.53	4.9	0.33	5.3	0.26	5.2	0.17	4.3	NNE	20
	10	0.40	6.6	0.32	6.4	0.27	6.1	0.18	4.8	N	8
	12	* 0.56	6.4	* 0.43	6.5	* 0.35	6.8	* 0.22	4.9	NNE	25
	14	0.44	6.6	0.36	6.7	0.29	6.3	0.19	4.9	NNE	16
	16	0.44	6.1	0.33	6.4	0.27	6.6	0.17	4.9	N	8
	18	0.47	2.2	0.31	4.1	0.24	3.5	0.16	2.6	NNE	12
	20	0.40	6.8	0.28	6.3	0.23	4.7	0.15	3.2	NE	49
	22	0.30	5.8	0.25	6.0	0.20	4.4	0.13	3.0	NNE	33
	最大 平均	0.56	6.4	0.43	6.5	0.35	6.8	0.22	4.9		
		0.40	5.1	0.30	5.3	0.24	5.0	0.16	3.8		
07	00	0.36	4.2	0.25	4.4	0.19	3.8	0.12	2.8		
	02	0.27	6.0	0.18	5.5	0.14	4.5	0.10	3.1	E	98
	04	0.25	5.8	0.19	4.9	0.15	4.0	0.10	2.9	NNE	29
	06	0.24	6.7	0.17	5.2	0.13	4.5	0.09	3.0	NE	45
	08	0.26	6.0	0.22	5.7	0.18	5.5	0.12	3.8	ENE	57
	10	1.38	3.3	0.83	3.4	0.66	3.3	0.42	3.1		
	12	1.04	4.2	0.77	4.0	0.64	4.1	0.42	3.4	NE	45
	14	0.90	4.1	0.72	4.8	0.58	4.7	0.37	3.9	NNE	29
	16	0.92	5.2	0.69	5.2	0.53	5.0	0.34	4.2	N	4
	18	1.16	5.9	0.83	5.2	0.65	5.5	0.42	4.4	NNE	16
	20	* 1.62	4.3	1.06	5.3	* 0.85	5.2	* 0.56	4.1	NNE	12
	22	1.56	6.8	* 1.06	6.4	0.83	5.4	0.52	4.0	NNE	12
	最大 平均	1.62	4.3	1.06	6.4	0.85	5.2	0.56	4.1		
		0.83	5.2	0.58	5.0	0.46	4.6	0.30	3.6		
08	00	1.46	8.1	1.07	7.1	0.85	6.3	0.52	4.4	N	4
	02	* 1.60	7.3	1.08	7.4	0.84	7.3	0.53	5.2	NNE	16
	04	1.25	8.6	1.04	8.6	0.84	8.7	0.52	6.3	N	8
	06	1.46	8.9	* 1.20	8.7	* 1.00	8.8	* 0.63	6.9	N	8
	08	1.40	9.3	1.08	8.6	0.88	8.8	0.53	6.5	N	8
	10	1.24	7.7	0.99	8.4	0.83	7.9	0.55	6.1	N	352
	12	1.39	8.1	1.07	8.6	0.86	8.3	0.51	5.7	N	4
	14	1.33	8.1	1.00	8.6	0.77	7.8	0.47	5.2	N	4
	16	0.99	8.0	0.83	7.5	0.65	6.4	0.41	4.5	N	4
	18	0.94	7.4	0.73	7.4	0.58	6.8	0.37	4.6	N	0
	20	0.96	9.0	0.72	7.6	0.58	7.1	0.36	5.1	NNE	12
	22	0.81	8.0	0.67	7.8	0.54	7.4	0.34	5.3	NNE	20
	最大 平均	1.60	7.3	1.20	8.7	1.00	8.8	0.63	6.9		
		1.24	8.2	0.96	8.0	0.77	7.6	0.48	5.5		
09	00	1.15	7.7	0.77	7.7	0.62	7.6	0.40	5.7	NNE	12
	02	1.12	7.9	0.87	7.9	0.71	7.2	0.44	5.4	N	8
	04	0.98	6.3	0.66	7.6	0.53	6.5	0.34	4.9	N	8
	06	0.66	8.1	0.60	7.5	0.51	7.1	0.32	5.2	N	356
	08	0.74	5.8	0.55	7.9	0.44	7.2	0.28	5.4	N	8
	10	0.59	6.9	0.49	8.2	0.39	7.7	0.24	5.7	N	4
	12	0.61	8.8	0.49	8.5	0.38	7.9	0.22	4.7	NNE	25
	14	0.92	8.4	0.61	8.4	0.44	7.8	0.25	4.7	N	8
	16	1.39	2.9	0.90	4.5	0.71	4.1	0.46	3.4	N	8
	18	1.21	3.6	0.90	4.1	0.72	4.0	0.47	3.4	NNW	344
	20	1.21	7.8	0.94	6.3	0.75	5.4	0.47	3.8	NNE	12
	22	* 1.80	7.6	* 1.41	7.0	* 1.12	6.5	* 0.70	4.8	N	8

		最大	1.80	7.6	1.41	7.0	1.12	6.5	0.70	4.8		
		平均	1.03	6.8	0.77	7.1	0.61	6.6	0.38	4.8		
10	00		1.68	8.1	1.40	7.1	* 1.12	6.9	* 0.69	5.1	NNE	16
	02	* 2.07	7.5	* 1.44	7.7	7.7	1.10	7.4	0.67	5.4	N	8
	04	1.71	7.1	1.31	6.7	6.7	1.03	6.3	0.65	4.8	NNE	20
	06	1.34	7.8	1.00	6.4	6.4	0.77	5.9	0.48	4.3	NNE	12
	08	1.08	7.5	0.81	7.2	7.2	0.65	6.7	0.40	4.8	NNE	12
	10	1.09	7.3	0.82	7.7	7.7	0.66	7.5	0.40	5.4	N	4
	12	0.88	8.4	0.76	7.9	7.9	0.63	7.6	0.41	5.7	NNE	12
	14	1.07	6.8	0.73	7.0	7.0	0.56	6.5	0.35	4.5	NNE	20
	16	0.98	6.5	0.71	6.9	6.9	0.56	5.5	0.36	3.8	N	352
	18	0.95	6.4	0.70	7.0	7.0	0.55	6.1	0.34	4.1	N	0
	20	0.88	8.0	0.67	7.0	7.0	0.55	6.1	0.34	4.5	N	8
	22	0.71	10.0	0.56	7.3	7.3	0.45	6.6	0.30	5.1	NNE	20
	最大	2.07	7.5	1.44	7.7	7.7	1.12	6.9	0.69	5.1		
	平均	1.20	7.6	0.91	7.2	7.2	0.72	6.6	0.45	4.8		
11	00		0.78	8.2	0.57	7.5	0.46	6.7	0.29	5.0	N	356
	02		0.67	6.1	0.55	7.4	0.44	7.2	0.27	5.1	N	0
	04		0.62	7.8	0.50	7.8	0.41	7.6	0.26	5.5	NNE	20
	06		0.77	7.4	0.56	7.7	0.44	7.5	0.29	5.9	N	0
	08		0.98	6.8	0.71	8.2	0.56	7.7	0.34	5.9	N	8
	10		0.78	9.0	0.65	7.2	0.52	7.3	0.34	5.8	NNE	20
	12	0.76	5.6	0.61	7.1	7.1	0.49	7.2	0.31	5.3	NNE	12
	14	0.84	8.1	0.67	8.1	8.1	0.54	7.4	0.35	5.8	NNE	16
	16	1.59	10.0	1.09	8.3	8.3	0.83	6.9	0.51	4.7	N	8
	18	1.67	9.7	1.28	7.3	7.3	0.98	5.9	0.61	4.2	NNE	12
	20	1.73	7.4	1.32	6.8	6.8	1.05	5.5	0.68	4.1	N	4
	22	* 2.02	5.4	* 1.46	6.2	6.2	* 1.17	5.8	* 0.75	4.5	N	8
	最大	2.02	5.4	1.46	6.2	6.2	1.17	5.8	0.75	4.5		
	平均	1.10	7.6	0.83	7.5	7.5	0.66	6.9	0.42	5.2		
12	00		1.79	9.4	1.38	7.6	1.12	7.2	0.70	5.2	N	8
	02		1.64	7.8	1.30	7.4	1.08	7.6	0.71	5.9	NNE	12
	04		1.65	8.1	1.29	8.3	1.02	7.4	0.64	5.5	N	4
	06		1.54	9.2	1.25	7.5	1.03	7.5	0.67	5.9	N	4
	08		2.02	5.4	1.52	7.1	1.19	7.0	0.77	5.7	N	4
	10		1.95	5.5	1.50	5.8	1.22	5.8	0.79	4.9	NNE	16
	12	1.98	6.7	1.45	6.0	6.0	1.17	5.6	0.77	4.7	NNE	29
	14	2.05	6.7	1.42	5.6	5.6	1.14	5.7	0.73	4.4	NNE	16
	16	2.79	6.5	2.25	5.5	5.5	1.78	5.6	1.12	4.7	N	8
	18	* 3.26	6.2	* 2.70	6.2	6.2	* 2.10	6.2	* 1.34	5.2	NNE	16
	20	2.63	5.2	2.14	5.9	5.9	1.78	5.8	1.11	4.6	NNE	20
	22	2.59	6.2	2.19	6.3	6.3	1.76	6.3	1.13	5.2	NNE	25
	最大	3.26	6.2	2.70	6.2	6.2	2.10	6.2	1.34	5.2		
	平均	2.16	6.9	1.70	6.6	6.6	1.37	6.5	0.87	5.2		
13	00	* 2.48	6.7	* 2.02	7.4	7.4	* 1.61	7.0	* 0.98	5.4	NNE	16
	02	2.04	7.3	1.56	7.0	7.0	1.22	7.1	0.76	5.7	NNE	12
	04	1.90	7.8	1.43	7.8	7.8	1.22	7.8	0.80	6.2	N	8
	06	1.91	7.8	1.60	7.6	7.6	1.29	7.5	0.79	5.3	NNE	12
	08	1.99	8.2	1.39	8.0	8.0	1.11	7.9	0.69	6.3	NNE	16
	10	1.38	8.8	1.21	8.5	8.5	0.95	8.3	0.57	5.8	N	8
	12	1.64	10.0	1.29	8.9	8.9	0.99	8.9	0.63	7.6	NNE	12
	14	1.86	10.5	1.45	9.5	9.5	1.18	9.5	0.74	7.9	NNE	16
	16	1.81	10.3	1.51	10.0	10.0	1.25	10.0	0.78	8.3	N	8
	18	1.91	10.1	1.52	10.1	10.1	1.23	10.0	0.74	8.5	NNE	12
	20	1.82	9.8	1.46	10.2	10.2	1.24	10.2	0.78	8.8	NNE	12
	22	1.61	10.3	1.36	10.4	10.4	1.10	10.5	0.67	8.3	NNE	16
	最大	2.48	6.7	2.02	7.4	7.4	1.61	7.0	0.98	5.4		
	平均	1.86	9.0	1.48	8.8	8.8	1.20	8.7	0.74	7.0		
14	00	* 2.34	10.6	* 1.84	10.4	10.4	* 1.32	10.3	* 0.77	8.3	NNE	16
	02	1.95	10.1	1.41	10.3	10.3	1.17	10.3	0.74	8.8	N	8
	04	1.82	9.9	1.34	9.9	9.9	1.06	10.1	0.63	8.2	N	8
	06	1.55	9.9	1.32	9.8	9.8	1.11	9.7	0.65	7.9	N	8
	08	1.52	9.5	1.20	9.7	9.7	0.88	9.5	0.47	6.3	N	8
	10	1.34	8.6	1.08	9.2	9.2	0.85	9.5	0.50	7.2	N	8
	12	1.54	9.3	1.13	9.7	9.7	0.89	9.4	0.56	8.2	NNE	12
	14	1.40	9.6	1.06	9.1	9.1	0.85	9.5	0.55	8.5	N	8

	16	1.07	8.2	0.85	9.3	0.69	9.5	0.44	7.9	NNE	12	
	18	1.03	9.2	0.90	9.7	0.74	9.7	0.49	8.3	NNE	12	
	20	1.10	9.7	0.86	9.1	0.73	9.2	0.46	7.7	NNE	12	
	22	0.90	9.1	0.71	9.5	0.57	9.4	0.35	7.2	NNE	12	
	最大	2.34	10.6	1.84	10.4	1.32	10.3	0.77	8.3			
	平均	1.46	9.5	1.14	9.6	0.91	9.7	0.55	7.9			
	15	00	1.01	9.2	0.78	9.6	0.66	9.5	0.42	7.8	N	8
		02	1.01	7.4	0.74	8.8	0.61	7.5	0.37	5.0	N	356
		04	0.91	8.3	0.71	9.0	0.54	7.9	0.32	5.0	N	8
		06	1.39	8.9	1.16	5.0	0.95	4.9	0.61	3.9	NNE	12
		08	1.95	6.5	1.38	5.5	1.10	5.2	0.71	4.1	N	8
		10	1.86	4.8	1.46	6.6	1.16	6.6	0.75	4.8	N	8
		12	1.71	7.2	1.35	7.0	1.13	6.7	0.72	5.1	N	352
		14	2.01	7.3	1.62	8.1	1.27	7.5	0.79	5.6	N	4
		16	* 2.20	8.7	* 1.66	8.8	* 1.30	8.3	* 0.82	6.2	NNE	12
		18	1.75	7.2	1.38	7.8	1.12	7.3	0.70	5.5	NNE	20
		20	1.75	7.7	1.44	7.6	1.10	7.5	0.66	5.8	NNE	16
		22	1.40	8.5	1.07	7.7	0.86	7.6	0.53	5.7	NNE	16
	最大	2.20	8.7	1.66	8.8	1.30	8.3	0.82	6.2			
平均	1.58	7.6	1.23	7.6	0.98	7.2	0.62	5.4				
16	00	* 1.02	8.6	* 0.79	7.2	* 0.63	7.3	* 0.41	6.1	NNE	16	
	02	0.72	7.1	0.60	7.2	0.50	7.2	0.31	5.3	NNE	20	
	04	0.70	8.3	0.56	7.8	0.43	7.8	0.26	5.7	NNE	29	
	06	0.62	7.5	0.41	7.2	0.33	7.2	0.22	5.4	NNE	12	
	08	0.40	5.2	0.33	6.4	0.26	6.1	0.16	4.2	NNE	20	
	10	0.44	5.9	0.31	6.7	0.25	6.6	0.15	4.8	NNE	33	
		12	0.27	6.1	0.22	6.0	0.18	5.8	0.12	4.4		
		14	0.28	5.8	0.23	5.8	0.19	5.9	0.12	4.5	NNE	29
		16	0.33	5.9	0.25	6.4	0.20	6.4	0.12	4.7	NNE	20
		18	0.34	6.4	0.27	6.5	0.21	6.4	0.13	4.2	NE	45
		20	0.44	7.8	0.30	7.4	0.25	7.1	0.15	4.9	E	86
		22	0.36	7.2	0.29	7.4	0.24	7.1	0.15	5.2	NNE	33
	最大	1.02	8.6	0.79	7.2	0.63	7.3	0.41	6.1			
	平均	0.49	6.8	0.38	6.8	0.31	6.7	0.19	5.0			
	17	00	0.41	6.7	0.28	7.1	0.22	7.2	0.14	5.5	NNE	33
		02	0.37	6.5	0.24	6.7	0.19	6.8	0.12	4.7	NNE	29
		04	0.33	6.9	0.26	7.4	0.21	7.0	0.13	4.8	NNE	12
		06	0.27	8.1	0.22	7.1	0.18	6.2	0.11	4.0	N	352
		08	0.33	2.8	0.25	3.8	0.19	3.8	0.12	2.7	N	4
10		0.31	7.8	0.23	5.4	0.18	4.9	0.11	3.3	ENE	78	
		12	0.25	7.8	0.19	6.8	0.15	6.1	0.10	4.3	NNE	29
		14	0.31	7.1	0.20	6.1	0.15	4.9	0.10	3.2	NNE	29
		16	* 0.88	2.7	0.47	2.6	0.37	2.6	0.24	2.4	WNW	294
		18	0.49	3.1	0.36	3.1	0.29	3.1	0.19	2.6	ENE	57
		20	0.40	3.3	0.29	3.9	0.24	3.8	0.16	3.4	NNW	331
		22	0.78	2.9	* 0.56	3.3	* 0.42	3.3	* 0.27	2.9	NE	49
	最大	0.88	2.7	0.56	3.3	0.42	3.3	0.27	2.9			
	平均	0.43	5.5	0.30	5.3	0.23	5.0	0.15	3.7			
	18	00	1.03	3.9	0.69	3.1	0.52	3.2	0.33	2.8	NNE	29
		02	1.29	4.0	0.98	3.6	0.81	3.8	0.52	3.3	NE	37
		04	1.40	3.5	0.86	4.0	0.68	4.1	0.44	3.5	NE	41
		06	* 1.87	3.7	* 1.25	4.1	* 1.00	4.2	* 0.63	3.4	NNE	16
		08	1.30	4.3	0.97	4.3	0.78	4.3	0.50	3.7	NNE	16
10		0.96	4.6	0.77	5.2	0.62	5.1	0.40	4.0	NNE	12	
		12	1.38	5.0	0.91	5.4	0.75	5.6	0.47	4.6	N	4
		14	1.07	5.4	0.86	5.5	0.68	5.3	0.43	4.2	N	4
		16	1.44	4.7	1.08	5.1	0.84	4.9	0.55	3.8	NNE	20
		18	1.30	5.3	1.04	6.3	0.82	5.7	0.52	4.2	N	8
		20	1.48	8.5	1.06	7.3	0.83	6.8	0.51	4.8	NNE	12
		22	1.31	8.4	0.97	7.9	0.80	7.5	0.51	5.6	N	4
	最大	1.87	3.7	1.25	4.1	1.00	4.2	0.63	3.4			
	平均	1.32	5.1	0.95	5.2	0.76	5.0	0.48	4.0			
	19	00	1.49	8.5	1.27	8.2	1.01	8.1	0.61	5.9	N	4
		02	1.90	9.6	1.42	8.3	1.15	8.3	0.69	6.2	N	8
		04	1.52	7.5	1.32	8.2	1.04	8.2	0.66	6.6	N	8
		06	1.67	7.5	1.34	8.4	1.09	8.3	0.65	6.5	NNE	12
		08	1.81	9.2	1.45	9.0	1.17	8.6	0.70	6.3	NNE	12
10		1.80	9.3	1.43	8.8	1.11	8.8	0.69	7.1	NNE	16	

	12	* 2.06	9.2	* 1.57	8.9	1.17	8.6	0.72	7.3	NNE	16
	14	1.90	9.4	1.54	8.9	* 1.23	8.7	0.77	7.6	NNE	20
	16	1.58	8.6	1.38	8.7	1.21	8.9	* 0.80	7.7	NNE	16
	18	1.94	8.6	1.46	8.2	1.18	8.4	0.75	7.3	NNE	25
	20	1.62	7.8	1.34	8.7	1.10	8.6	0.69	7.3	NNE	12
	22	1.76	8.0	1.21	8.2	0.94	8.3	0.57	6.9	NNE	25
	最大	2.06	9.2	1.57	8.9	1.23	8.7	0.80	7.7		
	平均	1.75	8.6	1.39	8.5	1.12	8.5	0.69	6.9		
20	00	1.33	8.5	0.98	8.4	0.73	8.2	0.47	7.1	NNE	16
	02	0.90	8.1	0.74	8.1	0.59	7.8	0.39	6.8	NNE	12
	04	0.91	7.8	0.62	7.9	0.50	7.7	0.30	6.0	NNE	12
	06	0.54	7.8	0.44	7.5	0.36	7.3	0.23	5.7	NNE	20
	08	0.45	7.7	0.38	7.3	0.32	7.0	0.20	5.5	NNE	25
	10	0.40	6.7	0.34	7.0	0.27	6.5	0.17	4.7	N	0
	12	0.36	6.9	0.30	6.6	0.23	6.4	0.15	4.6	N	8
	14	0.28	7.6	0.22	6.6	0.17	5.9	0.11	4.1	N	4
	16	0.30	7.7	0.23	6.3	0.18	5.7	0.11	3.7	NNE	12
	18	0.60	2.6	0.43	3.1	0.34	3.1	0.22	2.6	NNE	29
	20	1.08	3.7	0.81	3.5	0.63	3.5	0.40	3.0	N	0
	22	* 1.45	3.9	* 1.14	4.0	* 0.94	4.0	* 0.60	3.5	NNE	20
	最大	1.45	3.9	1.14	4.0	0.94	4.0	0.60	3.5		
	平均	0.72	6.6	0.55	6.4	0.44	6.1	0.28	4.8		
21	00	1.82	4.4	1.24	4.2	0.97	4.4	0.62	3.7	NNE	29
	02	1.61	4.6	1.20	4.6	1.00	4.8	0.65	4.3	NNE	12
	04	1.39	4.5	1.11	4.6	0.90	4.7	0.60	4.4	NNE	16
	06	1.41	4.3	1.10	4.5	0.90	4.6	0.59	4.0	NNE	29
	08	1.54	4.9	1.25	4.7	0.99	4.8	0.62	4.0	NNE	25
	10	1.91	5.1	1.54	4.9	1.24	4.9	0.79	4.2	NNE	20
	12	2.27	5.4	1.60	5.1	1.22	4.9	0.77	4.1	NE	41
	14	* 2.53	4.3	1.61	4.8	1.27	4.8	0.79	3.9	NNE	16
	16	2.47	4.3	* 1.75	5.0	* 1.40	5.0	* 0.88	4.1	NNE	16
	18	1.84	5.2	1.60	4.9	1.32	5.0	0.84	4.2	NNE	25
	20	2.24	5.6	1.64	5.2	1.27	5.2	0.80	4.3	NNE	33
	22	1.55	4.8	1.22	5.1	0.93	5.1	0.59	4.4	NNE	20
	最大	2.53	4.3	1.75	5.0	1.40	5.0	0.88	4.1		
	平均	1.88	4.8	1.41	4.8	1.12	4.9	0.71	4.1		
22	00	1.43	6.0	1.17	5.2	0.93	5.2	0.58	4.3	N	0
	02	1.55	5.4	1.33	5.3	1.04	5.4	0.65	4.7	N	4
	04	* 1.96	5.2	* 1.40	5.4	* 1.13	5.3	* 0.72	4.6	NNE	16
	06	1.79	5.5	1.17	5.5	0.95	5.5	0.60	4.8	NNE	20
	08	1.65	5.2	1.09	5.3	0.89	5.4	0.57	4.8	NNE	12
	10	1.40	4.8	1.09	5.2	0.86	5.2	0.55	4.4	NNE	12
	12	1.41	5.3	1.03	5.1	0.85	5.1	0.55	4.5	NNE	25
	14	1.41	5.2	1.01	4.8	0.80	4.9	0.50	4.1	NNE	20
	16	1.10	4.1	0.89	4.9	0.72	4.7	0.45	3.8	NNE	20
	18	0.95	4.0	0.73	4.7	0.58	4.6	0.38	3.7	NNE	20
	20	1.16	4.2	0.71	4.7	0.56	4.6	0.35	3.9	N	4
	22	0.78	4.4	0.61	4.7	0.48	4.8	0.31	4.3	NNE	33
	最大	1.96	5.2	1.40	5.4	1.13	5.3	0.72	4.6		
	平均	1.38	4.9	1.02	5.1	0.82	5.1	0.52	4.3		
23	00	0.79	4.7	0.58	4.9	0.47	4.9	0.31	4.4	NNE	16
	02	* 0.90	3.9	* 0.69	5.1	* 0.56	5.1	* 0.36	4.6	NNE	25
	04	0.86	5.1	0.64	5.0	0.49	5.0	0.29	4.3	NNE	33
	06	0.68	4.5	0.54	4.8	0.44	4.9	0.30	4.5	NE	37
	08	0.56	4.5	0.46	4.7	0.37	4.7	0.23	3.9	NNE	12
	10	0.48	5.0	0.35	4.7	0.28	4.7	0.18	3.9	NNE	33
	12	0.48	4.4	0.35	4.7	0.28	4.6	0.18	3.9	NNE	29
	14	0.38	4.3	0.29	4.6	0.24	4.5	0.16	3.6	NNE	25
	16	0.47	2.2	0.31	3.6	0.25	3.5	0.16	2.8	W	274
	18	0.47	2.4	0.28	3.3	0.23	3.1	0.15	2.6	NNW	327
	20	0.26	3.3	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	2.8		
	22	0.40	1.3	0.27	2.1	0.21	2.4	0.14	2.1	NE	51
	最大	0.90	3.9	0.69	5.1	0.56	5.1	0.36	4.6		
	平均	0.56	3.8	0.41	4.3	0.33	4.3	0.21	3.6		
24	00	0.40	1.5	0.31	2.1	0.24	2.3	0.16	2.1	WNW	300
	02	0.38	1.5	0.27	2.2	0.21	2.2	0.13	2.0	ENE	68

	04	0.40	2.0	0.27	2.1	0.20	2.2	0.13	2.0	NNE	31
	06	0.27	4.0	0.19	3.0	0.15	2.9	0.10	2.5	E	88
	08	0.42	2.0	0.31	1.9	0.25	2.1	0.15	2.0	NNE	30
	10	0.45	1.7	0.25	2.1	0.20	2.2	0.13	2.1	NNE	31
	12	0.57	1.5	0.32	2.0	0.26	2.1	0.16	2.1	NE	44
	14	* 0.59	1.9	* 0.37	2.0	* 0.29	2.1	* 0.19	2.1	WNW	293
	16	0.51	2.0	0.34	2.0	0.26	2.1	0.16	2.1	NE	56
	18	0.47	1.7	0.31	2.0	0.24	2.2	0.15	2.1	N	351
	20	0.40	1.6	0.27	1.9	0.20	2.1	0.12	2.0	NNE	19
	22	0.49	2.0	0.34	2.0	0.26	2.0	0.17	2.0	E	84
25	最大	0.59	1.9	0.37	2.0	0.29	2.1	0.19	2.1		
	平均	0.45	2.0	0.30	2.1	0.23	2.2	0.15	2.1		
	00	0.57	2.0	0.41	2.0	0.31	2.1	0.20	2.1	NNE	16
	02	0.49	1.4	0.33	1.8	0.24	1.9	0.16	2.0	ENE	68
	04	0.44	1.7	0.29	1.9	0.23	2.0	0.14	2.0	WNW	294
	06	0.20	8.7	0.12	3.8	0.10	3.4	0.07	2.6		
	08	0.14	6.4	0.11	4.1	0.09	4.1	0.06	3.0		
	10	0.28	1.5	0.17	2.8	0.13	2.5	0.09	2.2	N	4
	12	0.57	2.3	0.36	2.7	0.28	2.8	0.18	2.5	N	8
	14	0.89	3.7	0.68	3.4	0.55	3.3	0.35	2.9	N	4
26	16	1.04	3.8	0.72	3.6	0.58	3.6	0.38	3.2	NNE	16
	18	1.11	3.7	0.81	3.9	0.64	3.9	0.41	3.4	N	356
	20	* 1.39	3.8	* 1.08	4.2	0.88	4.1	0.57	3.5	N	8
	22	1.30	5.3	1.07	5.0	* 0.88	5.0	* 0.57	4.1	N	8
	最大	1.39	3.8	1.08	4.2	0.88	5.0	0.57	4.1		
	平均	0.70	3.7	0.51	3.3	0.41	3.2	0.27	2.8		
	00	* 1.45	4.5	0.93	5.0	0.74	5.2	0.49	4.4	NNE	29
	02	1.21	4.2	* 0.98	4.6	* 0.78	4.4	* 0.51	3.7	NE	45
	04	0.95	4.9	0.72	4.6	0.59	4.5	0.39	3.6	NNE	25
	06	0.83	7.0	0.63	6.5	0.52	5.8	0.33	4.4	N	4
27	08	0.94	6.3	0.75	6.5	0.62	6.1	0.39	4.8	N	0
	10	0.97	8.3	0.83	8.1	0.66	7.7	0.39	5.2	N	8
	12	1.03	7.9	0.80	8.2	0.64	7.8	0.41	5.5	NNE	16
	14	1.04	7.6	0.79	7.5	0.65	7.4	0.41	5.5	NNE	20
	16	1.41	8.1	0.86	7.4	0.70	7.3	0.43	5.3	NNE	16
	18	1.19	9.6	0.84	6.7	0.65	5.7	0.42	4.2	NNE	16
	20	1.04	6.1	0.78	6.5	0.62	5.7	0.39	4.0	N	4
	22	1.09	8.3	0.80	8.1	0.65	7.6	0.42	5.4	NNE	16
	最大	1.45	4.5	0.98	4.6	0.78	4.4	0.51	3.7		
	平均	1.10	6.9	0.81	6.6	0.65	6.3	0.42	4.7		
28	00	1.29	9.2	0.91	8.3	0.73	7.9	0.46	6.2	NNE	16
	02	1.13	8.7	0.87	7.7	0.69	7.9	0.44	6.0	NNE	16
	04	0.99	7.3	0.81	7.4	0.63	7.6	0.39	5.7	NNE	20
	06	1.12	8.7	0.87	8.6	0.68	8.3	0.42	6.0	N	4
	08	1.00	8.7	0.87	8.6	0.71	8.5	0.43	6.3	N	8
	10	1.09	7.7	0.75	8.2	0.58	7.7	0.35	5.4	N	4
	12	0.97	7.6	0.78	7.6	0.58	6.9	0.34	4.5	NNE	16
	14	1.02	7.6	0.75	7.4	0.58	6.3	0.36	4.1	NNE	16
	16	1.01	7.9	0.80	5.3	0.63	4.8	0.41	3.5	NNE	20
	18	1.28	4.4	0.94	5.8	0.74	5.1	0.47	3.9	NNE	33
29	20	1.16	4.2	0.88	4.5	0.72	4.5	0.47	3.6	NNE	33
	22	* 1.65	4.5	* 1.16	4.7	* 0.94	4.7	* 0.60	3.8	N	4
	最大	1.65	4.5	1.16	4.7	0.94	4.7	0.60	3.8		
	平均	1.14	7.2	0.87	7.0	0.68	6.7	0.43	4.9		
	00	1.37	4.9	0.97	4.9	0.79	4.9	0.50	4.1	NNE	25
	02	1.31	4.9	0.96	4.8	0.76	4.9	0.48	4.3	N	4
	04	2.11	4.6	1.56	4.4	1.22	4.6	0.76	3.9	NNE	25
	06	* 3.04	5.2	* 2.28	5.5	* 1.78	5.5	* 1.09	4.5	NNE	29
	08	2.34	6.2	1.81	5.6	1.44	5.5	0.87	4.3	NE	37
	10	2.54	5.9	1.99	5.5	1.57	5.4	0.98	4.4	NNE	25
30	12	2.26	5.1	1.82	5.7	1.47	5.8	0.91	4.6	NNE	29
	14	1.98	6.7	1.74	6.3	1.38	6.4	0.88	5.2	NNE	20
	16	2.42	5.2	1.88	6.6	1.44	6.6	0.86	5.4	NNE	12
	18	2.19	6.2	1.62	6.2	1.28	6.1	0.80	5.2	NNE	16
	20	2.18	5.9	1.50	6.3	1.19	6.3	0.76	5.1	NNE	25
	22	1.72	6.6	1.31	6.9	1.05	6.8	0.68	5.7	N	4
	最大	3.04	5.2	2.28	5.5	1.78	5.5	1.09	4.5		

	平均	2.12	5.6	1.62	5.7	1.28	5.7	0.80	4.7	
月最大		3.26	6.2	2.70	6.2	2.10	6.2	1.34	5.2	
起時		1218		1218		1218		1218		
平均		1.04	6.2	0.79	6.2	0.63	6.0	0.40	4.6	

* 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	369 回	測得回数	356 回
欠測回数	3 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.8 %	欠測率	4.3 %

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	* 2.04	8.3	* 1.53	7.5	* 1.17	7.6	* 0.76	6.6	N	8
	02	1.64	8.2	1.40	7.6	1.14	7.7	0.71	6.5	NNE	12
	04	1.61	7.2	1.34	8.2	1.05	8.3	0.66	7.0	N	8
	06	1.48	8.2	1.23	8.2	1.00	8.1	0.64	7.3	N	8
	08	1.24	7.6	1.07	8.3	0.91	8.1	0.60	6.9	NNE	16
	10	1.37	7.4	1.03	7.6	0.85	7.7	0.55	6.9	NNE	16
	12	1.30	7.0	0.96	7.5	0.77	7.6	0.49	6.8	NNE	12
	14	1.05	6.5	0.84	7.4	0.67	7.4	0.42	6.4	NNE	16
	16	0.84	6.9	0.70	7.0	0.56	7.3	0.34	5.5	NNE	12
	18	0.82	6.5	0.54	6.6	0.43	6.9	0.27	5.5	N	8
	20	0.68	6.7	0.54	7.0	0.42	6.7	0.28	6.1	NNE	25
	22	0.76	6.1	0.55	6.5	0.44	6.6	0.27	5.5	NNE	16
	最大	2.04	8.3	1.53	7.5	1.17	7.6	0.76	6.6		
	平均	1.24	7.2	0.98	7.5	0.78	7.5	0.50	6.4		
02	00	0.74	5.8	0.58	6.0	0.47	6.1	0.30	5.1	NNE	12
	02	0.86	6.5	0.66	5.5	0.52	5.5	0.33	4.4	NNE	12
	04	0.77	5.0	0.64	5.6	0.51	5.4	0.32	4.2	NNE	29
	06	1.52	4.5	1.16	4.2	0.93	4.2	0.59	3.6	NNE	29
	08	1.44	5.3	1.25	4.5	0.99	4.5	0.64	3.7	NNE	25
	10	1.66	6.3	1.21	5.1	0.96	5.2	0.61	4.4	NNE	16
	12	1.21	4.2	0.91	5.1	0.72	5.3	0.46	4.6	NNE	12
	14	0.96	5.3	0.70	5.6	0.54	5.4	0.34	4.5	NNE	12
	16	0.79	4.5	0.65	5.0	0.53	5.0	0.33	4.1	N	8
	18	0.98	5.6	0.71	5.8	0.55	5.7	0.35	4.6	NNE	25
	20	0.99	4.7	0.75	5.2	0.58	5.1	0.36	4.0	NNE	16
	22	* 2.33	4.3	* 1.57	4.6	* 1.27	4.4	* 0.82	3.8	NNE	12
	最大	2.33	4.3	1.57	4.6	1.27	4.4	0.82	3.8		
	平均	1.19	5.2	0.90	5.2	0.71	5.2	0.45	4.3		
03	00	* 2.35	5.2	* 1.72	4.9	* 1.35	5.1	* 0.86	4.4	N	8
	02	1.96	5.0	1.57	5.3	1.25	5.2	0.77	4.4	NNE	16
	04	1.47	5.0	1.15	5.2	0.96	5.4	0.61	4.3	NNE	16
	06	2.03	5.3	1.41	6.3	1.12	6.0	0.71	4.6	N	8
	08	1.39	6.9	1.01	6.3	0.84	5.9	0.53	4.5	NNE	16
	10	1.04	5.2	0.86	6.0	0.70	6.3	0.44	4.8	N	8
	12	0.99	7.1	0.77	7.7	0.61	7.2	0.39	5.5	NNE	20
	14	1.02	6.8	0.85	7.8	0.69	7.7	0.42	5.6	NNE	20
	16	1.51	8.6	1.10	8.0	0.84	7.9	0.51	6.5	NNE	12
	18	1.37	8.1	1.03	7.9	0.83	7.7	0.53	6.1	NNE	25
	20	1.73	5.5	1.31	7.5	1.05	7.0	0.65	4.9	NNE	16
	22	1.41	8.0	1.16	8.1	0.95	8.2	0.59	5.9	NNE	12
	最大	2.35	5.2	1.72	4.9	1.35	5.1	0.86	4.4		
	平均	1.52	6.4	1.16	6.8	0.93	6.6	0.58	5.1		
04	00	1.33	8.4	1.21	8.9	0.95	8.4	0.59	6.7	NNE	12
	02	1.60	8.3	1.07	8.6	0.87	8.7	0.55	7.1	NNE	16
	04	* 1.67	8.3	1.09	8.2	0.89	8.0	* 0.59	6.8	N	4
	06	1.39	8.5	1.06	8.3	0.84	7.9	0.53	5.7	NNE	12
	08	1.41	8.0	1.06	8.4	0.88	8.2	0.53	5.6	NNE	12
	10	1.47	8.7	1.16	8.3	0.90	8.2	0.55	6.1	NNE	16
	12	1.64	8.8	* 1.25	8.6	* 0.96	8.3	0.58	6.2	N	8
	14	1.30	9.0	1.05	8.5	0.85	8.0	0.53	6.3	NNE	12
	16	1.17	7.9	0.89	8.1	0.69	7.8	0.43	6.0	NNE	16
	18	1.39	9.5	0.97	8.0	0.74	8.1	0.45	6.6	N	4
	20	1.37	7.6	1.04	8.1	0.82	8.0	0.51	6.8	NNE	12
	22	1.27	8.7	1.12	7.9	0.91	7.9	0.57	6.7	NNE	12
	最大	1.67	8.3	1.25	8.6	0.96	8.3	0.59	6.8		

	平均	1.42	8.5	1.08	8.3	0.86	8.1	0.53	6.4		
05	00	1.30	7.9	* 1.09	8.1	* 0.85	8.0	* 0.51	6.7	NNE	16
	02	* 1.57	8.8	1.06	7.9	0.82	8.1	0.49	6.6	N	4
	04	1.21	7.4	0.97	7.8	0.78	8.0	0.50	6.7	N	8
	06	1.19	7.7	0.82	8.1	0.65	8.4	0.41	6.7	N	8
	08	0.97	7.9	0.75	8.3	0.61	8.3	0.39	6.8	N	8
	10	0.99	7.7	0.82	8.6	0.64	8.4	0.39	6.4	N	4
	12	1.09	8.1	0.81	8.8	0.64	8.5	0.38	6.5	N	4
	14	0.99	8.6	0.77	8.9	0.64	8.7	0.38	6.6	N	8
	16	1.00	8.3	0.82	9.0	0.67	8.9	0.42	7.3	N	0
	18	0.91	9.4	0.70	8.7	0.54	8.5	0.33	6.8	NNE	12
	20	0.90	8.6	0.70	8.3	0.58	8.3	0.35	5.6	NNE	12
	22	0.92	9.5	0.54	8.4	0.42	7.6	0.24	4.6	N	8
	最大	1.57	8.8	1.09	8.1	0.85	8.0	0.51	6.7		
	平均	1.09	8.3	0.82	8.4	0.65	8.3	0.40	6.4		
06	00	0.59	7.7	* 0.47	8.3	* 0.40	8.5	* 0.24	6.5	NNE	16
	02	* 0.66	9.7	0.45	8.4	0.36	8.0	0.22	5.8	N	4
	04	0.44	7.6	0.35	8.4	0.29	8.2	0.17	5.5	N	356
	06	0.49	8.3	0.29	5.6	0.22	4.5	0.14	2.9	NNE	16
	08	0.46	8.7	0.28	5.2	0.21	4.4	0.14	2.9	NE	53
	10	0.25	8.5	0.17	5.7	0.13	4.5	0.08	3.0	NNW	344
	12	0.47	2.0	0.32	2.2	0.25	2.5	0.16	2.2	NW	323
	14	0.59	2.2	0.34	2.2	0.27	2.3	0.17	2.3	NNW	332
	16	0.59	1.8	0.43	2.2	0.32	2.4	0.21	2.3	N	359
	18	0.42	2.3	0.29	2.6	0.24	2.8	0.16	2.4	NNW	331
	20	0.40	5.0	0.28	3.2	0.22	3.2	0.15	2.6	N	0
	22	0.39	8.2	0.24	5.6	0.19	4.4	0.12	3.2	NNE	29
	最大	0.66	9.7	0.47	8.3	0.40	8.5	0.24	6.5		
	平均	0.48	6.0	0.33	5.0	0.26	4.6	0.16	3.5		
07	00	0.38	9.4	0.29	6.9	0.23	6.1	0.15	3.9	N	8
	02	0.30	6.8	0.23	6.8	0.18	5.8	0.12	4.0	NNE	20
	04	0.34	7.8	0.24	6.8	0.19	6.3	0.12	4.3	N	352
	06	0.31	8.3	0.26	6.2	0.21	6.0	0.13	4.1	NNE	25
	08	0.36	7.1	0.28	6.4	0.22	6.0	0.15	4.6	NE	41
	10	0.52	3.2	0.40	4.4	0.32	4.0	0.20	3.1	NNE	29
	12	0.54	3.3	0.40	3.8	0.32	3.9	0.21	3.2	NNE	16
	14	0.97	3.4	0.67	3.3	0.52	3.3	0.33	2.8	NE	45
	16	* 1.72	3.8	* 1.24	4.1	* 0.97	4.2	* 0.61	3.5	NNE	16
	18	1.33	4.3	0.93	4.1	0.77	3.8	0.50	3.3	NNE	29
	20	1.19	3.3	0.72	3.9	0.57	4.0	0.37	3.3	N	8
	22	1.05	4.3	0.74	4.1	0.58	4.1	0.38	3.6	N	8
	最大	1.72	3.8	1.24	4.1	0.97	4.2	0.61	3.5		
	平均	0.75	5.4	0.53	5.1	0.42	4.8	0.27	3.6		
08	00	1.11	4.3	0.80	4.2	0.64	4.1	0.40	3.4	NNE	29
	02	* 1.14	3.7	* 0.96	4.4	* 0.77	4.4	* 0.49	3.7	N	8
	04	0.97	3.9	0.74	4.2	0.60	4.3	0.37	3.4	NE	37
	06	0.95	3.2	0.73	4.1	0.58	4.2	0.37	3.5	NNE	12
	08	0.81	4.6	0.58	4.4	0.47	4.4	0.30	3.7	NNE	20
	10	0.76	6.1	0.52	5.4	0.42	5.5	0.27	4.4	NNE	29
	12	0.73	6.9	0.50	6.3	0.40	6.3	0.25	4.8	NNE	25
	14	0.88	7.5	0.60	6.7	0.46	6.1	0.28	3.9	NNE	25
	16	0.79	7.3	0.54	5.0	0.40	4.2	0.26	2.9	NE	37
	18	0.53	2.3	0.42	4.2	0.34	3.6	0.22	2.8	N	8
	20	0.38	7.0	0.30	6.8	0.24	6.3	0.14	4.0	N	4
	22	0.50	6.3	0.31	5.9	0.24	5.4	0.15	3.9	NNE	33
	最大	1.14	3.7	0.96	4.4	0.77	4.4	0.49	3.7		
	平均	0.80	5.3	0.58	5.1	0.46	4.9	0.29	3.7		
09	00	0.44	6.4	0.36	6.3	0.28	5.5	0.17	3.7	N	8
	02	0.52	6.3	0.41	5.8	0.33	5.6	0.22	3.9	NNE	25
	04	欠测									
	06	0.54	7.4	0.41	6.8	0.32	6.6	0.20	4.7	NNE	29
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	0.90	2.3	0.67	4.6	0.54	3.9	0.35	2.9	NNE	25
	14	0.80	2.6	0.55	3.3	0.44	3.1	0.29	2.6	NNW	340
	16	0.53	7.2	0.35	6.3	0.27	4.6	0.17	3.0	NNE	16
	18	1.98	3.7	1.32	3.9	1.04	3.9	0.66	3.5	NNW	348
	20	* 2.20	5.2	* 1.34	4.9	* 1.09	4.9	* 0.71	4.0	NNE	16
	22	1.54	5.9	1.23	5.5	0.96	5.1	0.60	4.0	NNE	25

站次	站名	2019年		2020年		2021年		2022年		风向	频率	
		最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均			
10	00	1.14	5.7	0.87	5.7	0.70	5.8	0.44	4.4	NNE	20	
	02	0.99	5.5	0.76	6.2	0.62	6.0	0.39	4.8	NNE	12	
	04	1.03	5.6	0.80	6.8	0.62	6.6	0.37	5.3	NNE	20	
	06	* 1.25	7.9	* 0.97	7.6	* 0.81	7.4	* 0.51	6.3	N	8	
	08	1.03	8.2	0.86	7.6	0.71	7.5	0.44	6.4	NNE	12	
	10	1.22	8.1	0.77	8.1	0.62	8.0	0.38	6.1	NNE	25	
	12	1.00	8.1	0.73	7.8	0.56	8.0	0.35	6.3	NNE	20	
	14	1.06	8.0	0.74	8.5	0.58	8.2	0.35	6.3	NNE	25	
	16	0.97	8.1	0.77	8.1	0.62	8.0	0.37	5.4	NNE	16	
	18	0.89	8.1	0.66	7.1	0.50	5.5	0.31	3.6	NNE	25	
	20	0.89	6.8	0.60	6.4	0.47	5.0	0.29	3.4	NNE	25	
	22	0.76	7.3	0.56	7.5	0.43	7.4	0.26	5.0	NE	41	
	最大	1.25	7.9	0.97	7.6	0.81	7.4	0.51	6.3			
	平均	1.02	7.3	0.76	7.3	0.60	7.0	0.37	5.3			
	11	00	0.84	7.5	0.55	7.7	0.41	7.8	0.24	5.9	NNE	16
		02	0.69	6.9	0.48	7.2	0.37	7.4	0.23	5.8	N	0
		04	0.68	7.5	0.61	7.4	0.49	7.6	0.31	6.3	NNE	20
		06	* 1.03	7.1	0.70	7.3	0.54	7.2	0.33	6.0	NNE	25
08		0.74	7.3	0.59	7.7	0.47	7.5	0.28	5.1	NNE	12	
10		0.74	8.2	0.60	7.8	0.48	7.6	0.30	5.8	NNE	12	
12		0.85	2.7	0.66	4.7	0.54	4.3	* 0.36	3.4	NNE	20	
14		0.65	7.5	0.47	7.1	0.35	5.9	0.22	3.9	NNE	20	
16		0.61	7.3	0.43	7.6	0.35	7.4	0.21	5.2	NNE	29	
18		0.84	6.9	0.61	6.8	0.48	6.6	0.29	4.5	N	8	
20		0.94	5.6	* 0.72	6.5	* 0.57	6.4	0.34	4.8	N	8	
22		0.80	6.4	0.63	6.9	0.51	6.9	0.32	5.7	NNE	25	
最大		1.03	7.1	0.72	6.5	0.57	6.4	0.36	3.4			
平均		0.78	6.7	0.59	7.1	0.46	6.9	0.29	5.2			
12		00	0.82	7.1	0.61	7.0	0.48	6.9	0.29	6.0	NNE	25
		02	0.71	6.9	0.56	6.9	0.45	6.8	0.29	5.9	NNE	16
		04	0.66	6.6	0.55	7.3	0.42	7.1	0.26	5.9	NE	37
		06	0.78	6.3	0.58	6.8	0.46	6.8	0.29	5.6	NNE	20
	08	* 1.00	7.0	0.66	7.3	0.51	7.3	0.30	5.5	NNE	12	
	10	0.93	7.2	* 0.71	7.0	* 0.57	7.2	* 0.35	5.9	NNE	29	
	12	0.91	6.2	0.69	6.8	0.55	6.9	0.35	5.8	NNE	25	
	14	0.65	5.6	0.54	6.5	0.43	6.7	0.27	5.2	NNE	16	
	16	0.71	6.6	0.54	6.2	0.43	5.9	0.27	4.3	NNE	16	
	18	0.92	5.8	0.57	6.2	0.45	5.6	0.28	3.8	NNE	20	
	20	0.66	6.4	0.43	6.3	0.33	6.0	0.20	4.2	NNE	33	
	22	0.50	6.4	0.38	6.2	0.30	6.1	0.18	4.7	NNE	25	
	最大	1.00	7.0	0.71	7.0	0.57	7.2	0.35	5.9			
	平均	0.77	6.5	0.57	6.7	0.45	6.6	0.28	5.2			
	13	00	0.32	6.3	0.26	6.5	0.22	6.1	0.14	4.7	NE	49
		02	0.42	6.6	0.29	6.1	0.22	5.4	0.14	3.6	ENE	70
		04	0.40	2.1	0.26	5.5	0.21	4.4	0.13	3.0	NNE	20
		06	0.32	8.0	0.24	4.7	0.18	4.4	0.12	3.0	NE	49
08		0.29	8.2	0.20	6.1	0.16	4.9	0.11	3.2	NE	37	
10		0.21	5.7	0.16	6.9	0.13	6.0	0.08	3.9	NNE	20	
12		0.37	2.1	0.20	3.8	0.16	3.2	0.11	2.4	N	0	
14		0.27	3.6	0.18	3.5	0.14	3.1	0.10	2.4	NW	315	
16		* 0.54	2.3	* 0.37	2.5	* 0.29	2.6	* 0.19	2.4	NNW	347	
18		0.51	2.5	0.35	2.5	0.27	2.6	0.18	2.5	WNW	290	
20		0.24	4.7	0.17	3.7	0.14	3.3	0.10	2.7			
22		0.27	3.6	0.17	5.1	0.13	4.4	0.08	3.2	NNE	12	
最大		0.54	2.3	0.37	2.5	0.29	2.6	0.19	2.4			
平均		0.35	4.6	0.24	4.7	0.19	4.2	0.12	3.1			
14		00	0.23	5.8	0.15	5.4	0.12	4.8	0.08	3.2	ENE	65
		02	0.19	8.0	0.15	5.9	0.12	4.6	0.08	3.1	NNE	12
		04	0.47	2.2	0.27	2.7	0.21	2.8	0.13	2.4	NNW	329
		06	0.35	1.8	0.21	4.4	0.16	3.7	0.10	2.7		
	08	0.43	2.2	0.28	2.3	0.22	2.4	0.14	2.1	NNW	342	
	10	0.40	2.0	0.27	2.3	0.21	2.4	0.13	2.1	NW	318	
	12	0.29	1.8	0.21	2.7	0.16	2.8	0.11	2.4	E	85	
	14	0.38	2.5	0.29	2.3	0.22	2.5	0.15	2.3	WNW	303	

	16	0.59	2.4	0.40	2.6	0.32	2.7	0.21	2.5	N	352	
	18	0.41	2.0	0.29	2.5	0.23	2.6	0.16	2.4	NNE	29	
	20	* 1.36	3.3	* 0.97	3.4	* 0.74	3.4	* 0.47	3.0	NE	41	
	22	1.17	3.6	0.85	3.9	0.71	3.9	0.46	3.3	NNE	29	
	最大	1.36	3.3	0.97	3.4	0.74	3.4	0.47	3.0			
	平均	0.52	3.1	0.36	3.4	0.29	3.2	0.19	2.6			
15	00	1.06	3.9	0.77	4.3	0.62	4.3	0.40	3.6	NE	45	
	02	1.12	4.3	0.86	4.6	0.71	4.6	0.45	3.9	NNE	33	
	04	0.97	3.7	0.77	3.9	0.62	4.0	0.40	3.4	NE	45	
	06	1.30	4.1	0.83	4.3	0.65	4.0	0.40	3.3	NNE	29	
	08	1.18	3.6	0.94	4.1	0.76	4.0	0.48	3.3	NE	45	
	10	1.29	4.8	0.97	4.4	0.79	4.4	0.50	3.7	NNE	29	
	12	1.11	5.0	0.73	4.9	0.59	5.1	0.38	4.1	NNE	20	
	14	1.11	5.4	0.84	6.5	0.67	6.8	0.43	5.1	NNE	16	
	16	1.42	8.4	1.17	8.0	0.95	7.7	0.57	5.2	NNE	20	
	18	* 1.95	5.7	* 1.51	5.2	* 1.22	5.2	* 0.78	4.1	NNE	29	
	20	1.66	6.8	1.39	5.0	1.09	4.9	0.70	4.1	NNE	29	
	22	1.64	5.1	1.00	5.7	0.79	5.3	0.52	4.3	NNE	20	
	最大	1.95	5.7	1.51	5.2	1.22	5.2	0.78	4.1			
	平均	1.32	5.1	0.98	5.1	0.79	5.0	0.50	4.0			
	16	00	1.13	5.4	0.90	6.1	0.73	5.8	0.44	4.5	N	8
		02	1.35	3.9	1.03	4.0	0.84	4.0	0.55	3.3	NNE	25
		04	1.00	5.7	0.72	4.2	0.59	3.8	0.38	3.1	NNE	33
		06	0.70	5.8	0.51	5.8	0.39	4.9	0.25	3.3	NNE	20
08		0.90	2.9	0.60	4.9	0.46	4.5	0.29	3.2	NNE	16	
10		1.56	3.7	1.05	3.4	0.85	3.6	0.55	3.1	NNE	12	
12		1.92	3.9	1.58	5.0	1.29	4.9	0.81	4.1	N	4	
14		* 3.48	6.2	* 2.44	6.8	* 1.92	6.7	* 1.24	5.2	N	8	
16		3.06	8.3	2.39	7.6	1.83	6.9	1.15	5.3	N	4	
18		3.19	6.2	2.30	7.2	1.80	6.8	1.08	5.2	NNE	16	
20		2.67	7.4	1.92	7.5	1.53	7.0	0.95	5.3	NNE	16	
22		2.26	6.0	1.53	6.4	1.24	6.2	0.78	4.6	N	8	
最大		3.48	6.2	2.44	6.8	1.92	6.7	1.24	5.2			
平均		1.94	5.5	1.41	5.7	1.12	5.4	0.71	4.2			
17		00	* 1.68	8.4	1.31	7.1	* 1.05	7.2	* 0.64	5.5	N	8
		02	1.29	6.5	1.00	7.5	0.81	6.8	0.50	4.9	NNE	20
		04	1.38	7.7	0.98	7.4	0.77	6.9	0.47	4.8	N	0
		06	1.30	8.2	0.79	7.5	0.63	7.4	0.39	5.4	N	356
	08	0.79	8.4	0.65	8.3	0.53	8.2	0.33	5.8	N	4	
	10	1.03	10.1	0.82	9.2	0.66	9.0	0.40	6.4	N	8	
	12	1.28	10.0	1.05	10.1	0.82	10.2	0.52	7.7	N	356	
	14	1.66	9.8	* 1.32	9.8	1.00	8.9	0.59	5.8	N	8	
	16	1.45	9.6	1.11	8.1	0.88	6.9	0.55	4.5	N	4	
	18	1.53	10.3	1.09	7.7	0.85	6.7	0.54	4.5	N	8	
	20	1.30	8.2	0.94	7.9	0.74	6.7	0.46	4.6	N	4	
	22	1.21	8.4	0.98	8.3	0.76	8.0	0.46	5.7	NNE	16	
	最大	1.68	8.4	1.32	9.8	1.05	7.2	0.64	5.5			
	平均	1.33	8.8	1.00	8.2	0.79	7.7	0.49	5.5			
	18	00	1.66	7.3	1.28	9.1	* 1.04	8.9	0.65	6.5	NNE	16
		02	* 1.79	8.4	* 1.30	8.7	1.03	8.1	* 0.65	6.7	NNE	12
		04	1.43	8.5	1.06	8.5	0.83	8.3	0.51	6.2	N	8
		06	1.42	8.5	1.21	8.5	0.96	8.3	0.56	6.2	N	8
08		1.37	7.8	0.98	8.2	0.77	7.8	0.48	6.2	N	8	
10		1.16	7.9	0.85	7.9	0.69	7.7	0.43	6.2	N	8	
12		1.07	6.9	0.79	7.5	0.60	7.4	0.38	6.3	NNE	16	
14		1.10	7.7	0.90	7.7	0.71	7.7	0.43	6.4	NNE	12	
16		0.87	7.8	0.70	7.4	0.58	7.5	0.37	6.5	NNE	20	
18		1.34	7.3	0.82	7.5	0.62	6.9	0.37	4.6	NNE	12	
20		1.06	7.5	0.78	7.8	0.62	7.7	0.38	5.9	NNE	12	
22		1.04	7.3	0.68	7.7	0.54	8.0	0.34	6.4	NNE	16	
最大		1.79	8.4	1.30	8.7	1.04	8.9	0.65	6.7			
平均		1.28	7.7	0.95	8.0	0.75	7.9	0.46	6.2			
19		00	0.80	7.9	0.57	7.9	0.45	8.0	0.27	5.9	NNE	16
		02	0.80	7.9	0.55	8.4	0.45	8.1	0.27	5.8	NNE	12
		04	0.70	8.2	0.52	8.6	0.42	8.5	0.27	6.3	NNE	12
		06	0.69	7.7	0.51	7.3	0.39	5.1	0.24	3.4	N	8
	08	0.72	4.6	0.47	4.9	0.37	4.2	0.23	2.9	NNE	16	
	10	0.51	1.4	0.32	5.8	0.25	4.2	0.16	2.9	NNE	29	

