

波浪整理表（1）

2009年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	356 回
欠測回数	1 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.3 %	欠測率	4.3 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0m 波向 海象計 - 20.0m | 緯度 N 36° -46'-51 経度 E 137° -12'-06

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	1.68	10.3	1.34	9.8	1.04	9.8	0.61	7.1	NNE	20
	02	1.64	9.8	1.30	9.9	1.10	10.3	0.68	7.9	NNE	16
	04	1.49	9.0	1.25	9.5	0.95	9.6	0.57	7.5	NNE	16
	06	1.72	9.5	1.10	9.3	0.83	9.0	0.50	6.7	N	7
	08	1.50	9.1	1.22	9.8	0.98	10.0	0.62	7.6	NNE	20
	10	1.55	8.9	1.22	10.0	1.01	9.9	0.60	7.0	NNE	16
	12	1.57	10.0	1.20	10.3	0.94	9.8	0.56	6.9	NNE	12
	14	1.73	9.8	1.37	10.6	1.04	10.6	0.58	7.2	N	3
	16	2.40	13.0	1.81	11.8	1.51	12.1	0.94	9.7	NNW	347
	18	* 3.46	12.8	* 2.98	12.7	* 2.45	13.0	* 1.39	10.1	N	351
	20	1.99	10.5	1.68	12.0	1.32	12.3	0.76	8.7	N	359
	22	1.43	11.8	1.20	12.1	1.00	12.0	0.61	8.1	NNW	347
	最大	3.46	12.8	2.98	12.7	2.45	13.0	1.39	10.1		
	平均	1.85	10.4	1.47	10.7	1.18	10.7	0.70	7.9		
02	00	1.87	11.4	1.65	12.5	1.32	12.3	0.79	9.1	N	355
	02	2.44	13.2	2.05	12.2	1.60	11.6	0.90	8.5	N	3
	04	2.25	10.4	2.03	11.0	1.59	11.0	0.98	8.6	N	7
	06	2.17	11.0	1.84	10.3	1.44	10.3	0.84	7.2	NNE	12
	08	2.73	10.2	1.92	10.1	1.49	10.0	0.89	7.8	N	7
	10	2.48	11.3	2.09	10.9	1.72	10.6	1.10	8.5	N	355
	12	* 3.77	10.7	2.70	10.7	2.03	10.6	1.21	8.2	N	7
	14	2.72	10.6	2.15	10.6	1.70	10.1	1.03	7.5	N	7
	16	2.82	12.0	2.05	10.4	1.59	9.4	0.94	6.3	N	7
	18	2.95	10.4	2.29	10.6	1.84	10.2	1.13	7.5	N	3
	20	2.72	10.5	2.18	11.0	1.77	10.2	1.10	7.4	N	359
	22	3.60	10.6	* 2.85	11.1	* 2.23	11.1	* 1.22	7.7	N	7
	最大	3.77	10.7	2.85	11.1	2.23	11.1	1.22	7.7		
	平均	2.71	11.0	2.15	11.0	1.69	10.6	1.01	7.9		
03	00	2.84	11.0	1.98	10.8	1.57	10.4	0.99	8.1	N	359
	02	3.01	11.1	2.04	10.8	1.62	10.7	1.03	9.0	N	3
	04	2.81	9.7	2.04	10.6	1.59	10.5	0.95	8.4	NNE	16
	06	2.56	9.9	1.97	10.3	1.56	10.5	0.93	8.6	NNE	20
	08	1.55	10.6	1.38	10.7	1.14	10.5	0.70	8.3	N	355
	10	2.60	10.3	2.20	10.7	1.83	10.4	1.16	8.9	N	3
	12	2.67	10.0	2.17	11.1	1.76	10.9	1.15	9.3	N	3
	14	2.25	10.7	1.81	10.7	1.49	10.6	0.94	8.7	N	7
	16	2.69	10.3	2.24	10.2	1.81	10.6	1.15	9.1	N	355
	18	* 3.55	10.0	* 2.60	10.8	* 2.05	10.9	* 1.28	9.5	N	3
	20	2.90	10.7	2.33	10.6	1.91	10.5	1.22	9.3	N	7
	22	2.14	9.8	1.84	10.5	1.41	10.6	0.83	8.3	N	3
	最大	3.55	10.0	2.60	10.8	2.05	10.9	1.28	9.5		
	平均	2.63	10.3	2.05	10.7	1.65	10.6	1.03	8.8		
04	00	* 2.23	10.4	* 1.81	10.8	* 1.44	10.6	* 0.83	8.3	N	3
	02	2.03	10.2	1.50	10.6	1.22	10.5	0.74	8.3	N	359
	04	1.39	9.5	1.14	9.7	0.91	9.6	0.56	7.3	NNE	12
	06	0.96	9.2	0.84	9.5	0.66	9.1	0.39	6.4	NNE	20
	08	1.12	9.0	0.83	9.1	0.66	9.1	0.39	6.4	N	359
	10	0.95	8.3	0.71	9.0	0.56	8.6	0.33	6.1	NNE	20
	12	0.79	7.3	0.62	8.2	0.48	8.2	0.29	5.9	NNE	24
	14	0.72	9.1	0.61	8.9	0.49	8.5	0.30	6.3	NNE	32
	16	0.78	7.7	0.60	8.9	0.47	8.5	0.27	5.9	NNE	24
	18	0.73	9.0	0.57	8.4	0.43	7.9	0.25	5.4	NNE	16
	20	1.17	8.4	0.84	8.6	0.65	7.9	0.39	5.1	N	355
	22	0.97	7.6	0.77	7.8	0.62	7.5	0.39	5.4	NNE	20
	最大	2.23	10.4	1.81	10.8	1.44	10.6	0.83	8.3		

		平均	1.15	8.8	0.90	9.1	0.72	8.8	0.43	6.4		
05	00		0.96	7.2	0.74	7.5	0.57	7.2	0.35	4.9	N	351
	02		0.83	8.7	0.68	7.7	0.56	7.3	0.35	5.3	NNE	24
	04		0.78	8.0	0.61	7.5	0.49	7.2	0.30	5.1	NNE	28
	06		0.99	6.2	0.74	6.4	0.58	5.9	0.36	4.1	NNE	28
	08		0.87	7.5	0.60	6.9	0.48	6.6	0.30	4.4	N	3
	10		0.69	6.6	0.49	6.3	0.40	6.1	0.25	4.5	NNE	12
	12		0.59	7.5	0.48	7.3	0.39	6.9	0.24	4.9	N	7
	14		0.70	7.5	0.54	7.4	0.43	6.9	0.27	5.0	NE	40
	16		0.69	6.5	0.53	6.1	0.41	5.2	0.26	3.5	NE	44
	18		1.03	7.6	* 0.75	6.2	* 0.62	5.7	* 0.39	4.0	NNE	24
	20		* 1.15	8.2	0.72	7.3	0.56	6.6	0.34	4.3	NNE	24
	22		0.82	6.6	0.66	7.5	0.51	7.0	0.30	4.6	N	359
		最大		1.15	8.2	0.75	6.2	0.62	5.7	0.39	4.0	
	平均		0.84	7.3	0.63	7.0	0.50	6.6	0.31	4.6		
06	00		0.81	8.0	0.54	7.6	0.43	7.5	0.26	5.2	NNE	16
	02		0.75	7.5	0.63	7.6	0.49	7.5	0.31	6.0	NNE	16
	04		0.86	8.5	0.63	8.0	0.50	8.0	0.30	5.4	NNE	20
	06		0.87	7.1	0.69	7.5	0.55	7.8	0.33	6.1	NNE	20
	08		1.10	8.3	0.70	7.9	0.54	7.9	0.31	5.7	NNE	20
	10		0.92	8.2	0.75	8.2	0.58	8.3	0.35	6.2	NNE	28
	12		0.86	6.1	0.66	7.1	0.52	5.8	0.33	3.9	NE	36
	14		1.05	7.4	0.71	6.6	0.57	5.7	0.36	3.9	NNE	24
	16		1.18	6.0	* 0.87	5.0	* 0.69	4.4	* 0.43	3.4	NE	36
	18		0.94	5.6	0.72	5.7	0.58	5.0	0.37	3.7	NNE	12
	20		1.03	4.9	0.73	5.6	0.60	5.3	0.39	4.1	NNE	16
	22		* 1.23	5.8	0.79	5.4	0.63	5.2	0.40	4.1	NNE	24
		最大		1.23	5.8	0.87	5.0	0.69	4.4	0.43	3.4	
	平均		0.97	7.0	0.70	6.9	0.56	6.5	0.35	4.8		
07	00		0.85	6.6	0.67	6.2	0.52	5.5	0.34	4.3	NNE	24
	02		0.76	5.3	0.59	6.4	0.46	5.8	0.29	4.2	ENE	57
	04		0.83	6.3	0.59	6.8	0.47	6.2	0.29	4.6	NNE	32
	06		0.73	6.5	0.54	6.4	0.44	6.1	0.27	4.6	NNE	24
	08		0.67	7.5	0.52	6.8	0.42	6.6	0.26	4.6	NNE	20
	10		0.70	6.2	0.52	6.8	0.43	6.6	0.27	5.1	N	3
	12		0.70	6.9	0.57	6.5	0.47	6.4	0.30	5.3	NE	52
	14		0.95	6.9	0.63	6.1	0.51	5.7	0.32	4.1	NNE	24
	16		1.32	6.0	0.87	4.3	0.70	4.2	0.46	3.3	NNE	16
	18		* 1.41	3.2	* 1.03	3.8	* 0.81	3.9	* 0.53	3.3	NE	48
	20		1.09	3.7	0.84	4.3	0.67	4.2	0.43	3.5	N	7
	22		1.01	3.9	0.67	4.4	0.53	4.3	0.35	3.7	N	7
		最大		1.41	3.2	1.03	3.8	0.81	3.9	0.53	3.3	
	平均		0.92	5.8	0.67	5.7	0.54	5.5	0.34	4.2		
08	00		0.87	4.1	* 0.65	4.4	* 0.54	4.5	* 0.36	3.9	NNE	12
	02		0.93	3.7	0.58	4.5	0.47	4.5	0.30	3.9		
	04		0.67	4.6	0.48	4.6	0.40	4.7	0.26	3.7	ENE	57
	06		0.61	5.3	0.45	4.6	0.36	4.4	0.24	3.5	NNW	335
	08		0.48	4.4	0.37	4.9	0.30	4.5	0.19	3.5	NNE	20
	10		0.46	4.4	0.34	4.4	0.27	4.2	0.17	3.4	N	3
	12		0.37	6.3	0.30	4.9	0.24	4.7	0.16	3.4	NNE	28
	14		0.39	6.5	0.32	4.9	0.26	4.5	0.16	3.3	N	359
	16		* 1.02	3.0	0.59	3.1	0.48	3.1	0.32	2.8		
	18		0.77	2.9	0.62	3.5	0.50	3.4	0.33	2.8	NNE	16
	20		0.52	3.9	0.41	5.2	0.34	4.7	0.22	3.6	NNE	16
	22		0.44	6.7	0.35	5.1	0.29	5.2	0.19	3.8	N	7
		最大		1.02	3.0	0.65	4.4	0.54	4.5	0.36	3.9	
	平均		0.63	4.7	0.46	4.5	0.37	4.4	0.24	3.5		
09	00		0.67	4.2	0.36	4.2	0.29	4.6	0.19	3.7		
	02		0.54	4.0	0.42	4.4	0.34	4.3	0.22	3.7		
	04		0.61	4.1	0.48	4.5	0.40	4.7	0.26	4.1	NNE	24
	06		* 0.78	4.6	* 0.56	5.1	* 0.44	5.1	* 0.27	4.0	NNE	16
	08		0.75	5.6	0.51	5.7	0.41	5.7	0.25	4.4	NNE	24
	10		0.53	5.4	0.45	6.0	0.38	6.1	0.23	4.6	N	7
	12		0.69	5.3	0.47	5.9	0.36	6.1	0.23	5.0	NNE	20
	14		0.40	5.4	0.32	6.0	0.25	5.9	0.16	4.5	NNE	24
	16		0.38	5.2	0.31	5.7	0.25	5.5	0.16	4.0	NW	318
	18		0.33	5.3	0.25	6.1	0.21	5.6	0.13	3.7	NNE	20
	20		0.28	6.0	0.19	6.4	0.16	5.5	0.10	3.6	NNE	12
	22		0.30	2.1	0.25	3.9	0.20	3.7	0.13	2.8	N	

		最大	0.78	4.6	0.56	5.1	0.44	5.1	0.27	4.0		
		平均	0.52	4.8	0.38	5.3	0.31	5.2	0.19	4.0		
10	00		0.25	5.8	0.18	5.3	0.16	4.4	0.11	3.1	NE	36
	02		2.04	4.0	1.25	3.8	0.96	3.8	0.60	3.3	N	351
	04		1.92	4.2	1.43	4.1	1.14	4.2	0.73	3.6	NNE	12
	06		1.70	4.9	1.32	4.8	1.06	4.8	0.68	3.8	NNE	20
	08		1.90	5.4	1.42	5.7	1.11	5.5	0.68	4.3	NNE	16
	10		1.54	6.9	1.20	6.6	0.97	6.2	0.60	4.5	NNE	24
	12	* 2.29	6.1	1.48	5.2	1.16	4.9	0.74	3.9	NNE		24
	14	1.40	5.4	1.19	5.6	0.98	5.0	0.65	3.8	N		7
	16	1.74	10.5	1.18	7.2	0.93	6.7	0.59	4.6	N		3
	18	2.26	9.4	1.54	8.9	1.22	8.2	0.72	5.4	NNW		347
	20	1.95	9.7	* 1.58	9.1	* 1.27	8.7	* 0.78	6.3	N		359
	22	1.97	9.7	1.50	9.3	1.17	9.0	0.70	6.4	N		7
	最大		2.29	6.1	1.58	9.1	1.27	8.7	0.78	6.3		
	平均		1.75	6.8	1.27	6.3	1.01	6.0	0.63	4.4		
11	00		1.59	9.1	1.18	8.7	0.94	8.2	0.57	5.6	NNE	12
	02		1.65	9.0	* 1.31	8.3	* 1.06	8.3	* 0.67	6.0	NNE	12
	04		1.46	7.6	1.14	8.5	0.91	8.0	0.56	5.9	N	7
	06		1.46	8.9	1.16	8.9	0.93	8.7	0.58	6.4	NNE	16
	08		1.78	10.0	1.25	9.3	0.97	8.9	0.59	6.7	NNE	12
	10		1.55	10.5	1.19	9.2	0.97	9.5	0.61	7.3	N	359
	12	* 1.94	9.1	1.15	10.3	0.90	9.5	0.57	7.0	N		359
	14	1.41	7.3	1.04	9.7	0.82	9.0	0.52	6.8	N		359
	16	1.51	9.2	0.96	9.4	0.73	8.9	0.42	6.0	NNW		343
	18	1.05	11.1	0.83	10.3	0.68	9.8	0.42	7.5	NNW		339
	20	1.06	10.8	0.77	9.8	0.61	9.7	0.36	6.8	N		3
	22	0.99	10.3	0.77	9.6	0.58	8.8	0.34	5.5	NNE		12
	最大		1.94	9.1	1.31	8.3	1.06	8.3	0.67	6.0		
	平均		1.45	9.4	1.06	9.3	0.84	8.9	0.52	6.5		
12	00		0.73	10.8	0.56	10.3	0.44	9.6	0.26	5.6	N	3
	02		0.91	11.1	0.59	8.3	0.44	5.7	0.28	3.7	NNE	16
	04		0.76	11.2	0.56	9.1	0.39	5.8	0.24	3.6	NNE	20
	06		0.85	9.3	0.53	9.4	0.40	7.0	0.24	4.0	N	3
	08		0.90	10.2	0.62	7.8	0.46	5.3	0.28	3.6	N	7
	10		1.08	12.1	0.81	10.7	0.57	6.8	0.35	4.1	N	3
	12	* 1.82	11.8	* 1.25	11.5	* 0.91	9.4	* 0.53	5.4	N		7
	14	1.13	10.7	0.92	10.7	0.72	10.5	0.41	6.6	NNE		12
	16	1.29	10.1	0.85	10.7	0.66	10.3	0.38	6.6	NNE		12
	18	1.08	10.1	0.90	10.5	0.76	10.6	0.44	7.4	N		3
	20	1.12	10.7	0.92	10.6	0.74	10.4	0.43	6.9	NNE		12
	22	1.22	9.5	0.96	9.9	0.76	10.2	0.45	6.9	N		7
	最大		1.82	11.8	1.25	11.5	0.91	9.4	0.53	5.4		
	平均		1.07	10.6	0.79	10.0	0.60	8.5	0.36	5.4		
13	00		1.19	9.8	0.88	9.4	0.68	9.2	0.41	6.6	NNE	16
	02		0.81	9.4	0.63	9.5	0.46	8.3	0.26	5.0	NNE	12
	04		1.04	9.4	0.75	9.8	0.58	9.8	0.33	6.0	N	355
	06		0.79	10.5	0.62	10.0	0.46	6.9	0.27	4.2	N	3
	08		1.07	9.8	0.68	10.1	0.53	9.6	0.30	5.7	N	359
	10		1.14	10.8	0.91	10.7	0.74	10.1	0.45	6.4	NNW	343
	12		1.21	10.0	0.96	9.4	0.76	8.9	0.45	5.6	NNE	12
	14		1.49	9.5	1.20	8.6	0.96	7.0	0.62	4.8	N	355
	16		2.22	11.0	1.58	10.3	1.30	9.5	0.76	6.1	NNW	343
	18		1.77	10.9	1.57	9.9	1.30	9.2	0.82	6.4	N	355
	20		2.21	10.5	1.92	9.9	1.50	9.3	0.89	6.4	N	359
	22	* 3.18	8.3	* 2.20	9.8	* 1.75	9.4	* 1.04	6.5	N		7
	最大		3.18	8.3	2.20	9.8	1.75	9.4	1.04	6.5		
	平均		1.51	10.0	1.16	9.8	0.92	8.9	0.55	5.8		
14	00	* 2.63	10.1	* 2.11	9.2	* 1.70	9.1	* 0.98	6.6	N		3
	02	2.11	9.8	1.53	9.2	1.23	9.4	0.78	6.9	N		3
	04	1.61	8.4	1.14	8.7	0.90	8.4	0.55	6.0	N		3
	06	1.58	8.8	1.29	9.3	1.04	9.0	0.60	6.6			
	08	1.72	7.3	1.26	8.9	1.01	8.9	0.61	6.4	N		3
	10	1.46	9.0	0.80	8.4	0.62	6.7	0.37	4.0	N		7
	12	0.97	9.6	0.78	8.3	0.60	7.1	0.36	4.3	NNE		32
	14	0.99	9.4	0.69	7.9	0.51	6.2	0.31	3.9	N		3

	16	1.04	2.8	0.77	3.3	0.60	3.3	0.38	2.9	NNE	24
	18	0.40	4.5	0.30	4.4	0.24	3.8	0.16	2.8	N	351
	20	0.50	2.1	0.36	3.7	0.27	3.6	0.17	2.6	NNE	24
	22	1.50	5.1	1.28	4.3	1.05	4.3	0.68	3.7	N	355
	最大	2.63	10.1	2.11	9.2	1.70	9.1	0.98	6.6		
	平均	1.38	7.2	1.03	7.1	0.81	6.7	0.50	4.7		
	15	00	1.56	3.5	1.11	4.9	0.92	4.6	0.59	N	351
		02	1.55	5.8	1.22	6.0	0.99	5.7	0.64	NNE	16
		04	1.57	8.2	1.17	6.6	0.92	6.5	0.59	NNE	12
		06	1.40	5.4	1.08	6.2	0.88	6.0	0.59	NE	36
		08	1.15	4.5	0.94	7.2	0.76	6.4	0.49	N	3
		10	1.21	8.0	0.92	8.6	0.73	7.7	0.45	N	351
		12	1.13	9.0	0.89	9.5	0.72	8.9	0.45	NNW	347
		14	1.95	10.0	1.36	9.7	1.02	10.1	0.63	N	355
		16	1.87	10.4	1.38	10.3	1.09	9.9	0.68	N	359
		18	1.59	11.1	1.31	10.3	1.06	10.0	0.64	N	355
		20	1.98	10.0	1.63	10.2	1.30	9.6	0.79	NNE	12
		22	* 2.41	10.4	* 1.72	9.9	* 1.32	9.8	* 0.83	N	3
	最大	2.41	10.4	1.72	9.9	1.32	9.8	0.83	8.4		
		平均	1.61	8.0	1.23	8.3	0.98	7.9	0.61		
	16	00	2.04	9.6	* 1.57	9.3	* 1.24	9.5	* 0.77	N	7
		02	1.74	10.0	1.23	10.3	0.94	9.7	0.54	N	3
		04	1.76	8.7	1.17	9.4	0.92	9.3	0.53	N	3
		06	1.73	10.1	1.46	10.6	1.21	10.0	0.72	N	3
		08	2.05	9.4	1.56	10.5	1.17	10.2	0.65	N	7
		10	1.66	10.8	1.32	11.0	1.02	10.2	0.56	N	7
		12	1.58	10.8	1.26	10.7	0.98	10.8	0.54	N	355
		14	1.45	9.3	1.21	10.9	1.01	11.0	0.64	N	3
		16	* 2.11	12.5	1.57	11.7	1.21	11.5	0.70	N	7
		18	1.54	11.4	1.20	11.4	0.94	11.0	0.52	NNE	7
		20	1.28	11.6	1.01	12.3	0.81	11.8	0.47	NNE	16
		22	1.42	12.1	1.09	12.0	0.86	12.4	0.48	N	7
	最大	2.11	12.5	1.57	9.3	1.24	9.5	0.77	7.8		
		平均	1.70	10.5	1.30	10.8	1.03	10.6	0.59		
	17	00	1.71	11.4	1.55	11.9	1.15	12.0	0.65	NNE	16
		02	2.35	12.0	1.64	11.9	1.24	11.9	0.71	N	7
		04	2.07	11.0	1.72	11.2	1.42	11.4	0.89	N	3
		06	2.51	13.3	1.84	11.9	1.47	11.9	0.86	NNE	12
		08	2.82	10.7	2.18	12.0	1.73	12.1	0.98	N	359
		10	* 3.06	12.0	* 2.44	12.5	* 1.88	12.2	* 1.08	N	7
		12	2.37	12.5	1.93	12.8	1.58	12.0	0.98	N	7
		14	2.58	11.9	1.94	11.8	1.52	11.8	0.87	N	3
		16	2.18	10.7	1.69	11.8	1.40	11.5	0.81	NNE	20
		18	2.12	12.6	1.63	11.6	1.28	11.6	0.81	N	7
		20	1.97	11.0	1.63	10.8	1.36	11.1	0.86	NNE	12
		22	1.75	11.0	1.43	11.0	1.12	10.9	0.67	N	7
	最大	3.06	12.0	2.44	12.5	1.88	12.2	1.08	8.7		
		平均	2.29	11.7	1.80	11.8	1.43	11.7	0.85		
	18	00	* 1.79	10.2	* 1.24	10.5	* 0.96	10.0	* 0.58	NNE	16
		02	1.55	10.4	1.20	10.3	0.94	10.5	0.57	NNE	16
		04	1.06	9.8	0.90	10.0	0.71	9.6	0.41	NNE	16
		06	1.02	9.3	0.73	9.2	0.56	8.5	0.33	NNE	24
		08	0.75	10.3	0.58	9.1	0.43	6.7	0.26	NNE	32
		10	0.75	8.1	0.48	6.9	0.37	5.0	0.23	NNE	20
		12	0.73	7.4	0.50	3.9	0.39	3.6	0.26	NNE	16
		14	0.49	2.4	0.37	3.7	0.30	3.6	0.19	N	359
		16	0.55	6.4	0.40	3.4	0.32	3.0	0.21	NNE	28
		18	0.46	4.3	0.36	3.3	0.29	3.0	0.19	NE	48
		20	0.82	2.6	0.59	2.4	0.47	2.5	0.31	N	352
		22	0.73	2.3	0.52	2.4	0.39	2.4	0.25	NNE	26
	最大	1.79	10.2	1.24	10.5	0.96	10.0	0.58	7.9		
		平均	0.89	7.0	0.66	6.3	0.51	5.7	0.32		
	19	00	0.47	1.7	0.33	2.7	0.26	2.8	0.16	NNE	27
		02	0.34	6.7	0.24	3.2	0.19	3.1	0.12	W	269
		04	0.22	8.3	0.17	5.1	0.14	4.1	0.09	NE	44
		06	0.50	2.2	0.35	2.4	0.27	2.5	0.18	NE	52
		08	0.37	1.9	0.25	2.7	0.21	2.8	0.14	W	260
		10	0.47	2.2	0.37	2.7	0.30	2.6	0.20	WNW	285

	12	0.43	2.2	0.34	3.2	0.27	3.2	0.18	2.5	NNE	20
	14	0.72	5.9	0.52	4.0	0.41	3.4	0.27	2.7	NNE	28
	16	1.06	4.3	* 0.80	3.3	* 0.62	3.5	* 0.40	2.8	NW	318
	18	0.89	4.3	0.65	5.2	0.53	4.9	0.34	3.7	NNE	12
	20	* 1.08	5.2	0.72	4.8	0.58	4.7	0.37	3.7	NNE	28
	22	0.99	6.3	0.64	5.6	0.50	5.7	0.32	4.5	NNE	28
	最大	1.08	5.2	0.80	3.3	0.62	3.5	0.40	2.8		
	平均	0.63	4.3	0.45	3.7	0.36	3.6	0.23	2.9		
	20	00	0.81	7.9	0.70	7.8	0.55	7.3	0.34	5.4	NNE
02		0.78	8.8	0.64	8.4	0.52	8.1	0.32	5.8	N	7
04		0.79	7.8	0.70	8.4	0.57	8.0	0.34	6.1	NNE	24
06		1.02	6.0	0.75	8.0	0.60	7.6	0.37	5.5	NNE	16
08		1.01	9.5	0.75	8.3	0.60	7.8	0.37	5.8	N	355
10		1.03	7.0	0.75	7.4	0.61	7.6	0.39	5.5	NNE	20
12		0.98	6.4	0.82	7.9	0.67	7.8	0.41	5.3	N	3
14		1.07	8.8	* 0.86	8.4	0.68	7.6	0.40	5.2	N	7
16		1.01	10.5	0.81	8.6	0.67	8.2	0.42	6.1	N	359
18		1.10	7.9	0.85	8.4	* 0.69	8.0	* 0.43	5.5	NNW	347
20	* 1.14	9.6	0.81	8.4	0.65	8.0	0.38	5.5	NNE	28	
22	0.81	7.3	0.68	9.1	0.55	8.3	0.34	6.0	NNE	24	
最大	1.14	9.6	0.86	8.4	0.69	8.0	0.43	5.5			
平均	0.96	8.1	0.76	8.3	0.61	7.9	0.38	5.6			
21	00	0.95	8.3	0.70	8.8	0.54	8.5	0.33	6.0	NNE	12
	02	0.97	7.8	0.75	8.5	0.60	8.5	0.37	6.3	N	7
	04	* 1.07	8.2	* 0.89	8.5	* 0.69	8.5	* 0.41	6.4	NNE	16
	06	1.06	8.8	0.80	7.9	0.62	8.1	0.40	6.4	NNE	24
	08	0.94	7.4	0.71	8.1	0.57	7.9	0.34	5.7	NNE	20
	10	0.81	8.8	0.68	8.3	0.54	7.8	0.32	5.8		
	12	欠測									
	14	0.82	9.0	0.62	8.6	0.49	8.7	0.28	6.1	N	7
	16	0.69	7.5	0.54	8.4	0.47	8.6	0.30	6.9	NNE	16
	18	0.63	8.0	0.50	8.0	0.38	7.9	0.24	6.3	NNE	20
20	0.58	8.2	0.48	8.0	0.37	8.2	0.22	6.2	NNE	16	
22	0.59	8.9	0.45	7.9	0.35	7.9	0.22	6.3	NNE	16	
最大	1.07	8.2	0.89	8.5	0.69	8.5	0.41	6.4			
平均	0.83	8.3	0.65	8.3	0.51	8.2	0.31	6.2			
22	00	* 0.55	8.5	* 0.44	7.8	* 0.35	7.8	* 0.21	5.9	N	3
	02	0.43	7.3	0.34	7.5	0.28	7.5	0.17	5.4	NNE	24
	04	0.44	7.3	0.33	7.1	0.25	7.1	0.15	5.2	N	359
	06	0.43	6.7	0.32	6.8	0.26	7.2	0.16	5.4	NNE	28
	08	0.34	8.4	0.29	6.7	0.24	6.4	0.15	4.7	N	7
	10	0.36	6.4	0.27	7.1	0.22	7.0	0.14	4.9	NNE	28
	12	0.34	8.5	0.28	6.9	0.22	6.7	0.14	4.5	NE	40
	14	0.36	7.1	0.26	6.9	0.21	6.9	0.13	4.9	ENE	73
	16	0.30	6.0	0.22	6.6	0.18	6.5	0.12	4.7	NNE	16
	18	0.36	6.0	0.22	6.2	0.17	5.9	0.11	3.9	NNE	28
20	0.29	8.1	0.21	6.9	0.17	6.4	0.11	4.4	NE	36	
22	0.30	4.4	0.21	5.3	0.17	5.0	0.12	3.7	NNE	28	
最大	0.55	8.5	0.44	7.8	0.35	7.8	0.21	5.9			
平均	0.38	7.1	0.28	6.8	0.23	6.7	0.14	4.8			
23	00	0.32	7.7	0.21	4.7	0.17	4.3	0.11	3.2		
	02	0.30	5.1	0.20	4.9	0.17	4.7	0.11	3.7	NNE	28
	04	0.30	4.9	0.22	4.4	0.18	4.3	0.12	3.3	NE	44
	06	0.30	3.7	0.23	4.4	0.18	4.4	0.12	3.5		
	08	0.36	3.5	0.23	4.0	0.18	3.7	0.12	2.9	NE	48
	10	0.23	4.4	0.17	4.5	0.14	4.1	0.10	3.1	NNW	331
	12	0.61	2.2	0.44	2.3	0.35	2.3	0.23	2.3	N	3
	14	0.74	2.5	0.55	2.5	0.42	2.5	0.27	2.4	NW	316
	16	0.64	2.2	0.39	2.2	0.30	2.3	0.19	2.3	NNE	30
	18	0.98	2.8	0.73	2.9	0.58	3.0	0.38	2.9		
20	* 1.16	3.5	* 0.85	3.3	* 0.67	3.4	* 0.43	3.1	NNE	12	
22	0.80	3.2	0.60	3.2	0.48	3.3	0.31	2.9			
最大	1.16	3.5	0.85	3.3	0.67	3.4	0.43	3.1			
平均	0.56	3.8	0.40	3.6	0.32	3.5	0.21	3.0			
24	00	0.51	3.0	0.36	3.0	0.30	3.1	0.20	2.8	E	93
	02	0.59	6.8	0.38	6.8	0.30	4.9	0.20	3.5	WNW	294

	04	0.69	11.2	0.57	8.8	0.44	6.9	0.27	4.4	NNW	327
	06	0.85	10.1	0.60	8.3	0.47	6.7	0.31	4.5	NE	48
	08	0.79	10.7	0.68	9.4	0.55	8.8	* 0.33	6.1	N	3
	10	0.88	7.7	* 0.70	9.4	* 0.56	8.1	0.33	5.2	NNE	16
	12	* 0.97	8.9	0.70	8.9	0.55	8.1	0.33	5.3	NNW	347
	14	0.84	11.7	0.67	8.9	0.51	7.6	0.31	5.0	N	351
	16	0.71	10.7	0.61	8.3	0.48	7.3	0.30	4.5	NNE	16
	18	0.72	8.2	0.57	9.1	0.45	8.6	0.26	5.1	N	355
	20	0.63	9.9	0.50	9.8	0.39	8.9	0.24	5.7	N	3
	22	0.59	6.3	0.46	8.7	0.36	7.0	0.22	4.3	NE	48
	最大	0.97	8.9	0.70	9.4	0.56	8.1	0.33	6.1		
	平均	0.73	8.8	0.57	8.3	0.45	7.2	0.28	4.7		
25	00	0.63	8.9	0.47	6.9	0.36	5.0	0.23	3.4	NNE	12
	02	0.68	8.7	0.40	4.5	0.32	3.8	0.21	2.9	N	3
	04	0.54	5.8	0.39	4.9	0.30	3.9	0.19	2.9	N	359
	06	0.50	9.7	0.32	6.3	0.26	4.8	0.16	3.2	ENE	57
	08	0.56	5.9	0.32	5.8	0.25	4.5	0.16	3.2	NE	44
	10	0.41	8.8	0.27	7.1	0.21	5.4	0.13	3.5	NNE	16
	12	0.45	9.4	0.36	5.6	0.28	4.5	0.19	3.0	NNW	347
	14	0.73	2.3	0.53	4.8	0.42	4.1	0.28	3.1	NNW	347
	16	* 0.88	6.2	* 0.64	4.3	* 0.53	4.1	* 0.35	3.2	NNW	343
	18	0.71	5.9	0.50	4.7	0.40	4.0	0.26	3.1	N	359
	20	0.57	9.3	0.37	8.2	0.28	6.4	0.18	3.9	N	359
	22	0.69	9.6	0.47	8.7	0.34	6.9	0.21	4.1	N	3
	最大	0.88	6.2	0.64	4.3	0.53	4.1	0.35	3.2		
	平均	0.61	7.5	0.42	6.0	0.33	4.8	0.21	3.3		
26	00	0.51	7.0	0.39	8.0	0.31	7.8	0.19	5.4	N	359
	02	0.43	8.9	0.35	8.6	0.29	8.3	0.18	5.8	NNE	24
	04	0.43	8.6	0.31	7.6	0.24	7.4	0.15	5.0	NNE	12
	06	0.39	6.7	0.29	8.3	0.22	7.2	0.13	4.3	N	7
	08	0.40	9.1	0.28	7.5	0.22	5.8	0.14	3.5	NNW	339
	10	0.52	7.8	0.33	8.2	0.25	6.9	0.16	4.3	NNE	12
	12	0.34	9.4	0.25	6.3	0.19	5.0	0.12	3.4	NNE	32
	14	* 0.66	2.3	* 0.43	2.5	* 0.34	2.6	* 0.22	2.5	NW	310
	16	0.52	4.5	0.39	2.7	0.33	2.8	0.22	2.6	WNW	286
	18	0.53	1.8	0.41	2.3	0.32	2.6	0.21	2.5	N	350
	20	0.33	2.5	0.25	3.7	0.20	3.4	0.14	2.7	NNE	20
	22	0.31	2.8	0.22	5.1	0.18	4.3	0.12	3.0		
	最大	0.66	2.3	0.43	2.5	0.34	2.6	0.22	2.5		
	平均	0.45	6.0	0.33	5.9	0.26	5.3	0.17	3.8		
27	00	0.32	6.8	0.22	6.4	0.17	5.4	0.11	3.5		
	02	0.37	9.9	0.28	7.5	0.22	6.6	0.14	4.5	NNW	347
	04	0.31	7.6	0.25	7.8	0.19	6.7	0.12	4.6	NE	44
	06	0.36	6.5	0.29	6.3	0.23	6.2	0.14	4.3	W	277
	08	0.40	6.1	0.30	6.5	0.24	6.3	0.16	4.6	NNE	16
	10	0.41	6.0	0.32	6.3	0.27	6.4	0.17	5.0	NNW	343
	12	0.50	5.3	0.37	5.6	0.28	5.0	0.18	3.4	N	7
	14	0.38	3.9	0.29	5.8	0.24	5.4	0.15	3.6	NNE	24
	16	0.43	7.1	0.30	5.9	0.24	5.9	0.15	4.3		
	18	0.52	5.7	0.39	5.5	0.31	5.2	0.20	3.9	NNW	339
	20	0.51	5.3	0.43	5.1	0.34	4.9	0.23	3.8	N	7
	22	* 0.75	4.8	* 0.54	4.8	* 0.43	5.0	* 0.29	4.2	NE	40
	最大	0.75	4.8	0.54	4.8	0.43	5.0	0.29	4.2		
	平均	0.44	6.3	0.33	6.1	0.26	5.8	0.17	4.1		
28	00	0.68	4.8	0.50	5.1	0.41	5.1	0.27	4.2	NE	52
	02	0.75	5.0	0.54	5.0	0.42	5.0	0.27	4.4	NNE	28
	04	0.69	5.3	0.49	5.4	0.38	5.4	0.24	4.5	NNE	12
	06	0.61	5.6	0.49	5.6	0.40	5.5	0.27	4.8	NNE	24
	08	0.62	5.0	0.52	5.5	0.43	5.6	0.28	4.9	NNE	28
	10	0.79	6.0	* 0.62	5.5	* 0.48	5.6	* 0.31	4.7	NE	40
	12	* 0.81	5.1	0.58	5.0	0.45	5.3	0.28	4.4	NNE	24
	14	0.75	5.7	0.58	5.2	0.47	5.2	0.31	4.5	NE	44
	16	0.75	4.5	0.57	5.2	0.46	5.3	0.30	4.3	NE	48
	18	0.73	3.8	0.57	5.1	0.44	5.2	0.28	4.3	NNE	28
	20	0.65	5.3	0.44	5.2	0.36	5.2	0.24	4.4	NNE	28
	22	0.56	5.2	0.42	5.3	0.34	5.3	0.22	4.5	NNE	12
	最大	0.81	5.1	0.62	5.5	0.48	5.6	0.31	4.7		

	平均	0.70	5.1	0.53	5.3	0.42	5.3	0.27	4.5		
29	00	* 0.49	5.6	0.38	5.3	* 0.31	5.3	0.20	4.4	NNE	16
	02	0.47	5.3	* 0.39	5.2	0.31	5.2	* 0.21	4.3	ENE	61
	04	0.38	4.7	0.31	5.1	0.25	4.9	0.16	4.2	NE	36
	06	0.38	4.2	0.26	5.1	0.21	4.8	0.14	3.7	NNE	20
	08	0.31	5.3	0.23	5.1	0.19	5.0	0.12	3.8	NE	48
	10	0.32	5.3	0.22	5.1	0.18	5.1	0.12	3.7	NW	322
	12	0.28	4.0	0.20	4.8	0.16	4.4	0.11	3.5	ENE	61
	14	0.31	5.7	0.22	4.3	0.17	3.7	0.12	2.8	NNE	16
	16	0.28	2.2	0.22	4.3	0.17	3.8	0.11	2.9	NNW	335
	18	0.32	2.1	0.20	3.7	0.16	3.5	0.11	2.7	ENE	61
	20	0.25	5.0	0.18	4.4	0.15	4.3	0.10	3.1		
	22	0.27	6.4	0.19	5.6	0.16	4.9	0.11	3.4	ENE	69
	最大	0.49	5.6	0.39	5.2	0.31	5.3	0.21	4.3		
	平均	0.34	4.7	0.25	4.8	0.20	4.6	0.13	3.5		
30	00	0.33	5.1	0.21	5.1	0.16	5.1	0.11	3.5		
	02	0.28	6.7	0.21	5.4	0.17	5.0	0.11	3.7	N	355
	04	0.28	6.6	0.20	5.0	0.15	4.8	0.10	3.3	N	351
	06	0.32	5.4	0.24	5.0	0.18	4.8	0.12	3.5	ENE	61
	08	0.29	5.7	0.21	4.6	0.17	4.7	0.11	3.5	NNE	12
	10	0.70	3.7	0.50	3.7	0.40	3.7	0.25	3.4	WNW	298
	12	1.43	4.5	1.06	4.4	0.87	4.5	0.56	4.0	NE	48
	14	1.72	4.7	1.23	4.4	0.99	4.5	0.64	3.9	NE	36
	16	1.97	5.1	1.52	4.6	1.23	4.9	0.77	4.1	NE	44
	18	2.17	5.4	1.40	5.4	1.12	5.4	0.71	4.7	NE	44
	20	* 2.45	5.3	1.46	5.4	1.19	5.6	0.78	4.8	NNE	20
	22	2.30	5.7	* 1.76	6.1	* 1.44	6.1	* 0.89	5.1	NNE	28
	最大	2.45	5.3	1.76	6.1	1.44	6.1	0.89	5.1		
	平均	1.19	5.3	0.83	4.9	0.67	4.9	0.43	4.0		
31	00	3.43	7.2	2.43	6.9	1.88	6.6	1.18	5.8	N	3
	02	3.36	7.8	2.70	7.2	2.16	6.9	1.32	5.7	NNE	16
	04	3.31	6.3	2.61	7.2	2.16	7.1	1.36	5.9	NNE	16
	06	3.54	6.2	2.88	6.8	2.28	6.5	1.44	5.4	N	359
	08	5.32	5.8	4.24	7.6	3.33	7.3	1.99	6.2	NNE	12
	10	5.61	9.3	4.52	8.5	3.57	8.6	2.29	6.9	NNE	20
	12	5.88	10.0	4.31	8.9	3.41	8.7	2.09	6.9	NNE	24
	14	4.93	9.2	4.26	8.9	3.23	8.8	1.93	6.7	NNE	12
	16	5.23	10.1	4.25	9.2	3.54	8.7	2.21	6.8	NNE	12
	18	6.17	10.9	* 4.90	9.5	* 4.03	9.3	* 2.57	7.6	NNE	20
	20	* 6.89	9.6	4.72	9.1	3.80	8.9	2.44	7.2	NNE	12
	22	5.52	10.6	4.83	9.4	3.89	9.4	2.50	7.7	NNE	12
	最大	6.89	9.6	4.90	9.5	4.03	9.3	2.57	7.6		
	平均	4.93	8.6	3.89	8.3	3.11	8.1	1.94	6.6		
	月最大	6.89	9.6	4.90	9.5	4.03	9.3	2.57	7.6		
	起時	3120		3118		3118		3118			
	平均	1.25	7.6	0.95	7.4	0.75	7.1	0.46	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0m 波向 海象計 - 20.0m | 緯度 N 36° -46'-51 経度 E 137° -12'-06

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 6.07	9.8	* 5.25	10.2	* 4.21	10.1	* 2.81	8.5	N	7
	02	5.53	10.3	4.42	10.3	3.61	9.8	2.31	7.8	NNE	28
	04	4.75	9.7	3.99	9.4	3.13	9.2	1.99	7.0	NNE	12
	06	4.99	10.8	4.19	10.7	3.45	10.3	2.07	7.7	NNE	12
	08	5.52	10.9	4.33	11.0	3.67	10.7	2.30	8.5	NNE	24
	10	4.99	10.9	4.22	10.7	3.31	10.3	2.07	8.1	NNE	20
	12	5.09	9.9	4.26	10.4	3.42	10.6	1.93	8.0	NNE	12
	14	5.19	10.9	4.28	10.5	3.50	10.7	2.14	8.4	N	355
	16	4.78	9.6	3.72	10.4	3.02	10.6	1.83	8.4	NNE	24
	18	3.44	10.1	3.11	10.4	2.57	10.4	1.58	8.0	NNE	16
	20	4.05	10.3	2.75	10.2	2.21	10.2	1.31	7.9	NNE	16
	22	3.41	10.0	2.68	10.0	2.10	10.1	1.37	9.1	NNE	24
	最大	6.07	9.8	5.25	10.2	4.21	10.1	2.81	8.5		
	平均	4.82	10.3	3.93	10.4	3.18	10.3	1.98	8.1		
02	00	2.38	9.9	1.76	9.5	1.43	9.6	0.92	7.9	NNE	16
	02	* 2.43	8.3	* 2.00	9.5	* 1.63	9.6	* 0.99	7.8	NNE	20
	04	2.29	9.1	1.81	8.8	1.45	9.1	0.90	7.5	NNE	20
	06	2.35	9.3	1.75	9.1	1.36	9.0	0.84	7.6	NNE	16
	08	1.84	8.4	1.50	9.1	1.21	9.1	0.75	7.8	NNE	20
	10	1.91	8.6	1.39	8.9	1.07	8.8	0.67	7.5	NNE	28
	12	1.22	7.9	0.95	8.4	0.76	8.4	0.48	6.9	N	7
	14	1.11	9.6	1.02	8.6	0.83	8.7	0.51	7.2	NNE	28
	16	1.14	8.7	0.80	8.5	0.64	8.6	0.40	6.7	NNE	16
	18	0.86	7.9	0.66	8.1	0.54	8.1	0.33	6.4	NNE	32
	20	0.83	8.4	0.63	8.1	0.47	8.3	0.29	6.7	NNE	24
	22	0.76	8.5	0.54	8.1	0.43	8.2	0.26	6.2	NNE	24
	最大	2.43	8.3	2.00	9.5	1.63	9.6	0.99	7.8		
	平均	1.59	8.7	1.23	8.7	0.99	8.8	0.61	7.2		
03	00	0.58	7.6	0.47	8.5	0.37	8.3	0.22	5.8	NE	44
	02	0.57	7.3	0.38	8.1	0.30	7.9	0.18	5.0	NE	44
	04	0.42	8.3	0.29	8.5	0.21	6.2	0.13	3.9	NNE	20
	06	0.43	9.2	0.35	9.5	0.27	8.8	0.16	5.6	NNE	28
	08	0.49	9.8	0.40	9.5	0.31	9.3	0.19	6.5	NNE	20
	10	0.45	9.8	0.39	9.1	0.33	9.0	0.21	6.5	NNE	28
	12	0.64	8.6	0.43	9.2	0.33	8.6	0.19	5.4	NNE	12
	14	1.01	5.8	0.69	4.8	0.54	4.1	0.35	3.2	N	359
	16	0.85	8.7	0.65	5.4	0.51	4.6	0.34	3.6	N	359
	18	0.85	6.4	0.67	5.2	0.55	5.1	0.36	4.0	NNE	12
	20	* 1.05	6.1	* 0.81	5.2	* 0.63	4.9	* 0.41	3.9	NNE	28
	22	0.96	5.3	0.77	5.0	0.62	4.7	0.40	3.7	NNE	12
	最大	1.05	6.1	0.81	5.2	0.63	4.9	0.41	3.9		
	平均	0.69	7.7	0.53	7.3	0.41	6.8	0.26	4.8		
04	00	0.94	6.6	0.71	5.4	0.57	4.9	0.36	3.7	NNE	24
	02	0.96	7.2	0.70	7.1	0.56	6.6	0.37	4.7	N	7
	04	1.13	9.4	0.90	8.3	0.72	7.7	0.44	5.5	NNE	20
	06	* 1.40	8.6	* 1.13	7.9	* 0.92	8.0	* 0.57	5.9	NNE	24
	08	1.01	8.0	0.74	7.4	0.58	7.1	0.34	4.7	NNE	32
	10	0.88	8.2	0.74	7.7	0.59	7.7	0.38	5.7	NNE	28
	12	0.81	8.0	0.67	7.7	0.54	7.3	0.34	5.4	NE	36
	14	0.99	6.9	0.61	7.2	0.49	6.7	0.31	4.8	NE	36
	16	0.70	6.1	0.53	6.6	0.43	6.7	0.27	5.2	NNE	24
	18	0.71	6.5	0.55	7.1	0.45	7.3	0.28	5.7	NE	40
	20	0.59	7.1	0.49	7.0	0.41	6.8	0.26	5.0	NNE	20
	22	0.58	6.7	0.50	6.9	0.41	7.1	0.26	5.6	NNE	32
	最大	1.40	8.6	1.13	7.9	0.92	8.0	0.57	5.9		

	平均	0.89	7.4	0.69	7.2	0.56	7.0	0.35	5.2		
05	00	* 0.58	8.0	* 0.48	6.8	* 0.38	6.8	* 0.24	5.3	NNE	32
	02	0.50	7.0	0.41	6.3	0.33	6.6	0.21	4.7	NNE	32
	04	0.47	6.6	0.33	6.8	0.27	6.4	0.17	4.7	NNE	24
	06	0.41	6.5	0.34	6.5	0.27	6.1	0.17	4.5	NNE	32
	08	0.43	6.7	0.30	6.6	0.24	6.5	0.15	4.5	NE	36
	10	0.42	6.2	0.34	6.1	0.26	6.1	0.16	4.6	N	351
	12	0.37	6.2	0.30	6.3	0.25	6.4	0.16	4.8	NE	48
	14	0.41	2.3	0.31	4.9	0.25	4.0	0.17	2.9	NNE	24
	16	0.47	5.5	0.33	5.1	0.26	4.0	0.17	3.0	NE	36
	18	0.33	6.3	0.26	5.6	0.21	4.5	0.14	3.1	NE	44
	20	0.27	6.6	0.21	5.4	0.16	4.6	0.10	3.1	NNE	12
	22	0.26	3.7	0.20	3.5	0.16	2.9	0.11	2.4	WNW	285
	最大	0.58	8.0	0.48	6.8	0.38	6.8	0.24	5.3		
	平均	0.41	6.0	0.32	5.8	0.25	5.4	0.16	4.0		
06	00	0.21	6.8	0.17	4.6	0.13	3.9	0.09	2.9		
	02	0.74	2.6	0.58	2.7	0.46	2.8	0.30	2.6	NE	37
	04	0.83	3.0	0.58	2.9	0.48	3.0	0.31	2.7	E	89
	06	0.89	3.1	0.70	3.6	0.56	3.6	0.37	3.3		
	08	0.94	3.6	0.71	5.2	0.58	4.9	0.39	3.8	NNE	20
	10	0.97	4.8	0.76	5.5	0.60	5.3	0.38	3.9	NE	36
	12	1.03	6.1	0.75	6.3	0.61	6.1	0.38	4.5	NE	36
	14	1.06	6.5	0.82	6.8	0.66	6.6	0.42	5.1	NE	40
	16	1.00	8.1	0.74	7.6	0.63	7.2	0.39	5.2	NNE	28
	18	* 1.57	7.6	* 1.25	7.7	* 0.97	7.5	* 0.57	5.8	N	7
	20	1.16	8.1	0.88	7.5	0.69	7.2	0.44	5.2	NNE	28
	22	1.33	7.5	1.08	7.5	0.88	7.6	0.56	6.0	NNE	20
	最大	1.57	7.6	1.25	7.7	0.97	7.5	0.57	5.8		
	平均	0.98	5.7	0.75	5.7	0.60	5.5	0.38	4.3		
07	00	1.30	7.6	* 1.04	7.4	* 0.82	7.5	* 0.50	5.9	NNE	24
	02	* 1.32	7.4	0.95	7.4	0.76	7.5	0.47	5.9	NNE	28
	04	0.98	8.1	0.77	7.9	0.60	7.5	0.38	5.9	NNE	16
	06	0.91	8.7	0.73	7.9	0.58	7.6	0.36	5.9	NNE	20
	08	0.89	6.3	0.64	7.5	0.49	7.3	0.29	5.0	NNE	32
	10	0.80	7.3	0.57	8.2	0.48	8.0	0.31	6.5	NNE	20
	12	0.68	8.3	0.46	8.1	0.36	7.9	0.24	6.2	NNE	28
	14	0.52	5.7	0.41	7.3	0.31	5.8	0.20	3.8	NNE	20
	16	0.46	7.5	0.31	6.5	0.24	4.9	0.15	3.2	NNE	24
	18	0.36	7.9	0.29	7.2	0.22	5.8	0.14	3.6	NE	40
	20	0.37	7.1	0.24	6.2	0.19	4.6	0.12	3.1	NE	36
	22	0.56	2.7	0.38	2.7	0.30	2.8	0.20	2.5	W	281
	最大	1.32	7.4	1.04	7.4	0.82	7.5	0.50	5.9		
	平均	0.76	7.1	0.57	7.0	0.45	6.4	0.28	4.8		
08	00	0.26	7.8	0.20	5.3	0.16	4.7	0.11	3.2	NNW	327
	02	0.54	5.8	0.41	3.2	0.33	3.2	0.22	2.8	NNE	12
	04	1.09	4.0	0.86	3.8	0.69	3.9	0.45	3.3	NW	318
	06	1.40	4.6	1.07	4.7	0.86	4.8	0.55	3.9	NNE	24
	08	1.17	4.8	0.89	5.4	0.73	5.2	0.46	4.0	NNE	28
	10	1.02	7.5	0.75	6.7	0.61	6.0	0.39	4.6	NNE	20
	12	1.36	9.5	1.02	9.4	0.80	8.1	0.47	5.4	NNE	12
	14	1.18	9.1	0.92	9.2	0.71	8.2	0.42	5.5	N	7
	16	1.26	7.5	0.95	9.1	0.76	9.1	0.46	6.3	NNE	12
	18	1.40	8.3	1.10	9.0	0.89	9.2	0.54	6.2	NNE	24
	20	* 1.80	10.1	1.25	9.2	0.95	8.5	0.57	5.8	N	359
	22	1.76	9.3	* 1.44	9.5	* 1.14	8.8	* 0.67	6.1	N	359
	最大	1.80	10.1	1.44	9.5	1.14	8.8	0.67	6.1		
	平均	1.19	7.4	0.91	7.0	0.72	6.6	0.44	4.8		
09	00	* 2.67	9.4	* 2.05	9.7	* 1.66	9.6	* 1.06	8.2	N	3
	02	1.65	9.2	1.26	8.9	1.05	8.9	0.67	7.5	NNE	12
	04	1.83	9.1	1.30	9.0	1.00	9.3	0.63	7.6	NNE	16
	06	1.76	9.3	1.35	8.7	1.04	9.1	0.69	8.1	NNE	24
	08	1.48	8.8	1.23	8.8	0.96	9.0	0.58	7.2	NNE	16
	10	1.52	7.8	0.96	8.2	0.77	8.3	0.47	6.7	NNE	20
	12	1.43	8.7	1.02	8.7	0.77	8.1	0.47	6.6	NNE	20
	14	1.39	8.0	1.09	8.5	0.85	8.4	0.54	7.0	NNE	20
	16	1.00	8.0	0.83	7.9	0.70	8.1	0.45	7.0	NNE	12
	18	1.55	9.2	1.09	8.9	0.84	8.7	0.53	7.3	NNE	12
	20	1.18	8.6	0.92	8.6	0.74	8.6	0.47	7.2	NNE	16
	22	0.92	6.7	0.77	8.1	0.61	8.3	0.38	6.8	NNE	16

		最大	2.67	9.4	2.05	9.7	1.66	9.6	1.06	8.2		
		平均	1.53	8.6	1.16	8.7	0.92	8.7	0.58	7.3		
10	00	* 0.85	7.9	* 0.74	8.0	* 0.61	8.2	* 0.39	7.2	N	7	
	02	0.64	7.9	0.49	7.8	0.41	7.9	0.27	6.5	N	7	
	04	0.63	7.3	0.45	7.6	0.34	7.4	0.21	5.5	NE	40	
	06	0.59	8.0	0.44	7.3	0.35	7.3	0.22	5.9	NE	40	
	08	0.44	7.2	0.33	7.2	0.26	7.0	0.16	5.0	NE	48	
	10	0.35	6.3	0.27	6.7	0.23	6.1	0.14	4.1	NNE	16	
	12	0.46	5.9	0.32	4.7	0.25	4.5	0.16	3.1	N	7	
	14	0.40	5.7	0.29	5.8	0.23	5.6	0.15	4.1	NNW	331	
	16	0.36	5.7	0.28	5.6	0.22	5.4	0.14	4.2	NNW	335	
	18	0.59	5.1	0.41	4.3	0.32	3.9	0.21	3.0	NNE	20	
	20	0.63	2.7	0.47	4.1	0.40	4.0	0.26	3.4	NNE	24	
	22	0.69	5.4	0.50	4.5	0.40	4.2	0.26	3.3	N	7	
		最大	0.85	7.9	0.74	8.0	0.61	8.2	0.39	7.2		
		平均	0.55	6.3	0.42	6.1	0.34	6.0	0.21	4.6		
	11	00	0.49	4.2	0.38	4.7	0.32	4.5	0.21	3.6	WNW	298
		02	0.53	5.7	0.42	5.2	0.33	4.9	0.21	4.0	NE	36
		04	0.48	6.3	0.38	5.6	0.30	5.5	0.19	4.3	NE	48
		06	0.56	5.5	0.39	5.6	0.32	5.7	0.20	4.7	NNE	28
		08	0.49	5.6	0.39	6.2	0.32	6.2	0.21	5.1	NNW	339
		10	* 0.65	6.6	* 0.47	6.1	* 0.37	6.2	* 0.23	5.0	N	7
		12	0.59	6.6	0.45	6.2	0.35	6.5	0.22	5.2	NE	36
		14	0.60	6.1	0.44	6.3	0.35	6.0	0.21	4.3	N	7
16		0.41	5.7	0.30	6.5	0.25	6.3	0.15	4.4	N	3	
18		0.39	5.9	0.27	6.3	0.21	5.6	0.13	3.6	NNE	20	
20		0.30	6.4	0.20	6.1	0.15	5.3	0.10	3.6	NNE	24	
22		0.19	7.2	0.16	6.2	0.13	5.3	0.09	3.7	NNE	16	
		最大	0.65	6.6	0.47	6.1	0.37	6.2	0.23	5.0		
		平均	0.47	6.0	0.35	5.9	0.28	5.7	0.18	4.3		
12		00	0.29	5.9	0.18	5.9	0.14	4.8	0.10	3.4		
		02	0.24	5.6	0.17	5.4	0.14	4.9	0.09	3.4	NNE	16
		04	0.31	6.0	0.19	5.6	0.15	5.4	0.10	3.7	ENE	65
		06	0.43	7.1	0.33	6.0	0.27	5.8	0.17	4.4	NE	44
		08	0.46	5.9	0.34	6.2	0.28	6.2	0.17	4.6	NNE	24
		10	0.63	5.9	0.49	6.8	0.38	6.5	* 0.24	5.1	NNE	16
		12	0.65	6.6	0.45	6.5	0.36	6.5	0.23	5.2	NNE	32
		14	0.68	6.1	0.49	6.2	0.39	6.2	0.24	4.9	NNE	24
	16	0.64	6.6	0.46	6.3	0.38	6.4	0.24	5.1	NNE	24	
	18	0.69	7.5	* 0.50	7.1	0.39	7.2	0.24	4.8	NNW	343	
	20	* 0.71	6.7	0.50	6.9	* 0.40	6.6	0.24	4.5	NNE	24	
	22	0.59	7.7	0.47	7.6	0.37	7.5	0.22	5.4	NNE	16	
		最大	0.71	6.7	0.50	7.1	0.40	6.6	0.24	5.1		
		平均	0.53	6.5	0.38	6.4	0.30	6.2	0.19	4.5		
	13	00	0.70	7.3	0.54	8.0	0.42	7.7	0.25	5.9	NE	36
		02	0.75	8.1	0.51	7.9	0.40	7.6	0.26	5.9	NNE	16
		04	0.80	7.7	0.55	7.8	0.43	7.8	0.27	6.3	NNE	20
		06	0.68	6.9	0.50	5.9	0.41	4.4	0.27	3.0	NNE	16
		08	0.72	8.6	0.53	3.9	0.43	3.6	0.28	2.8	NNE	24
		10	0.78	2.1	0.59	3.5	0.46	3.3	0.30	2.8	NNE	24
		12	0.69	2.4	0.53	2.6	0.42	2.7	0.27	2.5	WNW	299
		14	0.74	2.5	0.58	2.4	0.45	2.5	0.29	2.5	ENE	60
16		0.85	2.5	0.60	2.5	0.48	2.5	0.31	2.5	NW	317	
18		0.52	2.1	0.41	2.3	0.32	2.4	0.21	2.3	W	277	
20		* 1.01	2.6	* 0.68	2.6	* 0.53	2.6	* 0.34	2.5	NE	53	
22		0.66	2.5	0.55	2.5	0.44	2.5	0.29	2.3	ENE	65	
		最大	1.01	2.6	0.68	2.6	0.53	2.6	0.34	2.5		
		平均	0.74	4.6	0.55	4.3	0.43	4.1	0.28	3.4		
14		00	0.50	2.1	0.40	2.2	0.32	2.4	0.21	2.3	NE	38
		02	0.51	2.1	0.36	2.0	0.28	2.2	0.18	2.2	NE	45
		04	0.58	3.4	0.44	2.6	0.35	2.6	0.23	2.4	W	264
		06	0.90	2.9	0.67	3.0	0.53	3.1	0.35	2.8	W	265
		08	0.88	2.8	0.64	3.1	0.52	3.1	0.34	2.9		
		10	0.84	2.6	0.58	2.9	0.46	2.9	0.30	2.7	NNE	26
		12	0.54	8.0	0.45	5.4	0.38	4.5	0.25	3.5	N	3
		14	1.01	5.3	0.77	5.6	0.61	5.6	0.38	4.1	NNE	32