	12	* 0.90	2.2	* 0.58	2.8	* 0.47	2.8	* 0.32	2.6	ENE	76
	14	0.84	2.5	0.57	2.6	0.46	2.6	0.30	2.5	NE	44
	16	0.53	2.1	0.31	2.3	0.24	2.5	0.16	2.2	NNW	336
	18	0.26	2.6	0.18	4.9	0.15	3.8	0.10	2.8	ENE	65
	20	0.20	3.5	0.16	5.5	0.13	4.5	0.09	3.2	NNE	20
	22	0.29	9.7	0.22	7.4	0.17	5.7	0.11	3.6	NE	41
	最大 平均	0.90	2.2	0.58	2.8	0.47	2.8	0.32	2.6		
		0.60	5.0	0.41	5.7	0.33	5.0	0.21	3.7		
20	00	0.30	7.5	0.21	7.6	0.17	7.1	0.11	4.7	NE	37
	02	0.28	8.7	0.23	7.1	0.18	6.8	0.11	4.6	NNE	25
	04	0.30	9.3	0.26	7.6	0.21	7.0	0.14	5.1	N	356
	06	0.36	7.3	0.28	7.0	0.23	6.3	0.15	4.7		
	08	0.35	7.6	0.26	7.1	0.21	6.6	0.13	4.5	NNE	25
	10	0.37	5.6	0.27	6.7	0.21	6.3	0.13	4.5	NE	41
	12	0.36	5.6	0.28	6.2	0.22	5.2	0.14	3.4	NNW	335
	14	0.37	5.6	0.28	5.3	0.22	4.5	0.15	3.2	N	8
	16	0.39	2.3	0.29	4.6	0.24	3.9	0.16	2.9	N	352
	18	0.36	4.0	0.30	3.8	0.25	3.6	0.17	2.7	NE	37
	20	* 0.91	3.6	* 0.69	3.5	* 0.55	3.3	* 0.35	3.0	NNE	20
	22	0.61	3.3	0.47	3.6	0.38	3.6	0.25	3.2	N	356
	最大 平均	0.91	3.6	0.69	3.5	0.55	3.3	0.35	3.0		
		0.41	5.9	0.32	5.8	0.26	5.4	0.17	3.9		
21	00	0.56	3.9	0.36	3.7	0.28	4.0	0.18	3.4		
	02	0.41	4.8	0.29	4.3	0.24	4.2	0.16	3.5	NNE	33
	04	0.45	4.2	0.32	4.4	0.26	4.5	0.17	3.7	N	4
	06	0.45	3.5	0.34	4.1	0.28	4.1	0.18	3.6	NNE	12
	08	0.96	3.0	0.68	3.4	0.54	3.3	0.35	2.9	NNE	33
	10	1.61	3.9	1.25	3.9	0.99	3.9	0.64	3.4	NNE	25
	12	2.03	4.7	* 1.65	4.5	* 1.34	4.7	* 0.88	4.1	NNE	16
	14	* 2.42	4.1	1.49	4.5	1.15	4.6	0.72	3.8	NNE	20
	16	1.98	5.0	1.44	4.4	1.16	4.5	0.73	4.0	NNE	25
	18	1.83	4.0	1.32	4.3	1.02	4.3	0.61	3.6	NNE	16
	20	1.82	4.2	1.24	4.3	1.00	4.3	0.65	3.6	NNE	20
	22	1.71	4.5	1.18	4.5	0.95	4.4	0.63	4.0	NNE	25
	最大 平均	2.42	4.1	1.65	4.5	1.34	4.7	0.88	4.1		
		1.35	4.2	0.96	4.2	0.77	4.2	0.49	3.6		
22	00	1.16	4.1	0.85	4.4	0.68	4.4	0.43	3.9	NNE	12
	02	1.22	4.8	0.96	4.3	0.80	4.4	0.51	3.6	NNE	16
	04	1.34	4.1	1.09	4.2	0.87	4.2	0.55	3.6	NNE	12
	06	1.55	4.3	1.17	4.1	0.90	4.1	0.56	3.5	NNE	29
	08	1.10	4.4	0.82	4.5	0.64	4.4	0.41	3.8	NNE	33
	10	0.90	3.5	0.69	4.8	0.56	4.8	0.35	4.0	NNE	25
	12	0.95	4.9	0.66	5.2	0.54	4.8	0.34	3.9	NNE	16
	14	1.03	5.0	0.74	5.0	0.59	5.0	0.38	3.9	NNE	33
	16	0.75	4.3	0.61	4.7	0.51	4.8	0.34	4.1	NNE	33
	18	0.99	4.9	0.66	5.1	0.52	4.8	0.33	3.8	NNE	20
	20	* 1.63	2.9	* 1.18	3.9	* 0.93	4.1	* 0.59	3.5	NNE	20
	22	1.60	4.0	1.10	4.1	0.89	4.2	0.57	3.7	NNE	25
	最大 平均	1.63	2.9	1.18	3.9	0.93	4.1	0.59	3.5		
		1.19	4.3	0.88	4.5	0.70	4.5	0.45	3.8		
23	00	* 1.77	4.3	1.31	4.4	1.02	4.4	0.63	3.7	NNE	33
	02	1.73	6.0	* 1.33	5.6	* 1.05	5.3	* 0.67	4.2	NNE	20
	04	1.51	5.1	1.14	4.9	0.91	4.7	0.58	3.9	NNE	16
	06	1.25	5.8	1.02	4.8	0.82	4.9	0.54	4.0	N	8
	08	1.49	5.3	1.10	5.3	0.89	5.4	0.55	4.3	NNE	16
	10	1.34	5.2	0.97	5.4	0.74	5.5	0.47	4.6	NNE	20
	12	1.01	5.2	0.78	5.4	0.62	5.5	0.39	4.6	N	4
	14	0.79	4.9	0.62	5.4	0.50	5.4	0.33	4.4	NNE	29
	16	0.79	5.4	0.56	5.7	0.45	5.4	0.29	4.3	N	8
	18	0.80	5.3	0.60	5.6	0.49	5.7	0.32	4.7	NE	37
	20	0.83	6.1	0.62	5.9	0.49	5.8	0.32	4.6	NNE	20
	22	0.91	6.0	0.58	5.7	0.46	5.8	0.29	4.8	NNE	12
	最大 平均	1.77	4.3	1.33	5.6	1.05	5.3	0.67	4.2		
		1.19	5.4	0.89	5.3	0.70	5.3	0.45	4.3		
24	00	* 0.67	6.4	* 0.46	6.0	* 0.37	5.9	* 0.24	4.7	N	4
	02	0.54	5.7	0.40	5.9	0.30	5.8	0.18	4.3	NE	45

	04	0.45	5.1	0.37	6.0	0.29	6.2	0.19	4.9	N	356
	06	0.42	6.4	0.34	6.7	0.27	6.3	0.17	4.2	NNW	348
	08	0.38	6.6	0.30	5.2	0.23	4.6	0.14	3.0	NE	41
	10	0.37	3.1	0.27	3.5	0.22	3.4	0.14	2.5	NNE	25
	12	0.47	1.8	0.35	2.6	0.28	2.7	0.18	2.4	NNE	33
	14	0.34	1.2	0.22	3.8	0.17	3.8	0.11	2.7	NNE	12
	16	0.61	1.9	0.42	2.7	0.32	2.5	0.21	2.3	NNW	330
	18	0.40	4.4	0.29	3.5	0.23	3.1	0.15	2.4	WNW	299
	20	0.26	5.9	0.20	5.9	0.16	5.6	0.10	3.9	NNE	20
	22	0.35	6.2	0.25	6.3	0.20	6.0	0.13	4.5	NNE	12
最大 平均	0.67	6.4	0.46	6.0	0.37	5.9	0.24	4.7			
	0.44	4.6	0.32	4.8	0.25	4.7	0.16	3.5			
25	00	0.35	5.8	0.26	6.1	0.21	5.9	0.13	4.3	N	352
	02	0.33	6.0	0.23	5.9	0.17	5.3	0.11	3.4	NNE	33
	04	0.24	5.7	0.18	5.8	0.14	5.7	0.09	3.9	NNE	16
	06	0.28	5.5	0.19	5.2	0.15	4.9	0.10	3.4	N	356
	08	0.23	6.6	0.18	5.7	0.15	5.2	0.10	3.6	NNW	340
	10	0.28	5.3	0.23	5.8	0.18	5.6	0.11	4.2	N	356
	12	0.34	6.0	0.27	4.4	0.21	3.7	0.14	2.7	NNE	20
	14	0.68	3.0	0.47	2.8	0.37	3.0	0.24	2.6	E	86
	16	* 1.02	2.2	* 0.58	2.4	* 0.46	2.5	* 0.29	2.4	WNW	294
	18	0.50	2.2	0.36	2.5	0.28	2.5	0.18	2.2	WNW	287
20	0.37	1.7	0.24	3.2	0.20	3.0	0.13	2.4	E	82	
22	0.18	6.0	0.14	5.0	0.11	4.4	0.07	3.1	NNW	344	
最大 平均	1.02	2.2	0.58	2.4	0.46	2.5	0.29	2.4			
	0.40	4.7	0.28	4.6	0.22	4.3	0.14	3.2			
26	00	0.19	5.1	0.14	4.7	0.12	4.3	0.08	3.0	NNW	335
	02	1.52	3.5	1.06	3.6	0.85	3.6	0.55	3.3	NNW	331
	04	1.95	3.8	1.38	4.1	1.11	4.3	0.69	3.5	N	4
	06	* 2.02	4.4	1.49	4.9	1.20	4.9	0.75	4.0	NNE	12
	08	1.97	6.0	* 1.55	6.0	* 1.23	6.1	* 0.78	4.8	NNE	12
	10	1.70	6.2	1.37	6.6	1.13	6.4	0.74	5.1	N	8
	12	1.52	8.9	1.24	7.4	1.02	6.9	0.64	5.2	NNE	16
	14	1.53	7.1	1.35	7.2	1.14	7.1	0.75	5.7	NNE	16
	16	1.72	7.9	1.33	6.9	1.08	6.5	0.68	5.0	N	8
	18	1.55	5.8	1.08	5.7	0.86	5.3	0.55	4.0	NNE	16
20	1.20	6.7	0.97	6.1	0.78	6.4	0.50	5.2	N	8	
22	1.05	5.7	0.77	6.2	0.62	6.4	0.39	5.2	NNE	29	
最大 平均	2.02	4.4	1.55	6.0	1.23	6.1	0.78	4.8			
	1.49	5.9	1.14	5.8	0.93	5.7	0.59	4.5			
27	00	* 0.92	5.2	* 0.71	6.4	* 0.57	6.3	* 0.36	5.1	NNE	12
	02	0.91	5.8	0.58	6.1	0.46	6.2	0.29	5.3	NNE	16
	04	0.66	5.9	0.49	6.0	0.40	6.2	0.25	5.1	NNE	12
	06	0.60	5.6	0.46	6.0	0.35	5.7	0.22	4.9	NNE	33
	08	0.76	5.9	0.48	5.7	0.37	5.7	0.24	4.8	NNE	12
	10	0.68	6.0	0.45	5.5	0.35	5.6	0.22	4.5	N	4
	12	0.60	6.2	0.41	5.9	0.32	5.9	0.20	4.8	N	8
	14	0.75	5.4	0.49	5.8	0.40	5.8	0.25	4.6	NNE	20
	16	0.67	5.4	0.47	5.6	0.38	5.7	0.24	4.4	NNE	29
	18	0.65	5.8	0.52	5.5	0.42	5.1	0.27	4.0	NNE	25
20	0.66	5.7	0.50	5.3	0.40	5.5	0.25	4.4	NNE	29	
22	0.56	6.1	0.40	5.6	0.32	5.4	0.21	4.4	NNE	29	
最大 平均	0.92	5.2	0.71	6.4	0.57	6.3	0.36	5.1			
	0.70	5.8	0.50	5.8	0.40	5.8	0.25	4.7			
28	00	* 0.63	5.6	* 0.45	5.8	* 0.36	5.7	* 0.23	4.8	NNE	25
	02	0.53	5.9	0.37	5.9	0.29	5.7	0.18	4.5	NNE	20
	04	0.52	5.6	0.38	5.8	0.30	5.7	0.19	4.7	N	8
	06	0.54	5.5	0.37	5.8	0.30	5.7	0.19	4.5	NE	41
	08	0.41	5.4	0.31	5.5	0.25	5.5	0.16	4.3	N	8
	10	0.39	5.5	0.32	5.4	0.26	5.5	0.17	4.3	NNE	29
	12	0.41	5.2	0.30	5.7	0.24	5.6	0.15	4.3	NNE	29
	14	0.38	5.3	0.30	5.3	0.24	5.1	0.15	3.8	NNE	25
	16	0.54	2.5	0.40	3.1	0.32	2.9	0.21	2.5	N	0
	18	0.48	5.0	0.33	3.5	0.27	3.2	0.18	2.7	NNE	16
20	0.32	5.2	0.25	5.1	0.20	4.6	0.13	3.3	NNE	16	
22	0.35	5.1	0.24	5.3	0.20	5.1	0.13	3.7	ENE	65	
最大	0.63	5.6	0.45	5.8	0.36	5.7	0.23	4.8			

	平均	0.46	5.2	0.34	5.2	0.27	5.0	0.17	4.0		
29	00	0.33	5.1	0.25	5.3	0.20	5.2	0.13	3.8	NNE	20
	02	0.31	5.6	0.22	4.9	0.18	4.8	0.11	3.8	NE	49
	04	0.26	5.0	0.18	4.8	0.15	4.9	0.10	3.5		
	06	0.25	5.0	0.18	4.8	0.15	4.5	0.10	3.2	NNE	12
	08	0.21	5.3	0.17	4.8	0.14	4.5	0.09	3.4	NNE	16
	10	0.26	4.9	0.18	4.6	0.14	4.5	0.09	3.3	E	82
	12	0.54	2.1	0.33	2.3	0.26	2.5	0.17	2.3	ENE	76
	14	* 0.65	2.3	* 0.47	2.6	* 0.39	2.7	* 0.26	2.5	W	273
	16	0.59	2.2	0.35	2.4	0.28	2.5	0.18	2.3	E	85
	18	0.45	2.3	0.36	2.5	0.28	2.6	0.18	2.4	WNW	295
	20	0.22	2.0	0.16	3.0	0.13	2.9	0.09	2.5	W	279
	22	0.18	6.9	0.13	5.0	0.11	4.3	0.07	3.1		
	最大	0.65	2.3	0.47	2.6	0.39	2.7	0.26	2.5		
	平均	0.35	4.1	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.0		
30	00	0.16	5.5	0.12	5.0	0.11	4.5	0.07	3.3	NE	53
	02	0.18	4.6	0.14	4.4	0.11	4.0	0.08	3.0	WNW	286
	04	0.18	3.4	0.14	5.3	0.10	5.0	0.07	3.4	NW	319
	06	0.19	7.1	0.14	5.3	0.11	4.6	0.07	3.2		
	08	0.21	3.2	0.15	4.4	0.12	4.2	0.08	2.9	NNE	16
	10	0.46	2.9	0.32	2.5	0.25	2.5	0.16	2.2	E	79
	12	0.49	1.8	0.32	2.2	0.25	2.3	0.16	2.2	WNW	301
	14	* 0.74	2.4	* 0.51	2.4	* 0.39	2.5	* 0.26	2.4	ENE	76
	16	0.49	2.0	0.34	2.2	0.27	2.4	0.17	2.2	NNW	339
	18	0.57	2.1	0.32	2.6	0.25	2.7	0.16	2.4	NE	34
	20	0.22	4.7	0.17	3.9	0.15	3.5	0.10	2.7	NE	53
	22	0.20	6.5	0.16	5.5	0.13	4.9	0.09	3.7	NNW	340
	最大	0.74	2.4	0.51	2.4	0.39	2.5	0.26	2.4		
	平均	0.34	3.9	0.24	3.8	0.19	3.6	0.12	2.8		
31	00	0.24	1.6	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.5		
	02	0.22	5.7	0.14	4.3	0.11	3.5	0.07	2.6		
	04	0.16	5.2	0.14	3.9	0.11	3.7	0.08	2.7		
	06	0.20	5.5	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.8	ENE	70
	08	0.20	2.3	0.15	4.9	0.12	4.1	0.08	2.9		
	10	0.63	2.5	0.47	2.7	0.38	2.7	0.25	2.5	ENE	65
	12	0.82	3.0	0.65	3.0	0.53	3.0	0.35	2.7		
	14	* 1.04	3.3	0.66	3.5	0.53	3.4	0.35	2.9		
	16	0.96	2.7	0.70	3.8	0.55	3.9	0.36	3.3	NNE	33
	18	1.02	4.4	* 0.73	4.8	* 0.60	4.7	* 0.39	3.8	NNE	16
	20	0.92	4.4	0.64	4.8	0.52	4.8	0.34	3.8	NNE	16
	22	0.75	4.7	0.64	4.6	0.53	4.7	0.34	3.9	N	4
	最大	1.04	3.3	0.73	4.8	0.60	4.7	0.39	3.8		
	平均	0.60	3.8	0.44	4.0	0.35	3.8	0.23	3.0		
	月最大	3.48	6.2	2.44	6.8	1.92	6.7	1.24	5.2		
	起時	1614		1614		1614		1614			
	平均	0.91	5.7	0.67	5.7	0.54	5.5	0.34	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

												波高		波向	
												規定回数	360 回	規定回数	360 回
												測得回数	360 回	測得回数	340 回
												欠測回数	0 回	欠測回数	20 回
												欠測率	0.0 %	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 (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	4.1	* 0.36	4.5	* 0.30	4.4	* 0.20	3.6	N		356			
	02	0.39	4.2	0.28	4.6	0.23	4.8	0.15	3.5	N		356			
	04	0.32	5.7	0.25	5.5	0.20	5.3	0.13	3.9	NNE		25			
	06	0.34	5.8	0.27	4.6	0.22	4.9	0.14	3.8	NNE		25			
	08	0.30	4.9	0.22	5.2	0.18	4.9	0.12	3.7	N		0			
	10	0.31	4.0	0.22	4.8	0.18	4.6	0.11	3.5	NE		45			
	12	0.27	4.6	0.20	5.0	0.16	4.9	0.11	3.8						
	14	0.32	5.0	0.22	4.9	0.17	4.4	0.12	3.2	N		8			
	16	0.27	4.8	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	2.8						
	18	0.36	2.1	0.27	3.0	0.22	3.0	0.15	2.5	ENE		78			
	20	0.26	6.2	0.18	5.1	0.14	4.5	0.09	3.1	NW		319			
	22	0.24	5.1	0.16	5.4	0.13	4.4	0.08	3.0	W		278			
	最大	0.54	4.1	0.36	4.5	0.30	4.4	0.20	3.6						
	平均	0.33	4.7	0.24	4.8	0.19	4.5	0.13	3.4						
02	00	0.25	3.1	0.17	3.5	0.13	3.4	0.09	2.5	N		356			
	02	0.26	2.5	0.15	3.1	0.12	3.2	0.08	2.4	NNW		335			
	04	0.15	2.9	0.11	4.4	0.09	4.2	0.06	3.2	ENE		70			
	06	0.30	2.2	0.22	2.4	0.17	2.6	0.11	2.2	N		9			
	08	0.77	3.1	0.60	2.9	0.49	2.9	0.31	2.6	NW		316			
	10	1.26	3.5	* 0.94	3.8	* 0.78	3.7	* 0.51	3.3	NNE		20			
	12	* 1.34	3.3	0.87	3.9	0.68	4.0	0.43	3.4	NNE		25			
	14	1.31	5.2	0.90	5.0	0.72	5.1	0.46	4.1	NNE		20			
	16	1.25	5.7	0.91	6.1	0.72	6.1	0.45	4.7	N		0			
	18	0.84	5.6	0.63	6.1	0.49	6.0	0.31	4.8	N		4			
	20	0.67	6.3	0.54	5.2	0.44	4.8	0.28	3.5	N		8			
	22	1.02	3.8	0.76	3.7	0.60	3.9	0.40	3.2	NNE		25			
	最大	1.34	3.3	0.94	3.8	0.78	3.7	0.51	3.3						
	平均	0.79	3.9	0.57	4.2	0.45	4.2	0.29	3.3						
03	00	0.87	6.1	0.68	5.7	0.54	4.8	0.35	3.6	N		0			
	02	1.06	9.3	0.81	6.7	0.64	6.5	0.40	4.6	N		356			
	04	1.28	5.4	0.96	7.5	0.75	6.9	0.45	4.7	NNE		12			
	06	* 1.57	7.7	* 1.16	7.8	* 0.93	7.3	* 0.60	6.0	N		8			
	08	1.31	9.3	1.01	7.8	0.81	7.7	0.49	5.7	N		4			
	10	0.96	6.8	0.78	6.9	0.64	6.5	0.41	5.0	NNE		12			
	12	0.91	5.3	0.76	6.7	0.62	6.5	0.39	5.2	NNE		12			
	14	0.87	7.1	0.71	6.6	0.57	6.3	0.35	4.8	NNE		20			
	16	0.83	8.3	0.67	6.5	0.56	6.6	0.36	5.2	N		352			
	18	0.90	7.4	0.69	6.8	0.57	6.6	0.37	5.1	NNE		20			
	20	1.00	7.1	0.73	6.1	0.56	5.4	0.36	3.8	NNE		12			
	22	1.18	7.4	0.81	5.9	0.63	5.2	0.40	3.8	NNE		12			
	最大	1.57	7.7	1.16	7.8	0.93	7.3	0.60	6.0						
	平均	1.06	7.3	0.81	6.8	0.65	6.4	0.41	4.8						
04	00	1.03	6.4	0.83	6.3	0.68	5.8	0.43	4.3	NNE		16			
	02	1.06	7.6	0.85	7.7	0.67	7.0	0.41	4.6	NNE		20			
	04	1.29	12.8	1.01	12.4	0.78	10.9	0.46	6.6	N		8			
	06	2.86	14.6	* 2.43	14.6	* 1.93	14.9	* 1.10	11.3	NNW		348			
	08	2.48	13.7	2.11	14.1	1.68	14.0	1.03	11.5	N		356			
	10	2.43	13.8	2.15	13.3	1.73	13.2	0.99	9.3	N		0			
	12	* 3.24	12.2	2.30	12.7	1.85	12.6	1.07	8.9	N		0			
	14	2.36	11.8	1.97	11.8	1.59	10.7	0.94	6.8	N		352			
	16	2.39	11.5	1.98	11.8	1.48	10.6	0.84	6.8	N		356			
	18	2.94	11.6	1.80	11.1	1.35	10.1	0.76	6.3	N		8			
	20	2.20	11.5	1.40	10.8	1.13	10.8	0.66	7.0	N		8			
	22	1.57	11.2	1.31	10.3	0.99	10.2	0.57	7.0	NNE		12			
	最大	3.24	12.2	2.43	14.6	1.93	14.9	1.10	11.3						

	平均	2.15	11.6	1.68	11.4	1.32	10.9	0.77	7.5		
05	00	1.34	9.6	1.04	10.6	0.83	10.5	0.51	7.9	N	4
	02	* 1.44	10.4	* 1.20	10.2	* 0.98	10.3	* 0.60	8.4	NNE	12
	04	1.34	9.6	1.03	10.1	0.85	10.0	0.53	8.4	N	4
	06	1.44	9.4	1.08	9.7	0.86	9.7	0.53	8.0	N	8
	08	0.98	10.2	0.84	9.2	0.66	9.4	0.40	7.1	NNE	16
	10	0.99	8.7	0.76	9.5	0.62	9.3	0.40	7.9	NNE	12
	12	0.92	8.6	0.73	9.5	0.55	9.1	0.33	7.1	NNE	12
	14	0.60	5.5	0.48	8.4	0.40	8.1	0.24	5.3	NNE	20
	16	0.79	8.6	0.64	7.5	0.50	6.0	0.32	3.9	NNE	20
	18	0.75	2.9	0.60	5.6	0.49	4.5	0.32	3.4	NNE	29
	20	0.86	3.5	0.65	4.1	0.52	3.9	0.34	3.2	NE	49
	22	0.70	6.2	0.46	4.9	0.37	4.6	0.25	3.6	NNE	33
	最大	1.44	10.4	1.20	10.2	0.98	10.3	0.60	8.4		
	平均	1.01	7.8	0.79	8.3	0.64	8.0	0.40	6.2		
06	00	* 0.43	6.7	* 0.36	5.5	* 0.31	5.5	* 0.20	4.2	NNE	16
	02	0.42	6.8	0.31	5.7	0.25	5.1	0.16	3.9	NNE	25
	04	0.32	7.0	0.24	5.6	0.20	5.3	0.13	4.0	N	8
	06	0.27	5.7	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.6	E	86
	08	0.23	6.8	0.19	4.8	0.15	4.0	0.10	2.8	WNW	299
	10	0.22	5.4	0.16	5.0	0.13	4.8	0.08	3.3		
	12	0.21	4.1	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	2.9		
	14	0.33	2.2	0.25	2.6	0.20	2.5	0.14	2.2	NE	39
	16	0.28	2.1	0.19	2.5	0.15	2.6	0.10	2.3	NNW	337
	18	0.19	4.5	0.13	4.1	0.11	4.1	0.07	3.1		
	20	0.22	2.0	0.16	3.1	0.13	2.6	0.09	2.2	NNW	340
	22	0.27	4.5	0.18	4.3	0.14	3.8	0.10	2.9	N	8
	最大	0.43	6.7	0.36	5.5	0.31	5.5	0.20	4.2		
	平均	0.28	4.8	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.1		
07	00	0.23	5.3	0.16	4.9	0.13	4.6	0.08	3.3	NE	53
	02	0.20	4.7	0.16	5.3	0.13	4.8	0.09	3.3	NNE	12
	04	0.19	5.3	0.15	5.0	0.12	4.8	0.08	3.6	NE	45
	06	0.24	5.8	0.16	5.8	0.13	5.3	0.08	3.8		
	08	0.30	3.4	0.18	3.4	0.15	3.1	0.10	2.3	NNW	335
	10	* 0.45	1.6	0.27	2.1	0.21	2.2	* 0.14	2.0	NW	318
	12	0.31	1.6	0.19	2.7	0.15	2.6	0.10	2.2	ENE	65
	14	0.21	3.8	0.13	4.0	0.10	3.6	0.07	2.7	NW	315
	16	0.29	2.3	0.20	2.7	0.16	2.7	0.11	2.3	ENE	57
	18	0.20	3.0	0.14	3.1	0.11	3.0	0.07	2.4	ENE	57
	20	0.29	3.2	0.17	2.6	0.13	2.7	0.09	2.3	W	276
	22	0.42	1.6	* 0.29	1.9	* 0.22	2.0	* 0.14	2.0	NNE	29
	最大	0.45	1.6	0.29	1.9	0.22	2.0	0.14	2.0		
	平均	0.28	3.5	0.18	3.6	0.15	3.5	0.10	2.7		
08	00	0.63	1.9	0.41	2.0	0.31	2.1	0.20	2.0	NW	326
	02	0.56	1.6	0.36	1.9	0.27	2.0	0.17	2.0	N	5
	04	0.30	1.7	0.17	2.4	0.13	2.7	0.09	2.2	NE	49
	06	0.51	1.6	0.38	2.0	0.29	2.0	0.18	2.1	NE	42
	08	0.81	2.3	0.51	2.2	0.39	2.2	0.25	2.2	E	88
	10	0.69	1.7	0.45	2.0	0.34	2.0	0.22	2.0	WNW	292
	12	0.36	1.6	0.22	2.0	0.17	2.4	0.11	2.1	NNE	26
	14	0.25	3.9	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	3.2	E	82
	16	0.24	2.9	0.16	3.8	0.14	3.5	0.09	2.7	NE	37
	18	0.47	2.1	0.34	2.3	0.27	2.4	0.18	2.3	NW	313
	20	* 0.87	2.6	* 0.66	2.8	* 0.52	2.9	* 0.33	2.8	NNW	339
	22	0.80	2.5	0.58	3.0	0.47	3.1	0.30	2.7		
	最大	0.87	2.6	0.66	2.8	0.52	2.9	0.33	2.8		
	平均	0.54	2.2	0.37	2.6	0.29	2.6	0.18	2.4		
09	00	0.75	3.6	0.55	3.2	0.45	3.2	0.30	2.9	NNE	25
	02	* 0.82	3.9	* 0.61	3.4	* 0.49	3.5	* 0.32	3.2	NNE	20
	04	0.70	3.5	0.53	3.7	0.42	3.7	0.28	3.3	NE	41
	06	0.70	3.7	0.52	3.4	0.41	3.4	0.27	3.0	NW	315
	08	0.57	3.9	0.42	3.6	0.33	3.7	0.21	3.3	ENE	78
	10	0.63	4.0	0.42	3.7	0.35	3.9	0.23	3.4	NE	53
	12	0.67	4.1	0.53	4.1	0.43	4.2	0.27	3.5	NE	37
	14	0.57	4.1	0.46	4.3	0.36	4.4	0.23	3.6	NNE	29
	16	0.46	4.7	0.31	4.3	0.25	4.1	0.16	3.3	NNE	33
	18	0.41	4.3	0.29	4.3	0.23	4.4	0.15	3.8	NNE	16
	20	0.46	3.8	0.32	4.3	0.26	4.3	0.17	3.7	NNE	29
	22	0.44	4.6	0.33	4.3	0.27	4.4	0.17	3.8	NNW	344

			最大										
			平均										
			0.82	3.9	0.61	3.4	0.49	3.5	0.32	3.2			
			0.60	4.0	0.44	3.9	0.35	3.9	0.23	3.4			
10	00		0.41	3.6	* 0.31	4.1	* 0.25	4.2	* 0.17	3.7	NE	45	
	02		0.38	3.9	0.27	4.2	0.22	4.3	0.14	3.7	NE	41	
	04		0.26	3.8	0.21	4.3	0.17	4.2	0.11	3.5	ENE	74	
	06		0.26	4.3	0.18	4.1	0.14	3.9	0.10	3.0	NW	319	
	08		0.23	3.5	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.1	ENE	74	
	10		0.17	2.5	0.13	4.1	0.11	3.7	0.08	2.8	E	94	
	12		0.19	3.0	0.13	3.7	0.11	3.7	0.07	2.8	N	0	
	14		0.18	5.0	0.14	4.1	0.11	3.9	0.07	3.2			
	16		0.38	2.3	0.27	2.0	0.21	2.2	0.13	2.1	N	353	
	18	* 0.45	2.4	0.28	0.28	2.5	0.23	2.6	0.15	2.3	NW	304	
	20	0.23	2.4	0.15	0.15	3.2	0.12	2.9	0.08	2.5	WNW	290	
	22	0.16	8.1	0.12	0.12	4.8	0.10	3.9	0.07	3.0			
	最大		0.45	2.4	0.31	4.1	0.25	4.2	0.17	3.7			
	平均		0.28	3.7	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	3.0			
11	00		0.25	3.6	0.16	2.9	0.13	2.9	0.08	2.4	NNE	20	
	02		0.16	1.6	0.10	4.0	0.08	3.8	0.05	2.9			
	04		0.15	3.5	0.10	3.9	0.09	3.3	0.06	2.5	NNE	20	
	06		0.20	3.0	0.13	3.2	0.11	3.5	0.07	2.8	W	270	
	08		1.03	2.8	0.72	3.0	0.59	3.0	0.37	2.7	NNE	20	
	10		1.93	4.3	1.25	4.0	1.00	4.0	0.64	3.5	N	4	
	12		1.89	4.6	1.34	4.4	1.07	4.5	* 0.71	3.9	NNE	12	
	14	* 1.94	4.7	* 1.36	0.16	4.7	* 1.09	4.6	0.70	3.9	N	8	
	16	1.62	4.3	1.16	0.71	4.5	0.93	4.5	0.58	3.7	NNE	29	
	18	1.08	4.5	0.71	0.42	4.6	0.59	4.6	0.38	4.0	NNE	16	
	20	0.54	4.5	0.42	0.34	4.7	0.34	4.9	0.22	4.2	N	4	
	22	0.47	4.2	0.34	0.27	4.7	0.27	4.7	0.17	3.9	NNE	33	
	最大		1.94	4.7	1.36	4.7	1.09	4.6	0.71	3.9			
	平均		0.94	3.8	0.65	4.1	0.52	4.0	0.34	3.4			
12	00		0.37	4.3	0.25	4.5	0.20	4.6	0.13	3.9	ENE	78	
	02		0.28	4.2	0.22	4.5	0.17	4.6	0.11	3.6			
	04		0.22	3.7	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.6	E	98	
	06		0.18	4.5	0.15	4.5	0.12	4.5	0.08	3.3	ENE	70	
	08		0.22	5.1	0.16	4.6	0.13	4.2	0.09	3.2	NNW	335	
	10		0.28	1.9	0.19	4.4	0.16	4.4	0.10	3.4			
	12		0.30	5.0	0.22	4.9	0.18	5.0	0.12	4.1	NNW	335	
	14		0.37	4.4	0.27	4.9	0.21	5.2	0.14	4.1	NNE	33	
	16		0.34	5.0	0.26	5.3	0.21	5.0	0.13	4.2	NNE	16	
	18	* 0.38	2.6	* 0.29	0.28	4.2	* 0.23	3.9	* 0.15	3.0	ENE	70	
	20	0.32	5.3	0.28	0.20	5.2	0.21	5.0	0.13	3.6	NE	41	
	22	0.26	4.7	0.20	0.20	4.5	0.16	4.1	0.10	2.9	NNE	12	
	最大		0.38	2.6	0.29	4.2	0.23	3.9	0.15	3.0			
	平均		0.29	4.2	0.22	4.7	0.18	4.6	0.11	3.6			
13	00		0.25	1.4	0.20	2.9	0.16	2.9	0.11	2.3	NNE	14	
	02		0.32	4.7	0.22	4.1	0.17	3.7	0.11	2.7	NNE	12	
	04		0.43	1.6	0.28	1.9	0.22	2.2	0.14	2.0	NE	55	
	06		0.42	1.5	0.28	2.2	0.23	2.3	0.15	2.2	NE	50	
	08		0.32	1.2	0.19	2.3	0.15	2.6	0.10	2.3	ENE	71	
	10		0.29	1.3	0.18	2.5	0.14	2.5	0.10	2.2	NE	39	
	12		0.56	2.8	0.37	2.4	0.29	2.4	0.19	2.3	N	3	
	14		0.72	2.3	0.49	2.6	0.38	2.7	0.25	2.5	WNW	285	
	16	* 0.73	2.7	* 0.52	0.20	2.7	* 0.42	2.8	* 0.27	2.5	N	355	
	18	0.52	2.2	0.40	0.26	2.7	0.33	2.8	0.22	2.6	N	5	
	20	0.39	6.1	0.26	0.14	3.5	0.21	3.4	0.14	2.8	E	90	
	22	0.26	6.3	0.20	0.20	5.5	0.15	4.8	0.10	3.5			
	最大		0.73	2.7	0.52	2.7	0.42	2.8	0.27	2.5			
	平均		0.43	2.8	0.30	2.9	0.24	2.9	0.16	2.5			
14	00		0.21	8.9	0.16	7.4	0.12	6.4	0.08	4.3	NNE	16	
	02		0.30	6.0	0.19	7.2	0.15	6.8	0.09	4.4	NNE	33	
	04		0.23	5.9	0.15	6.7	0.12	6.2	0.07	3.9	N	4	
	06		0.34	3.1	0.18	6.2	0.14	5.0	0.10	3.4	NNE	16	
	08		0.24	9.9	0.18	6.6	0.14	5.3	0.09	3.4	NNW	335	
	10		0.21	6.7	0.14	6.9	0.12	5.9	0.08	3.9	N	356	
	12		0.27	3.9	0.21	4.1	0.16	3.3	0.10	2.5	ENE	57	
	14		0.52	2.5	* 0.38	3.0	* 0.31	3.0	* 0.20	2.6			

	16		* 0.59	2.2	0.37	2.6	0.29	2.7	0.19	2.5	NE	55
	18		0.42	2.3	0.29	2.7	0.23	2.8	0.16	2.6	NNE	15
	20		0.25	6.2	0.19	4.6	0.15	4.0	0.11	2.9	N	0
	22		0.18	5.8	0.15	6.4	0.12	5.9	0.08	4.0	ENE	74
	最大		0.59	2.2	0.38	3.0	0.31	3.0	0.20	2.6		
	平均		0.31	5.3	0.22	5.4	0.17	4.8	0.11	3.4		
	15	00	0.19	5.5	0.15	6.1	0.12	5.7	0.08	4.1	ENE	57
		02	0.20	5.5	0.17	5.7	0.13	5.1	0.09	3.7	NE	53
		04	0.23	5.4	0.17	5.4	0.14	5.2	0.09	3.7	W	278
		06	0.23	3.8	0.18	5.2	0.15	4.6	0.10	3.5	NNW	331
		08	0.21	6.0	0.16	5.6	0.13	4.9	0.08	3.4	NNE	25
		10	0.24	3.9	0.19	4.7	0.15	4.6	0.10	3.5	NNE	16
		12	0.34	1.6	0.23	2.6	0.18	2.9	0.12	2.3	NW	323
		14	* 0.80	1.9	* 0.49	2.2	* 0.37	2.3	* 0.24	2.3	NE	55
		16	0.46	2.5	0.36	2.3	0.29	2.3	0.18	2.2	NW	326
		18	0.46	1.8	0.32	2.1	0.25	2.3	0.17	2.1	N	7
		20	0.46	2.0	0.29	2.0	0.22	2.1	0.14	2.0	NE	35
		22	0.34	1.6	0.21	2.0	0.16	2.4	0.11	2.1	WNW	293
	最大		0.80	1.9	0.49	2.2	0.37	2.3	0.24	2.3		
		平均	0.35	3.5	0.24	3.8	0.19	3.7	0.13	2.9		
	16	00	0.22	3.7	0.15	3.7	0.12	3.1	0.08	2.5		
		02	0.30	1.2	0.20	2.6	0.16	2.6	0.10	2.3	NE	48
		04	0.30	2.7	0.20	2.3	0.16	2.5	0.10	2.1	ENE	66
		06	0.23	2.0	0.17	3.9	0.13	3.5	0.09	2.6		
		08	0.41	1.9	0.24	2.5	0.19	2.6	0.12	2.2	NNW	337
		10	* 1.22	3.8	* 0.86	3.3	* 0.69	3.3	* 0.45	3.0	WNW	299
		12	0.91	3.0	0.54	3.0	0.43	3.1	0.28	2.8	NNW	340
		14	0.78	2.7	0.54	2.8	0.44	2.7	0.28	2.5	N	356
		16	0.89	2.7	0.62	2.8	0.48	2.9	0.30	2.7	NNW	348
		18	0.93	2.8	0.69	3.0	0.56	3.0	0.36	2.8	NW	319
		20	0.57	3.3	0.44	3.7	0.36	3.5	0.24	3.1		
		22	0.60	5.0	0.40	4.3	0.33	4.7	0.22	3.8	N	8
	最大		1.22	3.8	0.86	3.3	0.69	3.3	0.45	3.0		
		平均	0.61	2.9	0.42	3.2	0.34	3.1	0.22	2.7		
	17	00	0.64	6.8	0.38	5.3	0.30	5.0	0.20	3.9	NW	323
		02	0.43	4.7	0.34	7.0	0.28	6.2	0.18	4.4	NNE	25
		04	0.48	6.7	0.38	8.0	0.30	7.1	0.19	5.1	N	356
		06	0.58	6.7	0.41	5.5	0.33	4.6	0.21	3.4	NNE	20
		08	0.71	5.8	0.49	6.5	0.39	5.5	0.25	3.8	NNE	12
		10	0.82	7.2	0.58	6.7	0.45	5.9	0.28	4.0	NNE	25
		12	0.86	6.5	0.64	4.7	0.51	4.5	0.33	3.3	N	356
		14	0.90	4.1	0.70	4.3	0.57	4.1	0.37	3.2	NNE	20
		16	1.57	3.4	1.02	4.1	0.79	4.3	0.52	3.7	NE	41
		18	1.87	10.2	1.57	9.1	1.22	7.8	0.73	5.1	N	4
		20	2.68	9.9	2.06	9.9	1.59	9.2	0.98	6.1	N	4
		22	* 2.94	11.4	* 2.22	10.3	* 1.76	10.2	* 1.02	6.9	NNE	16
	最大		2.94	11.4	2.22	10.3	1.76	10.2	1.02	6.9		
		平均	1.21	7.0	0.90	6.8	0.71	6.2	0.44	4.4		
	18	00	3.05	10.6	2.39	10.7	1.91	11.1	1.16	8.4	NNE	20
		02	3.66	10.8	2.60	11.3	1.92	11.3	1.11	8.0	NNE	16
		04	3.09	12.1	2.59	11.1	1.99	11.0	1.19	8.3	NNE	16
		06	3.10	12.7	2.49	11.9	2.04	11.6	1.29	8.7	N	4
		08	2.52	11.6	2.26	11.5	1.88	11.0	1.13	7.7	N	0
		10	3.55	11.1	2.54	11.2	1.99	11.3	1.18	8.4	N	8
		12	2.58	11.1	2.16	11.5	1.82	11.5	1.10	7.7	N	0
		14	3.17	8.3	2.31	11.5	1.82	10.8	1.13	7.0	N	4
		16	2.92	11.5	2.37	11.7	1.87	10.8	1.10	6.9	N	4
		18	* 4.66	12.7	* 3.24	13.0	* 2.45	12.2	1.35	8.3	NNE	20
		20	4.31	13.1	3.07	12.7	2.30	12.1	* 1.38	8.9	N	352
		22	3.54	12.4	2.64	12.7	2.05	11.3	1.22	7.6	N	352
	最大		4.66	12.7	3.24	13.0	2.45	12.2	1.38	8.9		
		平均	3.35	11.5	2.56	11.7	2.00	11.3	1.20	8.0		
	19	00	3.75	12.4	* 3.18	13.0	* 2.44	12.6	* 1.40	9.7	N	352
		02	* 4.07	11.2	3.09	12.4	2.35	12.4	1.39	10.4	N	8
		04	3.10	10.9	2.31	11.0	1.84	11.2	1.15	9.6	NNE	16
		06	2.25	11.3	1.87	11.6	1.54	10.9	0.98	9.3	NNE	12
		08	2.68	10.4	2.17	11.0	1.77	11.0	1.10	9.5	NNE	12
		10	2.58	10.4	1.91	10.2	1.54	9.7	0.97	8.3	NNE	12

	12	2.08	10.8	1.74	10.1	1.45	10.3	0.87	7.7	NNE	12	
	14	1.91	9.9	1.42	9.8	1.16	10.0	0.71	6.9	NNE	12	
	16	1.82	8.7	1.50	9.6	1.18	9.5	0.71	7.1	N	8	
	18	2.11	9.4	1.57	9.5	1.23	9.5	0.73	7.3	N	0	
	20	1.75	10.1	1.40	9.9	1.09	9.9	0.68	8.5	N	8	
	22	1.39	10.4	1.12	9.6	0.89	9.5	0.53	7.4	N	8	
	最大	4.07	11.2	3.18	13.0	2.44	12.6	1.40	9.7			
	平均	2.46	10.5	1.94	10.6	1.54	10.5	0.94	8.5			
	20	00	1.00	9.0	0.89	8.9	0.75	9.2	0.45	7.5	NNE	16
02		1.34	9.9	0.93	9.0	0.74	9.3	0.46	7.8	NNE	20	
04		1.19	8.2	0.90	9.1	0.68	9.4	0.42	8.1	N	4	
06		1.17	8.8	0.95	9.1	0.74	9.0	0.44	7.7	NNE	16	
08		1.24	9.2	1.05	8.8	0.83	9.1	0.52	7.7	NNE	16	
10		1.42	9.0	1.12	8.2	0.90	8.6	0.55	6.4	NNE	16	
12		* 2.08	8.6	1.40	9.1	1.02	8.4	0.59	5.8	NNE	20	
14		1.79	7.9	1.41	8.8	1.18	8.9	* 0.77	7.5	NNE	12	
16		1.96	7.9	* 1.53	8.9	* 1.26	8.6	0.76	6.8	NNE	16	
	18	1.65	8.6	1.26	8.2	1.06	8.2	0.67	6.3	NNE	12	
	20	1.61	7.7	1.23	8.2	1.00	8.0	0.62	5.8	NNE	12	
	22	1.58	8.7	1.26	8.4	1.00	8.4	0.62	6.2	NNE	16	
	最大	2.08	8.6	1.53	8.9	1.26	8.6	0.77	7.5			
	平均	1.50	8.6	1.16	8.7	0.93	8.8	0.57	7.0			
	21	00	* 1.89	8.3	* 1.42	8.0	* 1.08	8.1	* 0.66	6.9	NNE	25
		02	1.50	7.7	1.12	7.9	0.89	7.8	0.54	6.5	NNE	16
		04	1.13	7.6	0.93	7.5	0.75	7.5	0.48	6.5	N	8
		06	0.89	7.2	0.71	7.0	0.54	7.2	0.32	5.7	NNE	16
08		1.05	7.2	0.66	7.4	0.52	7.2	0.32	5.9	NNE	16	
10		0.83	7.1	0.62	7.1	0.50	6.9	0.33	6.2	NNE	25	
12		0.63	6.2	0.49	6.8	0.39	6.8	0.24	5.0	NNE	25	
14		0.59	6.3	0.51	5.3	0.41	4.8	0.27	3.5	NNE	25	
16		0.53	7.0	0.42	5.8	0.34	5.1	0.22	3.6	NNE	16	
	18	0.55	5.6	0.37	5.6	0.29	5.1	0.19	3.8	NNE	20	
	20	0.44	5.0	0.33	5.6	0.26	4.9	0.17	3.4	NE	37	
	22	0.45	4.9	0.33	4.8	0.27	4.4	0.17	3.1	NNE	16	
	最大	1.89	8.3	1.42	8.0	1.08	8.1	0.66	6.9			
	平均	0.87	6.7	0.66	6.6	0.52	6.3	0.33	5.0			
	22	00	0.37	5.6	0.29	4.9	0.22	4.3	0.15	3.0	NNE	29
		02	0.30	5.8	0.22	5.3	0.18	4.6	0.12	3.2	NNE	33
		04	0.32	5.8	0.22	5.9	0.18	5.6	0.11	4.1	NE	37
		06	0.26	4.9	0.20	6.0	0.16	5.3	0.11	4.1	NNE	20
08		0.31	5.2	0.20	5.5	0.16	5.1	0.10	3.7	NE	49	
10		0.22	5.7	0.17	5.9	0.14	5.1	0.09	3.5	NNE	25	
12		0.26	4.8	0.19	4.9	0.16	4.3	0.10	2.9	NNE	29	
14		* 0.55	2.8	* 0.30	2.8	* 0.23	3.0	* 0.16	2.6	NNE	16	
16		0.27	6.2	0.22	4.2	0.19	3.9	0.13	2.9	NNE	33	
	18	0.26	2.9	0.19	5.2	0.16	4.6	0.10	3.2	NNE	16	
	20	0.22	2.9	0.18	5.6	0.14	5.1	0.09	3.6	ENE	57	
	22	0.28	2.9	0.19	4.3	0.15	4.5	0.10	3.3	E	90	
	最大	0.55	2.8	0.30	2.8	0.23	3.0	0.16	2.6			
	平均	0.30	4.6	0.21	5.0	0.17	4.6	0.11	3.3			
	23	00	0.42	1.5	0.30	2.5	0.24	2.6	0.15	2.2	NNE	24
		02	* 0.44	1.9	0.26	2.6	0.20	2.7	0.13	2.3	NNW	342
		04	0.18	5.6	0.15	6.2	0.12	5.9	0.08	3.9	NE	49
		06	0.22	4.6	0.17	5.9	0.14	5.3	0.09	3.7	NE	53
08		0.26	5.2	0.20	5.5	0.16	5.3	0.10	3.8			
10		0.28	6.8	0.20	6.0	0.16	5.6	0.10	3.9	N	352	
12		0.24	7.5	0.18	6.0	0.14	5.4	0.09	3.8	NNE	16	
14		0.40	1.7	0.29	3.6	0.23	3.4	0.15	2.6	NNE	12	
16		0.42	5.3	* 0.34	4.2	* 0.29	3.9	* 0.19	3.0	NNE	25	
	18	0.38	5.8	0.31	6.1	0.24	5.4	0.15	3.7	NE	37	
	20	0.43	7.2	0.30	6.4	0.24	6.2	0.15	4.2	NNW	348	
	22	0.32	6.6	0.25	6.5	0.20	6.5	0.13	5.1	N	352	
	最大	0.44	1.9	0.34	4.2	0.29	3.9	0.19	3.0			
	平均	0.33	5.0	0.25	5.1	0.20	4.9	0.13	3.5			
	24	00	0.36	6.7	0.28	6.7	0.22	6.6	0.14	5.3	NNE	25
		02	0.32	6.9	0.24	6.6	0.20	6.6	0.13	4.8	NNE	12

	04	0.38	5.9	0.26	6.2	0.20	5.9	0.13	4.0	N	0
	06	0.36	6.2	0.23	6.0	0.18	5.6	0.11	3.6	NE	41
	08	0.31	3.8	0.23	6.0	0.18	5.6	0.12	3.8	NE	41
	10	0.54	4.8	0.34	2.9	0.27	2.8	0.17	2.3	NW	313
	12	0.89	2.2	0.52	2.6	0.41	2.6	0.27	2.4	W	272
	14	* 1.08	2.9	* 0.88	3.0	* 0.71	3.0	* 0.46	2.8	W	266
	16	0.86	2.7	0.64	2.7	0.51	2.7	0.33	2.5	NNW	338
	18	0.55	2.3	0.35	2.6	0.28	2.7	0.19	2.4	W	278
	20	0.22	6.6	0.18	5.4	0.15	4.5	0.10	3.1	N	352
	22	0.21	6.6	0.17	7.1	0.13	6.5	0.08	4.3	N	8
	最大	1.08	2.9	0.88	3.0	0.71	3.0	0.46	2.8		
	平均	0.51	4.8	0.36	4.8	0.29	4.6	0.19	3.4		
25	00	0.20	8.6	0.17	7.8	0.14	6.5	0.09	4.2	NNE	12
	02	0.24	7.1	0.19	7.6	0.15	6.6	0.10	4.1		
	04	0.29	8.4	0.23	8.1	0.18	6.9	0.11	4.3	NNE	33
	06	0.29	5.8	0.22	7.4	0.18	6.5	0.11	4.1	NNE	33
	08	0.83	2.4	0.61	3.3	0.47	3.3	0.30	2.9	WNW	286
	10	0.37	2.6	0.27	6.0	0.20	5.3	0.13	3.6	NNE	29
	12	0.76	2.5	0.55	2.4	0.43	2.7	0.28	2.5	ENE	78
	14	0.75	2.6	0.57	2.8	0.46	2.8	0.31	2.6	NNE	30
	16	* 1.01	2.9	* 0.63	2.8	* 0.50	2.9	* 0.33	2.7	NNE	17
	18	0.80	2.7	0.54	3.1	0.43	3.1	0.28	2.7		
	20	0.49	7.7	0.28	5.2	0.22	3.8	0.15	2.9	N	0
	22	0.28	9.0	0.21	8.5	0.16	6.7	0.10	4.1	NNW	331
	最大	1.01	2.9	0.63	2.8	0.50	2.9	0.33	2.7		
	平均	0.53	5.2	0.37	5.4	0.29	4.8	0.19	3.4		
26	00	0.26	9.0	0.20	7.4	0.16	6.8	0.10	4.3	ENE	65
	02	0.49	6.2	0.30	4.4	0.23	4.2	0.15	2.9	NNE	25
	04	0.38	6.9	0.27	5.0	0.21	4.1	0.14	2.9	NNE	29
	06	0.44	1.6	0.31	2.8	0.25	2.7	0.16	2.3	WNW	299
	08	0.50	2.2	0.38	2.8	0.30	2.9	0.19	2.4	NNE	31
	10	0.45	1.6	0.28	3.6	0.22	3.3	0.15	2.5	NE	45
	12	0.43	4.0	0.31	3.2	0.25	2.9	0.17	2.5	NW	324
	14	0.24	6.3	0.18	5.9	0.14	4.6	0.10	3.0	N	356
	16	0.24	5.6	0.17	6.0	0.14	4.6	0.09	3.0	N	4
	18	0.23	7.2	0.19	5.3	0.15	4.2	0.10	2.8	E	90
	20	0.61	2.0	0.40	2.2	0.32	2.4	0.21	2.2	NW	306
	22	* 0.74	2.4	* 0.46	2.2	* 0.37	2.3	* 0.24	2.2	NNE	14
	最大	0.74	2.4	0.46	2.2	0.37	2.3	0.24	2.2		
	平均	0.42	4.6	0.29	4.2	0.23	3.8	0.15	2.8		
27	00	0.85	2.2	0.54	2.2	0.43	2.3	0.28	2.2	NNW	340
	02	0.49	2.1	0.31	2.7	0.24	2.7	0.15	2.4	W	272
	04	0.63	2.8	0.37	3.1	0.30	3.2	0.20	2.8	ENE	78
	06	0.60	3.5	0.43	3.9	0.34	3.8	0.22	3.0	NNE	33
	08	0.82	3.6	0.55	3.7	0.44	3.5	0.28	3.0	NE	49
	10	0.73	2.9	0.49	3.6	0.39	3.6	0.25	2.9	NE	41
	12	0.59	3.6	0.44	3.7	0.35	3.5	0.23	2.9	ENE	70
	14	0.86	3.0	0.61	3.3	0.49	3.2	0.32	2.8	NNE	25
	16	* 1.37	3.5	* 0.81	3.5	* 0.64	3.6	* 0.42	3.1	NNE	16
	18	1.00	3.7	0.65	3.5	0.52	3.5	0.33	3.2	NNE	29
	20	0.64	4.0	0.42	3.6	0.33	3.7	0.21	3.1	N	8
	22	0.39	3.8	0.30	3.8	0.24	3.8	0.15	3.0	NNE	20
	最大	1.37	3.5	0.81	3.5	0.64	3.6	0.42	3.1		
	平均	0.75	3.2	0.49	3.4	0.39	3.4	0.25	2.9		
28	00	0.29	3.4	0.22	3.7	0.18	4.0	0.11	3.5	ENE	65
	02	0.28	3.8	0.21	3.5	0.18	3.4	0.12	2.6	NE	37
	04	0.18	4.2	0.15	4.5	0.12	4.5	0.08	3.3	E	98
	06	0.21	4.1	0.14	4.5	0.12	4.0	0.08	2.8	NE	41
	08	0.55	1.6	0.31	2.1	0.23	2.2	0.15	2.1	NW	319
	10	0.62	1.8	0.43	2.0	0.34	2.1	0.21	2.1	NNW	344
	12	0.62	2.3	0.43	2.3	0.34	2.4	0.22	2.2	NNE	14
	14	0.53	2.1	0.38	2.6	0.29	2.6	0.18	2.4	N	349
	16	0.53	2.4	0.37	2.6	0.29	2.8	0.19	2.5	ENE	74
	18	0.51	6.1	0.31	7.4	0.24	5.5	0.16	3.8	N	0
	20	0.84	8.3	0.65	8.2	0.49	7.8	0.29	5.4	N	356
	22	* 0.88	8.0	* 0.75	8.2	* 0.60	8.1	* 0.37	5.9	N	352
	最大	0.88	8.0	0.75	8.2	0.60	8.1	0.37	5.9		