	16	* 1.12	6.8	0.87	6.4	0.70	6.3	0.43	4.4	NNE	24
	18	1.11	6.4	* 0.90	6.4	* 0.72	5.9	* 0.46	4.1	NNE	12
	20	1.00	6.4	0.83	7.2	0.68	6.7	0.41	4.8	NNE	20
	22	0.82	10.0	0.60	9.4	0.49	7.7	0.30	4.9	N	359
	最大	1.12	6.8	0.90	6.4	0.72	5.9	0.46	4.1		
	平均	0.82	4.9	0.63	4.7	0.50	4.4	0.32	3.4		
15	00	0.82	10.4	0.64	10.2	0.54	9.9	0.33	6.9	NNW	335
	02	1.05	10.0	0.72	10.0	0.55	9.7	0.34	7.2	NNW	339
	04	1.37	11.2	1.17	10.7	0.92	10.7	0.60	9.6	NNW	347
	06	1.22	12.1	0.94	11.0	0.72	11.1	0.41	8.3	N	7
	08	* 1.57	10.9	* 1.30	10.9	* 1.10	11.2	* 0.67	9.3	N	359
	10	1.38	9.9	1.14	10.5	0.86	10.7	0.49	7.6	N	3
	12	1.52	10.9	1.16	10.9	0.86	10.9	0.50	8.4	NNE	24
	14	1.34	10.7	1.16	10.0	0.95	10.4	0.56	7.2	NNE	32
	16	1.20	9.2	0.86	9.4	0.65	7.5	0.39	4.6	NNE	20
	18	1.05	9.1	0.89	9.1	0.67	8.0	0.40	4.8	NE	36
	20	1.02	6.0	0.75	7.1	0.59	5.7	0.38	3.9	NNE	24
	22	1.04	9.8	0.74	6.3	0.58	4.9	0.38	3.5	NNE	16
	最大	1.57	10.9	1.30	10.9	1.10	11.2	0.67	9.3		
	平均	1.22	10.0	0.96	9.7	0.75	9.2	0.45	6.8		
16	00	0.54	9.5	0.39	8.0	0.31	6.0	0.19	3.8	NNE	28
	02	0.69	9.6	0.54	6.8	0.43	5.6	0.27	3.7	N	3
	04	0.89	2.6	0.70	5.1	0.56	4.4	0.37	3.3	NNE	12
	06	0.97	6.7	0.68	4.5	0.55	4.3	0.36	3.3	N	359
	08	0.93	9.0	0.61	7.8	0.47	6.0	0.29	4.1	NNE	24
	10	0.95	8.2	0.63	6.6	0.48	5.3	0.30	3.6	NNE	12
	12	1.32	6.2	1.07	5.2	0.87	5.0	0.56	3.9	NNW	343
	14	1.61	5.4	1.22	6.8	0.95	6.0	0.58	4.2	NNE	12
	16	1.77	6.8	* 1.54	7.2	* 1.21	6.5	* 0.75	4.8	NNE	12
	18	* 1.85	6.7	1.35	6.8	1.08	6.3	0.67	4.4	N	3
	20	1.69	5.3	1.31	7.4	1.12	7.0	0.70	5.1	N	355
	22	1.81	8.6	1.24	6.7	1.04	6.4	0.66	4.6	N	7
	最大	1.85	6.7	1.54	7.2	1.21	6.5	0.75	4.8		
	平均	1.25	7.1	0.94	6.6	0.76	5.7	0.48	4.1		
17	00	1.85	11.5	1.43	9.5	1.15	7.8	0.71	5.1	NNW	347
	02	1.74	7.8	1.38	7.5	1.14	6.9	0.76	5.0	N	355
	04	1.39	6.4	1.13	7.3	0.91	7.0	0.58	5.2	N	359
	06	1.20	7.5	1.04	9.7	0.81	8.7	0.51	6.1	N	7
	08	1.12	8.6	0.85	8.9	0.67	8.3	0.40	6.0	NNE	12
	10	1.40	9.9	1.01	9.2	0.80	9.1	0.48	6.8	NNE	16
	12	1.01	10.7	0.86	9.2	0.68	8.6	0.41	6.3	N	7
	14	1.78	13.7	1.51	12.5	1.21	12.7	0.70	8.8	N	355
	16	3.50	13.2	3.12	13.3	2.48	12.7	1.56	11.1	N	359
	18	* 4.66	12.8	* 3.82	12.3	* 2.83	12.3	* 1.62	10.7	N	355
	20	3.51	12.7	2.79	12.5	2.22	12.4	1.32	9.9	N	355
	22	2.81	11.2	2.47	11.6	1.97	11.5	1.25	9.6	N	351
	最大	4.66	12.8	3.82	12.3	2.83	12.3	1.62	10.7		
	平均	2.16	10.5	1.78	10.3	1.41	9.8	0.86	7.6		
18	00	2.07	11.7	1.86	11.4	* 1.51	11.4	* 0.95	9.6	NNE	16
	02	2.10	10.6	1.87	10.8	1.51	11.0	0.87	8.6	N	7
	04	2.16	11.0	1.78	11.6	1.43	11.6	0.85	9.4	N	355
	06	* 2.47	10.6	* 1.94	10.7	1.46	11.2	0.88	9.4	NNE	16
	08	2.09	10.9	1.70	10.6	1.37	10.8	0.89	9.5	N	359
	10	1.95	9.3	1.50	10.1	1.17	10.4	0.71	8.3	NNE	12
	12	1.64	9.3	1.30	10.0	1.03	9.9	0.62	7.9	NNE	20
	14	1.48	10.1	1.01	10.1	0.75	9.4	0.44	6.2	N	3
	16	1.22	9.3	0.93	9.4	0.70	8.9	0.41	5.4	NNE	20
	18	0.94	9.8	0.72	9.9	0.58	9.2	0.33	5.6	N	3
	20	1.15	6.8	0.79	6.2	0.64	4.9	0.42	3.6	NNE	16
	22	1.23	7.2	1.07	4.8	0.91	4.9	0.60	3.8	N	7
	最大	2.47	10.6	1.94	10.7	1.51	11.4	0.95	9.6		
	平均	1.71	9.7	1.37	9.6	1.09	9.5	0.66	7.3		
19	00	1.49	5.5	* 1.17	6.0	* 0.94	5.7	* 0.61	4.5	NNE	12
	02	1.20	8.0	1.01	7.4	0.80	6.8	0.50	4.8	NNE	16
	04	* 1.60	8.1	1.06	7.9	0.81	7.7	0.49	5.5	NNE	12
	06	1.12	8.3	0.90	8.0	0.73	7.7	0.46	5.8	NNE	20
	08	1.08	8.4	0.82	7.6	0.67	7.6	0.42	5.7	NNE	16
	10	1.17	8.3	0.88	7.7	0.72	7.5	0.45	5.9	NNE	20

	12	0.81	6.5	0.69	7.3	0.59	7.1	0.37	5.5	NNE	20
	14	0.85	6.7	0.73	7.9	0.59	7.4	0.35	5.3	NNE	16
	16	0.80	7.9	0.66	7.0	0.53	6.5	0.33	4.3	N	7
	18	0.92	8.5	0.63	6.5	0.50	5.6	0.31	3.7	NE	36
	20	0.97	8.2	0.76	7.1	0.62	6.0	0.41	4.3	NNE	16
	22	1.02	5.8	0.88	7.5	0.71	7.4	0.46	5.5	NNE	28
	最大	1.60	8.1	1.17	6.0	0.94	5.7	0.61	4.5		
	平均	1.09	7.5	0.85	7.3	0.68	6.9	0.43	5.1		
20	00	1.08	7.9	0.84	7.5	0.67	6.8	0.41	5.1	NNE	20
	02	0.91	7.5	0.68	6.7	0.54	6.1	0.34	4.4	NE	40
	04	1.17	7.2	0.82	5.3	0.65	4.7	0.42	3.6	NNE	32
	06	1.16	5.9	0.89	5.8	0.73	5.2	0.47	4.0	NNE	20
	08	0.93	5.7	0.72	6.5	0.58	6.2	0.36	4.3	NNE	28
	10	0.85	7.6	0.71	6.6	0.57	6.2	0.36	4.6	NNE	16
	12	0.67	6.8	0.54	7.5	0.42	7.0	0.26	5.0	NNE	12
	14	0.75	6.1	0.46	4.6	0.35	3.9	0.23	2.9	NNE	16
	16	0.96	2.3	0.65	3.1	0.52	3.2	0.33	2.8	NE	40
18	* 1.72	3.2	1.10	3.3	0.88	3.4	* 0.58	3.1	NNW	327	
20	1.42	3.8	* 1.14	3.7	* 0.91	3.7	0.58	3.3	WNW	290	
22	0.92	3.5	0.70	3.6	0.56	3.6	0.37	3.1	E	97	
最大	1.72	3.2	1.14	3.7	0.91	3.7	0.58	3.1			
平均	1.05	5.6	0.77	5.4	0.62	5.0	0.39	3.9			
21	00	1.17	3.8	0.84	4.1	0.69	4.2	0.47	3.6	NNW	335
	02	1.48	3.7	1.06	4.8	0.85	4.7	0.56	3.8	NNW	327
	04	1.72	5.1	1.30	5.2	1.03	5.1	0.65	4.0	NNE	20
	06	1.60	4.8	1.20	6.0	0.96	5.3	0.64	4.1	N	7
	08	1.68	8.8	1.46	10.1	1.17	8.1	0.73	5.6	N	359
	10	2.36	11.2	1.82	11.6	1.41	10.6	0.85	7.3	N	355
	12	3.31	12.2	2.65	12.6	1.82	11.9	1.01	8.5	N	355
	14	* 4.26	13.3	2.86	12.7	2.11	12.4	1.28	9.7	N	355
	16	3.19	13.3	2.64	13.1	2.11	12.6	1.30	10.0	N	359
18	3.35	11.7	2.95	12.6	2.56	12.6	* 1.70	11.3	N	359	
20	3.66	13.2	2.79	12.5	2.26	12.9	1.38	9.8	NNW	339	
22	3.73	12.5	* 3.22	12.8	* 2.65	12.6	1.63	11.0	NNE	12	
最大	4.26	13.3	3.22	12.8	2.65	12.6	1.70	11.3			
平均	2.63	9.5	2.07	9.8	1.64	9.4	1.02	7.4			
22	00	3.59	12.1	2.67	11.8	2.04	12.3	1.21	9.4	NNW	339
	02	* 4.24	11.9	* 3.05	12.0	* 2.38	12.3	* 1.55	10.9	NNE	24
	04	3.01	11.7	2.51	11.9	1.87	11.7	1.08	8.5	N	359
	06	3.12	11.0	2.38	11.3	1.89	11.7	1.14	9.8	N	3
	08	2.62	11.0	1.86	11.1	1.55	11.3	0.92	8.8	N	3
	10	2.30	11.4	1.86	11.5	1.38	11.2	0.78	8.6	NNE	16
	12	3.16	11.9	2.39	12.0	1.57	11.4	0.88	9.6	N	7
	14	1.76	11.8	1.28	12.1	1.02	11.8	0.60	7.4	NNE	16
	16	1.51	11.9	1.13	11.0	0.79	8.4	0.46	4.9	NNE	20
18	0.94	10.7	0.83	11.1	0.68	11.3	0.40	8.3	NNE	28	
20	0.66	10.9	0.53	10.7	0.41	10.1	0.23	6.1	NE	36	
22	0.77	10.7	0.55	10.1	0.39	8.8	0.22	4.9	N	3	
最大	4.24	11.9	3.05	12.0	2.38	12.3	1.55	10.9			
平均	2.31	11.4	1.75	11.4	1.33	11.0	0.79	8.1			
23	00	0.62	9.4	0.50	10.1	0.42	10.1	0.25	7.5	NNE	12
	02	0.70	9.4	0.52	9.9	0.37	8.3	0.21	4.9	N	3
	04	0.83	9.0	0.55	6.2	0.42	4.5	0.26	3.4	NNE	20
	06	0.91	2.9	0.58	4.2	0.47	4.0	0.31	3.3	NNE	16
	08	1.76	3.8	1.07	4.0	0.83	4.0	0.53	3.5	NE	36
	10	* 3.03	4.7	2.01	5.2	1.55	5.3	1.01	4.5	N	7
	12	3.01	5.9	* 2.31	5.6	* 1.85	5.8	* 1.11	4.6	NNE	32
	14	2.12	4.6	1.78	5.3	1.48	5.4	1.01	4.6	NNE	16
	16	2.02	4.4	1.52	5.7	1.28	5.6	0.84	4.6	NNE	24
18	2.26	5.1	1.70	5.4	1.39	5.3	0.89	4.4	NNE	24	
20	2.04	4.8	1.54	5.1	1.27	5.0	0.81	4.2	NNE	24	
22	1.99	5.6	1.57	5.3	1.26	5.2	0.81	4.4	NNE	28	
最大	3.03	4.7	2.31	5.6	1.85	5.8	1.11	4.6			
平均	1.77	5.8	1.30	6.0	1.05	5.7	0.67	4.5			
24	00	* 2.03	5.9	* 1.45	6.0	* 1.16	5.9	* 0.74	5.0	N	7
	02	1.60	5.2	1.15	5.9	0.94	5.8	0.59	4.6	NNE	32

	04	1.46	5.4	1.09	5.8	0.89	6.0	0.57	4.8	NNE	20
	06	1.29	4.8	1.00	5.2	0.82	5.3	0.52	4.4	NE	40
	08	1.16	5.4	0.87	5.1	0.70	5.4	0.45	4.4	NNE	24
	10	1.32	4.8	0.98	5.3	0.79	5.4	0.52	4.7	NNE	32
	12	1.35	5.1	1.09	5.4	0.85	5.4	0.55	4.6	NE	36
	14	1.33	5.4	0.98	5.6	0.77	5.5	0.50	4.5	NNE	20
	16	1.10	4.9	0.86	5.7	0.68	5.6	0.41	4.4	NNE	16
	18	0.90	5.3	0.76	5.5	0.62	5.6	0.39	4.6	NNE	12
	20	0.76	5.5	0.60	5.7	0.46	5.7	0.29	4.8	NNE	24
	22	0.63	6.3	0.46	5.8	0.37	6.0	0.24	5.0	NE	52
	最大	2.03	5.9	1.45	6.0	1.16	5.9	0.74	5.0		
	平均	1.24	5.3	0.94	5.6	0.75	5.6	0.48	4.7		
25	00	0.62	4.9	0.46	5.6	0.38	5.6	0.24	4.1	NE	52
	02	0.54	5.7	0.34	6.0	0.27	6.0	0.17	4.9	NNE	32
	04	0.44	5.7	0.33	6.0	0.26	5.9	0.16	4.6	N	3
	06	0.48	6.0	0.33	4.9	0.27	4.1	0.18	3.0	N	7
	08	* 1.51	2.9	0.87	3.2	0.67	3.3	0.42	3.1	WNW	282
	10	1.49	3.9	* 1.07	4.0	* 0.82	4.0	* 0.52	3.5	NNE	24
	12	0.91	3.0	0.69	3.3	0.56	3.4	0.36	3.0	NE	36
	14	0.86	3.3	0.61	3.5	0.49	3.5	0.32	3.2	NE	36
	16	0.59	3.2	0.46	3.5	0.37	3.6	0.24	3.1		
	18	0.46	3.7	0.32	3.9	0.25	3.8	0.17	3.1		
	20	0.38	3.8	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	2.8	NNW	343
	22	1.14	3.8	0.96	3.7	0.78	3.7	0.51	3.2	N	359
	最大	1.51	2.9	1.07	4.0	0.82	4.0	0.52	3.5		
	平均	0.79	4.2	0.56	4.2	0.44	4.2	0.29	3.5		
26	00	0.86	4.2	0.63	4.4	0.52	4.4	0.34	3.6	NE	36
	02	0.72	5.0	0.58	5.1	0.46	5.2	0.29	4.2	NNE	12
	04	0.85	5.2	0.66	5.9	0.53	5.9	0.33	4.8	NE	36
	06	0.99	5.3	0.73	5.9	0.59	5.7	0.38	4.9	NE	40
	08	0.85	5.7	0.68	5.5	0.56	5.5	0.35	4.2	NE	36
	10	0.78	5.2	0.59	5.0	0.50	4.9	0.32	3.8	NE	36
	12	0.82	5.3	0.60	4.8	0.48	4.9	0.30	3.7	NNE	28
	14	0.60	5.9	0.51	5.3	0.41	5.3	0.26	4.1	NE	36
	16	0.50	5.4	0.38	5.9	0.32	5.4	0.20	3.9	NE	48
	18	0.60	5.4	0.50	4.3	0.42	3.9	0.28	3.2	NNE	16
	20	0.95	4.1	0.76	4.1	0.62	3.9	0.40	3.2	NE	36
	22	* 1.06	4.3	* 0.83	3.9	* 0.68	3.9	* 0.44	3.4	NNE	28
	最大	1.06	4.3	0.83	3.9	0.68	3.9	0.44	3.4		
	平均	0.80	5.1	0.62	5.0	0.51	4.9	0.32	3.9		
27	00	* 0.91	3.3	* 0.73	3.9	* 0.60	3.9	* 0.39	3.3	NNE	20
	02	0.69	5.0	0.54	4.7	0.43	4.6	0.28	3.8	N	7
	04	0.73	4.9	0.55	5.1	0.44	4.9	0.29	4.1	NE	44
	06	0.63	5.4	0.54	5.5	0.45	5.2	0.29	4.0	NNE	28
	08	0.86	5.9	0.64	5.6	0.50	5.3	0.32	4.2	NNE	24
	10	0.91	4.9	0.66	5.1	0.52	5.2	0.34	4.2	NNE	24
	12	0.84	6.3	0.59	5.5	0.49	5.2	0.31	4.3	NE	36
	14	0.73	6.3	0.55	5.8	0.44	5.6	0.28	4.4	NNE	20
	16	0.71	5.7	0.47	6.5	0.39	6.1	0.25	4.6	NNE	24
	18	0.63	7.2	0.47	6.2	0.36	5.9	0.23	4.3	NNE	24
	20	0.55	6.2	0.39	6.2	0.30	5.9	0.19	4.1	NNE	12
	22	0.46	7.0	0.34	6.4	0.29	6.3	0.19	4.6	NNW	347
	最大	0.91	3.3	0.73	3.9	0.60	3.9	0.39	3.3		
	平均	0.72	5.7	0.54	5.5	0.43	5.3	0.28	4.2		
28	00	0.61	6.3	0.41	5.7	0.32	4.6	0.20	3.2	NNE	28
	02	0.65	2.3	0.47	4.0	0.38	3.8	0.25	3.1	N	351
	04	0.69	3.7	0.50	3.9	0.40	4.0	0.27	3.3	N	355
	06	0.97	3.5	0.67	3.7	0.53	3.6	0.34	3.1	NNW	327
	08	0.92	3.1	0.73	3.9	0.58	3.9	0.37	3.4	ENE	61
	10	0.80	4.4	0.60	4.3	0.49	4.3	0.32	3.7	NNW	327
	12	1.43	3.2	0.96	3.9	0.78	4.0	0.49	3.5	NNE	24
	14	1.26	3.8	0.81	3.6	0.65	3.8	0.42	3.3	NNE	24
	16	1.45	3.3	1.06	3.7	0.84	3.8	0.53	3.3	ENE	61
	18	* 1.83	4.5	1.30	4.2	* 1.07	4.3	* 0.70	3.8	NNE	24
	20	1.65	4.8	* 1.32	4.7	1.02	4.7	0.62	3.8	NNE	24
	22	1.43	5.6	0.93	5.3	0.73	5.2	0.46	4.3	NE	36
	最大	1.83	4.5	1.32	4.7	1.07	4.3	0.70	3.8		

	平均	1.14	4.0	0.81	4.2	0.65	4.2	0.41	3.5	
月最大		6.07	9.8	5.25	10.2	4.21	10.1	2.81	8.5	
起時		100		100		100		100		
平均		1.28	7.1	0.99	7.0	0.79	6.7	0.49	5.2	

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.3 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0m 波向 海象計 - 20.0m | 緯度 N 36° -46'-51 経度 E 137° -12'-06

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	5.6	0.84	5.3	0.68	5.2	0.45	4.4	NE	44
	02	* 1.47	5.8	* 1.12	4.8	* 0.88	4.7	* 0.57	3.8	NE	36
	04	1.39	5.1	1.06	5.2	0.88	5.2	0.56	4.3	NE	48
	06	1.08	6.1	0.91	5.4	0.73	5.6	0.45	4.4	NE	44
	08	1.14	5.4	0.82	5.5	0.66	5.5	0.41	4.6	NE	44
	10	1.16	6.7	0.88	6.3	0.70	5.9	0.45	4.5	NNE	32
	12	0.93	6.3	0.74	5.9	0.58	5.7	0.37	4.6	NE	36
	14	0.84	4.8	0.66	5.5	0.53	5.6	0.35	4.3	NE	44
	16	0.99	6.5	0.67	4.6	0.53	4.0	0.34	3.1	NNE	32
	18	0.81	5.4	0.48	5.2	0.38	4.8	0.23	3.4	NNE	28
	20	0.49	5.5	0.37	5.6	0.30	5.6	0.19	4.0	N	7
	22	0.46	5.6	0.34	5.1	0.27	5.2	0.17	3.6	E	85
	最大	1.47	5.8	1.12	4.8	0.88	4.7	0.57	3.8		
	平均	0.98	5.7	0.74	5.4	0.59	5.3	0.38	4.1		
02	00	0.93	3.3	0.79	3.6	0.65	3.7	0.44	3.3	NNW	331
	02	1.20	4.3	0.96	4.4	0.78	4.3	0.50	3.5	NNE	32
	04	1.80	4.5	* 1.39	4.3	* 1.11	4.5	* 0.69	3.7	NNE	20
	06	* 1.86	4.6	1.26	4.5	1.01	4.6	0.62	3.7	NNE	28
	08	1.40	5.1	1.12	4.8	0.88	5.0	0.55	4.0	NNE	32
	10	1.09	3.7	0.91	5.0	0.76	4.8	0.51	4.0	NNE	16
	12	1.08	4.3	0.85	4.6	0.70	4.6	0.45	3.6	NNE	16
	14	1.05	5.9	0.76	5.3	0.62	5.0	0.40	3.8	NNE	16
	16	0.81	4.0	0.71	5.7	0.59	5.4	0.39	4.1	NNE	32
	18	1.21	6.4	1.01	6.6	0.77	6.1	0.48	4.3	NNE	28
	20	1.05	6.5	0.77	6.7	0.62	5.8	0.40	4.1	NNE	28
	22	1.02	6.2	0.77	7.0	0.59	5.9	0.37	4.0	NE	36
	最大	1.86	4.6	1.39	4.3	1.11	4.5	0.69	3.7		
	平均	1.21	4.9	0.94	5.2	0.76	5.0	0.48	3.8		
03	00	1.03	7.1	0.78	7.6	0.59	7.1	0.36	5.1	NNE	16
	02	0.91	8.3	0.73	8.0	0.58	7.4	0.35	5.6	NNE	28
	04	1.05	7.2	0.80	7.7	0.63	7.7	0.39	5.5	NNE	28
	06	1.33	8.3	0.91	8.1	0.74	8.0	0.44	5.7	NNE	32
	08	1.36	7.7	0.97	8.4	0.76	8.0	0.45	5.7	NE	36
	10	1.21	6.9	* 1.03	7.3	* 0.84	7.1	* 0.54	5.0	NNE	28
	12	1.14	6.9	0.95	6.8	0.77	6.8	0.48	4.8	NNE	24
	14	* 1.39	6.8	0.91	7.2	0.74	7.1	0.49	5.5	NNE	28
	16	0.99	7.3	0.83	6.5	0.68	6.8	0.43	5.4	NNE	28
	18	0.89	6.1	0.73	6.7	0.60	6.9	0.39	5.5	N	7
	20	1.17	6.5	0.74	7.1	0.57	6.4	0.35	4.9	NNE	28
	22	0.81	6.6	0.63	7.1	0.50	6.6	0.31	5.0	NE	44
	最大	1.39	6.8	1.03	7.3	0.84	7.1	0.54	5.0		
	平均	1.11	7.1	0.83	7.4	0.67	7.2	0.42	5.3		
04	00	* 0.75	6.6	0.55	6.6	0.45	6.5	0.29	5.2	N	7
	02	0.65	6.9	0.50	6.2	0.42	6.1	0.28	5.2	NNE	16
	04	0.74	5.0	0.50	5.5	0.40	5.5	0.27	4.3	NNE	12
	06	0.58	6.0	0.47	5.8	0.39	5.6	0.25	4.6	N	3
	08	0.52	6.6	0.42	6.0	0.34	5.8	0.22	4.9	NNE	32
	10	0.52	4.3	0.41	5.2	0.33	5.0	0.21	4.0	NNE	32
	12	0.67	5.8	0.47	4.6	0.39	4.6	0.25	3.9	NNE	16
	14	0.75	3.1	* 0.59	3.9	* 0.48	3.8	* 0.32	3.3	NW	318
	16	0.71	2.7	0.59	3.7	0.48	3.8	0.31	3.1		
	18	0.75	6.8	0.51	3.9	0.41	3.7	0.27	3.1	NNE	20
	20	0.61	3.4	0.42	4.0	0.33	3.8	0.22	3.2	NNE	20
	22	0.50	3.3	0.36	4.4	0.29	4.4	0.19	3.5	NNW	347
	最大	0.75	6.6	0.59	3.9	0.48	3.8	0.32	3.3		

		平均	0.65	5.0	0.48	5.0	0.39	4.9	0.26	4.0		
05	00		0.55	4.2	0.41	3.9	0.33	3.7	0.23	3.5	E	85
	02		0.51	4.3	0.39	4.2	0.31	4.2	0.20	3.6	ENE	69
	04		0.45	4.5	0.35	4.0	0.28	4.2	0.18	3.5	N	3
	06		0.40	3.8	0.28	3.9	0.23	3.9	0.15	3.3	NNW	339
	08		0.42	3.7	0.24	3.7	0.19	3.9	0.12	3.3		
	10		0.35	3.6	0.22	4.3	0.18	4.0	0.11	3.3		
	12		0.41	2.7	0.29	3.1	0.23	3.2	0.15	2.9	W	273
	14		0.42	4.0	0.32	3.2	0.26	3.2	0.17	2.8	NW	310
	16		0.69	2.7	0.53	2.7	0.41	2.7	0.27	2.6	WNW	291
	18		* 1.04	3.2	* 0.80	3.3	* 0.65	3.3	* 0.42	3.1	NE	52
20		0.83	4.2	0.60	3.7	0.48	3.6	0.31	3.3	ENE	77	
22		0.85	4.6	0.57	4.3	0.46	4.3	0.29	3.7	NE	52	
	最大		1.04	3.2	0.80	3.3	0.65	3.3	0.42	3.1		
	平均		0.58	3.8	0.42	3.7	0.33	3.7	0.22	3.2		
06	00		0.80	5.0	0.64	4.9	0.53	5.0	0.35	4.4	NE	36
	02		* 1.07	4.7	* 0.73	4.9	* 0.58	4.6	* 0.36	3.4	NNE	32
	04		0.93	4.3	0.70	4.3	0.54	3.9	0.34	3.0	NE	52
	06		1.00	5.0	0.63	4.9	0.49	4.5	0.31	3.2	NE	36
	08		0.97	2.5	0.63	4.5	0.49	4.1	0.32	3.0	NNE	24
	10		0.66	4.9	0.53	4.9	0.44	4.8	0.28	4.1	N	7
	12		0.68	4.9	0.48	4.5	0.37	4.6	0.23	4.2	ENE	73
	14		0.50	4.6	0.36	4.2	0.29	4.2	0.19	3.4	N	359
	16		0.64	4.6	0.43	3.6	0.34	3.3	0.22	2.7	E	89
	18		0.68	1.9	0.48	2.5	0.38	2.6	0.25	2.4	ENE	66
20		0.33	4.8	0.27	4.1	0.22	3.7	0.14	2.8	WNW	298	
22		0.22	3.5	0.17	4.6	0.15	4.5	0.10	3.4			
	最大		1.07	4.7	0.73	4.9	0.58	4.6	0.36	3.4		
	平均		0.71	4.2	0.50	4.3	0.40	4.2	0.26	3.3		
07	00		0.30	6.4	0.19	4.2	0.15	3.5	0.10	2.6		
	02		0.35	6.9	0.22	5.1	0.18	4.4	0.12	3.1	NNW	347
	04		0.33	2.3	0.23	4.0	0.19	3.6	0.13	2.9	NNE	16
	06		0.58	6.6	0.36	6.2	0.28	5.1	0.19	3.5	NNE	20
	08		0.65	7.7	0.53	6.4	0.41	5.4	0.26	3.8	N	355
	10		0.65	5.3	0.51	6.2	0.42	5.7	0.28	4.5	NNE	24
	12		0.73	5.7	0.62	6.4	0.51	6.2	* 0.33	4.6	N	3
	14		0.82	9.6	0.63	8.4	0.50	7.9	0.31	5.8	N	355
	16		* 1.01	12.5	* 0.74	10.3	* 0.58	8.6	0.33	5.0	NNW	347
	18		0.78	8.6	0.68	9.8	0.54	8.3	0.32	4.9	N	3
20		0.75	9.7	0.61	10.3	0.48	9.8	0.29	6.3	NNW	347	
22		0.66	10.8	0.55	10.8	0.43	10.2	0.25	6.8	N	351	
	最大		1.01	12.5	0.74	10.3	0.58	8.6	0.33	4.6		
	平均		0.63	7.7	0.49	7.3	0.39	6.6	0.24	4.5		
08	00		0.61	10.7	0.52	10.7	* 0.42	9.9	0.25	7.2	NNE	32
	02		0.59	10.8	0.48	9.8	0.39	9.2	0.24	6.6	N	7
	04		0.62	7.8	0.43	8.3	0.36	8.3	0.23	6.4	N	3
	06		0.47	6.8	0.37	7.2	0.31	7.7	0.19	5.6	NNE	12
	08		0.59	8.4	0.47	7.7	0.37	7.5	0.23	5.8	NE	40
	10		0.54	7.8	0.48	7.6	0.40	7.5	* 0.26	5.8	NNE	16
	12		0.66	8.2	0.47	7.4	0.38	7.4	0.23	5.6	NNE	28
	14		0.50	9.5	0.42	7.7	0.34	7.2	0.21	5.4	NE	40
	16		* 0.79	7.5	0.50	6.6	0.39	5.5	0.26	3.8	N	7
	18		0.73	7.1	* 0.53	6.3	0.42	5.2	0.26	3.7	NNE	24
20		0.65	8.2	0.53	6.9	0.42	6.1	0.26	4.1	NNE	16	
22		0.52	6.3	0.38	6.6	0.31	6.3	0.20	4.4	NNE	12	
	最大		0.79	7.5	0.53	6.3	0.42	9.9	0.26	5.8		
	平均		0.61	8.3	0.47	7.7	0.38	7.3	0.24	5.4		
09	00		0.51	6.3	0.40	6.7	0.32	6.6	0.20	4.9	NNW	343
	02		* 0.58	6.9	* 0.43	7.0	* 0.34	6.8	* 0.21	5.1	NE	36
	04		0.55	6.9	0.37	6.1	0.30	6.1	0.19	4.7	N	3
	06		0.55	6.3	0.41	7.1	0.31	6.7	0.19	4.9	N	7
	08		0.47	7.2	0.39	6.6	0.32	6.7	0.20	5.3	NNE	20
	10		0.49	6.8	0.39	7.1	0.32	7.1	0.21	5.4	NNE	20
	12		0.48	6.8	0.36	6.6	0.29	6.4	0.18	4.8	NNE	16
	14		0.35	5.1	0.29	6.6	0.25	6.3	0.16	4.8	ENE	61
	16		0.49	6.6	0.33	6.4	0.25	6.1	0.16	4.4	ENE	65
	18		0.37	7.0	0.30	6.0	0.24	5.1	0.16	3.5	ENE	69
20		0.33	6.0	0.28	5.9	0.21	5.1	0.14	3.6	NNE	32	
22		0.32	6.5	0.25	6.5	0.20	6.2	0.12	4.3	ENE	73	