	平均	0.50	4.0	0.36	4.3	0.29	4.1	0.18	3.2		
29	00	0.90	10.7	0.76	10.7	0.60	10.3	0.37	7.0	NNW	335
	02	1.69	8.8	1.30	9.9	1.02	9.9	0.64	7.9	N	352
	04	1.49	11.2	1.25	9.9	0.96	10.0	0.58	8.0	NNW	348
	06	1.27	8.0	0.96	9.7	0.75	10.1	0.48	8.1	NNW	331
	08	1.40	9.6	1.10	10.0	0.85	10.2	0.52	8.2	NNW	344
	10	1.44	9.6	1.22	10.3	1.00	10.3	0.63	7.7	NNW	340
	12	2.11	9.6	1.49	9.8	1.15	10.0	0.68	7.2	N	0
	14	1.87	8.9	1.30	9.9	0.98	9.9	0.56	6.4	N	0
	16	1.52	9.4	1.18	9.8	0.94	9.4	0.54	6.0	N	0
	18	* 2.18	9.8	* 1.84	10.4	* 1.37	10.5	* 0.77	7.5	N	352
	20	1.04	10.0	0.89	9.7	0.75	10.2	0.46	8.4	N	356
	22	0.92	10.5	0.80	9.8	0.65	9.7	0.39	8.2	N	4
	最大	2.18	9.8	1.84	10.4	1.37	10.5	0.77	7.5		
	平均	1.49	9.7	1.17	10.0	0.92	10.0	0.55	7.6		
30	00	* 1.16	9.6	* 0.79	9.6	* 0.59	9.5	* 0.35	7.8	N	356
	02	0.74	9.4	0.65	9.6	0.55	9.9	0.33	7.3	N	4
	04	0.77	9.6	0.55	9.4	0.46	9.5	0.27	6.1	N	0
	06	0.68	9.8	0.48	6.7	0.38	5.1	0.25	3.4	N	4
	08	0.59	2.0	0.46	4.7	0.37	3.4	0.25	2.7	N	356
	10	0.64	8.4	0.46	6.3	0.36	4.9	0.23	3.3	N	0
	12	0.55	1.9	0.43	3.4	0.35	2.9	0.23	2.5	WNW	300
	14	0.57	2.6	0.39	2.9	0.31	2.9	0.21	2.7	ENE	71
	16	0.86	2.5	0.61	2.3	0.48	2.4	0.31	2.4	NNW	333
	18	0.85	2.5	0.62	2.3	0.48	2.3	0.31	2.4	WNW	283
	20	0.95	2.3	0.58	2.2	0.44	2.2	0.28	2.2	WNW	301
	22	0.75	2.1	0.55	2.1	0.42	2.2	0.27	2.2	NW	321
	最大	1.16	9.6	0.79	9.6	0.59	9.5	0.35	7.8		
	平均	0.76	5.2	0.55	5.1	0.43	4.8	0.27	3.8		
	月最大	4.66	12.7	3.24	13.0	2.45	12.2	1.40	9.7		
	起時	1818		1818		1818		1900			
	平均	0.84	5.6	0.63	5.7	0.50	5.4	0.31	4.2		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	18 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.8 %

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	0.55	1.6	0.40	2.0	0.31	2.1	0.20	2.1	ENE	69	
	02	0.61	2.1	0.40	2.0	0.30	2.1	0.19	2.0	N	10	
	04	0.69	1.6	0.49	2.1	0.39	2.1	0.25	2.1	WNW	283	
	06	0.76	2.0	0.54	2.2	0.42	2.2	0.28	2.2	ENE	57	
	08	0.69	2.0	0.49	2.2	0.38	2.2	0.24	2.1	W	278	
	10	0.98	2.1	0.74	2.4	0.57	2.4	0.36	2.4	W	271	
	12	* 1.06	2.6	0.72	2.4	0.57	2.5	0.36	2.4	NE	51	
	14	1.00	2.3	* 0.78	2.4	* 0.63	2.5	* 0.41	2.5	W	273	
	16	0.85	2.7	0.58	2.2	0.46	2.3	0.29	2.3	NNE	12	
	18	0.57	2.1	0.34	2.3	0.27	2.3	0.18	2.2	NNE	21	
	20	0.45	2.6	0.29	2.9	0.23	3.1	0.15	2.6	N	0	
	22	0.33	2.9	0.22	3.7	0.18	3.5	0.12	2.7	NNE	12	
	最大 平均	1.06	2.6	0.78	2.4	0.63	2.5	0.41	2.5			
		0.71	2.2	0.50	2.4	0.39	2.4	0.25	2.3			
	02	00	0.28	4.0	0.18	3.6	0.15	3.1	0.10	2.5	NNE	12
		02	0.20	6.7	0.14	5.5	0.12	4.3	0.08	2.9	NE	45
		04	0.17	6.4	0.13	6.9	0.10	6.0	0.07	3.6	NNW	344
		06	0.26	5.6	0.18	6.4	0.15	5.8	0.09	3.9	NNW	331
08		0.30	6.1	0.19	6.3	0.15	5.2	0.10	3.4	NNE	16	
10		0.29	10.2	0.22	7.6	0.18	6.8	0.12	4.6	N	356	
12		0.44	7.6	0.33	8.3	0.25	7.5	0.15	5.1	N	0	
14		0.54	5.9	0.43	6.9	0.36	6.8	0.24	5.4	NNE	29	
16		0.83	7.5	0.54	8.4	0.42	6.9	0.26	4.3	N	8	
18		0.87	9.8	0.57	8.6	0.45	7.0	0.28	4.2	N	4	
20		0.85	12.0	0.69	10.7	0.54	10.5	0.31	7.0	NNW	335	
22		* 1.23	10.6	* 0.94	11.4	* 0.73	11.3	* 0.42	7.6	NNW	340	
最大 平均		1.23	10.6	0.94	11.4	0.73	11.3	0.42	7.6			
		0.52	7.7	0.38	7.6	0.30	6.8	0.19	4.5			
03		00	1.39	11.6	* 1.29	11.3	* 1.10	11.5	* 0.70	9.2	NNW	348
		02	1.64	11.0	1.18	11.4	0.95	11.2	0.62	8.8	NNW	348
		04	1.31	12.0	1.17	11.9	0.92	11.6	0.56	8.9	NNW	344
		06	1.50	12.5	1.12	11.9	0.85	11.5	0.50	8.0	N	352
	08	0.98	11.4	0.89	11.1	0.69	10.6	0.40	6.9	NNW	348	
	10	1.03	10.3	0.83	10.4	0.68	10.2	0.41	7.6	NNE	16	
	12	1.26	10.9	1.07	10.6	0.81	10.1	0.49	7.8	N	4	
	14	* 1.99	9.6	1.11	10.4	0.87	10.0	0.53	8.0	N	356	
	16	1.53	9.5	1.08	9.6	0.82	9.7	0.49	7.4	N	4	
	18	1.18	9.1	0.94	9.6	0.79	9.8	0.49	8.4	N	4	
	20	0.94	9.2	0.72	9.2	0.59	8.8	0.35	6.2	N	0	
	22	0.84	9.2	0.69	9.3	0.57	9.1	0.35	6.7	N	8	
	最大 平均	1.99	9.6	1.29	11.3	1.10	11.5	0.70	9.2			
		1.30	10.5	1.01	10.6	0.80	10.3	0.49	7.8			
	04	00	0.76	8.3	0.59	9.0	0.48	9.1	0.29	6.5	N	0
		02	0.89	8.9	0.62	9.0	0.51	9.0	0.34	7.6	N	0
		04	0.65	9.1	0.56	8.9	0.45	8.7	0.26	6.0	NNE	12
		06	0.76	8.9	0.53	9.7	0.41	9.3	0.24	6.9	NNE	16
08		0.77	9.8	0.53	9.4	0.42	8.6	0.25	5.4	N	8	
10		0.89	9.4	0.67	10.0	0.54	9.9	0.31	6.6	NNE	12	
12		0.96	10.7	0.64	9.3	0.51	8.9	0.30	5.2	N	4	
14		0.69	8.4	0.56	7.8	0.44	6.0	0.29	3.9	N	0	
16		* 1.05	2.5	0.67	6.4	0.52	4.8	0.34	3.4	NNE	20	
18		0.77	10.0	0.61	7.8	0.46	5.5	0.30	3.7	N	4	
20		1.01	7.6	* 0.79	4.7	* 0.64	4.1	* 0.42	3.4	NNE	12	
22		0.86	3.1	0.65	5.2	0.54	4.6	0.36	3.6	N	0	
最大 平均		1.05	2.5	0.79	4.7	0.64	4.1	0.42	3.4			

	平均	0.84	8.1	0.62	8.1	0.49	7.4	0.31	5.2		
05	00	0.91	7.5	0.76	8.1	0.57	6.6	0.35	4.4	NNE	12
	02	0.81	8.3	0.58	7.1	0.46	5.7	0.30	3.9	N	4
	04	0.76	3.5	0.60	4.3	0.49	4.1	0.32	3.2	N	4
	06	0.86	6.0	0.61	4.4	0.48	4.2	0.32	3.2	N	352
	08	0.92	2.7	0.66	3.9	0.51	3.6	0.34	3.1	NNE	16
	10	0.88	5.8	0.67	5.0	0.55	4.5	0.36	3.4	NNE	12
	12	1.09	6.4	0.72	5.5	0.57	4.9	0.36	3.5	NNE	12
	14	0.85	6.2	0.63	5.1	0.51	4.5	0.34	3.5	N	4
	16	0.89	5.6	0.65	4.2	0.53	4.1	0.34	3.3	NNE	20
	18	1.09	3.7	* 0.87	4.0	* 0.70	4.0	0.44	3.4	N	8
	20	* 1.12	3.5	0.85	4.0	0.69	4.2	* 0.46	3.6	N	8
	22	1.12	3.3	0.74	4.2	0.60	4.2	0.39	3.4	N	8
	最大	1.12	3.5	0.87	4.0	0.70	4.0	0.46	3.6		
	平均	0.94	5.2	0.70	5.0	0.56	4.6	0.36	3.5		
06	00	* 0.99	5.0	* 0.66	4.7	* 0.53	4.5	* 0.34	3.7	NNE	12
	02	0.76	4.2	0.56	4.9	0.47	4.9	0.31	3.9	NNE	20
	04	0.68	5.3	0.54	4.6	0.43	4.6	0.28	3.8	NE	41
	06	0.73	5.2	0.58	4.6	0.48	4.6	0.31	3.8	NE	49
	08	0.75	4.6	0.55	4.6	0.45	4.6	0.30	3.9	NNE	33
	10	0.68	3.8	0.46	4.3	0.38	4.0	0.24	3.1	NNE	12
	12	0.64	4.5	0.47	4.2	0.38	3.9	0.24	3.0	NNE	12
	14	0.65	3.6	0.48	3.7	0.40	3.7	0.26	3.1	NNE	29
	16	0.66	3.7	0.48	3.7	0.38	3.7	0.25	3.2	ENE	70
	18	0.56	3.9	0.42	4.0	0.32	3.9	0.21	3.2	NNE	25
	20	0.45	3.5	0.34	4.1	0.27	4.0	0.17	3.3	ENE	74
	22	0.41	4.0	0.31	4.2	0.26	4.1	0.17	3.5	NNE	20
	最大	0.99	5.0	0.66	4.7	0.53	4.5	0.34	3.7		
	平均	0.66	4.3	0.49	4.3	0.40	4.2	0.26	3.5		
07	00	0.43	1.9	0.30	3.1	0.24	3.2	0.16	2.6	NNW	331
	02	0.39	2.0	0.27	2.7	0.21	2.7	0.13	2.2	NNW	336
	04	0.30	4.5	0.22	4.0	0.18	3.9	0.11	2.9	WNW	290
	06	0.44	4.6	0.26	4.1	0.21	3.6	0.13	2.8	WNW	303
	08	* 0.45	2.4	* 0.33	2.7	* 0.26	2.8	* 0.18	2.4	NNW	345
	10	0.42	4.1	0.29	3.0	0.22	3.2	0.14	2.6	E	86
	12	0.31	3.4	0.24	3.2	0.19	3.2	0.12	2.6	NE	53
	14	0.31	1.9	0.25	2.8	0.20	2.7	0.13	2.3	ENE	77
	16	0.30	2.2	0.20	2.7	0.16	2.6	0.11	2.3	WNW	290
	18	0.24	2.6	0.17	3.0	0.14	3.1	0.09	2.7		
	20	0.17	4.6	0.13	4.3	0.11	3.7	0.07	3.0	NE	41
	22	0.23	2.2	0.18	2.9	0.15	2.8	0.10	2.4	WNW	290
	最大	0.45	2.4	0.33	2.7	0.26	2.8	0.18	2.4		
	平均	0.33	3.0	0.24	3.2	0.19	3.1	0.12	2.6		
08	00	0.15	5.9	0.11	5.0	0.09	4.2	0.06	3.1	NNE	20
	02	0.17	3.3	0.12	4.1	0.10	3.5	0.07	2.7	N	0
	04	0.13	5.3	0.10	4.6	0.08	3.9	0.06	2.9	NNE	33
	06	0.16	6.8	0.12	4.0	0.09	3.6	0.07	2.6		
	08	0.18	3.3	0.13	4.0	0.10	3.6	0.07	2.7	WNW	303
	10	* 0.88	2.4	0.49	2.2	0.39	2.3	0.25	2.2	NNW	345
	12	0.66	2.1	0.44	2.3	0.35	2.3	0.23	2.2	ENE	58
	14	0.73	2.2	* 0.52	2.7	* 0.41	2.6	0.26	2.4	WNW	294
	16	0.72	2.9	0.52	2.5	* 0.41	2.6	* 0.27	2.4	N	354
	18	0.51	2.2	0.36	2.5	0.28	2.5	0.19	2.4	NNE	17
	20	0.22	3.0	0.17	2.9	0.14	3.0	0.09	2.5	ENE	57
	22	0.19	4.9	0.16	5.6	0.13	5.3	0.08	3.9	NE	37
	最大	0.88	2.4	0.52	2.7	0.41	2.6	0.27	2.4		
	平均	0.39	3.7	0.27	3.5	0.21	3.3	0.14	2.7		
09	00	0.21	5.6	0.17	5.0	0.14	4.6	0.09	3.1	NNE	12
	02	0.39	2.4	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	3.1	NNE	20
	04	0.26	4.8	0.17	4.8	0.14	4.8	0.09	3.8	N	0
	06	0.27	3.8	0.20	4.7	0.16	4.3	0.10	3.2	NE	41
	08	0.29	5.2	0.20	4.0	0.16	4.0	0.10	3.1	NNE	33
	10	0.25	5.1	0.20	4.8	0.16	4.7	0.11	3.9	ENE	61
	12	0.30	2.9	0.21	4.7	0.17	4.5	0.11	3.5	NNE	16
	14	0.32	4.6	0.24	5.5	0.19	5.2	0.12	4.0	E	82
	16	0.30	4.9	0.24	4.8	0.19	4.8	0.12	3.9	ENE	57
	18	0.33	5.2	0.25	5.0	0.20	5.0	0.12	4.1	NE	49
	20	0.32	5.0	0.23	5.1	0.18	5.0	0.12	4.1	E	86
	22	* 0.43	4.0	* 0.30	2.2	* 0.24	2.3	* 0.16	2.2	E	88

		最大	0.43	4.0	0.30	2.2	0.24	2.3	0.16	2.2		
		平均	0.31	4.5	0.22	4.6	0.17	4.4	0.11	3.5		
10	00		0.49	1.7	0.32	2.0	0.24	2.4	0.16	2.1	W	274
	02		0.42	9.5	0.28	4.6	0.22	3.6	0.15	2.7	N	4
	04	* 0.95	2.5	0.63	3.0	0.49	2.9	0.33	0.33	2.7	NE	35
	06		0.92	2.3	* 0.70	2.9	* 0.58	3.2	* 0.39	2.9	N	356
	08		0.87	9.0	0.53	8.9	0.39	6.6	0.24	4.0	NNE	16
	10		0.61	10.0	0.52	9.3	0.38	7.9	0.22	4.6	N	4
	12		0.72	9.8	0.64	9.4	0.49	9.6	0.29	6.5	N	4
	14		0.82	10.3	0.63	7.9	0.51	5.8	0.32	3.9	NNE	25
	16		0.89	8.7	0.58	9.0	0.42	7.5	0.25	4.7	N	4
	18		0.67	9.8	0.43	9.3	0.33	8.7	0.20	5.6	N	8
	20		0.72	9.0	0.49	9.4	0.39	9.3	0.23	6.4	N	352
	22		0.87	8.5	0.64	5.8	0.53	5.2	0.34	3.9	N	0
	最大		0.95	2.5	0.70	2.9	0.58	3.2	0.39	2.9		
	平均		0.75	7.6	0.53	6.8	0.41	6.1	0.26	4.2		
11	00		0.87	3.5	0.65	6.9	0.50	5.2	0.32	3.9	N	352
	02		0.85	5.8	0.64	5.4	0.51	5.2	0.33	3.9	N	4
	04		0.86	3.8	0.68	5.7	0.56	5.0	0.36	3.8	NNE	25
	06		0.75	6.8	0.62	5.4	0.50	5.0	0.32	3.7	N	4
	08		0.82	4.1	0.63	5.5	0.51	5.1	0.34	3.8	N	4
	10		0.88	4.2	0.69	5.2	0.55	4.9	0.36	4.0	NNE	12
	12		1.03	5.3	0.66	5.2	0.55	5.0	0.36	4.0	N	4
	14		0.90	4.0	0.71	4.4	0.56	4.5	0.37	3.9	NNE	12
	16		0.92	4.0	0.72	4.1	0.59	4.0	0.39	3.3	NNE	20
	18	* 1.92	4.2	* 1.36	4.3	* 1.10	4.3	* 0.71	3.7	3.7	NE	37
	20		1.53	5.1	1.21	4.5	0.99	4.7	0.62	4.2	NNE	29
	22		1.32	4.8	0.97	4.8	0.78	4.7	0.49	4.2	NNE	20
	最大		1.92	4.2	1.36	4.3	1.10	4.3	0.71	3.7		
	平均		1.05	4.6	0.80	5.1	0.64	4.8	0.41	3.9		
12	00		0.99	4.4	0.71	4.6	0.57	4.4	0.38	3.9	NNE	29
	02	* 1.20	4.6	* 0.79	4.3	* 0.62	4.4	0.39	0.39	3.9	N	4
	04		0.80	4.4	0.58	4.4	0.47	4.2	0.32	3.7	NE	49
	06		0.80	5.0	0.58	4.9	0.45	4.7	0.30	3.9	NNE	12
	08		0.84	4.2	0.63	5.1	0.51	4.7	0.34	4.1	N	352
	10		1.03	4.1	0.77	4.1	0.61	4.1	* 0.40	3.7	ENE	57
	12		0.99	3.9	0.73	3.9	0.61	4.2	0.40	3.6	NNE	25
	14		1.02	3.5	0.72	4.4	0.58	4.2	0.37	3.7	NNE	25
	16		0.86	3.9	0.68	4.3	0.53	4.3	0.33	3.6	N	4
	18		0.83	3.7	0.60	4.4	0.49	4.4	0.32	3.9	NNE	29
	20		1.18	4.3	0.76	4.6	0.60	4.6	0.38	3.9	NNE	20
	22		0.92	5.5	0.66	5.0	0.51	4.9	0.32	4.0	NE	45
	最大		1.20	4.6	0.79	4.3	0.62	4.4	0.40	3.7		
	平均		0.96	4.3	0.68	4.5	0.55	4.4	0.35	3.8		
13	00		1.04	3.5	0.67	3.8	0.54	3.6	0.34	2.9	NNE	29
	02		1.15	2.1	0.76	2.7	0.62	2.9	0.40	2.6	WNW	291
	04		1.21	2.5	0.84	2.8	0.66	2.8	0.42	2.6	ENE	71
	06		0.78	2.2	0.51	2.5	0.39	2.6	0.25	2.3	WNW	298
	08		0.60	2.2	0.43	2.2	0.34	2.4	0.22	2.3	NW	316
	10	* 1.25	2.7	* 0.89	2.8	* 0.70	2.9	* 0.44	2.7	2.7	NE	40
	12		0.84	2.9	0.64	2.8	0.50	2.9	0.32	2.7	NNW	331
	14		0.98	2.5	0.70	2.8	0.55	2.8	0.35	2.7	E	82
	16		0.92	2.2	0.69	2.9	0.58	3.0	0.38	2.8	N	352
	18		0.65	2.6	0.47	2.7	0.38	2.9	0.25	2.7	ENE	68
	20		0.34	2.5	0.25	3.2	0.21	3.2	0.14	2.7		
	22		0.24	7.1	0.18	6.1	0.14	5.1	0.09	3.4	N	356
	最大		1.25	2.7	0.89	2.8	0.70	2.9	0.44	2.7		
	平均		0.83	2.9	0.59	3.1	0.47	3.1	0.30	2.7		
14	00		0.23	7.6	0.17	7.1	0.13	6.3	0.09	4.0	NNE	33
	02		0.26	2.8	0.18	4.8	0.14	4.0	0.09	2.8	NNW	344
	04		0.49	2.2	0.32	2.3	0.26	2.4	0.17	2.2	NNE	21
	06		0.47	1.7	0.29	2.6	0.23	2.7	0.15	2.2	ENE	59
	08		0.80	2.3	0.56	2.5	0.44	2.5	0.29	2.4	NNE	16
	10		0.93	2.8	0.65	2.8	0.52	2.8	0.34	2.6	NW	323
	12		0.86	6.5	0.65	3.7	0.53	3.5	0.36	3.0	N	356
	14		0.96	6.9	0.74	8.2	0.59	6.3	0.38	4.0	N	356

	16	1.16	9.7	0.73	4.6	0.59	4.3	0.40	3.6	N	8	
	18	1.09	10.4	0.75	7.1	0.59	5.6	0.38	3.8	NNW	348	
	20	1.08	9.3	0.86	10.3	* 0.68	9.9	* 0.40	5.9	NNE	12	
	22	* 1.18	9.6	* 0.87	10.0	0.64	9.6	0.37	6.4	N	4	
	最大	1.18	9.6	0.87	10.0	0.68	9.9	0.40	5.9			
	平均	0.79	6.0	0.56	5.5	0.45	5.0	0.29	3.6			
15	00	* 1.46	9.3	0.94	9.8	0.69	10.1	0.39	7.1	NNE	12	
	02	1.33	9.8	* 1.11	10.0	* 0.87	10.1	* 0.56	8.6	NNE	12	
	04	1.24	9.7	0.90	9.4	0.69	9.6	0.40	6.6	N	8	
	06	1.23	9.6	0.88	9.9	0.68	9.5	0.38	6.2	N	8	
	08	0.98	9.0	0.82	9.3	0.67	9.6	0.39	6.9	NNE	12	
	10	1.15	9.6	0.87	9.7	0.66	9.5	0.39	7.8	N	0	
	12	1.07	9.1	0.85	9.4	0.70	9.4	0.47	8.6	N	4	
	14	1.32	8.1	0.91	8.6	0.69	7.7	0.42	5.0	N	8	
	16	0.98	8.4	0.85	9.2	0.69	8.6	0.41	5.4	NNE	12	
	18	1.32	9.4	1.02	9.5	0.80	9.6	0.48	7.5	NNE	12	
	20	1.17	10.0	0.95	9.9	0.77	9.8	0.47	8.3	N	4	
	22	1.18	9.9	0.89	9.9	0.71	9.5	0.42	7.5	N	0	
	最大	1.46	9.3	1.11	10.0	0.87	10.1	0.56	8.6			
	平均	1.20	9.3	0.92	9.6	0.72	9.4	0.43	7.1			
	16	00	* 1.42	9.3	* 0.91	9.5	* 0.71	9.3	* 0.43	7.7	N	8
		02	0.98	10.0	0.81	9.3	0.65	9.5	0.42	8.1	N	8
		04	0.81	9.1	0.61	9.0	0.49	8.6	0.29	5.5	N	8
		06	0.91	8.7	0.67	8.2	0.50	7.0	0.31	4.2	N	8
08		0.79	8.2	0.49	7.9	0.37	5.9	0.23	3.6	NNE	16	
10		0.56	7.9	0.44	7.8	0.35	7.1	0.22	4.4	N	4	
12		0.40	3.0	0.31	5.2	0.26	5.3	0.17	4.1	NNE	16	
14		0.90	2.9	0.65	3.1	0.52	3.1	0.34	2.7	NE	41	
16		0.88	2.1	0.64	2.8	0.51	2.9	0.34	2.7	NE	44	
18		0.43	2.0	0.34	3.6	0.27	3.4	0.18	2.7	NE	37	
20		0.44	7.4	0.30	5.4	0.23	4.7	0.15	3.1	NNE	29	
22		0.42	6.6	0.29	7.0	0.22	6.4	0.14	4.4	NE	45	
最大		1.42	9.3	0.91	9.5	0.71	9.3	0.43	7.7			
平均		0.75	6.4	0.54	6.6	0.42	6.1	0.27	4.4			
17		00	0.33	5.9	0.27	6.5	0.21	5.8	0.13	3.9	NNE	12
		02	0.29	5.6	0.24	6.6	0.19	6.1	0.13	4.7	NNE	33
		04	0.33	6.8	0.27	7.1	0.21	6.2	0.13	4.5	NNE	16
		06	0.41	6.8	0.29	7.3	0.24	7.1	0.15	4.9	NNE	33
	08	0.28	5.4	0.22	6.3	0.17	5.3	0.11	3.7	NNW	348	
	10	0.31	5.3	0.21	5.6	0.17	4.8	0.11	3.4	N	4	
	12	0.55	2.4	0.40	2.7	0.32	2.9	0.21	2.6	NW	316	
	14	0.57	3.9	0.44	3.3	0.35	3.3	0.23	2.9	NW	323	
	16	* 0.92	3.4	0.59	3.1	0.47	3.1	0.30	2.8	NNE	29	
	18	0.78	3.6	0.59	3.4	0.47	3.4	0.31	3.0	NNE	25	
	20	0.80	3.5	* 0.62	3.5	* 0.49	3.4	* 0.32	3.1	NNE	20	
	22	0.71	3.6	0.53	3.5	0.41	3.5	0.27	3.2	NNE	20	
	最大	0.92	3.4	0.62	3.5	0.49	3.4	0.32	3.1			
	平均	0.52	4.7	0.39	4.9	0.31	4.6	0.20	3.6			
	18	00	* 0.51	3.5	* 0.36	3.3	* 0.29	3.4	* 0.19	3.0	N	4
		02	0.31	3.1	0.24	3.4	0.20	3.4	0.13	3.0	N	356
		04	0.26	4.0	0.21	3.5	0.17	3.4	0.11	2.9		
		06	0.28	2.7	0.19	3.8	0.14	3.7	0.09	3.0	ENE	70
08		0.23	6.0	0.18	4.4	0.14	4.2	0.09	3.2	NW	315	
10		0.28	2.2	0.19	4.3	0.16	4.2	0.10	3.2	NE	37	
12		0.26	4.6	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	3.2	ENE	61	
14		0.25	3.3	0.18	4.0	0.15	3.8	0.10	3.1	N	352	
16		0.20	4.8	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	3.0	NNE	20	
18		0.25	2.6	0.18	3.7	0.14	3.5	0.10	2.7	NE	49	
20		0.20	4.3	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.7	NNE	29	
22		0.17	6.5	0.13	6.1	0.11	5.3	0.07	3.8	NNE	16	
最大		0.51	3.5	0.36	3.3	0.29	3.4	0.19	3.0			
平均		0.27	4.0	0.20	4.1	0.16	3.9	0.10	3.1			
19		00	0.18	6.8	0.13	5.0	0.11	4.4	0.07	3.2	NE	49
		02	0.15	4.6	0.11	5.2	0.09	4.6	0.06	3.3	ENE	74
		04	0.16	4.5	0.12	5.2	0.10	4.2	0.07	3.0	E	82
		06	0.17	7.1	0.14	4.3	0.11	3.6	0.07	2.6	ENE	74
	08	0.19	3.1	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.6			
	10	0.18	3.7	0.14	4.0	0.12	3.7	0.08	3.0	WNW	295	

	12	0.34	2.5	0.18	3.5	0.14	3.2	0.09	2.5	NNE	25
	14	0.39	1.8	* 0.27	2.6	* 0.22	2.5	* 0.15	2.3	N	351
	16	* 0.41	2.4	0.27	2.5	0.21	2.6	0.14	2.4	W	281
	18	0.25	2.0	0.16	2.4	0.13	2.6	0.09	2.3	NE	41
	20	0.15	3.7	0.10	3.3	0.09	3.1	0.06	2.4		
	22	0.11	4.5	0.08	4.4	0.07	3.8	0.05	3.1	NW	319
	最大	0.41	2.4	0.27	2.6	0.22	2.5	0.15	2.3		
	平均	0.22	3.9	0.15	3.9	0.13	3.5	0.08	2.7		
20	00	0.17	2.8	0.12	3.7	0.10	3.5	0.07	2.7	WNW	282
	02	0.13	6.2	0.10	4.3	0.08	4.1	0.06	3.1	NE	41
	04	0.19	2.8	0.12	3.8	0.10	3.6	0.07	3.1		
	06	0.13	3.2	0.10	4.1	0.09	3.8	0.06	2.9	W	262
	08	0.17	4.4	0.12	3.7	0.10	3.7	0.07	2.8		
	10	0.12	4.9	0.09	3.9	0.07	3.7	0.05	2.7	NNE	29
	12	0.14	5.4	0.11	4.2	0.09	3.9	0.06	3.0	NNE	16
	14	0.18	2.9	0.14	2.9	0.11	2.9	0.07	2.7	ENE	64
	16	0.18	4.4	0.13	3.6	0.10	3.4	0.07	2.6		
	18	* 0.23	7.2	* 0.15	3.2	* 0.12	3.0	* 0.08	2.5	NNE	25
	20	0.19	5.5	0.12	4.5	0.10	3.8	0.06	2.8		
	22	0.11	7.2	0.09	5.6	0.07	4.5	0.05	3.3	NNE	16
	最大	0.23	7.2	0.15	3.2	0.12	3.0	0.08	2.5		
	平均	0.16	4.7	0.12	4.0	0.09	3.7	0.06	2.9		
	21	0.14	7.9	0.10	5.4	0.08	4.7	0.06	3.4		
	02	0.14	5.1	0.11	4.9	0.09	4.5	0.06	3.0		
	04	0.32	2.7	0.17	2.8	0.13	3.0	0.08	2.5		
	06	0.22	1.8	0.15	2.9	0.12	2.7	0.08	2.2	N	11
	08	0.15	3.2	0.12	3.4	0.10	3.1	0.07	2.4	NE	45
	10	0.21	2.0	0.12	3.4	0.09	3.4	0.06	2.6	NE	37
	12	0.19	4.5	0.12	3.7	0.10	3.4	0.06	2.7		
	14	0.19	4.5	0.14	3.3	0.12	3.0	0.08	2.4		
	16	0.32	1.7	0.25	2.4	0.20	2.5	0.14	2.3	WNW	298
	18	0.28	2.7	0.23	2.4	0.18	2.6	0.12	2.3	N	350
	20	0.67	2.5	0.43	2.8	0.34	2.9	0.22	2.7	NNE	12
	22	* 0.73	3.6	* 0.52	3.4	* 0.42	3.4	* 0.27	3.0	NNW	348
	最大	0.73	3.6	0.52	3.4	0.42	3.4	0.27	3.0		
	平均	0.30	3.5	0.21	3.4	0.16	3.3	0.11	2.6		
22	00	0.48	3.2	0.37	3.2	0.30	3.1	0.20	2.9	N	352
	02	0.45	2.7	0.26	2.9	0.20	3.0	0.13	2.6		
	04	0.44	2.7	0.31	2.7	0.25	2.7	0.16	2.4	NNW	327
	06	1.96	3.5	0.98	3.5	0.80	3.6	0.52	3.2	NNE	33
	08	2.49	4.6	1.79	4.3	1.39	4.4	0.88	3.9	NNE	12
	10	* 2.83	5.2	* 1.99	4.8	* 1.57	5.0	* 1.00	4.3	NNE	12
	12	1.52	5.3	1.18	5.4	0.95	5.4	0.59	4.4	NNE	12
	14	0.95	5.6	0.69	5.5	0.56	5.6	0.36	4.7	NNE	16
	16	1.25	4.4	0.96	4.6	0.78	4.4	0.50	3.4	NNE	33
	18	1.18	4.4	0.94	4.6	0.75	4.4	0.47	3.6	NNE	29
	20	1.41	4.4	1.05	4.5	0.86	4.3	0.55	3.6	NNE	33
	22	1.30	4.3	0.96	4.6	0.76	4.6	0.49	3.7	NE	49
	最大	2.83	5.2	1.99	4.8	1.57	5.0	1.00	4.3		
	平均	1.36	4.2	0.96	4.2	0.76	4.2	0.49	3.6		
23	00	0.91	4.5	0.74	4.3	0.60	4.1	0.38	3.4	NE	37
	02	0.83	3.8	0.65	4.1	0.53	4.2	0.35	3.5	NNE	25
	04	1.04	4.9	0.77	4.1	0.62	4.0	0.40	3.4	NNE	29
	06	1.21	4.3	0.82	4.3	0.64	4.4	0.42	3.9	NNE	25
	08	1.16	4.2	0.81	4.4	0.63	4.4	0.39	3.8	NNE	25
	10	1.12	3.9	0.76	4.3	0.59	4.2	0.38	3.6	NNE	20
	12	0.93	5.0	0.78	4.3	0.63	4.3	0.40	3.7	NNE	16
	14	0.91	4.8	0.69	4.5	0.55	4.4	0.35	3.8	NE	37
	16	* 1.51	4.4	* 1.07	4.1	* 0.84	4.0	* 0.55	3.5	NNE	29
	18	1.21	4.0	0.82	4.4	0.67	4.6	0.44	3.9	NNE	20
	20	1.01	4.1	0.62	4.3	0.48	4.3	0.32	3.7	NE	37
	22	0.66	4.3	0.48	4.6	0.40	4.5	0.26	4.0	NE	45
	最大	1.51	4.4	1.07	4.1	0.84	4.0	0.55	3.5		
	平均	1.04	4.4	0.75	4.3	0.60	4.3	0.39	3.7		
24	00	0.79	4.4	0.64	4.6	0.50	4.7	0.32	4.0	N	8
	02	0.97	4.7	* 0.70	4.7	* 0.56	4.6	0.35	4.1	NNE	25

	04		0.84	4.3	0.63	4.4	0.51	4.3	0.33	3.8	NNE	33
	06		* 0.99	4.1	0.69	4.7	0.56	4.5	0.35	3.7	NE	37
	08		0.81	4.2	0.61	4.5	0.50	4.1	0.32	3.3	NNE	25
	10		0.91	4.4	0.65	4.2	0.50	4.2	0.33	3.5	NNE	20
	12		0.77	4.6	0.61	4.4	0.50	4.4	0.32	3.6	NNE	16
	14		0.79	4.6	0.56	4.0	0.45	4.0	0.29	3.2	NE	37
	16		0.92	3.4	0.69	3.7	0.55	3.6	* 0.36	3.1	NNE	29
	18		0.62	3.9	0.50	4.0	0.40	4.0	0.26	3.5	NNE	20
	20		0.58	3.1	0.39	4.0	0.32	4.2	0.22	3.5	ENE	61
	22		0.39	4.0	0.32	4.3	0.27	4.2	0.17	3.3	NNE	20
	最大		0.99	4.1	0.70	4.7	0.56	4.6	0.36	3.1		
	平均		0.78	4.1	0.58	4.3	0.47	4.2	0.30	3.6		
25	00		0.44	3.8	0.30	4.3	0.25	4.4	0.16	3.7	NE	37
	02		0.35	5.1	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.9	N	356
	04		0.33	4.9	0.28	4.7	0.23	4.5	0.15	3.8	NNE	20
	06		0.32	5.4	0.24	5.3	0.20	4.7	0.13	3.5	NE	49
	08		0.30	4.8	0.23	6.1	0.20	5.7	0.13	4.3	N	0
	10		0.32	5.1	0.24	5.6	0.19	5.3	0.12	3.8	N	4
	12		0.60	3.0	0.40	2.7	0.31	2.9	0.20	2.5	NNW	329
	14		* 1.18	3.1	0.75	3.1	0.59	3.3	0.39	3.0	ENE	70
	16		1.07	3.2	0.66	3.3	0.53	3.2	0.34	2.9	N	4
	18		1.07	3.7	* 0.81	3.4	* 0.64	3.4	* 0.42	3.1	NNE	25
	20		0.93	3.3	0.69	3.5	0.57	3.6	0.37	3.1	NNE	20
	22		1.12	3.6	0.67	3.7	0.54	3.7	0.36	3.3	NNE	29
	最大		1.18	3.1	0.81	3.4	0.64	3.4	0.42	3.1		
	平均		0.67	4.1	0.46	4.2	0.37	4.1	0.24	3.4		
26	00		0.75	3.6	0.53	3.9	0.43	3.9	0.28	3.4	NNE	16
	02		0.72	4.0	0.53	3.7	0.44	3.7	0.28	3.2	NNE	20
	04		0.69	3.8	0.53	3.8	0.42	4.0	0.27	3.4	NNE	33
	06		0.77	4.5	0.62	4.2	0.50	4.2	0.33	3.5	NNE	29
	08		1.18	4.6	* 0.74	4.8	0.59	4.6	0.38	3.8	NE	41
	10		0.88	4.9	0.73	4.7	* 0.61	4.7	* 0.39	4.1	NNE	20
	12		0.83	3.1	0.66	4.6	0.53	4.7	0.33	3.5	NNE	25
	14		* 1.23	4.7	0.66	4.8	0.53	4.7	0.34	3.9	NNE	29
	16		0.70	4.9	0.55	4.7	0.44	4.8	0.29	4.1	NNE	29
	18		0.61	4.7	0.48	4.8	0.39	4.8	0.25	4.1	NNE	29
	20		0.52	4.4	0.41	4.5	0.34	4.5	0.22	4.0	NNE	33
	22		0.57	4.3	0.39	4.3	0.31	4.3	0.20	3.8	NNE	20
	最大		1.23	4.7	0.74	4.8	0.61	4.7	0.39	4.1		
	平均		0.79	4.3	0.57	4.4	0.46	4.4	0.30	3.7		
27	00		0.48	4.4	* 0.36	4.9	* 0.30	4.7	* 0.19	4.0	NE	37
	02		* 0.49	5.1	0.36	4.5	0.29	4.4	0.19	3.5	NNE	12
	04		0.45	3.5	0.31	4.2	0.26	4.2	0.17	3.6	NNE	20
	06		0.31	3.5	0.21	4.3	0.18	4.2	0.12	3.4	N	352
	08		0.30	3.7	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	2.9	NNE	16
	10		0.29	1.9	0.22	3.3	0.17	3.3	0.11	2.6	NNE	16
	12		0.39	2.4	0.29	2.5	0.23	2.6	0.15	2.4	W	275
	14		0.40	2.3	0.31	2.5	0.25	2.6	0.17	2.4	NNW	333
	16		0.40	4.0	0.29	2.6	0.23	2.7	0.15	2.4	ENE	66
	18		0.27	2.8	0.21	2.6	0.17	2.6	0.12	2.3	NNE	17
	20		0.20	3.0	0.16	3.0	0.14	3.1	0.09	2.6	N	8
	22		0.19	3.5	0.14	3.7	0.12	3.6	0.08	3.1		
	最大		0.49	5.1	0.36	4.9	0.30	4.7	0.19	4.0		
	平均		0.35	3.3	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	2.9		
28	00		0.29	2.5	0.18	3.4	0.14	3.8	0.10	3.3	WNW	286
	02		0.27	4.2	0.20	4.6	0.16	4.2	0.10	3.1	N	4
	04		0.37	2.7	0.24	3.0	0.19	3.1	0.13	2.6	NNE	12
	06		0.35	3.0	0.25	3.0	0.20	2.9	0.13	2.5	NE	34
	08		0.36	2.7	0.28	2.7	0.23	2.7	0.15	2.6	NW	305
	10		0.38	2.6	0.26	2.7	0.21	2.8	0.14	2.6	NNW	340
	12		0.41	2.5	0.27	3.1	0.22	3.0	0.15	2.5	NNE	20
	14		* 0.49	3.5	* 0.36	3.3	* 0.29	3.2	* 0.19	2.7	N	4
	16		0.46	3.2	0.32	3.4	0.27	3.3	0.17	3.0	NW	323
	18		0.36	3.6	0.29	3.8	0.23	3.7	0.16	3.2	NNE	12
	20		0.37	3.3	0.27	3.6	0.22	3.5	0.14	2.9	ENE	78
	22		0.31	2.9	0.25	4.0	0.20	3.7	0.13	2.9	WNW	303
	最大		0.49	3.5	0.36	3.3	0.29	3.2	0.19	2.7		

	平均	0.37	3.1	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	2.8		
29	00	0.40	2.9	0.27	3.1	0.22	3.1	0.15	2.6	NE	41
	02	0.30	3.9	0.23	3.4	0.18	3.1	0.13	2.6		
	04	0.23	6.6	0.18	4.5	0.14	4.2	0.09	2.9	N	0
	06	0.37	2.0	0.29	2.4	0.23	2.5	0.15	2.4	W	277
	08	0.62	2.6	0.39	2.6	0.32	2.8	0.21	2.6	N	5
	10	1.14	3.3	0.76	3.1	0.60	3.2	0.38	2.8	NNE	12
	12	1.39	4.1	1.14	3.7	0.92	3.7	0.60	3.4	NE	41
	14	2.23	3.8	1.64	4.3	1.30	4.3	0.83	3.7	NNE	20
	16	2.51	4.3	1.96	4.6	1.63	4.9	1.06	4.2	NNE	25
	18	3.84	5.6	2.96	5.6	2.32	5.6	1.43	4.9	NNE	33
	20	3.61	5.1	3.11	5.9	2.51	6.0	1.60	5.3	NNE	29
	22	* 5.21	6.5	* 3.81	6.5	* 2.89	6.5	* 1.72	5.5	NNE	20
	最大	5.21	6.5	3.81	6.5	2.89	6.5	1.72	5.5		
	平均	1.82	4.2	1.40	4.1	1.11	4.2	0.70	3.6		
30	00	* 4.82	7.2	* 3.77	7.2	* 3.05	7.1	* 1.82	5.6	NE	37
	02	3.74	6.5	3.15	6.4	2.52	6.6	1.60	5.6	NNE	33
	04	3.41	6.6	2.55	6.7	2.18	6.6	1.42	5.4	NNE	25
	06	3.56	6.0	2.52	6.2	2.02	6.2	1.28	5.1	NNE	12
	08	3.70	6.0	2.77	6.4	2.30	6.7	1.48	5.6	NNE	16
	10	3.37	5.9	2.64	6.2	2.10	6.2	1.34	5.2	NNE	20
	12	3.52	7.7	2.62	7.5	2.14	7.0	1.35	5.3	NNE	16
	14	3.28	6.5	2.72	7.6	2.11	7.4	1.30	5.7	N	4
	16	3.60	6.8	2.73	7.2	2.12	7.2	1.30	5.6	N	4
	18	3.37	6.7	2.72	8.0	2.25	8.2	1.37	6.5	N	356
	20	3.05	8.6	2.06	8.0	1.65	7.9	1.06	6.4	N	356
	22	2.45	6.9	1.93	8.4	1.54	8.4	0.95	6.5	N	4
	最大	4.82	7.2	3.77	7.2	3.05	7.1	1.82	5.6		
	平均	3.49	6.8	2.68	7.2	2.17	7.1	1.36	5.7		
31	00	* 3.63	9.7	* 3.02	9.3	* 2.37	9.2	1.42	7.2	N	8
	02	3.58	9.3	2.92	9.3	2.31	9.6	* 1.42	7.9	NNE	12
	04	2.95	8.6	2.02	8.9	1.61	8.7	0.97	6.5	NNE	12
	06	2.55	9.0	2.05	8.7	1.65	8.8	1.03	7.2	NNE	16
	08	2.43	8.9	1.95	8.5	1.56	8.2	1.00	7.5	N	8
	10	2.69	7.8	2.18	8.6	1.70	8.6	1.07	7.5	NNE	16
	12	1.91	7.8	1.45	8.0	1.14	7.9	0.69	6.2	N	4
	14	2.28	7.1	1.41	7.8	1.08	7.5	0.69	6.4	NNE	16
	16	1.21	6.4	0.99	6.7	0.78	7.0	0.48	5.6	N	8
	18	1.31	7.8	1.10	7.0	0.90	7.0	0.57	5.6	NNE	12
	20	1.30	6.2	1.04	7.0	0.82	6.8	0.51	4.8	NNE	12
	22	1.24	7.5	0.97	6.8	0.74	6.7	0.46	5.0	N	8
	最大	3.63	9.7	3.02	9.3	2.37	9.2	1.42	7.9		
	平均	2.26	8.0	1.76	8.1	1.39	8.0	0.86	6.5		
	月最大	5.21	6.5	3.81	6.5	3.05	7.1	1.82	5.6		
	起時	2922		2922		3000		3000			
	平均	0.86	5.1	0.64	5.1	0.51	4.9	0.32	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	353 回	測得回数	310 回
欠測回数	7 回	欠測回数	50 回
欠測率	1.9 %	欠測率	13.9 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 1.50	6.9	* 1.00	7.0	* 0.76	7.0	* 0.48	5.7	NNE	12
	02	1.18	7.0	0.89	6.7	0.70	6.5	0.45	5.8	N	4
	04	1.11	6.6	0.80	6.4	0.65	6.3	0.41	5.0	NNE	16
	06	0.78	6.8	0.59	6.1	0.48	5.9	0.29	4.3	NNE	16
	08	0.65	7.3	0.48	6.5	0.37	6.1	0.24	4.6	NNE	16
	10	0.56	5.5	0.41	6.0	0.33	6.0	0.20	4.5	NE	53
	12	0.48	5.7	0.39	6.1	0.32	6.1	0.21	4.9	NNE	33
	14	0.63	6.7	0.42	6.4	0.32	6.3	0.20	4.7	NNW	348
	16	0.65	6.9	0.45	7.0	0.37	7.1	0.24	5.4	N	4
	18	0.56	7.2	0.44	7.1	0.36	7.2	0.23	6.1	NNE	20
	20	0.50	7.2	0.39	6.8	0.30	7.1	0.19	5.9	N	0
	22	0.48	6.6	0.37	6.5	0.29	6.6	0.18	5.1	NNE	29
	最大	1.50	6.9	1.00	7.0	0.76	7.0	0.48	5.7		
	平均	0.76	6.7	0.55	6.6	0.44	6.5	0.28	5.2		
02	00	* 0.52	6.2	0.31	5.8	0.24	6.1	* 0.16	4.9	NNE	20
	02	0.39	6.4	0.26	6.4	0.21	5.8	0.14	4.3		
	04	0.38	5.6	0.28	6.0	0.23	5.5	0.15	3.8	NNE	20
	06	0.40	6.2	0.27	5.4	0.22	4.7	0.14	3.3	NNE	33
	08	0.47	10.5	* 0.31	7.7	0.24	5.6	0.15	3.7	NNE	16
	10	0.38	6.8	0.31	5.0	* 0.25	4.6	0.16	3.5	NNE	33
	12	0.35	5.8	0.25	5.2	0.20	4.4	0.14	3.2	ENE	61
	14	0.38	2.9	0.28	4.6	0.23	4.3	0.15	3.2	NNW	348
	16	0.40	4.6	0.27	5.8	0.22	5.3	0.14	3.8	N	8
	18	0.35	5.0	0.27	5.5	0.22	5.7	0.14	4.5	NNE	29
	20	0.30	5.2	0.25	5.6	0.20	5.7	0.12	4.6	NNE	12
	22	0.23	6.0	0.19	5.8	0.16	5.4	0.10	4.1	NNE	33
	最大	0.52	6.2	0.31	7.7	0.25	4.6	0.16	4.9		
	平均	0.38	5.9	0.27	5.7	0.22	5.3	0.14	3.9		
03	00	0.22	6.5	0.17	5.8	0.14	5.7	0.10	4.4	NW	319
	02	0.22	5.5	0.16	5.9	0.13	5.4	0.08	3.8	NNW	348
	04	0.23	6.7	0.17	5.6	0.14	5.3	0.09	3.7	N	0
	06	0.23	4.9	0.17	4.5	0.14	4.1	0.09	3.0	N	352
	08	0.23	3.4	0.16	5.2	0.12	4.4	0.08	3.2	N	356
	10	0.22	7.8	0.17	7.1	0.13	5.7	0.09	3.7	NE	45
	12	0.24	2.7	0.19	4.2	0.15	3.8	0.10	2.8	NNE	12
	14	0.47	2.7	0.33	2.5	0.26	2.5	0.17	2.3	NW	316
	16	0.52	1.9	0.30	2.6	0.24	2.8	0.16	2.5	N	5
	18	* 0.53	2.2	0.34	2.4	0.27	2.5	0.17	2.4	ENE	67
	20	0.48	2.5	* 0.34	2.6	* 0.27	2.7	* 0.18	2.5	NNE	14
	22	0.37	2.3	0.28	2.9	0.23	2.9	0.15	2.7	NW	310
	最大	0.53	2.2	0.34	2.6	0.27	2.7	0.18	2.5		
	平均	0.33	4.1	0.23	4.3	0.19	4.0	0.12	3.1		
04	00	0.31	2.5	0.20	3.0	0.16	2.9	0.10	2.5	NE	53
	02	0.28	2.6	0.18	3.3	0.14	3.4	0.10	2.9	NNE	16
	04	0.21	3.3	0.14	3.5	0.12	3.4	0.08	2.8	NNE	20
	06	0.31	2.5	0.19	3.1	0.15	2.8	0.10	2.3	NE	38
	08	0.15	5.5	0.13	4.3	0.11	3.7	0.07	2.7	ENE	65
	10	0.19	2.2	0.13	3.7	0.11	3.4	0.08	2.7		
	12	0.35	1.9	0.24	2.2	0.19	2.4	0.12	2.2	NNE	29
	14	0.44	1.9	0.33	2.2	0.26	2.2	0.17	2.1	NNE	14
	16	* 1.24	2.5	* 0.77	2.7	0.58	2.7	0.36	2.5	NE	46
	18	1.01	2.8	0.75	3.0	* 0.60	3.1	* 0.37	2.9	W	262
	20	0.48	2.7	0.38	2.8	0.30	2.8	0.20	2.6	WNW	295
	22	0.24	2.6	0.18	2.9	0.15	3.0	0.10	2.5		
	最大	1.24	2.5	0.77	2.7	0.60	3.1	0.37	2.9		

	平均	0.43	2.8	0.30	3.1	0.24	3.0	0.15	2.6		
05	00	0.20	4.7	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.8	WNW	299
	02	0.18	2.4	0.14	3.3	0.11	3.3	0.07	2.5	WNW	295
	04	0.22	2.3	0.15	2.7	0.13	2.7	0.09	2.4	NW	319
	06	* 0.30	2.1	0.20	2.3	0.16	2.4	0.10	2.2	W	271
	08	0.21	3.5	0.15	2.9	0.12	3.0	0.08	2.4	WNW	282
	10	0.25	2.2	0.14	3.3	0.11	3.4	0.08	2.8	ENE	61
	12	0.21	5.5	0.16	3.7	0.13	3.3	0.08	2.7		
	14	0.29	3.6	* 0.22	2.5	* 0.18	2.6	* 0.12	2.3	NNW	345
	16	0.28	2.4	0.17	3.1	0.14	2.9	0.10	2.3	N	7
	18	0.25	4.2	0.17	3.3	0.14	3.0	0.09	2.4		
	20	0.16	5.5	0.13	4.2	0.11	3.6	0.07	2.8		
	22	0.16	8.2	0.13	4.5	0.11	3.7	0.07	2.9	NNW	348
	最大	0.30	2.1	0.22	2.5	0.18	2.6	0.12	2.3		
	平均	0.23	3.9	0.16	3.3	0.13	3.1	0.09	2.5		
06	00	0.24	2.3	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.5	NNW	335
	02	0.26	1.8	0.19	2.8	0.15	2.7	0.10	2.4	NW	313
	04	0.16	7.6	0.13	3.8	0.11	3.5	0.07	2.6		
	06	0.22	2.9	0.15	3.4	0.12	3.3	0.08	2.6	ENE	74
	08	0.22	2.9	0.16	3.4	0.13	3.2	0.09	2.5	E	86
	10	0.20	2.1	0.15	3.3	0.12	3.0	0.08	2.3	N	4
	12	0.23	4.0	0.17	4.4	0.13	4.4	0.08	3.3	NNE	16
	14	0.27	3.6	0.18	3.5	0.14	3.4	0.09	2.6	WNW	303
	16	* 0.70	2.7	* 0.48	2.7	* 0.38	2.7	* 0.25	2.6	NNE	29
	18	0.31	2.5	0.24	2.6	0.20	2.7	0.13	2.4	N	0
	20	0.25	2.0	0.17	2.7	0.15	2.5	0.10	2.2	ENE	71
	22	0.15	3.7	0.12	3.7	0.10	3.5	0.07	2.7	NNW	327
	最大	0.70	2.7	0.48	2.7	0.38	2.7	0.25	2.6		
	平均	0.27	3.2	0.19	3.3	0.16	3.2	0.10	2.6		
07	00	0.15	5.4	0.12	4.5	0.10	3.6	0.07	2.6	WNW	299
	02	0.16	6.7	0.11	4.6	0.09	4.0	0.06	2.9	ENE	65
	04	0.18	3.5	0.14	3.3	0.11	3.1	0.08	2.5		
	06	0.19	2.0	0.14	3.7	0.11	3.3	0.08	2.6		
	08	0.20	1.8	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	2.9	NW	307
	10	0.24	4.5	0.15	4.0	0.11	4.0	0.07	3.0	W	270
	12	0.21	2.6	0.15	3.5	0.11	3.5	0.07	2.6	E	98
	14	* 0.63	2.1	* 0.43	2.5	* 0.34	2.5	* 0.22	2.3	NE	42
	16	0.50	2.5	0.34	2.5	0.27	2.6	0.18	2.4	NNE	25
	18	0.30	2.7	0.22	2.8	0.18	2.7	0.12	2.4	NE	41
	20	0.27	2.2	0.18	2.7	0.14	2.7	0.09	2.3	NNW	334
	22	0.42	2.2	0.23	2.3	0.18	2.4	0.13	2.3	E	79
	最大	0.63	2.1	0.43	2.5	0.34	2.5	0.22	2.3		
	平均	0.29	3.2	0.20	3.4	0.16	3.2	0.10	2.6		
08	00	0.27	2.3	0.19	2.8	0.16	2.8	0.11	2.5	N	4
	02	0.22	3.1	0.17	2.9	0.13	2.7	0.09	2.2	ENE	64
	04	0.25	2.0	0.18	2.7	0.14	2.5	0.10	2.2	ENE	77
	06	0.28	2.2	0.15	3.5	0.11	3.3	0.08	2.6	WNW	286
	08	0.22	3.3	0.17	3.4	0.13	3.1	0.08	2.4	E	98
	10	0.40	2.7	0.17	3.7	0.12	3.3	0.07	2.6	N	0
	12	0.28	2.2	0.17	3.1	0.14	2.9	0.09	2.4	WNW	285
	14	0.44	2.8	0.33	2.7	0.27	2.7	0.18	2.4	NNE	13
	16	* 0.59	2.6	* 0.44	2.6	* 0.35	2.6	* 0.23	2.5	NNE	18
	18	0.50	2.7	0.38	2.8	0.30	2.9	0.20	2.6	ENE	57
	20	0.43	2.4	0.28	2.8	0.23	2.8	0.16	2.5	NE	51
	22	0.30	2.8	0.20	3.0	0.17	2.9	0.12	2.7	ENE	70
	最大	0.59	2.6	0.44	2.6	0.35	2.6	0.23	2.5		
	平均	0.35	2.6	0.24	3.0	0.19	2.9	0.13	2.5		
09	00	0.39	3.2	0.30	3.4	0.25	3.5	0.17	3.2	ENE	61
	02	0.46	3.5	0.34	3.7	0.28	3.7	0.17	3.2	N	0
	04	0.32	3.1	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	3.1	NE	41
	06	0.26	4.1	0.19	3.5	0.16	3.4	0.11	2.9		
	08	0.27	3.5	0.21	3.6	0.17	3.6	0.11	3.1	ENE	57
	10	0.23	3.4	0.17	3.8	0.14	3.6	0.10	3.2	NNW	331
	12	0.22	4.0	0.15	3.9	0.12	3.6	0.08	2.9	ENE	65
	14	* 0.63	2.3	* 0.43	2.3	* 0.34	2.4	* 0.22	2.3	N	352
	16	0.49	2.5	0.36	2.5	0.28	2.4	0.19	2.3	NNW	333
	18	0.20	4.4	0.16	2.8	0.13	3.0	0.08	2.5		
	20	0.12	3.2	0.09	3.3	0.08	3.3	0.05	2.7	NW	319
	22	0.12	3.0	0.09	3.7	0.07	3.5	0.05	2.8		
	最大	0.63	2.3	0.43	2.3	0.34	2.4	0.22	2.3		
	平均	0.49	2.5	0.36	2.5	0.28	2.4	0.19	2.3		
	18	0.20	4.4	0.16	2.8	0.13	3.0	0.08	2.5		
	20	0.12	3.2	0.09	3.3	0.08	3.3	0.05	2.7	NW	319
	22	0.12	3.0	0.09	3.7	0.07	3.5	0.05	2.8		