	最大		0.58	6.9	0.43	7.0	0.34	6.8	0.21	5.1			
	平均		0.46	6.5	0.35	6.6	0.28	6.3	0.18	4.6			
10	00		0.29	6.9	0.22	6.3	0.18	5.9	0.11	4.5	NNE	32	
	02		0.30	6.4	0.21	6.2	0.16	5.7	0.10	4.3	NE	40	
	04		0.21	6.3	0.18	6.1	0.14	5.5	0.09	3.9			
	06		0.22	7.7	0.17	5.6	0.14	5.0	0.09	3.7	W	277	
	08		0.21	5.7	0.16	5.2	0.13	4.6	0.08	3.2	NE	36	
	10		0.20	5.5	0.16	4.8	0.14	4.5	0.10	3.4	NE	44	
	12		0.37	2.5	0.27	2.8	0.22	2.8	0.15	2.5	NW	324	
	14		0.41	2.9	0.28	2.7	0.22	3.0	0.15	2.6			
	16		1.60	3.7	* 1.20	3.9	* 0.95	3.9	* 0.60	3.3	NNW	335	
	18	* 1.61	3.2	1.07	4.0	0.88	4.0	0.57	3.6	NE	44		
	20	1.21	4.3	1.02	4.3	0.83	4.3	0.55	3.7	NNE	32		
	22	1.27	3.5	0.89	4.5	0.73	4.5	0.47	3.7	NNE	32		
	最大		1.61	3.2	1.20	3.9	0.95	3.9	0.60	3.3			
	平均		0.66	4.9	0.49	4.7	0.39	4.5	0.26	3.5			
	11	00		1.19	3.8	* 0.95	5.0	* 0.75	5.0	* 0.49	3.9	NE	36
		02		1.22	4.0	0.86	5.4	0.67	5.2	0.42	4.0	NNE	24
04			0.78	6.2	0.63	5.9	0.53	5.8	0.33	4.5	N	3	
06			0.81	5.4	0.59	6.2	0.46	6.0	0.29	4.6	NNE	24	
08			0.69	8.0	0.49	6.5	0.38	6.4	0.24	4.8	NNE	16	
10			0.66	5.7	0.47	7.2	0.36	7.2	0.22	5.0	N	351	
12			0.65	7.4	0.46	8.5	0.36	7.3	0.22	4.7	NE	44	
14			0.68	8.1	0.50	7.3	0.39	5.4	0.25	3.6	NNE	20	
16			0.79	7.2	0.59	4.3	0.49	3.8	0.32	3.0	N	3	
18		* 1.28	4.5	0.89	5.1	0.73	4.3	0.48	3.5	NNE	16		
20		1.07	8.1	0.90	6.4	0.71	6.0	0.45	4.4	N	3		
22		1.11	9.6	0.90	9.4	0.68	8.5	0.42	5.6	NNE	12		
最大			1.28	4.5	0.95	5.0	0.75	5.0	0.49	3.9			
平均			0.91	6.5	0.69	6.4	0.54	5.9	0.34	4.3			
12		00		1.10	10.1	0.74	9.7	0.60	9.4	0.37	7.1	N	7
		02		0.90	8.4	0.73	9.9	0.55	9.3	0.33	6.5	NNE	24
	04		1.22	10.1	0.86	9.5	0.63	9.6	0.39	7.3	NNE	12	
	06		1.10	7.6	0.87	8.6	0.68	8.7	0.42	7.1	NNE	28	
	08		1.74	9.6	1.24	9.2	0.96	9.1	0.60	7.7	NNE	20	
	10		1.52	10.7	1.19	9.9	0.95	9.6	0.59	7.4	NNE	12	
	12		1.52	11.1	1.25	10.2	1.02	9.8	0.65	7.6	NNE	24	
	14		1.78	10.1	1.44	9.6	1.18	10.1	* 0.76	8.4	NNE	20	
	16	* 2.06	9.4	* 1.60	9.4	* 1.24	9.5	0.76	7.7	NNE	12		
	18	1.83	8.4	1.42	9.2	1.11	9.4	0.68	7.7	NNE	20		
	20	1.73	9.2	1.26	9.4	1.01	9.3	0.60	6.9	NNE	12		
	22	1.82	8.1	1.37	9.4	1.11	9.2	0.70	7.5	NNE	20		
	最大		2.06	9.4	1.60	9.4	1.24	9.5	0.76	8.4			
	平均		1.53	9.4	1.16	9.5	0.92	9.4	0.57	7.4			
	13	00		1.50	9.7	1.29	9.2	1.07	9.2	0.68	7.5	NNE	16
		02		1.97	10.4	1.40	10.0	1.11	9.9	0.67	7.5	NNE	16
04			2.28	11.1	1.90	10.4	1.55	10.4	0.95	8.5	NNE	20	
06			2.48	11.4	* 2.09	10.7	* 1.70	10.6	* 1.04	8.4	NNE	16	
08		* 2.61	11.0	1.98	11.0	1.59	10.6	0.92	7.1	N	3		
10		2.57	9.5	1.92	10.2	1.48	10.3	0.84	6.6	NNE	12		
12			1.66	9.9	1.45	10.7	1.17	10.4	0.69	7.4	NNE	20	
14			1.56	10.0	1.12	10.2	0.84	9.2	0.50	5.3	NNE	28	
16			1.61	9.3	1.14	8.4	0.86	6.2	0.53	3.9	NNE	20	
18			1.34	8.7	0.94	5.7	0.74	4.4	0.48	3.3	NNE	24	
20			1.36	3.0	0.94	3.0	0.75	3.0	0.51	2.9	NNE	24	
22			1.39	3.4	1.01	3.1	0.83	3.1	0.54	3.0			
最大			2.61	11.0	2.09	10.7	1.70	10.6	1.04	8.4			
平均			1.86	9.0	1.43	8.6	1.14	8.1	0.70	6.0			
14		00		0.96	2.6	0.68	2.7	0.54	2.7	0.35	2.6	NE	44
		02		0.70	2.7	0.53	3.0	0.43	3.0	0.28	2.7	NNE	24
	04		0.96	2.9	0.72	3.2	0.59	3.1	* 0.39	2.8	NE	40	
	06		0.63	2.6	0.45	2.8	0.36	3.0	0.23	2.7	NE	36	
	08	* 1.21	2.8	0.74	3.0	0.59	3.0	0.39	2.8	NW	306		
	10	0.67	1.8	0.40	2.4	0.30	2.4	0.20	2.3	NE	46		
	12		0.28	5.1	0.22	4.3	0.18	3.7	0.12	2.7	NNE	12	
	14		0.54	1.9	0.35	3.6	0.27	3.6	0.18	3.0	N	359	

	16		0.69	2.5	0.45	3.2	0.36	3.2	0.24	2.7	N	3	
	18		0.69	3.2	0.50	5.0	0.40	4.7	0.26	3.6	N	7	
	20		0.94	11.8	0.73	10.4	0.59	10.0	0.37	6.7	N	355	
	22		0.96	11.0	* 0.75	11.3	* 0.60	10.2	0.36	7.0	NNW	343	
	最大		1.21	2.8	0.75	11.3	0.60	10.2	0.39	2.8			
	平均		0.77	4.2	0.54	4.6	0.43	4.4	0.28	3.5			
	15	00		0.97	9.6	0.78	10.8	0.64	10.8	0.37	6.6	NNW	343
		02		0.94	10.6	0.79	11.1	0.63	10.7	0.36	6.9	N	3
04			1.15	11.4	0.85	10.9	0.72	11.0	0.45	8.5	N	351	
06			1.18	9.9	0.91	11.1	0.72	10.9	0.44	8.3	N	359	
08			1.32	12.0	0.92	11.2	0.72	11.0	0.43	8.0	N	351	
10			1.25	11.5	1.02	11.0	0.86	11.0	* 0.54	8.4	NNW	347	
12			* 1.68	11.4	1.18	10.9	0.92	10.6	0.54	7.4	N	351	
14			1.14	10.1	0.86	10.7	0.67	10.0	0.39	6.5	NNW	347	
16			1.17	9.8	0.88	10.6	0.70	10.2	0.41	6.4	N	359	
18			1.65	10.9	* 1.21	11.1	* 0.93	10.6	0.53	6.7	N	359	
20			1.01	11.9	0.92	10.9	0.76	10.9	0.47	8.5	NNW	343	
22			1.18	9.3	0.84	10.4	0.66	10.5	0.42	8.6	N	3	
最大			1.68	11.4	1.21	11.1	0.93	10.6	0.54	8.4			
平均			1.22	10.7	0.93	10.9	0.74	10.7	0.45	7.6			
16		00		* 0.99	10.0	* 0.84	10.2	* 0.69	10.3	* 0.43	8.2	N	351
	02		0.88	12.3	0.75	11.0	0.62	10.5	0.37	7.6	N	351	
	04		0.93	8.7	0.66	10.7	0.50	10.6	0.29	7.1	N	359	
	06		0.75	10.1	0.61	10.4	0.50	9.8	0.29	5.9	N	355	
	08		0.61	11.4	0.49	10.8	0.38	9.7	0.22	5.8	N	3	
	10		0.51	10.4	0.37	8.3	0.29	5.8	0.18	3.5	NE	36	
	12		0.71	10.4	0.46	9.0	0.35	6.2	0.22	3.9	N	3	
	14		0.53	9.9	0.34	5.9	0.26	4.9	0.17	3.3	NNW	347	
	16		0.49	1.8	0.35	3.2	0.28	2.9	0.19	2.5	NW	320	
	18		0.36	9.8	0.26	5.5	0.20	4.5	0.13	3.0	NNW	339	
	20		0.37	9.2	0.26	7.8	0.20	6.0	0.12	3.6	NNE	16	
	22		0.40	8.2	0.26	4.2	0.20	4.0	0.14	2.9	N	355	
	最大		0.99	10.0	0.84	10.2	0.69	10.3	0.43	8.2			
	平均		0.63	9.4	0.47	8.1	0.37	7.1	0.23	4.8			
	17	00		0.32	8.4	0.23	5.9	0.18	4.9	0.12	3.2	NW	322
02			0.43	1.7	0.32	2.5	0.26	2.6	0.17	2.3	NNE	32	
04			0.39	1.8	0.29	4.7	0.22	3.9	0.15	2.9	N	355	
06			0.37	7.1	0.27	7.9	0.21	6.1	0.13	3.9	N	355	
08			0.46	2.6	* 0.37	3.2	* 0.30	3.3	* 0.20	3.0			
10			0.45	4.0	0.30	4.3	0.24	4.3	0.16	3.6	N	351	
12			0.28	5.5	0.19	5.7	0.15	5.2	0.10	3.6	N	351	
14			0.38	2.3	0.26	3.2	0.21	3.1	0.14	2.6	NNW	335	
16			* 0.47	2.6	0.29	3.5	0.24	3.1	0.17	2.7	N	7	
18			0.30	7.1	0.22	4.6	0.17	4.0	0.12	3.0			
20			0.23	6.4	0.17	6.2	0.13	5.4	0.09	3.7	NNE	28	
22			0.28	4.0	0.20	4.7	0.16	4.3	0.10	3.0	N	7	
最大			0.47	2.6	0.37	3.2	0.30	3.3	0.20	3.0			
平均			0.36	4.5	0.26	4.7	0.21	4.2	0.14	3.1			
18		00		0.31	4.9	0.18	5.8	0.15	4.7	0.10	3.2	W	277
	02		0.32	1.6	0.25	3.1	0.19	3.0	0.12	2.4	NNW	347	
	04		0.39	1.8	0.28	2.7	0.22	2.6	0.15	2.3	NNE	14	
	06		0.43	1.8	0.31	2.6	0.24	2.6	0.16	2.3	W	274	
	08		0.54	2.1	0.32	2.2	0.24	2.2	0.16	2.2	W	267	
	10		0.59	2.1	0.37	2.0	0.29	2.2	0.19	2.2	W	275	
	12		0.46	1.6	0.30	2.1	0.24	2.1	0.15	2.1	NNE	23	
	14		0.27	2.0	0.19	2.8	0.15	2.9	0.10	2.4	NNW	343	
	16		* 0.62	2.3	* 0.44	2.6	* 0.34	2.7	* 0.22	2.4	N	9	
	18		0.60	2.2	0.31	2.5	0.24	2.6	0.16	2.5	ENE	59	
	20		0.22	2.8	0.16	3.2	0.13	3.2	0.09	2.7			
	22		0.22	5.7	0.14	4.9	0.11	4.6	0.08	3.4			
	最大		0.62	2.3	0.44	2.6	0.34	2.7	0.22	2.4			
	平均		0.41	2.6	0.27	3.0	0.21	3.0	0.14	2.5			
	19	00		0.19	7.9	0.14	5.9	0.12	4.8	0.08	3.2	WNW	282
02			0.16	6.3	0.12	6.0	0.10	4.9	0.07	3.3			
04			0.24	8.3	0.17	7.5	0.13	5.9	0.08	3.9	WNW	302	
06			0.33	3.7	0.25	2.6	0.20	2.5	0.13	2.3	NNW	341	
08			0.37	1.8	0.27	2.4	0.23	2.4	0.15	2.2	W	267	
10			0.38	1.8	0.26	2.4	0.20	2.5	0.13	2.2	NNW	336	

	12	* 0.49	1.7	* 0.32	2.2	* 0.24	2.1	* 0.16	2.2	NW	324
	14	0.29	1.6	0.21	2.6	0.16	2.8	0.11	2.3	NW	305
	16	0.21	3.8	0.16	4.0	0.13	3.7	0.09	2.9	NNW	331
	18	0.27	2.3	0.20	2.8	0.16	2.9	0.10	2.6	N	359
	20	0.18	6.1	0.13	5.7	0.10	4.5	0.07	3.0	NNW	335
	22	0.28	3.4	0.20	2.4	0.16	2.7	0.11	2.3		
	最大	0.49	1.7	0.32	2.2	0.24	2.1	0.16	2.2		
	平均	0.28	4.1	0.20	3.9	0.16	3.5	0.11	2.7		
20	00	0.55	2.0	0.32	1.9	0.24	2.1	0.16	2.1	NNW	328
	02	0.21	7.5	0.15	3.9	0.12	3.7	0.08	2.7	NE	52
	04	0.27	2.1	0.20	2.6	0.16	2.7	0.11	2.3	W	259
	06	1.81	3.5	1.17	3.8	0.96	3.8	0.62	3.4	N	7
	08	1.72	4.4	1.14	4.2	0.90	4.1	0.59	3.6	NNE	28
	10	* 2.02	4.8	* 1.39	4.5	* 1.09	4.5	* 0.66	3.8	NNE	24
	12	1.78	5.3	1.28	5.1	0.99	4.8	0.62	4.0	NNE	12
	14	1.53	5.2	1.04	5.2	0.82	5.0	0.52	3.9	NNE	24
	16	1.58	6.4	1.17	5.6	0.94	5.2	0.59	4.2	NNE	12
	18	1.69	5.7	1.20	5.9	0.96	5.7	0.60	4.4	N	3
	20	1.28	4.5	1.06	6.0	0.87	5.8	0.56	4.5	NNE	16
	22	1.35	6.3	1.04	6.4	0.85	6.2	0.54	4.7	NNE	28
	最大	2.02	4.8	1.39	4.5	1.09	4.5	0.66	3.8		
	平均	1.32	4.8	0.93	4.6	0.74	4.5	0.47	3.6		
21	00	1.34	6.8	0.98	6.3	0.81	6.2	0.52	5.0	NNE	28
	02	1.41	7.8	1.19	7.3	0.94	7.1	0.58	5.8	NNE	24
	04	1.44	8.0	1.11	8.1	0.92	7.8	0.59	6.0	NNE	20
	06	* 1.78	7.4	* 1.31	8.1	* 1.03	8.3	* 0.62	6.5	N	7
	08	1.12	7.6	0.92	8.1	0.75	7.9	0.46	6.3	NNE	24
	10	1.07	7.1	0.79	7.6	0.59	7.3	0.37	5.5	NNE	12
	12	1.00	7.3	0.75	7.2	0.58	6.9	0.35	4.9	NNE	24
	14	1.06	8.5	0.73	7.7	0.59	6.9	0.36	4.4	NE	40
	16	0.87	6.9	0.68	6.2	0.54	5.4	0.35	3.8	NNE	24
	18	1.03	6.6	0.72	6.9	0.56	5.7	0.35	4.0	NNE	32
	20	0.89	7.7	0.66	7.2	0.52	6.6	0.33	4.4	NNE	28
	22	0.99	7.9	0.81	7.9	0.65	7.9	0.40	5.7	NNE	28
	最大	1.78	7.4	1.31	8.1	1.03	8.3	0.62	6.5		
	平均	1.17	7.5	0.89	7.4	0.71	7.0	0.44	5.2		
22	00	0.90	6.4	0.73	7.7	* 0.62	7.6	0.39	5.7	NE	44
	02	0.99	7.2	* 0.76	6.8	0.58	4.9	0.37	3.2	NNE	20
	04	* 1.10	8.6	0.76	5.7	0.60	4.3	* 0.40	3.2	NE	36
	06	0.77	7.4	0.59	7.9	0.45	6.5	0.27	3.9	NE	40
	08	0.70	8.5	0.52	8.3	0.43	8.1	0.27	6.2	NNE	28
	10	0.86	2.3	0.60	3.7	0.47	3.3	0.30	2.8	NNE	16
	12	0.98	2.8	0.71	2.6	0.57	2.7	0.37	2.6	NNE	23
	14	0.69	2.2	0.53	2.5	0.41	2.6	0.27	2.5	NE	40
	16	0.30	6.6	0.22	7.3	0.18	6.8	0.11	4.5	NE	40
	18	0.32	6.3	0.21	7.0	0.17	6.5	0.11	4.5	NE	36
	20	0.66	2.3	0.49	2.4	0.38	2.5	0.24	2.4	NNW	346
	22	0.88	2.7	0.64	2.8	0.51	2.8	0.33	2.6	NE	34
	最大	1.10	8.6	0.76	6.8	0.62	7.6	0.40	3.2		
	平均	0.76	5.3	0.56	5.4	0.45	4.9	0.29	3.7		
23	00	1.06	2.9	0.61	3.2	0.49	3.1	0.32	2.9		
	02	0.84	2.9	0.53	2.9	0.40	3.0	0.26	2.7	ENE	61
	04	0.82	3.0	0.61	3.3	0.49	3.4	0.31	2.9	NNE	24
	06	0.75	6.9	0.56	5.8	0.46	5.3	0.29	3.8	NNE	20
	08	0.76	2.9	0.51	4.1	0.41	4.0	0.27	3.1	NNW	339
	10	0.91	7.0	0.71	6.1	0.56	5.1	0.36	3.8	NNE	16
	12	1.01	3.4	0.69	5.8	0.56	5.4	0.36	3.8	N	7
	14	0.83	9.7	0.67	6.9	0.53	6.1	0.34	4.1	NNE	20
	16	1.03	11.1	0.78	9.1	0.62	8.0	0.38	5.1	NNE	16
	18	1.43	9.2	0.99	9.6	0.78	9.4	0.46	6.5	NNE	16
	20	1.61	9.9	1.20	9.5	0.94	9.4	0.56	5.8	NNE	16
	22	* 1.89	8.7	* 1.49	9.4	* 1.18	9.4	* 0.71	6.4	NNE	12
	最大	1.89	8.7	1.49	9.4	1.18	9.4	0.71	6.4		
	平均	1.08	6.5	0.78	6.3	0.62	6.0	0.39	4.2		
24	00	2.01	9.7	1.46	9.7	1.17	9.2	0.69	5.8	N	7
	02	* 2.22	9.2	* 1.64	9.8	* 1.27	9.4	* 0.82	7.2	N	3

	04	1.65	10.8	1.38	10.1	1.06	9.7	0.63	7.0	NNE	16	
	06	1.72	9.0	1.37	9.9	1.09	9.4	0.70	7.3	NNE	20	
	08	1.41	8.3	1.18	9.1	0.94	9.2	0.58	7.1	NNE	12	
	10	1.71	8.9	1.18	8.8	0.94	8.5	0.57	5.9	NNE	16	
	12	1.34	8.4	1.01	9.2	0.88	9.0	0.56	6.5	N	7	
	14	1.61	9.5	1.16	7.6	0.88	5.9	0.54	3.9	NNE	16	
	16	1.72	9.5	1.13	8.6	0.87	6.5	0.55	4.2	NNE	12	
	18	1.79	8.1	1.35	8.6	1.04	7.6	0.63	4.8	NNE	20	
	20	1.52	8.3	1.21	8.3	0.97	7.8	0.60	5.5	NNE	16	
	22	1.48	8.0	1.14	8.3	0.90	8.0	0.55	5.6	NNE	16	
	最大	2.22	9.2	1.64	9.8	1.27	9.4	0.82	7.2			
	平均	1.68	9.0	1.27	9.0	1.00	8.4	0.62	5.9			
	25	00	1.30	8.2	* 1.00	8.1	* 0.79	7.3	* 0.49	5.1	NNE	12
		02	* 1.33	7.7	0.93	8.1	0.72	7.6	0.45	5.3	N	7
		04	1.03	8.8	0.82	8.5	0.65	7.9	0.40	5.7	N	7
		06	1.18	8.2	0.83	8.0	0.64	7.8	0.38	5.5	NNE	16
		08	1.27	8.8	0.78	8.1	0.61	7.6	0.38	5.8	NNE	16
		10	0.98	6.5	0.73	7.2	0.57	6.9	0.37	5.1	NNE	24
		12	0.73	8.1	0.62	6.5	0.51	6.7	0.33	5.0	NNE	20
		14	0.99	6.5	0.64	4.7	0.53	4.5	0.34	3.3	NNE	16
		16	0.59	6.0	0.46	6.5	0.36	6.0	0.23	4.1	NE	36
		18	0.51	4.0	0.36	5.1	0.29	4.2	0.19	3.0	NE	44
		20	1.15	3.2	0.86	3.5	0.68	3.5	0.45	3.1	NNW	327
		22	1.07	2.8	0.77	3.7	0.62	3.6	0.40	3.2	ENE	65
	最大	1.33	7.7	1.00	8.1	0.79	7.3	0.49	5.1			
	平均	1.01	6.6	0.73	6.5	0.58	6.1	0.37	4.5			
	26	00	1.01	4.2	* 0.81	4.1	0.63	4.1	0.41	3.5	NE	40
		02	0.75	4.9	0.63	5.6	0.51	5.5	0.33	4.5	NNE	24
		04	0.58	6.6	0.46	5.6	0.37	5.6	0.23	4.1	ENE	61
		06	0.61	4.7	0.41	6.5	0.32	5.9	0.21	4.5	NE	40
		08	0.52	6.5	0.44	7.2	0.37	7.1	0.23	5.1	NNE	12
		10	0.58	7.4	0.44	7.2	0.36	6.1	0.22	4.0	NNE	20
		12	0.50	7.3	0.36	7.4	0.27	5.8	0.16	3.6	NE	44
		14	0.58	9.7	0.43	7.7	0.32	6.6	0.19	4.0	NNE	16
		16	0.71	9.7	0.55	8.4	0.43	7.8	0.26	4.7	N	7
		18	0.80	8.0	0.66	8.6	0.53	8.6	0.32	6.5	N	7
		20	* 1.15	8.3	0.81	9.3	* 0.65	8.9	* 0.43	7.4	N	3
		22	1.02	8.7	0.75	8.6	0.61	8.3	0.35	5.4	NNE	20
	最大	1.15	8.3	0.81	4.1	0.65	8.9	0.43	7.4			
	平均	0.73	7.2	0.56	7.2	0.45	6.7	0.28	4.8			
	27	00	0.98	8.8	0.83	9.1	0.68	9.3	0.42	7.4	N	7
		02	1.30	8.7	1.07	8.7	0.87	9.0	0.56	7.6	N	7
		04	1.28	9.2	1.02	9.0	0.82	8.5	0.52	7.3	N	3
		06	1.45	8.6	1.21	8.7	0.95	8.8	0.59	7.5	N	7
		08	1.54	7.8	1.20	8.5	0.96	8.4	0.62	7.3	NNE	12
		10	1.61	7.9	1.30	8.5	1.10	8.8	0.70	7.3	N	7
		12	* 2.71	8.8	1.69	8.8	1.26	8.8	0.76	7.2	NNE	16
		14	1.81	8.5	1.59	8.9	1.27	9.0	0.78	6.8	N	3
		16	2.02	9.1	1.57	8.8	1.31	8.7	0.81	7.0	NNE	12
		18	2.26	9.0	* 1.85	9.1	* 1.50	9.1	* 1.00	7.9	NNE	12
		20	1.87	9.3	1.46	9.2	1.17	9.0	0.71	7.0	N	7
		22	2.26	9.6	1.64	9.4	1.30	9.6	0.79	7.5	N	7
	最大	2.71	8.8	1.85	9.1	1.50	9.1	1.00	7.9			
	平均	1.76	8.8	1.37	8.9	1.10	8.9	0.69	7.3			
	28	00	1.97	9.3	1.55	9.9	1.21	10.1	0.74	7.9	N	7
		02	1.83	8.7	1.42	9.8	1.15	9.9	0.76	8.4	NNE	16
		04	* 2.15	9.2	1.47	9.7	1.13	9.8	0.66	7.0	N	359
		06	1.51	8.7	1.26	8.5	1.01	8.7	0.61	6.4	N	3
		08	1.66	10.0	1.43	9.5	1.17	9.7	0.75	7.8	N	3
		10	2.05	9.8	* 1.62	10.0	* 1.32	9.8	* 0.86	8.0	NNE	20
		12	1.54	9.0	1.29	9.2	1.04	9.2	0.65	7.4	NNE	20
		14	1.49	9.8	1.23	9.1	1.02	9.1	0.61	7.2	NNE	28
		16	1.05	8.9	0.86	8.4	0.69	8.4	0.41	5.7	NNE	20
		18	1.31	9.0	0.82	6.9	0.63	5.5	0.40	3.7	NNE	20
		20	1.05	9.0	0.74	8.6	0.55	7.1	0.34	4.4	NNE	12
		22	0.97	8.5	0.70	6.6	0.54	5.2	0.34	3.6	N	359
	最大	2.15	9.2	1.62	10.0	1.32	9.8	0.86	8.0			

	平均	1.55	9.2	1.20	8.9	0.96	8.5	0.59	6.5		
29	00	* 0.91	8.8	0.61	8.4	0.50	7.4	0.31	4.9	NNE	16
	02	0.82	8.1	0.63	7.9	0.51	7.5	0.32	5.6	N	7
	04	0.87	7.4	* 0.66	7.4	* 0.54	7.3	* 0.33	5.5	NNE	20
	06	0.75	8.7	0.61	8.0	0.48	7.4	0.29	5.5	NNE	12
	08	0.74	6.3	0.61	6.9	0.50	7.3	0.33	5.8	N	7
	10	0.67	7.5	0.52	7.1	0.42	7.1	0.28	5.5	NNE	24
	12	0.63	7.4	0.51	6.8	0.39	6.3	0.24	4.4	NNE	24
	14	0.57	5.8	0.43	6.5	0.34	6.1	0.22	4.5	NNE	20
	16	0.54	7.3	0.42	6.8	0.34	6.3	0.22	4.7	NNE	32
	18	0.48	7.5	0.38	6.2	0.31	5.4	0.20	3.7	NNE	32
	20	0.76	6.7	0.50	4.9	0.41	4.3	0.27	3.4	N	7
	22	0.79	2.6	0.61	4.4	0.49	4.3	0.33	3.3	N	3
	最大	0.91	8.8	0.66	7.4	0.54	7.3	0.33	5.5		
	平均	0.71	7.0	0.54	6.8	0.44	6.4	0.28	4.7		
30	00	0.79	9.6	0.55	7.5	0.43	6.3	0.28	4.4	N	355
	02	0.80	8.9	0.57	8.7	0.45	8.5	0.27	5.8	N	3
	04	0.74	8.1	0.66	9.0	0.55	9.2	0.34	6.9	NNE	16
	06	0.96	9.4	0.75	9.0	0.59	9.0	0.36	6.9	N	7
	08	1.00	9.0	0.79	9.0	0.68	9.2	* 0.44	7.7	NNE	28
	10	1.00	9.2	0.85	9.1	0.68	9.1	0.42	7.0	N	7
	12	1.10	9.0	0.88	8.9	0.68	8.9	0.41	6.9	NNE	16
	14	1.04	8.6	0.78	8.7	0.62	8.7	0.35	5.8	NNE	24
	16	1.01	8.8	0.84	8.4	0.65	8.5	0.39	5.8	NNE	20
	18	* 1.24	8.4	0.89	8.5	* 0.72	7.8	0.42	4.7		
	20	1.10	6.8	0.84	7.5	0.63	5.9	0.40	4.0	NNE	12
	22	1.14	8.4	* 0.91	8.4	0.71	7.3	0.44	4.9	N	7
	最大	1.24	8.4	0.91	8.4	0.72	7.8	0.44	7.7		
	平均	0.99	8.7	0.78	8.6	0.62	8.2	0.38	5.9		
31	00	1.01	8.3	0.79	7.8	0.63	7.4	0.39	4.9	NNE	24
	02	1.06	7.8	0.79	8.1	0.64	8.2	0.39	5.7	N	3
	04	0.86	7.5	0.71	7.8	0.56	8.0	0.35	5.7	NNE	20
	06	0.99	7.7	0.81	8.0	0.65	7.9	0.42	6.3	NNE	24
	08	0.82	6.8	0.70	8.1	0.57	7.8	0.35	5.7	NNE	16
	10	0.78	7.2	0.63	7.6	0.51	7.1	0.32	5.1	NNE	28
	12	0.89	6.1	0.75	4.7	0.60	4.4	0.38	3.5	NNE	24
	14	0.89	4.2	0.69	4.5	0.58	4.2	0.38	3.3	NNE	20
	16	1.25	3.8	0.94	3.9	0.77	3.9	0.49	3.3	NNE	32
	18	* 1.41	4.4	* 1.12	4.1	* 0.89	4.1	* 0.57	3.6	N	36
	20	1.15	4.2	0.88	4.6	0.70	4.6	0.44	3.8	NNE	32
	22	0.79	5.2	0.65	5.3	0.51	5.1	0.33	4.4	N	7
	最大	1.41	4.4	1.12	4.1	0.89	4.1	0.57	3.6		
	平均	0.99	6.1	0.79	6.2	0.63	6.1	0.40	4.6		
	月最大	2.71	8.8	2.09	10.7	1.70	10.6	1.04	8.4		
	起時	2712		1306		1306		1306			
	平均	0.95	6.6	0.71	6.5	0.57	6.2	0.36	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

2009年 4月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	318 回
欠測回数	0 回	欠測回数	42 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.7 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0m 波向 海象計 - 20.0m | 緯度 N 36° -46'-51 経度 E 137° -12'-06

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	0.74	5.1	0.54	5.3	0.44	5.5	0.29	4.4	NNE	16
	02	0.78	5.5	0.58	5.6	0.47	5.4	0.30	4.6	NE	40
	04	0.95	5.1	0.67	5.4	0.55	5.3	0.36	4.6	NE	52
	06	0.83	5.8	0.63	5.4	0.51	5.4	0.33	4.6	NNE	16
	08	0.71	5.3	0.54	5.2	0.43	5.2	0.27	4.4	N	3
	10	0.56	5.0	0.46	4.8	0.37	5.0	0.24	4.4	NE	40
	12	0.81	4.3	0.47	4.8	0.38	4.7	0.23	3.7	ENE	69
	14	0.63	4.7	0.48	4.9	0.38	4.8	0.23	3.5	NNE	12
	16	0.77	5.4	0.60	5.0	0.47	5.1	0.29	4.1	NNE	32
	18	0.62	4.9	0.53	5.3	0.42	5.2	0.27	4.4	NNE	20
	20	0.76	5.2	0.52	5.3	0.42	5.3	0.26	4.7	NNE	16
	22	* 2.31	5.4	* 1.70	5.2	* 1.27	5.3	* 0.79	4.4	NNE	16
	最大	2.31	5.4	1.70	5.2	1.27	5.3	0.79	4.4		
	平均	0.87	5.1	0.64	5.2	0.51	5.2	0.32	4.3		
02	00	1.93	3.9	1.56	5.2	1.32	5.2	0.84	4.2	N	7
	02	2.27	7.2	1.84	5.2	1.48	5.3	0.92	4.3	NNE	16
	04	* 2.46	7.3	* 1.86	6.2	* 1.56	6.1	* 1.01	5.0	NNE	20
	06	1.83	6.9	1.60	6.3	1.35	6.6	0.85	5.0	NNE	20
	08	2.33	7.3	1.71	6.7	1.33	6.9	0.80	5.6	NNE	16
	10	2.27	7.3	1.61	7.3	1.26	7.0	0.80	6.0	NNE	24
	12	1.47	7.2	1.14	7.1	0.93	6.9	0.57	5.7	NNE	20
	14	1.59	6.9	1.19	6.9	0.97	6.9	0.62	6.1	NNE	20
	16	1.28	6.5	1.00	6.8	0.78	6.6	0.49	5.3	NNE	24
	18	1.02	6.2	0.77	6.4	0.60	6.6	0.35	5.0	NNE	32
	20	0.59	6.7	0.50	6.2	0.39	6.4	0.24	5.2	NE	52
	22	0.48	6.0	0.40	5.9	0.31	6.0	0.20	4.6	NNE	20
	最大	2.46	7.3	1.86	6.2	1.56	6.1	1.01	5.0		
	平均	1.63	6.6	1.27	6.4	1.02	6.4	0.64	5.2		
03	00	* 0.37	5.7	* 0.27	5.8	* 0.21	5.7	* 0.13	3.8	NNE	32
	02	0.30	6.6	0.26	6.1	0.21	6.1	0.13	4.5	NE	36
	04	0.30	6.4	0.23	6.0	0.18	5.9	0.12	4.4	WNW	302
	06	0.32	5.9	0.25	5.7	0.20	5.4	0.13	3.7	NE	44
	08	0.31	5.9	0.23	5.0	0.19	4.8	0.12	3.5	NNE	20
	10	0.28	5.0	0.21	5.6	0.17	5.4	0.11	4.3	ENE	57
	12	0.23	5.5	0.17	4.8	0.14	4.6	0.09	3.3	W	265
	14	0.22	4.4	0.16	4.9	0.13	4.8	0.09	3.3	NNE	28
	16	0.29	3.7	0.21	3.3	0.16	3.4	0.11	2.6	ENE	65
	18	0.21	3.6	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.9		
	20	0.30	5.3	0.24	3.8	0.19	3.3	0.13	2.6	NE	40
	22	0.34	3.7	0.22	3.5	0.19	3.4	0.12	2.6	NE	44
	最大	0.37	5.7	0.27	5.8	0.21	5.7	0.13	3.8		
	平均	0.29	5.1	0.22	4.9	0.18	4.7	0.11	3.5		
04	00	0.38	4.1	* 0.27	4.2	* 0.21	4.2	* 0.14	3.3	NNE	20
	02	0.38	3.5	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.5	ENE	73
	04	* 0.39	3.5	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	3.2	WNW	294
	06	0.26	5.8	0.20	4.4	0.17	4.2	0.11	3.2	NE	48
	08	0.31	5.2	0.25	4.2	0.20	4.2	0.13	3.2	NNE	32
	10	0.27	3.9	0.20	4.7	0.16	4.3	0.11	3.2		
	12	0.26	3.2	0.18	4.7	0.15	4.3	0.10	3.3	NNE	24
	14	0.22	4.0	0.17	5.1	0.14	4.3	0.09	3.2	NNE	32
	16	0.22	3.8	0.18	4.1	0.14	3.5	0.10	2.6	ENE	61
	18	0.19	4.7	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	3.1		
	20	0.16	5.2	0.12	5.8	0.10	4.9	0.07	3.6	N	3
	22	0.20	4.3	0.13	5.1	0.10	4.6	0.07	3.3	NE	52
	最大	0.39	3.5	0.27	4.2	0.21	4.2	0.14	3.3		

	平均	0.27	4.3	0.20	4.6	0.16	4.3	0.11	3.2		
05	00	0.16	6.3	0.12	5.7	0.10	4.7	0.06	3.2	NE	48
	02	0.17	5.7	0.11	5.1	0.09	4.5	0.06	3.2	NW	314
	04	0.15	5.3	0.12	5.4	0.10	4.7	0.07	3.1	NW	322
	06	0.17	4.8	0.13	5.4	0.11	4.3	0.08	2.9	NNE	32
	08	0.20	5.4	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.0	ENE	57
	10	0.21	7.1	0.15	5.4	0.12	4.6	0.08	3.3	NNE	20
	12	0.22	7.5	0.15	5.4	0.12	4.9	0.08	3.3		
	14	0.21	7.1	0.15	5.9	0.12	4.9	0.08	3.4	ENE	61
	16	0.30	1.9	0.23	2.4	0.19	2.5	0.13	2.3	NE	44
	18	* 0.40	1.7	* 0.31	2.4	* 0.25	2.5	* 0.17	2.4	N	7
	20	0.33	2.5	0.24	2.6	0.20	2.7	0.13	2.4	NNE	12
	22	0.17	5.0	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	3.0	ENE	57
	最大	0.40	1.7	0.31	2.4	0.25	2.5	0.17	2.4		
	平均	0.22	5.0	0.17	4.6	0.14	4.0	0.09	3.0		
06	00	0.24	3.9	0.16	4.2	0.13	4.1	0.09	3.2		
	02	0.24	5.1	0.16	5.6	0.14	4.8	0.09	3.5	NW	310
	04	0.25	6.3	0.19	5.1	0.16	5.0	0.10	3.7	WNW	298
	06	0.26	5.0	0.19	5.1	0.15	4.4	0.10	3.4	N	355
	08	0.26	2.5	0.19	4.6	0.15	4.6	0.10	3.4	W	273
	10	0.19	5.0	0.16	4.8	0.13	4.9	0.08	3.7		
	12	0.23	4.9	0.16	4.8	0.13	4.2	0.09	3.3	NW	310
	14	* 0.64	2.7	* 0.42	2.7	* 0.33	2.7	* 0.21	2.5	ENE	73
	16	0.44	2.8	0.30	2.9	0.24	2.8	0.16	2.5	N	359
	18	0.31	2.0	0.23	2.5	0.19	2.5	0.13	2.3	N	359
	20	0.21	6.1	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	3.1	N	7
	22	0.17	6.1	0.13	5.4	0.10	4.7	0.07	3.3	WNW	286
	最大	0.64	2.7	0.42	2.7	0.33	2.7	0.21	2.5		
	平均	0.29	4.4	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	3.2		
07	00	0.20	5.3	0.14	4.8	0.11	4.4	0.07	3.2		
	02	0.19	4.9	0.13	4.6	0.10	4.3	0.07	3.1		
	04	0.19	5.0	0.14	4.9	0.11	4.3	0.08	3.0	E	97
	06	0.18	3.3	0.14	4.0	0.11	3.6	0.07	2.9		
	08	0.16	4.8	0.13	3.8	0.10	3.5	0.07	2.7		
	10	0.23	3.6	0.17	3.5	0.14	3.4	0.09	2.9		
	12	0.19	5.8	0.14	4.8	0.11	4.3	0.08	3.3		
	14	0.19	3.4	0.15	5.1	0.12	4.5	0.08	3.1	N	355
	16	0.21	5.8	0.17	5.4	0.14	4.9	0.09	3.5	E	89
	18	0.19	5.1	0.15	4.7	0.12	4.2	0.08	3.0		
	20	* 0.67	3.4	* 0.50	3.0	* 0.41	3.1	* 0.27	2.8	WNW	290
	22	0.61	2.9	0.39	3.1	0.31	3.2	0.20	2.7	NW	306
	最大	0.67	3.4	0.50	3.0	0.41	3.1	0.27	2.8		
	平均	0.27	4.4	0.20	4.3	0.16	4.0	0.10	3.0		
08	00	0.34	3.5	0.25	3.5	0.20	3.4	0.13	3.0	E	93
	02	0.28	3.1	0.22	3.8	0.17	3.7	0.11	3.0	NNW	339
	04	0.23	6.1	0.19	5.5	0.16	4.8	0.11	3.5	NE	52
	06	0.28	5.5	0.20	5.2	0.15	4.7	0.10	3.4	N	359
	08	0.29	6.3	0.19	5.9	0.16	5.6	0.11	3.8	N	355
	10	0.26	6.6	0.20	6.1	0.15	5.5	0.10	3.9	W	277
	12	0.26	6.5	0.19	5.9	0.16	5.4	0.10	3.6	E	89
	14	0.23	6.8	0.18	6.0	0.15	5.4	0.09	3.5	NNE	28
	16	0.23	5.8	0.17	5.9	0.13	5.2	0.09	3.5		
	18	* 0.46	3.1	* 0.30	3.2	* 0.24	3.2	* 0.15	2.6	WNW	294
	20	0.26	6.8	0.21	5.5	0.17	5.0	0.11	3.5	NE	48
	22	0.23	4.9	0.20	5.4	0.16	5.1	0.11	3.7	NNW	347
	最大	0.46	3.1	0.30	3.2	0.24	3.2	0.15	2.6		
	平均	0.28	5.4	0.21	5.2	0.17	4.8	0.11	3.4		
09	00	0.23	6.4	* 0.19	6.0	* 0.15	5.6	* 0.10	3.9	NNW	339
	02	0.20	5.6	0.14	5.6	0.12	4.8	0.08	3.4	NE	52
	04	0.21	6.4	0.15	5.4	0.12	5.0	0.08	3.5		
	06	* 0.24	3.0	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.9	NNE	20
	08	0.18	3.4	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.8	ENE	65
	10	0.24	4.1	0.16	3.3	0.13	3.4	0.09	2.8	NW	318
	12	0.17	5.8	0.13	4.4	0.11	3.9	0.08	3.0	NNW	327
	14	0.20	3.6	0.15	3.8	0.13	3.4	0.09	2.7	ENE	77
	16	0.20	3.1	0.16	3.1	0.13	3.1	0.08	2.5		
	18	0.21	3.4	0.15	3.0	0.12	2.9	0.08	2.4	WNW	298
	20	0.17	4.3	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.9	W	277
	22	0.14	3.2	0.11	4.3	0.09	4.3	0.06	3.3	NE	40

		最大 平均	0.24 0.20	3.0 4.4	0.19 0.15	6.0 4.3	0.15 0.12	5.6 4.0	0.10 0.08	3.9 3.0		
10	00		0.20	3.9	0.12	4.2	0.10	4.0	0.07	3.0		
	02		0.18	5.1	0.13	3.9	0.10	3.6	0.07	2.7	N	351
	04		0.32	3.1	0.19	3.1	0.15	3.0	0.10	2.4	WNW	294
	06		0.23	3.7	0.17	3.5	0.13	3.3	0.09	2.6	NNE	32
	08		0.22	3.5	0.14	3.8	0.12	3.4	0.08	2.7	NW	310
	10		0.15	5.1	0.12	4.0	0.10	3.7	0.07	2.7		
	12		0.20	2.8	0.15	3.4	0.12	3.2	0.08	2.7	WNW	298
	14		0.41	2.3	0.31	2.8	0.24	2.6	0.16	2.3	NE	34
	16	* 0.49	2.7	* 0.33	2.7	2.7	0.26	2.6	0.17	2.4	NW	310
	18	0.40	2.6	0.33	2.7	* 0.27	2.7	2.7	* 0.18	2.6	NNW	347
	20	0.27	2.4	0.20	2.4	2.4	0.16	2.6	0.10	2.3	WNW	296
	22	0.17	3.9	0.13	3.6	3.6	0.10	3.5	0.07	2.8	NNW	339
	最大 平均		0.49 0.27	2.7 3.4	0.33 0.19	2.7 3.3	0.27 0.15	2.7 3.2	0.18 0.10	2.6 2.6		
11	00		0.16	3.8	0.12	3.8	0.10	3.7	0.07	3.0		
	02		0.15	3.5	0.11	4.6	0.10	3.9	0.07	3.0	E	93
	04		0.15	3.8	0.12	4.0	0.10	3.6	0.07	2.8	ENE	69
	06		0.16	5.3	0.12	3.7	0.10	3.6	0.07	2.7		
	08		0.20	4.8	0.14	4.1	0.11	4.0	0.08	3.2		
	10		0.22	4.6	0.16	3.1	0.13	3.0	0.08	2.4		
	12		0.16	5.9	0.12	4.4	0.10	3.9	0.07	2.9	E	85
	14		0.38	2.3	0.29	2.4	0.23	2.4	0.15	2.3	ENE	73
	16	0.59	2.9	0.41	2.7	2.7	0.33	2.8	0.21	2.6	NNE	29
	18	* 0.77	3.4	* 0.58	3.0	* 0.47	3.1	3.1	* 0.30	2.8	NNW	339
	20	0.76	3.1	0.52	3.2	3.2	0.41	3.2	0.25	3.0		
	22	0.58	3.1	0.39	3.3	3.3	0.31	3.3	0.20	2.9	NNW	331
	最大 平均		0.77 0.36	3.4 3.9	0.58 0.26	3.0 3.5	0.47 0.21	3.1 3.4	0.30 0.14	2.8 2.8		
12	00		0.41	3.0	0.30	3.2	0.24	3.1	0.16	2.8	E	93
	02		0.26	3.5	0.21	3.4	0.17	3.3	0.11	2.7		
	04		0.30	6.3	0.23	5.1	0.19	4.8	0.12	3.5	NE	48
	06		0.41	4.9	0.29	5.5	0.23	5.2	0.14	4.1	NE	40
	08		0.55	4.7	0.39	5.1	0.31	5.2	0.19	4.3	NNW	339
	10		0.48	4.2	0.36	4.7	0.28	4.9	0.18	4.0	N	7
	12		0.45	4.6	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.5	NW	314
	14	* 0.62	2.8	* 0.47	2.8	* 0.38	3.0	3.0	* 0.25	2.7	NW	314
	16	0.41	3.0	0.31	4.4	4.4	0.26	3.9	0.17	3.0	NE	44
	18	0.47	6.5	0.31	5.1	5.1	0.25	4.2	0.17	3.2	NNW	331
	20	0.41	8.7	0.33	8.4	8.4	0.26	7.3	0.16	4.7	N	355
	22	0.56	10.4	0.40	9.1	9.1	0.31	7.9	0.19	5.0	N	7
	最大 平均		0.62 0.44	2.8 5.2	0.47 0.32	2.8 5.1	0.38 0.26	3.0 4.8	0.25 0.17	2.7 3.6		
13	00	* 0.55	9.5	* 0.43	9.5	* 0.35	9.0	9.0	* 0.22	6.1	NNE	12
	02	0.44	9.3	0.38	9.1	0.31	8.6	8.6	0.20	6.3	NNE	28
	04	0.41	7.4	0.35	8.9	0.28	8.8	8.8	0.17	6.3	NNE	28
	06	0.39	7.4	0.29	8.1	0.23	7.3	7.3	0.14	4.9	N	351
	08	0.38	7.2	0.26	7.3	0.21	7.3	7.3	0.13	4.9	NNE	28
	10	0.26	7.2	0.22	7.6	0.18	6.9	6.9	0.11	4.6	N	351
	12		0.34	5.6	0.25	5.4	0.20	4.2	0.13	3.0	WNW	282
	14	0.35	4.7	0.27	3.8	0.22	3.3	3.3	0.15	2.6	NW	322
	16	0.38	2.0	0.29	2.9	0.23	3.0	3.0	0.16	2.6	N	355
	18	0.31	1.8	0.23	4.6	0.18	4.0	4.0	0.12	2.9	N	359
	20	0.23	4.5	0.17	5.3	0.14	4.8	4.8	0.09	3.5	NNW	331
	22	0.19	5.8	0.14	5.3	0.11	4.4	4.4	0.07	3.1	NNE	24
	最大 平均		0.55 0.35	9.5 6.0	0.43 0.27	9.5 6.5	0.35 0.22	9.0 6.0	0.22 0.14	6.1 4.2		
14	00		0.17	5.5	0.13	5.2	0.11	4.4	0.07	3.1	NE	52
	02		0.14	4.3	0.11	4.2	0.09	3.9	0.06	2.9	NE	48
	04		0.17	2.6	0.12	4.0	0.09	3.9	0.06	2.9		
	06		0.18	3.8	0.14	3.7	0.12	3.5	0.08	2.8	NW	314
	08		0.15	3.7	0.12	3.8	0.10	3.7	0.07	2.8		
	10		0.20	3.5	0.13	3.3	0.10	3.2	0.07	2.5		
	12		0.15	3.2	0.10	3.7	0.08	3.7	0.06	2.9		
	14		0.26	2.9	0.21	2.9	0.17	2.8	0.11	2.4	W	260

	16	0.97	3.2	0.71	3.1	0.56	3.1	0.36	2.8	N	351	
	18	1.15	4.0	0.89	3.5	0.72	3.4	0.46	3.1	NNE	28	
	20	* 1.53	4.2	* 1.22	4.2	* 0.95	4.1	* 0.60	3.5	NE	44	
	22	1.33	4.6	0.95	4.4	0.80	4.3	0.52	3.7	ENE	65	
	最大	1.53	4.2	1.22	4.2	0.95	4.1	0.60	3.5			
	平均	0.53	3.8	0.40	3.8	0.32	3.7	0.21	3.0			
15	00	0.92	5.3	0.72	4.5	0.58	4.5	0.37	3.9	NNE	28	
	02	1.03	4.0	0.80	4.8	0.64	4.7	0.41	3.9	NNE	24	
	04	1.01	5.0	0.77	5.0	0.63	5.0	0.41	4.3	NE	40	
	06	0.94	5.3	0.73	5.2	0.60	5.0	0.37	3.9	NNE	28	
	08	0.96	5.7	0.72	4.9	0.58	5.0	0.37	4.0	NE	40	
	10	1.31	7.2	0.87	7.0	0.73	6.6	0.47	4.9	NNE	12	
	12	1.23	8.2	1.00	7.6	0.81	7.4	0.50	5.8	N	7	
	14	* 1.64	7.5	0.98	7.4	0.76	6.8	0.46	4.4	NNE	16	
	16	1.27	7.6	0.94	8.2	0.74	8.0	0.45	5.5	NNE	24	
	18	1.53	7.7	1.13	8.3	0.89	8.2	0.53	5.6	N	7	
	20	1.35	7.7	* 1.16	8.5	* 0.96	8.4	* 0.60	6.6	NNE	12	
	22	1.16	9.1	0.97	7.7	0.77	8.0	0.46	6.4	N	3	
	最大	1.64	7.5	1.16	8.5	0.96	8.4	0.60	6.6			
	平均	1.20	6.7	0.90	6.6	0.72	6.5	0.45	4.9			
	16	00	1.12	7.8	0.95	8.1	0.79	7.7	0.51	6.3	NNE	24
		02	1.25	7.1	0.95	7.7	0.76	7.5	0.47	6.0	N	3
		04	1.27	6.8	0.88	7.2	0.70	7.1	0.46	6.4	N	3
		06	1.39	7.0	1.10	6.5	0.87	5.6	0.55	4.2	NNE	20
08		* 2.09	3.9	* 1.53	4.7	* 1.27	4.7	* 0.82	4.1	NNE	12	
10		1.32	5.9	1.22	5.2	1.01	5.2	0.64	4.3	N	351	
12		1.39	5.4	1.07	5.5	0.84	5.5	0.53	4.4	NNE	12	
14		1.06	5.0	0.83	5.3	0.66	5.1	0.43	4.0	NNE	16	
16		1.08	5.8	0.78	5.3	0.64	5.0	0.41	3.9	NNE	32	
18		1.20	4.9	0.73	4.9	0.58	4.7	0.38	3.8	NNE	24	
20		0.80	4.9	0.65	5.0	0.53	4.7	0.35	3.8	NNE	12	
22		0.72	3.3	0.60	4.0	0.49	4.3	0.32	3.7	NNE	32	
最大		2.09	3.9	1.53	4.7	1.27	4.7	0.82	4.1			
平均		1.22	5.7	0.94	5.8	0.76	5.6	0.49	4.6			
17		00	0.81	5.5	0.63	5.5	0.50	5.2	0.33	4.0	N	7
		02	1.00	6.2	0.75	6.9	0.61	6.5	0.38	5.1	N	7
		04	0.92	6.7	0.74	6.4	0.63	6.4	0.40	5.2	NNE	24
		06	* 1.59	5.2	* 1.14	4.4	* 0.94	4.5	* 0.60	3.9	N	359
	08	1.09	4.2	0.89	4.6	0.74	4.6	0.46	3.6	NE	36	
	10	1.34	4.5	0.93	4.6	0.72	4.4	0.44	3.5	NNE	28	
	12	1.26	4.5	0.80	4.8	0.64	4.6	0.42	3.9	NE	36	
	14	1.20	4.6	0.86	5.0	0.67	4.8	0.43	3.9	NNE	12	
	16	1.07	5.0	0.77	5.2	0.64	5.1	0.41	4.0	NNE	16	
	18	1.04	4.3	0.78	4.8	0.62	4.9	0.40	3.8	NNE	20	
	20	0.82	4.4	0.66	4.8	0.53	4.4	0.33	3.6	NNE	20	
	22	0.74	3.9	0.56	4.5	0.45	4.6	0.29	3.7	N	351	
	最大	1.59	5.2	1.14	4.4	0.94	4.5	0.60	3.9			
	平均	1.07	4.9	0.79	5.1	0.64	5.0	0.41	4.0			
	18	00	* 0.56	4.2	* 0.42	4.9	* 0.32	4.8	* 0.21	3.8	NE	40
		02	0.44	5.3	0.35	4.5	0.29	4.1	0.19	3.4	NNE	20
		04	0.52	4.5	0.33	4.3	0.27	4.2	0.17	3.4	N	355
		06	0.41	4.5	0.28	4.4	0.22	4.5	0.15	3.5	ENE	61
08		0.32	4.9	0.25	4.6	0.20	4.8	0.13	3.7	E	85	
10		0.27	4.4	0.22	4.9	0.18	4.6	0.11	3.5	NNE	12	
12		0.26	4.9	0.21	4.4	0.17	4.5	0.11	3.3	N	355	
14		0.29	2.5	0.22	3.4	0.18	3.3	0.12	2.7	N	7	
16		0.43	2.7	0.35	2.8	0.28	2.8	0.19	2.5	NE	49	
18		0.42	2.6	0.24	2.7	0.19	2.7	0.13	2.4	N	351	
20		0.19	3.0	0.15	3.9	0.12	3.4	0.08	2.7			
22		0.18	4.5	0.13	4.7	0.11	4.2	0.07	3.0	ENE	65	
最大		0.56	4.2	0.42	4.9	0.32	4.8	0.21	3.8			
平均		0.36	4.0	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.2			
19		00	0.18	5.3	0.11	5.5	0.09	4.5	0.06	3.1		
		02	0.15	4.4	0.11	4.8	0.09	4.5	0.06	3.3	W	277
		04	0.15	6.5	0.11	5.4	0.09	4.3	0.06	3.1		
		06	0.17	8.7	0.13	4.2	0.11	4.0	0.07	3.0		
	08	0.15	3.7	0.12	3.7	0.10	3.5	0.07	2.7	NNW	327	
	10	0.28	4.7	0.19	3.8	0.14	3.9	0.09	3.0			

	12	0.56	2.7	0.42	2.5	0.34	2.6	0.23	2.5	ENE	58
	14	1.09	3.6	0.80	3.2	0.63	3.3	0.40	2.9	WNW	294
	16	0.94	3.2	0.67	3.4	0.52	3.5	0.34	3.1	NE	52
	18	1.01	3.6	0.80	3.6	0.66	3.8	0.43	3.3	N	355
	20	* 1.21	3.9	* 0.94	4.0	* 0.76	4.1	* 0.49	3.5	NNE	32
	22	0.90	4.3	0.68	4.3	0.55	4.4	0.35	3.8	NNE	32
	最大										
	平均	1.21	3.9	0.94	4.0	0.76	4.1	0.49	3.5		
		0.57	4.6	0.42	4.0	0.34	3.9	0.22	3.1		
20	00	0.86	4.5	0.69	4.4	0.56	4.5	0.35	4.0	N	355
	02	1.35	4.7	1.01	5.1	0.78	5.0	0.48	4.3		
	04	1.22	5.5	0.97	5.3	0.78	5.1	0.51	4.6	NNE	32
	06	* 1.59	5.3	0.99	5.3	0.78	5.2	0.50	4.2	NE	40
	08	1.45	5.7	* 1.09	5.4	* 0.88	5.3	* 0.57	4.6	NE	36
	10	1.41	5.2	0.96	5.0	0.74	5.0	0.47	4.1	NNE	24
	12	1.06	5.2	0.89	4.9	0.73	4.8	0.47	4.0	NNE	24
	14	1.11	5.2	0.88	4.5	0.70	4.7	0.47	3.9	NE	36
	16	1.06	4.5	0.77	4.6	0.61	4.6	0.38	3.8	NNE	20
	18	1.03	4.8	0.71	4.6	0.58	4.8	0.38	4.1	NNE	16
	20	1.23	4.8	0.80	4.7	0.65	4.7	0.41	4.0	NNE	28
	22	0.88	5.1	0.70	5.2	0.59	5.1	0.38	4.2	NNE	28
	最大	1.59	5.3	1.09	5.4	0.88	5.3	0.57	4.6		
	平均	1.19	5.0	0.87	4.9	0.70	4.9	0.45	4.2		
21	00	0.81	5.2	* 0.67	5.1	* 0.53	5.2	0.34	4.5	NNE	16
	02	0.71	5.1	0.55	5.4	0.44	5.3	0.27	4.3	NE	48
	04	0.75	4.8	0.63	4.8	0.53	4.9	* 0.35	4.1	NNE	28
	06	0.66	4.6	0.50	4.0	0.41	3.5	0.28	2.7	NE	36
	08	0.86	2.5	0.56	2.3	0.45	2.5	0.30	2.4	NNW	334
	10	* 0.99	2.3	0.60	2.4	0.46	2.5	0.30	2.4	NE	55
	12	0.70	2.2	0.51	2.3	0.40	2.5	0.26	2.3	NNE	17
	14	0.47	2.3	0.33	2.6	0.27	2.6	0.18	2.3	NE	46
	16	0.34	3.8	0.27	4.0	0.22	3.5	0.15	2.8	NE	40
	18	0.57	2.6	0.38	3.3	0.30	3.1	0.19	2.6		
	20	0.57	5.5	0.42	3.6	0.34	3.6	0.23	2.9	NNE	12
	22	0.61	3.1	0.43	3.3	0.36	3.4	0.24	2.8	NNE	16
	最大	0.99	2.3	0.67	5.1	0.53	5.2	0.35	4.1		
	平均	0.67	3.7	0.49	3.6	0.39	3.6	0.26	3.0		
22	00	0.36	7.2	0.28	4.4	0.23	4.1	0.15	3.1	NNE	16
	02	0.51	5.9	0.35	5.1	0.27	4.3	0.18	3.1	NNE	16
	04	0.41	2.1	0.32	4.4	0.25	3.7	0.17	2.8	NNE	32
	06	0.25	5.5	0.19	5.8	0.15	5.0	0.10	3.1	NE	44
	08	0.26	7.1	0.22	4.0	0.18	3.5	0.12	2.6		
	10	0.62	2.3	0.44	2.8	0.35	2.7	0.23	2.4	NE	37
	12	0.90	2.6	0.59	2.6	0.47	2.6	0.30	2.5	N	352
	14	0.74	2.4	0.58	2.7	0.47	2.8	0.31	2.6	N	1
	16	* 0.92	2.6	* 0.69	3.1	* 0.56	3.1	* 0.37	2.8		
	18	0.71	2.9	0.51	3.2	0.41	3.3	0.27	2.9	W	273
	20	0.46	10.1	0.33	8.3	0.26	6.6	0.16	4.0	NNW	343
	22	0.31	9.2	0.25	9.0	0.19	6.9	0.11	4.2	N	3
	最大	0.92	2.6	0.69	3.1	0.56	3.1	0.37	2.8		
	平均	0.54	5.0	0.40	4.6	0.32	4.1	0.21	3.0		
23	00	0.50	9.9	0.39	9.2	0.29	8.8	0.17	5.3	N	3
	02	0.79	9.1	0.51	8.8	0.41	8.1	0.24	4.8	N	355
	04	0.70	9.5	0.54	8.6	0.44	8.3	0.26	5.2	NNE	12
	06	0.65	6.0	0.53	6.9	0.42	5.8	0.27	4.0	NNE	20
	08	0.63	7.8	0.56	5.1	0.46	4.4	0.30	3.4	NNW	339
	10	0.86	10.0	0.59	7.2	0.48	5.9	0.31	4.0	NNE	12
	12	0.83	8.9	0.64	8.5	0.51	7.7	0.32	4.9	NW	322
	14	0.75	9.4	0.54	9.0	0.41	7.3	0.25	4.8	NNE	12
	16	0.81	9.3	0.64	9.1	0.49	7.5	0.29	4.6	NNW	343
	18	1.26	11.1	0.97	10.3	0.73	8.4	0.46	5.1	NNW	343
	20	1.55	10.0	1.30	10.6	1.07	8.8	0.67	5.9	NNW	347
	22	* 3.16	11.3	* 2.60	11.4	* 2.04	11.3	* 1.22	8.1	NNW	343
	最大	3.16	11.3	2.60	11.4	2.04	11.3	1.22	8.1		
	平均	1.04	9.4	0.82	8.7	0.65	7.7	0.40	5.0		
24	00	2.84	12.5	2.34	11.9	1.94	11.6	1.18	8.7	NNW	347
	02	2.64	11.4	2.06	11.1	1.67	11.0	1.02	8.1	N	351

	04	* 3.01	10.8	* 2.52	11.2	* 2.06	11.1	* 1.29	9.0	NNW	347
	06	3.00	11.2	2.39	10.9	1.87	10.9	1.12	8.3	N	351
	08	2.40	11.0	1.89	10.6	1.54	10.3	0.89	7.0	N	355
	10	1.97	11.1	1.40	10.3	1.12	9.3	0.68	5.8	N	351
	12	1.72	10.0	1.28	8.0	1.03	6.7	0.64	4.5	N	7
	14	2.02	5.4	1.53	7.3	1.25	6.4	0.82	4.8		
	16	2.59	6.9	1.63	6.3	1.28	6.0	0.80	4.5	NE	36
	18	1.83	8.7	1.34	6.3	1.07	5.7	0.68	4.4	N	3
	20	1.37	4.6	1.15	6.4	0.96	6.0	0.63	4.5	NNE	12
	22	1.30	4.4	0.94	6.0	0.77	5.4	0.48	4.2	NNE	20
最大		3.01	10.8	2.52	11.2	2.06	11.1	1.29	9.0		
	平均	2.22	9.0	1.71	8.9	1.38	8.4	0.85	6.2		
25	00	* 1.30	7.8	0.96	5.9	0.78	5.7	0.51	4.6	N	351
	02	1.27	6.2	* 1.10	5.7	* 0.90	5.7	* 0.58	4.8	NE	40
	04	1.27	6.2	1.03	5.2	0.83	5.2	0.53	4.4	NNE	20
	06	1.07	5.1	0.89	5.4	0.75	5.3	0.49	4.4	NNE	32
	08	1.09	4.1	0.80	5.1	0.66	5.1	0.42	4.1	N	3
	10	1.08	6.1	0.84	5.4	0.67	5.4	0.42	4.5	N	7
	12	1.08	5.1	0.81	5.6	0.66	5.4	0.42	4.2	NE	52
	14	1.24	3.8	0.95	4.8	0.77	4.3	0.49	3.4	NNE	28
	16	0.98	4.7	0.82	4.7	0.67	4.7	0.43	3.8	NNE	20
	18	1.21	4.2	0.85	4.8	0.68	4.9	0.43	4.1	NE	40
最大	20	1.01	5.1	0.79	5.1	0.63	5.0	0.41	4.0	N	359
	22	1.14	5.4	0.78	5.4	0.62	5.2	0.39	4.5	NNE	24
		1.30	7.8	1.10	5.7	0.90	5.7	0.58	4.8		
	平均	1.15	5.3	0.89	5.3	0.72	5.2	0.46	4.2		
26	00	0.73	5.2	0.60	5.3	0.48	5.5	0.30	4.7	N	355
	02	0.77	5.0	0.54	4.7	0.43	4.0	0.28	2.9	NNE	12
	04	0.82	4.7	0.54	4.0	0.44	3.6	0.29	2.8	NNE	32
	06	0.54	3.0	0.43	3.4	0.35	3.3	0.23	2.7	NE	52
	08	0.38	2.0	0.30	3.5	0.24	3.3	0.16	2.5	NNE	24
	10	0.79	2.6	0.57	2.5	0.45	2.5	0.29	2.3	NE	47
	12	1.00	2.5	0.78	2.8	0.64	2.8	0.41	2.7		
	14	1.39	3.5	1.17	3.9	0.94	3.9	0.62	3.4	NNW	327
	16	* 2.04	11.7	* 1.44	8.2	* 1.13	6.4	* 0.69	4.4	NNE	16
	18	1.89	9.1	1.43	9.1	1.07	7.8	0.66	5.0	NNE	12
最大	20	1.58	9.7	1.09	10.1	0.82	8.7	0.48	5.4	N	3
	22	1.50	10.0	1.21	10.2	0.91	9.6	0.52	6.0	NNE	16
		2.04	11.7	1.44	8.2	1.13	6.4	0.69	4.4		
	平均	1.12	5.8	0.84	5.6	0.66	5.1	0.41	3.7		
27	00	1.47	10.3	1.06	10.1	0.81	9.9	0.46	6.8	N	7
	02	1.43	9.5	1.08	9.9	0.86	9.8	0.52	7.3	N	7
	04	1.61	9.6	1.05	9.3	0.80	9.1	0.48	6.7	N	3
	06	1.77	8.2	1.28	8.8	1.05	8.8	0.68	7.6	N	7
	08	1.40	8.5	1.18	8.8	0.91	8.7	0.56	6.7	NNE	12
	10	1.71	8.7	1.27	8.5	0.96	8.6	0.59	6.7	NNE	12
	12	1.43	9.5	1.11	8.2	0.91	7.9	0.55	5.5	N	7
	14	1.72	8.8	1.44	9.0	1.17	9.1	0.71	6.7	N	359
	16	2.12	9.8	1.65	9.8	1.33	9.5	0.83	7.8	N	3
	18	* 4.35	10.7	2.77	10.6	2.11	10.6	1.29	8.9	N	351
最大	20	3.56	10.9	* 2.92	10.7	* 2.34	10.7	* 1.38	8.5	N	7
	22	3.19	10.2	2.64	10.5	2.10	10.4	1.31	8.3	N	3
		4.35	10.7	2.92	10.7	2.34	10.7	1.38	8.5		
	平均	2.15	9.6	1.62	9.5	1.28	9.4	0.78	7.3		
28	00	3.03	10.3	2.42	10.4	1.99	10.6	* 1.34	9.3	NNE	12
	02	* 3.15	9.9	* 2.65	10.0	* 2.02	10.0	1.28	8.7	NNE	12
	04	2.74	10.3	2.17	9.7	1.70	9.7	1.08	8.5	NNE	12
	06	2.11	9.9	1.87	9.4	1.45	9.3	0.92	8.1	NNE	12
	08	1.99	9.2	1.42	8.8	1.10	8.7	0.65	6.9	N	7
	10	1.86	9.0	1.46	8.9	1.10	8.9	0.65	6.8	NNE	12
	12	1.49	8.0	1.16	8.0	0.93	8.1	0.55	6.6	NNE	24
	14	1.33	7.8	1.07	8.1	0.84	8.1	0.53	6.7	NNE	16
	16	1.19	7.4	1.07	7.6	0.86	7.6	0.54	6.5	NNE	24
	18	0.93	6.9	0.71	7.2	0.60	7.2	0.39	6.0	NNE	24
最大	20	1.03	7.6	0.76	7.0	0.59	6.9	0.37	5.4	N	7
	22	0.81	7.1	0.69	6.8	0.56	6.6	0.36	5.0	NNE	20
		3.15	9.9	2.65	10.0	2.02	10.0	1.34	9.3		