	最大		0.63	2.3	0.43	2.3	0.34	2.4	0.22	2.3			
	平均		0.31	3.4	0.23	3.3	0.19	3.3	0.12	2.9			
10	00		0.16	4.1	0.12	3.9	0.10	3.7	0.07	2.8	N	356	
	02		0.14	4.9	0.11	4.0	0.09	3.6	0.06	2.8	WNW	303	
	04	欠測											
	06	欠測											
	08		0.14	3.5	0.10	3.7	0.09	3.3	0.06	2.6			
	10		0.20	4.0	0.14	3.3	0.11	3.3	0.07	2.8	NE	49	
	12		0.17	3.5	0.14	3.8	0.11	3.3	0.08	2.5			
	14		0.47	2.8	0.36	2.4	0.29	2.5	0.19	2.3	NE	42	
	16	* 0.56	1.9	* 0.37	2.2	* 0.30	2.3	* 0.20	2.2	2.2	WNW	299	
	18		0.29	2.5	0.16	2.9	0.13	2.7	0.09	2.3	NW	322	
	20		0.19	1.7	0.12	4.0	0.10	3.3	0.07	2.5			
	22		0.14	5.6	0.11	4.8	0.09	4.1	0.06	3.0			
	最大		0.56	1.9	0.37	2.2	0.30	2.3	0.20	2.2			
	平均		0.25	3.5	0.17	3.5	0.14	3.2	0.10	2.6			
11	00		0.11	6.3	0.09	6.7	0.07	5.9	0.05	4.1	WNW	303	
	02		0.17	2.2	0.12	4.6	0.10	4.2	0.07	3.2	NNE	20	
	04		0.18	3.0	0.13	3.7	0.11	3.4	0.08	2.6	W	278	
	06		0.18	2.3	0.12	3.8	0.10	3.2	0.07	2.5	WNW	290	
	08	* 0.30	2.5	0.17	3.4	* 0.13	3.6	* 0.09	2.9	2.9			
	10		0.19	4.3	0.13	4.3	0.10	3.6	0.07	2.8	W	266	
	12		0.17	6.8	0.11	4.7	0.09	4.0	0.06	2.9	W	266	
	14		0.19	4.3	0.13	4.4	0.11	4.2	0.08	3.1	E	94	
	16		0.16	4.3	0.11	5.1	0.09	4.2	0.06	2.9			
	18		0.16	4.5	0.11	4.7	0.09	4.1	0.06	2.8	NNE	20	
	20		0.29	4.1	* 0.17	3.9	* 0.13	3.6	0.08	2.7			
	22		0.16	4.0	0.13	4.2	0.11	3.6	0.07	2.7	NNE	25	
	最大		0.30	2.5	0.17	3.9	0.13	3.6	0.09	2.9			
	平均		0.19	4.1	0.13	4.5	0.10	4.0	0.07	2.9			
12	00		0.17	6.6	0.12	5.4	0.10	4.2	0.07	3.0	N	4	
	02		0.15	5.1	0.12	5.5	0.10	4.4	0.06	3.0	E	90	
	04		0.15	5.7	0.12	5.1	0.10	4.3	0.07	2.9			
	06		0.22	2.8	0.15	3.6	0.12	3.7	0.08	2.8	NNW	331	
	08		0.17	5.5	0.13	4.6	0.11	3.8	0.08	2.7	NNW	348	
	10		0.21	2.6	0.14	4.4	0.11	4.0	0.08	2.9	NNE	20	
	12		0.22	2.4	0.15	4.2	0.12	3.6	0.08	2.8	NNE	33	
	14		0.22	1.6	0.14	3.3	0.11	3.4	0.07	2.7	NNE	25	
	16		0.15	6.4	0.11	4.8	0.10	4.1	0.07	3.0	WNW	299	
	18		0.13	4.0	0.11	4.5	0.08	4.5	0.06	3.4	NNE	20	
	20		0.23	1.8	0.17	2.7	0.14	2.9	0.10	2.4	NNW	334	
	22	* 0.29	4.0	* 0.20	3.5	* 0.16	3.2	* 0.11	2.6	2.6	NW	315	
	最大		0.29	4.0	0.20	3.5	0.16	3.2	0.11	2.6			
	平均		0.19	4.0	0.14	4.3	0.11	3.8	0.08	2.9			
13	00		0.30	2.2	0.20	3.4	0.16	3.5	0.11	2.7	NNE	33	
	02		0.22	2.4	0.17	3.1	0.14	3.0	0.09	2.6	N	356	
	04		0.19	5.3	0.15	3.9	0.12	3.7	0.09	2.8	N	0	
	06		0.26	1.9	0.19	2.5	0.16	2.7	0.11	2.3	N	350	
	08		0.30	2.5	0.22	2.7	0.18	2.6	0.12	2.3	W	271	
	10		0.27	2.5	0.18	2.8	0.14	2.9	0.10	2.5	NE	37	
	12		0.21	4.1	0.15	3.9	0.12	3.5	0.09	2.8	N	356	
	14		0.27	1.7	0.17	3.5	0.13	3.2	0.09	2.5	ENE	78	
	16		0.44	2.0	0.30	2.2	0.23	2.3	0.15	2.1	N	6	
	18	* 0.51	2.2	* 0.36	2.4	* 0.29	2.4	* 0.18	2.2	2.2	NW	304	
	20		0.38	2.2	0.27	2.3	0.22	2.4	0.15	2.2	ENE	71	
	22		0.21	3.3	0.15	3.2	0.13	3.1	0.08	2.4	N	352	
	最大		0.51	2.2	0.36	2.4	0.29	2.4	0.18	2.2			
	平均		0.30	2.7	0.21	3.0	0.17	2.9	0.11	2.5			
14	00		0.20	4.1	0.17	2.9	0.14	2.9	0.10	2.4	NW	309	
	02		0.21	3.3	0.15	3.2	0.12	3.4	0.08	2.6	ENE	70	
	04		0.18	3.9	0.14	3.8	0.11	3.6	0.07	2.7			
	06		0.17	3.1	0.14	4.0	0.11	3.4	0.08	2.6			
	08		0.18	4.6	0.14	4.3	0.11	4.1	0.08	2.9	NNW	335	
	10		0.19	3.3	0.13	4.5	0.11	4.0	0.07	2.9	E	82	
	12		0.30	2.6	0.21	2.8	0.17	2.9	0.11	2.4	WNW	296	
	14	欠測											

	16	欠測										
	18	* 0.67	3.3	* 0.51	3.0	* 0.42	3.1	0.27	2.7			
	20	0.66	3.0	0.43	3.1	0.35	3.3	0.23	2.8	N	8	
	22	0.64	2.9	0.50	3.1	0.40	3.1	* 0.27	2.8	NNE	29	
	最大	0.67	3.3	0.51	3.0	0.42	3.1	0.27	2.8			
	平均	0.34	3.4	0.25	3.5	0.20	3.4	0.14	2.7			
15	00	0.83	2.9	0.46	3.1	0.37	3.2	0.24	2.8	NW	323	
	02	0.58	2.8	0.38	3.0	0.30	3.0	0.20	2.7	NNW	335	
	04	0.44	3.0	0.31	2.9	0.25	2.9	0.16	2.5	NNE	14	
	06	0.29	2.4	0.22	3.2	0.18	3.2	0.12	2.7			
	08	欠測										
	10	0.36	2.4	0.25	3.3	0.20	3.4	0.13	2.8	NE	53	
	12	0.59	2.4	0.37	2.6	0.29	2.7	0.19	2.3	WNW	282	
	14	欠測										
	16	0.79	2.9	0.64	3.1	0.51	3.1	0.32	2.8	ENE	61	
	18	0.95	3.2	* 0.70	3.3	* 0.55	3.3	* 0.34	2.9	NE	49	
	20	* 0.98	3.2	0.61	3.4	0.50	3.4	0.32	3.0	NNE	12	
	22	0.78	3.5	0.57	3.5	0.43	3.6	0.27	3.2	NNE	29	
	最大	0.98	3.2	0.70	3.3	0.55	3.3	0.34	2.9			
	平均	0.66	2.9	0.45	3.1	0.36	3.2	0.23	2.8			
16	00	0.55	4.1	0.44	3.7	0.36	3.7	0.23	3.3	NE	45	
	02	0.46	3.7	0.37	3.9	0.30	3.9	0.20	3.3	ENE	57	
	04	0.48	4.2	0.40	4.2	0.31	4.2	0.21	3.5	NNW	344	
	06	0.57	4.2	0.46	4.2	0.37	4.3	0.24	3.7	NNE	25	
	08	0.52	4.2	0.42	4.1	0.35	4.2	0.22	3.7	NE	41	
	10	0.40	3.4	0.34	3.9	0.29	3.9	0.19	3.4	NNE	20	
	12	0.49	3.8	0.38	3.9	0.31	3.7	0.20	3.0	NNW	340	
	14	* 0.73	4.3	0.49	3.7	0.39	3.6	0.25	3.0	N	352	
	16	0.72	3.5	0.52	3.8	0.42	3.9	0.27	3.1	NNE	29	
	18	0.70	3.6	0.50	4.1	0.42	4.0	0.27	3.2	NNE	25	
	20	0.72	4.4	* 0.57	4.1	* 0.47	4.0	* 0.30	3.3	NNE	29	
	22	0.67	3.1	0.49	3.8	0.39	3.7	0.25	3.1	NE	41	
	最大	0.73	4.3	0.57	4.1	0.47	4.0	0.30	3.3			
	平均	0.58	3.9	0.45	4.0	0.37	3.9	0.24	3.3			
17	00	0.61	4.0	0.43	3.8	0.35	3.7	0.23	3.0	N	0	
	02	0.59	4.1	0.41	3.8	0.33	3.8	0.21	3.1	NE	53	
	04	0.54	3.8	0.38	3.7	0.31	3.7	0.20	3.1	E	94	
	06	0.51	3.5	0.41	3.9	0.34	3.8	0.22	3.3	NE	37	
	08	0.53	4.1	0.41	3.8	0.33	3.9	0.21	3.3	NNE	33	
	10	欠測										
	12	0.57	3.3	0.41	3.6	0.33	3.5	0.21	2.8	NNE	29	
	14	* 0.74	2.6	* 0.49	3.2	* 0.39	3.1	* 0.25	2.7	NE	45	
	16	0.66	2.8	0.47	2.9	0.38	3.0	* 0.25	2.7	NW	323	
	18	0.61	2.6	0.46	3.1	0.37	3.2	0.24	2.8			
	20	0.52	3.4	0.41	3.1	0.33	3.1	0.21	2.8	WNW	303	
	22	0.50	2.4	0.39	3.4	0.31	3.4	0.20	2.9			
	最大	0.74	2.6	0.49	3.2	0.39	3.1	0.25	2.7			
	平均	0.58	3.3	0.42	3.5	0.34	3.5	0.22	3.0			
18	00	0.45	3.3	0.35	3.3	0.28	3.4	0.19	2.9			
	02	0.44	3.2	0.32	3.3	0.25	3.3	0.16	2.9	NE	53	
	04	0.44	2.7	0.25	3.1	0.21	3.1	0.14	2.6	N	0	
	06	0.32	2.8	0.23	3.4	0.19	3.4	0.13	2.7	NNE	16	
	08	0.28	3.1	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	2.9	NNE	12	
	10	0.29	3.3	0.20	3.7	0.17	3.7	0.11	3.0	N	8	
	12	0.37	2.1	0.24	2.4	0.19	2.7	0.13	2.4	E	89	
	14	0.38	2.1	0.25	2.8	0.20	2.9	0.14	2.5	NW	314	
	16	0.49	2.6	0.26	2.6	0.20	2.8	0.14	2.6	NE	35	
	18	0.43	2.3	0.30	2.6	0.24	2.7	0.16	2.5	W	272	
	20	* 0.70	2.6	0.42	2.7	0.33	2.8	0.21	2.5	NE	35	
	22	0.67	3.0	* 0.44	2.8	* 0.35	2.8	* 0.22	2.6	ENE	64	
	最大	0.70	2.6	0.44	2.8	0.35	2.8	0.22	2.6			
	平均	0.44	2.8	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.7			
19	00	0.81	2.7	0.48	2.8	0.38	2.8	0.24	2.6	NNE	12	
	02	0.76	3.1	* 0.50	3.2	* 0.39	3.2	0.25	2.9			
	04	* 0.81	3.4	0.38	3.3	0.30	3.3	0.19	2.9	NNW	348	
	06	0.47	3.1	0.36	3.3	0.30	3.2	0.19	2.9	NNE	12	
	08	0.43	3.2	0.36	3.3	0.29	3.3	0.19	2.9	N	352	
	10	0.45	3.3	0.36	3.3	0.29	3.3	0.19	2.9	N	8	

	12	0.74	2.8	0.46	2.8	0.36	2.8	0.23	2.6	NE	39
	14	0.72	2.8	0.49	2.7	0.39	2.8	* 0.26	2.6	N	2
	16	0.62	3.1	0.43	2.8	0.35	2.8	0.22	2.5	WNW	294
	18	0.54	2.8	0.41	2.8	0.32	2.9	0.21	2.6	NW	305
	20	0.51	3.2	0.39	2.9	0.32	2.9	0.21	2.6	N	358
	22	0.60	3.5	0.38	2.9	0.30	3.0	0.19	2.6	NNE	29
	最大	0.81	3.4	0.50	3.2	0.39	3.2	0.26	2.6		
	平均	0.62	3.1	0.42	3.0	0.33	3.0	0.21	2.7		
20	00	0.37	3.2	0.27	2.8	0.22	2.8	0.15	2.6	NE	56
	02	0.36	2.5	0.23	2.8	0.18	2.9	0.12	2.6	WNW	284
	04	0.33	3.0	0.20	3.2	0.16	3.1	0.11	2.6		
	06	0.31	2.9	0.21	3.0	0.17	3.0	0.12	2.7	NNE	16
	08	0.30	3.3	0.22	3.1	0.18	3.0	0.12	2.6		
	10	0.32	3.0	0.23	3.3	0.18	3.4	0.12	2.8		
	12	* 0.58	2.2	* 0.36	2.4	* 0.28	2.4	* 0.18	2.3	N	10
	14	0.39	2.7	0.28	2.5	0.22	2.7	0.15	2.4	N	3
	16	0.37	2.6	0.23	2.5	0.19	2.6	0.13	2.5	WNW	284
	18	0.27	3.2	0.18	2.9	0.15	3.1	0.10	2.6		
	20	0.23	4.1	0.17	3.4	0.14	3.2	0.09	2.7	WNW	299
	22	0.25	2.9	0.18	3.2	0.14	3.4	0.10	2.8		
	最大	0.58	2.2	0.36	2.4	0.28	2.4	0.18	2.3		
	平均	0.34	3.0	0.23	2.9	0.18	3.0	0.12	2.6		
21	00	0.24	3.3	0.17	3.1	0.14	3.3	0.10	2.7		
	02	0.25	3.5	0.16	3.3	0.13	3.1	0.08	2.6		
	04	0.19	3.3	0.13	3.2	0.11	3.4	0.08	2.8	NE	45
	06	0.17	2.9	0.13	3.5	0.10	3.2	0.07	2.6		
	08	0.19	4.5	0.14	4.0	0.12	3.8	0.08	2.9	N	356
	10	0.32	1.8	0.21	2.2	0.17	2.4	0.11	2.1	E	85
	12	0.21	2.8	0.14	3.1	0.12	3.0	0.08	2.4	W	270
	14	* 0.67	2.5	* 0.46	2.3	* 0.35	2.4	* 0.21	2.2	NW	320
	16	0.35	1.9	0.23	2.4	0.19	2.4	0.13	2.3	WNW	290
	18	0.31	1.8	0.22	2.5	0.17	2.3	0.11	2.2	E	89
	20	0.37	1.7	0.21	2.6	0.16	2.6	0.11	2.2	NW	320
	22	0.25	2.5	0.16	2.6	0.12	2.5	0.08	2.1	NNW	334
	最大	0.67	2.5	0.46	2.3	0.35	2.4	0.21	2.2		
	平均	0.29	2.7	0.20	2.9	0.16	2.9	0.10	2.4		
22	00	0.14	3.0	0.11	3.9	0.09	3.3	0.06	2.5		
	02	0.27	2.7	0.12	3.6	0.10	3.1	0.07	2.5	NNE	25
	04	0.16	3.4	0.11	4.2	0.10	3.6	0.07	2.6	NW	319
	06	0.16	4.2	0.13	3.7	0.11	3.3	0.07	2.5	W	274
	08	0.16	7.8	0.12	4.0	0.10	3.3	0.06	2.5	W	270
	10	0.30	1.7	0.22	2.7	0.17	2.6	0.11	2.2	NNE	23
	12	0.39	2.1	0.24	2.3	0.19	2.5	0.12	2.2	NNW	335
	14	* 0.82	2.2	* 0.56	2.5	* 0.43	2.5	* 0.27	2.4	NNW	334
	16	0.33	1.7	0.23	2.4	0.18	2.5	0.12	2.2	N	11
	18	0.22	3.8	0.17	3.3	0.14	3.1	0.09	2.5	WNW	303
	20	0.18	1.8	0.13	3.8	0.11	3.4	0.07	2.6	N	8
	22	0.19	6.1	0.14	5.1	0.11	4.3	0.08	2.9	NNE	33
	最大	0.82	2.2	0.56	2.5	0.43	2.5	0.27	2.4		
	平均	0.28	3.4	0.19	3.5	0.15	3.1	0.10	2.5		
23	00	0.21	6.7	0.13	5.3	0.11	4.2	0.07	2.9	ENE	61
	02	0.33	2.8	0.20	2.9	0.16	2.8	0.11	2.3	NNE	15
	04	0.22	4.6	0.17	4.3	0.13	3.7	0.09	2.6	NNW	331
	06	0.22	2.5	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	2.7	NNE	33
	08	0.19	3.5	0.14	3.9	0.11	3.6	0.08	2.6	NNE	25
	10	0.44	2.8	0.29	2.6	0.22	2.6	0.15	2.3	NNW	329
	12	* 0.72	2.1	* 0.48	2.3	* 0.37	2.3	* 0.24	2.2	NW	308
	14	0.57	1.6	0.41	2.1	0.33	2.2	0.21	2.2	NE	40
	16	0.27	2.3	0.20	2.9	0.17	2.9	0.11	2.3	ENE	61
	18	0.28	5.8	0.20	3.4	0.16	3.2	0.11	2.5	NNE	20
	20	0.30	8.2	0.24	4.8	0.20	4.0	0.13	2.9	ENE	57
	22	0.28	3.3	0.18	5.3	0.15	4.3	0.10	3.0	NNE	16
	最大	0.72	2.1	0.48	2.3	0.37	2.3	0.24	2.2		
	平均	0.34	3.9	0.23	3.6	0.19	3.3	0.12	2.5		
24	00	0.30	1.8	0.21	3.7	0.16	3.2	0.11	2.4	NE	53
	02	0.27	7.0	0.21	4.3	0.17	3.8	0.11	2.8	ENE	78

	04	0.27	1.2	0.20	4.4	0.16	3.9	0.10	2.7	NNW	340
	06	0.28	5.4	0.21	4.1	0.16	3.7	0.11	2.7	NNW	348
	08	0.39	3.0	0.24	3.8	0.19	3.5	0.12	2.6	NW	319
	10	0.57	1.8	0.39	2.2	0.31	2.3	0.21	2.2	NW	324
	12	0.61	2.0	0.44	2.2	0.35	2.4	0.23	2.4	NNW	335
	14	0.82	2.1	0.53	3.0	0.43	2.9	0.29	2.7	NE	48
	16	* 0.88	3.2	* 0.63	4.5	* 0.50	3.6	* 0.32	2.9	NNE	12
	18	0.83	7.9	0.55	6.2	0.43	4.4	0.28	3.2	N	4
	20	0.60	8.5	0.48	8.7	0.40	8.2	0.25	5.0	N	356
	22	0.70	7.9	0.51	7.3	0.40	6.3	0.25	4.0	N	0
	最大	0.88	3.2	0.63	4.5	0.50	3.6	0.32	2.9		
	平均	0.54	4.3	0.38	4.5	0.31	4.0	0.20	3.0		
25	00	0.61	4.1	0.47	5.0	0.38	4.3	0.26	3.4	NNW	335
	02	0.56	7.7	0.40	6.9	0.32	5.2	0.21	3.6	N	0
	04	0.63	7.7	0.42	4.6	0.33	4.1	0.22	3.0	NNW	344
	06	0.80	9.3	0.61	7.4	0.46	6.1	0.29	4.1	N	356
	08	1.22	3.5	0.84	3.8	0.67	3.8	0.43	3.1	NNE	33
	10	1.25	5.2	* 0.88	5.4	0.73	4.8	* 0.49	3.9	NNE	12
	12	1.15	6.9	0.87	6.2	* 0.73	5.9	0.47	4.6	N	0
	14	1.13	4.9	0.80	5.3	0.64	5.4	0.41	4.3	NNE	25
	16	1.14	3.4	0.81	4.6	0.65	4.4	0.41	3.5	N	0
	18	* 1.31	3.9	0.84	4.4	0.69	4.5	0.45	3.6	NNW	348
	20	1.14	3.3	0.80	4.1	0.64	4.1	0.42	3.4	NNE	16
	22	1.07	4.2	0.75	3.9	0.60	3.9	0.39	3.4	N	8
	最大	1.31	3.9	0.88	5.4	0.73	5.9	0.49	3.9		
	平均	1.00	5.3	0.71	5.1	0.57	4.7	0.37	3.7		
26	00	0.78	4.4	0.59	4.1	0.48	4.0	0.32	3.4	NE	37
	02	0.91	4.4	0.58	4.1	0.46	4.1	0.30	3.6	NNE	33
	04	0.76	4.0	0.60	4.7	0.49	4.5	0.32	3.7	NNE	16
	06	1.16	3.2	0.74	3.8	0.60	3.8	0.39	3.3	NNE	29
	08	1.30	3.3	0.97	4.3	0.76	4.4	0.49	3.7	NNE	25
	10	1.19	3.5	0.68	4.4	0.56	4.4	0.37	3.6	NE	37
	12	1.25	3.7	0.96	3.9	0.77	4.0	0.49	3.3	NNE	25
	14	1.34	4.3	* 1.02	4.6	* 0.82	4.4	* 0.53	3.7	NE	37
	16	* 1.34	4.6	0.95	5.0	0.77	4.8	0.49	4.0	NNE	25
	18	0.90	4.5	0.75	4.6	0.61	4.6	0.39	3.9	NE	41
	20	0.89	5.2	0.67	4.8	0.52	4.6	0.32	3.7	NNE	25
	22	0.86	4.9	0.69	5.0	0.56	4.9	0.36	4.0	NE	37
	最大	1.34	4.6	1.02	4.6	0.82	4.4	0.53	3.7		
	平均	1.06	4.2	0.77	4.4	0.62	4.4	0.40	3.7		
27	00	1.06	4.3	* 0.79	4.6	* 0.66	4.8	* 0.42	4.0	NNE	29
	02	* 1.11	4.7	0.76	5.0	0.60	4.8	0.39	4.0	NNE	29
	04	1.04	4.8	0.63	4.9	0.50	4.5	0.32	3.5	NNE	25
	06	1.04	4.0	0.67	4.8	0.53	4.7	0.33	3.9	NNE	29
	08	0.75	4.6	0.53	4.9	0.43	4.6	0.28	3.7	N	356
	10	0.73	5.4	0.55	4.9	0.44	4.8	0.27	3.9	NE	37
	12	0.78	4.7	0.54	4.7	0.43	4.6	0.27	3.8	NE	49
	14	0.67	4.9	0.49	4.4	0.39	4.2	0.25	3.3	NE	53
	16	0.62	4.6	0.41	4.3	0.33	4.4	0.22	3.5	NE	45
	18	0.48	4.4	0.37	4.2	0.29	4.3	0.18	3.3	NNW	340
	20	0.42	4.6	0.29	4.3	0.24	4.2	0.15	3.3	NNW	33
	22	0.35	3.8	0.27	4.3	0.22	4.1	0.13	3.1	NE	37
	最大	1.11	4.7	0.79	4.6	0.66	4.8	0.42	4.0		
	平均	0.75	4.6	0.53	4.6	0.42	4.5	0.27	3.6		
28	00	0.37	4.3	0.24	4.0	0.20	4.0	0.13	3.2		
	02	0.29	4.8	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.8	ENE	65
	04	0.24	4.9	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	3.0		
	06	0.22	5.2	0.18	4.3	0.15	3.8	0.10	2.7	NNW	327
	08	0.19	4.9	0.15	4.4	0.12	4.0	0.09	2.9	NE	49
	10	0.44	3.4	0.23	3.4	0.16	3.7	0.10	2.8		
	12	0.42	1.6	0.27	2.2	0.22	2.4	0.14	2.1	E	86
	14	0.42	1.7	0.23	2.3	0.19	2.4	0.13	2.2	WNW	290
	16	* 0.54	2.1	0.35	2.2	0.27	2.3	0.18	2.2	E	89
	18	0.53	2.5	* 0.40	2.5	* 0.32	2.6	* 0.21	2.4	WNW	302
	20	0.37	2.4	0.28	2.5	0.22	2.5	0.15	2.4	NW	315
	22	0.38	2.0	0.27	2.4	0.22	2.6	0.15	2.4	NW	305
	最大	0.54	2.1	0.40	2.5	0.32	2.6	0.21	2.4		

	平均	0.37	3.3	0.25	3.2	0.20	3.2	0.13	2.6		
29	00	0.18	7.5	0.14	3.9	0.11	3.4	0.07	2.5	WNW	295
	02	0.15	4.0	0.11	4.4	0.09	3.9	0.06	2.9	E	90
	04	0.19	3.8	0.12	3.9	0.10	3.8	0.07	2.8	NE	45
	06	0.17	6.5	0.13	4.3	0.11	3.6	0.07	2.5	NNE	25
	08	0.17	2.9	0.13	4.3	0.11	3.7	0.08	2.7	E	90
	10	0.19	4.4	0.13	4.1	0.10	3.8	0.07	2.8		
	12	0.20	5.2	0.16	2.9	0.13	2.5	0.08	2.1	NE	52
	14	0.20	2.8	0.15	2.8	0.12	2.8	0.08	2.3	W	277
	16	* 0.22	4.5	* 0.16	4.2	* 0.13	3.8	* 0.09	2.8	ENE	61
	18	0.18	3.6	0.14	4.0	0.11	3.2	0.08	2.4	N	352
	20	0.20	5.2	0.14	3.6	0.12	3.1	0.08	2.4	ENE	65
	22	0.17	2.0	0.12	3.4	0.10	3.1	0.06	2.3	N	356
	最大	0.22	4.5	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.8		
	平均	0.19	4.4	0.14	3.8	0.11	3.4	0.07	2.5		
30	00	0.15	5.1	0.10	5.5	0.08	5.1	0.06	3.9		
	02	0.22	5.1	0.14	4.7	0.11	4.1	0.08	2.9	ENE	61
	04	0.17	5.1	0.13	3.9	0.11	3.6	0.07	2.6	NE	53
	06	0.18	2.9	0.13	3.5	0.11	3.4	0.07	2.6	ENE	65
	08	0.19	2.7	0.13	4.0	0.10	3.5	0.07	2.6		
	10	0.25	2.3	0.17	4.0	0.13	3.6	0.09	2.7	E	98
	12	0.21	2.5	0.13	4.3	0.10	3.9	0.07	3.0	NNE	20
	14	0.15	5.5	0.11	3.9	0.09	3.5	0.06	2.7	NW	319
	16	* 0.41	2.1	* 0.29	2.3	* 0.23	2.3	* 0.15	2.2	NNE	30
	18	0.27	2.1	0.19	2.6	0.16	2.6	0.11	2.2	W	275
	20	0.23	3.5	0.16	3.0	0.13	2.8	0.09	2.3	NE	38
	22	0.15	1.8	0.11	2.8	0.09	2.7	0.07	2.3	E	82
	最大	0.41	2.1	0.29	2.3	0.23	2.3	0.15	2.2		
	平均	0.22	3.4	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.7		
月最大		1.50	6.9	1.02	4.6	0.82	4.4	0.53	3.7		
起時		0100		2614		2614		2614			
平均		0.43	3.7	0.30	3.8	0.24	3.6	0.16	2.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2011年 7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	320 回
欠測回数	0 回	欠測回数	52 回
欠測率	0.0 %	欠測率	14.0 %

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	6.0	0.11	4.6	0.09	4.0	0.06	2.9		
	02	0.16	4.7	0.12	4.3	0.10	3.8	0.07	2.6	NE	41
	04	0.14	2.2	0.09	4.6	0.08	3.9	0.06	3.0	N	8
	06	0.15	5.0	0.11	4.8	0.09	3.8	0.06	2.8		
	08	0.17	3.6	0.11	3.9	0.08	3.4	0.06	2.6	E	94
	10	0.20	5.1	0.15	4.0	0.12	3.4	0.08	2.5	NW	323
	12	0.14	2.4	0.10	4.8	0.08	4.0	0.06	2.8	E	90
	14	0.18	3.3	0.13	4.0	0.11	3.5	0.08	2.7		
	16	0.14	4.7	0.11	4.1	0.09	3.5	0.07	2.6	ENE	57
	18	0.19	5.2	0.15	3.5	0.12	3.3	0.09	2.4		
	20	0.36	2.3	0.26	2.4	0.21	2.6	0.14	2.5	WNW	298
	22	* 0.50	2.4	* 0.37	2.8	* 0.29	2.9	* 0.19	2.6	NW	316
	最大	0.50	2.4	0.37	2.8	0.29	2.9	0.19	2.6		
	平均	0.21	3.9	0.15	4.0	0.12	3.5	0.09	2.7		
02	00	0.51	2.9	0.35	2.6	0.28	2.7	0.18	2.5	WNW	299
	02	0.40	2.4	0.28	2.8	0.23	2.8	0.15	2.4	NNW	340
	04	0.33	2.4	0.22	2.7	0.18	2.8	0.12	2.4	NW	319
	06	0.25	2.4	0.19	2.9	0.15	2.9	0.10	2.4	E	87
	08	0.26	2.1	0.18	3.1	0.15	2.8	0.10	2.4	WNW	285
	10	0.19	4.5	0.15	3.4	0.13	3.0	0.09	2.4		
	12	0.38	2.2	0.26	2.3	0.21	2.4	0.14	2.2	WNW	283
	14	* 0.60	2.6	* 0.40	2.5	* 0.31	2.5	* 0.20	2.4	NE	45
	16	0.50	2.6	0.38	2.5	0.29	2.6	0.19	2.5	ENE	78
	18	0.47	2.4	0.32	2.5	0.25	2.6	0.16	2.4	N	3
	20	0.38	2.2	0.25	2.7	0.20	2.7	0.13	2.4	ENE	61
	22	0.28	3.2	0.23	2.6	0.18	2.5	0.12	2.3	NW	311
	最大	0.60	2.6	0.40	2.5	0.31	2.5	0.20	2.4		
	平均	0.38	2.7	0.27	2.7	0.21	2.7	0.14	2.4		
03	00	0.31	2.6	0.17	3.1	0.14	2.9	0.09	2.4	N	9
	02	0.23	2.2	0.16	2.7	0.13	2.6	0.09	2.3	NNE	33
	04	0.21	2.5	0.14	2.8	0.12	2.9	0.08	2.4	WNW	282
	06	0.23	1.8	0.17	2.5	0.14	2.6	0.09	2.3	NNW	348
	08	0.23	2.1	0.14	2.4	0.12	2.5	0.08	2.2	N	349
	10	0.20	3.3	0.15	3.5	0.12	3.3	0.08	2.5		
	12	0.29	2.1	0.17	3.2	0.14	2.9	0.10	2.3	ENE	57
	14	0.23	3.7	0.18	2.7	0.14	2.8	0.09	2.3	N	353
	16	* 0.43	2.2	* 0.29	2.6	* 0.23	2.6	* 0.15	2.3	N	1
	18	0.33	2.0	0.22	2.5	0.18	2.4	0.12	2.2	NNE	18
	20	0.20	2.8	0.16	2.7	0.13	2.7	0.09	2.3	NW	310
	22	0.21	3.3	0.15	3.2	0.12	3.4	0.08	2.7	NE	41
	最大	0.43	2.2	0.29	2.6	0.23	2.6	0.15	2.3		
	平均	0.26	2.6	0.18	2.8	0.14	2.8	0.10	2.4		
04	00	0.19	4.8	0.14	3.6	0.11	3.2	0.08	2.5		
	02	0.23	5.2	0.17	3.4	0.13	3.0	0.09	2.4	NNW	340
	04	0.52	1.6	0.30	1.9	0.22	2.0	0.14	1.9	NE	36
	06	0.37	1.4	0.25	2.0	0.20	2.1	0.13	2.0	ENE	58
	08	0.36	2.1	0.25	2.1	0.19	2.2	0.13	2.1	E	80
	10	0.27	2.4	0.20	2.6	0.16	2.5	0.11	2.3	ENE	66
	12	0.32	2.1	0.21	2.8	0.16	2.6	0.11	2.2	NNW	342
	14	* 0.53	2.0	* 0.32	2.2	* 0.26	2.3	* 0.17	2.2	NNW	345
	16	0.44	1.7	* 0.32	2.2	0.25	2.5	0.16	2.2	WNW	286
	18	0.29	1.2	0.21	3.3	0.17	3.0	0.11	2.3	NE	49
	20	0.35	6.0	0.22	5.4	0.18	4.7	0.12	3.1	NE	37
	22	0.29	5.3	0.22	5.0	0.18	4.0	0.12	2.9	NNE	16
	最大	0.53	2.0	0.32	2.2	0.26	2.3	0.17	2.2		

	平均	0.35	3.0	0.23	3.0	0.18	2.8	0.12	2.3		
05	00	0.25	7.6	0.19	6.3	0.15	5.1	0.10	3.3	NNE	16
	02	0.22	7.0	0.16	6.3	0.13	5.5	0.08	3.6	W	262
	04	0.19	5.7	0.15	7.2	0.12	5.8	0.08	3.8	NNE	29
	06	0.23	5.8	0.17	5.4	0.14	4.4	0.09	2.9	NNE	16
	08	0.38	3.4	0.26	2.6	0.20	2.6	0.13	2.2	NNE	27
	10	0.49	2.2	0.32	2.4	0.26	2.7	0.17	2.3	NW	319
	12	0.50	3.0	0.34	2.7	0.27	3.1	0.18	2.5		
	14	* 0.65	2.6	* 0.46	2.4	* 0.36	2.4	* 0.24	2.3	NNW	332
	16	0.58	2.1	0.41	2.5	0.33	2.5	0.21	2.3	W	275
	18	0.39	2.5	0.25	2.9	0.21	2.9	0.14	2.3	NNE	14
	20	0.32	2.3	0.22	3.3	0.18	3.0	0.12	2.4		
	22	0.27	4.1	0.20	3.5	0.16	3.2	0.11	2.5	E	90
	最大	0.65	2.6	0.46	2.4	0.36	2.4	0.24	2.3		
	平均	0.37	4.0	0.26	4.0	0.21	3.6	0.14	2.7		
06	00	0.20	6.3	0.16	4.8	0.13	4.4	0.09	3.1		
	02	0.18	5.8	0.14	5.0	0.11	4.3	0.08	3.1	NNW	344
	04	0.22	3.6	0.15	5.6	0.12	4.9	0.08	3.4	NNE	29
	06	0.26	4.9	0.17	5.2	0.13	4.5	0.09	3.0	WNW	299
	08	0.24	8.1	0.18	5.1	0.14	4.5	0.09	3.1		
	10	0.25	8.3	0.19	5.6	0.14	4.4	0.09	3.1	NNE	20
	12	0.31	4.1	0.23	3.9	0.19	3.6	0.12	2.7	NNW	335
	14	* 0.50	2.3	* 0.38	2.8	* 0.31	2.8	* 0.21	2.6	WNW	294
	16	0.45	2.5	0.32	2.8	0.25	2.9	0.17	2.5	NNW	344
	18	0.45	2.8	0.33	3.2	0.28	3.3	0.19	2.8		
	20	0.36	3.1	0.30	3.6	0.24	3.5	0.16	2.8		
	22	0.42	2.8	0.33	3.4	0.27	3.2	0.18	2.7	NNW	344
	最大	0.50	2.3	0.38	2.8	0.31	2.8	0.21	2.6		
	平均	0.32	4.6	0.24	4.3	0.19	3.9	0.13	2.9		
07	00	0.44	3.2	0.30	3.9	0.24	3.8	0.16	3.0	NNE	29
	02	0.37	6.6	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	2.9	NNW	340
	04	0.46	3.3	0.35	3.8	0.28	3.8	0.18	3.3		
	06	0.37	3.6	0.31	4.0	0.25	4.2	0.17	3.4		
	08	0.38	4.5	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.3	NNE	12
	10	0.36	5.5	0.28	4.4	0.22	4.0	0.15	3.0		
	12	0.34	7.5	0.25	6.1	0.20	5.3	0.13	3.6	N	352
	14	0.44	7.4	0.31	8.9	0.23	7.1	0.14	4.5	N	0
	16	0.47	9.3	0.36	9.1	0.28	8.5	0.16	5.3	NNE	20
	18	0.40	8.7	0.33	8.9	0.27	8.4	0.16	5.2	NNE	25
	20	* 0.67	8.3	* 0.42	8.5	* 0.34	8.5	* 0.20	5.7	NNE	16
	22	0.52	8.8	0.37	8.2	0.30	8.1	0.17	5.3	N	4
	最大	0.67	8.3	0.42	8.5	0.34	8.5	0.20	5.7		
	平均	0.44	6.4	0.32	6.2	0.26	5.8	0.16	4.0		
08	00	0.33	7.8	0.24	8.0	0.18	6.7	0.11	4.1	NE	45
	02	0.29	8.4	0.22	7.8	0.16	6.0	0.10	3.7	N	8
	04	* 0.40	7.3	0.26	4.4	0.20	3.6	0.13	2.7	NNE	33
	06	0.33	6.9	0.23	6.7	0.18	4.8	0.11	3.1	N	352
	08	0.34	5.3	0.26	6.9	0.20	4.9	0.13	3.3	WNW	299
	10	0.30	2.2	0.19	6.2	0.15	5.1	0.10	3.1	NE	49
	12	0.25	7.8	0.18	6.3	0.14	5.1	0.09	3.3	N	4
	14	0.27	4.9	0.19	3.9	0.15	3.4	0.10	2.5	ENE	57
	16	0.39	2.8	0.27	2.7	0.21	2.7	0.14	2.3	WNW	303
	18	0.40	2.7	* 0.29	3.0	* 0.24	3.0	* 0.16	2.5	W	270
	20	0.25	3.3	0.20	3.6	0.17	3.5	0.11	2.6	NNE	12
	22	0.32	5.0	0.21	4.8	0.17	4.1	0.11	2.9	NNE	29
	最大	0.40	7.3	0.29	3.0	0.24	3.0	0.16	2.5		
	平均	0.32	5.4	0.23	5.4	0.18	4.4	0.12	3.0		
09	00	0.24	6.3	0.19	6.3	0.15	5.7	0.10	3.9	NNE	25
	02	0.25	9.3	0.19	7.7	0.15	6.4	0.10	4.2	NNE	33
	04	0.26	7.0	0.19	7.8	0.14	6.5	0.09	3.9	NNE	20
	06	0.22	5.6	0.16	4.0	0.13	3.4	0.09	2.6	NNE	25
	08	0.24	5.2	0.17	4.6	0.14	4.2	0.09	3.2	N	0
	10	0.26	5.4	0.17	4.1	0.14	3.6	0.09	2.7	NNE	20
	12	0.21	5.3	0.15	4.4	0.13	3.8	0.09	2.7		
	14	* 0.27	5.1	* 0.21	3.7	* 0.17	3.3	* 0.11	2.6		
	16	0.21	4.5	0.16	4.3	0.13	3.5	0.09	2.8	NE	37
	18	0.21	5.2	0.15	4.6	0.12	4.3	0.08	3.0		
	20	0.20	4.7	0.15	4.9	0.12	4.4	0.08	3.2	E	98
	22	0.25	4.5	0.17	5.0	0.13	4.1	0.09	2.9	NE	45

站次	站名	站址	1956年		1957年		1958年		1959年		风向	频率
			最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均		
10	00		0.27	5.1	0.21	3.7	0.17	3.3	0.11	2.6		
	02		0.24	5.7	0.17	5.1	0.14	4.4	0.09	3.1		
	04		0.21	5.1	0.17	5.0	0.13	4.6	0.09	3.3	NNE	25
	06		0.22	5.1	0.16	4.8	0.13	4.4	0.08	3.1	NNW	340
	08		0.23	3.5	0.14	4.7	0.12	4.2	0.08	3.0	ENE	70
	10		0.34	3.9	0.15	4.1	0.13	3.7	0.09	2.7	E	82
	12		0.23	3.7	0.16	4.6	0.13	4.0	0.09	2.8	NW	311
	14		0.34	3.2	0.19	3.6	0.15	3.2	0.10	2.4	N	356
	16		0.38	2.7	0.25	2.5	0.20	2.5	0.14	2.3	NNE	22
	18		0.27	2.0	0.20	3.5	0.16	3.1	0.10	2.5	NW	319
	20		0.29	2.3	0.22	2.6	0.18	2.7	0.12	2.3	N	351
	22	* 0.50	1.8	* 0.33	2.3	* 0.26	2.4	* 0.17	2.3	N	1	
	24	0.41	2.2	0.29	2.6	0.24	2.7	0.16	2.4	NNW	342	
	26	0.39	2.4	0.26	2.7	0.22	2.9	0.14	2.5	NW	326	
	28											
	30											
	32											
	11	00		0.50	1.8	0.33	2.3	0.26	2.4	0.17	2.3	
02			0.30	3.2	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	2.6		
04			0.34	2.1	* 0.25	2.5	* 0.20	2.4	* 0.13	2.3	NNW	343
06			0.31	2.2	0.23	2.7	0.18	2.7	0.12	2.3	NNW	341
08			0.26	2.9	0.18	3.1	0.14	3.0	0.09	2.5	WNW	286
10			0.22	2.5	0.17	2.9	0.13	2.9	0.09	2.3	NNE	18
12			0.21	2.3	0.17	3.0	0.14	2.9	0.10	2.4	WNW	301
14			0.25	3.3	0.18	3.2	0.15	2.8	0.10	2.3	N	351
16			0.33	2.2	0.20	2.9	0.16	2.8	0.10	2.3	E	86
18		* 0.34	4.5	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	2.9	NE	41	
20		0.21	2.4	0.15	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8	N	4	
22		0.23	2.9	0.17	2.9	0.14	2.8	0.09	2.4	NE	50	
24		0.16	2.7	0.11	3.5	0.09	3.6	0.06	2.8	NW	315	
26		0.19	4.5	0.13	4.5	0.11	3.7	0.07	2.9	ENE	70	
28												
30												
32												
12		00		0.34	4.5	0.25	2.5	0.20	2.4	0.13	2.3	
	02		0.25	2.9	0.18	3.3	0.14	3.1	0.10	2.5		
	04		0.15	3.0	0.11	4.0	0.09	3.9	0.06	3.1	NNW	331
	06		0.28	2.6	0.15	3.0	0.12	3.2	0.08	2.7	ENE	74
	08		0.22	3.0	0.15	3.6	0.12	3.4	0.08	2.6	E	86
	10		0.27	3.0	0.16	2.9	0.13	3.2	0.08	2.6		
	12		0.22	2.8	0.15	3.1	0.12	3.3	0.08	2.6		
	14		0.20	2.2	0.13	2.8	0.10	3.0	0.07	2.5	NNW	340
	16		0.24	3.3	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	2.8		
	18	* 0.41	2.2	* 0.26	3.0	0.12	2.7	0.08	2.3	W	271	
	20	0.20	2.1	0.15	2.4	* 0.21	2.4	* 0.14	2.2	NW	320	
	22	0.18	4.0	0.13	3.5	0.12	3.0	0.08	2.4	E	90	
	24	0.18	4.9	0.12	2.5	0.11	2.5	0.08	2.2	NNW	345	
	26				4.5	0.10	3.8	0.06	2.7	NNE	20	
	28											
	30											
	32											
	13	00		0.21	5.3	0.15	4.4	0.12	3.4	0.08	2.5	NE
02			0.20	4.3	0.13	3.4	0.11	3.1	0.07	2.5		
04			0.24	3.0	0.17	3.0	0.14	3.1	0.09	2.7	E	86
06			0.25	2.8	0.15	2.9	0.12	3.1	0.08	2.5		
08			0.17	2.2	0.14	3.0	0.11	3.1	0.08	2.4	W	278
10			0.29	4.2	0.21	3.3	0.16	3.2	0.10	2.5	W	278
12			0.29	1.7	0.19	2.8	0.15	2.6	0.10	2.4	NNW	331
14			0.35	2.1	0.25	2.4	0.20	2.4	0.13	2.2	NNW	333
16			0.33	2.3	0.26	2.6	0.21	2.5	* 0.14	2.3	NW	320
18			0.33	2.6	0.25	2.3	0.19	2.4	0.13	2.2	NNW	348
20			0.33	2.5	0.24	2.4	0.19	2.6	0.12	2.3	NW	309
22		* 0.44	2.0	* 0.28	2.4	* 0.22	2.6	* 0.14	2.3	WNW	286	
24												
26												
28												
30												
32												
14		00		0.22	6.9	0.16	3.2	0.13	3.0	0.09	2.5	
	02		0.33	3.0	0.18	3.4	0.14	3.2	0.09	2.6	WNW	290
	04		0.20	3.7	0.14	3.6	0.12	3.3	0.08	2.5		
	06		0.18	3.9	0.14	3.7	0.12	3.4	0.08	2.5	N	0
	08		0.24	3.5	0.14	3.5	0.11	3.3	0.08	2.6	WNW	295
	10		0.26	1.2	0.15	3.1	0.11	3.0	0.08	2.5		
	12		0.17	4.0	0.13	3.6	0.11	3.1	0.08	2.3		
	14		0.33	1.6	0.24	2.3	0.19	2.3	0.12	2.1	ENE	77
	16											
	18											

	16		0.34	2.1	0.21	2.3	0.17	2.4	0.11	2.2	NNE	18	
	18		* 0.51	2.5	* 0.35	2.6	* 0.28	2.7	* 0.19	2.4	ENE	74	
	20		0.29	2.3	0.22	2.8	0.18	2.6	0.12	2.3	NNW	348	
	22		0.35	2.8	0.27	2.7	0.22	2.8	0.15	2.5	NNE	23	
	最大 平均		0.51	2.5	0.35	2.6	0.28	2.7	0.19	2.4			
			0.29	3.1	0.19	3.1	0.16	2.9	0.11	2.4			
15	00		0.34	2.8	0.22	2.8	0.18	2.8	0.12	2.5	ENE	70	
	02		0.24	2.6	0.17	3.0	0.14	3.0	0.10	2.6	NNE	33	
	04		0.23	2.5	0.14	3.2	0.12	3.1	0.08	2.5	E	94	
	06		0.17	4.3	0.14	3.6	0.12	3.3	0.08	2.7	NNE	29	
	08		0.23	3.4	0.16	3.1	0.13	3.1	0.09	2.4	E	86	
	10		0.27	2.4	0.14	3.3	0.11	3.3	0.07	2.6	ENE	61	
	12		0.22	2.3	0.17	3.2	0.13	3.1	0.09	2.4			
	14		0.32	2.1	0.21	2.4	0.16	2.5	0.11	2.1	NE	43	
	16		0.64	2.6	0.46	2.5	0.36	2.6	0.24	2.4	ENE	61	
	18		0.82	2.9	0.53	2.8	0.42	2.9	0.27	2.6	NE	48	
	20		* 1.09	2.8	* 0.64	3.1	* 0.50	3.0	* 0.32	2.8	E	94	
	22		0.54	2.7	0.42	2.9	0.34	3.0	0.22	2.6	WNW	286	
		最大 平均		1.09	2.8	0.64	3.1	0.50	3.0	0.32	2.8		
				0.43	2.8	0.28	3.0	0.23	3.0	0.15	2.5		
	16	00		0.31	3.0	0.24	3.7	0.20	3.4	0.14	2.9	N	8
		02		0.39	8.3	0.29	5.2	0.23	4.4	0.16	3.4	NNW	344
		04		0.36	6.6	0.28	6.0	0.23	5.2	0.15	3.5	N	356
		06		0.35	8.5	0.28	5.2	0.22	4.6	0.14	3.4	NNE	20
		08		0.41	7.6	0.33	5.0	0.27	4.6	0.18	3.3	NNE	29
		10		0.38	6.3	0.30	5.8	0.25	5.3	0.17	3.8	N	0
		12		0.37	6.8	0.27	5.8	0.23	5.2	0.15	3.6	NNE	25
		14		0.52	7.3	0.33	6.3	0.25	4.8	0.16	3.1	NE	41
16			0.50	2.6	0.39	3.3	0.32	3.2	0.21	2.7	NNE	12	
18			0.62	2.9	0.47	3.6	* 0.39	3.6	* 0.26	3.0	NNE	25	
20			0.54	2.4	0.42	4.1	0.35	3.9	0.23	3.0	NNE	20	
22			* 0.65	6.4	* 0.47	6.2	0.37	5.5	0.24	3.7	N	8	
		最大 平均		0.65	6.4	0.47	6.2	0.39	3.6	0.26	3.0		
				0.45	5.7	0.34	5.0	0.28	4.5	0.18	3.3		
17		00		0.44	6.8	0.35	5.8	0.28	5.1	0.19	3.5	NE	49
		02		0.40	6.7	0.33	6.7	0.26	6.4	0.16	4.2	NE	41
		04		0.41	5.8	0.31	6.4	0.25	6.1	0.16	4.2	NNE	29
		06		0.36	7.2	0.29	6.2	0.22	5.5	0.14	3.3	NNE	12
		08		0.46	6.8	0.31	6.1	0.24	5.2	0.15	3.4	NNE	29
		10		0.41	6.1	0.27	6.3	0.22	5.9	0.14	3.8	NE	41
		12		0.30	5.7	0.23	5.9	0.19	4.9	0.13	3.3	NNE	16
		14		0.33	5.7	0.26	4.1	0.21	3.6	0.14	2.7	NE	37
	16		0.70	2.5	0.44	2.7	0.35	2.8	0.23	2.6	N	357	
	18		0.69	2.5	0.45	2.7	0.37	2.7	0.24	2.5	N	7	
	20		* 0.91	2.6	* 0.58	2.9	* 0.46	2.8	* 0.29	2.6	E	86	
	22		0.68	3.2	0.51	2.9	0.41	2.9	0.27	2.7	WNW	295	
		最大 平均		0.91	2.6	0.58	2.9	0.46	2.8	0.29	2.6		
				0.51	5.1	0.36	4.9	0.29	4.5	0.19	3.2		
	18	00		0.52	2.6	0.37	2.9	0.30	3.0	0.20	2.7		
		02		0.36	3.1	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.8	NNW	335
		04		0.32	3.2	0.20	3.4	0.17	3.4	0.12	2.9		
		06		0.31	3.7	0.23	3.1	0.19	3.3	0.13	2.8		
		08		0.40	2.7	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.5	NNE	20
		10		0.49	2.7	0.32	3.2	0.26	3.2	0.17	2.6	ENE	61
		12		0.39	2.9	0.31	3.6	0.25	3.6	0.17	3.0		
		14		0.47	4.0	0.35	3.3	0.27	3.2	0.18	2.6	NNW	340
16			0.51	2.7	0.40	3.2	0.33	3.2	0.22	2.7	NNE	33	
18			0.69	2.8	0.44	2.8	0.35	2.9	0.23	2.6	NW	313	
20			* 0.72	3.4	* 0.56	3.2	* 0.44	3.3	* 0.28	2.9	N	4	
22			0.54	3.2	0.41	3.5	0.32	3.5	0.21	2.9			
		最大 平均		0.72	3.4	0.56	3.2	0.44	3.3	0.28	2.9		
				0.48	3.1	0.34	3.2	0.28	3.2	0.18	2.8		
19		00		0.61	3.3	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.2	NE	45
		02		0.74	4.5	0.54	4.6	0.42	4.5	0.27	3.8	NNE	33
		04		0.70	3.9	0.48	4.3	0.39	4.2	0.25	3.4	NE	53
		06		0.70	4.2	0.51	4.4	0.41	4.5	0.26	3.6	NNE	16
		08		0.71	4.7	* 0.56	4.6	0.45	4.6	* 0.30	4.1	NNE	25
		10		* 0.84	4.8	* 0.56	4.6	* 0.46	4.6	0.30	4.0	NNE	25