	平均	1.81	8.6	1.45	8.5	1.15	8.5	0.72	7.0		
29	00	* 0.86	6.5	* 0.56	6.3	* 0.44	6.3	* 0.28	5.0	NNE	12
	02	0.52	6.4	0.37	6.3	0.31	6.4	0.19	5.0	NNE	12
	04	0.44	6.7	0.30	6.2	0.24	6.3	0.15	4.7	NNE	28
	06	0.38	5.3	0.28	6.2	0.21	6.0	0.13	4.0	NE	40
	08	0.39	5.8	0.29	6.1	0.22	6.2	0.13	4.2	N	351
	10	0.32	5.3	0.27	5.5	0.21	5.6	0.13	4.1	N	355
	12	0.32	4.9	0.24	5.7	0.18	5.5	0.11	4.1	NW	314
	14	0.28	4.8	0.19	5.6	0.15	5.7	0.10	4.0		
	16	0.23	6.3	0.19	5.4	0.15	4.9	0.10	3.4	NNE	20
	18	0.30	5.4	0.20	4.2	0.17	3.9	0.11	2.9	NNE	12
	20	0.27	7.4	0.18	5.2	0.15	4.6	0.10	3.3	WNW	302
	22	0.25	5.1	0.20	6.3	0.16	5.4	0.11	3.7	NNW	339
	最大	0.86	6.5	0.56	6.3	0.44	6.3	0.28	5.0		
	平均	0.38	5.8	0.27	5.8	0.22	5.6	0.14	4.0		
30	00	0.37	5.4	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.7	NNW	343
	02	0.40	8.9	0.27	8.3	0.22	7.6	0.13	4.9	NNE	12
	04	0.42	9.1	0.37	8.6	0.31	8.7	* 0.19	6.5	NNE	28
	06	* 0.51	9.5	* 0.41	8.9	* 0.33	9.0	0.19	6.2	N	355
	08	0.39	8.7	0.34	8.1	0.27	7.9	0.16	5.4		
	10	0.51	8.7	0.40	8.4	0.31	8.2	0.18	5.5	NNE	16
	12	0.36	8.0	0.30	8.0	0.25	7.8	0.15	5.0	NNW	335
	14	0.40	7.4	0.26	6.4	0.21	5.2	0.13	3.4	N	7
	16	0.27	7.1	0.21	7.0	0.16	5.9	0.10	3.9	NNE	20
	18	0.22	7.9	0.17	6.8	0.13	5.8	0.08	3.5		
	20	0.17	7.1	0.14	6.5	0.11	6.0	0.07	3.9	ENE	77
	22	0.17	4.6	0.12	5.8	0.10	4.9	0.07	3.5	NE	52
	最大	0.51	9.5	0.41	8.9	0.33	9.0	0.19	6.5		
	平均	0.35	7.7	0.27	7.3	0.22	6.8	0.13	4.6		
	月最大	4.35	10.7	2.92	10.7	2.34	10.7	1.38	8.5		
	起時	2718		2720		2720		2720			
	平均	0.78	5.6	0.59	5.5	0.47	5.2	0.30	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	204 回	測得回数	170 回
欠測回数	168 回	欠測回数	202 回
欠測率	45.2 %	欠測率	54.3 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0m 波向 海象計 - 20.0m | 緯度 N 36° -46'-51 経度 E 137° -12'-06

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	0.19	3.2	0.15	4.4	0.12	3.8	0.09	2.8	NE	40
	02	0.20	3.9	0.14	4.9	0.11	4.4	0.07	3.2	ENE	61
	04	0.18	5.1	0.13	4.9	0.11	4.2	0.08	3.0	NNE	20
	06	0.18	3.4	0.11	4.2	0.09	3.6	0.06	2.8		
	08	0.15	4.7	0.12	4.0	0.10	3.5	0.07	2.7	NNW	339
	10	0.15	3.0	0.11	3.8	0.09	3.5	0.06	2.7		
	12	0.15	3.5	0.12	3.5	0.09	3.6	0.06	2.7	ENE	57
	14	0.23	2.1	0.17	2.6	0.14	2.6	0.09	2.3	W	264
	16	* 0.41	2.3	* 0.32	2.4	* 0.26	2.5	* 0.17	2.3	NE	47
	18	0.37	2.0	0.24	2.2	0.19	2.4	0.13	2.3	NW	326
	20	0.20	4.9	0.17	2.5	0.14	2.5	0.09	2.3	N	1
	22	0.17	2.8	0.12	3.3	0.10	3.3	0.07	2.6		
	最大	0.41	2.3	0.32	2.4	0.26	2.5	0.17	2.3		
	平均	0.22	3.4	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.6		
02	00	0.15	4.6	0.11	4.0	0.09	3.7	0.06	2.7		
	02	0.15	4.2	0.11	4.4	0.09	3.9	0.07	2.9	E	85
	04	0.15	4.6	0.12	4.1	0.10	3.9	0.07	2.9		
	06	0.22	3.6	0.15	3.6	0.12	3.6	0.08	2.9		
	08	0.18	3.7	0.13	3.4	0.10	3.2	0.07	2.6	WNW	286
	10	0.16	4.1	0.13	4.2	0.11	4.0	0.07	3.1	NNW	347
	12	0.16	3.7	0.12	4.2	0.10	4.0	0.07	2.8	NW	314
	14	0.19	2.1	0.15	3.3	0.12	3.1	0.08	2.4		
	16	0.37	3.0	* 0.30	2.7	0.23	2.9	* 0.15	2.7	NNE	23
	18	* 0.39	2.3	0.30	2.6	* 0.24	2.6	0.15	2.5	W	262
	20	0.17	7.7	0.14	3.8	0.11	3.6	0.08	2.8	E	97
	22	0.15	4.6	0.12	5.8	0.10	5.3	0.07	3.6		
	最大	0.39	2.3	0.30	2.7	0.24	2.6	0.15	2.7		
	平均	0.20	4.0	0.16	3.8	0.13	3.7	0.09	2.8		
03	00	0.15	4.7	0.12	5.3	0.10	4.7	0.06	3.3	NW	306
	02	0.16	6.6	0.13	7.3	0.11	5.7	0.08	4.1	NNW	327
	04	0.18	9.6	0.13	7.9	0.11	6.2	0.07	4.0	WNW	294
	06	0.26	7.7	0.21	8.9	0.16	7.5	0.10	4.6	NNE	16
	08	0.36	9.3	0.28	8.8	0.20	8.3	0.12	4.8	NE	36
	10	0.37	8.8	0.29	8.7	0.23	7.7	0.14	5.2	NNE	32
	12	0.26	8.5	0.20	6.5	0.15	6.3	0.09	4.0	NNW	339
	14	* 0.42	5.7	* 0.31	3.7	* 0.24	3.7	* 0.16	3.1	NNW	331
	16	0.40	2.2	0.28	3.2	0.23	3.0	0.15	2.6	N	3
	18	0.31	4.2	0.20	5.0	0.16	3.9	0.11	2.9	N	359
	20	0.18	6.9	0.15	7.0	0.12	5.5	0.08	3.4	W	265
	22	0.21	6.4	0.15	7.1	0.12	6.1	0.08	4.3		
	最大	0.42	5.7	0.31	3.7	0.24	3.7	0.16	3.1		
	平均	0.27	6.7	0.20	6.6	0.16	5.7	0.10	3.9		
04	00	0.24	3.4	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.1		
	02	0.21	5.3	0.13	4.5	0.11	4.1	0.07	3.1	N	359
	04	0.19	5.2	0.13	4.8	0.11	4.4	0.07	3.2	NE	44
	06	0.23	2.2	0.14	4.1	0.11	3.6	0.07	2.6		
	08	0.17	3.9	0.12	4.5	0.10	4.1	0.07	3.0	N	7
	10	0.23	3.0	0.14	3.8	0.11	3.7	0.07	2.9	NNE	32
	12	0.21	2.0	0.13	4.5	0.11	4.2	0.07	3.1		
	14	0.24	4.3	0.15	3.7	0.12	3.7	0.08	2.7	N	7
	16	0.26	2.2	* 0.18	2.5	0.14	2.6	* 0.10	2.4	WNW	291
	18	0.20	4.4	0.14	3.9	0.11	3.6	0.08	2.8	NNE	16
	20	0.22	2.3	0.16	2.3	0.13	2.5	0.09	2.3	NW	320
	22	* 0.27	2.9	0.18	2.7	* 0.15	2.6	0.10	2.4	NNE	32
	最大	0.27	2.9	0.18	2.5	0.15	2.6	0.10	2.4		

		平均	0.22	3.4	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	2.8		
05	00		0.19	2.2	0.12	3.1	0.10	3.2	0.07	2.7	NW	314
	02		0.16	3.9	0.11	3.3	0.09	3.2	0.06	2.5	E	89
	04		0.16	3.6	0.11	4.2	0.09	3.8	0.06	2.9	E	93
	06		0.16	1.8	0.11	3.1	0.09	3.1	0.06	2.4		
	08		0.27	2.4	0.17	4.2	0.13	4.0	0.09	3.0	NNW	335
	10		0.48	2.8	0.19	3.7	0.12	3.6	0.07	2.7	WNW	298
	12		0.22	2.6	0.14	3.4	0.11	3.1	0.08	2.4		
	14		0.29	1.8	0.19	2.3	0.15	2.3	0.10	2.1	NNE	17
	16		0.25	3.5	0.18	2.7	0.15	2.8	0.10	2.4	W	259
	18		1.12	3.4	* 0.83	3.4	* 0.67	3.4	* 0.43	3.0		
	20		1.13	3.4	0.81	3.8	0.63	3.8	0.40	3.2	NNE	28
	22		* 1.16	3.4	0.77	3.7	0.62	3.7	0.40	3.3	NNE	32
	最大		1.16	3.4	0.83	3.4	0.67	3.4	0.43	3.0		
	平均		0.47	2.9	0.31	3.4	0.25	3.3	0.16	2.7		
06	00		0.77	4.2	0.62	3.8	0.51	3.7	0.33	3.3	ENE	73
	02		0.94	4.2	0.70	4.1	0.56	4.1	0.37	3.8	NNE	20
	04		1.07	4.9	0.78	4.2	0.62	4.2	0.40	3.6	NE	48
	06		* 1.17	3.7	* 0.90	4.2	* 0.71	4.2	* 0.46	3.7	NE	44
	08		0.95	4.1	0.73	4.0	0.60	4.0	0.39	3.4	ENE	57
	10		0.91	4.0	0.74	4.0	0.59	4.0	0.37	3.5	ENE	61
	12		0.77	4.4	0.64	4.0	0.52	4.1	0.35	3.6	NNW	343
	14		1.11	4.1	0.69	4.2	0.56	4.3	0.36	3.6	NE	48
	16		0.92	4.0	0.65	4.1	0.53	4.2	0.34	3.6	NNE	24
	18		0.88	3.8	0.60	4.2	0.47	4.2	0.30	3.7	NE	40
	20		0.69	4.5	0.50	4.0	0.41	3.9	0.27	3.3	WNW	298
	22		0.76	4.1	0.54	4.1	0.43	4.2	0.27	3.7	N	7
	最大		1.17	3.7	0.90	4.2	0.71	4.2	0.46	3.7		
	平均		0.91	4.2	0.67	4.1	0.54	4.1	0.35	3.6		
07	00		0.56	4.4	* 0.49	4.5	* 0.40	4.5	* 0.25	4.0	NNE	24
	02		0.55	4.5	0.43	4.7	0.35	4.7	0.22	3.9	NW	322
	04		* 0.63	4.6	0.41	4.7	0.31	4.7	0.20	4.0	NNE	16
	06		0.51	4.7	0.35	4.7	0.28	4.7	0.19	4.0	NNE	12
	08		0.39	4.9	0.29	4.8	0.23	4.7	0.15	3.8	NW	314
	10		0.33	5.5	0.27	4.9	0.22	4.9	0.15	4.1	ENE	61
	12		0.42	4.9	0.32	4.9	0.25	4.8	0.16	3.9	NNE	28
	14		0.46	4.9	0.33	5.4	0.26	5.2	0.16	4.1	N	3
	16		0.35	6.1	0.27	5.2	0.22	5.1	0.15	4.1	NE	36
	18		0.28	4.5	0.22	4.8	0.18	5.0	0.12	3.8	N	351
	20		0.38	5.6	0.28	5.4	0.22	5.3				

		最大	0.26	4.6	0.19	4.5	0.15	4.3	0.10	3.1		
		平均	0.22	4.2	0.17	4.5	0.13	4.3	0.09	3.3		
10	00	0.20	7.5	0.12	4.7	0.10	4.6	0.07	3.4			
	02	0.14	6.1	0.11	4.6	0.09	4.4	0.06	3.2	NNE	28	
	04	0.20	3.8	0.12	4.2	0.10	3.7	0.07	2.7			
	06	0.17	2.2	0.11	4.0	0.09	3.8	0.06	2.7	N	3	
	08	0.16	1.8	0.11	3.9	0.09	3.4	0.06	2.7	N	351	
	10	0.53	2.1	0.35	2.0	0.26	2.2	0.17	2.1	ENE	71	
	12	0.54	2.4	0.41	2.2	0.32	2.4	0.20	2.3	ENE	63	
	14	* 0.58	4.5	* 0.43	2.4	* 0.34	2.5	* 0.22	2.3	NNW	333	
	16	0.54	2.5	0.34	2.7	0.28	2.7	0.18	2.4	W	281	
	18	0.29	2.7	0.23	2.6	0.19	2.6	0.12	2.3	ENE	73	
	20	0.26	2.1	0.19	2.5	0.15	2.6	0.10	2.4	NW	310	
	22	0.27	4.1	0.21	2.8	0.16	2.8	0.11	2.5	NW	305	
		最大	0.58	4.5	0.43	2.4	0.34	2.5	0.22	2.3		
		平均	0.32	3.5	0.23	3.2	0.18	3.1	0.12	2.6		
11	00	0.20	4.5	0.15	3.2	0.12	3.4	0.08	2.7			
	02	0.15	4.2	0.13	3.8	0.10	3.7	0.07	2.9	NE	48	
	04	0.20	2.4	0.13	4.0	0.10	3.6	0.07	2.9			
	06	0.16	5.6	0.12	4.9	0.10	4.3	0.07	3.1	N	359	
	08	0.16	4.6	0.13	4.2	0.10	4.0	0.06	3.0	NW	314	
	10	0.17	3.6	0.12	4.3	0.10	4.3	0.07	3.2	E	85	
	12	0.17	4.4	0.12	4.4	0.10	4.3	0.07	3.0	E	81	
	14	0.26	3.9	0.20	2.8	0.15	2.9	0.10	2.3	NE	52	
	16	0.44	3.3	0.29	2.6	0.22	2.7	0.15	2.4	NW	309	
	18	0.42	2.0	* 0.31	2.6	* 0.26	2.6	* 0.17	2.4	NW	324	
	20	* 0.49	2.7	0.31	2.8	0.24	2.8	0.16	2.6	NNE	28	
	22	0.33	2.8	0.25	3.6	0.20	3.3	0.14	2.9	WNW	294	
		最大	0.49	2.7	0.31	2.6	0.26	2.6	0.17	2.4		
		平均	0.26	3.7	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	2.8		
12	00	0.28	4.5	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	3.1	NW	314	
	02	0.28	5.8	0.19	5.9	0.15	5.5	0.10	3.8	W	269	
	04	0.39	3.1	0.23	5.2	0.18	5.2	0.11	3.9	NNE	24	
	06	0.22	6.4	0.19	5.4	0.16	5.1	0.10	3.9	NNE	24	
	08	0.28	4.6	0.20	5.0	0.16	4.8	0.10	3.3	NNW	347	
	10	0.45	3.0	0.20	4.5	0.16	4.7	0.10	3.5	E	81	
	12	0.36	1.9	0.27	2.9	0.22	2.9	0.15	2.4	N	0	
	14	0.37	2.5	0.27	2.9	0.22	3.0	0.14	2.5	N	359	
	16	0.40	2.3	0.28	2.7	0.22	2.8	0.14	2.4	NW	326	
	18	* 0.62	2.4	* 0.30	2.7	* 0.24	2.5	* 0.16	2.3	W	268	
	20	0.31	2.2	0.20	2.8	0.16	2.6	0.10	2.2	W	278	
	22	0.14	5.7	0.11	4.2	0.09	3.6	0.07	2.8	NNW	343	
		最大	0.62	2.4	0.30	2.7	0.24	2.5	0.16	2.3		
		平均	0.34	3.7	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	3.0		
13	00	0.13	4.6	0.10	4.2	0.08	3.6	0.06	2.6			
	02	0.13	3.3	0.08	4.1	0.07	3.9	0.05	3.0			
	04	0.22	2.2	0.12	3.0	0.08	3.4	0.06	3.1	NNW	331	
	06	0.14	3.1	0.10	4.4	0.08	4.0	0.06	3.2			
	08	* 0.79	2.7	* 0.57	2.6	* 0.46	2.7	* 0.30	2.5	NNW	336	
	10	0.77	3.0	0.56	2.9	0.44	3.0	0.28	2.7	NNE	24	
	12	0.75	2.7	0.52	3.3	0.42	3.3	0.27	2.9			
	14	0.68	2.9	0.50	3.5	0.39	3.5	0.26	3.1			
	16	0.62	3.1	0.42	3.6	0.34	3.7	0.23	3.2	NW	310	
	18	0.46	4.7	0.38	4.8	0.30	4.3	0.20	3.5	W	261	
	20	0.59	5.1	0.40	5.0	0.33	5.0	0.21	3.9	NNE	12	
	22	0.43	4.8	0.33	5.2	0.27	5.1	0.18	3.9	NE	40	
		最大	0.79	2.7	0.57	2.6	0.46	2.7	0.30	2.5		
		平均	0.48	3.5	0.34	3.9	0.27	3.8	0.18	3.1		
14	00	0.37	6.2	0.29	5.3	0.23	5.0	0.14	3.6	NNE	32	
	02	0.39	5.9	0.29	3.8	0.23	3.3	0.15	2.5	NNE	16	
	04	0.35	2.6	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	2.8			
	06	0.22	7.1	0.18	5.4	0.14	4.8	0.09	3.3			
	08	0.28	6.4	0.18	4.4	0.15	3.6	0.10	2.7			
	10	0.86	2.2	0.48	2.4	0.38	2.5	0.24	2.4	NNE	32	
	12	0.64	2.8	0.50	2.7	0.41	2.7	0.27	2.6	N	356	
	14	* 1.38	3.2	* 0.93	3.3	* 0.73	3.4	* 0.47	3.1	N	355	

	16		1.36	3.6	0.84	3.3	0.67	3.3	0.43	3.0	NNW	343
	18		0.74	2.9	0.57	3.2	0.47	3.3	0.31	2.9		
	20		0.75	2.8	0.55	3.5	0.44	3.6	0.30	3.0	NNW	343
	22		0.86	4.0	0.69	4.2	0.56	4.1	0.36	3.4	N	351
	最大		1.38	3.2	0.93	3.3	0.73	3.4	0.47	3.1		
	平均		0.68	4.1	0.48	3.8	0.38	3.6	0.25	2.9		
	15	00	1.01	3.6	0.73	4.1	0.60	4.2	0.40	3.5	NE	36
		02	0.88	5.3	0.70	4.5	0.57	4.4	0.36	3.5	N	355
04		0.96	3.6	0.80	4.5	0.64	4.3	0.40	3.5	NE	40	
06		0.94	3.7	0.75	5.2	0.61	4.9	0.39	3.8	NNE	12	
08		1.19	9.3	0.97	7.9	0.77	7.0	0.48	4.7	N	7	
10		2.50	9.8	2.11	9.9	1.60	9.1	0.94	6.0	N	7	
12		3.40	10.0	2.74	10.1	2.08	9.9	1.19	7.1	N	7	
14		2.87	9.1	2.36	10.3	1.86	10.2	1.10	7.1	N	7	
16		2.85	9.9	2.54	10.4	2.08	10.2	1.26	7.4	NNE	12	
18		* 3.53	9.8	* 2.85	10.4	* 2.21	10.2	1.31	7.6	N	3	
20		3.19	9.5	2.68	10.0	2.15	10.2	* 1.32	7.8	N	7	
22		3.32	10.5	2.77	10.5	2.12	10.5	1.24	7.9	N	3	
最大			3.53	9.8	2.85	10.4	2.21	10.2	1.32	7.8		
平均			2.22	7.8	1.83	8.2	1.44	7.9	0.87	5.8		
16		00	* 4.12	11.9	* 2.90	11.0	2.04	10.5	1.17	8.0	NNE	12
	02	3.07	9.8	2.69	10.1	2.13	10.2	1.31	8.2	NNE	12	
	04	3.70	9.3	2.86	10.0	2.23	10.1	* 1.46	8.9	NNE	12	
	06	3.13	11.3	2.72	10.1	* 2.24	10.1	1.38	8.6	N	7	
	08	2.04	10.1	1.74	9.6	1.42	9.3	0.91	7.3	NNE	12	
	10	2.17	10.1	1.67	9.5	1.32	9.1	0.82	7.5	N	355	
	12	1.94	8.5	1.44	8.6	1.12	8.8	0.68	6.6	N	3	
	14	1.85	8.8	1.24	8.5	0.98	8.2	0.60	6.1	N	7	
	16	1.99	8.3	1.13	7.9	0.88	8.0	0.53	5.7	NNE	12	
	18	1.12	7.5	0.93	7.4	0.76	7.7	0.45	5.5	N	7	
	20	1.27	9.1	1.01	8.0	0.80	8.1	0.50	6.0	N	7	
	22	1.31	7.7	0.79	7.8	0.62	7.8	0.38	5.3	NNE	16	
	最大		4.12	11.9	2.90	11.0	2.24	10.1	1.46	8.9		
	平均		2.31	9.4	1.76	9.0	1.38	9.0	0.85	7.0		
	17	00	* 1.08	7.8	* 0.75	7.7	* 0.57	7.1	0.33	4.7	NNE	16
02		0.82	7.3	0.62	7.4	0.50	7.1	0.32	4.9	NNE	16	
04		0.96	9.7	0.69	7.6	0.55	6.9	* 0.34	4.6	NNE	12	
06		0.66	7.1	0.48	6.4	0.40	6.0	0.26	4.3	N	355	
08		0.54	6.2	0.37	6.2	0.29	4.9	0.18	3.3	NNE	24	
10		0.45	5.5	0.33	6.1	0.25	5.0	0.16	3.1	N	359	
12		0.39	5.2	0.30	4.5	0.24	3.7	0.16	2.6	NNE	12	
14		0.43	5.7	0.30	3.7	0.24	3.4	0.16	2.6	N	359	
16		0.50	2.1	0.36	2.5	0.30	2.5	0.20	2.3	NNE	32	
18		0.36	1.8	0.26	2.5	0.20	2.6	0.13	2.2	NE	55	
20		0.67	2.8	0.48	2.4	0.39	2.5	0.25	2.3	ENE	67	
22		0.57	2.2	0.42	2.3	0.32	2.2	0.22	2.2			
最大			1.08	7.8	0.75	7.7	0.57	7.1	0.34	4.6		
平均			0.62	5.3	0.45	4.9	0.35	4.5	0.23	3.3		
18		00	欠测									
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	22	欠测										
最大												
平均												
19	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	10	欠测										

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
	00	欠測								
	02	欠測								
20	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
	月最大	4.12	11.9	2.90	11.0	2.24	10.1	1.46	8.9		
	起時	1600		1600		1606		1604			
	平均	0.62	4.6	0.46	4.7	0.37	4.5	0.23	3.5		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	360 回	欠測回数	360 回
欠測率	100.0 %	欠測率	100.0 %

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

緯度 N 36° -46'-51 經度 E 137° -12'-06

[illegible]

[illegible]

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

[illegible]

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
	月最大 起時 平均										

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	372 回	欠測回数	372 回
欠測率	100.0 %	欠測率	100.0 %

緯度 N 36° -46'-51 經度 E 137° -12'-06

[illegible]

[illegible]

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

[illegible]

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
月最大 起時 平均											

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	372 回	欠測回数	372 回
欠測率	100.0 %	欠測率	100.0 %

緯度 N 36° -46'-51 經度 E 137° -12'-06

[illegible]

	平均									
05	00	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	02									
	04									
	06									
	08									
	10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12									
	14									
	16									
	18									
	20	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	22									
最大平均										
06	00	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	02									
	04									
	06									
	08									
	10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12									
	14									
	16									
	18									
	20	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	22									
最大平均										
07	00	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	02									
	04									
	06									
	08									
	10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12									
	14									
	16									
	18									
	20	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	22									
最大平均										
08	00	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	02									
	04									
	06									
	08									
	10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12									
	14									
	16									
	18									
	20	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	22									
最大平均										
09	00	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	02									
	04									
	06									
	08									
	10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12									
	14									
	16									
	18									
	20	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	22									

	最大平均										
10	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
11	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
12	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
13	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
14	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14		欠測 欠測								

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

[illegible]

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
月最大 起時 平均											

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	360 回	欠測回数	360 回
欠測率	100.0 %	欠測率	100.0 %

緯度 N 36° -46'-51 經度 E 137° -12'-06

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

[illegible]

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
	月最大 起時 平均										

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

緯度 N 36° -46'-51 經度 E 137° -12'-06

機種：波高 海象計 - 20.0m 波向 海象計 - 20.0m

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

	04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测											
	12 14 16 18 20 22												
	最大 平均												
	25		00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22		欠测 * 0.86 0.60 0.58 0.56 0.49	5.5 5.0 5.1 5.3 5.3	* 0.55 0.52 0.44 0.42 0.34	5.5 5.4 5.3 4.6 5.3	* 0.45 0.43 0.35 0.33 0.28	5.6 5.2 5.2 4.2 5.0	* 0.30 0.28 0.22 0.21 0.18	4.9 4.8 4.1 3.1 3.9	NNE NE NNE NE	33 41 20 49	
	最大 平均		0.86 0.62	5.5 5.2	0.55 0.45	5.5 5.2	0.45 0.37	5.6 5.0	0.30 0.24	4.9 4.2			
	26		00 02 04 06 08 10	0.37 0.37 0.38 0.40 0.33 0.35	5.7 5.5 5.8 5.0 4.5 4.0	0.29 0.29 0.29 0.28 0.24 0.23	5.1 5.4 5.4 4.9 4.9 4.6	0.23 0.23 0.23 0.22 0.20 0.18	5.1 5.3 5.1 4.8 4.7 4.4	0.15 0.15 0.14 0.14 0.12 0.12	3.9 4.0 3.8 3.5 3.6 3.3	NE NE NE NNE NE N	53 37 37 29 45 4
	12 14 16 18 20 22		0.28 0.69 0.82 1.35 1.77 * 2.23	5.1 4.0 4.5 4.4 5.8 5.5	0.21 0.49 0.55 0.97 1.35 * 1.75	4.7 3.6 4.7 5.0 5.4 4.9	0.17 0.38 0.45 0.79 1.07 * 1.42	4.4 3.6 4.6 5.0 5.5 4.9	0.12 0.24 0.28 0.51 0.67 * 0.92	3.2 3.1 3.9 4.5 4.7 4.2	N NE NNE NNE NNE NNE	4 41 25 33 33 33	
	最大 平均		2.23 0.78	5.5 5.0	1.75 0.58	4.9 4.9	1.42 0.46	4.9 4.8	0.92 0.30	4.2 3.8			
	27		00 02 04 06 08 10	* 2.30 1.44 0.81 0.58 0.75 0.48	4.6 4.1 4.2 4.6 4.6 4.0	* 1.62 1.00 0.62 0.46 0.45 0.38	4.6 4.0 4.1 4.8 4.5 4.3	* 1.30 0.81 0.49 0.36 0.35 0.31	4.5 4.2 4.1 4.7 4.3 4.0	* 0.84 0.52 0.31 0.24 0.22 0.20	4.0 3.6 3.4 3.8 3.2 3.1	NNE NNE N NE NNE NE	33 33 4 49 16 41
	12 14 16 18 20 22	0.68 0.74 1.03 1.04 1.12 0.96	4.9 5.5 5.7 6.6 6.2 6.7	0.47 0.62 0.77 0.80 0.89 0.75	4.6 5.2 5.4 5.5 6.5 6.5	0.38 0.51 0.62 0.62 0.71 0.59	4.6 5.1 5.2 5.3 6.2 6.6	0.24 0.33 0.39 0.39 0.43 0.38	3.6 4.2 3.8 4.2 4.9 5.4	NNE NNE NNE NNE NNE NNE	20 25 16 25 20 20		
最大 平均	2.30 0.99	4.6 5.1	1.62 0.74	4.6 5.0	1.30 0.59	4.5 4.9	0.84 0.37	4.0 3.9					
28	00 02 04 06 08 10	1.09 0.95 0.88 0.95 1.05 1.06	7.0 6.3 6.8 7.3 7.1 7.6	0.91 0.74 0.72 0.71 0.81 0.76	7.0 7.0 6.8 7.0 6.9 7.2	0.74 0.59 0.60 0.57 0.65 0.60	7.1 6.9 6.7 7.0 7.0 7.1	0.44 0.36 0.36 0.35 0.40 0.38	5.7 5.8 5.4 5.6 5.9 6.0	NNE NNE NNE NNE NNE NNE	20 12 20 20 20 20		
12 14 16 18 20 22	1.11 1.38 1.38 1.53 1.30 * 1.63	7.4 8.3 7.4 8.2 7.9 8.7	0.81 * 1.12 1.10 1.11 1.03 1.05	7.6 7.8 7.9 8.2 8.1 8.0	0.68 0.89 * 0.90 0.87 0.83 0.82	7.6 7.9 7.9 7.9 8.0 8.0	0.45 0.55 * 0.57 0.53 0.48 0.50	6.6 6.8 6.4 5.9 5.9 6.5	NNE NNE NNE NNE NNE NNE	20 25 16 20 16 16			
最大	1.63	8.7	1.12	7.8	0.90	7.9	0.57	6.4					

	平均	1.19	7.5	0.91	7.5	0.73	7.4	0.45	6.0		
29	00	1.06	8.6	* 0.91	7.8	* 0.77	7.9	* 0.50	6.6	NNE	20
	02	* 1.16	7.4	0.88	7.9	0.70	8.0	0.45	6.6	NNE	29
	04	0.93	7.9	0.64	8.1	0.54	7.8	0.34	6.2	NNE	16
	06	0.78	7.9	0.63	8.0	0.51	7.9	0.31	6.1	NNE	16
	08	0.72	7.7	0.55	7.5	0.45	7.7	0.28	6.0	NNE	25
	10	0.65	7.7	0.52	8.0	0.39	7.5	0.24	5.5	NNE	12
	12	0.58	8.0	0.46	7.5	0.36	7.3	0.22	5.4	NNE	29
	14	0.62	7.4	0.41	7.2	0.31	6.9	0.19	4.7	N	8
	16	0.62	7.4	0.42	7.2	0.33	5.9	0.20	3.8	NE	41
	18	0.48	7.9	0.40	7.3	0.31	6.4	0.19	4.0	NNE	16
	20	0.45	9.4	0.36	7.6	0.29	7.5	0.18	5.1	NNE	29
	22	0.50	8.1	0.36	7.8	0.29	7.7	0.18	5.6	NNE	33
	最大	1.16	7.4	0.91	7.8	0.77	7.9	0.50	6.6		
	平均	0.71	8.0	0.55	7.7	0.44	7.4	0.27	5.5		
30	00	* 0.35	8.7	* 0.28	7.8	* 0.23	7.3	* 0.14	5.0	NNE	20
	02	0.28	8.4	0.24	8.6	0.19	7.5	0.12	4.7	NNE	12
	04	0.23	9.1	0.21	8.0	0.16	6.2	0.10	3.8	N	4
	06	0.23	2.9	0.18	5.8	0.15	4.7	0.10	3.1	NE	53
	08	0.21	8.4	0.16	6.1	0.13	4.8	0.09	3.2	NE	49
	10	0.29	5.6	0.17	4.9	0.14	3.9	0.09	2.9	NNW	327
	12	0.19	3.9	0.15	5.2	0.12	4.3	0.09	2.9	NE	49
	14	0.29	1.9	0.20	3.0	0.16	2.8	0.11	2.3	NW	313
	16	0.28	5.5	0.19	3.8	0.15	3.2	0.11	2.6		
	18	0.22	4.1	0.18	3.3	0.15	2.9	0.10	2.4	NE	53
	20	0.22	4.6	0.16	3.6	0.13	3.7	0.09	2.7	ENE	65
	22	0.24	3.3	0.16	4.3	0.13	3.9	0.09	2.9	WNW	290
	最大	0.35	8.7	0.28	7.8	0.23	7.3	0.14	5.0		
	平均	0.25	5.5	0.19	5.4	0.15	4.6	0.10	3.2		
31	00	0.20	6.7	0.16	5.8	0.13	4.5	0.09	3.1	WNW	295
	02	0.26	6.1	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	2.8	W	274
	04	0.51	3.5	0.37	3.6	0.29	3.7	0.18	3.2	N	4
	06	0.65	3.8	0.42	4.1	0.33	4.0	0.21	3.5	NNE	25
	08	0.66	4.2	0.47	4.5	0.37	4.4	0.23	3.6	N	352
	10	0.74	4.3	0.60	4.5	0.47	4.5	0.30	4.1	NNE	33
	12	1.04	4.9	0.80	5.0	0.65	5.0	0.41	4.1	NNE	16
	14	1.11	4.8	0.80	5.0	0.62	5.1	0.39	4.1	NNE	20
	16	0.97	5.2	0.77	5.5	0.62	5.5	0.39	4.2	NNE	16
	18	* 1.30	6.3	* 0.95	6.7	* 0.75	6.4	* 0.46	4.9	NNE	12
	20	1.13	6.1	0.88	6.9	0.69	6.6	0.44	5.3	NNE	25
	22	1.07	7.6	0.86	7.3	0.68	6.7	0.41	4.5	NNE	29
	最大	1.30	6.3	0.95	6.7	0.75	6.4	0.46	4.9		
	平均	0.80	5.3	0.61	5.3	0.48	5.0	0.30	4.0		
	月最大	2.30	4.6	1.75	4.9	1.42	4.9	0.92	4.2		
	起時	2700		2622		2622		2622			
	平均	0.78	6.0	0.58	5.9	0.47	5.6	0.30	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

2009年 11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.4 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0m 波向 海象計 - 20.0m | 緯度 N 36° -46'-51 経度 E 137° -12'-06

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	1.07	6.2	0.71	6.1	0.53	4.6	0.34	3.2	NNE	25
	02	1.03	8.3	0.63	6.0	0.48	4.9	0.31	3.5	NNE	25
	04	0.62	7.4	0.41	6.5	0.33	4.6	0.22	3.1	NNE	20
	06	0.62	8.0	0.42	7.9	0.32	6.3	0.19	3.8	NNE	33
	08	0.43	1.6	0.28	5.2	0.22	3.8	0.14	2.8	NNW	344
	10	0.31	4.0	0.23	5.6	0.18	4.7	0.12	3.1	ENE	61
	12	0.25	6.9	0.18	5.6	0.14	4.7	0.10	3.1	NNW	340
	14	1.33	3.1	0.94	3.3	0.76	3.3	0.50	3.0	N	356
	16	2.27	5.1	1.63	4.9	1.33	4.9	0.85	4.2	NNE	25
	18	* 2.64	4.9	* 1.93	4.8	* 1.56	4.9	* 1.00	4.4	N	4
	20	2.44	5.4	1.78	5.3	1.42	5.2	0.92	4.4	NNE	33
	22	1.85	4.8	1.40	5.1	1.14	5.0	0.70	4.0	NNE	25
	最大	2.64	4.9	1.93	4.8	1.56	4.9	1.00	4.4		
	平均	1.24	5.5	0.88	5.5	0.70	4.7	0.45	3.6		
02	00	1.81	4.3	1.16	5.5	0.92	5.3	0.57	4.1	NNE	20
	02	1.84	10.5	1.35	8.9	1.01	7.4	0.62	5.0	N	4
	04	2.56	10.1	1.69	8.6	1.31	7.9	0.78	5.5	N	8
	06	2.20	7.3	1.77	7.3	1.41	7.2	0.88	5.2	N	4
	08	2.36	6.9	1.91	7.5	1.52	7.0	0.95	5.1	N	8
	10	2.23	5.8	1.78	6.3	1.42	6.7	0.90	4.8	NNE	12
	12	4.09	4.9	2.83	6.1	2.20	6.0	1.39	5.0		
	14	4.65	6.5	* 3.98	7.6	* 3.32	7.5	* 2.11	6.2	NNE	25
	16	5.00	8.6	3.93	7.9	3.19	7.8	2.03	6.3	N	8
	18	* 5.15	8.8	3.88	7.7	3.20	7.7	1.96	6.2	NNE	12
	20	4.74	6.0	3.58	7.2	2.74	7.4	1.75	6.1	NNE	12
	22	3.25	6.4	2.77	7.4	2.32	7.4	1.55	6.2	NNE	12
	最大	5.15	8.8	3.98	7.6	3.32	7.5	2.11	6.2		
	平均	3.32	7.2	2.55	7.3	2.05	7.1	1.29	5.5		
03	00	* 2.66	7.1	* 2.09	7.5	* 1.72	7.2	* 1.08	5.5	NNE	16
	02	1.93	7.8	1.36	7.6	1.13	7.7	0.74	6.3	NNE	16
	04	1.59	7.8	1.27	7.7	1.05	7.6	0.67	5.9	NNE	12
	06	1.95	7.0	1.20	8.1	0.99	7.7	0.61	5.7	NNE	12
	08	1.82	8.6	1.34	8.5	1.01	8.4	0.61	6.4	N	0
	10	1.47	7.4	1.28	8.5	1.00	8.6	0.63	7.0	NNE	16
	12	1.23	8.0	0.97	7.9	0.78	8.1	0.49	6.2	NNE	12
	14	1.24	9.3	0.95	7.9	0.72	7.8	0.44	6.1	NNE	16
	16	1.30	8.9	0.87	8.4	0.68	8.1	0.42	6.6	NNE	16
	18	1.09	8.9	0.88	8.6	0.70	8.5	0.41	6.8	NNE	12
	20	0.88	8.9	0.70	8.1	0.54	8.1	0.33	5.7	NNE	16
	22	0.86	7.3	0.69	8.5	0.53	8.4	0.31	5.5	N	8
	最大	2.66	7.1	2.09	7.5	1.72	7.2	1.08	5.5		
	平均	1.50	8.1	1.13	8.1	0.90	8.0	0.56	6.1		
04	00	* 0.75	8.1	* 0.63	8.4	* 0.49	7.5	* 0.28	4.6	NNE	25
	02	0.63	7.3	0.50	7.6	0.37	6.2	0.23	3.8	NNE	25
	04	0.60	7.6	0.45	7.6	0.37	5.7	0.23	3.6	NNE	12
	06	0.45	8.1	0.33	6.4	0.26	4.8	0.16	3.2	NNE	12
	08	0.34	7.5	0.25	6.4	0.20	5.0	0.12	3.2	NNE	25
	10	0.33	4.4	0.23	5.1	0.18	4.0	0.11	2.8	NNE	20
	12	0.27	8.3	0.21	5.6	0.16	4.2	0.11	3.0	E	86
	14	0.32	1.8	0.25	2.6	0.20	2.8	0.13	2.4	N	354
	16	0.56	1.8	0.44	2.5	0.34	2.6	0.23	2.5	NNE	26
	18	0.39	4.2	0.28	4.0	0.23	3.6	0.15	2.8	N	352
	20	0.30	3.9	0.24	4.5	0.19	3.8	0.13	2.8	N	4
	22	0.27	6.4	0.21	5.9	0.16	4.6	0.10	3.0	NNE	25
	最大	0.75	8.1	0.63	8.4	0.49	7.5	0.28	4.6		

	平均	0.43	5.8	0.34	5.6	0.26	4.6	0.17	3.1		
05	00	0.27	1.7	0.18	4.7	0.15	4.0	0.10	2.7	ENE	57
	02	0.33	1.8	0.24	4.3	0.19	3.6	0.12	2.6	NNW	348
	04	0.31	10.0	0.19	7.2	0.15	5.1	0.10	3.2	N	356
	06	0.39	9.9	0.21	6.7	0.16	5.1	0.11	3.4	N	356
	08	0.41	1.7	0.27	4.3	0.21	3.7	0.14	2.7	NNE	29
	10	0.37	9.6	0.26	5.3	0.21	4.3	0.14	3.1	N	4
	12	0.27	5.9	0.22	6.0	0.17	5.0	0.11	3.3	NNW	348
	14	0.34	5.9	0.26	6.3	0.21	4.5	0.14	3.2	N	8
	16	* 0.57	2.2	* 0.35	3.1	* 0.28	2.9	* 0.19	2.5	WNW	291
	18	0.27	8.4	0.21	6.4	0.17	4.6	0.11	3.1	NW	319
	20	0.28	6.6	0.19	6.3	0.15	5.1	0.10	3.3	N	8
	22	0.30	8.0	0.21	7.6	0.17	6.3	0.10	3.7	NE	41
	最大	0.57	2.2	0.35	3.1	0.28	2.9	0.19	2.5		
	平均	0.34	6.0	0.23	5.7	0.19	4.5	0.12	3.1		
06	00	0.36	8.0	0.23	8.1	0.17	6.8	0.11	4.1	NNE	20
	02	0.32	8.3	0.23	7.6	0.18	6.6	0.11	4.1	N	352
	04	0.33	8.3	0.23	7.3	0.18	6.3	0.11	4.0	N	4
	06	0.36	7.6	0.26	7.1	0.20	6.2	0.12	4.0	N	0
	08	0.30	10.0	0.21	6.7	0.16	5.4	0.11	3.5	N	352
	10	* 0.38	8.0	0.26	6.3	0.20	5.6	0.12	3.7	N	356
	12	0.37	6.8	* 0.28	7.7	0.22	6.6	0.13	4.3	NE	41
	14	0.33	6.6	0.28	6.0	* 0.23	5.4	* 0.14	3.9	NNE	12
	16	0.34	8.1	0.23	5.8	0.18	5.0	0.12	3.3		
	18	0.30	5.8	0.23	5.0	0.18	4.0	0.12	2.8	N	356
	20	0.29	6.1	0.23	6.5	0.18	5.6	0.12	3.8	NNE	25
	22	0.30	6.7	0.22	5.5	0.18	5.0	0.11	3.6	NNW	344
	最大	0.38	8.0	0.28	7.7	0.23	5.4	0.14	3.9		
	平均	0.33	7.5	0.24	6.6	0.19	5.7	0.12	3.8		
07	00	0.24	7.2	0.21	6.2	0.17	5.3	0.11	3.4		
	02	0.26	3.8	0.18	5.6	0.15	4.7	0.10	3.2	NNW	340
	04	0.28	6.7	0.19	5.2	0.14	4.5	0.09	3.0	NE	41
	06	0.35	4.1	0.22	3.7	0.17	3.3	0.11	2.5		
	08	0.41	2.1	* 0.26	2.6	* 0.20	2.8	* 0.13	2.3	NE	56
	10	0.24	5.1	0.18	4.3	0.14	3.9	0.10	2.7	N	4
	12	0.25	6.4	0.16	5.1	0.14	4.2	0.09	3.0	NE	41
	14	0.20	5.3	0.16	4.8	0.13	4.3	0.08	3.0	E	94
	16	* 0.42	3.0	0.19	3.0	0.15	2.9	0.10	2.3	N	351
	18	0.27	3.9	0.17	4.0	0.14	3.6	0.09	2.6	ENE	70
	20	0.19	7.8	0.14	4.1	0.12	3.6	0.08	2.6	W	262
	22	0.22	6.2	0.16	3.9	0.13	3.5	0.08	2.6	N	356
	最大	0.42	3.0	0.26	2.6	0.20	2.8	0.13	2.3		
	平均	0.28	5.1	0.19	4.4	0.15	3.9	0.10	2.8		
08	00	0.20	6.1	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.5	NNE	29
	02	0.19	3.3	0.15	3.6	0.12	3.2	0.08	2.4	ENE	70
	04	0.23	1.8	0.17	3.0	0.14	2.8	0.09	2.3	NNW	345
	06	* 0.51	1.7	* 0.27	2.0	* 0.20	2.3	* 0.13	2.2	NNW	335
	08	0.38	1.6	0.25	2.5	0.19	2.5	0.13	2.2	NE	35
	10	0.20	2.1	0.15	3.0	0.13	2.9	0.09	2.4	NNW	339
	12	0.19	8.0	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	2.9	W	278
	14	0.16	3.3	0.13	3.3	0.11	3.4	0.08	2.6	W	262
	16	0.18	2.5	0.14	3.4	0.12	3.1	0.09	2.4	NNW	327
	18	0.23	6.2	0.14	4.3	0.11	3.6	0.08	2.8		
	20	0.19	3.3	0.14	3.8	0.11	3.3	0.08	2.5		
	22	0.24	3.8	0.16	3.9	0.13	3.5	0.09	2.6	N	8
	最大	0.51	1.7	0.27	2.0	0.20	2.3	0.13	2.2		
	平均	0.24	3.6	0.17	3.4	0.13	3.2	0.09	2.5		
09	00	0.17	4.8	0.14	4.9	0.11	4.1	0.08	2.8	N	8
	02	0.15	6.3	0.13	4.1	0.11	3.4	0.07	2.5	N	352
	04	0.18	4.4	0.13	4.4	0.10	3.7	0.07	2.7	NNE	12
	06	0.21	3.2	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.7	NNE	20
	08	0.19	2.7	0.14	3.6	0.11	3.2	0.08	2.5		
	10	0.18	6.1	0.13	4.4	0.10	3.7	0.07	2.6		
	12	0.19	3.4	0.15	4.5	0.12	3.9	0.08	2.8		
	14	0.26	5.1	0.18	3.6	0.15	3.3	0.10	2.5	NNW	344
	16	0.25	3.5	0.18	2.8	0.15	2.8	0.10	2.4	NNW	336
	18	0.37	2.7	0.28	2.8	0.22	2.8	0.14	2.5	E	87
	20	0.39	3.0	0.28	2.8	0.22	2.8	0.15	2.6	N	357
	22	* 0.48	3.6	* 0.33	3.5	* 0.26	3.5	* 0.17	3.0	ENE	61

		最大 平均	0.48 0.25	3.6 4.1	0.33 0.19	3.5 3.8	0.26 0.15	3.5 3.4	0.17 0.10	3.0 2.6		
10	00		0.43	3.6	0.35	3.7	0.27	3.6	0.18	3.3	ENE	57
	02		0.41	3.6	0.32	3.8	0.25	3.8	0.16	3.3	ENE	74
	04		0.41	3.8	0.27	3.9	0.21	3.7	0.14	3.2		
	06		0.30	3.6	0.24	4.0	0.19	3.9	0.13	3.1	NE	49
	08		0.28	3.6	0.21	3.9	0.17	4.1	0.11	3.0		
	10		0.27	4.8	0.21	5.3	0.17	4.7	0.12	3.4	N	356
	12		0.38	9.5	0.24	7.7	0.19	6.1	0.12	3.9	NNE	29
	14		0.74	9.0	0.49	8.5	0.38	8.3	0.22	5.1	N	352
	16		0.66	8.4	0.50	8.3	0.37	6.5	0.22	3.9	NNE	16
	18		0.83	8.4	0.54	5.1	0.43	4.5	0.29	3.4	NNE	16
	20		0.83	7.7	0.62	7.3	0.50	6.1	0.32	4.2	NNE	25
	22	* 1.24	9.0	* 0.85	7.7	* 0.66	6.6	* 0.40	4.5		NNE	12
	最大 平均		1.24 0.57	9.0 6.3	0.85 0.40	7.7 5.8	0.66 0.32	6.6 5.2	0.40 0.20	4.5 3.7		
11	00		1.41	8.1	0.95	7.5	0.75	7.2	0.47	5.7	NNE	12
	02		1.44	8.9	1.01	6.9	0.80	6.5	0.51	5.0	NNE	16
	04		1.79	7.1	1.31	6.7	1.05	6.9	0.65	4.9	NNE	16
	06		2.01	6.1	1.71	6.3	1.43	6.7	0.94	5.5	NNE	16
	08		3.13	5.7	2.09	6.3	1.67	6.1	1.03	4.7	NNE	20
	10		4.04	6.8	2.76	5.8	2.15	6.1	1.34	5.1	NNE	20
	12		4.82	7.9	3.90	6.8	3.15	7.0	2.04	6.1	N	4
	14	* 6.63	6.7	* 4.42	7.6	* 3.44	7.9	* 2.14	6.5		N	8
	16	4.90	7.0	4.13	8.2	3.28	7.8	2.02	6.3		N	0
	18	4.63	7.7	3.91	7.7	3.28	7.7	2.11	6.4		NNE	20
	20	4.90	7.9	4.16	8.4	3.35	8.3	2.01	6.2		NNE	25
	22	5.49	9.5	3.93	8.7	3.09	8.4	1.90	6.6		NNE	12
	最大 平均		6.63 3.77	6.7 7.5	4.42 2.86	7.6 7.2	3.44 2.29	7.9 7.2	2.14 1.43	6.5 5.8		
12	00		5.33	8.4	* 4.20	8.3	* 3.34	8.8	* 2.13	7.0	NNE	12
	02	* 5.48	9.0	4.18	8.8	3.28	8.6	1.93	6.4		NNE	12
	04	4.42	7.9	3.46	8.8	2.78	8.1	1.78	6.3		NNE	16
	06	4.45	8.9	3.75	8.0	3.08	8.0	2.02	6.5		NNE	20
	08	4.47	7.6	3.54	8.5	2.83	8.0	1.78	6.2		NNE	16
	10	4.56	10.1	3.33	8.0	2.62	7.4	1.57	5.6		NNE	12
	12	4.00	5.5	2.91	8.1	2.37	7.5	1.50	5.7		N	8
	14	3.22	7.1	2.49	7.9	2.07	7.4	1.33	5.6		NNE	20
	16	3.31	8.9	2.39	8.1	2.01	7.9	1.24	5.7		NNE	16
	18	3.16	5.5	2.38	7.2	1.82	7.0	1.10	5.3		NNE	29
	20	2.72	8.0	2.05	7.7	1.62	7.1	1.04	5.4		NNE	20
	22	2.49	5.6	2.02	7.7	1.59	7.4	0.99	5.9		NNE	20
	最大 平均		5.48 3.97	9.0 7.7	4.20 3.06	8.3 8.1	3.34 2.45	8.8 7.8	2.13 1.53	7.0 6.0		
13	00	* 2.27	6.3	* 1.69	7.2	* 1.38	7.4	* 0.86	5.6		NNE	29
	02	1.88	7.6	1.35	7.6	1.06	7.3	0.65	5.5		NNE	25
	04	1.37	6.8	1.08	7.7	0.88	7.4	0.57	5.7		NNE	20
	06	1.30	7.5	0.99	7.2	0.80	7.0	0.50	5.4		NNE	33
	08	1.34	6.6	0.96	7.6	0.78	7.6	0.48	5.9		NNE	20
	10	1.18	6.8	0.90	7.2	0.70	7.1	0.42	5.6		NNE	25
	12	0.83	6.5	0.73	6.5	0.60	6.7	0.40	5.7		NNE	25
	14	0.87	7.1	0.73	6.8	0.57	6.8	0.35	5.3		NNE	33
	16	0.92	4.4	0.62	6.3	0.49	6.0	0.31	4.5		NNE	33
	18	0.78	6.9	0.61	6.6	0.50	6.3	0.32	4.9		NNE	20
	20	0.78	6.2	0.55	6.6	0.43	6.6	0.27	5.0		N	0
	22	0.78	6.0	0.55	6.1	0.45	6.1	0.29	4.8		NNE	25
	最大 平均		2.27 1.19	6.3 6.6	1.69 0.90	7.2 7.0	1.38 0.72	7.4 6.9	0.86 0.45	5.6 5.3		
14	00	0.71	5.7	0.57	6.1	0.44	6.1	0.28	4.7		N	0
	02	* 0.91	6.3	* 0.63	6.1	* 0.50	6.0	* 0.31	4.9		NNE	33
	04	0.72	5.5	0.55	5.9	0.44	5.6	0.26	3.8		NNE	33
	06	0.61	6.0	0.49	5.6	0.39	5.6	0.24	4.6		NNE	16
	08	0.57	6.3	0.45	6.0	0.35	5.9	0.22	4.8		N	0
	10	0.55	5.2	0.38	5.6	0.31	5.6	0.20	4.2		N	4
	12	0.43	5.5	0.32	5.3	0.26	5.0	0.17	3.3		NE	37
	14	0.40	4.6	0.30	4.2	0.25	3.9	0.16	2.9		NNE	33

	16	0.36	5.9	0.25	4.7	0.20	4.2	0.13	2.9	N	352
	18	0.34	6.4	0.24	5.1	0.20	4.5	0.13	3.2	NNE	12
	20	0.32	5.9	0.24	6.0	0.18	5.5	0.12	3.8	N	4
	22	0.36	6.7	0.26	6.4	0.21	6.0	0.13	4.0	ENE	65
	最大	0.91	6.3	0.63	6.1	0.50	6.0	0.31	4.9		
	平均	0.52	5.8	0.39	5.6	0.31	5.3	0.20	3.9		
15	00	0.43	6.7	0.30	6.5	0.24	6.3	0.14	3.9	N	8
	02	0.45	6.9	0.29	6.6	0.23	6.0	0.14	3.8	NNE	12
	04	0.52	3.8	0.34	3.7	0.27	3.4	0.18	2.5	N	8
	06	0.38	1.7	0.28	3.7	0.23	3.4	0.15	2.5	NE	49
	08	0.84	2.8	0.62	3.1	0.50	3.2	0.33	2.8	NW	311
	10	0.91	2.5	0.64	3.2	0.50	3.1	0.33	2.6	NE	41
	12	0.83	1.8	0.60	3.7	0.48	3.6	0.32	2.9	N	4
	14	0.91	3.1	0.77	3.4	* 0.63	3.5	* 0.42	3.0	W	270
	16	0.70	2.2	0.46	4.9	0.36	4.0	0.24	3.0	NNW	344
	18	0.78	11.3	0.53	7.2	0.43	5.3	0.27	3.5	N	356
	20	0.93	11.6	0.76	10.2	0.56	7.0	0.34	4.2	N	356
	22	* 0.96	11.8	* 0.78	10.7	0.57	7.3	0.34	4.4	N	8
	最大	0.96	11.8	0.78	10.7	0.63	3.5	0.42	3.0		
	平均	0.72	5.5	0.53	5.6	0.42	4.7	0.27	3.3		
16	00	1.15	12.9	0.93	11.6	0.70	10.2	0.41	5.8	NNW	348
	02	2.04	11.6	1.41	12.7	1.09	12.7	0.63	9.1	NNW	344
	04	1.81	12.3	1.25	12.3	0.99	12.6	0.57	8.9	N	352
	06	1.72	12.9	1.40	12.2	1.15	12.5	0.67	9.0	NNW	335
	08	1.81	12.3	1.46	12.8	1.08	12.7	0.61	8.7	NNW	340
	10	1.76	12.0	1.53	12.6	1.22	12.6	0.67	8.1	NNW	348
	12	2.10	11.9	1.62	12.5	1.13	11.9	0.65	8.0	N	352
	14	3.08	12.5	2.08	12.2	1.50	12.3	0.79	7.8	NNW	340
	16	2.80	12.0	2.27	11.2	1.75	11.3	0.96	8.3	NNW	348
	18	3.22	11.4	2.29	11.1	1.76	11.5	1.02	9.0	N	356
	20	* 3.32	11.5	* 2.64	11.3	* 1.95	11.6	* 1.16	10.0	N	8
	22	2.42	11.5	2.04	11.3	1.60	11.1	1.00	9.7	N	8
	最大	3.32	11.5	2.64	11.3	1.95	11.6	1.16	10.0		
	平均	2.27	12.1	1.74	12.0	1.33	11.9	0.76	8.5		
17	00	2.56	10.7	1.77	11.3	1.42	11.1	0.87	9.2	NNE	12
	02	2.00	11.2	1.62	10.6	1.34	11.0	0.84	9.2	N	0
	04	2.48	10.7	* 2.00	11.1	* 1.61	11.4	0.95	9.1	N	8
	06	2.02	11.1	1.54	11.1	1.20	10.6	0.75	8.3	N	4
	08	1.95	9.4	1.57	10.1	1.24	9.4	0.78	7.8	N	356
	10	* 2.58	9.3	1.98	10.6	1.56	9.2	0.94	6.5	NNW	344
	12	2.27	8.2	1.63	8.6	1.23	8.4	0.74	5.8	NNW	348
	14	1.51	8.2	1.11	8.1	0.87	7.7	0.55	5.5	N	4
	16	1.50	9.5	1.24	8.0	1.00	8.0	0.63	6.0	N	4
	18	2.07	6.3	1.75	6.6	1.45	6.7	0.95	5.7	NNE	16
	20	2.34	6.4	1.98	6.6	1.58	6.5	* 1.01	5.5	N	4
	22	2.32	6.4	1.90	6.7	1.55	6.7	0.98	5.3	NNE	12
	最大	2.58	9.3	2.00	11.1	1.61	11.4	1.01	5.5		
	平均	2.13	9.0	1.67	9.1	1.34	8.9	0.83	7.0		
18	00	2.89	7.4	2.12	5.9	1.71	5.9	1.08	4.9	NNE	20
	02	2.97	7.2	2.41	6.4	1.93	6.5	1.19	5.3	NNE	25
	04	* 3.43	5.9	* 2.52	6.2	* 2.03	6.4	* 1.32	5.2	NNE	16
	06	2.92	4.8	2.34	6.1	1.90	6.3	1.19	5.0	NNE	16
	08	2.80	6.8	2.06	6.0	1.63	5.9	1.05	4.9	NNE	16
	10	2.62	7.6	1.98	6.3	1.60	6.1	1.01	4.8	NNE	25
	12	2.47	5.4	1.74	6.1	1.38	6.5	0.87	5.1	NNE	20
	14	2.01	5.8	1.43	6.9	1.17	6.4	0.72	5.1	NNE	16
	16	1.92	8.6	1.39	6.7	1.11	6.4	0.70	5.1	NNE	16
	18	1.47	5.8	1.11	5.6	0.88	5.7	0.56	4.5	NNE	29
	20	1.65	4.8	1.13	5.9	0.90	5.9	0.58	4.7	NNE	12
	22	1.67	7.9	1.17	6.9	0.90	6.4	0.57	4.6	NNE	29
	最大	3.43	5.9	2.52	6.2	2.03	6.4	1.32	5.2		
	平均	2.40	6.5	1.78	6.3	1.43	6.2	0.90	4.9		
19	00	* 1.63	6.3	* 1.02	7.4	* 0.81	7.4	* 0.52	5.8	NE	41
	02	1.24	8.6	0.95	7.9	0.75	7.6	0.47	5.9	NNE	16
	04	1.08	7.1	0.84	7.3	0.67	7.3	0.42	5.7	NNE	20
	06	1.13	6.0	0.89	8.0	0.71	7.8	0.44	5.9	NNE	16
	08	1.12	6.8	0.84	7.7	0.66	7.4	0.42	5.8	NNE	29
	10	1.09	7.6	0.81	7.4	0.64	7.5	0.39	6.1	NNE	20