	12	0.75	4.4	0.48	5.0	0.38	4.7	0.23	3.9	NNE	20
	14	0.66	4.4	0.46	4.7	0.36	4.9	0.24	4.3	N	4
	16	0.56	4.3	0.42	4.6	0.33	4.6	0.20	3.9	NNE	29
	18	0.64	4.4	0.43	4.7	0.34	4.8	0.21	4.0	NNE	33
	20	0.59	4.9	0.40	4.9	0.31	4.8	0.19	3.9	NNE	29
	22	0.47	5.0	0.32	5.1	0.24	5.1	0.15	4.0	NNE	12
	最大	0.84	4.8	0.56	4.6	0.46	4.6	0.30	4.1		
	平均	0.66	4.4	0.46	4.6	0.37	4.6	0.23	3.8		
20	00	0.46	4.2	0.36	5.0	0.28	5.0	0.18	4.2	NNE	33
	02	0.43	5.0	0.35	5.1	0.27	5.3	0.18	4.3	NNE	16
	04	0.70	5.4	0.39	5.3	0.30	5.3	0.19	4.3	NNE	29
	06	0.71	4.9	0.50	5.3	0.38	5.4	0.23	4.6	NNE	33
	08	0.55	5.9	0.47	5.5	0.39	5.5	0.25	5.0	NNE	12
	10	0.96	4.8	0.70	5.2	0.57	5.2	0.35	4.7	NNE	29
	12	1.29	5.2	0.94	5.4	0.72	5.2	0.45	4.5	NNE	16
	14	1.29	5.7	1.01	5.2	0.80	5.3	0.52	4.6	NNE	12
	16	1.61	4.9	1.06	5.0	0.86	4.8	0.55	3.9	NNE	16
	18	1.69	4.0	1.32	4.6	1.08	4.9	0.71	4.1	NNE	16
	20	* 2.11	5.6	1.40	5.5	1.08	5.6	0.65	4.6	NNE	20
	22	1.86	6.4	* 1.47	6.6	* 1.16	6.5	* 0.75	5.4	N	8
	最大	2.11	5.6	1.47	6.6	1.16	6.5	0.75	5.4		
	平均	1.14	5.2	0.83	5.3	0.66	5.3	0.42	4.5		
21	00	2.38	7.1	1.93	7.7	1.55	7.7	0.98	6.2	N	8
	02	2.91	9.3	2.24	8.5	1.78	8.0	1.11	6.2	N	8
	04	* 3.10	8.2	1.98	7.5	1.53	7.8	0.94	5.8	N	8
	06	2.51	8.4	1.91	8.4	1.55	8.1	0.98	6.7	N	8
	08	3.03	8.2	2.23	8.9	1.78	8.9	1.08	7.1	N	0
	10	2.75	8.4	2.34	9.2	* 1.99	9.2	* 1.25	7.6	N	8
	12	2.73	9.1	* 2.35	8.9	1.81	9.0	1.08	6.7	N	4
	14	2.72	8.3	2.02	8.5	1.58	8.6	0.96	6.4	N	8
	16	2.75	7.8	1.83	8.0	1.43	8.1	0.90	6.2	N	4
	18	2.61	7.5	1.89	7.8	1.54	7.4	0.95	6.0	NNE	12
	20	1.88	7.8	1.45	7.2	1.18	7.3	0.76	5.8	N	8
	22	1.79	7.5	1.43	7.7	1.19	7.5	0.77	6.0	N	8
	最大	3.10	8.2	2.35	8.9	1.99	9.2	1.25	7.6		
	平均	2.60	8.1	1.97	8.2	1.58	8.1	0.98	6.4		
22	00	* 1.70	7.7	* 1.43	7.3	* 1.19	7.3	* 0.76	6.1	NNE	12
	02	1.51	6.8	1.21	6.9	0.97	6.8	0.58	5.4	NNE	12
	04	1.56	6.2	1.19	7.0	0.93	7.1	0.55	5.1	NNE	20
	06	1.20	7.0	0.94	6.9	0.75	6.7	0.45	4.9	NNE	12
	08	0.90	7.0	0.73	6.8	0.59	6.7	0.37	5.1	NNE	20
	10	0.92	6.0	0.67	6.4	0.53	6.2	0.33	4.5	NNE	12
	12	0.95	7.7	0.65	6.9	0.50	6.7	0.30	5.0	N	8
	14	0.75	7.0	0.61	7.0	0.49	6.7	0.30	4.8	NNE	25
	16	0.86	6.2	0.65	6.7	0.52	6.8	0.32	5.1	NNE	25
	18	0.84	7.0	0.63	6.9	0.50	6.8	0.30	5.4	NNE	20
	20	0.63	7.5	0.47	7.3	0.36	7.2	0.23	5.4	NNE	25
	22	0.43	6.2	0.32	6.6	0.26	6.2	0.16	4.2	NNE	12
	最大	1.70	7.7	1.43	7.3	1.19	7.3	0.76	6.1		
	平均	1.02	6.9	0.79	6.9	0.63	6.8	0.39	5.1		
23	00	0.38	6.1	0.27	6.4	0.22	6.0	0.13	4.1	NNE	20
	02	0.38	7.3	0.29	6.6	0.24	6.5	0.15	4.6	ENE	57
	04	0.43	6.3	0.27	6.5	0.22	6.1	0.14	4.2	N	356
	06	0.38	4.9	0.29	6.4	0.23	6.1	0.14	4.0	N	356
	08	0.43	7.4	0.33	6.4	0.26	5.9	0.16	3.9	NNE	16
	10	0.36	6.9	0.29	6.4	0.24	5.8	0.14	3.9	NNE	20
	12	0.35	5.2	0.27	4.9	0.22	4.6	0.14	3.1	NNE	12
	14	0.40	5.5	0.25	4.8	0.19	3.9	0.13	2.8	E	90
	16	0.38	4.2	0.26	4.3	0.21	3.7	0.14	2.9	E	94
	18	0.31	3.0	0.25	3.4	0.21	3.5	0.14	2.8	ENE	74
	20	* 0.54	2.9	* 0.44	2.9	* 0.35	3.0	* 0.22	2.7	NNE	25
	22	0.53	3.1	0.39	3.3	0.32	3.2	0.21	2.9	NNE	12
	最大	0.54	2.9	0.44	2.9	0.35	3.0	0.22	2.7		
	平均	0.41	5.2	0.30	5.2	0.24	4.9	0.15	3.5		
24	00	* 0.63	3.3	* 0.43	3.4	* 0.35	3.4	* 0.23	3.2	NW	323
	02	0.45	3.1	0.35	3.4	0.29	3.5	0.18	2.9	E	82

	04	0.53	3.3	0.35	3.3	0.28	3.3	0.19	2.8		
	06	0.38	3.1	0.26	3.4	0.22	3.2	0.15	2.9		
	08	0.35	3.2	0.26	3.3	0.21	3.4	0.14	2.9		ENE
	10	0.30	3.2	0.23	3.5	0.19	3.3	0.12	2.8		E
											WNW
	12	0.32	2.8	0.23	3.3	0.18	3.3	0.13	2.6		WNW
	14	0.35	2.3	0.25	3.2	0.20	2.9	0.14	2.5		N
	16	0.30	2.6	0.23	3.2	0.19	3.1	0.13	2.6		NNE
	18	0.33	3.5	0.23	3.2	0.18	3.3	0.12	2.7		ENE
20	0.45	2.4	0.32	2.6	0.25	2.6	0.17	2.4	N		
22	0.43	2.4	0.27	2.8	0.22	2.8	0.15	2.5	NE		
	最大	0.63	3.3	0.43	3.4	0.35	3.4	0.23	3.2		
	平均	0.40	2.9	0.28	3.2	0.23	3.2	0.15	2.7		
25	00	0.41	2.0	* 0.32	3.1	* 0.26	2.9	* 0.17	2.5		ENE
	02	* 0.44	2.7	0.30	2.8	0.24	3.0	0.16	2.6		
	04	0.37	2.6	0.27	3.2	0.22	3.1	0.14	2.5		NNE
	06	0.32	2.9	0.21	3.8	0.17	3.7	0.11	2.9		NNE
	08	0.32	3.6	0.20	2.8	0.16	3.0	0.10	2.4		NW
	10	0.25	5.0	0.19	4.2	0.15	3.8	0.10	2.9		N
	12	0.28	1.9	0.23	2.9	0.19	2.9	0.13	2.3		NE
	14	0.44	2.2	0.31	2.7	0.24	2.8	0.16	2.5		NE
	16	0.35	2.4	0.25	2.8	0.21	2.8	0.14	2.4		NE
18	0.25	2.2	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.7	NNE		
20	0.19	5.1	0.15	4.3	0.12	4.1	0.08	2.9	ENE		
22	0.19	3.3	0.15	3.4	0.13	3.0	0.09	2.4			
	最大	0.44	2.7	0.32	3.1	0.26	2.9	0.17	2.5		
	平均	0.32	3.0	0.23	3.3	0.19	3.2	0.12	2.6		
26	00	0.19	3.9	0.14	4.0	0.11	3.7	0.07	2.8		NNE
	02	0.18	2.6	0.13	3.4	0.11	3.5	0.08	2.8		
	04	0.17	3.2	0.13	3.3	0.11	3.1	0.07	2.5		ENE
	06	0.18	3.6	0.14	3.5	0.11	3.2	0.08	2.7		NW
	08	0.22	4.8	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	2.8		NNW
	10	0.23	3.0	0.17	2.9	0.14	3.1	0.10	2.6		E
											W
	12	0.19	5.0	0.14	3.7	0.11	3.5	0.08	2.6		NNW
	14	0.33	3.1	0.23	2.2	0.18	2.3	0.12	2.1		
16	* 0.51	2.5	* 0.38	2.5	* 0.30	2.5	* 0.19	2.3	WNW		
18	0.33	2.4	0.23	2.5	0.18	2.6	0.12	2.2	E		
20	0.20	2.8	0.14	3.0	0.12	3.1	0.08	2.5	NW		
22	0.15	3.2	0.11	3.3	0.09	3.2	0.06	2.5	WNW		
	最大	0.51	2.5	0.38	2.5	0.30	2.5	0.19	2.3		
	平均	0.24	3.3	0.17	3.2	0.14	3.1	0.09	2.5		
27	00	0.15	3.0	0.11	3.6	0.09	3.6	0.06	3.3		ENE
	02	0.15	3.3	0.11	3.7	0.09	3.4	0.06	2.7		
	04	0.17	2.6	0.12	4.0	0.10	3.1	0.07	2.5		NW
	06	0.17	4.8	0.13	3.5	0.11	2.9	0.08	2.3		NE
	08	0.19	3.2	0.13	3.4	0.10	3.1	0.07	2.4		NW
	10	0.19	2.7	0.13	3.6	0.11	3.1	0.07	2.5		NNE
											WNW
	12	0.18	6.8	0.13	3.5	0.11	3.1	0.07	2.5		NE
	14	0.14	3.9	0.11	3.7	0.09	3.5	0.06	2.6		
16	0.17	4.2	0.13	3.6	0.10	3.2	0.07	2.5	NW		
18	* 0.21	3.0	0.14	3.4	0.11	3.1	* 0.08	2.5	NE		
20	0.17	4.9	0.13	3.5	* 0.11	3.5	0.07	2.6			
22	0.21	1.2	* 0.14	3.7	0.11	3.2	0.08	2.4			
	最大	0.21	3.0	0.14	3.7	0.11	3.5	0.08	2.5		
	平均	0.18	3.6	0.13	3.6	0.10	3.2	0.07	2.6		
28	00	0.19	5.7	0.15	3.6	0.12	3.0	0.08	2.4		NNW
	02	0.21	1.4	0.15	3.2	0.12	3.2	0.08	2.5		
	04	0.19	3.5	0.12	3.5	0.10	3.6	0.07	2.6		WNW
	06	0.18	4.4	0.14	3.8	0.12	3.3	0.08	2.5		NNE
	08	0.25	3.9	0.15	3.6	0.12	3.5	0.08	2.6		
	10	0.23	2.7	0.13	3.1	0.10	3.0	0.07	2.4		
	12	0.39	2.3	* 0.29	2.4	0.23	2.3	0.15	2.1		NE
	14	0.39	2.0	0.29	2.3	* 0.23	2.4	* 0.16	2.2		NW
	16	* 0.44	1.9	0.28	2.4	0.22	2.5	0.15	2.2		N
18	0.27	1.8	0.18	2.8	0.14	2.8	0.10	2.3	ENE		
20	0.17	2.4	0.13	3.8	0.11	3.4	0.07	2.6	WNW		
22	0.17	6.0	0.13	4.8	0.10	4.2	0.07	3.0	WNW		
	最大	0.44	1.9	0.29	2.4	0.23	2.4	0.16	2.2		

	平均	0.26	3.2	0.18	3.3	0.14	3.1	0.10	2.5		
29	00	0.19	5.2	0.15	4.5	0.12	3.6	0.08	2.6	NW	307
	02	0.20	2.2	0.14	3.9	0.11	3.4	0.07	2.5	NNW	340
	04	0.20	3.2	0.14	4.7	0.11	3.8	0.07	2.7	NE	41
	06	0.18	5.1	0.13	5.1	0.11	4.1	0.07	3.0	NNW	344
	08	0.18	5.8	0.13	4.5	0.10	3.9	0.07	2.8	NNW	344
	10	0.17	4.8	0.13	4.2	0.10	3.6	0.07	2.5		
	12	0.16	5.3	0.12	4.2	0.10	3.8	0.07	2.7	N	8
	14	0.34	1.9	0.23	2.5	0.19	2.5	* 0.13	2.2	W	270
	16	* 0.42	2.3	* 0.26	2.4	* 0.21	2.5	* 0.13	2.2	NE	49
	18	0.30	2.3	0.21	2.7	0.17	2.7	0.11	2.3	NNW	339
	20	0.37	2.1	0.23	2.5	0.18	2.5	0.12	2.2	NNE	32
	22	0.26	1.6	0.18	2.6	0.14	2.7	0.09	2.4	NNE	22
	最大	0.42	2.3	0.26	2.4	0.21	2.5	0.13	2.2		
	平均	0.25	3.5	0.17	3.7	0.14	3.3	0.09	2.5		
30	00	0.29	1.7	0.18	2.8	0.15	2.9	0.10	2.3	NNE	23
	02	0.18	3.1	0.13	4.0	0.11	3.4	0.08	2.6	E	90
	04	0.17	5.2	0.13	4.3	0.10	3.7	0.07	2.7	NNE	29
	06	0.16	2.8	0.12	3.6	0.10	3.6	0.07	2.7	WNW	299
	08	0.18	4.9	0.13	3.4	0.10	3.3	0.07	2.6		
	10	0.19	4.0	0.15	3.5	0.12	3.4	0.08	2.7		
	12	0.17	4.3	0.12	4.3	0.10	4.0	0.07	3.1		
	14	0.20	3.4	0.15	3.7	0.12	3.3	0.08	2.5		
	16	0.19	2.3	0.13	3.7	0.11	3.6	0.07	2.7	N	4
	18	0.18	3.9	0.14	4.3	0.11	4.0	0.08	2.9	N	0
	20	0.25	2.1	0.19	2.7	0.15	2.8	0.10	2.4	N	5
	22	* 0.36	2.1	* 0.24	2.5	* 0.19	2.5	* 0.13	2.3	ENE	67
	最大	0.36	2.1	0.24	2.5	0.19	2.5	0.13	2.3		
	平均	0.21	3.3	0.15	3.6	0.12	3.4	0.08	2.6		
31	00	0.21	4.4	0.17	3.1	0.14	3.0	0.09	2.4		
	02	0.30	2.6	0.23	2.6	0.18	2.6	0.12	2.4	E	87
	04	0.17	3.9	0.13	3.4	0.11	3.4	0.07	2.8	NNE	20
	06	0.21	3.1	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.7		
	08	0.24	3.8	0.17	4.2	0.13	3.8	0.08	3.0		
	10	0.23	3.9	0.18	4.1	0.14	4.0	0.09	3.1	NNE	25
	12	0.21	3.3	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	2.8	NW	315
	14	0.25	4.6	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	3.0	WNW	286
	16	0.31	5.5	0.22	4.7	0.18	3.9	0.12	2.9	N	4
	18	* 0.44	5.6	* 0.28	4.8	* 0.23	4.7	* 0.14	3.3	NNE	29
	20	0.33	6.3	0.26	5.8	0.21	5.6	0.13	4.2	NE	37
	22	0.33	5.8	0.27	5.3	0.21	5.4	0.13	3.9	NE	49
	最大	0.44	5.6	0.28	4.8	0.23	4.7	0.14	3.3		
	平均	0.27	4.4	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	3.0		
	月最大	3.10	8.2	2.35	8.9	1.99	9.2	1.25	7.6		
	起時	2104		2112		2110		2110			
	平均	0.45	4.1	0.33	4.1	0.26	3.9	0.17	3.0		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	337 回
欠測回数	0 回	欠測回数	35 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.4 %

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 (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	0.38	6.5	0.30	5.8	0.25	5.8	0.15	4.3	N	8	
	02	0.40	5.2	0.28	5.6	0.23	5.5	0.15	4.4	ENE	57	
	04	0.45	6.5	0.30	6.4	0.24	6.4	0.15	4.7	NE	37	
	06	0.54	5.7	0.36	6.2	0.27	6.0	0.16	4.1	NNE	33	
	08	0.46	6.3	0.34	6.3	0.28	6.1	0.18	4.4	NNE	16	
	10	0.46	6.7	0.34	5.9	0.27	5.8	0.17	4.5	NE	41	
	12	0.60	5.5	0.42	5.7	0.34	5.0	0.22	3.4	NNE	33	
	14	0.56	7.1	0.44	4.9	0.35	4.3	0.23	3.1	NE	49	
	16	0.63	5.5	0.47	4.4	0.38	3.9	0.25	3.1	NE	45	
	18	0.69	3.9	* 0.52	3.9	* 0.43	4.0	* 0.29	3.1	NNE	12	
	20	* 0.71	4.5	0.49	5.4	0.39	5.0	0.25	3.5	NNE	16	
	22	0.65	7.2	0.46	6.6	0.36	6.2	0.23	4.6	NNE	12	
	最大 平均	0.71	4.5	0.52	3.9	0.43	4.0	0.29	3.1			
		0.54	5.9	0.39	5.6	0.32	5.3	0.20	3.9			
	02	00	0.50	5.7	0.38	6.5	0.30	6.3	0.19	4.7	NNE	25
		02	0.53	6.6	0.41	6.5	0.32	6.5	0.20	5.1	NNE	33
		04	0.46	6.4	0.36	6.2	0.30	6.2	0.19	4.8	NNE	29
		06	* 0.61	6.1	0.40	6.0	0.29	5.9	0.18	4.3	NNE	12
08		0.49	5.6	0.36	6.0	0.28	5.9	0.17	4.6	NNW	331	
10		0.57	6.0	0.35	6.1	0.29	6.1	0.19	5.3	NNE	29	
12		0.46	5.9	0.33	5.6	0.25	5.4	0.15	3.7	E	82	
14		0.60	2.1	0.40	3.5	0.32	3.2	0.22	2.7	NNE	25	
16		0.53	2.7	* 0.42	3.0	* 0.34	3.2	* 0.23	2.9			
18		0.54	3.0	0.40	3.6	0.33	3.3	0.21	2.8	NNE	25	
20		0.46	2.5	0.38	3.6	0.31	3.6	0.21	3.0	NE	37	
22		0.57	6.3	0.36	5.0	0.29	4.6	0.18	3.4	NE	45	
最大 平均		0.61	6.1	0.42	3.0	0.34	3.2	0.23	2.9			
		0.53	4.9	0.38	5.1	0.30	5.0	0.19	3.9			
03		00	0.39	6.8	0.31	4.9	0.25	4.5	0.16	3.3	NE	53
		02	0.28	6.4	0.24	5.1	0.21	4.8	0.14	3.5	NNE	29
		04	0.42	6.2	0.26	5.1	0.21	4.8	0.14	3.6	NNE	29
		06	0.41	4.9	0.28	4.9	0.22	4.7	0.14	3.5	NNW	327
	08	0.29	5.2	0.24	4.9	0.20	4.7	0.13	3.5	NE	45	
	10	0.32	5.0	0.22	4.9	0.18	4.6	0.11	3.5	NNW	327	
	12	0.34	4.2	0.20	4.6	0.16	4.1	0.11	3.0	NNE	33	
	14	0.31	2.2	0.23	3.7	0.19	3.2	0.13	2.6			
	16	0.55	2.3	* 0.41	2.6	* 0.33	2.7	* 0.22	2.5	NW	312	
	18	0.53	2.7	0.39	2.8	0.32	2.9	0.21	2.6	ENE	77	
	20	0.44	2.9	0.35	3.1	0.29	3.0	0.19	2.7	NE	37	
	22	* 0.61	2.9	0.35	3.8	0.27	3.5	0.18	2.9	NE	53	
	最大 平均	0.61	2.9	0.41	2.6	0.33	2.7	0.22	2.5			
		0.41	4.3	0.29	4.2	0.24	4.0	0.16	3.1			
	04	00	0.49	4.5	0.31	4.9	0.25	4.4	0.17	3.3	NNE	20
		02	0.38	5.6	0.30	4.5	0.25	4.2	0.16	3.2	NE	41
		04	0.32	4.4	0.27	5.2	0.23	4.8	0.14	3.5	N	352
		06	0.63	3.0	0.31	4.4	0.24	4.2	0.15	3.2	NNE	25
08		0.42	4.9	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.2	ENE	65	
10		0.34	5.1	0.28	5.0	0.23	4.6	0.14	3.6	NNE	20	
12		0.35	4.8	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.3	N	8	
14		0.43	4.3	0.31	3.2	0.25	3.1	0.16	2.6	ENE	57	
16		* 0.75	2.7	* 0.55	2.7	* 0.43	2.8	* 0.27	2.6	ENE	60	
18		0.62	2.4	0.47	3.0	0.38	3.0	0.25	2.6	NE	37	
20		0.60	2.7	0.46	3.2	0.37	3.2	0.24	2.8			
22		0.59	3.7	0.45	3.4	0.36	3.4	0.25	3.1	NNE	29	
最大 平均		0.75	2.7	0.55	2.7	0.43	2.8	0.27	2.6			

		平均	0.49	4.0	0.36	4.0	0.29	3.8	0.19	3.1		
05	00		0.43	3.4	* 0.36	3.6	* 0.29	3.7	* 0.19	3.1	ENE	74
	02		* 0.53	3.1	0.33	3.7	0.26	3.5	0.17	2.9	NNW	335
	04		0.44	3.4	0.32	4.1	0.25	4.1	0.17	3.4	NNE	33
	06		0.48	3.6	0.31	3.9	0.24	3.8	0.16	3.1	NNW	331
	08		0.41	3.9	0.27	4.0	0.22	4.0	0.14	3.2	E	82
	10		0.36	3.6	0.27	4.0	0.21	4.0	0.14	3.5	NNE	20
	12		0.38	3.5	0.24	3.6	0.19	3.7	0.12	3.0		
	14		0.31	3.7	0.20	4.0	0.16	3.8	0.11	2.9	NNW	340
	16		0.25	4.5	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.8	NNW	340
	18		0.27	3.8	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.8	NNW	348
	20		0.24	3.8	0.17	3.9	0.13	3.8	0.09	3.2	WNW	282
	22		0.23	4.1	0.18	4.5	0.15	4.3	0.10	3.6		
	最大		0.53	3.1	0.36	3.6	0.29	3.7	0.19	3.1		
	平均		0.36	3.7	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.1		
06	00		0.23	3.9	0.18	4.0	0.15	3.9	0.10	3.2	NNW	327
	02		0.23	6.2	0.18	3.8	0.14	3.7	0.09	3.0		
	04		0.29	6.7	0.16	4.5	0.12	4.1	0.08	3.1		
	06		0.20	4.6	0.15	3.9	0.13	3.6	0.09	2.7	NNW	335
	08		0.20	3.0	0.15	3.5	0.13	3.2	0.09	2.5	NNW	348
	10		0.38	3.7	0.21	4.2	0.15	4.1	0.10	3.2	NNW	348
	12		0.32	4.8	0.18	5.0	0.14	4.6	0.09	3.3	NE	41
	14		0.33	4.8	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	2.9	N	356
	16		0.36	2.4	0.27	2.8	0.22	3.0	0.15	2.6	NE	41
	18		0.62	2.5	0.37	2.7	0.29	2.8	0.19	2.6	NNE	16
	20		* 0.63	2.3	* 0.39	2.8	* 0.31	2.9	* 0.20	2.6	WNW	286
	22		0.45	2.4	0.33	2.9	0.27	3.0	0.18	2.6	NNE	29
	最大		0.63	2.3	0.39	2.8	0.31	2.9	0.20	2.6		
	平均		0.35	3.9	0.23	3.7	0.19	3.6	0.12	2.9		
07	00		0.28	2.9	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.8		
	02		0.28	1.7	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.7	N	0
	04		0.19	4.7	0.13	3.9	0.11	3.8	0.08	2.9	NNE	16
	06		0.18	2.1	0.13	4.1	0.10	3.8	0.07	2.9		
	08		0.18	2.1	0.13	3.3	0.11	3.4	0.07	2.7	NNW	348
	10		0.19	3.8	0.15	3.3	0.12	3.5	0.08	2.7	NW	307
	12		0.19	3.1	0.15	3.6	0.12	3.1	0.08	2.4		
	14		0.44	1.8	0.28	2.1	0.22	2.2	0.14	2.1	NE	44
	16		0.48	2.6	0.32	2.2	0.26	2.4	0.16	2.2	E	79
	18		0.71	2.5	0.51	2.7	0.41	2.7	0.27	2.6	ENE	63
	20		* 0.92	3.4	* 0.73	3.3	* 0.57	3.3	* 0.37	3.0	NE	53
	22		0.78	3.3	0.60	3.4	0.48	3.4	0.31	3.0	NNE	25
	最大		0.92	3.4	0.73	3.3	0.57	3.3	0.37	3.0		
	平均		0.40	2.8	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.7		
08	00		* 0.68	3.4	* 0.44	3.4	* 0.37	3.5	* 0.24	3.2	NE	37
	02		0.49	2.7	0.37	3.5	0.31	3.5	0.20	3.1	NNE	16
	04		0.40	2.7	0.32	3.3	0.26	3.4	0.16	3.1	N	356
	06		0.38	3.2	0.28	3.1	0.22	3.1	0.14	2.8	NNW	327
	08		0.33	3.0	0.22	3.2	0.18	3.2	0.12	2.8		
	10		0.30	2.9	0.23	3.4	0.19	3.5	0.12	3.0	N	356
	12		0.30	3.2	0.21	3.3	0.17	3.3	0.11	2.8		
	14		0.35	2.3	0.26	2.5	0.21	2.6	0.14	2.3	WNW	301
	16		0.35	1.8	0.24	2.5	0.19	2.6	0.12	2.3	ENE	57
	18		0.57	2.6	0.34	2.5	0.27	2.6	0.17	2.4	NE	49
	20		0.40	2.3	0.32	2.7	0.25	2.9	0.17	2.6	NW	315
	22		0.37	3.0	0.28	2.7	0.23	2.7	0.16	2.6	E	79
	最大		0.68	3.4	0.44	3.4	0.37	3.5	0.24	3.2		
	平均		0.41	2.8	0.29	3.0	0.24	3.1	0.15	2.8		
09	00		* 0.30	2.9	* 0.23	3.1	* 0.19	3.1	* 0.13	2.6	NNW	344
	02		0.21	4.8	0.17	3.3	0.14	3.2	0.09	2.7	NNE	33
	04		0.20	8.3	0.15	5.0	0.12	4.0	0.08	2.9		
	06		0.21	3.9	0.15	3.9	0.12	4.1	0.08	3.2	N	8
	08		0.22	2.7	0.16	5.1	0.13	4.7	0.08	3.4	NNE	29
	10		0.25	12.6	0.15	6.6	0.12	5.4	0.08	3.6	N	4
	12		0.17	13.8	0.14	5.2	0.11	4.3	0.07	3.0	N	352
	14		0.22	3.7	0.16	3.7	0.13	3.5	0.09	2.8	N	4
	16		0.27	1.8	0.19	3.4	0.15	3.3	0.10	2.6	W	262
	18		0.26	2.6	0.18	2.6	0.15	2.9	0.10	2.5	ENE	64
	20		0.25	5.9	0.19	3.6	0.15	3.3	0.10	2.5		
	22		0.25	7.1	0.20	6.3	0.16	5.0	0.11	3.3	NNW	348

		最大 平均	0.30 0.23	2.9 5.8	0.23 0.17	3.1 4.3	0.19 0.14	3.1 3.9	0.13 0.09	2.6 2.9		
10	00		0.21	9.1	0.17	5.2	0.13	4.3	0.09	3.2	NW	319
	02		0.27	11.0	0.18	6.3	0.14	5.4	0.10	3.7	NW	307
	04		0.25	9.1	0.17	7.2	0.13	5.4	0.09	3.5	NNW	348
	06		0.33	2.7	0.17	4.3	0.12	4.2	0.08	3.0	NW	323
	08		0.18	11.8	0.14	6.7	0.11	5.1	0.07	3.3	NNE	25
	10		0.20	8.9	0.16	3.9	0.12	3.3	0.08	2.6	W	278
	12		0.51	2.1	0.35	2.2	0.27	2.3	0.18	2.2	NW	317
	14	* 0.98	2.5	* 0.67	2.7	* 0.53	2.8	* 0.35	2.6	2.6	NW	304
	16	0.91	2.8	0.65	2.9	0.52	2.9	0.32	2.6	2.6	E	87
	18	0.83	2.8	0.56	3.1	0.45	3.0	0.29	2.8	2.8	NW	323
	20	0.40	2.4	0.30	2.7	0.23	2.6	0.15	2.5	2.5	E	89
	22	0.20	3.2	0.15	3.9	0.12	3.3	0.08	2.7	2.7	N	356
	最大 平均		0.98 0.44	2.5 5.7	0.67 0.31	2.7 4.3	0.53 0.24	2.8 3.7	0.35 0.16	2.6 2.9		
11	00		0.18	3.0	0.14	4.0	0.12	3.4	0.08	2.6	WNW	286
	02		0.26	1.8	0.19	3.7	0.16	3.1	0.11	2.5	NNW	344
	04		0.33	3.7	0.21	2.9	0.16	3.0	0.10	2.5	N	356
	06		0.20	6.3	0.15	5.8	0.12	4.4	0.08	3.1	N	8
	08		0.46	2.0	0.32	2.4	0.26	2.5	0.17	2.3	NE	38
	10		0.50	2.2	0.31	2.3	0.24	2.4	0.16	2.2	NE	44
	12		0.42	1.8	0.31	2.9	0.25	2.8	0.17	2.5	E	83
	14		0.46	2.8	0.34	2.6	0.27	2.7	0.18	2.4	NNE	26
	16	0.61	2.2	* 0.43	2.6	* 0.34	2.7	* 0.22	2.5	2.5	NW	321
	18	* 0.65	2.2	0.38	2.6	0.31	2.8	0.21	2.6	2.6	WNW	284
	20	0.40	2.4	0.29	2.9	0.23	2.9	0.16	2.6	2.6	N	356
	22	0.32	2.3	0.24	3.2	0.19	3.0	0.12	2.5	2.5	NNE	25
	最大 平均		0.65 0.40	2.2 2.7	0.43 0.28	2.6 3.2	0.34 0.22	2.7 3.0	0.22 0.15	2.5 2.5		
12	00		0.30	3.3	0.19	3.1	0.16	3.1	0.10	2.5	W	274
	02		0.17	5.7	0.14	5.0	0.11	4.7	0.07	3.2	N	4
	04		0.17	6.5	0.13	5.2	0.10	4.5	0.07	3.0	N	4
	06		0.23	2.8	0.15	4.8	0.12	3.9	0.08	2.8		
	08		0.23	7.1	0.15	5.6	0.11	4.5	0.08	3.0		
	10		0.39	2.5	0.24	3.6	0.18	3.4	0.11	2.7		
	12		0.38	2.5	0.28	2.6	0.23	2.7	0.15	2.4	E	85
	14		0.49	1.7	0.31	2.4	0.25	2.6	0.16	2.3	NW	309
	16	* 0.57	2.4	* 0.40	2.6	* 0.31	2.6	* 0.21	2.6	2.6	E	82
	18	0.37	2.1	0.25	2.7	0.20	2.9	0.13	2.5	2.5	WNW	297
	20	0.47	2.3	0.28	2.7	0.23	2.7	0.15	2.5	2.5	NNE	24
	22	0.37	4.7	0.22	3.5	0.18	3.3	0.12	2.6	2.6	NNE	16
	最大 平均		0.57 0.35	2.4 3.6	0.40 0.23	2.6 3.7	0.31 0.18	2.6 3.4	0.21 0.12	2.6 2.7		
13	00		0.21	4.0	0.17	5.2	0.14	4.8	0.09	3.5	ENE	65
	02		0.26	4.1	0.19	5.2	0.15	4.9	0.10	3.6	ENE	61
	04		0.23	6.0	0.17	5.6	0.14	5.1	0.09	3.5	ENE	74
	06		0.29	5.6	0.19	5.2	0.15	4.5	0.10	3.3	ENE	74
	08		0.27	4.9	0.18	5.4	0.15	4.9	0.09	3.6		
	10		0.34	4.6	0.20	4.2	0.16	3.9	0.10	2.7	NE	53
	12		0.34	1.7	0.23	3.1	0.18	3.1	0.13	2.6	NNE	29
	14		0.56	2.4	0.39	2.6	0.31	2.7	0.20	2.5	NW	318
	16	* 0.72	2.2	* 0.43	2.5	* 0.34	2.6	* 0.22	2.4	2.4	NNE	12
	18	0.29	2.5	0.21	3.8	0.17	3.5	0.12	2.7	2.7	ENE	57
	20	0.24	5.1	0.17	5.0	0.14	4.4	0.09	3.2	3.2	NNW	344
	22	0.21	5.1	0.17	5.0	0.14	4.6	0.09	3.3	3.3	NE	45
	最大 平均		0.72 0.33	2.2 4.0	0.43 0.23	2.5 4.4	0.34 0.18	2.6 4.1	0.22 0.12	2.4 3.1		
14	00		0.23	5.9	0.17	5.7	0.14	5.5	0.09	3.8	N	0
	02		0.26	5.4	0.17	6.0	0.14	5.7	0.09	4.2	N	356
	04		0.19	7.2	0.16	6.2	0.13	5.3	0.09	3.7	NE	45
	06		0.31	6.8	0.22	5.7	0.17	5.4	0.11	3.8	NNE	20
	08		0.27	6.6	0.19	5.6	0.16	5.1	0.10	3.4	NNE	16
	10		0.29	8.5	0.22	7.8	0.17	6.4	0.11	4.3	NNE	20
	12		0.35	9.9	0.28	9.3	0.21	7.1	0.13	4.3	N	4
	14		0.45	8.2	0.29	6.7	0.22	4.9	0.14	3.2	NNE	25

	16	* 0.57	10.4	* 0.40	9.7	* 0.29	7.5	* 0.17	4.5	NNE	12	
	18	0.26	9.8	0.20	7.5	0.16	5.9	0.10	3.9	NE	41	
	20	0.28	7.7	0.21	7.8	0.16	6.7	0.10	4.3	N	0	
	22	0.31	8.4	0.25	8.4	0.20	8.4	0.12	5.4	NNE	25	
	最大	0.57	10.4	0.40	9.7	0.29	7.5	0.17	4.5			
	平均	0.31	7.9	0.23	7.2	0.18	6.2	0.11	4.1			
15	00	0.31	7.6	0.23	8.4	0.19	8.2	0.12	5.6	NNE	29	
	02	0.35	6.2	0.24	7.7	0.19	7.7	0.11	4.9	ENE	61	
	04	0.25	7.2	0.19	7.7	0.14	6.8	0.09	4.3	ENE	70	
	06	0.23	6.4	0.16	7.8	0.13	6.3	0.08	3.8	WNW	290	
	08	0.24	7.9	0.17	7.4	0.13	6.0	0.09	3.7	NNE	20	
	10	0.19	8.1	0.15	5.2	0.13	4.0	0.09	3.0	ENE	65	
	12	0.20	6.9	0.15	6.9	0.12	5.5	0.08	3.6	NNE	33	
	14	* 0.62	2.3	* 0.42	2.6	* 0.32	2.7	* 0.21	2.4	ENE	71	
	16	0.22	7.3	0.15	6.1	0.12	4.7	0.08	3.0	NE	45	
	18	0.21	7.6	0.15	6.2	0.12	4.9	0.08	3.3	ENE	78	
	20	0.15	9.0	0.12	5.5	0.09	4.5	0.06	3.1	ENE	65	
	22	0.16	6.9	0.11	5.6	0.10	4.1	0.07	2.9	ENE	61	
	最大	0.62	2.3	0.42	2.6	0.32	2.7	0.21	2.4			
	平均	0.26	7.0	0.19	6.4	0.15	5.5	0.10	3.6			
	16	00	0.21	9.3	0.13	6.4	0.10	4.8	0.07	3.2	NNW	344
		02	0.15	12.7	0.12	5.4	0.10	4.5	0.07	3.0	WNW	290
		04	0.14	3.8	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.7	NE	49
		06	0.21	1.5	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.8	NNE	20
08		0.21	3.9	0.14	4.2	0.11	3.8	0.08	2.7	NW	319	
10		0.33	1.8	0.25	2.0	0.20	2.2	0.13	2.2	E	85	
12		0.50	2.5	0.37	2.2	0.28	2.2	0.18	2.2	NW	305	
14		* 0.71	2.8	* 0.50	2.5	* 0.39	2.5	* 0.25	2.5	WNW	295	
16		0.47	2.8	0.33	2.5	0.26	2.5	0.17	2.4	WNW	292	
18		0.37	2.3	0.27	2.3	0.21	2.5	0.14	2.3	WNW	283	
20		0.25	2.2	0.17	2.5	0.14	2.7	0.09	2.4	NNE	20	
22		0.17	7.5	0.13	5.4	0.11	4.5	0.07	3.1			
最大		0.71	2.8	0.50	2.5	0.39	2.5	0.25	2.5			
平均		0.31	4.4	0.22	3.7	0.18	3.3	0.12	2.6			
17		00	0.16	5.9	0.12	5.6	0.09	4.4	0.06	3.0	WNW	286
		02	0.19	3.5	0.14	5.3	0.12	4.7	0.08	3.1	W	278
		04	0.21	1.8	0.15	5.7	0.12	5.0	0.08	3.4	NNW	327
		06	0.22	2.4	0.17	4.7	0.13	3.9	0.08	2.7	NW	311
	08	0.19	7.9	0.14	6.1	0.11	4.8	0.08	3.2	ENE	65	
	10	0.22	7.6	0.16	4.1	0.14	3.5	0.09	2.6	N	356	
	12	0.36	1.7	0.23	2.8	0.17	2.8	0.11	2.3	WNW	284	
	14	0.33	2.3	0.27	2.5	0.22	2.6	0.14	2.3	W	274	
	16	* 0.75	2.3	* 0.47	2.5	* 0.37	2.7	* 0.24	2.5	W	278	
	18	0.62	2.2	0.35	2.4	0.27	2.5	0.17	2.4	ENE	76	
	20	0.46	2.6	0.31	2.5	0.24	2.6	0.16	2.4	NE	36	
	22	0.24	6.0	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.6	ENE	65	
	最大	0.75	2.3	0.47	2.5	0.37	2.7	0.24	2.5			
	平均	0.33	3.9	0.22	4.0	0.18	3.6	0.12	2.7			
	18	00	0.15	7.0	0.11	5.2	0.09	4.6	0.06	3.1	N	0
		02	0.20	2.0	0.15	6.0	0.12	4.8	0.07	3.4	NNE	20
		04	0.30	6.7	0.21	7.1	0.16	6.6	0.10	4.2	NNE	29
		06	0.30	6.5	0.24	6.5	0.19	6.2	0.12	4.3	NNE	16
08		0.25	5.5	0.19	5.9	0.15	5.9	0.09	4.3	NNW	327	
10		0.22	5.4	0.16	6.0	0.12	5.0	0.08	3.5			
12		0.47	1.9	0.37	2.2	0.29	2.3	0.19	2.2	ENE	73	
14		* 0.95	2.6	0.56	2.4	0.43	2.5	0.28	2.4	ENE	73	
16		0.82	2.7	* 0.59	2.7	* 0.47	2.8	* 0.30	2.5	NE	56	
18		0.37	5.3	0.25	5.1	0.20	4.5	0.13	3.2	N	4	
20		0.45	5.5	0.32	3.0	0.26	3.0	0.17	2.5	ENE	61	
22		0.31	6.3	0.21	6.0	0.17	5.7	0.11	3.9	N	4	
最大		0.95	2.6	0.59	2.7	0.47	2.8	0.30	2.5			
平均		0.40	4.8	0.28	4.8	0.22	4.5	0.14	3.3			
19		00	0.73	3.4	0.54	3.2	0.43	3.2	0.28	2.9	ENE	78
		02	1.16	3.6	0.84	4.0	0.65	3.9	0.42	3.4	NNE	16
		04	1.26	3.4	0.89	4.2	0.72	4.1	0.47	3.4	NNE	12
		06	1.58	3.9	1.21	4.4	0.95	4.4	0.60	3.6	NNE	29
	08	1.79	4.7	* 1.24	5.2	* 1.00	4.8	* 0.67	3.9	NNE	16	
	10	* 1.86	5.4	1.17	5.0	0.92	5.1	0.58	4.3	NE	41	

	12	1.14	5.1	0.92	5.0	0.73	5.0	0.47	4.3	NNE	12
	14	1.19	4.6	0.89	4.3	0.71	4.3	0.45	3.6	NNE	33
	16	1.27	3.7	0.95	4.2	0.77	4.2	0.49	3.5	NNE	29
	18	1.23	4.1	0.92	4.1	0.75	4.0	0.47	3.4	NNE	33
	20	1.33	4.5	0.97	4.1	0.77	3.9	0.49	3.4	NNE	16
	22	1.19	3.6	0.70	3.9	0.57	4.0	0.37	3.5	NNE	16
	最大	1.86	5.4	1.24	5.2	1.00	4.8	0.67	3.9		
	平均	1.31	4.2	0.94	4.3	0.75	4.2	0.48	3.6		
	20	00	0.69	4.2	0.58	4.0	0.46	* 0.30	3.6	N	4
		02	0.78	4.0	0.54	4.1	0.42	0.26	3.5	NE	41
		04	0.62	4.2	0.45	4.2	0.35	0.24	3.7	NE	45
		06	0.60	4.2	0.38	4.6	0.32	0.21	3.8	E	86
		08	0.58	4.2	0.44	4.4	0.34	0.22	3.6	NNE	20
		10	0.46	4.3	0.37	4.7	0.30	0.20	3.9	N	8
		12	0.43	4.6	0.33	4.6	0.28	0.18	3.9	N	8
		14	0.55	4.3	0.41	4.3	0.33	0.22	3.5	NE	37
		16	* 0.81	3.9	* 0.59	3.9	* 0.48	0.30	3.3	N	4
		18	0.74	4.4	0.47	4.0	0.38	0.25	3.8	N	352
		20	0.57	4.6	0.37	4.1	0.29	0.19	3.7	NE	37
		22	0.36	4.0	0.29	4.1	0.24	0.15	3.5	N	352
	最大	0.81	3.9	0.59	3.9	0.48	3.8	0.30	3.6		
	平均	0.60	4.2	0.44	4.3	0.35	4.2	0.23	3.7		
	21	00	0.37	6.1	0.24	4.7	0.20	0.13	3.5	NNE	29
		02	0.34	3.7	0.23	4.0	0.18	0.12	3.4	NNE	20
		04	0.44	4.6	0.36	4.0	0.29	0.19	3.7	NNE	29
		06	* 0.64	4.3	* 0.51	3.9	* 0.42	* 0.26	3.3	NNE	20
		08	0.57	3.6	0.43	4.2	0.35	0.22	3.5	NNE	20
		10	0.63	3.9	0.48	3.9	0.39	0.25	3.5	NNE	29
		12	0.59	4.4	0.40	3.7	0.32	0.20	3.4		
		14	0.48	3.9	0.37	3.8	0.30	0.20	3.4	NNE	16
		16	0.39	3.1	0.28	3.8	0.23	0.15	3.2	NE	37
		18	0.34	3.6	0.27	4.2	0.22	0.14	3.5	NE	49
		20	0.38	3.4	0.29	3.8	0.23	0.15	3.0	NE	45
		22	0.48	3.0	0.31	3.1	0.25	0.17	2.8	N	0
	最大	0.64	4.3	0.51	3.9	0.42	3.9	0.26	3.3		
	平均	0.47	4.0	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.4		
	22	00	0.53	4.9	0.39	4.1	0.31	0.20	3.4	NE	41
		02	0.48	4.5	0.36	4.3	0.30	0.20	3.7	NNE	20
		04	0.45	3.3	0.29	4.0	0.23	0.15	3.5	N	0
		06	0.33	4.6	0.27	3.8	0.22	0.14	3.1	NNE	16
		08	* 0.54	4.2	0.35	4.2	0.28	0.18	3.6	ENE	61
		10	0.48	4.2	0.37	4.1	0.31	0.21	3.6	N	4
		12	0.45	4.0	0.32	3.9	0.26	0.17	3.4	N	4
		14	0.49	4.1	0.35	4.0	0.28	0.18	3.4		
		16	0.42	4.5	0.33	3.8	0.27	0.17	3.0	ENE	70
		18	0.47	3.7	0.34	3.7	0.27	0.18	3.0	NNE	12
		20	0.44	4.2	0.32	4.2	0.26	0.17	3.5	NNE	29
		22	0.51	5.0	* 0.39	4.3	* 0.31	* 0.21	3.8	NNE	25
	最大	0.54	4.2	0.39	4.3	0.31	4.4	0.21	3.8		
	平均	0.47	4.3	0.34	4.0	0.28	4.0	0.18	3.4		
	23	00	0.62	4.1	0.37	4.3	0.29	0.19	3.9	NNE	33
		02	0.50	2.8	0.36	4.2	0.30	0.20	4.0	NE	41
		04	0.55	3.4	0.41	3.7	0.34	0.22	3.4	NNW	344
		06	* 0.84	3.0	* 0.55	3.1	* 0.44	* 0.28	2.8	N	356
		08	0.49	3.4	0.37	3.3	0.31	0.20	2.9		
		10	0.50	2.8	0.37	3.7	0.29	0.19	2.9	N	4
		12	0.70	5.6	0.38	4.6	0.30	0.20	3.5	NE	45
		14	0.64	2.6	0.47	4.1	0.38	0.25	3.3	NNE	20
		16	0.63	4.5	0.45	4.2	0.37	0.23	3.4	NNE	20
		18	0.52	5.0	0.40	5.1	0.32	0.21	3.9	NNE	25
		20	0.50	4.7	0.35	5.4	0.27	0.18	4.1	NNE	25
		22	0.61	3.0	0.39	6.0	0.31	0.20	4.5	NNE	25
	最大	0.84	3.0	0.55	3.1	0.44	3.2	0.28	2.8		
	平均	0.59	3.7	0.41	4.3	0.33	4.3	0.21	3.6		
	24	00	0.56	5.3	0.43	6.1	0.35	0.22	4.8	NNE	20
		02	0.55	5.8	0.39	5.8	0.31	0.19	4.3	NNE	12

	04	0.41	5.9	0.32	5.6	0.25	5.5	0.15	4.1	NNE	29
	06	0.32	6.7	0.24	5.7	0.19	5.2	0.13	3.5	NNE	16
	08	0.24	5.1	0.19	5.4	0.16	5.2	0.11	3.6	NE	53
	10	0.32	4.7	0.23	3.7	0.19	3.6	0.12	2.8	NNE	20
	12	* 0.87	3.4	0.53	3.2	0.43	3.3	0.27	3.0	N	8
	14	0.80	3.3	0.60	3.5	0.48	3.4	0.31	3.1	NNE	20
	16	0.72	3.3	0.53	3.4	0.43	3.5	0.28	3.1	NNE	33
	18	0.77	3.7	0.58	3.7	0.46	3.9	0.29	3.3	NNE	20
	20	0.78	3.8	* 0.62	4.2	* 0.50	4.2	* 0.32	3.5	NNE	33
	22	0.71	4.3	0.53	4.3	0.42	4.2	0.26	3.6	NNE	33
	最大	0.87	3.4	0.62	4.2	0.50	4.2	0.32	3.5		
	平均	0.59	4.6	0.43	4.6	0.35	4.5	0.22	3.6		
25	00	* 0.58	3.8	* 0.39	4.0	* 0.32	4.2	* 0.21	3.8		
	02	0.38	3.5	0.30	4.0	0.24	3.9	0.16	3.4		
	04	0.40	4.1	0.28	3.7	0.22	3.8	0.14	3.2	N	356
	06	0.35	3.9	0.22	3.8	0.18	3.6	0.11	2.8	N	356
	08	0.28	3.2	0.20	3.5	0.16	3.5	0.11	2.9	NNE	20
	10	0.32	3.8	0.19	3.7	0.14	3.8	0.10	3.1		
	12	0.24	4.6	0.17	4.2	0.14	3.8	0.09	3.0	NNE	33
	14	0.27	3.8	0.21	3.3	0.17	3.3	0.11	2.6		
	16	0.23	4.4	0.17	3.9	0.13	3.6	0.09	2.7	NNE	29
	18	0.15	2.9	0.11	4.4	0.09	4.2	0.06	3.1		
	20	0.14	4.7	0.11	4.3	0.09	4.5	0.06	3.6	NNW	340
	22	0.15	3.3	0.11	4.0	0.09	4.2	0.06	3.8	WNW	295
	最大	0.58	3.8	0.39	4.0	0.32	4.2	0.21	3.8		
	平均	0.29	3.8	0.21	3.9	0.16	3.9	0.11	3.2		
26	00	0.15	2.7	0.11	4.1	0.08	4.2	0.06	3.6	NE	53
	02	0.18	5.1	0.13	4.4	0.10	4.4	0.07	3.2	W	270
	04	0.19	5.9	0.15	5.3	0.12	5.2	0.08	3.7	N	8
	06	0.30	6.3	0.21	6.1	0.17	5.9	0.11	4.4	ENE	61
	08	0.38	6.1	0.27	5.9	0.22	5.9	0.14	4.5	NNE	33
	10	0.43	5.5	0.34	6.0	0.28	6.0	0.17	4.7	NNE	12
	12	0.60	5.5	0.39	5.9	0.31	5.8	0.20	4.9	NNE	29
	14	0.52	5.7	0.37	5.4	0.31	5.5	0.19	4.5	ENE	61
	16	0.52	4.8	0.41	5.0	0.33	4.8	0.21	3.7	NNE	16
	18	0.78	2.8	0.54	3.7	0.44	3.7	0.29	3.0	NNE	29
	20	* 0.87	3.7	* 0.71	3.6	* 0.58	3.5	* 0.37	3.1	N	4
	22	0.85	3.7	0.60	3.9	0.47	3.9	0.31	3.4	NNE	12
	最大	0.87	3.7	0.71	3.6	0.58	3.5	0.37	3.1		
	平均	0.48	4.8	0.35	4.9	0.28	4.9	0.18	3.9		
27	00	0.88	4.0	0.68	4.2	0.54	4.2	0.35	3.7	ENE	65
	02	0.96	4.2	0.69	4.5	0.55	4.5	0.35	3.9	NNE	29
	04	1.11	4.3	0.78	4.6	0.63	4.6	0.41	4.2	NNE	25
	06	1.10	4.2	0.77	4.5	0.61	4.6	0.39	4.0	NNE	16
	08	0.96	4.6	0.77	4.6	0.62	4.5	0.42	3.9	N	4
	10	0.98	3.6	0.72	3.9	0.58	4.0	0.38	3.4		
	12	* 1.34	4.2	* 1.02	4.1	* 0.81	4.1	* 0.52	3.4	NNE	29
	14	1.22	4.2	0.91	3.7	0.72	3.9	0.46	3.3	NNE	16
	16	1.31	3.5	0.84	3.8	0.67	3.8	0.42	3.3	N	4
	18	0.99	3.9	0.86	3.9	0.67	3.9	0.43	3.3	NNE	33
	20	1.12	3.4	0.82	3.9	0.67	3.9	0.43	3.3	NNE	12
	22	1.00	3.3	0.71	3.9	0.57	3.9	0.37	3.4	NNE	29
	最大	1.34	4.2	1.02	4.1	0.81	4.1	0.52	3.4		
	平均	1.08	4.0	0.80	4.1	0.64	4.2	0.41	3.6		
28	00	0.94	4.3	* 0.65	4.4	* 0.52	4.4	* 0.33	3.6	NNE	25
	02	0.77	4.7	0.59	4.7	0.47	4.5	0.31	3.9	NNE	25
	04	0.84	4.3	0.56	4.4	0.46	4.5	0.29	4.0	NNE	25
	06	0.89	4.2	0.54	4.3	0.41	4.4	0.26	3.7	NNE	12
	08	0.63	3.9	0.46	3.8	0.36	3.8	0.23	3.1	N	4
	10	0.62	3.4	0.39	3.7	0.31	3.6	0.21	3.2	NNE	33
	12	0.77	2.3	0.57	3.3	0.47	3.2	0.31	2.8	NE	45
	14	0.77	3.1	0.55	3.3	0.45	3.3	0.30	2.9	NNE	25
	16	0.80	3.2	0.57	3.3	0.47	3.3	0.30	3.0	NE	53
	18	0.80	3.4	0.62	3.2	0.49	3.2	0.31	2.9	N	8
	20	0.84	3.2	0.61	3.4	0.50	3.4	0.33	3.1	NE	53
	22	* 1.14	3.3	0.62	3.5	0.48	3.4	0.31	3.0	NNW	327
	最大	1.14	3.3	0.65	4.4	0.52	4.4	0.33	3.6		

	平均	0.82	3.6	0.56	3.8	0.45	3.8	0.29	3.3		
29	00	0.60	3.5	0.48	3.5	0.39	3.5	0.26	3.1	NE	45
	02	0.58	3.9	0.44	3.4	0.35	3.5	0.23	3.1	N	4
	04	0.73	4.1	0.54	4.1	0.42	4.0	0.27	3.5	NNE	29
	06	0.69	4.0	0.50	4.2	0.40	4.1	0.26	3.7	NE	53
	08	0.57	4.1	0.46	4.0	0.36	4.1	0.22	3.4	NNE	25
	10	0.65	5.2	0.42	4.3	0.32	4.3	0.21	3.6	NE	41
	12	0.96	3.3	0.62	3.1	0.48	3.1	0.31	2.8	NE	49
	14	* 0.98	3.4	* 0.68	3.3	* 0.54	3.4	* 0.35	2.9	NE	49
	16	0.85	3.1	0.57	3.1	0.45	3.1	0.29	2.7	NNE	20
	18	0.68	3.1	0.51	3.3	0.40	3.2	0.26	2.8		
	20	0.70	3.3	0.49	3.2	0.40	3.2	0.26	2.8	N	356
	22	0.64	3.3	0.47	3.2	0.39	3.3	0.26	3.0	NE	37
	最大	0.98	3.4	0.68	3.3	0.54	3.4	0.35	2.9		
	平均	0.72	3.7	0.52	3.6	0.41	3.6	0.27	3.1		
30	00	0.62	2.6	0.41	3.2	0.33	3.2	0.22	2.8	NE	49
	02	0.48	3.6	0.37	3.6	0.29	3.6	0.19	3.1	NNE	12
	04	0.46	3.6	0.32	3.6	0.26	3.8	0.17	3.3		
	06	0.42	3.5	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	3.2	NE	45
	08	0.46	3.8	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	3.1	ENE	65
	10	0.35	4.1	0.28	3.8	0.22	3.7	0.15	3.2	NE	41
	12	0.34	4.2	0.29	3.2	0.23	3.2	0.16	2.6	NNE	25
	14	0.60	2.7	0.36	2.7	0.29	2.8	0.19	2.4	W	279
	16	* 0.64	2.3	0.40	2.7	0.32	2.8	0.21	2.6	NW	315
	18	0.59	2.8	* 0.45	2.9	* 0.36	2.9	* 0.24	2.7	WNW	297
	20	0.58	3.4	0.41	3.0	0.33	3.0	0.21	2.7	NE	45
	22	0.58	2.8	0.38	3.2	0.30	3.2	0.19	2.8	NNE	16
	最大	0.64	2.3	0.45	2.9	0.36	2.9	0.24	2.7		
	平均	0.51	3.3	0.36	3.3	0.29	3.3	0.19	2.9		
31	00	0.38	3.5	0.25	3.3	0.21	3.4	0.14	2.8		
	02	0.28	3.4	0.22	3.3	0.18	3.4	0.12	3.0	NNW	348
	04	0.28	3.0	0.21	3.5	0.17	3.5	0.11	3.0	NNE	20
	06	0.29	3.3	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	3.1	ENE	70
	08	0.40	3.3	0.28	3.7	0.22	3.6	0.14	3.1		
	10	0.30	3.2	0.23	3.4	0.19	3.5	0.12	3.1	W	262
	12	0.28	3.5	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	3.0		
	14	0.35	3.9	0.25	3.8	0.20	3.5	0.13	2.7	NNE	16
	16	0.51	2.6	0.38	2.7	0.31	2.7	0.20	2.4	NE	55
	18	* 0.76	3.2	* 0.50	3.0	* 0.39	3.0	* 0.26	2.7		
	20	0.54	3.4	0.39	3.3	0.30	3.3	0.19	3.0	NE	37
	22	0.45	3.4	0.32	3.5	0.25	3.4	0.17	3.1	N	4
	最大	0.76	3.2	0.50	3.0	0.39	3.0	0.26	2.7		
	平均	0.40	3.3	0.29	3.4	0.23	3.4	0.15	2.9		
	月最大	1.86	5.4	1.24	5.2	1.00	4.8	0.67	3.9		
	起時	1910		1908		1908		1908			
	平均	0.49	4.3	0.35	4.2	0.28	4.0	0.18	3.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.6 %

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	0.40	3.4	0.28	3.4	0.22	3.4	0.15	3.1	NW	311
	02	0.46	3.9	0.32	3.6	0.25	3.6	0.17	3.0	N	4
	04	0.55	3.8	0.39	3.8	0.32	3.8	0.21	3.2	N	8
	06	0.53	3.7	0.43	4.1	0.34	4.0	0.22	3.4	NE	45
	08	0.46	4.3	0.34	3.9	0.28	3.9	0.18	3.3	NE	37
	10	0.34	4.2	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.3	NNE	33
	12	0.51	4.3	0.38	4.1	0.30	4.1	0.19	3.6	NNE	25
	14	1.00	5.1	0.79	4.8	0.62	4.7	0.40	4.3	NNE	33
	16	* 1.50	5.1	* 1.02	5.2	* 0.79	5.1	* 0.49	4.4	NNE	25
	18	1.15	4.6	0.93	5.1	0.74	5.1	0.47	4.4	NNE	25
	20	0.94	4.5	0.73	4.7	0.58	4.6	0.36	3.7	NNE	29
	22	0.98	4.4	0.66	4.6	0.53	4.5	0.33	3.7	NNE	20
	最大	1.50	5.1	1.02	5.2	0.79	5.1	0.49	4.4		
	平均	0.74	4.3	0.55	4.3	0.43	4.2	0.28	3.6		
02	00	0.66	3.7	0.53	4.2	0.44	4.2	0.27	3.5	NNE	33
	02	0.50	3.8	0.37	4.1	0.30	3.9	0.20	3.1	NE	37
	04	0.44	4.2	0.36	3.9	0.28	3.9	0.19	3.5	NNE	20
	06	0.41	4.0	0.31	3.9	0.25	4.1	0.16	3.4	NNE	20
	08	0.40	3.8	0.27	4.0	0.21	4.1	0.14	3.4	NNE	29
	10	0.45	4.0	0.30	4.3	0.25	4.3	0.17	3.9	NNW	340
	12	0.56	4.4	0.40	4.4	0.32	4.4	0.21	4.0	NE	37
	14	0.71	5.0	0.53	4.8	0.40	4.8	0.25	3.9	NNE	16
	16	0.70	4.2	0.50	4.7	0.40	4.7	0.26	3.9	NNE	25
	18	* 1.18	4.7	* 0.91	4.9	* 0.72	5.0	* 0.46	4.5	NE	37
	20	0.94	4.9	0.72	4.7	0.58	4.9	0.37	4.1	N	0
	22	0.94	4.3	0.63	4.5	0.50	4.6	0.32	4.0	NNE	33
	最大	1.18	4.7	0.91	4.9	0.72	5.0	0.46	4.5		
	平均	0.66	4.3	0.49	4.4	0.39	4.4	0.25	3.8		
03	00	* 0.80	4.5	* 0.53	4.5	* 0.41	4.6	* 0.26	4.0	NE	45
	02	0.57	4.2	0.45	4.4	0.36	4.5	0.23	3.9	ENE	57
	04	0.57	4.5	0.43	4.4	0.35	4.5	0.23	4.1	NE	41
	06	0.70	4.7	0.47	4.7	0.38	4.8	0.23	4.3	N	4
	08	0.75	4.5	0.50	4.9	0.40	4.8	0.25	4.2	NNE	20
	10	0.62	4.7	0.43	4.6	0.36	4.8	0.24	4.2	NE	41
	12	0.61	5.4	0.45	5.1	0.36	5.2	0.23	4.4	NNE	29
	14	0.51	4.9	0.40	5.0	0.32	5.0	0.21	4.2	NNE	16
	16	0.46	5.0	0.39	4.9	0.32	4.8	0.21	4.0	NNW	327
	18	0.53	3.8	0.36	4.6	0.28	4.6	0.18	3.5	NE	49
	20	0.52	2.6	0.42	3.8	0.33	3.6	0.20	2.8		
	22	0.58	5.4	0.43	5.6	0.35	5.0	0.22	3.5	NNE	20
	最大	0.80	4.5	0.53	4.5	0.41	4.6	0.26	4.0		
	平均	0.60	4.5	0.44	4.7	0.35	4.7	0.22	3.9		
04	00	0.56	5.3	0.45	5.3	0.37	5.4	0.24	4.2	N	352
	02	0.79	4.8	0.53	6.5	0.41	6.1	0.26	4.8	NNW	348
	04	0.65	6.0	0.56	7.2	0.45	6.7	0.29	5.0	N	356
	06	0.94	8.8	0.73	7.4	0.57	6.8	0.35	4.4	N	4
	08	0.86	7.8	0.69	7.6	0.56	7.1	0.34	4.7	N	0
	10	0.87	7.3	0.70	6.6	0.55	6.7	0.33	4.7	NNE	12
	12	1.34	4.0	0.92	5.7	0.72	5.3	0.45	3.8	N	8
	14	* 1.85	3.3	* 1.18	4.5	* 0.92	4.5	* 0.59	3.6	NNE	12
	16	1.34	3.6	1.08	4.4	0.87	4.4	0.57	3.8	NNE	12
	18	1.09	4.1	0.79	4.2	0.62	4.5	0.40	3.8	N	0
	20	1.05	3.4	0.79	4.5	0.64	4.3	0.41	3.5	N	352
	22	0.92	3.7	0.64	4.0	0.53	4.0	0.35	3.3	NE	37
	最大	1.85	3.3	1.18	4.5	0.92	4.5	0.59	3.6		

		平均	1.02	5.2	0.76	5.7	0.60	5.5	0.38	4.1		
05	00		0.77	4.9	0.54	4.6	0.44	4.5	0.29	3.7	NNE	29
	02		0.80	4.8	0.51	5.3	0.40	5.1	0.26	4.1	NNE	20
	04		0.77	6.9	0.56	6.0	0.45	5.6	0.28	4.2	NNE	33
	06		0.81	8.7	* 0.63	7.5	* 0.49	6.6	0.30	4.5	N	4
	08		0.71	7.6	0.57	7.0	0.45	7.1	0.27	4.9	NNE	12
	10		* 0.88	7.6	0.60	7.3	0.48	7.1	0.30	5.3		
	12		0.53	4.2	0.42	6.7	0.33	5.2	0.21	3.6		
	14		0.61	3.0	0.47	3.5	0.38	3.3	0.26	2.8		
	16		0.86	2.4	0.48	3.9	0.39	3.6	0.26	3.0	NNW	348
	18		0.72	3.2	0.57	4.3	0.46	3.9	* 0.31	3.2	NNE	20
06	20		0.66	3.5	0.55	5.4	0.46	4.8	0.30	3.7	NNE	16
	22		0.79	9.1	0.59	8.6	0.46	7.4	0.28	4.8	NNE	12
	最大		0.88	7.6	0.63	7.5	0.49	6.6	0.31	3.2		
	平均		0.74	5.5	0.54	5.8	0.43	5.4	0.28	4.0		
	00		* 0.82	9.6	* 0.58	9.3	* 0.44	8.8	* 0.26	6.0	NNE	16
	02		0.54	8.9	0.44	8.6	0.33	8.5	0.20	6.1	NNW	348
	04		0.38	8.1	0.29	7.8	0.23	7.6	0.14	5.0	NNE	29
	06		0.30	8.3	0.25	7.4	0.20	6.1	0.13	3.9	NNE	29
	08		0.49	6.9	0.35	6.3	0.27	5.3	0.18	3.8	N	356
	10		0.49	2.8	0.35	4.9	0.29	4.5	0.19	3.2	NNE	25
07	12		0.42	9.4	0.31	6.0	0.25	4.9	0.17	3.6	NNE	25
	14		0.43	5.2	0.31	6.1	0.25	5.3	0.16	3.7	NE	41
	16		0.45	2.9	0.35	5.4	0.29	4.7	0.19	3.5		
	18		0.53	2.3	0.35	5.8	0.28	4.6	0.18	3.4	N	0
	20		0.41	7.4	0.33	8.1	0.26	6.9	0.17	4.6	ENE	57
	22		0.56	8.4	0.32	8.0	0.25	7.0	0.16	4.5	N	356
	最大		0.82	9.6	0.58	9.3	0.44	8.8	0.26	6.0		
	平均		0.49	6.7	0.35	7.0	0.28	6.2	0.18	4.3		
	00		0.39	7.1	0.33	7.8	0.26	7.1	0.17	5.2	NNE	25
	02		0.42	10.6	0.36	8.2	0.28	6.6	0.17	4.0	NNE	29
08	04		0.50	8.2	0.33	6.3	0.25	5.4	0.16	3.6	NNE	12
	06		0.52	10.0	0.33	7.3	0.25	5.8	0.16	3.7	N	0
	08		0.53	8.0	0.32	7.7	0.25	5.8	0.15	3.6	N	8
	10		0.34	8.3	0.25	8.0	0.19	7.2	0.12	4.6	ENE	57
	12		0.40	8.5	0.28	4.7	0.22	4.1	0.14	2.9	NNW	335
	14		* 0.72	2.6	* 0.48	2.8	* 0.37	2.8	* 0.24	2.6	N	352
	16		0.58	2.4	0.42	2.6	0.33	2.7	0.22	2.5	NE	53
	18		0.47	2.2	0.37	2.9	0.30	3.0	0.20	2.6		
	20		0.33	6.1	0.25	4.4	0.20	3.7	0.14	2.8	N	4
	22		0.26	7.6	0.20	6.8	0.15	5.8	0.10	3.6	N	4
09	最大		0.72	2.6	0.48	2.8	0.37	2.8	0.24	2.6		
	平均		0.46	6.8	0.33	5.8	0.25	5.0	0.16	3.5		
	00		0.27	8.3	0.20	8.1	0.16	7.0	0.10	4.4	NE	45
	02		0.24	7.1	0.19	7.0	0.15	6.1	0.10	4.1	N	0
	04		0.26	7.3	0.20	7.8	0.16	7.3	0.11	4.9	NNE	12
	06		0.30	7.1	0.23	7.4	0.19	6.9	0.12	4.6	NNE	16
	08		0.37	6.6	0.25	7.0	0.20	6.4	0.13	4.3	NNE	29
	10		0.35	7.6	0.29	8.2	0.23	7.6	* 0.15	5.2	NNW	340
	12		0.38	9.0	* 0.32	8.4	* 0.24	7.8	0.15	5.1	NNE	16
	14		0.37	7.2	0.29	7.1	0.22	6.5	0.14	4.1	NNE	16
10	16		* 0.45	8.6	0.31	6.5	0.24	5.0	0.15	3.5	NNE	16
	18		0.40	5.4	0.30	5.4	0.24	4.4	0.15	3.2	NNE	33
	20		0.43	4.7	0.30	5.3	0.24	4.6	0.15	3.2	NNE	16
	22		0.35	7.5	0.25	6.6	0.20	6.0	0.12	4.1	NNW	335
	最大		0.45	8.6	0.32	8.4	0.24	7.8	0.15	5.2		
	平均		0.35	7.2	0.26	7.1	0.21	6.3	0.13	4.2		
	00		0.32	6.1	* 0.23	6.8	* 0.18	6.2	* 0.12	4.2	N	352
	02		0.26	7.6	0.20	5.8	0.17	5.4	0.11	3.9	NNW	348
	04		0.25	6.3	0.18	5.9	0.15	5.5	0.10	3.9	NE	49
	06		0.27	5.7	0.20	5.7	0.16	5.4	0.10	3.9	NNW	335
11	08		* 0.34	5.0	0.21	5.5	0.16	4.8	0.10	3.4	NNE	20
	10		0.29	3.1	0.20	4.6	0.15	4.5	0.10	3.3	NNE	20
	12		0.30	2.9	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.1		
	14		0.18	5.5	0.15	5.1	0.12	4.4	0.08	3.1	NE	45
	16		0.22	5.1	0.15	4.9	0.12	4.3	0.08	3.0		
	18		0.19	4.1	0.15	3.4	0.12	3.0	0.09	2.3	N	8
	20		0.18	5.7	0.13	4.6	0.10	3.8	0.07	2.6	NNE	29
	22		0.18	6.6	0.13	4.9	0.11	4.2	0.08	3.1	N	4

站次	时间	最大		平均		最大		平均		风向	风速
		值	值	值	值	值	值				
10	00	0.16	5.0	0.12	5.2	0.09	4.4	0.06	3.4	ENE	74
	02	0.20	2.8	0.12	4.3	0.10	4.0	0.07	2.9		
	04	0.15	4.5	0.12	4.6	0.09	4.2	0.06	3.0		
	06	0.29	3.0	0.15	2.9	0.12	2.9	0.08	2.3	E	79
	08	0.20	4.6	0.14	3.1	0.11	3.1	0.08	2.5		
	10	0.33	2.0	0.22	2.7	0.17	2.7	0.11	2.3	NE	54
	12	1.21	3.7	0.88	3.4	0.69	3.5	0.44	3.0	N	8
	14	1.45	4.0	1.08	3.8	0.87	4.0	0.56	3.4	NNE	20
	16	1.59	3.7	1.15	4.0	0.91	3.9	0.58	3.5	NNE	29
	18	* 2.15	3.8	* 1.54	4.5	* 1.20	4.4	* 0.75	3.8	NNE	25
	20	1.89	4.4	1.40	4.6	1.15	4.7	0.74	4.0	NNE	12
	22	1.43	4.8	1.18	4.9	0.96	5.0	0.62	4.5	NNE	33
	最大	2.15	3.8	1.54	4.5	1.20	4.4	0.75	3.8		
	平均	0.92	3.9	0.68	4.0	0.54	3.9	0.35	3.2		
	11	00	1.22	4.3	0.94	5.2	0.77	5.4	0.51	4.8	NNE
02		* 1.48	5.6	* 1.20	5.9	* 0.96	5.8	* 0.60	5.1	NNE	12
04		1.18	5.4	0.86	5.5	0.68	5.5	0.44	4.6	N	8
06		0.90	5.2	0.67	5.0	0.54	5.1	0.34	4.4	NNE	25
08		0.88	4.6	0.68	4.7	0.53	4.7	0.34	4.1	NE	41
10		0.73	4.6	0.56	4.5	0.44	4.6	0.28	3.9	NNE	12
12		1.18	4.8	0.73	4.8	0.59	4.8	0.38	4.2	NE	37
14		0.87	4.7	0.71	5.0	0.57	5.0	0.37	4.2	NNE	33
16		1.01	5.4	0.68	5.0	0.54	5.0	0.34	3.8	NNE	29
18		0.78	5.0	0.57	5.1	0.46	4.9	0.30	3.7	NNE	16
20		0.70	6.1	0.50	5.4	0.40	5.1	0.25	3.9	N	4
22		0.65	6.3	0.48	5.7	0.38	5.6	0.24	4.3	NNE	16
最大		1.48	5.6	1.20	5.9	0.96	5.8	0.60	5.1		
平均		0.97	5.2	0.72	5.2	0.57	5.1	0.37	4.3		
12		00	* 0.61	4.3	* 0.46	5.6	* 0.36	5.6	* 0.23	4.3	NNE
	02	0.41	4.8	0.35	5.4	0.28	5.5	0.19	4.4	NE	37
	04	0.41	5.2	0.30	5.8	0.23	5.5	0.15	4.2	NNW	348
	06	0.44	5.1	0.31	5.6	0.25	5.5	0.16	4.1	NE	45
	08	0.37	4.9	0.29	5.5	0.24	5.3	0.16	4.5	NNE	16
	10	0.36	5.5	0.27	5.4	0.22	5.5	0.14	4.5	NE	37
	12	0.36	4.5	0.29	5.2	0.23	4.9	0.14	3.4	NNE	25
	14	0.35	6.1	0.25	5.0	0.20	4.8	0.12	3.4	NNE	16
	16	0.30	5.4	0.26	5.0	0.22	4.8	0.14	3.5	NNE	29
	18	0.28	5.7	0.23	4.6	0.19	4.1	0.12	3.0	NW	323
	20	0.32	2.7	0.25	3.5	0.20	3.3	0.13	2.7	NNE	25
	22	0.25	5.0	0.19	4.7	0.15	4.6	0.09	3.3	NNW	335
	最大	0.61	4.3	0.46	5.6	0.36	5.6	0.23	4.3		
	平均	0.37	4.9	0.29	5.1	0.23	5.0	0.15	3.8		
	13	00	0.20	6.1	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	3.1	NW
02		0.19	3.9	0.14	4.7	0.11	4.3	0.07	3.2	NE	41
04		0.20	3.0	0.13	5.5	0.11	4.8	0.07	3.4	NE	53
06		0.20	4.2	0.13	4.1	0.11	3.8	0.08	2.8		
08		0.18	4.3	0.14	4.7	0.11	4.3	0.07	3.1	N	356
10		0.20	4.7	0.15	4.2	0.12	4.1	0.08	3.1	NE	37
12		0.15	5.2	0.12	4.4	0.09	4.1	0.06	3.0	E	98
14		0.18	5.8	0.13	3.9	0.11	3.6	0.07	2.7	N	8
16		0.31	2.7	0.21	2.6	0.17	2.6	0.11	2.4	NE	35
18		* 0.34	2.1	* 0.22	2.8	* 0.18	2.7	* 0.12	2.3	NNE	32
20		0.19	3.7	0.14	4.3	0.11	3.5	0.08	2.6	ENE	57
22		0.22	6.3	0.15	5.1	0.13	4.6	0.09	3.2		
最大		0.34	2.1	0.22	2.8	0.18	2.7	0.12	2.3		
平均		0.21	4.3	0.15	4.3	0.12	3.9	0.08	2.9		
14		00	0.25	5.4	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	3.0	NNW
	02	0.19	3.1	0.15	4.2	0.12	3.9	0.08	3.0	NNE	12
	04	0.18	5.1	0.14	4.2	0.12	4.1	0.08	3.1	NNE	12
	06	0.28	2.5	0.19	3.3	0.15	3.4	0.10	2.6		
	08	0.17	3.5	0.13	4.4	0.11	4.1	0.08	3.0	NW	311
	10	0.17	5.6	0.14	4.4	0.11	4.1	0.08	3.0	N	356
	12	0.19	2.5	0.12	4.2	0.10	4.0	0.07	3.0	NE	53
	14	0.38	2.2	0.26	2.5	0.20	2.4	0.14	2.2	E	85

	16	0.51	2.8	0.43	2.7	0.35	2.7	0.24	2.6	ENE	60
	18	0.68	2.9	0.50	2.9	0.40	3.0	0.25	2.7	N	4
	20	0.73	3.1	0.55	3.1	0.44	3.1	0.28	2.8		
	22	* 0.85	3.1	* 0.56	3.2	* 0.45	3.2	* 0.30	3.0		
	最大	0.85	3.1	0.56	3.2	0.45	3.2	0.30	3.0	NNE	25
		0.38	3.5	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	2.8		
	平均										
	15	00	0.60	3.4	0.40	3.4	0.31	0.20	3.1	NNE	29
		02	0.38	3.1	0.24	3.1	0.19	0.13	2.9	NNW	344
		04	0.27	3.2	0.21	3.3	0.17	0.12	2.9	WNW	286
		06	0.30	3.2	0.21	3.1	0.17	0.11	2.8		
		08	0.28	2.9	0.19	3.0	0.15	0.10	2.5		
		10	0.21	3.9	0.16	3.7	0.13	0.09	2.9	E	80
		12	0.25	3.3	0.16	3.0	0.13	0.09	2.3	ENE	73
		14	0.40	2.5	0.27	2.4	0.22	0.14	2.4	ENE	59
		16	* 0.70	2.8	0.47	2.8	0.37	0.24	2.6	NE	56
		18	0.69	3.0	* 0.49	3.1	* 0.40	* 0.27	2.7	NNE	25
	20	0.46	3.1	0.39	3.0	0.32	3.0	0.21	2.7	N	4
	22	0.42	3.1	0.30	3.0	0.25	3.2	0.16	3.0		
	最大	0.70	2.8	0.49	3.1	0.40	3.0	0.27	2.7		
		0.41	3.1	0.29	3.1	0.23	3.1	0.16	2.7		
	平均										
	16	00	0.32	3.0	0.22	3.0	0.18	0.12	2.9	NNW	344
		02	0.30	3.1	0.18	2.9	0.14	0.09	2.7		
		04	0.24	2.5	0.17	3.4	0.13	0.09	2.5	E	86
		06	0.27	2.1	0.18	2.7	0.15	0.10	2.3	NE	45
		08	0.31	1.5	0.23	2.3	0.18	0.11	2.4	W	272
		10	0.28	5.9	0.19	3.3	0.15	0.10	2.3	NE	45
		12	0.40	1.6	0.22	2.3	0.17	0.11	2.2	ENE	57
		14	* 0.73	2.5	* 0.51	2.8	0.38	* 0.24	2.6	NE	43
		16	0.64	2.9	0.48	2.9	* 0.38	* 0.24	2.6	ENE	67
		18	0.64	3.1	0.45	2.8	0.36	0.23	2.6		
	20	0.64	3.1	0.41	3.0	0.33	3.1	0.21	2.8		
	22	0.33	3.0	0.24	3.1	0.19	3.1	0.13	2.8	NW	311
	最大	0.73	2.5	0.51	2.8	0.38	2.9	0.24	2.6		
		0.43	2.9	0.29	2.9	0.23	2.9	0.15	2.6		
	平均										
	17	00	0.28	3.1	0.20	3.3	0.16	0.11	2.8	NNW	348
		02	0.23	3.3	0.17	3.3	0.14	0.09	2.8	WNW	295
		04	0.24	2.6	0.18	3.0	0.15	0.10	2.8	NE	53
		06	0.34	3.3	0.26	3.6	0.21	0.14	2.9		
		08	0.47	2.4	0.35	3.3	0.28	0.19	2.7	N	4
		10	* 0.58	3.1	0.41	3.2	0.33	* 0.22	2.7	NNE	12
		12	0.51	3.0	0.40	3.1	0.31	0.21	3.0	NNE	12
		14	0.50	3.0	* 0.41	3.3	* 0.33	0.21	3.0		
		16	0.50	3.2	0.35	3.4	0.29	0.19	3.1		
		18	0.38	3.3	0.27	3.3	0.22	0.14	3.1	NE	49
	20	0.30	3.3	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	3.1		
	22	0.28	3.2	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.3		
	最大	0.58	3.1	0.41	3.3	0.33	3.3	0.22	2.7		
		0.38	3.1	0.28	3.4	0.23	3.4	0.15	2.9		
	平均										
	18	00	0.38	3.5	0.27	3.8	0.21	0.14	3.4	N	8
		02	0.31	3.4	0.23	3.6	0.18	0.12	3.2		
		04	0.26	3.2	0.19	3.5	0.14	0.09	3.1	ENE	57
		06	0.23	4.6	0.17	3.4	0.14	0.09	3.0	N	352
		08	0.17	3.2	0.14	4.0	0.12	0.08	2.9	NNE	16
		10	0.19	3.6	0.13	3.9	0.11	0.07	2.8		
		12	0.19	2.7	0.14	3.9	0.11	0.08	2.7		
		14	0.25	2.5	0.18	3.0	0.14	0.10	2.4	NE	41
		16	0.40	1.8	0.27	2.6	0.21	0.14	2.3	ENE	66
		18	0.38	5.3	0.28	5.2	0.22	0.14	3.2	ENE	57
	20	0.39	6.7	0.29	6.4	0.24	6.1	0.15	4.0	NNE	12
	22	* 0.79	2.9	* 0.55	3.3	* 0.44	3.4	* 0.29	2.9	NNE	29
	最大	0.79	2.9	0.55	3.3	0.44	3.4	0.29	2.9		
		0.33	3.6	0.24	3.9	0.19	3.8	0.12	3.0		
	平均										
	19	00	1.60	4.4	1.18	4.3	0.97	0.61	3.5	NNE	16
		02	3.22	7.5	2.31	6.1	1.88	1.19	5.0	NNE	12
		04	3.81	8.0	2.62	7.0	2.14	1.40	5.5	N	8
		06	4.32	6.9	3.20	6.9	2.58	1.58	5.6	N	8
		08	4.38	6.2	3.60	6.8	2.79	1.75	6.0	NNE	16
		10	4.96	7.5	3.81	7.8	3.08	1.91	6.3	NNE	12

	12	* 5.30	7.9	* 4.16	8.2	* 3.20	8.3	* 2.02	6.8	N	4	
	14	4.74	7.7	3.77	7.8	3.05	7.7	1.96	6.5	NNE	12	
	16	4.85	8.2	3.52	7.9	2.87	7.9	1.73	6.3	NNE	12	
	18	3.65	6.6	2.48	6.7	2.03	6.9	1.29	5.3	N	4	
	20	2.99	7.5	2.13	6.6	1.74	6.8	1.10	5.2	NNE	20	
	22	2.50	6.2	1.77	6.4	1.41	6.6	0.90	5.5	NNE	12	
	最大	5.30	7.9	4.16	8.2	3.20	8.3	2.02	6.8			
	平均	3.86	7.1	2.88	6.9	2.31	6.9	1.45	5.6			
	20	00	2.19	7.5	1.64	6.1	1.29	6.2	0.83	5.2	NNE	12
		02	2.00	5.7	1.52	6.1	1.26	6.0	0.81	4.9	NNE	12
04		2.48	4.7	1.78	5.6	1.42	5.5	0.90	4.4	NNE	16	
06		2.28	6.4	1.87	5.6	1.44	5.4	0.88	4.4	NNE	20	
08		1.99	6.0	1.68	5.9	1.32	5.9	0.80	4.8	N	4	
10		1.95	5.5	1.59	6.3	1.24	5.9	0.77	4.8	N	8	
12		2.61	5.4	2.20	6.6	1.74	6.5	1.13	5.5	NNE	12	
14		3.03	6.5	2.26	6.6	1.85	6.9	* 1.21	5.9	NNE	20	
16		* 3.16	6.6	* 2.34	6.9	* 1.86	6.8	1.14	5.5	NNE	12	
18		2.63	6.9	2.07	6.9	1.60	6.7	1.02	5.7	NNE	12	
20	2.48	6.6	1.83	6.8	1.49	6.8	0.97	5.9	NNE	12		
22	1.97	5.0	1.41	6.1	1.18	6.0	0.77	4.8	NNE	12		
最大	3.16	6.6	2.34	6.9	1.86	6.8	1.21	5.9				
平均	2.40	6.1	1.85	6.3	1.47	6.2	0.94	5.2				
21	00	2.47	5.5	1.69	6.5	1.36	6.3	0.89	5.2	N	4	
	02	2.30	5.6	1.85	6.6	1.50	6.6	0.95	5.5	N	4	
	04	3.07	5.8	2.42	6.6	1.95	6.6	1.26	5.6	NNE	16	
	06	2.85	6.1	2.22	6.8	1.69	6.5	1.06	5.5	N	4	
	08	3.56	6.3	2.14	5.9	1.68	5.9	1.07	4.9	NNE	12	
	10	4.98	6.7	2.91	6.7	2.23	6.6	1.42	5.4	NNE	20	
	12	4.43	6.8	3.29	6.7	2.56	6.9	1.61	5.7	NNE	12	
	14	5.85	8.1	4.53	7.6	3.62	7.5	2.19	6.4			
	16	* 7.38	8.4	* 5.94	8.2	* 4.81	8.3	* 3.02	7.1	N	8	
	18	6.65	6.8	4.86	8.2	3.93	8.2	2.46	6.7	NNE	16	
20	5.45	8.4	4.34	8.8	3.42	9.0	2.22	7.6	NNE	16		
22	5.24	9.3	4.39	9.1	3.61	9.2	2.28	7.9	N	8		
最大	7.38	8.4	5.94	8.2	4.81	8.3	3.02	7.1				
平均	4.52	7.0	3.38	7.3	2.70	7.3	1.70	6.1				
22	00	* 4.23	9.1	* 3.21	8.8	* 2.63	8.9	* 1.64	7.3	NNE	16	
	02	3.34	7.8	2.73	8.5	2.16	8.4	1.33	7.1	NNE	16	
	04	2.78	7.4	2.30	8.0	1.92	8.3	1.24	7.3	NNE	25	
	06	2.41	7.9	1.73	7.8	1.38	7.8	0.86	6.4	NNE	20	
	08	1.77	8.3	1.49	8.1	1.21	7.4	0.75	5.6	NNE	16	
	10	3.08	8.7	2.34	9.6	1.89	9.1	1.14	7.0	NNE	16	
	12	2.91	7.6	2.38	7.1	1.82	6.9	1.11	5.0	NNE	12	
	14	2.55	8.2	2.15	7.8	1.69	7.3	1.01	5.6	NNE	16	
	16	2.61	7.8	1.97	8.4	1.59	8.2	1.00	6.7	NNE	12	
	18	2.04	9.1	1.61	7.9	1.33	8.4	0.89	7.2	N	4	
20	1.82	8.1	1.50	7.5	1.16	8.0	0.74	7.0	NNE	25		
22	1.65	7.4	1.22	7.3	0.91	7.2	0.55	5.8	NNE	16		
最大	4.23	9.1	3.21	8.8	2.63	8.9	1.64	7.3				
平均	2.60	8.1	2.05	8.1	1.64	8.0	1.02	6.5				
23	00	1.58	8.3	1.37	7.9	1.07	7.5	0.67	6.0	NNE	16	
	02	1.63	7.0	1.36	8.1	1.12	8.3	0.70	6.5	NNE	16	
	04	1.86	7.2	1.47	7.8	1.18	8.2	0.75	6.8	NNE	16	
	06	1.96	8.2	* 1.76	8.3	1.37	8.5	0.81	7.0	N	8	
	08	* 2.04	8.7	1.63	8.2	1.30	8.4	0.85	7.6	NNE	12	
	10	* 2.04	8.7	1.69	9.0	* 1.43	9.0	* 0.90	7.8	NNE	12	
	12	1.83	8.1	1.38	8.7	1.09	8.9	0.66	6.7	NNE	12	
	14	1.45	7.7	1.20	8.6	0.95	8.7	0.58	6.5	N	8	
	16	1.40	9.2	1.11	8.2	0.91	8.5	0.60	7.4	NNE	20	
	18	1.82	8.1	1.28	8.3	1.02	8.5	0.61	5.9	N	8	
20	1.51	7.6	1.21	8.5	0.97	8.6	0.62	7.1	N	8		
22	1.18	8.0	0.98	8.0	0.80	7.5	0.49	5.5	N	8		
最大	2.04	8.7	1.76	8.3	1.43	9.0	0.90	7.8				
平均	1.69	8.1	1.37	8.3	1.10	8.4	0.69	6.7				
24	00	* 1.08	7.7	* 0.75	7.6	* 0.61	7.2	* 0.37	5.6	N	8	
	02	0.93	6.5	0.75	6.9	0.59	6.9	0.35	5.8	NNE	12	

	04		0.81	6.9	0.62	6.3	0.50	6.1	0.31	5.1	NNE	33
	06		0.82	5.5	0.55	5.8	0.45	5.9	0.29	4.7	NNW	348
	08		0.77	6.6	0.60	5.7	0.49	5.8	0.31	4.9	NNE	12
	10		0.65	6.2	0.54	6.3	0.43	5.9	0.27	4.7	NNE	16
	12		0.55	6.0	0.40	6.0	0.32	6.2	0.21	4.8	N	0
	14		0.49	5.3	0.37	5.7	0.30	5.8	0.19	4.4	NNE	20
	16		0.60	6.6	0.44	5.3	0.35	4.5	0.23	3.2	N	4
	18		0.91	3.7	0.61	3.4	0.49	3.4	0.33	3.1		
	20		0.85	3.6	0.64	3.4	0.51	3.5	0.34	3.1	NNE	33
	22		0.55	3.8	0.42	4.1	0.34	4.4	0.23	3.8	NNE	29
25	最大		1.08	7.7	0.75	7.6	0.61	7.2	0.37	5.6		
	平均		0.75	5.7	0.56	5.5	0.45	5.5	0.29	4.4		
	00		0.50	4.9	* 0.35	4.4	* 0.28	4.5	0.18	3.9	ENE	74
	02		0.45	4.9	0.34	4.7	0.27	4.7	* 0.18	4.0	NE	53
	04	* 0.51	4.4	0.34	4.5	0.27	4.6	0.17	0.17	3.9	NE	49
	06		0.40	3.8	0.25	4.3	0.20	4.1	0.13	3.2	NNE	25
	08		0.24	4.4	0.21	4.1	0.17	4.0	0.12	3.1	NNE	33
	10		0.26	3.5	0.19	4.1	0.15	4.0	0.10	3.1	NNE	33
	12		0.23	5.5	0.17	4.2	0.14	4.1	0.10	3.0	NE	49
	14		0.26	3.6	0.19	3.9	0.15	3.4	0.10	2.7	NNE	20
26	16		0.27	4.7	0.22	4.3	0.18	4.1	0.12	3.0	NNE	20
	18		0.33	4.0	0.24	3.7	0.19	3.4	0.13	2.8	NNE	29
	20		0.36	2.4	0.24	2.7	0.19	2.7	0.13	2.4	NW	305
	22		0.36	3.5	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	3.1	NNE	16
	最大		0.51	4.4	0.35	4.4	0.28	4.5	0.18	4.0		
	平均		0.35	4.1	0.25	4.1	0.20	3.9	0.13	3.2		
	00		0.46	3.7	0.33	4.1	0.26	4.1	0.17	3.5	NNE	29
	02		0.45	4.5	0.36	4.0	0.28	3.9	0.18	3.6	NNE	20
	04		0.37	3.5	0.27	4.1	0.22	4.1	0.15	3.4	NNE	20
	06		0.29	4.0	0.23	4.0	0.19	3.9	0.13	3.2		
27	08		0.33	4.1	0.20	3.8	0.16	3.9	0.11	3.1	ENE	61
	10		0.34	2.6	0.20	3.2	0.15	3.3	0.10	3.0		
	12		0.22	3.9	0.18	3.7	0.14	3.7	0.09	3.1	NNW	340
	14		0.21	3.8	0.16	3.6	0.13	3.6	0.09	3.2		
	16		0.21	3.6	0.16	3.4	0.13	3.4	0.09	3.0		
	18		0.50	2.8	0.35	3.1	0.27	3.0	0.18	2.7	N	0
	20	* 0.76	3.6	0.50	3.5	0.40	3.5	3.5	0.26	3.1	NNW	348
	22	0.67	3.8	* 0.52	4.2	* 0.41	4.1	4.1	* 0.27	3.5	NNE	16
	最大		0.76	3.6	0.52	4.2	0.41	4.1	0.27	3.5		
	平均		0.40	3.7	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	3.2		
28	00		0.63	4.2	0.50	4.1	0.42	4.2	0.28	3.9	NNE	16
	02		0.79	4.0	0.52	4.0	0.41	4.1	0.27	3.8	NE	41
	04		0.52	3.7	0.44	3.8	0.35	4.0	0.23	3.6	N	4
	06		0.67	3.8	0.44	3.8	0.35	3.8	0.23	3.4	ENE	57
	08		0.87	3.8	0.63	4.2	0.48	4.3	0.30	3.8	NNE	12
	10		1.05	4.3	0.80	4.3	0.64	4.3	0.40	3.7	NNE	16
	12		1.81	4.9	1.44	4.6	1.15	4.6	0.74	4.0	NNE	20
	14		2.35	4.4	1.65	4.6	1.30	4.6	0.82	4.0	NNE	29
	16	* 2.38	4.9	* 1.74	4.9	* 1.35	4.7	4.7	* 0.86	4.1	NNE	29
	18		1.71	3.8	1.33	4.6	1.06	4.4	0.67	3.8	NNE	29
29	20		1.50	4.2	1.01	4.6	0.80	4.5	0.51	3.8	NE	37
	22		1.45	5.2	0.98	5.4	0.81	5.2	0.53	4.5	NNE	25
	最大		2.38	4.9	1.74	4.9	1.35	4.7	0.86	4.1		
	平均		1.31	4.3	0.96	4.4	0.76	4.4	0.49	3.9		
30	00		1.38	6.0	* 1.08	5.6	* 0.87	5.6	* 0.56	5.0	NNE	25
	02	* 1.43	4.8	1.00	5.5	0.82	5.6	5.6	0.53	4.9	NNE	20
	04		1.24	5.8	0.92	5.5	0.73	5.5	0.47	4.7	NNE	29
	06		1.10	5.9	0.85	5.4	0.68	5.4	0.43	4.7	NNE	20
	08		0.94	5.6	0.68	5.2	0.54	5.3	0.33	4.5	NNE	33
	10		0.97	5.0	0.64	5.1	0.48	5.1	0.30	4.3	NNE	29
	12		0.55	4.8	0.47	4.6	0.39	4.8	0.25	4.3	NNE	33
	14		0.55	4.0	0.43	4.5	0.35	4.6	0.23	3.9	NNE	33
	16		0.62	4.6	0.38	4.3	0.30	4.1	0.20	3.2	E	90
	18		0.56	3.7	0.39	3.9	0.32	3.6	0.21	3.0	E	82
31	20		0.74	3.2	0.43	3.5	0.36	3.5	0.24	3.0		
	22		0.45	3.5	0.35	3.6	0.28	3.7	0.20	3.4	NNE	25
	最大		1.43	4.8	1.08	5.6	0.87	5.6	0.56	5.0		

	平均	0.88	4.7	0.64	4.7	0.51	4.7	0.33	4.1		
29	00	0.42	3.2	0.30	3.8	0.23	3.8	0.15	3.2	N	4
	02	0.39	4.2	0.26	3.8	0.20	3.8	0.13	3.2	NNE	16
	04	0.29	4.6	0.22	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2	E	82
	06	0.33	4.2	0.25	3.9	0.20	4.0	0.13	3.4	NNE	25
	08	0.26	4.3	0.21	4.0	0.17	3.9	0.12	3.4	NNE	29
	10	0.24	3.8	0.19	3.9	0.15	3.9	0.10	3.4		
	12	0.24	3.6	0.16	3.7	0.13	3.8	0.09	3.1	NNW	335
	14	0.32	3.4	0.23	2.7	0.18	2.6	0.12	2.3	W	271
	16	* 0.43	2.4	* 0.35	2.7	* 0.28	2.8	* 0.18	2.6	NE	44
	18	0.33	2.3	0.24	2.7	0.19	2.9	0.13	2.6	ENE	71
	20	0.21	2.8	0.15	3.4	0.12	3.4	0.08	2.9		
	22	0.21	6.2	0.15	5.1	0.12	4.5	0.07	3.1	NNE	16
	最大	0.43	2.4	0.35	2.7	0.28	2.8	0.18	2.6		
	平均	0.31	3.8	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	3.0		
30	00	0.50	1.7	0.25	2.3	0.20	2.4	0.13	2.2	WNW	294
	02	0.49	1.9	0.36	2.0	0.28	2.1	0.18	2.1	NW	309
	04	* 0.66	2.2	0.44	2.0	0.33	2.1	0.21	2.2	NNE	28
	06	0.62	1.9	* 0.44	2.1	* 0.34	2.2	* 0.22	2.2	NW	310
	08	0.47	1.6	0.32	2.0	0.25	2.1	0.16	2.1	WNW	294
	10	0.25	2.2	0.17	2.9	0.13	3.0	0.09	2.3	NNE	25
	12	0.33	1.7	0.21	2.2	0.17	2.4	0.11	2.2	NW	308
	14	0.35	1.8	0.23	2.3	0.18	2.4	0.12	2.2	ENE	60
	16	0.39	2.1	0.29	2.3	0.23	2.4	0.15	2.2	ENE	58
	18	0.31	4.6	0.20	3.4	0.16	3.4	0.11	2.7	N	4
	20	0.24	5.3	0.18	5.4	0.14	4.8	0.10	3.2		
	22	0.56	2.7	0.40	2.6	0.30	3.0	0.18	2.8	N	352
	最大	0.66	2.2	0.44	2.1	0.34	2.2	0.22	2.2		
	平均	0.43	2.5	0.29	2.6	0.23	2.7	0.15	2.4		
	月最大	7.38	8.4	5.94	8.2	4.81	8.3	3.02	7.1		
	起時	2116		2116		2116		2116			
	平均	0.97	5.0	0.73	5.0	0.58	4.9	0.37	3.9		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	351 回
欠測回数	0 回	欠測回数	21 回
欠測率	0.0 %	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 (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	1.47	4.6	1.23	4.0	0.99	4.0	0.64	3.5	N	4
	02	* 2.02	4.9	* 1.42	4.8	* 1.12	4.8	* 0.73	4.2	N	4
	04	1.20	4.4	0.87	5.1	0.71	4.7	0.46	3.8	N	8
	06	1.18	3.9	0.82	4.6	0.67	4.4	0.44	3.6	NNE	12
	08	0.99	6.0	0.77	4.9	0.61	4.8	0.38	3.7	N	8
	10	0.88	7.0	0.64	5.5	0.51	5.4	0.33	4.0	N	8
	12	0.79	2.9	0.60	5.3	0.47	4.9	0.30	3.8	NNW	340
	14	0.83	7.1	0.60	5.7	0.49	4.8	0.31	3.5	N	8
	16	0.87	3.0	0.67	4.7	0.54	4.3	0.35	3.4	NNE	20
	18	0.99	8.4	0.80	6.0	0.65	5.2	0.42	3.8	N	0
	20	1.34	7.2	0.93	6.0	0.75	5.4	0.48	3.9	N	0
	22	1.19	8.9	0.97	7.7	0.78	7.7	0.49	5.3	N	352
	最大 平均	2.02	4.9	1.42	4.8	1.12	4.8	0.73	4.2		
		1.15	5.7	0.86	5.4	0.69	5.0	0.44	3.9		
	02	00	1.27	9.1	0.86	8.5	0.69	8.1	0.41	5.9	N
02		1.05	8.6	0.79	8.9	0.60	7.9	0.38	5.9	N	356
04		1.39	10.6	1.08	10.0	0.85	10.0	0.51	7.4	N	352
06		1.89	10.2	* 1.53	10.4	* 1.19	10.3	0.68	7.9	N	352
08		* 1.95	10.8	1.50	10.8	1.12	10.6	* 0.70	8.7	NNW	344
10		1.25	11.0	0.99	11.1	0.77	10.5	0.46	7.6	NNW	340
12		1.62	10.0	1.29	10.7	1.04	10.5	0.62	8.4	NNW	340
14		1.04	12.0	0.94	10.6	0.79	10.5	0.49	8.0	NNW	348
16		0.98	7.8	0.78	9.6	0.63	8.8	0.37	5.5	N	4
18		0.84	10.5	0.69	9.5	0.58	9.2	0.35	6.4	N	352
20		0.72	8.6	0.61	9.0	0.50	9.0	0.31	6.7	N	0
22		1.07	10.8	0.83	6.5	0.66	5.7	0.43	4.1	N	4
最大 平均		1.95	10.8	1.53	10.4	1.19	10.3	0.70	8.7		
		1.26	10.0	0.99	9.6	0.79	9.3	0.48	6.9		
03		00	1.40	4.8	1.04	5.9	0.85	5.7	0.55	4.4	N
	02	* 2.09	4.8	* 1.47	5.7	* 1.16	5.8	* 0.73	4.2	N	4
	04	1.99	4.6	1.29	6.1	1.03	6.0	0.67	4.7	N	0
	06	1.06	5.8	0.79	5.7	0.66	5.7	0.42	4.7	NE	37
	08	0.97	8.6	0.84	7.4	0.67	6.9	0.42	5.3	N	4
	10	0.94	6.2	0.76	7.2	0.61	6.8	0.38	5.0	NNE	12
	12	1.07	6.8	0.72	7.6	0.59	7.6	0.40	6.1	N	0
	14	1.28	7.7	0.87	7.9	0.65	7.6	0.40	5.8	NNE	16
	16	0.89	8.9	0.72	7.9	0.59	8.0	0.36	6.2	N	4
	18	1.17	7.6	0.83	6.3	0.68	5.6	0.44	3.9	NNE	12
	20	1.07	6.9	0.79	6.8	0.63	6.2	0.40	4.3	NNE	29
	22	1.25	7.5	0.93	7.4	0.75	7.5	0.46	5.8	N	8
	最大 平均	2.09	4.8	1.47	5.7	1.16	5.8	0.73	4.2		
		1.27	6.7	0.92	6.8	0.74	6.6	0.47	5.0		
	04	00	1.28	7.2	1.08	8.3	0.86	8.1	0.56	6.9	NNE
02		* 1.78	8.8	* 1.27	8.9	* 0.99	8.9	* 0.58	7.2	NNE	12
04		1.32	8.4	1.03	8.6	0.85	8.8	0.53	7.1	N	4
06		1.26	8.8	0.91	9.1	0.71	8.8	0.42	6.3	N	8
08		1.12	8.7	0.88	9.0	0.71	9.1	0.46	7.5	N	8
10		1.20	7.7	0.97	8.9	0.74	9.2	0.42	7.1	N	8
12		1.12	8.2	0.86	8.6	0.65	8.5	0.38	6.8	NNE	20
14		0.90	8.1	0.66	8.0	0.52	7.6	0.31	5.1	N	8
16		1.06	7.9	0.75	6.9	0.57	6.1	0.36	4.0	NNE	25
18		1.24	6.7	0.78	6.8	0.61	6.1	0.38	4.2	N	4
20		0.81	6.6	0.61	5.7	0.50	5.3	0.32	4.0	N	8
22		0.69	7.2	0.46	6.5	0.37	6.1	0.23	4.4	NNE	12
最大 平均		1.78	8.8	1.27	8.9	0.99	8.9	0.58	7.2		

	平均	1.15	7.9	0.86	7.9	0.67	7.7	0.41	5.9		
05	00	0.57	6.2	* 0.47	6.5	* 0.39	6.3	* 0.24	4.7	NNE	25
	02	* 0.61	5.9	0.46	6.6	0.36	6.1	0.22	4.6	NNE	29
	04	0.50	7.5	0.39	6.5	0.31	6.0	0.20	4.7	NNE	16
	06	0.48	7.6	0.33	5.9	0.27	5.7	0.17	3.8	N	4
	08	0.38	4.9	0.28	6.0	0.23	5.7	0.15	4.2	N	352
	10	0.50	3.0	0.29	5.4	0.23	5.5	0.14	4.1	NNE	20
	12	0.36	6.2	0.28	5.0	0.23	5.1	0.15	4.0	NNE	16
	14	0.40	4.6	0.25	4.8	0.20	4.8	0.13	3.7	NE	41
	16	0.28	4.2	0.22	5.4	0.17	5.2	0.11	3.7	N	356
	18	0.23	5.7	0.20	5.3	0.16	5.0	0.11	3.7	ENE	65
	20	0.26	5.1	0.18	5.2	0.14	4.8	0.09	3.4	NNE	16
	22	0.23	5.6	0.15	5.1	0.13	4.8	0.09	3.6	NW	319
	最大	0.61	5.9	0.47	6.5	0.39	6.3	0.24	4.7		
	平均	0.40	5.5	0.29	5.6	0.24	5.4	0.15	4.0		
06	00	0.21	5.9	0.15	4.9	0.12	4.5	0.08	3.4	NE	37
	02	0.20	3.5	0.16	4.6	0.13	4.0	0.08	3.1		
	04	0.23	3.5	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.4	N	0
	06	0.28	3.2	0.19	3.5	0.15	3.2	0.10	2.5		
	08	0.28	6.7	0.19	3.5	0.15	3.2	0.10	2.5		
	10	0.24	6.9	0.19	3.7	0.16	3.4	0.10	2.8		
	12	0.27	3.8	0.20	3.8	0.16	3.8	0.10	3.1	NNW	340
	14	0.24	4.0	0.17	3.7	0.14	3.4	0.09	2.7	NW	323
	16	* 0.58	2.4	* 0.40	2.5	* 0.31	2.5	* 0.20	2.4	NW	313
	18	0.37	1.8	0.24	2.2	0.19	2.3	0.12	2.2	NNE	20
	20	0.21	6.2	0.15	3.5	0.12	3.2	0.08	2.4	NW	319
	22	0.22	1.5	0.15	3.3	0.12	3.1	0.08	2.4	NE	45
	最大	0.58	2.4	0.40	2.5	0.31	2.5	0.20	2.4		
	平均	0.28	4.1	0.20	3.7	0.16	3.4	0.10	2.7		
07	00	0.19	4.6	0.13	4.0	0.11	3.2	0.07	2.5	N	0
	02	0.23	2.3	0.15	3.4	0.12	3.1	0.09	2.5	E	90
	04	0.29	3.9	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.0		
	06	0.42	6.5	0.27	6.9	0.21	5.9	0.13	4.0	NNW	348
	08	0.33	5.8	0.24	7.5	0.19	6.1	0.12	3.8		
	10	0.40	10.0	0.26	7.5	0.20	6.6	0.13	4.1	NNE	25
	12	0.44	8.4	0.31	7.9	0.23	6.9	0.15	4.6	NNW	348
	14	0.64	6.4	0.48	7.2	0.38	6.6	0.23	4.2	NNE	29
	16	0.89	8.4	0.52	7.0	0.39	6.1	0.24	4.0	NNE	12
	18	0.61	7.3	0.47	6.1	0.37	5.6	0.24	3.7	NNE	20
	20	0.68	6.3	0.51	7.2	0.40	5.6	0.26	3.8	N	0
	22	* 0.89	9.4	* 0.72	9.7	* 0.56	9.2	* 0.34	6.3	N	4
	最大	0.89	9.4	0.72	9.7	0.56	9.2	0.34	6.3		
	平均	0.50	6.6	0.36	6.5	0.28	5.7	0.18	3.9		
08	00	1.50	9.1	1.08	9.3	0.79	9.3	0.45	7.3	N	4
	02	* 2.07	9.4	* 1.26	9.3	* 0.93	9.5	* 0.57	7.8	NNE	12
	04	1.29	8.5	1.08	8.6	0.81	8.8	0.46	6.7	N	4
	06	1.18	8.7	0.90	8.3	0.72	8.5	0.42	6.2	NNE	16
	08	0.97	8.4	0.83	8.3	0.67	8.3	0.40	6.2	N	8
	10	0.94	8.2	0.67	8.4	0.55	8.4	0.35	6.3	N	4
	12	0.82	7.3	0.53	7.3	0.43	7.2	0.27	5.6	NNE	33
	14	0.80	7.2	0.60	7.8	0.46	7.4	0.28	5.5	NNE	25
	16	0.73	6.7	0.60	7.4	0.50	7.1	0.30	4.8	N	352
	18	0.91	7.6	0.72	6.6	0.56	6.0	0.33	4.0	N	0
	20	0.88	5.8	0.64	6.4	0.51	6.0	0.32	4.3	NNE	12
	22	0.75	6.2	0.52	6.0	0.43	5.9	0.28	4.5	N	8
	最大	2.07	9.4	1.26	9.3	0.93	9.5	0.57	7.8		
	平均	1.07	7.8	0.79	7.8	0.61	7.7	0.37	5.8		
09	00	0.47	5.3	0.40	5.5	* 0.33	5.2	* 0.21	4.0	NNE	12
	02	0.48	4.5	* 0.40	5.7	0.32	5.3	0.19	3.8	NNW	340
	04	* 0.53	5.9	0.38	5.7	0.30	5.6	0.19	4.2	NNE	25
	06	0.39	5.8	0.33	5.7	0.28	5.3	0.18	4.1	N	8
	08	0.47	6.4	0.32	5.8	0.24	5.3	0.15	3.7	ENE	74
	10	0.32	4.0	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.4	NNW	348
	12	0.36	6.1	0.24	5.2	0.19	4.8	0.12	3.5	NNW	344
	14	0.26	3.7	0.21	4.9	0.18	4.3	0.11	3.1	NE	45
	16	0.39	4.4	0.25	4.3	0.19	3.8	0.13	2.9	NE	41
	18	0.40	4.5	0.30	3.5	0.24	3.2	0.16	2.6	NE	45
	20	0.43	7.5	0.27	3.9	0.21	3.9	0.14	3.1	N	4
	22	0.34	4.3	0.24	4.4	0.19	4.3	0.13	3.4	N	0

站次	时次	站名	10月10日				10月11日				风向	风速	
			00	02	04	06	00	02	04	06			
10	00	最大	0.53	5.9	0.40	5.7	0.33	5.2	0.21	4.0	NE	37	
	02	平均	0.40	5.2	0.30	5.0	0.24	4.6	0.15	3.5			
	04	0.35	3.7	0.24	4.3	0.18	4.2	0.12	3.3				
	06	0.29	4.7	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	3.0				
	08	0.37	2.1	0.28	2.6	0.22	2.6	0.14	2.3				
	10	0.25	3.9	0.19	4.3	0.15	3.7	0.09	2.7				
	12	0.22	3.0	0.18	3.6	0.15	3.6	0.10	2.8				
	14	0.21	2.1	0.17	3.3	0.14	2.9	0.09	2.4				
	16	0.37	2.6	0.27	2.1	0.21	2.2	0.14	2.2				
	18	* 0.68	2.3	0.42	2.5	0.34	2.6	0.22	2.4				
11	00	0.66	2.3	* 0.48	2.5	* 0.39	2.5	* 0.25	2.4	ENE	67		
	02	0.58	2.2	0.40	2.6	0.32	2.5	0.21	2.3	NW	321		
	04	0.30	3.0	0.21	2.5	0.17	2.6	0.11	2.4	NNE	78		
	06	0.21	3.2	0.16	3.2	0.13	2.9	0.09	2.4	E	311		
	08	0.68	2.3	0.48	2.5	0.39	2.5	0.25	2.4	NNE	16		
	10	0.37	2.9	0.27	3.2	0.21	3.0	0.14	2.6	E	85		
	12	0.20	3.4	0.15	5.3	0.12	4.0	0.08	2.8	NNE NE WNW WNW NNE	12 53 295 291 25		
	02	0.21	6.5	0.13	4.5	0.11	3.7	0.07	2.6				
	04	0.19	2.8	0.13	4.3	0.11	3.6	0.07	2.6				
	06	0.34	3.5	0.17	4.5	0.13	4.3	0.09	3.1				
08	0.58	2.6	0.37	2.9	0.30	2.9	0.20	2.7					
10	0.70	3.1	0.42	3.3	0.34	3.3	0.22	2.8					
12	0.61	2.8	0.48	3.6	0.40	3.5	0.26	2.9	NE			45	
14	0.74	2.7	0.55	3.1	0.45	3.1	0.30	2.8	NNW			344	
16	* 0.91	3.2	* 0.62	3.4	* 0.49	3.4	* 0.32	3.0	NNE			25	
18	0.87	3.2	0.60	3.4	0.47	3.6	0.30	3.1	NNE			29	
12	00	0.82	3.0	0.56	3.5	0.45	3.6	0.29	3.1	WNW	286		
	02	0.59	3.4	0.46	3.8	0.37	3.7	0.24	3.2				
	04	0.91	3.2	0.62	3.4	0.49	3.4	0.32	3.0				
	06	0.56	3.4	0.39	3.8	0.31	3.6	0.20	2.9				
	08	0.52	3.8	* 0.35	4.6	* 0.28	4.2	* 0.18	3.4			NNE	20
	10	0.38	4.2	0.28	4.6	0.24	4.4	0.15	3.5			NNE	20
	12	0.32	4.6	0.27	4.5	0.22	4.5	0.15	3.5			W	274
	14	0.47	3.7	0.29	3.8	0.24	3.8	0.16	3.2			NNE	12
	16	0.41	4.0	0.28	4.3	0.23	4.3	0.16	3.5			NNE	20
	18	* 0.53	3.8	0.34	4.8	0.25	4.5	0.16	3.6			NNE	25
13	00	0.36	5.1	0.26	5.3	0.20	5.2	0.13	3.8	NNE	29		
	02	0.38	6.7	0.29	5.7	0.22	5.4	0.14	4.2	N	4		
	04	0.46	6.0	0.33	5.7	0.25	4.6	0.16	3.2	NNE	20		
	06	0.42	6.1	0.31	4.8	0.25	4.7	0.16	3.2	NW	307		
	08	0.29	5.7	0.23	5.7	0.18	4.9	0.12	3.3	NNE	29		
	10	0.30	7.8	0.24	6.5	0.19	5.9	0.12	3.8	N	352		
	12	0.53	3.8	0.35	4.6	0.28	4.2	0.18	3.4	NNE N NE NNE NE NE N E N NNE NE NNE	29 8 41 25 45 37 8 82 0 12 45 20		
	14	0.40	5.1	0.29	5.0	0.23	4.7	0.15	3.5				
	00	0.31	6.5	0.22	5.9	0.18	5.6	0.11	3.7				
	02	0.34	6.1	0.26	5.6	0.20	5.7	0.13	4.0				
04	0.41	5.6	0.27	5.9	0.22	5.9	0.14	4.6					
06	0.37	5.1	0.26	5.7	0.21	5.4	0.14	4.0					
08	0.33	5.0	0.23	5.6	0.18	5.4	0.12	3.7					
10	0.32	5.9	0.23	5.5	0.18	5.4	0.12	3.8					
12	0.30	5.8	0.23	6.0	0.18	5.6	0.11	4.0					
14	0.32	6.9	0.22	6.3	0.17	5.6	0.11	3.9					
14	00	0.41	6.8	0.30	6.1	0.23	5.7	0.14	4.0	NNE	29		
	02	0.35	6.9	0.24	5.6	0.19	5.1	0.12	3.5	NW NE NE NNE ENE WNW	323 49 49 25 65 293		
	04	0.30	7.1	0.23	5.7	0.18	5.4	0.12	3.7				
	06	0.35	4.7	0.24	4.8	0.19	4.6	0.12	3.5				
	08	0.25	7.1	0.21	5.2	0.18	4.8	0.12	3.5				
	10	0.28	5.7	0.20	5.0	0.16	4.7	0.11	3.4				
	12	0.32	5.9	0.24	4.6	0.19	3.7	0.13	2.7				
	14	0.41	2.2	0.30	2.9	0.24	2.9	0.16	2.4				
	00	0.43	3.1	0.28	3.9	0.23	3.5	0.15	2.8				
	02	0.36	5.3	0.25	5.5	0.20	5.2	0.13	3.7				

	16	0.36	5.4	0.24	4.0	0.19	3.7	0.13	2.8	N	352
	18	0.36	3.3	0.25	3.8	0.20	3.6	0.14	2.8	ENE	57
	20	* 1.03	3.1	* 0.62	3.3	* 0.48	3.2	* 0.31	2.9	NE	49
	22	0.73	2.3	0.57	2.8	0.47	2.8	0.31	2.5	NE	46
	最大	1.03	3.1	0.62	3.3	0.48	3.2	0.31	2.9		
	平均	0.43	5.0	0.30	4.5	0.24	4.2	0.16	3.1		
15	00	0.52	1.8	0.40	3.3	0.33	3.0	* 0.22	2.5	NE	41
	02	* 0.59	2.5	* 0.45	2.2	* 0.35	2.4	0.22	2.3	NW	313
	04	0.30	1.8	0.21	2.7	0.16	2.8	0.11	2.3	NE	52
	06	0.54	2.2	0.33	2.4	0.27	2.5	0.18	2.2	NE	43
	08	0.39	2.8	0.25	3.4	0.21	3.4	0.14	2.6	ENE	74
	10	0.23	3.7	0.17	3.6	0.14	3.4	0.09	2.5	NE	45
	12	0.18	6.1	0.14	3.8	0.11	3.3	0.08	2.6		
	14	0.20	6.6	0.15	4.3	0.12	3.9	0.08	2.8	NNE	25
	16	0.17	3.2	0.13	3.2	0.11	3.0	0.08	2.3		
	18	0.30	2.8	0.17	2.9	0.14	2.7	0.09	2.3	NE	34
	20	0.18	3.7	0.14	3.8	0.12	3.3	0.08	2.6		
	22	0.19	3.8	0.14	4.9	0.12	4.5	0.08	3.2		
	最大	0.59	2.5	0.45	2.2	0.35	2.4	0.22	2.5		
	平均	0.32	3.4	0.22	3.4	0.18	3.2	0.12	2.5		
	16	00	0.21	5.1	0.16	5.0	0.12	4.6	0.08	3.1	NW
02		0.19	4.1	0.14	4.1	0.12	4.3	0.08	3.1	N	352
04		0.18	4.1	0.14	4.5	0.11	4.0	0.08	2.8	NNE	20
06		0.41	1.5	0.22	2.4	0.17	2.4	0.11	2.1	ENE	75
08		0.33	2.2	0.23	2.3	0.18	2.4	0.12	2.1	NNW	347
10		0.67	2.3	0.48	2.3	0.37	2.4	0.24	2.3	NNW	332
12		* 1.29	3.3	* 0.97	3.1	* 0.77	3.2	* 0.50	3.0	W	270
14		1.19	3.1	0.86	3.2	0.68	3.3	0.44	3.0	WNW	303
16		1.21	3.1	0.85	3.3	0.66	3.3	0.42	3.0	NW	319
18		0.70	2.4	0.48	3.0	0.38	3.0	0.26	2.7		
20		0.45	6.6	0.32	4.2	0.26	3.9	0.17	3.0	NNE	16
22		0.40	8.9	0.29	6.1	0.22	5.0	0.15	3.4	NNE	20
最大		1.29	3.3	0.97	3.1	0.77	3.2	0.50	3.0		
平均		0.60	3.9	0.43	3.6	0.34	3.5	0.22	2.8		
17		00	0.35	9.4	0.26	8.4	0.21	5.8	0.13	3.5	NNW
	02	0.44	9.5	0.30	8.5	0.22	6.1	0.14	3.6	NNE	25
	04	0.41	9.8	0.28	9.3	0.21	7.4	0.13	4.3	NNE	25
	06	0.41	3.3	0.28	8.3	0.21	6.3	0.13	4.0	NNE	16
	08	0.47	9.4	0.28	9.8	0.20	7.3	0.12	4.2	NNE	29
	10	0.46	8.1	0.34	4.9	0.26	3.7	0.17	2.9	NNE	12
	12	* 0.54	4.3	* 0.36	4.0	* 0.28	3.5	* 0.18	2.8	NE	37
	14	0.47	2.4	0.32	4.2	0.25	3.6	0.16	2.7	N	0
	16	0.43	10.4	0.33	4.9	0.26	4.1	0.17	2.9	NNE	20
	18	0.47	4.7	0.31	5.0	0.25	4.1	0.16	3.0	NNW	344
	20	0.42	8.2	0.32	7.2	0.25	5.7	0.16	3.7	NE	41
	22	0.33	3.9	0.28	6.6	0.22	6.0	0.14	4.0	N	352
	最大	0.54	4.3	0.36	4.0	0.28	3.5	0.18	2.8		
	平均	0.43	7.0	0.31	6.8	0.24	5.3	0.15	3.5		
	18	00	0.39	9.9	0.31	8.5	0.24	7.0	0.15	4.4	NE
02		0.40	9.8	0.34	5.7	0.27	4.3	0.18	3.1	N	4
04		1.02	2.9	0.71	3.6	0.58	3.6	0.39	3.3	NNW	348
06		1.56	3.4	0.95	4.0	0.76	3.8	0.50	3.3	NNE	16
08		1.48	3.7	1.07	4.1	0.86	4.1	0.56	3.5	NNE	12
10		* 1.75	4.1	* 1.12	4.3	0.87	4.4	0.56	3.7	NNE	12
12		1.45	4.6	1.11	4.2	* 0.88	4.3	* 0.57	3.8	NE	49
14		1.74	4.4	1.08	4.2	0.85	4.2	0.56	3.6	NE	45
16		1.28	4.4	0.91	3.9	0.73	4.3	0.47	3.6	NNE	33
18		1.07	4.9	0.81	4.2	0.64	4.5	0.41	3.7	NNE	20
20		0.94	4.5	0.84	4.2	0.68	4.3	0.44	3.6	NNE	12
22		0.88	3.9	0.71	4.4	0.56	4.4	0.37	3.5	N	4
最大		1.75	4.1	1.12	4.3	0.88	4.3	0.57	3.8		
平均		1.16	5.0	0.83	4.6	0.66	4.4	0.43	3.6		
19		00	0.81	3.6	0.62	4.6	0.52	4.6	0.34	3.9	NNE
	02	0.83	4.1	0.58	5.4	0.45	5.2	0.29	4.2	NNE	12
	04	0.67	5.4	0.55	4.8	0.45	4.7	0.29	4.0	NNE	16
	06	0.81	4.5	0.62	4.6	0.50	4.6	0.32	3.8	NE	45
	08	0.86	4.3	0.64	4.4	0.50	4.4	0.32	3.9	NNE	12
	10	0.92	4.1	0.72	4.1	0.58	4.4	0.37	3.8	NNE	33
	最大										

	12	1.44	4.0	1.03	4.5	0.85	4.4	0.55	3.8	NNE	29
	14	1.66	4.9	1.24	4.6	1.01	4.4	0.66	3.8	NNE	33
	16	* 2.15	4.7	1.39	4.6	1.06	4.6	0.66	3.8	NE	45
	18	1.70	4.4	* 1.42	4.6	* 1.15	4.7	* 0.74	4.0	NNE	29
	20	1.47	5.9	1.15	5.3	0.92	5.3	0.57	4.4	NNE	20
	22	1.11	5.8	0.97	5.7	0.80	5.7	0.52	5.0	NE	37
	最大										
	平均	2.15	4.7	1.42	4.6	1.15	4.7	0.74	4.0		
		1.20	4.6	0.91	4.8	0.73	4.8	0.47	4.0		
20	00	* 1.09	6.2	* 0.88	5.8	* 0.70	5.6	* 0.45	4.7	NNE	33
	02	0.98	4.7	0.74	5.3	0.58	5.5	0.37	4.7	NE	37
	04	0.99	5.9	0.80	5.8	0.65	5.8	0.42	5.0	NNE	20
	06	0.95	5.5	0.72	5.7	0.57	5.7	0.35	4.8	NE	41
	08	0.83	4.9	0.60	5.5	0.47	5.6	0.29	4.6	NNE	20
	10	0.83	5.0	0.56	5.2	0.44	5.2	0.28	4.6	NE	41
	12	0.70	5.2	0.53	5.3	0.42	5.5	0.26	4.5	NNE	29
	14	0.64	5.8	0.49	5.2	0.39	5.2	0.25	4.5	NNE	25
	16	0.66	5.4	0.45	4.7	0.36	4.4	0.23	3.3	NE	37
	18	0.65	5.1	0.45	4.2	0.36	4.0	0.23	3.1	NNE	20
	20	0.52	3.3	0.39	3.5	0.31	3.6	0.20	3.1	NE	45
	22	0.35	4.1	0.28	4.1	0.23	3.9	0.15	3.2	NE	41
	最大	1.09	6.2	0.88	5.8	0.70	5.6	0.45	4.7		
	平均	0.77	5.1	0.57	5.0	0.46	5.0	0.29	4.2		
21	00	0.44	3.7	0.26	4.1	0.21	4.2	0.14	3.3	NNE	29
	02	0.30	3.8	0.23	4.7	0.19	4.3	0.13	3.4	NE	49
	04	0.33	4.9	0.24	4.7	0.19	4.4	0.12	3.4	NNE	20
	06	0.38	3.9	0.26	4.5	0.21	4.2	0.13	3.3	N	356
	08	0.39	4.6	0.25	4.7	0.20	4.5	0.13	3.4	NE	37
	10	0.38	4.0	0.27	4.1	0.21	4.1	0.14	3.0	ENE	78
	12	0.29	4.1	0.23	4.5	0.19	4.2	0.12	3.4	NNE	33
	14	0.34	3.7	0.22	4.0	0.18	4.0	0.12	2.9	NNW	327
	16	0.38	4.9	0.26	3.9	0.21	3.7	0.14	2.8	NNE	29
	18	0.41	3.2	0.34	3.4	0.28	3.3	0.18	2.8	WNW	290
	20	* 0.79	4.3	* 0.60	4.2	* 0.47	4.2	* 0.30	3.5	NNE	33
	22	0.63	3.7	0.50	4.5	0.41	4.5	0.27	3.8	N	4
	最大	0.79	4.3	0.60	4.2	0.47	4.2	0.30	3.5		
	平均	0.42	4.1	0.31	4.3	0.25	4.1	0.16	3.3		
22	00	0.71	5.3	0.51	4.6	0.40	4.8	0.25	3.8	NNE	16
	02	0.63	3.6	0.45	4.6	0.37	4.6	0.24	3.9	NNE	12
	04	0.54	4.3	0.43	4.1	0.34	4.3	0.22	3.5	NNE	12
	06	0.67	5.1	0.44	4.6	0.35	4.4	0.23	3.5	NNE	16
	08	* 0.80	4.7	* 0.58	4.7	0.44	4.7	* 0.28	3.8	NE	37
	10	0.65	4.1	0.53	4.4	0.42	4.6	0.27	3.8	NNE	33
	12	0.67	4.0	0.45	4.6	0.35	4.6	0.22	3.6	NNE	29
	14	0.79	3.9	0.56	4.8	* 0.45	4.6	0.28	3.7	NNE	25
	16	0.57	4.4	0.43	4.8	0.36	4.6	0.24	3.9	NNE	16
	18	0.48	4.8	0.35	4.7	0.28	4.8	0.18	3.8	NNE	25
	20	0.51	4.0	0.37	4.5	0.28	4.5	0.18	3.7	N	8
	22	0.48	4.1	0.32	4.6	0.26	4.4	0.17	3.4	NE	49
	最大	0.80	4.7	0.58	4.7	0.45	4.6	0.28	3.8		
	平均	0.63	4.4	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.7		
23	00	0.35	4.5	0.27	4.4	0.22	4.3	0.14	3.3		
	02	0.28	4.4	0.23	4.8	0.19	4.4	0.12	3.3	NNE	20
	04	0.30	4.4	0.21	4.7	0.17	4.4	0.11	3.2	NE	45
	06	0.31	4.4	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.1	NE	37
	08	0.28	6.3	0.22	4.9	0.18	4.6	0.12	3.6	ENE	70
	10	0.30	6.5	0.23	4.2	0.18	3.7	0.12	2.6	NNW	335
	12	0.27	5.7	0.21	4.8	0.17	4.3	0.10	3.0	ENE	70
	14	0.47	2.4	0.34	3.0	0.27	2.9	0.18	2.5	WNW	294
	16	1.29	3.2	0.90	3.3	0.71	3.4	0.46	3.0	NNE	20
	18	1.66	5.0	* 1.29	4.3	* 1.05	4.3	0.68	3.7	NNE	12
	20	1.38	4.6	1.17	4.3	0.97	4.4	0.63	3.8	NNE	12
	22	* 1.81	4.2	1.28	4.5	1.03	4.6	* 0.68	3.9	N	8
	最大	1.81	4.2	1.29	4.3	1.05	4.3	0.68	3.9		
	平均	0.73	4.6	0.55	4.3	0.44	4.1	0.29	3.3		
24	00	1.49	3.8	1.20	4.9	0.97	4.9	* 0.62	4.1	NNE	20
	02	1.43	6.9	0.98	6.8	0.81	6.5	0.52	5.0	N	0

	04	1.60	8.2	1.25	7.4	0.98	7.1	0.60	5.6	N	8
	06	1.55	8.7	1.19	8.1	0.98	7.7	0.61	5.9	NNE	12
	08	1.52	7.7	1.16	7.7	0.93	7.5	0.59	6.0	NNE	16
	10	1.34	7.9	1.12	7.9	0.90	7.7	0.57	5.8	NNE	12
	12	1.41	8.5	1.10	8.5	0.88	8.4	0.56	6.6	N	8
	14	1.46	8.3	1.09	9.2	0.88	8.6	0.53	6.3	NNE	12
	16	* 1.63	8.1	* 1.27	8.9	* 0.98	8.8	0.55	6.1	N	8
	18	1.46	9.3	1.05	8.5	0.80	8.6	0.50	6.9	NNE	20
	20	1.07	8.0	0.77	8.0	0.61	8.0	0.38	6.3	NNE	12
	22	0.79	7.9	0.70	7.7	0.56	7.6	0.36	6.3	NNE	20
最大 平均	1.63	8.1	1.27	8.9	0.98	8.8	0.62	4.1			
	1.40	7.8	1.07	7.8	0.86	7.6	0.53	5.9			
25	00	0.77	7.3	0.61	7.1	0.50	6.9	0.32	5.8	NNE	12
	02	0.76	6.3	0.48	6.8	0.38	6.8	0.24	5.2	NNE	20
	04	0.48	5.6	0.35	6.6	0.28	6.4	0.17	4.4	ENE	57
	06	0.60	6.5	0.37	4.2	0.29	4.1	0.19	2.9		
	08	0.48	2.3	0.34	3.2	0.27	3.1	0.18	2.5	NNW	348
	10	0.63	2.4	0.40	2.4	0.32	2.4	0.21	2.3	E	87
	12	0.53	2.0	0.34	2.3	0.26	2.4	0.17	2.2	E	83
	14	0.88	3.5	0.64	3.2	0.50	3.2	0.32	2.8		
	16	0.99	4.0	0.78	3.4	0.62	3.5	0.40	3.1	NW	319
	18	1.19	4.3	0.85	4.1	0.68	4.1	0.43	3.5	NNE	25
20	1.20	6.3	0.87	5.2	0.71	5.1	0.46	4.0	NNE	12	
22	* 1.31	8.6	* 0.91	6.9	* 0.74	6.4	* 0.46	4.9	N	4	
最大 平均	1.31	8.6	0.91	6.9	0.74	6.4	0.46	4.9			
	0.82	4.9	0.58	4.6	0.46	4.5	0.30	3.6			
26	00	0.96	5.3	0.73	5.7	0.59	5.3	0.38	4.0	N	0
	02	0.81	5.2	0.68	6.6	0.54	5.8	0.33	4.1	N	4
	04	0.84	8.4	0.64	8.1	0.50	6.7	0.31	4.8	N	0
	06	0.85	12.4	0.66	8.8	0.52	7.8	0.31	5.4	NNE	16
	08	1.16	8.6	0.73	7.5	0.58	7.3	0.37	5.6	N	352
	10	0.84	6.7	0.68	8.4	0.56	7.6	0.33	5.2	N	356
	12	0.86	5.9	0.65	6.8	0.52	6.3	0.33	4.5	N	356
	14	0.90	8.3	0.76	9.0	0.61	8.4	0.38	5.9	N	0
	16	1.03	10.7	0.78	9.7	0.63	8.6	0.40	6.1	N	8
	18	1.47	8.9	1.19	9.7	0.99	9.8	0.60	6.3	N	4
20	1.55	11.3	1.17	10.0	0.89	9.0	0.53	5.8	NNE	12	
22	* 1.69	12.0	* 1.39	10.9	* 1.13	10.6	* 0.66	7.1	N	4	
最大 平均	1.69	12.0	1.39	10.9	1.13	10.6	0.66	7.1			
	1.08	8.6	0.84	8.4	0.67	7.8	0.41	5.4			
27	00	1.73	10.1	* 1.49	10.9	1.16	10.8	* 0.72	7.9	N	4
	02	1.72	11.2	1.42	11.0	* 1.18	10.8	0.71	8.0	N	0
	04	1.63	9.9	1.32	10.7	1.11	10.7	0.70	8.1	N	356
	06	1.76	9.0	1.24	10.0	0.95	10.2	0.55	7.1	N	4
	08	1.59	10.7	1.33	10.1	1.05	10.2	0.63	7.9	N	0
	10	1.44	8.7	1.08	9.7	0.87	9.8	0.54	7.2	N	8
	12	1.49	9.8	1.17	9.2	0.94	8.9	0.57	6.5	NNE	12
	14	1.68	9.1	1.25	8.9	0.97	7.4	0.59	5.0	NNE	25
	16	1.79	9.3	1.29	9.6	1.00	8.1	0.61	5.2	NNE	16
	18	1.60	8.1	1.31	8.9	1.03	7.6	0.64	4.8	NNE	25
20	1.50	8.6	1.30	9.7	1.04	9.4	0.62	6.3	NNE	16	
22	* 2.02	10.5	1.46	10.2	1.15	10.3	0.70	7.8	NNE	16	
最大 平均	2.02	10.5	1.49	10.9	1.18	10.8	0.72	7.9			
	1.66	9.6	1.31	9.9	1.04	9.5	0.63	6.8			
28	00	1.79	10.3	1.49	10.4	1.22	10.4	0.74	7.8	N	0
	02	2.01	10.5	1.70	11.0	1.40	11.2	* 0.94	9.8	NNE	16
	04	2.05	9.6	1.82	10.8	1.42	11.0	0.88	8.8	N	0
	06	* 2.34	9.5	* 1.91	10.9	* 1.50	11.0	0.91	8.5	NNE	16
	08	2.24	9.8	1.51	10.7	1.26	10.4	0.80	8.6	N	8
	10	1.61	10.3	1.21	10.3	0.95	10.2	0.59	7.9	N	8
	12	1.47	10.0	1.17	10.1	0.92	9.7	0.53	6.9	N	8
	14	1.34	10.0	1.14	9.5	0.90	9.4	0.54	6.7	N	8
	16	1.19	9.2	0.95	9.5	0.78	8.7	0.45	5.4	NNE	12
	18	1.67	9.0	1.12	9.6	0.84	9.2	0.49	6.7	NNE	25
20	1.15	9.5	0.91	9.0	0.71	9.2	0.45	7.1	NNE	16	
22	0.98	9.2	0.74	8.8	0.62	9.0	0.40	7.1	NNE	16	
最大	2.34	9.5	1.91	10.9	1.50	11.0	0.94	9.8			

	平均	1.65	9.7	1.31	10.1	1.04	10.0	0.64	7.6		
29	00	0.93	8.3	0.71	9.0	0.57	9.0	0.34	6.5	N	8
	02	0.71	8.2	0.59	8.4	0.48	8.3	0.29	6.5	NNE	12
	04	0.74	8.0	0.51	8.4	0.40	8.2	0.24	5.9	N	356
	06	0.55	8.2	0.42	7.1	0.34	7.1	0.20	4.9	NNE	12
	08	0.52	7.0	0.38	7.5	0.30	7.2	0.18	4.8	N	0
	10	0.40	8.2	0.33	7.3	0.27	6.9	0.17	4.7	NNE	20
	12	0.55	6.2	0.35	5.2	0.28	4.5	0.18	3.4	NE	49
	14	0.48	4.1	0.39	4.3	0.31	4.4	0.20	3.5	NNE	20
	16	0.97	3.3	0.76	3.4	0.63	3.4	0.40	3.0	NE	37
	18	* 1.21	3.5	* 0.87	3.7	* 0.69	3.6	* 0.45	3.2	NE	45
	20	0.88	4.1	0.68	4.0	0.55	4.0	0.36	3.6	NNE	33
	22	0.69	3.4	0.49	4.0	0.39	4.1	0.25	3.5	NNE	12
	最大	1.21	3.5	0.87	3.7	0.69	3.6	0.45	3.2		
	平均	0.72	6.0	0.54	6.0	0.43	5.9	0.27	4.5		
30	00	0.50	3.7	0.41	4.3	0.33	4.3	0.22	3.7		
	02	* 0.70	4.6	* 0.50	4.2	* 0.40	4.4	* 0.26	3.9	NNE	33
	04	0.64	4.5	0.46	4.2	0.36	4.3	0.23	3.6	NE	37
	06	0.49	4.7	0.38	4.2	0.31	4.2	0.21	3.6	NE	45
	08	0.59	4.0	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.9	NNE	33
	10	0.63	4.5	0.46	4.8	0.36	4.8	0.23	4.0	NNE	29
	12	0.61	4.7	0.41	4.8	0.33	4.8	0.21	3.8	NNE	29
	14	0.64	5.3	0.45	5.1	0.37	5.2	0.24	4.4	NNE	20
	16	0.62	5.2	0.43	5.0	0.33	5.0	0.21	4.2	NNE	29
	18	0.49	4.5	0.38	5.1	0.31	5.0	0.20	4.1	NE	41
	20	0.56	4.5	0.35	5.0	0.28	4.9	0.18	4.0	N	4
	22	0.39	4.5	0.29	4.8	0.23	4.7	0.15	3.7	NNE	33
	最大	0.70	4.6	0.50	4.2	0.40	4.4	0.26	3.9		
	平均	0.57	4.6	0.41	4.7	0.33	4.7	0.21	3.9		
31	00	0.30	5.1	0.23	5.0	0.19	4.8	0.12	3.7	NNE	29
	02	0.34	4.8	0.26	4.7	0.20	4.9	0.13	3.7	N	4
	04	0.24	5.3	0.17	4.6	0.14	4.3	0.10	3.0	N	8
	06	0.22	4.5	0.16	4.3	0.13	4.0	0.09	2.9	NNW	331
	08	0.22	8.7	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	2.8	ENE	61
	10	0.38	3.9	0.19	3.5	0.14	3.0	0.09	2.5		
	12	0.49	2.5	0.32	2.1	0.25	2.2	0.16	2.2	N	0
	14	0.77	2.4	0.44	2.7	0.35	2.7	0.23	2.5	ENE	74
	16	1.15	3.5	0.91	3.6	0.72	3.5	0.46	3.1	N	8
	18	* 1.73	4.1	* 1.24	4.2	* 1.00	4.1	0.63	3.6	N	356
	20	1.68	4.3	1.15	4.3	0.94	4.4	0.62	3.9	N	0
	22	1.62	4.1	1.21	4.2	0.98	4.2	* 0.65	3.7	NNE	20
	最大	1.73	4.1	1.24	4.2	1.00	4.1	0.65	3.7		
	平均	0.76	4.4	0.54	4.0	0.43	3.8	0.28	3.1		
	月最大	2.34	9.5	1.91	10.9	1.50	11.0	0.94	9.8		
	起時	2806		2806		2806		2802			
	平均	0.79	5.8	0.59	5.7	0.47	5.4	0.30	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2011年11月

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	337 回
欠測回数	1 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.3 %	欠測率	6.4 %

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	* 1.78	4.2	* 1.27	4.3	* 0.99	4.4	* 0.63	3.7	NNE	16
	02	1.12	5.2	0.83	4.8	0.66	4.7	0.44	4.0	NNE	25
	04	0.95	5.0	0.64	5.0	0.51	4.7	0.33	3.9	NNE	20
	06	0.83	5.5	0.65	5.1	0.54	5.0	0.35	4.1	NNE	29
	08	1.04	4.7	0.69	5.4	0.53	5.2	0.34	4.4	NNE	16
	10	1.02	4.9	0.66	4.8	0.53	4.7	0.34	3.8	NNE	20
	12	0.73	4.4	0.60	4.4	0.49	4.5	0.32	3.8	NE	45
	14	0.73	5.2	0.59	5.0	0.47	5.0	0.30	4.0	NNE	16
	16	0.85	4.0	0.65	4.4	0.51	4.3	0.33	3.4	NNE	12
	18	0.90	4.7	0.67	4.3	0.53	4.3	0.35	3.7	NNE	29
	20	0.78	5.1	0.57	4.6	0.45	4.4	0.29	3.6	NNE	16
	22	0.72	5.3	0.50	5.0	0.39	4.8	0.24	3.9	NNE	16
	最大	1.78	4.2	1.27	4.3	0.99	4.4	0.63	3.7		
	平均	0.95	4.9	0.69	4.8	0.55	4.7	0.36	3.9		
02	00	0.62	6.1	* 0.47	5.2	* 0.39	5.1	* 0.26	4.3	NE	37
	02	* 0.67	5.9	0.44	4.8	0.35	4.9	0.22	3.8	NNE	12
	04	0.53	3.6	0.40	4.9	0.32	4.4	0.20	3.1	NNE	20
	06	0.53	3.3	0.31	3.8	0.25	3.2	0.16	2.4	NE	41
	08	0.50	2.4	0.36	2.4	0.28	2.4	0.18	2.2	N	359
	10	0.45	2.3	0.30	2.3	0.23	2.3	0.15	2.2	WNW	295
	12	0.32	3.9	0.20	3.3	0.16	3.0	0.11	2.4	NNE	20
	14	0.30	4.2	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.8		
	16	0.25	3.6	0.17	4.2	0.14	4.1	0.10	2.9	NNE	25
	18	0.21	8.3	0.16	5.1	0.13	4.1	0.08	3.0		
	20	0.17	8.7	0.14	4.7	0.11	3.8	0.08	2.7		
	22	0.23	8.3	0.18	8.0	0.14	5.5	0.09	3.5	NW	319
	最大	0.67	5.9	0.47	5.2	0.39	5.1	0.26	4.3		
	平均	0.40	5.1	0.28	4.4	0.22	3.9	0.15	2.9		
03	00	0.24	11.6	0.17	6.6	0.13	5.2	0.08	3.3	NNW	327
	02	0.21	4.9	0.16	5.7	0.13	4.6	0.09	3.1	ENE	70
	04	0.16	8.7	0.13	5.3	0.11	4.2	0.07	2.8	NE	49
	06	0.21	2.6	0.15	3.8	0.12	4.1	0.08	3.0	WNW	290
	08	0.27	2.8	0.20	3.5	0.16	3.4	0.11	2.6	NNE	33
	10	0.24	4.0	0.16	4.2	0.13	3.7	0.09	2.6	NE	41
	12	0.26	5.4	0.18	6.0	0.14	4.6	0.09	3.1	N	0
	14	0.22	4.1	0.17	5.3	0.14	4.6	0.09	3.2	NE	37
	16	0.37	2.0	0.27	2.8	0.21	2.8	0.14	2.4	NNE	26
	18	* 0.80	3.1	* 0.61	3.0	* 0.50	3.1	* 0.32	2.8	N	352
	20	0.54	3.2	0.44	3.1	0.37	3.0	0.25	2.9		
	22	0.66	3.1	0.34	2.9	0.28	2.9	0.19	2.7	NNE	21
	最大	0.80	3.1	0.61	3.0	0.50	3.1	0.32	2.8		
	平均	0.35	4.6	0.25	4.4	0.20	3.9	0.13	2.9		
04	00	0.33	3.1	0.22	3.3	0.17	3.3	0.12	2.7	W	270
	02	0.27	3.3	0.18	4.0	0.14	3.5	0.10	2.8		
	04	0.22	2.9	0.18	3.9	0.14	3.7	0.10	3.1		
	06	0.33	3.1	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	2.8	N	0
	08	0.38	3.7	0.29	3.5	0.23	3.7	0.15	3.1	NNE	29
	10	0.37	3.7	0.31	3.6	0.26	3.6	0.17	3.0	NNW	348
	12	0.51	3.6	0.40	3.7	0.32	3.7	0.21	3.3	N	352
	14	0.56	4.3	0.48	4.0	0.37	4.0	0.24	3.4	NNE	25
	16	0.82	3.2	0.61	3.3	0.49	3.3	0.32	2.8	N	0
	18	0.89	2.7	0.65	3.5	0.53	3.6	0.34	3.2	NNE	29
	20	* 1.10	3.1	* 0.68	3.8	* 0.54	3.8	* 0.35	3.2	NNE	33
	22	0.73	4.0	0.58	4.1	0.46	4.2	0.29	3.6	NNE	33
	最大	1.10	3.1	0.68	3.8	0.54	3.8	0.35	3.2		

	平均	0.54	3.4	0.40	3.7	0.32	3.7	0.21	3.1		
05	00	0.63	4.3	0.47	4.5	0.38	4.4	0.24	3.7	ENE	57
	02	0.68	4.6	0.56	4.4	* 0.46	4.4	* 0.29	4.0	NE	49
	04	0.74	4.5	* 0.56	4.7	0.45	4.8	0.28	4.0	NNE	29
	06	0.68	4.7	0.43	4.6	0.35	4.4	0.22	3.6	NNE	33
	08	0.75	4.0	0.48	4.6	0.39	4.5	0.26	3.8	NNE	33
	10	0.65	4.6	0.47	4.6	0.37	4.6	0.23	3.7	NE	37
	12	0.49	4.5	0.40	4.5	0.31	4.4	0.20	3.5	N	4
	14	* 0.77	4.1	0.40	4.2	0.31	3.8	0.21	2.9	NE	41
	16	0.45	4.2	0.34	4.0	0.27	3.7	0.18	2.9	NE	45
	18	0.34	4.1	0.28	4.7	0.22	4.5	0.15	3.6	NE	45
	20	0.28	4.3	0.23	4.3	0.18	3.8	0.12	2.9		
	22	0.32	3.1	0.22	4.5	0.18	3.9	0.12	2.9		
	最大										
	平均	0.77	4.1	0.56	4.7	0.46	4.4	0.29	4.0		
		0.57	4.3	0.40	4.5	0.32	4.3	0.21	3.5		
06	00	0.28	5.3	0.17	4.8	0.14	4.2	0.09	2.9	WNW	290
	02	0.20	6.3	0.17	4.5	0.13	4.1	0.09	3.0	ENE	57
	04	0.28	1.8	0.20	3.0	0.16	3.0	0.11	2.5	NE	41
	06	0.27	4.9	0.19	3.5	0.15	3.2	0.10	2.6		
	08	0.27	6.0	0.19	3.1	0.15	3.2	0.10	2.5		
	10	0.30	5.3	0.20	3.1	0.17	3.1	0.11	2.5		
	12	0.24	3.9	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.7		
	14	0.24	4.4	0.18	4.5	0.14	3.9	0.10	2.9		
	16	0.22	3.3	0.14	4.2	0.12	4.0	0.08	3.2	E	94
	18	0.24	2.8	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.8		
	20	0.20	2.1	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.6	ENE	57
	22	* 0.57	2.4	* 0.39	2.6	* 0.31	2.6	* 0.20	2.4	ENE	68
	最大										
	平均	0.57	2.4	0.39	2.6	0.31	2.6	0.20	2.4		
		0.28	4.0	0.19	3.7	0.16	3.5	0.10	2.7		
07	00	1.44	4.2	1.09	3.8	0.85	3.9	0.53	3.3	NNE	25
	02	* 2.22	4.4	* 1.56	4.5	1.22	4.4	0.79	4.0	NNE	12
	04	2.13	5.4	1.55	4.9	* 1.24	4.9	* 0.80	4.2	NNE	20
	06	1.78	4.6	1.41	5.6	1.12	5.3	0.70	4.3	NNE	33
	08	1.89	6.8	1.21	6.7	0.99	6.1	0.62	4.5	N	8
	10	1.70	6.0	1.22	6.2	1.00	6.0	0.62	4.4	N	8
	12	1.49	7.1	1.17	6.4	0.94	5.9	0.58	4.3	N	0
	14	1.44	5.3	1.04	6.2	0.82	5.9	0.51	4.2	N	8
	16	1.34	7.3	1.03	6.5	0.80	6.2	0.50	4.5	NNE	12
	18	1.21	7.2	0.84	6.9	0.67	6.2	0.43	4.8	N	0
	20	1.02	5.7	0.80	6.6	0.66	6.4	0.41	4.7	N	8
	22	1.21	8.0	0.88	6.9	0.69	6.6	0.43	5.1	NNE	12
	最大										
	平均	2.22	4.4	1.56	4.5	1.24	4.9	0.80	4.2		
		1.57	6.0	1.15	5.9	0.92	5.7	0.58	4.4		
08	00	0.90	6.8	* 0.72	6.9	* 0.57	6.6	* 0.35	4.8	N	0
	02	* 0.99	6.5	0.70	6.9	0.55	6.8	0.34	5.1	N	8
	04	0.84	6.7	0.61	7.2	0.47	7.0	0.30	5.7	NNE	12
	06	0.64	6.1	0.51	6.9	0.43	6.8	0.27	5.2	NNE	12
	08	0.62	6.5	0.45	6.6	0.36	6.6	0.22	5.3	N	8
	10	0.76	6.1	0.55	5.9	0.43	5.2	0.27	3.7	NNE	12
	12	0.71	5.8	0.59	5.6	0.47	5.1	0.29	3.9	NNE	12
	14	0.69	5.3	0.52	5.4	0.41	5.0	0.26	3.8	NNE	33
	16	0.83	5.0	0.55	5.1	0.43	4.9	0.27	3.5	NNE	20
	18	0.65	5.2	0.46	4.8	0.38	4.6	0.25	3.4	NNE	25
	20	0.66	3.6	0.46	4.2	0.37	4.1	0.24	3.4	NE	37
	22	0.84	4.3	0.60	4.0	0.48	4.2	0.32	3.6	NNE	25
	最大										
	平均	0.99	6.5	0.72	6.9	0.57	6.6	0.35	4.8		
		0.76	5.7	0.56	5.8	0.45	5.6	0.28	4.3		
09	00	0.75	4.3	0.53	4.4	* 0.43	4.2	* 0.28	3.5	NE	45
	02	* 0.79	5.4	* 0.54	4.5	0.42	4.3	0.27	3.6	N	8
	04	0.71	4.2	0.48	4.6	0.39	4.5	0.25	3.7	NNE	29
	06	0.59	5.2	0.42	5.1	0.34	5.0	0.22	3.8	NE	49
	08	0.40	6.0	0.35	5.2	0.30	5.2	0.19	4.1	NNE	33
	10	0.56	5.2	0.43	5.7	0.33	5.5	0.21	4.4	NNE	33
	12	0.57	6.9	0.49	6.1	0.39	6.1	0.24	4.7	NNE	16
	14	0.58	6.6	0.44	6.0	0.34	5.8	0.20	4.2	NE	41
	16	0.55	5.4	0.42	5.6	0.34	5.5	0.22	3.9	NNE	25
	18	0.67	6.6	0.50	5.0	0.41	4.5	0.27	3.5	NNE	12
	20	欠測									
	22	0.65	6.1	0.42	4.9	0.34	4.3	0.22	3.4	NE	49

	最大		0.79	5.4	0.54	4.5	0.43	4.2	0.28	3.5			
	平均		0.62	5.6	0.46	5.2	0.37	5.0	0.23	3.9			
10	00		0.52	5.6	0.41	4.8	0.33	4.4	0.22	3.5	NNE	20	
	02		0.69	4.2	0.44	4.7	0.37	4.5	0.25	3.8	NNE	33	
	04		0.69	4.8	0.56	4.5	0.47	4.4	0.31	3.7	NE	37	
	06		0.78	5.1	0.62	4.9	0.51	4.6	0.34	3.8	NNE	25	
	08		0.79	6.6	0.64	5.1	0.52	4.9	0.34	4.0	NNE	16	
	10		0.94	4.9	0.61	5.8	0.48	5.3	0.31	4.1	NNE	16	
	12		0.98	4.4	0.62	5.1	0.49	4.8	0.32	3.8	N	8	
	14		0.97	3.6	0.70	4.1	0.57	4.0	0.38	3.2	N	8	
	16	* 1.38	3.6	0.84	3.9	0.66	3.9	0.43	3.2	NNE	33		
	18	1.32	3.9	* 0.92	4.2	* 0.75	4.1	* 0.50	3.4	NNE	25		
	20	0.87	3.9	0.74	4.2	0.60	4.1	0.38	3.4	NNE	20		
	22	0.98	5.2	0.70	4.4	0.56	4.5	0.37	4.0	NNE	29		
	最大		1.38	3.6	0.92	4.2	0.75	4.1	0.50	3.4			
	平均		0.91	4.7	0.65	4.6	0.53	4.5	0.35	3.7			
	11	00	* 0.98	3.9	* 0.72	4.5	* 0.56	4.6	* 0.36	4.3	NNE	12	
		02	0.86	4.8	0.68	4.5	0.53	4.5	0.33	3.9	NNE	12	
		04	0.66	4.6	0.50	4.5	0.41	4.4	0.27	3.8	NNE	20	
		06	0.62	3.7	0.48	4.7	0.38	4.6	0.25	3.8	NNE	25	
		08	0.54	4.2	0.41	4.7	0.33	4.7	0.22	3.8	NNE	16	
		10	0.44	4.7	0.35	5.0	0.29	4.9	0.18	3.7	NNE	12	
12		0.43	5.8	0.34	5.2	0.27	5.2	0.18	4.2	NNE	12		
14		0.49	6.1	0.36	5.4	0.29	5.2	0.18	4.4	NNE	33		
16		0.44	5.6	0.36	5.4	0.29	5.3	0.19	4.3	NNE	16		
18		0.42	5.0	0.30	5.3	0.24	5.0	0.15	3.9	NNE	33		
20		0.40	5.1	0.30	5.3	0.25	5.2	0.16	4.0	NE	41		
22		0.36	4.5	0.28	5.1	0.23	5.0	0.14	3.9	NE	53		
最大			0.98	3.9	0.72	4.5	0.56	4.6	0.36	4.3			
平均			0.55	4.8	0.42	5.0	0.34	4.9	0.22	4.0			
12		00	0.38	5.8	0.28	5.6	0.22	5.4	0.14	4.1	NE	41	
		02	0.27	6.7	0.22	5.4	0.18	5.1	0.12	3.6	NE	53	
		04	0.27	5.0	0.21	5.3	0.17	4.9	0.11	3.4	NNE	12	
		06	0.27	5.9	0.19	4.9	0.15	4.3	0.10	3.0	NE	53	
		08	0.23	5.9	0.18	5.1	0.14	4.5	0.09	3.1	NNE	25	
		10	0.23	5.3	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.2	ENE	57	
	12	0.26	2.0	0.20	3.4	0.16	3.2	0.11	2.4	NNE	16		
	14	0.42	5.0	* 0.32	2.7	* 0.26	2.7	* 0.18	2.5	N	9		
	16	0.42	2.2	0.31	2.6	0.25	2.8	0.17	2.4	NW	308		
	18	* 0.46	2.3	0.31	2.8	0.25	2.8	0.16	2.5	NNE	28		
	20	0.26	2.1	0.20	3.1	0.16	3.3	0.10	2.6	N	352		
	22	0.23	5.2	0.17	4.6	0.14	4.1	0.09	2.9	ENE	57		
	最大		0.46	2.3	0.32	2.7	0.26	2.7	0.18	2.5			
	平均		0.31	4.5	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.0			
	13	00	0.26	4.4	0.17	4.7	0.14	4.2	0.09	2.9	ENE	70	
		02	0.22	2.6	0.16	4.3	0.13	3.5	0.09	2.7	ENE	70	
		04	0.25	4.2	0.17	4.1	0.14	3.4	0.09	2.5	ENE	78	
		06	0.21	2.8	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.6			
		08	* 0.48	2.0	* 0.26	2.5	* 0.20	2.5	* 0.13	2.2	ENE	65	
		10	0.26	4.4	0.17	3.3	0.14	3.2	0.09	2.5			
12		0.20	4.6	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.5				
14		0.28	2.3	0.18	3.9	0.14	3.6	0.09	2.8	N	8		
16		0.21	3.5	0.15	4.5	0.12	3.7	0.08	2.8	NE	53		
18		0.18	6.0	0.14	4.7	0.11	3.7	0.08	2.7				
20		0.26	4.5	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	2.7				
22		0.20	5.7	0.15	4.9	0.12	4.1	0.08	2.9	NNW	327		
最大			0.48	2.0	0.26	2.5	0.20	2.5	0.13	2.2			
平均			0.25	3.9	0.17	4.1	0.14	3.6	0.09	2.7			
14		00	0.20	4.9	0.16	4.8	0.13	4.4	0.09	3.2	NE	45	
		02	0.35	2.6	0.24	2.7	0.19	2.9	0.13	2.4	ENE	78	
		04	0.24	7.1	0.18	5.3	0.15	4.5	0.10	3.1	E	86	
		06	0.34	4.2	0.18	6.4	0.15	4.7	0.10	3.2	N	356	
		08	0.33	7.3	0.26	6.4	0.19	5.0	0.12	3.2	NE	41	
		10	0.41	7.3	0.27	7.0	0.20	5.7	0.13	3.5	ENE	65	
	12	0.44	6.9	0.29	7.1	0.23	6.8	0.14	4.3	NNE	12		
	14	0.53	5.7	0.40	6.2	0.32	5.9	0.19	4.4	N	8		

	16	1.11	4.4	0.85	5.2	0.67	5.1	0.43	3.9	NNE	33
	18	1.10	5.2	0.68	5.2	0.55	5.0	0.35	4.1	NNE	29
	20	0.95	4.6	0.73	5.6	0.59	5.3	0.38	4.1	NNE	16
	22	* 1.61	5.0	* 1.25	4.2	* 0.99	4.1	* 0.63	3.5	NNE	25
	最大 平均	1.61 0.63	5.0 5.4	1.25 0.46	4.2 5.5	0.99 0.36	4.1 5.0	0.63 0.23	3.5 3.6		
15	00	* 2.69	5.1	* 1.82	5.0	* 1.43	4.9	* 0.90	4.1	NNE	12
	02	2.47	4.6	1.77	5.0	1.40	5.0	0.88	4.1	N	0
	04	2.16	5.8	1.57	4.9	1.23	4.9	0.77	4.1	NNE	12
	06	1.54	5.5	1.22	5.0	1.00	5.0	0.64	4.1	NNE	20
	08	1.49	4.6	1.15	5.0	0.90	4.9	0.55	3.9	NNE	12
	10	1.35	5.5	1.01	6.1	0.85	5.7	0.54	4.7	NNE	20
	12	1.59	6.5	1.12	6.9	0.90	6.7	0.55	4.8	N	8
	14	1.24	6.5	0.93	6.7	0.74	6.4	0.47	5.0	NNE	16
	16	1.24	7.5	0.92	7.3	0.74	7.2	0.46	5.6	NNE	16
	18	1.33	3.1	1.02	5.8	0.85	5.4	0.54	3.9	NNE	20
	20	1.74	6.0	1.10	6.0	0.90	5.7	0.56	4.4	NNE	16
	22	1.76	6.9	1.35	6.9	1.08	6.8	0.68	5.1	NNE	20
	最大 平均	2.69 1.72	5.1 5.6	1.82 1.25	5.0 5.9	1.43 1.00	4.9 5.7	0.90 0.63	4.1 4.5		
	16	00	2.00	8.0	1.42	7.8	1.12	7.2	0.68	5.2	NNE
02		* 2.26	7.1	* 1.77	8.5	* 1.36	8.0	* 0.82	6.0	NNE	16
04		2.08	10.5	1.65	8.8	1.28	8.2	0.79	5.8	NNE	25
06		1.79	8.1	1.49	8.7	1.18	7.9	0.71	5.5	N	8
08		1.56	6.6	1.18	8.4	0.94	7.7	0.60	5.7	NNE	12
10		1.48	8.7	1.16	8.5	0.93	8.2	0.58	6.0	NNE	16
12		1.28	10.3	1.10	8.8	0.89	8.3	0.54	5.8	N	8
14		1.57	9.6	1.01	7.8	0.78	7.5	0.47	5.3	N	0
16		1.39	9.1	1.04	8.7	0.84	8.6	0.52	6.3	N	8
18		1.12	9.0	0.92	9.3	0.76	9.2	0.45	6.5	NNE	12
20		1.20	8.4	0.96	9.8	0.75	9.8	0.47	7.6	NNE	16
22		1.05	9.9	0.83	10.5	0.65	10.7	0.38	8.2	N	0
最大 平均		2.26 1.57	7.1 8.8	1.77 1.21	8.5 8.8	1.36 0.96	8.0 8.4	0.82 0.58	6.0 6.2		
17		00	1.55	10.8	0.95	10.7	0.65	8.8	0.37	5.2	N
	02	1.09	10.6	0.95	10.8	0.82	10.7	0.51	8.8	N	4
	04	1.72	9.5	1.19	10.0	0.91	10.1	0.52	7.1	N	8
	06	2.18	10.9	1.50	10.8	1.15	10.2	0.65	6.7	NNE	12
	08	2.13	9.8	* 1.64	10.3	* 1.28	10.1	* 0.76	7.1	N	4
	10	2.21	10.8	1.56	10.9	1.17	9.6	0.71	7.2	N	0
	12	1.53	10.4	1.25	10.0	1.07	9.6	0.67	7.2	NNW	348
	14	1.53	8.7	1.24	9.6	1.01	8.9	0.61	6.2	NNE	16
	16	1.79	9.2	1.33	8.8	1.00	8.0	0.59	5.6	NNE	29
	18	1.83	7.9	1.50	8.5	1.20	8.6	0.73	6.1	NNE	25
	20	* 2.32	8.2	1.51	8.2	1.20	8.5	0.73	6.5	NNE	16
	22	1.57	7.3	1.36	8.1	1.08	8.2	0.67	6.5	NNE	20
	最大 平均	2.32 1.79	8.2 9.5	1.64 1.33	10.3 9.7	1.28 1.05	10.1 9.3	0.76 0.63	7.1 6.7		
	18	00	* 2.32	8.1	* 1.49	8.0	* 1.14	8.1	* 0.69	6.6	NNE
02		1.59	7.8	1.30	8.0	1.03	7.8	0.63	6.3	NNE	25
04		1.56	6.4	1.24	7.6	0.97	7.7	0.62	6.5	NNE	16
06		1.34	8.5	1.00	7.8	0.79	7.8	0.51	6.1	NNE	20
08		1.26	7.5	0.81	7.8	0.63	7.5	0.39	5.7	NNE	20
10		1.11	8.0	0.90	8.0	0.71	7.8	0.43	5.9	N	8
12		0.89	8.5	0.73	8.1	0.59	8.1	0.37	6.3	NNE	16
14		1.07	7.2	0.79	8.1	0.63	8.1	0.37	6.1	NNE	29
16		0.93	7.2	0.66	7.3	0.53	7.0	0.32	4.7	NNE	12
18		1.00	7.6	0.75	7.4	0.57	7.5	0.33	5.3	NNE	20
20		1.08	7.3	0.66	7.0	0.53	6.4	0.33	3.9	NNE	25
22		0.70	6.6	0.53	5.2	0.42	4.2	0.27	3.1	NNE	29
最大 平均		2.32 1.24	8.1 7.6	1.49 0.91	8.0 7.5	1.14 0.71	8.1 7.3	0.69 0.44	6.6 5.5		
19		00	* 0.74	2.7	* 0.54	3.4	* 0.44	3.2	* 0.29	2.7	N
	02	0.69	2.2	0.47	2.4	0.37	2.6	0.24	2.4	N	351
	04	0.74	1.7	0.42	2.3	0.32	2.5	0.21	2.3	N	0
	06	0.47	1.8	0.34	2.3	0.27	2.4	0.18	2.2	W	276
	08	0.29	6.1	0.21	4.4	0.17	3.5	0.11	2.6	ENE	74
	10	0.26	4.5	0.19	3.6	0.16	3.2	0.11	2.5	W	278

	12	0.24	2.9	0.17	4.2	0.13	3.7	0.09	2.7	N	4
	14	0.20	4.9	0.15	4.8	0.12	4.2	0.08	2.9	NNE	12
	16	0.23	4.7	0.17	4.6	0.14	3.8	0.09	2.8	NW	315
	18	0.20	2.3	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	2.9	WNW	303
	20	0.17	7.1	0.14	4.6	0.11	4.0	0.08	2.9		
	22	0.21	2.4	0.13	4.2	0.11	3.6	0.07	2.6	ENE	78
	最大	0.74	2.7	0.54	3.4	0.44	3.2	0.29	2.7		
	平均	0.37	3.6	0.26	3.8	0.21	3.4	0.14	2.6		
20	00	0.19	3.8	0.14	4.3	0.12	3.8	0.08	2.7		
	02	0.55	2.2	0.39	2.3	0.30	2.4	0.20	2.3	N	6
	04	0.26	2.9	0.21	3.2	0.17	3.0	0.12	2.4	NE	45
	06	0.22	5.5	0.17	3.8	0.14	3.8	0.10	2.9	NW	323
	08	0.33	4.5	0.28	6.2	0.23	5.6	0.15	4.0	NNE	12
	10	0.58	4.2	0.37	5.0	0.29	4.1	0.19	2.9	N	8
	12	0.88	3.0	0.68	4.1	0.53	3.8	0.35	3.2	NNE	20
	14	1.04	3.3	0.87	5.5	0.71	4.6	0.46	3.6	NNE	20
	16	1.90	5.5	1.37	6.8	1.08	6.6	0.67	5.0	NNE	12
	18	2.08	7.5	1.58	7.6	1.24	7.2	0.76	5.1	N	8
	20	* 2.38	9.0	1.99	8.1	* 1.63	7.4	0.98	5.1	NNE	12
	22	2.30	5.9	* 2.01	8.2	1.59	8.1	* 0.99	5.7	N	8
	最大	2.38	9.0	2.01	8.2	1.63	7.4	0.99	5.7		
	平均	1.06	4.8	0.84	5.4	0.67	5.0	0.42	3.7		
21	00	2.10	8.5	1.77	8.9	1.41	8.6	* 0.91	6.7	NNE	12
	02	1.93	8.8	1.58	8.8	1.28	8.5	0.76	6.1	NNE	12
	04	1.85	8.5	1.49	8.6	1.15	8.7	0.69	6.9	N	0
	06	1.89	9.4	1.50	8.9	1.24	8.9	0.77	7.4	N	8
	08	2.11	8.5	1.54	8.8	1.18	8.7	0.74	7.0	NNE	12
	10	1.91	8.8	1.55	8.4	1.25	8.6	0.78	6.7	NNE	12
	12	* 2.29	8.8	* 1.80	8.3	* 1.43	8.5	0.88	6.6	NNE	12
	14	2.24	6.9	1.76	9.1	1.35	8.6	0.85	6.7	N	8
	16	2.28	7.7	1.50	8.7	1.17	8.6	0.68	5.9	N	8
	18	1.85	8.3	1.34	8.7	1.13	8.6	0.69	6.3	NNE	16
	20	1.40	9.0	1.19	8.5	0.98	8.7	0.63	7.1	NNE	20
	22	1.68	9.7	1.35	9.1	1.07	8.9	0.63	6.9	NNE	12
	最大	2.29	8.8	1.80	8.3	1.43	8.5	0.91	6.7		
	平均	1.96	8.6	1.53	8.7	1.22	8.7	0.75	6.7		
22	00	* 1.59	9.0	1.16	9.2	0.90	9.1	0.57	7.2	NNE	12
	02	1.33	9.2	1.21	9.0	0.97	8.8	* 0.64	7.6	N	8
	04	1.45	11.0	* 1.30	9.2	* 1.06	8.8	0.64	6.9	NNE	25
	06	1.53	8.6	1.16	8.9	0.93	8.9	0.57	7.0	N	4
	08	1.32	8.5	1.10	9.1	0.86	9.0	0.53	6.9	N	8
	10	1.13	9.5	0.92	8.9	0.73	8.9	0.46	6.5	N	356
	12	1.32	9.5	0.96	9.1	0.75	8.9	0.47	7.0	N	8
	14	1.16	9.8	0.88	9.7	0.67	9.0	0.41	6.7	N	0
	16	0.85	8.9	0.73	9.8	0.58	9.3	0.35	6.7	N	8
	18	1.18	9.3	0.94	9.7	0.71	9.5	0.43	7.8	N	8
	20	0.94	9.6	0.74	10.2	0.59	10.2	0.35	7.4	N	0
	22	1.25	10.5	1.00	11.1	0.80	10.8	0.50	8.3	NNE	12
	最大	1.59	9.0	1.30	9.2	1.06	8.8	0.64	7.6		
	平均	1.25	9.5	1.01	9.5	0.80	9.3	0.49	7.2		
23	00	1.83	10.9	1.54	11.5	1.28	11.7	0.76	9.6	NNW	348
	02	2.05	11.5	1.81	11.3	1.47	11.5	0.81	8.3	NNW	340
	04	* 2.79	11.0	* 2.02	11.4	1.49	11.1	0.86	8.8	N	356
	06	2.19	10.5	1.91	10.5	* 1.61	10.8	* 1.04	9.5	N	4
	08	2.04	10.2	1.59	10.4	1.28	10.5	0.84	9.3	N	4
	10	1.92	10.5	1.52	10.2	1.21	9.9	0.76	8.7	NNE	12
	12	2.32	10.5	1.47	10.3	1.11	10.1	0.63	7.1	N	4
	14	1.26	9.9	1.12	9.7	0.86	9.7	0.48	5.8	N	356
	16	1.35	11.1	0.79	9.3	0.60	7.0	0.36	4.2	N	4
	18	1.10	9.6	0.72	9.6	0.51	6.8	0.31	4.0	NNE	20
	20	0.78	9.5	0.63	9.9	0.47	8.7	0.27	4.7	N	8
	22	0.75	10.2	0.52	9.5	0.38	9.0	0.21	5.0	N	8
	最大	2.79	11.0	2.02	11.4	1.61	10.8	1.04	9.5		
	平均	1.70	10.5	1.30	10.3	1.02	9.7	0.61	7.1		
24	00	0.93	7.0	0.64	5.8	0.51	4.9	0.34	3.8	N	4
	02	* 1.59	2.6	* 1.08	3.4	0.84	3.3	* 0.53	3.0		

	04	0.58	2.2	0.42	2.2	0.34	2.6	0.23	2.5	WNW	303
	06	0.94	2.5	0.70	3.1	0.54	3.1	0.35	2.7	W	274
	08	0.71	2.9	0.49	4.0	0.40	3.8	0.26	3.0	N	356
	10	0.79	3.9	0.60	4.7	0.48	4.2	0.32	3.2	N	0
	12	0.64	7.5	0.47	7.0	0.35	5.3	0.23	3.4	NNE	16
	14	1.01	8.7	0.72	8.1	0.54	6.0	0.35	4.0	NNW	340
	16	1.11	11.7	0.88	10.6	0.70	10.5	0.40	6.5	NNW	331
	18	1.11	9.9	0.85	10.4	0.68	9.3	0.41	6.2	NNW	340
	20	1.25	11.4	1.05	11.3	* 0.84	11.4	0.52	8.3	NNW	331
	22	1.26	12.1	1.07	11.8	* 0.84	11.4	0.52	8.6	NNW	331
25	最大	1.59	2.6	1.08	3.4	0.84	11.4	0.53	3.0		
	平均	0.99	6.9	0.75	6.9	0.59	6.3	0.37	4.6		
	00	0.80	12.2	0.66	11.1	0.54	10.3	0.34	7.0	NW	319
	02	0.93	11.5	0.73	11.2	0.60	11.2	0.36	7.8	NNW	348
	04	0.77	11.3	0.66	11.0	0.52	10.2	0.30	6.5	NNW	340
	06	1.17	11.7	0.86	9.6	0.69	9.1	0.41	6.1	N	0
	08	0.79	10.9	0.64	9.7	0.48	8.3	0.28	5.1	NE	41
	10	0.89	9.5	0.73	9.1	0.58	9.2	0.35	6.7	NNE	16
	12	0.91	9.5	0.69	8.4	0.58	8.4	0.37	6.2	NNE	29
	14	1.00	9.8	0.86	9.3	0.67	8.4	0.39	5.7	NNE	12
26	16	1.33	9.2	1.00	9.6	0.80	8.3	0.49	5.5	NNE	12
	18	* 1.55	8.6	1.09	9.6	0.83	7.4	0.51	5.0	N	4
	20	1.29	9.2	0.96	9.2	0.78	8.1	0.49	5.4	N	8
	22	1.32	5.5	* 1.10	9.0	* 0.86	8.6	* 0.53	5.9	NNE	12
	最大	1.55	8.6	1.10	9.0	0.86	8.6	0.53	5.9		
	平均	1.06	9.9	0.83	9.7	0.66	9.0	0.40	6.1		
	00	1.53	10.6	1.32	10.4	1.10	10.2	0.68	7.2	N	0
	02	1.48	10.0	1.27	10.5	1.07	11.0	0.64	7.5	N	8
	04	1.73	11.9	1.34	10.8	1.08	10.7	0.60	7.4	NNE	25
	06	* 2.71	11.2	* 2.17	11.3	* 1.79	11.1	* 1.10	9.6	N	4
27	08	2.13	10.8	1.73	10.4	1.36	10.7	0.83	8.7	NNE	16
	10	2.07	11.2	1.62	11.2	1.29	10.8	0.85	9.1	N	8
	12	2.33	11.3	1.80	10.7	1.34	10.3	0.80	8.1	N	4
	14	1.82	9.8	1.50	10.6	1.14	10.2	0.73	8.1	NNE	12
	16	2.17	10.0	1.63	11.1	1.20	11.0	0.75	8.6	N	0
	18	2.21	11.2	1.65	11.7	1.26	11.6	0.74	8.8	N	0
	20	2.28	11.1	1.96	11.3	1.66	11.5	0.99	9.3	N	4
	22	2.11	9.7	1.44	10.4	1.14	10.7	0.70	8.5	N	8
	最大	2.71	11.2	2.17	11.3	1.79	11.1	1.10	9.6		
	平均	2.05	10.7	1.62	10.9	1.29	10.8	0.78	8.4		
28	00	* 1.54	10.4	* 1.29	10.9	* 1.06	10.9	* 0.65	8.9	NNE	16
	02	1.40	10.2	1.08	10.5	0.88	10.6	0.55	8.5	NNE	29
	04	1.11	10.0	0.85	10.6	0.67	10.0	0.40	7.5	NNE	25
	06	0.89	8.9	0.73	9.9	0.57	9.9	0.32	6.0	N	4
	08	1.14	10.2	0.78	10.2	0.61	10.1	0.35	6.9	NNE	16
	10	0.85	10.9	0.58	10.1	0.44	9.9	0.25	6.0	NNE	16
	12	0.56	10.0	0.43	10.1	0.32	9.2	0.18	5.4	N	4
	14	0.65	10.4	0.53	10.0	0.40	9.6	0.22	5.7	NE	41
	16	0.50	9.9	0.38	8.9	0.29	7.1	0.17	4.2	N	4
	18	0.50	9.7	0.41	9.7	0.30	8.4	0.17	4.9	NNE	25
29	20	0.53	9.6	0.42	9.4	0.32	8.6	0.19	5.3	NNE	16
	22	0.73	9.6	0.49	9.9	0.35	9.8	0.20	6.4	NNE	16
	最大	1.54	10.4	1.29	10.9	1.06	10.9	0.65	8.9		
	平均	0.87	10.0	0.66	10.0	0.52	9.5	0.30	6.3		
30	00	* 0.46	9.5	* 0.36	9.3	* 0.27	8.8	* 0.16	5.4	NE	41
	02	0.37	7.4	0.30	9.1	0.23	7.6	0.14	4.5	N	4
	04	0.29	8.7	0.25	8.3	0.19	6.8	0.11	4.1	NE	41
	06	0.30	7.0	0.23	7.3	0.18	5.4	0.11	3.3	N	8
	08	0.35	9.8	0.28	8.7	0.21	7.4	0.13	4.5	N	0
	10	0.37	8.1	0.25	7.4	0.20	6.7	0.12	4.0	NNE	33
	12	0.40	7.9	0.28	7.5	0.20	6.0	0.12	3.7	NNW	340
	14	0.33	7.3	0.26	7.0	0.21	6.6	0.14	4.5	ENE	65
	16	0.35	9.1	0.26	7.7	0.20	6.8	0.13	4.6	NNE	29
	18	0.33	8.6	0.26	7.8	0.21	6.7	0.13	4.2	NNE	25
31	20	0.30	7.1	0.23	7.2	0.18	6.1	0.11	3.9	NE	37
	22	0.26	7.7	0.21	7.1	0.17	5.9	0.11	3.9	NE	45
	最大	0.46	9.5	0.36	9.3	0.27	8.8	0.16	5.4		

	平均	0.34	8.2	0.26	7.9	0.20	6.7	0.13	4.2		
29	00	* 0.32	7.5	0.22	6.9	0.17	5.8	0.11	3.8	ENE	74
	02	0.31	5.6	0.22	6.3	0.18	5.8	0.11	3.8	N	356
	04	0.29	6.5	0.22	5.8	0.17	5.6	0.11	3.7	NNE	25
	06	0.31	6.0	* 0.24	5.8	* 0.19	5.3	* 0.12	3.5	NE	53
	08	0.29	5.1	0.21	5.5	0.16	5.1	0.10	3.5	NNE	33
	10	0.25	6.0	0.19	5.9	0.15	4.8	0.10	3.3	NNE	12
	12	0.29	5.3	0.19	5.1	0.15	4.4	0.10	3.3	NE	41
	14	0.25	5.5	0.18	5.6	0.15	5.1	0.10	3.6	N	4
	16	0.32	4.7	0.18	5.2	0.14	5.1	0.09	3.9	NNW	335
	18	0.21	6.8	0.16	5.4	0.14	4.8	0.09	3.3	N	8
	20	0.20	4.6	0.16	5.3	0.13	4.9	0.09	3.6	N	352
	22	0.20	4.3	0.15	5.5	0.13	4.8	0.09	3.2	NNE	16
	最大	0.32	7.5	0.24	5.8	0.19	5.3	0.12	3.5		
	平均	0.27	5.7	0.19	5.7	0.16	5.1	0.10	3.5		
30	00	0.18	6.0	0.15	5.1	0.12	4.8	0.08	3.3	N	356
	02	0.45	6.5	0.32	6.2	0.25	5.8	0.15	4.2	N	8
	04	1.81	4.4	1.45	4.8	1.17	4.7	0.76	4.0	N	8
	06	2.17	4.6	1.83	5.2	1.44	5.3	0.93	4.4	NNE	25
	08	2.36	5.5	1.98	5.7	1.60	5.7	1.03	4.6	NNE	20
	10	2.22	5.7	1.67	5.4	1.36	5.2	0.89	4.4	NNE	25
	12	2.31	4.3	1.69	5.6	1.33	5.3	0.85	4.4	NNE	20
	14	2.47	5.2	1.93	5.2	1.54	5.3	1.00	4.4	NNE	29
	16	3.05	5.9	2.21	5.5	1.79	5.7	1.16	4.6	NNE	16
	18	3.42	5.4	2.45	6.0	2.03	5.9	1.32	5.0	NNE	25
	20	* 4.32	6.1	2.92	6.2	2.25	6.1	1.39	5.0	NNE	25
	22	3.96	5.8	* 2.95	6.1	* 2.33	6.2	* 1.49	5.3	NNE	16
	最大	4.32	6.1	2.95	6.1	2.33	6.2	1.49	5.3		
	平均	2.39	5.5	1.80	5.6	1.43	5.5	0.92	4.5		
月最大		4.32	6.1	2.95	6.1	2.33	6.2	1.49	5.3		
起時		3020		3022		3022		3022			
平均		0.98	6.4	0.74	6.4	0.58	6.1	0.37	4.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：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	* 3.18	6.2	* 2.59	5.7	* 1.97	5.7	* 1.22	4.7	NNE	25
	02	2.96	6.8	2.08	5.6	1.73	5.8	1.10	4.6	NNE	25
	04	2.50	5.1	1.99	5.9	1.54	5.7	0.95	4.5	NNE	25
	06	2.09	6.2	1.64	5.8	1.35	5.8	0.87	4.5	NNE	20
	08	2.33	6.4	1.76	5.8	1.46	5.5	0.95	4.6	NNE	16
	10	2.94	5.3	2.33	5.5	1.86	5.8	1.16	4.7	NNE	20
	12	2.88	5.8	2.19	6.5	1.75	5.9	1.12	4.8	NNE	16
	14	3.18	4.3	2.20	5.7	1.81	5.8	1.12	4.6	NNE	20
	16	2.51	6.8	1.97	6.0	1.58	5.6	0.99	4.4	NNE	33
	18	2.84	6.4	2.11	6.1	1.71	5.8	1.07	4.7	NNE	12
	20	2.47	5.3	1.98	5.8	1.57	5.6	1.02	4.6	NE	41
	22	2.54	4.6	1.85	5.6	1.50	5.6	0.95	4.4	NNE	20
	最大	3.18	6.2	2.59	5.7	1.97	5.7	1.22	4.7		
	平均	2.70	5.8	2.06	5.8	1.65	5.7	1.04	4.6		
02	00	2.39	7.0	1.76	6.0	1.43	5.8	0.94	4.6	NNE	20
	02	2.60	6.3	1.91	6.1	1.54	5.9	0.96	4.6	NNE	25
	04	2.16	8.0	1.70	6.8	1.35	6.5	0.86	5.0	NNE	20
	06	* 2.68	6.4	1.94	6.3	1.54	6.3	1.00	5.0	NNE	12
	08	2.61	6.0	* 2.17	5.4	* 1.72	5.8	* 1.09	5.0	NNE	20
	10	2.32	6.3	1.86	6.2	1.52	6.0	0.98	5.0	NNE	12
	12	2.24	6.8	1.73	6.2	1.38	6.2	0.89	5.2	NNE	33
	14	2.41	5.4	1.55	6.1	1.26	5.7	0.81	4.8	N	8
	16	2.07	5.5	1.42	5.9	1.14	5.8	0.71	4.6	NNE	12
	18	1.96	5.9	1.44	5.6	1.14	5.8	0.70	4.7	NNE	25
	20	1.60	5.6	1.08	6.1	0.88	5.9	0.54	4.6	N	0
	22	1.36	7.1	1.13	6.0	0.89	6.1	0.56	4.8	NNE	16
	最大	2.68	6.4	2.17	5.4	1.72	5.8	1.09	5.0		
	平均	2.20	6.4	1.64	6.1	1.32	6.0	0.84	4.8		
03	00	1.43	6.5	* 1.04	6.1	* 0.83	6.1	* 0.53	4.8	NNE	16
	02	1.07	7.9	0.92	6.5	0.75	6.6	0.48	5.4	NNE	12
	04	1.30	7.2	0.95	7.0	0.72	6.7	0.44	5.2	NNE	16
	06	0.96	6.5	0.68	6.2	0.55	6.1	0.36	4.9	NNE	20
	08	0.98	6.3	0.76	6.8	0.59	6.7	0.36	5.2	NNE	12
	10	0.78	6.8	0.58	6.5	0.48	6.4	0.30	4.5	NNE	29
	12	0.73	5.7	0.54	6.4	0.43	6.5	0.26	4.8	NNE	20
	14	0.64	6.5	0.55	6.4	0.46	6.3	0.29	4.6	NNE	12
	16	0.94	5.7	0.78	5.9	0.60	5.9	0.38	5.0	NNE	16
	18	0.99	5.2	0.69	5.7	0.53	5.6	0.34	4.9	NNE	25
	20	* 1.49	2.8	0.98	3.4	0.76	3.5	0.49	3.1	WNW	290
	22	0.85	3.5	0.56	3.8	0.45	3.8	0.29	3.1	NW	307
	最大	1.49	2.8	1.04	6.1	0.83	6.1	0.53	4.8		
	平均	1.01	5.9	0.75	5.9	0.60	5.9	0.38	4.6		
04	00	0.86	3.3	0.64	3.4	0.53	3.5	0.34	2.9	NNE	33
	02	1.30	3.5	0.83	3.8	0.66	3.9	0.44	3.3	N	8
	04	1.18	3.6	0.84	3.8	0.67	3.7	0.45	3.2	NNW	340
	06	1.05	9.6	0.86	7.4	0.67	5.9	0.43	4.1	N	4
	08	1.39	7.8	1.10	8.9	0.84	8.7	0.50	6.0	N	356
	10	1.67	10.6	1.30	9.5	1.09	9.5	0.71	7.7	N	8
	12	2.01	9.4	1.70	9.9	1.41	9.8	* 0.90	8.1	N	8
	14	* 2.17	10.2	1.73	9.9	1.37	9.8	0.87	8.0	N	4
	16	1.74	9.0	1.42	10.6	1.13	10.6	0.68	8.1	N	8
	18	1.97	10.9	* 1.79	10.5	* 1.46	10.6	0.88	9.3	NNE	12
	20	1.90	9.9	1.45	10.5	1.19	10.0	0.74	8.4	N	8
	22	1.96	11.1	1.41	9.8	1.16	10.0	0.74	8.4	NNE	16
	最大	2.17	10.2	1.79	10.5	1.46	10.6	0.90	8.1		

	平均	1.60	8.2	1.26	8.2	1.02	8.0	0.64	6.5		
05	00	2.08	8.9	1.63	9.9	1.21	10.1	0.74	8.2	NNE	12
	02	1.67	9.4	1.50	9.4	1.26	9.3	0.81	8.0	N	8
	04	1.70	9.3	1.46	9.3	1.20	9.3	0.74	7.6	NNE	12
	06	1.48	10.5	1.26	9.4	1.06	9.3	0.66	7.0	N	8
	08	1.68	9.3	1.43	9.8	1.11	9.6	0.70	7.1	N	4
	10	2.50	10.5	1.91	10.9	1.50	9.4	0.93	6.7	N	356
	12	2.48	10.8	2.13	9.8	1.73	9.5	1.04	6.5	N	8
	14	3.07	7.7	1.97	8.3	1.53	7.6	0.94	5.3	N	8
	16	3.26	11.0	* 2.67	10.3	* 2.17	9.8	* 1.37	7.0	N	356
	18	3.57	10.7	2.64	10.4	2.14	9.7	1.32	7.0	N	8
	20	* 3.58	10.6	2.43	10.1	1.96	9.7	1.23	7.2	N	4
	22	2.73	10.0	2.05	9.9	1.65	9.9	1.00	7.2	NNE	12
	最大	3.58	10.6	2.67	10.3	2.17	9.8	1.37	7.0		
	平均	2.48	9.9	1.92	9.8	1.54	9.4	0.96	7.1		
06	00	* 1.93	10.1	* 1.70	9.7	* 1.39	9.5	* 0.89	7.6	N	8
	02	1.60	9.4	1.39	9.5	1.07	9.4	0.62	6.7	NNE	16
	04	1.23	9.1	1.09	9.2	0.88	9.0	0.52	6.4	N	8
	06	1.82	9.4	1.19	9.2	0.89	8.9	0.55	6.5	N	8
	08	1.01	7.8	0.83	9.2	0.70	8.8	0.45	6.6	NNE	16
	10	1.31	9.4	1.02	9.2	0.82	8.8	0.50	6.4	NNE	12
	12	1.19	8.7	0.94	8.2	0.77	8.5	0.49	6.7	NNE	20
	14	1.53	9.2	1.10	8.8	0.89	9.0	0.53	6.7	NNE	20
	16	1.50	7.7	1.20	9.2	0.91	8.3	0.55	5.4	NNE	12
	18	1.80	8.7	1.27	8.7	0.96	8.3	0.54	5.8	NNE	12
	20	1.50	8.7	1.18	8.3	0.93	8.3	0.57	6.8	NNE	25
	22	1.64	8.2	1.31	8.6	1.04	8.6	0.66	7.5	NNE	20
	最大	1.93	10.1	1.70	9.7	1.39	9.5	0.89	7.6		
	平均	1.51	8.9	1.19	9.0	0.94	8.8	0.57	6.6		
07	00	1.44	7.8	1.10	8.4	0.84	8.2	0.49	6.4	NNE	25
	02	1.34	8.4	1.01	8.3	0.82	8.4	0.53	7.1	NNE	20
	04	1.10	8.2	0.85	8.7	0.68	8.7	0.45	7.3	NNE	12
	06	1.12	7.9	0.88	8.1	0.70	7.9	0.42	5.9	NNE	12
	08	0.87	6.9	0.69	8.0	0.55	7.8	0.34	5.7	NNE	12
	10	1.17	8.4	0.74	8.1	0.58	8.0	0.33	5.6	N	356
	12	0.83	7.7	0.68	8.1	0.56	7.9	0.35	6.3	N	8
	14	0.83	7.3	0.62	7.6	0.50	7.4	0.31	5.8	NNE	20
	16	1.38	4.0	1.06	4.5	0.84	4.4	0.54	3.6	NE	41
	18	1.70	4.4	1.29	4.3	0.99	4.3	0.63	3.6	NNE	25
	20	1.81	5.6	1.57	4.9	1.27	4.9	0.79	4.0	NNE	12
	22	* 2.23	5.2	* 1.79	4.8	* 1.42	4.9	* 0.92	4.2	NNE	20
	最大	2.23	5.2	1.79	4.8	1.42	4.9	0.92	4.2		
	平均	1.32	6.8	1.02	7.0	0.81	6.9	0.51	5.5		
08	00	1.92	5.5	1.61	4.8	1.33	5.0	0.87	4.3	NNE	33
	02	2.64	5.3	2.03	5.1	1.57	5.4	1.01	4.6	NNE	20
	04	2.68	6.7	1.98	5.4	1.53	5.1	0.97	4.4	NNE	20
	06	2.49	5.2	1.97	5.5	1.58	5.4	0.96	4.4	NNE	29
	08	2.38	5.6	1.90	5.3	1.50	5.4	0.95	4.3	NNE	33
	10	2.04	4.8	1.59	4.9	1.25	4.9	0.79	4.1	NNE	16
	12	1.79	4.1	1.38	4.8	1.09	4.9	0.70	4.0	NNE	16
	14	2.07	4.5	1.39	4.9	1.14	5.0	0.73	4.2	NNE	12
	16	2.16	5.3	1.61	5.0	1.28	4.9	0.82	4.1	NNE	16
	18	2.23	4.7	1.64	4.8	1.34	4.7	0.85	4.1	NNE	12
	20	3.17	4.9	2.37	5.2	1.93	5.4	1.24	4.9	NNE	25
	22	* 4.04	6.0	* 2.72	5.9	* 2.19	5.8	* 1.35	4.9	N	4
	最大	4.04	6.0	2.72	5.9	2.19	5.8	1.35	4.9		
	平均	2.47	5.2	1.85	5.1	1.48	5.2	0.94	4.4		
09	00	* 3.86	6.0	* 2.62	5.7	* 2.14	5.8	* 1.36	5.0	NNE	20
	02	2.84	5.2	2.41	6.1	1.96	5.8	1.21	4.8	N	8
	04	3.50	5.4	2.29	5.5	1.88	5.5	1.20	4.8	NNE	16
	06	2.60	5.0	1.74	5.3	1.40	5.3	0.89	4.3	NNE	12
	08	1.69	6.3	1.15	5.5	0.92	5.6	0.58	4.4	NNE	12
	10	1.07	5.2	0.84	5.9	0.63	6.0	0.40	4.8	NNE	20
	12	0.56	6.5	0.47	6.1	0.40	6.0	0.26	4.7	NNE	29
	14	0.81	8.8	0.61	6.9	0.47	6.2	0.29	4.1	NNE	25
	16	1.27	9.2	1.01	8.6	0.82	8.8	0.52	7.2	NNE	12
	18	2.13	9.5	1.64	9.5	1.28	9.4	0.76	6.6	NNE	16
	20	2.71	10.4	1.71	10.0	1.36	10.1	0.83	7.9	NNE	12
	22	1.71	9.9	1.44	9.7	1.18	9.7	0.72	7.6	NNE	12

		最大	3.86	6.0	2.62	5.7	2.14	5.8	1.36	5.0		
		平均	2.06	7.3	1.49	7.1	1.20	7.0	0.75	5.5		
10	00	* 1.55	9.5	* 1.35	9.3	* 1.07	9.4	* 0.67	8.1	NNE	12	
	02	1.14	10.2	1.02	9.6	0.83	9.7	0.47	7.6	N	8	
	04	1.03	9.4	0.79	9.1	0.63	9.6	0.39	7.8	N	8	
	06	0.79	8.1	0.65	8.8	0.53	9.0	0.32	6.8	N	0	
	08	1.07	8.8	0.76	8.8	0.60	8.9	0.36	6.8	NNE	12	
	10	1.01	8.6	0.69	8.5	0.51	8.6	0.31	6.6	NNE	12	
	12	0.82	8.3	0.69	8.0	0.56	8.3	0.35	7.0	NNE	12	
	14	0.87	7.8	0.66	7.8	0.53	7.9	0.33	6.3	N	8	
	16	0.75	7.2	0.56	7.6	0.43	8.0	0.27	6.1	NNE	16	
	18	0.55	7.6	0.47	7.8	0.38	7.7	0.23	5.5	NNE	25	
	20	0.53	8.1	0.43	7.4	0.32	7.2	0.19	4.5	NNE	20	
	22	0.60	1.7	0.44	2.7	0.36	2.8	0.24	2.5	NE	39	
	最大	1.55	9.5	1.35	9.3	1.07	9.4	0.67	8.1			
	平均	0.89	7.9	0.71	8.0	0.56	8.1	0.34	6.3			
	11	00	0.65	1.9	0.46	2.2	0.37	2.2	0.24	2.3	ENE	57
		02	0.33	6.1	0.22	4.4	0.18	3.4	0.12	2.6	NNW	344
		04	0.29	6.9	0.22	5.2	0.17	4.4	0.11	2.9	NNE	29
		06	0.36	6.9	0.25	6.4	0.19	4.8	0.12	3.1	NNE	25
		08	0.33	7.5	0.22	7.4	0.17	6.3	0.11	3.9	NE	37
		10	0.36	7.9	0.26	4.4	0.20	3.8	0.13	2.8	N	352
		12	0.49	5.8	0.33	4.0	0.26	3.2	0.18	2.6	N	4
		14	0.46	2.4	0.31	3.4	0.26	3.3	0.17	2.6	N	356
16		0.42	8.9	0.30	6.3	0.23	4.9	0.15	3.2	N	4	
18		0.53	7.4	0.34	7.4	0.27	7.0	0.16	4.6	NNE	16	
20		0.72	6.5	0.52	7.4	0.42	7.4	0.26	5.9	NNE	16	
22		* 0.99	7.6	* 0.73	7.5	* 0.59	7.6	* 0.38	6.5	NNE	20	
最大		0.99	7.6	0.73	7.5	0.59	7.6	0.38	6.5			
平均		0.49	6.3	0.35	5.5	0.28	4.9	0.18	3.6			
12		00	0.76	8.2	0.64	7.7	0.53	7.8	0.33	6.0	NNE	12
		02	0.92	8.7	0.70	8.2	0.56	8.4	0.36	6.6	N	8
		04	* 0.99	8.1	* 0.81	8.1	* 0.62	7.9	* 0.38	6.5	N	8
		06	0.72	8.6	0.52	8.0	0.41	8.2	0.23	5.7	NNE	16
		08	0.52	6.5	0.41	8.1	0.34	8.0	0.20	5.6	NNE	12
		10	0.48	8.8	0.38	8.0	0.30	7.8	0.19	5.8	NNE	20
		12	0.59	7.9	0.35	7.8	0.27	7.0	0.16	4.2	NE	41
		14	0.41	7.3	0.30	6.1	0.25	4.7	0.16	3.1	NNE	20
	16	0.56	6.8	0.37	7.2	0.29	7.0	0.17	4.9	NNE	16	
	18	0.49	6.5	0.40	6.5	0.33	6.6	0.20	4.7	N	0	
	20	0.52	7.5	0.43	6.1	0.33	5.8	0.20	3.8	NNE	20	
	22	0.53	6.8	0.37	6.6	0.29	6.7	0.18	4.6	NNE	25	
	最大	0.99	8.1	0.81	8.1	0.62	7.9	0.38	6.5			
	平均	0.62	7.6	0.47	7.4	0.38	7.2	0.23	5.1			
	13	00	0.75	5.7	0.55	4.2	0.44	3.9	0.29	3.2	N	8
		02	1.11	4.9	0.82	4.6	0.67	4.4	0.44	3.7	NNE	12
		04	* 2.04	4.1	* 1.42	4.9	* 1.15	4.8	* 0.75	4.1	NNE	20
		06	1.79	5.0	1.41	5.3	1.12	4.9	0.70	3.9	NNE	25
		08	1.89	5.2	1.36	5.1	1.06	5.1	0.67	4.1	NNE	12
		10	1.44	6.2	1.24	5.5	0.99	5.1	0.65	4.2	N	8
		12	1.68	4.9	1.13	4.9	0.92	4.7	0.59	3.9	NNE	12
		14	1.34	7.2	0.98	5.6	0.78	5.3	0.49	4.2	N	0
16		1.12	9.1	0.85	6.0	0.67	5.7	0.43	4.3	N	4	
18		0.91	7.0	0.76	6.2	0.61	5.2	0.40	3.9	N	8	
20		1.34	8.1	0.86	6.8	0.70	6.1	0.44	4.2	N	0	
22		1.21	9.8	0.95	8.8	0.78	8.3	0.48	5.5	N	8	
最大		2.04	4.1	1.42	4.9	1.15	4.8	0.75	4.1			
平均		1.39	6.4	1.03	5.7	0.82	5.3	0.53	4.1			
14		00	* 1.69	8.8	* 1.06	8.8	* 0.82	8.8	0.49	6.3	N	0
		02	1.30	7.6	1.00	8.5	0.81	8.6	* 0.51	6.6	N	8
		04	1.17	8.2	0.92	8.6	0.74	8.8	0.47	6.9	N	4
		06	1.04	8.1	0.83	8.2	0.67	8.1	0.40	6.1	NNE	20
		08	0.92	8.2	0.64	8.3	0.53	8.0	0.34	5.8	N	8
		10	0.80	8.6	0.65	8.1	0.53	7.6	0.31	5.1	N	8
		12	0.68	7.9	0.56	8.0	0.45	7.5	0.27	4.9	NNE	16
		14	0.79	7.4	0.57	6.2	0.44	5.1	0.27	3.4	NNE	25

	16	0.47	7.8	0.41	7.8	0.33	7.7	0.20	4.7	NNE	16
	18	0.40	7.9	0.32	7.6	0.25	7.6	0.15	4.9	N	8
	20	0.48	6.9	0.32	7.9	0.25	7.5	0.15	5.0	N	4
	22	0.35	7.6	0.29	7.4	0.22	7.1	0.13	4.6	NNE	25
	最大	1.69	8.8	1.06	8.8	0.82	8.8	0.51	6.6		
	平均	0.84	7.9	0.63	8.0	0.50	7.7	0.31	5.4		
15	00	0.29	6.6	0.22	6.8	0.18	5.4	0.12	3.6	NNE	16
	02	0.36	1.1	0.21	5.7	0.16	5.2	0.10	3.3	NNE	20
	04	0.33	3.3	0.22	4.2	0.17	3.9	0.11	2.7	NNW	344
	06	0.32	4.6	0.21	5.2	0.17	4.2	0.11	2.9	NNE	29
	08	0.29	5.3	0.22	5.6	0.17	4.2	0.11	2.9	NNW	344
	10	0.36	7.3	0.25	5.1	0.20	4.3	0.13	3.1	NW	323
	12	0.70	2.5	0.53	3.6	0.42	3.6	0.28	3.0	NNE	29
	14	0.93	5.2	0.68	5.4	0.53	4.6	0.34	3.5	NNE	12
	16	1.23	6.0	0.93	5.3	0.73	5.1	0.45	3.8	NNE	12
	18	* 1.59	4.9	1.14	5.2	0.89	5.1	0.55	3.9	N	8
	20	1.50	4.9	* 1.24	5.7	* 1.01	5.9	* 0.64	4.8	NNE	20
	22	1.40	6.3	1.12	5.9	0.88	5.8	0.55	4.7	N	0
	最大	1.59	4.9	1.24	5.7	1.01	5.9	0.64	4.8		
	平均	0.78	4.8	0.58	5.3	0.46	4.8	0.29	3.5		
	16	00	1.52	6.4	1.04	5.8	0.81	5.6	0.51	4.1	N
02		1.48	6.8	1.24	5.3	0.99	5.3	0.65	4.3	NNE	25
04		1.64	4.6	1.31	5.8	1.05	5.7	0.67	4.6	NNE	20
06		1.47	6.3	1.12	7.0	0.89	6.8	0.57	5.3	NNE	16
08		1.49	9.1	1.17	8.3	0.94	7.9	0.57	6.2	N	4
10		1.56	7.7	1.10	8.2	0.85	8.0	0.49	5.3	N	8
12		1.39	8.2	1.10	8.2	0.86	7.0	0.52	4.7	N	4
14		1.75	8.6	1.17	7.0	0.90	5.7	0.56	3.9	N	8
16		2.25	5.2	1.60	6.0	1.31	5.7	0.85	4.4	NNE	20
18		* 2.60	5.0	* 1.97	6.3	* 1.60	6.0	* 1.05	5.0	NNE	16
20		2.05	8.5	1.57	7.5	1.27	6.9	0.80	5.1	NNE	12
22		2.59	7.7	1.90	8.3	1.54	8.5	0.99	7.0	NNE	20
最大		2.60	5.0	1.97	6.3	1.60	6.0	1.05	5.0		
平均		1.82	7.0	1.36	7.0	1.08	6.6	0.69	5.0		
17		00	2.45	8.7	2.01	8.8	1.62	8.9	1.05	7.3	NNE
	02	3.23	9.7	* 2.26	9.0	* 1.78	9.1	* 1.13	7.4	NNE	16
	04	* 3.31	9.3	2.22	8.5	1.72	8.6	1.09	6.2	N	4
	06	2.46	9.2	1.79	8.2	1.44	8.0	0.93	6.2	N	8
	08	2.08	5.8	1.57	7.5	1.25	7.5	0.79	6.1	N	8
	10	1.70	8.2	1.49	8.6	1.20	8.2	0.75	6.5	NNE	16
	12	1.42	7.9	1.06	7.8	0.86	7.8	0.53	6.0	N	8
	14	1.10	5.8	0.85	7.2	0.69	7.2	0.44	5.6	N	8
	16	1.26	7.5	0.90	7.0	0.72	6.5	0.46	5.2	NNE	16
	18	1.06	7.7	0.81	8.1	0.67	7.6	0.43	5.9	NNE	12
	20	0.91	7.7	0.73	7.4	0.61	7.3	0.36	5.3	N	0
	22	0.84	7.3	0.66	7.7	0.52	7.4	0.31	5.4	NNE	20
	最大	3.31	9.3	2.26	9.0	1.78	9.1	1.13	7.4		
	平均	1.82	7.9	1.36	8.0	1.09	7.8	0.69	6.1		
	18	00	0.92	8.3	0.74	8.5	0.55	8.0	0.32	5.6	NNE
02		0.69	8.5	0.55	8.2	0.45	8.0	0.27	5.2	NNE	16
04		0.89	8.9	0.60	8.3	0.44	8.2	0.25	6.0	N	352
06		0.63	8.4	0.47	8.5	0.38	8.5	0.24	6.5	NNE	25
08		0.69	7.5	0.55	8.3	0.45	8.0	0.27	5.6	NNE	25
10		0.90	8.5	0.68	7.9	0.53	7.7	0.31	5.0	NNE	20
12		1.04	8.3	0.86	7.6	0.67	7.7	0.41	5.8	NNE	29
14		1.41	7.5	1.02	8.0	0.82	7.4	0.54	6.0	N	4
16		1.42	8.1	1.06	7.8	0.87	7.9	0.56	6.5	NNE	12
18		1.66	8.2	1.24	8.3	1.01	8.2	0.63	6.6	NNE	12
20		* 1.68	9.5	* 1.34	8.1	* 1.06	8.0	* 0.66	6.3	NNE	16
22		1.37	8.5	1.16	7.3	0.95	6.7	0.59	4.7	NNE	20
最大		1.68	9.5	1.34	8.1	1.06	8.0	0.66	6.3		
平均		1.11	8.4	0.86	8.1	0.68	7.9	0.42	5.8		
19		00	* 2.04	6.9	* 1.23	6.7	* 1.00	6.6	* 0.64	5.1	NNE
	02	1.47	7.1	1.10	6.6	0.89	6.4	0.56	4.9	NNE	33
	04	1.28	7.3	0.98	6.2	0.78	6.2	0.50	4.8	NNE	20
	06	1.65	5.3	1.03	5.4	0.86	5.3	0.56	4.1	NNE	16
	08	1.28	6.1	1.01	6.1	0.82	5.7	0.51	4.2	NNE	25
	10	1.15	5.0	0.92	6.4	0.77	6.2	0.49	4.5	NNE	20

	12	1.08	7.6	0.90	6.8	0.75	6.7	0.47	5.4	NNE	12
	14	1.08	7.2	0.86	7.1	0.65	7.1	0.38	5.3	N	4
	16	1.28	6.7	0.97	7.3	0.80	6.9	0.50	5.1	NNE	12
	18	1.49	7.0	1.12	6.6	0.91	6.7	0.55	4.9	NNE	16
	20	1.29	7.0	1.01	7.2	0.79	6.8	0.49	5.0	NNE	16
	22	1.35	6.3	1.09	6.2	0.87	5.7	0.55	4.2	NNE	16
	最大	2.04	6.9	1.23	6.7	1.00	6.6	0.64	5.1		
	平均	1.37	6.6	1.02	6.6	0.82	6.4	0.52	4.8		
20	00	* 2.47	5.5	1.68	6.3	1.32	6.3	0.84	4.7	NNE	25
	02	2.35	6.3	* 1.91	7.0	* 1.56	6.9	* 0.99	5.6	NNE	20
	04	1.82	7.8	1.56	7.3	1.28	6.9	0.84	5.8	NNE	20
	06	1.63	8.2	1.27	6.2	1.02	6.3	0.63	5.1	NNE	12
	08	1.57	7.0	1.24	7.1	1.00	6.9	0.61	5.3	NNE	12
	10	1.67	7.5	1.18	7.3	0.93	7.0	0.60	5.6	NNE	25
	12	1.33	7.3	1.06	6.5	0.88	6.6	0.55	5.2	NNE	12
	14	1.57	6.8	1.16	7.2	0.93	7.0	0.59	5.5	NNE	20
	16	1.68	7.4	1.24	7.3	0.97	7.1	0.60	5.4	N	0
	18	1.68	7.7	1.25	7.8	1.00	7.7	0.61	6.0	N	8
	20	1.53	6.5	1.27	7.8	1.00	7.9	0.62	5.9	NNE	12
	22	1.87	7.3	1.17	8.1	0.91	7.8	0.56	6.2	NNE	12
	最大	2.47	5.5	1.91	7.0	1.56	6.9	0.99	5.6		
	平均	1.76	7.1	1.33	7.2	1.07	7.0	0.67	5.5		
21	00	* 1.29	6.6	* 0.85	7.9	* 0.66	7.5	* 0.41	5.6	NNE	12
	02	0.99	7.0	0.71	6.7	0.57	6.7	0.37	5.4	NNE	12
	04	0.92	5.8	0.61	6.3	0.49	5.9	0.30	4.4	NNE	25
	06	0.64	4.9	0.51	6.5	0.41	6.3	0.26	4.6	NNE	33
	08	0.59	6.9	0.48	6.8	0.38	6.7	0.23	4.5	N	8
	10	0.51	7.3	0.40	5.8	0.32	4.6	0.20	3.1	NNE	16
	12	0.52	7.3	0.36	7.5	0.27	7.0	0.15	4.3	NNE	20
	14	0.44	8.8	0.35	7.3	0.28	7.3	0.17	4.9	NNE	16
	16	0.50	7.8	0.35	7.7	0.26	7.3	0.16	4.5	N	8
	18	0.55	7.8	0.36	7.2	0.28	5.7	0.18	3.6	NNE	20
	20	0.49	6.8	0.34	6.9	0.26	6.6	0.16	4.4	NNE	20
	22	0.53	6.9	0.41	7.0	0.32	7.0	0.19	5.0	N	4
	最大	1.29	6.6	0.85	7.9	0.66	7.5	0.41	5.6		
	平均	0.66	7.0	0.48	7.0	0.38	6.6	0.23	4.5		
22	00	0.49	6.8	0.37	6.7	0.29	6.5	0.17	4.5	NNE	16
	02	0.49	6.5	0.39	5.8	0.31	5.2	0.19	3.5	N	8
	04	0.52	6.2	0.38	6.0	0.30	5.6	0.19	3.8	NE	45
	06	0.49	7.2	0.37	6.0	0.29	5.2	0.18	3.4	N	8
	08	0.62	6.7	0.36	5.8	0.28	5.0	0.17	3.2	NE	41
	10	0.42	7.0	0.31	6.2	0.25	5.7	0.15	3.7	N	0
	12	0.36	6.8	0.25	4.1	0.20	3.8	0.13	2.7	NNW	348
	14	0.45	2.1	0.30	2.4	0.24	2.4	0.15	2.2	ENE	67
	16	0.44	1.8	0.27	2.4	0.22	2.4	0.14	2.2	NNE	32
	18	0.60	2.6	0.47	3.0	0.38	3.0	0.25	2.7	NNE	25
	20	0.91	2.9	0.71	3.1	0.57	3.2	0.37	2.9	NNE	16
	22	* 1.18	2.9	* 0.76	3.9	* 0.60	3.7	* 0.40	3.2	NNE	20
	最大	1.18	2.9	0.76	3.9	0.60	3.7	0.40	3.2		
	平均	0.58	5.0	0.41	4.6	0.33	4.3	0.21	3.2		
23	00	0.79	7.0	0.55	5.8	0.45	5.2	0.29	3.8	NNE	16
	02	1.13	6.2	0.85	7.2	0.69	6.5	0.44	4.9	NNE	25
	04	2.18	9.3	1.64	9.3	1.32	7.9	0.85	5.5	N	0
	06	1.91	5.2	1.40	5.8	1.13	5.9	0.69	4.3	NNE	16
	08	1.87	8.0	1.53	9.4	1.21	8.3	0.77	5.7	N	0
	10	1.55	5.4	1.32	7.3	1.05	6.8	0.66	5.1	NNE	16
	12	1.58	10.6	1.25	8.8	1.01	8.0	0.64	5.9	N	0
	14	1.61	13.4	1.30	10.8	1.05	9.9	0.66	6.9	N	0
	16	* 2.18	11.8	* 1.76	11.5	* 1.46	11.3	* 0.87	7.6	N	8
	18	1.90	11.8	1.62	12.5	1.35	12.1	0.82	8.0	N	0
	20	1.82	10.6	1.56	11.8	1.29	11.0	0.79	7.8	N	0
	22	2.02	12.9	1.74	12.9	1.42	12.0	0.84	8.6	N	356
	最大	2.18	11.8	1.76	11.5	1.46	11.3	0.87	7.6		
	平均	1.71	9.4	1.38	9.4	1.12	8.7	0.69	6.2		
24	00	2.34	12.1	1.80	11.6	1.47	11.5	0.89	8.6	NNE	12
	02	2.58	11.0	2.34	11.7	1.85	11.2	1.09	7.5	N	0

	04	3.16	12.6	2.56	11.8	2.03	11.9	1.19	8.1	N	4
	06	3.68	12.3	2.65	12.5	2.20	12.0	1.40	9.5	NNE	16
	08	3.87	10.8	2.39	11.6	1.78	11.9	1.05	8.1	NNE	12
	10	2.82	12.9	2.62	11.9	2.18	11.8	1.37	9.7	N	0
	12	3.25	12.0	2.62	11.7	2.13	11.6	1.25	9.1	N	0
	14	3.30	12.0	2.61	11.7	1.98	11.5	1.11	8.4	N	8
	16	2.92	10.7	2.18	11.7	1.68	11.5	0.96	8.8	NNE	20
	18	2.65	11.7	2.08	11.4	1.61	11.2	0.93	8.8	NNE	20
	20	3.66	11.4	2.94	11.7	2.33	11.6	1.36	9.7	NNE	25
	22	* 4.59	10.9	* 3.46	11.9	* 2.68	11.4	* 1.57	8.0	NNE	12
	最大	4.59	10.9	3.46	11.9	2.68	11.4	1.57	8.0		
	平均	3.24	11.7	2.52	11.8	1.99	11.6	1.18	8.7		
25	00	* 4.47	9.9	3.19	11.1	* 2.62	10.9	* 1.64	7.9	NNE	12
	02	4.14	10.4	* 3.30	10.8	2.60	10.4	1.59	7.4	NNE	12
	04	3.12	9.8	2.51	9.9	2.04	9.3	1.33	6.8	NNE	12
	06	3.23	10.7	2.66	10.2	2.07	9.9	1.26	7.2	NNE	12
	08	2.92	11.4	2.38	10.6	1.89	10.3	1.15	7.7	NNE	16
	10	4.25	11.1	3.06	11.6	2.47	11.3	1.60	10.1	NNE	16
	12	3.21	11.6	2.61	11.4	2.05	11.2	1.27	9.2	NNE	20
	14	3.45	11.0	2.73	11.1	2.14	11.2	1.37	9.6	NNE	20
	16	3.29	11.6	2.66	11.2	1.96	10.6	1.19	8.1	N	8
	18	2.18	9.5	1.87	11.7	1.55	11.5	0.99	8.9	NNE	12
	20	2.07	12.4	1.80	11.8	1.41	11.8	0.85	8.7	N	4
	22	3.40	10.7	2.47	11.7	1.87	11.6	1.04	7.8	NNE	16
	最大	4.47	9.9	3.30	10.8	2.62	10.9	1.64	7.9		
	平均	3.31	10.8	2.60	11.1	2.06	10.8	1.27	8.3		
26	00	2.41	9.8	2.00	11.3	1.56	10.5	0.96	6.4	N	8
	02	1.88	14.3	1.47	10.1	1.16	9.0	0.74	5.6	NNE	16
	04	2.63	12.3	1.93	11.6	1.49	11.5	0.90	8.0	N	0
	06	2.96	12.4	2.35	12.2	1.81	11.4	1.13	7.6	NNE	16
	08	2.25	12.8	2.00	12.3	1.67	11.7	0.95	7.8	N	0
	10	3.36	12.3	2.59	12.6	1.90	12.4	1.04	8.7	N	352
	12	2.12	12.4	1.74	12.3	1.37	12.5	0.79	9.3	NNE	12
	14	2.09	13.3	1.72	12.5	1.33	11.9	0.77	8.0	NNE	12
	16	3.10	12.4	2.45	12.6	1.83	12.6	1.08	8.5	N	4
	18	2.92	11.8	2.50	12.2	2.04	12.4	1.16	8.9	N	4
	20	* 4.03	12.0	2.74	12.3	* 2.27	12.2	1.36	9.8	NNE	16
	22	3.42	12.2	* 2.80	12.6	2.25	12.6	* 1.39	10.7	N	356
	最大	4.03	12.0	2.80	12.6	2.27	12.2	1.39	10.7		
	平均	2.76	12.3	2.19	12.1	1.72	11.7	1.02	8.3		
27	00	4.12	12.6	3.35	12.5	2.62	12.6	1.56	10.4	N	0
	02	4.66	13.4	4.05	13.6	3.17	13.4	1.86	11.2	N	4
	04	5.02	13.1	* 4.07	13.5	* 3.37	13.5	* 2.14	11.7	N	0
	06	4.96	11.8	3.51	13.4	2.93	13.3	1.84	11.2	NNW	348
	08	3.36	13.8	3.12	13.4	2.64	13.4	1.81	12.2	N	8
	10	* 5.45	13.7	3.50	12.8	2.54	12.9	1.52	10.9	NNW	348
	12	4.59	12.8	3.86	13.9	3.16	13.5	1.93	11.7	N	8
	14	3.82	12.7	3.14	12.8	2.61	13.4	1.68	12.0	N	8
	16	3.06	11.6	2.64	12.4	2.30	12.4	1.49	11.1	NNE	12
	18	2.87	12.2	1.96	12.4	1.48	12.1	0.86	8.5	N	8
	20	3.03	11.9	2.26	11.5	1.82	11.6	1.11	9.7	NNE	16
	22	1.81	10.7	1.35	11.6	0.99	11.2	0.59	7.9	N	4
	最大	5.45	13.7	4.07	13.5	3.37	13.5	2.14	11.7		
	平均	3.90	12.5	3.07	12.8	2.47	12.8	1.53	10.7		
28	00	1.91	11.1	1.20	11.7	0.99	11.6	0.63	9.1	NNE	16
	02	1.77	12.0	1.28	11.6	1.01	11.3	0.59	8.2	NNE	20
	04	1.39	10.7	1.12	10.7	0.91	10.7	0.57	8.3	NNE	20
	06	* 2.05	11.2	* 1.51	10.5	* 1.12	10.6	* 0.69	8.7	NNE	20
	08	1.49	10.0	1.14	10.3	0.94	10.4	0.56	7.8	NNE	12
	10	1.41	10.7	1.11	10.3	0.92	10.6	0.58	8.6	N	8
	12	1.25	10.3	1.02	10.2	0.83	10.0	0.54	8.2	NNE	12
	14	1.20	9.5	0.91	9.5	0.71	9.4	0.45	7.9	NNE	16
	16	1.20	9.4	0.98	9.7	0.77	9.7	0.48	7.9	N	8
	18	0.74	8.7	0.67	8.9	0.55	8.9	0.36	7.1	NNE	16
	20	1.11	9.0	0.87	9.2	0.67	9.0	0.38	6.6	N	8
	22	0.77	9.1	0.65	9.0	0.54	8.7	0.34	6.9	NNE	12
	最大	2.05	11.2	1.51	10.5	1.12	10.6	0.69	8.7		

	平均	1.36	10.1	1.04	10.1	0.83	10.1	0.51	7.9		
29	00	0.78	8.5	0.62	9.1	0.49	8.8	0.28	5.6	N	4
	02	0.84	8.8	0.68	9.0	0.55	8.9	0.33	6.5	N	8
	04	0.65	10.2	0.51	8.8	0.40	8.3	0.23	5.4	NNE	25
	06	0.74	9.1	0.52	9.0	0.40	8.1	0.24	5.0	NE	45
	08	0.56	10.2	0.44	7.9	0.35	7.0	0.21	4.2	NNE	16
	10	0.71	10.3	0.50	10.4	0.38	9.9	0.21	5.7	N	356
	12	0.88	10.1	0.63	10.4	0.50	10.4	0.28	6.8	NNE	16
	14	0.86	10.6	0.69	10.5	0.52	10.2	0.28	6.5	N	0
	16	1.14	10.0	0.82	9.9	0.65	9.3	0.36	5.8	NNE	12
	18	1.66	4.0	1.15	4.8	0.96	4.5	0.63	3.8	N	0
	20	1.73	4.4	* 1.37	5.5	* 1.10	5.3	* 0.71	4.2	NNE	12
	22	* 1.81	6.3	1.18	7.0	0.95	6.3	0.61	4.6	NNE	12
	最大	1.81	6.3	1.37	5.5	1.10	5.3	0.71	4.2		
	平均	1.03	8.5	0.76	8.5	0.60	8.1	0.36	5.3		
30	00	* 1.53	7.1	* 1.12	7.9	* 0.90	7.4	0.56	5.5	NNE	12
	02	0.86	9.7	0.71	8.1	0.57	7.9	0.36	5.6	N	4
	04	0.89	7.8	0.67	8.5	0.54	8.2	0.33	5.9	NNE	16
	06	0.88	8.8	0.67	8.1	0.57	7.9	0.37	5.8	N	4
	08	0.94	7.4	0.69	8.3	0.54	8.5	0.34	6.1	NNE	12
	10	0.92	8.9	0.65	8.4	0.48	8.2	0.28	5.6	N	0
	12	1.24	8.6	0.93	9.3	0.71	8.6	0.43	6.3	N	4
	14	1.01	8.0	0.69	8.6	0.56	8.0	0.34	5.4	NNE	16
	16	0.90	7.0	0.67	7.5	0.54	7.4	0.33	5.2	NNE	20
	18	1.03	8.3	0.70	8.2	0.56	8.1	0.34	5.7	NNE	16
	20	0.97	8.6	0.78	9.1	0.62	8.1	0.37	6.0	NNE	16
	22	1.39	8.2	1.09	9.5	0.87	8.8	* 0.57	7.3	N	0
	最大	1.53	7.1	1.12	7.9	0.90	7.4	0.57	7.3		
	平均	1.05	8.2	0.78	8.5	0.62	8.1	0.39	5.9		
31	00	2.10	9.7	1.70	10.2	1.33	11.1	0.79	8.3	N	0
	02	2.26	10.1	1.68	10.9	1.33	10.8	0.80	8.3	NNE	20
	04	2.26	9.9	1.52	10.3	1.19	10.3	0.72	7.9	NNE	16
	06	1.59	10.2	1.32	9.7	1.07	9.6	0.67	7.7	NNE	20
	08	1.53	9.4	1.33	9.7	1.08	9.4	0.67	7.5	NNE	16
	10	1.93	9.7	1.62	11.1	1.24	10.5	0.72	7.9	N	8
	12	2.88	10.7	2.45	11.4	1.93	11.2	1.18	9.7	NNE	16
	14	* 3.44	10.9	* 2.59	11.3	* 1.97	11.1	* 1.20	9.5	N	4
	16	2.74	10.3	2.08	10.8	1.68	10.7	1.08	9.9	N	8
	18	2.43	10.3	1.68	10.9	1.30	10.4	0.77	8.8	N	8
	20	2.07	10.0	1.63	10.5	1.26	10.4	0.78	8.7	NNE	25
	22	1.20	9.5	1.08	9.7	0.89	9.7	0.56	7.9	NNE	33
	最大	3.44	10.9	2.59	11.3	1.97	11.1	1.20	9.5		
	平均	2.20	10.1	1.72	10.5	1.36	10.4	0.83	8.5		
	月最大	5.45	13.7	4.07	13.5	3.37	13.5	2.14	11.7		
	起時	2710		2704		2704		2704			
	平均	1.68	8.0	1.28	8.0	1.03	7.7	0.64	5.9		

* は日最大波高を示す