	12	0.63	7.7	0.54	7.6	0.43	7.3	0.26	5.6	NNE	16
	14	0.70	7.1	0.46	6.2	0.37	4.9	0.24	3.4	NNE	25
	16	0.48	6.9	0.36	7.4	0.28	7.0	0.17	4.5	NE	37
	18	0.34	7.4	0.27	7.4	0.21	6.6	0.13	4.2	N	4
	20	0.36	6.1	0.28	7.5	0.21	6.7	0.13	4.1	NNE	12
	22	0.43	8.1	0.33	7.8	0.27	7.4	0.15	4.6	NNW	348
	最大	1.63	6.3	1.02	7.4	0.81	7.4	0.52	5.8		
	平均	0.85	7.1	0.63	7.5	0.50	7.1	0.31	5.1		
20	00	0.56	7.2	0.41	7.3	0.31	7.2	0.19	5.0	NNE	29
	02	0.68	7.1	0.53	6.8	0.40	6.7	0.24	4.5	N	0
	04	0.97	7.1	0.64	6.9	0.50	6.7	0.30	4.9	NNE	12
	06	0.91	6.9	0.72	6.4	0.56	6.3	0.35	4.9	N	8
	08	1.42	4.9	0.91	5.8	0.73	6.0	0.47	4.8	NNE	16
	10	1.43	5.4	1.09	5.8	0.90	5.6	0.59	4.4	NNE	20
	12	1.70	4.6	1.17	5.5	0.94	5.6	0.59	4.4	NNE	16
	14	* 1.98	5.3	* 1.26	5.8	* 1.02	6.0	* 0.66	4.7	NNE	20
	16	1.49	7.4	1.12	6.3	0.88	5.9	0.57	5.0	NNE	29
	18	1.34	5.3	1.05	6.2	0.84	6.1	0.53	4.9	NNE	12
	20	1.22	6.7	0.89	6.2	0.72	6.2	0.45	5.3	NNE	12
	22	0.83	5.7	0.68	5.9	0.54	5.9	0.34	5.0	NNE	25
	最大	1.98	5.3	1.26	5.8	1.02	6.0	0.66	4.7		
	平均	1.21	6.1	0.87	6.2	0.70	6.2	0.44	4.8		
21	00	0.56	7.7	0.49	6.3	0.40	6.5	0.25	5.0	NE	37
	02	0.58	7.1	0.47	7.1	0.36	7.1	0.21	4.9	NNE	12
	04	0.61	7.3	0.47	7.8	0.38	7.4	0.21	4.5	NE	49
	06	0.46	8.8	0.34	6.8	0.26	5.1	0.16	3.3	NNE	29
	08	0.37	6.3	0.28	5.8	0.22	4.5	0.14	3.1	N	8
	10	0.39	8.8	0.29	7.3	0.22	6.2	0.13	3.8	NNE	33
	12	0.75	7.1	0.62	5.2	0.51	4.8	0.33	3.6	N	4
	14	1.05	8.0	0.77	7.1	0.60	6.1	0.38	4.0	N	356
	16	0.99	7.2	0.72	7.2	0.57	6.5	0.36	4.6	N	0
	18	* 1.44	4.9	1.04	5.2	0.82	5.5	0.55	4.5	NNE	16
	20	1.38	5.0	1.05	5.7	0.86	5.5	0.55	4.5	NNE	12
	22	1.31	7.8	* 1.10	5.7	* 0.89	5.6	* 0.57	4.4	N	8
	最大	1.44	4.9	1.10	5.7	0.89	5.6	0.57	4.4		
	平均	0.82	7.2	0.64	6.4	0.51	5.9	0.32	4.2		
22	00	1.48	4.2	* 1.09	6.6	* 0.89	5.9	* 0.56	4.5	N	4
	02	1.18	4.5	0.95	5.9	0.76	5.6	0.49	4.5	NNE	29
	04	* 1.49	6.9	0.97	7.0	0.80	6.8	0.51	5.2	N	0
	06	1.07	6.2	0.84	6.5	0.67	6.7	0.42	5.1	N	4
	08	0.90	6.3	0.72	6.2	0.59	5.9	0.38	4.7	NE	41
	10	1.18	6.3	0.74	5.8	0.60	5.5	0.38	4.6	NNE	29
	12	1.14	5.7	0.81	5.6	0.67	5.6	0.43	4.6	NNE	20
	14	1.07	6.1	0.73	5.4	0.58	5.3	0.37	4.0	N	0
	16	0.73	6.2	0.60	5.8	0.49	5.5	0.31	4.2	NNE	12
	18	0.71	6.7	0.50	6.0	0.40	5.8	0.25	4.3	NNE	12
	20	0.50	8.4	0.45	6.5	0.37	6.1	0.24	4.5	NNE	25
	22	0.47	6.2	0.35	6.1	0.28	5.9	0.18	4.2	NNE	33
	最大	1.49	6.9	1.09	6.6	0.89	5.9	0.56	4.5		
	平均	0.99	6.1	0.73	6.1	0.59	5.9	0.38	4.5		
23	00	0.42	6.0	0.31	6.3	0.24	5.9	0.14	3.9	NNE	29
	02	0.33	6.4	0.25	6.5	0.19	5.3	0.12	3.4	NE	53
	04	0.32	6.1	0.22	5.7	0.16	5.0	0.10	3.2	NNE	20
	06	0.31	4.0	0.22	4.7	0.17	4.4	0.10	3.1		
	08	0.29	6.4	0.19	5.2	0.15	4.1	0.10	2.9	NE	41
	10	0.22	6.1	0.18	5.4	0.14	4.2	0.09	2.9	NE	49
	12	0.20	6.8	0.16	4.9	0.13	4.1	0.09	2.8	NNE	25
	14	0.49	4.7	0.29	2.4	0.23	2.6	0.15	2.3	NE	35
	16	* 0.52	2.2	* 0.43	2.5	* 0.34	2.6	* 0.23	2.5	E	84
	18	0.46	2.9	0.33	4.0	0.27	3.6	0.18	2.8	NNW	344
	20	0.41	6.1	0.31	5.6	0.26	4.9	0.16	3.4	NNE	29
	22	0.48	5.2	0.34	5.2	0.27	5.3	0.18	4.0	N	8
	最大	0.52	2.2	0.43	2.5	0.34	2.6	0.23	2.5		
	平均	0.37	5.2	0.27	4.9	0.21	4.3	0.14	3.1		
24	00	0.43	4.4	0.32	5.7	0.25	5.2	0.16	3.8	ENE	65
	02	0.42	7.6	0.31	6.5	0.24	5.6	0.15	3.9	N	4

	04	0.37	6.8	0.30	6.7	0.25	6.3	0.15	4.2	N	352
	06	0.32	7.8	0.27	6.3	0.21	5.5	0.13	3.7	NNW	344
	08	0.35	6.5	0.24	5.6	0.19	5.1	0.12	3.5		
	10	0.29	6.4	0.24	6.6	0.20	6.0	0.12	4.0	N	0
	12	0.38	5.2	0.29	5.4	0.21	5.2	0.13	3.7	NNW	331
	14	* 0.54	2.7	* 0.37	3.8	* 0.30	3.6	* 0.20	2.8	ENE	74
	16	0.46	3.0	0.35	3.8	0.28	3.7	0.19	2.9	NE	41
	18	0.38	5.4	0.31	4.7	0.25	4.4	0.16	3.2	NNE	25
	20	0.40	5.2	0.30	4.9	0.24	4.7	0.16	3.6	NNE	29
	22	0.44	4.3	0.32	4.7	0.26	4.4	0.17	3.6	N	8
	最大	0.54	2.7	0.37	3.8	0.30	3.6	0.20	2.8		
	平均	0.40	5.4	0.30	5.4	0.24	5.0	0.15	3.6		
25	00	0.49	4.6	0.34	4.6	0.27	4.0	0.17	2.9	N	356
	02	0.46	4.1	0.34	4.6	0.27	4.7	0.18	3.9	N	4
	04	* 0.50	3.9	* 0.40	4.6	* 0.32	4.8	* 0.20	4.0	NE	37
	06	0.49	4.4	0.38	4.5	0.30	4.5	0.19	3.8	NE	41
	08	0.41	4.7	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.4		
	10	0.37	4.5	0.27	4.7	0.21	4.5	0.13	3.4	NE	49
	12	0.30	4.9	0.24	5.0	0.19	4.8	0.13	3.7	NNE	20
	14	0.30	4.3	0.22	5.1	0.18	4.8	0.12	3.7	NE	37
	16	0.23	5.0	0.19	5.5	0.15	5.0	0.10	3.7	N	8
	18	0.41	1.8	0.27	3.3	0.22	3.1	0.15	2.6	NNW	340
	20	0.24	5.3	0.18	4.8	0.15	3.9	0.10	2.7	NW	315
	22	0.21	5.9	0.16	5.1	0.13	4.3	0.09	3.0	WNW	290
	最大	0.50	3.9	0.40	4.6	0.32	4.8	0.20	4.0		
	平均	0.37	4.5	0.28	4.7	0.22	4.4	0.14	3.4		
26	00	0.21	7.6	0.16	4.9	0.13	4.1	0.09	2.9	NNW	327
	02	0.20	4.8	0.15	4.9	0.12	4.2	0.08	2.9		
	04	0.19	5.6	0.14	5.0	0.11	4.2	0.08	2.8	NNE	20
	06	0.26	3.4	0.19	3.7	0.15	3.6	0.11	2.9	NNE	20
	08	0.29	2.7	0.19	3.9	0.16	3.8	0.11	2.9		
	10	0.27	5.3	0.21	4.1	0.17	4.1	0.11	3.2	NE	37
	12	0.42	4.5	0.27	4.3	0.21	4.3	0.13	3.4	NNE	12
	14	0.43	4.6	0.30	4.5	0.24	4.4	0.15	3.7	NNE	25
	16	0.42	4.9	0.26	4.9	0.21	4.7	0.13	3.9	ENE	61
	18	0.32	4.5	0.26	4.4	0.21	4.4	0.13	3.7	NE	53
	20	0.43	4.4	* 0.32	4.7	0.25	4.8	* 0.17	3.6	NNE	25
	22	* 0.46	4.5	0.32	4.9	* 0.26	4.7	0.17	3.6	NNE	33
	最大	0.46	4.5	0.32	4.7	0.26	4.7	0.17	3.6		
	平均	0.33	4.7	0.23	4.5	0.19	4.3	0.12	3.3		
27	00	0.49	5.2	0.37	5.2	0.29	5.5	0.19	4.2	N	356
	02	0.46	6.3	0.36	6.1	0.29	6.3	0.19	4.6	NE	45
	04	* 0.91	6.3	0.47	6.8	0.36	6.6	0.22	4.9	NNE	12
	06	0.53	6.8	0.47	7.3	0.38	7.2	0.24	5.3	N	4
	08	0.70	6.9	0.49	7.0	0.39	6.8	0.23	5.2	NNE	16
	10	0.51	7.1	0.41	6.8	0.33	6.5	0.20	4.8	NNE	12
	12	0.51	7.5	0.37	6.7	0.30	6.4	0.18	4.8	NNE	12
	14	0.72	3.5	* 0.54	3.8	* 0.44	3.5	* 0.29	2.9	NNE	16
	16	0.57	2.4	0.45	3.3	0.37	3.3	0.25	2.7	NNE	20
	18	0.53	3.0	0.44	2.7	0.35	2.8	0.23	2.5	NNE	16
	20	0.39	2.7	0.27	3.1	0.21	3.1	0.14	2.6	WNW	282
	22	0.24	6.1	0.20	4.2	0.16	3.7	0.11	2.8	N	352
	最大	0.91	6.3	0.54	3.8	0.44	3.5	0.29	2.9		
	平均	0.55	5.3	0.40	5.3	0.32	5.1	0.21	3.9		
28	00	0.31	2.2	0.23	2.8	0.19	3.0	0.12	2.5	N	8
	02	0.79	2.6	0.57	2.7	0.45	2.8	0.29	2.6	E	79
	04	1.05	3.7	0.86	3.6	0.68	3.6	0.44	3.2	N	0
	06	1.44	3.2	* 1.01	4.1	* 0.82	4.2	* 0.52	3.5	NNE	25
	08	* 1.56	3.8	0.91	4.1	0.73	4.1	0.47	3.4	N	4
	10	0.63	4.8	0.52	4.6	0.44	4.6	0.28	3.5	NNE	16
	12	0.62	4.1	0.48	5.3	0.38	5.0	0.24	3.9	NNE	16
	14	0.59	5.3	0.47	5.3	0.38	5.4	0.25	4.3	NNE	29
	16	0.46	5.6	0.39	5.6	0.32	5.3	0.21	4.2	NE	41
	18	0.68	2.3	0.47	3.7	0.37	3.5	0.24	2.8	N	4
	20	1.07	3.5	0.82	3.8	0.65	3.5	0.42	3.1	NE	53
	22	1.29	5.1	0.97	5.6	0.78	5.1	0.49	4.0	NNE	12
	最大	1.56	3.8	1.01	4.1	0.82	4.2	0.52	3.5		

	平均	0.87	3.9	0.64	4.3	0.52	4.2	0.33	3.4		
29	00	1.20	6.7	0.99	5.5	0.83	5.4	0.53	4.1	NNE	33
	02	1.18	6.3	0.83	6.3	0.69	5.5	0.45	4.2	NNE	20
	04	1.24	6.1	0.85	6.1	0.67	5.7	0.42	4.4	NNE	25
	06	0.89	3.4	0.68	5.7	0.57	5.6	0.37	4.5	NE	41
	08	0.80	6.4	0.63	7.3	0.53	6.4	0.35	5.0	N	4
	10	0.88	6.8	0.76	9.1	0.62	8.0	0.38	5.8	N	8
	12	1.13	8.8	0.81	8.9	0.67	8.7	0.40	5.9	N	8
	14	1.18	9.9	0.99	9.0	0.76	7.5	0.46	4.8	NNE	16
	16	* 1.28	8.5	* 1.10	6.8	* 0.88	6.3	* 0.56	4.5	NNE	16
	18	1.26	8.5	0.94	7.1	0.77	6.7	0.49	4.9	N	8
	20	1.12	8.5	0.88	8.7	0.71	7.8	0.45	6.1	NNE	20
	22	0.91	8.5	0.71	8.3	0.56	8.1	0.35	6.0	NNE	12
	最大	1.28	8.5	1.10	6.8	0.88	6.3	0.56	4.5		
	平均	1.09	7.4	0.85	7.4	0.69	6.8	0.43	5.0		
30	00	0.71	8.2	0.56	8.4	0.45	7.8	0.28	5.7	N	8
	02	0.91	8.1	* 0.71	8.7	* 0.56	8.7	* 0.34	6.3	N	8
	04	0.68	7.6	0.58	7.6	0.46	7.9	0.30	5.8	N	8
	06	* 0.98	7.6	0.60	8.4	0.46	8.0	0.28	6.0	NNE	12
	08	0.58	7.3	0.46	7.8	0.36	7.2	0.22	4.9	NNE	20
	10	0.63	8.5	0.48	7.4	0.39	7.3	0.24	5.1	NNE	16
	12	0.56	6.4	0.39	7.4	0.30	6.7	0.19	4.8	N	0
	14	0.54	7.3	0.40	6.9	0.32	5.9	0.20	4.4	NE	45
	16	0.66	6.4	0.42	6.0	0.33	4.8	0.22	3.5	NNW	348
	18	0.52	2.7	0.40	4.5	0.33	4.3	0.21	3.3	NNE	20
	20	0.57	5.9	0.39	5.5	0.31	4.7	0.20	3.6	NNE	16
	22	0.50	3.5	0.37	5.0	0.30	4.9	0.20	3.7	NNE	16
	最大	0.98	7.6	0.71	8.7	0.56	8.7	0.34	6.3		
	平均	0.65	6.6	0.48	7.0	0.38	6.5	0.24	4.8		
	月最大	6.63	6.7	4.42	7.6	3.44	7.9	2.14	6.5		
	起時	1114		1114		1114		1114			
	平均	1.13	6.3	0.85	6.2	0.68	5.8	0.43	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.1 %

緯度 N 36° -46'-51 經度 E 137° -12'-06

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	* 0.71	5.1	0.48	4.7	0.39	4.7	0.25	3.9	NNE	25	
	02	0.68	4.4	* 0.51	4.7	* 0.41	4.7	* 0.26	4.1	NE	37	
	04	0.55	5.1	0.41	4.5	0.33	4.4	0.21	3.6	NNE	12	
	06	0.60	4.2	0.38	4.4	0.30	4.4	0.19	3.6	N	0	
	08	0.44	4.6	0.32	4.4	0.26	4.4	0.18	3.7	NNE	25	
	10	0.35	4.1	0.27	4.4	0.22	4.4	0.15	3.5	WNW	290	
	12	0.37	4.2	0.25	4.5	0.21	4.3	0.13	3.4	NNW	344	
	14	0.38	4.1	0.27	4.1	0.22	4.0	0.15	3.4	NE	37	
	16	0.35	5.1	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.6	NE	53	
	18	0.32	4.1	0.23	4.5	0.19	4.4	0.12	3.4	NE	41	
	20	0.29	4.2	0.21	4.5	0.17	4.2	0.11	3.0	NNE	25	
	22	0.28	6.0	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	2.7	NNE	16	
	最大 平均	0.71	5.1	0.51	4.7	0.41	4.7	0.26	4.1			
		0.44	4.6	0.32	4.5	0.26	4.4	0.17	3.5			
	02	00	0.22	2.8	0.16	4.6	0.13	3.9	0.09	2.7	NE	53
02		0.17	4.8	0.14	4.2	0.12	3.6	0.08	2.7	N	356	
04		0.22	2.7	0.14	4.3	0.11	3.8	0.08	2.8	NNW	335	
06		0.22	4.3	0.14	3.7	0.11	3.2	0.08	2.6	NNE	29	
08		0.30	1.4	0.19	3.1	0.15	2.8	0.10	2.3	NE	41	
10		0.25	3.3	0.18	4.4	0.15	4.4	0.10	3.2			
12		0.25	4.7	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	3.0	NNE	29	
14		0.29	4.1	0.19	4.6	0.15	4.5	0.10	3.2	N	4	
16		0.38	5.2	0.26	4.3	0.20	4.0	0.13	2.8	NNE	12	
18		0.43	4.2	0.31	3.8	0.25	3.6	0.17	2.9	NE	45	
20		* 0.63	3.2	* 0.48	3.2	* 0.38	3.4	* 0.24	3.0	NNE	33	
22		0.53	3.4	0.42	3.5	0.34	3.7	0.22	3.3	NW	323	
最大 平均		0.63	3.2	0.48	3.2	0.38	3.4	0.24	3.0			
		0.32	3.7	0.23	4.0	0.19	3.8	0.12	2.9			
03		00	* 0.49	3.8	* 0.32	3.8	* 0.25	3.7	* 0.17	3.2	NNE	16
	02	0.36	3.5	0.29	3.8	0.24	3.8	0.16	3.3	NE	37	
	04	0.36	3.6	0.28	3.9	0.23	3.9	0.15	3.4			
	06	0.36	4.8	0.28	4.7	0.22	4.6	0.15	3.6	WNW	303	
	08	0.32	5.4	0.27	4.9	0.22	5.0	0.14	3.6	NE	37	
	10	0.36	5.1	0.26	5.4	0.20	4.6	0.13	3.4	ENE	61	
	12	0.36	5.4	0.26	5.5	0.21	5.0	0.13	3.5	N	0	
	14	0.36	5.9	0.27	6.0	0.21	5.8	0.14	4.2	N	356	
	16	0.38	6.3	0.29	6.3	0.24	5.4	0.16	4.0	N	8	
	18	0.31	7.2	0.26	6.1	0.21	5.6	0.14	4.0	NE	53	
	20	0.40	6.7	0.27	6.1	0.22	5.9	0.14	4.2	NNE	33	
	22	0.35	6.4	0.28	6.3	0.22	5.9	0.13	3.8	NNE	25	
	最大 平均	0.49	3.8	0.32	3.8	0.25	3.7	0.17	3.2			
		0.37	5.3	0.28	5.2	0.22	4.9	0.15	3.7			
	04	00	0.31	6.5	0.24	6.2	0.19	5.7	0.12	3.8	NNE	29
02		0.31	5.9	0.22	6.3	0.17	5.8	0.11	3.9	N	8	
04		2.06	4.4	1.39	4.2	1.11	4.2	0.69	3.7	N	0	
06		2.00	6.0	1.53	5.7	1.27	5.5	0.81	4.5	NNE	29	
08		2.80	8.1	2.15	7.1	1.78	7.0	1.11	5.2	NNE	12	
10		3.07	8.4	* 2.57	8.4	* 2.08	8.2	1.29	6.0	N	4	
12		3.23	10.7	2.55	8.2	2.03	8.0	* 1.30	6.1	N	8	
14		2.50	6.8	2.12	8.3	1.74	7.8	1.11	5.8	N	8	
16		* 3.24	8.0	2.12	8.2	1.67	8.0	1.03	6.0	N	356	
18		2.08	9.3	1.68	7.9	1.36	7.8	0.86	5.7	NNE	12	
20		2.57	8.1	1.83	8.4	1.46	8.2	0.88	5.9	NNE	25	
22		2.03	8.2	1.67	8.3	1.41	8.0	0.91	6.2	N	8	
最大 平均		3.24	8.0	2.57	8.4	2.08	8.2	1.30	6.1			

	平均	2.18	7.5	1.67	7.3	1.36	7.0	0.85	5.2		
05	00	1.95	8.2	* 1.38	7.8	* 1.14	8.2	* 0.72	6.4	NNE	33
	02	* 2.01	7.5	1.22	8.0	0.93	7.8	0.58	6.1	NNE	16
	04	1.32	8.2	1.00	7.4	0.76	7.2	0.47	5.7	NNE	16
	06	1.44	6.4	0.96	7.5	0.77	7.3	0.47	5.8	NE	37
	08	1.15	6.7	0.96	7.1	0.77	6.6	0.47	5.3	NNE	33
	10	0.98	5.9	0.78	6.5	0.62	6.1	0.39	4.7	NNE	16
	12	0.95	4.9	0.74	5.7	0.58	5.3	0.37	3.8	NE	37
	14	0.84	6.1	0.66	6.1	0.52	5.5	0.33	4.0	NNE	25
	16	0.85	6.4	0.57	5.5	0.44	4.8	0.28	3.3	NE	37
	18	0.58	4.6	0.41	5.5	0.32	5.0	0.20	3.3	NE	45
	20	0.43	5.7	0.28	5.6	0.22	4.7	0.14	3.1	N	8
	22	0.93	2.9	0.65	2.9	0.51	3.0	0.33	2.7		
	最大	2.01	7.5	1.38	7.8	1.14	8.2	0.72	6.4		
	平均	1.12	6.1	0.80	6.3	0.63	6.0	0.40	4.5		
06	00	0.38	2.4	0.22	3.0	0.18	2.9	0.12	2.3	WNW	292
	02	0.70	2.1	0.48	2.3	0.37	2.3	0.24	2.3	N	11
	04	0.38	1.6	0.28	3.8	0.22	3.1	0.15	2.4	NW	323
	06	0.59	5.9	0.41	3.5	0.33	3.4	0.22	2.7	NNW	340
	08	0.67	9.6	0.42	5.5	0.33	4.0	0.22	3.0	NNE	20
	10	0.64	11.0	0.48	9.2	0.36	6.3	0.23	4.0	N	356
	12	0.70	10.3	0.47	7.2	0.36	4.9	0.23	3.2	N	0
	14	0.92	9.9	0.56	8.2	0.42	5.3	0.27	3.5	NNE	16
	16	0.87	11.8	0.59	11.1	0.44	8.1	0.26	4.5	NNW	335
	18	0.93	11.9	* 0.72	11.6	* 0.55	11.7	0.30	6.7	N	352
	20	0.86	12.1	0.64	11.6	0.46	10.9	0.25	6.3	NNW	335
	22	* 0.94	11.3	0.72	11.4	0.55	8.9	* 0.34	5.6	NNW	344
	最大	0.94	11.3	0.72	11.6	0.55	11.7	0.34	5.6		
	平均	0.72	8.3	0.50	7.4	0.38	6.0	0.24	3.9		
07	00	0.97	10.4	0.66	11.0	0.51	9.0	0.30	5.5	N	0
	02	0.88	11.4	0.74	10.3	0.61	10.1	0.35	7.0	NNW	327
	04	* 1.22	10.9	0.74	9.5	0.55	8.4	0.31	5.5	NNW	340
	06	0.99	11.1	0.74	10.9	0.59	10.2	0.35	7.0	NNW	344
	08	1.20	12.0	* 0.86	11.5	* 0.67	10.9	* 0.41	8.0	N	352
	10	0.83	11.6	0.68	9.8	0.56	8.9	0.36	6.3	N	352
	12	0.96	12.0	0.77	9.5	0.62	8.2	0.37	5.1	NNW	340
	14	0.98	10.4	0.80	9.3	0.63	8.1	0.40	5.5	N	0
	16	0.83	9.4	0.68	9.2	0.57	8.0	0.36	5.3	NNW	344
	18	0.99	8.9	0.74	8.6	0.58	7.4	0.35	4.9	N	356
	20	1.03	9.1	0.76	9.2	0.61	8.8	0.35	5.9	N	4
	22	0.74	9.5	0.55	9.1	0.42	8.1	0.26	5.6	N	4
	最大	1.22	10.9	0.86	11.5	0.67	10.9	0.41	8.0		
	平均	0.97	10.6	0.73	9.8	0.58	8.8	0.35	6.0		
08	00	0.82	9.9	0.67	10.5	0.55	9.8	0.34	6.8	N	8
	02	0.94	9.3	0.81	8.8	0.65	8.8	0.40	6.4	NNE	16
	04	1.16	10.1	0.89	9.4	0.69	8.6	0.41	6.3	N	4
	06	1.02	9.5	0.81	9.4	0.62	9.4	0.37	6.6	N	8
	08	1.35	9.3	1.05	9.5	0.83	9.6	0.50	7.2	N	8
	10	1.06	9.2	0.92	9.3	0.71	9.3	0.43	7.2	NNE	12
	12	1.21	10.3	0.90	9.1	0.72	9.4	0.47	7.5	N	0
	14	1.41	8.9	1.07	10.0	0.84	9.9	0.52	8.0	N	8
	16	1.33	9.9	1.01	9.5	0.80	9.5	0.47	7.0	N	4
	18	* 1.72	9.9	1.22	10.0	0.91	10.0	0.54	7.2	NNE	12
	20	1.45	10.2	1.33	10.1	* 1.11	10.0	* 0.71	8.2	N	4
	22	1.71	9.5	* 1.43	10.2	1.11	10.5	0.68	8.5	N	8
	最大	1.72	9.9	1.43	10.2	1.11	10.0	0.71	8.2		
	平均	1.27	9.7	1.01	9.7	0.80	9.6	0.49	7.2		
09	00	1.98	10.6	* 1.48	10.1	* 1.17	10.0	* 0.71	8.3	NNE	12
	02	* 1.99	9.7	1.25	9.9	1.03	10.2	0.66	8.7	N	4
	04	1.52	10.1	1.08	10.3	0.83	10.2	0.51	7.7	N	4
	06	1.28	11.1	1.03	10.5	0.83	10.0	0.49	7.3	NNE	12
	08	1.77	10.4	1.18	11.3	0.86	11.1	0.49	8.2	N	4
	10	1.50	11.0	1.16	10.6	0.90	10.8	0.54	8.2	N	4
	12	1.35	10.8	1.04	10.2	0.83	10.5	0.48	7.4	N	4
	14	1.09	10.3	0.96	10.4	0.79	10.4	0.48	8.1	NNE	12
	16	1.11	10.2	0.95	10.3	0.79	10.3	0.49	8.6	N	8
	18	0.85	9.9	0.71	9.6	0.58	9.8	0.34	7.5	NNE	12
	20	0.76	9.3	0.57	9.3	0.47	9.4	0.29	7.3	NNE	12
	22	0.73	9.2	0.53	9.4	0.42	9.3	0.25	6.7	N	4

	最大												
	平均	1.99	9.7	1.48	10.1	1.17	10.0	0.71	8.3				
		1.33	10.2	1.00	10.2	0.79	10.2	0.48	7.8				
10	00	0.70	8.6	0.58	8.0	0.46	6.6	0.29	4.4	NNE	20		
	02	0.67	9.6	0.51	8.0	0.39	6.3	0.25	4.3	NNE	25		
	04	0.65	8.9	0.44	7.5	0.35	6.7	0.22	4.5	N	356		
	06	0.68	4.7	0.54	5.9	0.43	5.3	0.28	4.4	NNE	25		
	08	0.67	5.4	0.53	5.6	0.43	5.4	0.28	4.3	NE	37		
	10	0.93	4.7	0.66	5.2	0.53	5.3	0.33	4.5	NNE	16		
	12	1.27	5.1	1.03	5.5	0.84	5.5	0.53	4.5	NE	37		
	14	1.61	5.5	1.12	5.6	0.89	5.7	0.58	4.7	NNE	20		
	16	1.91	5.3	1.37	5.5	1.12	5.2	0.72	4.3	NNE	25		
	18	* 2.45	5.3	* 1.60	5.6	* 1.28	5.4	* 0.82	4.6	NNE	25		
	20	1.20	6.5	1.07	5.9	0.88	5.7	0.57	4.8	NNE	25		
	22	1.27	4.5	0.91	5.5	0.71	5.9	0.45	4.7	NNE	25		
	最大	2.45	5.3	1.60	5.6	1.28	5.4	0.82	4.6				
	平均	1.17	6.2	0.86	6.2	0.69	5.8	0.44	4.5				
	11	00	1.17	6.3	* 0.89	6.1	* 0.72	6.0	* 0.47	4.9	NNE	33	
		02	1.02	5.8	0.82	5.9	0.67	5.8	0.42	4.8	NNE	16	
		04	0.82	5.3	0.65	6.2	0.53	6.0	0.34	4.6	NNE	33	
		06	0.92	5.9	0.63	5.9	0.49	5.9	0.31	4.7	NNE	33	
		08	0.77	6.1	0.59	5.9	0.46	5.5	0.28	4.0	NNE	25	
		10	* 1.35	3.6	0.79	4.6	0.63	4.0	0.41	3.3	NE	37	
12		1.06	5.9	0.86	3.8	0.69	4.1	0.44	3.5	NNW	344		
14		1.09	4.4	0.78	4.4	0.63	4.6	0.41	3.9	NNE	25		
16		0.75	5.9	0.57	5.2	0.47	4.9	0.29	3.7	NNE	29		
18		0.78	5.0	0.57	4.8	0.46	4.9	0.30	4.1	NNE	16		
20		0.74	4.7	0.59	5.1	0.47	5.2	0.29	4.0	NE	41		
22		0.72	5.6	0.48	5.3	0.38	5.2	0.24	4.2	NNE	25		
最大		1.35	3.6	0.89	6.1	0.72	6.0	0.47	4.9				
平均		0.93	5.4	0.69	5.3	0.55	5.2	0.35	4.1				
12		00	0.68	5.4	0.50	5.3	0.40	5.3	0.25	4.5	NNE	29	
		02	0.59	5.2	0.40	5.3	0.31	5.3	0.20	4.3	NE	53	
		04	0.56	5.1	0.39	5.3	0.31	5.3	0.19	4.3	NNE	20	
		06	0.50	5.3	0.30	5.4	0.23	5.2	0.14	3.7	NNE	29	
		08	0.36	5.1	0.25	5.1	0.21	4.9	0.14	3.5	NNE	25	
		10	0.33	6.5	0.23	5.8	0.18	4.9	0.12	3.3	NNE	25	
	12	0.27	4.5	0.20	6.0	0.16	4.9	0.10	3.2	NE	45		
	14	0.49	2.2	0.35	2.5	0.28	2.5	0.19	2.4	NNW	335		
	16	0.61	2.8	0.42	2.8	0.34	3.0	0.22	2.6				
	18	* 1.04	3.9	0.68	3.1	0.53	3.1	0.35	2.8	N	352		
	20	0.97	3.2	* 0.73	3.7	* 0.59	3.7	* 0.38	3.2	N	4		
	22	0.91	5.2	0.73	4.3	0.58	4.5	0.37	3.6	NNE	16		
	最大	1.04	3.9	0.73	3.7	0.59	3.7	0.38	3.2				
	平均	0.61	4.5	0.43	4.6	0.34	4.4	0.22	3.5				
	13	00	0.99	4.4	0.74	5.6	0.60	4.8	0.37	3.5	NNE	12	
		02	0.92	6.6	0.75	5.1	0.62	4.6	0.41	3.7	N	8	
		04	0.87	6.0	0.66	5.0	0.53	4.4	0.34	3.3	N	8	
		06	0.97	4.1	0.73	5.3	0.60	4.8	0.39	3.5	NNE	12	
		08	1.07	7.1	0.83	6.3	0.66	5.3	0.42	3.9	NNE	12	
		10	0.91	7.7	0.71	6.3	0.60	5.7	0.39	4.2	NNE	12	
12		1.18	8.1	0.93	8.2	0.71	6.5	0.44	4.5	NNE	16		
14		1.08	8.4	0.90	6.6	0.71	5.9	0.46	4.2	NNE	12		
16		* 1.27	7.3	* 1.00	6.1	* 0.76	5.4	* 0.48	3.9	N	8		
18		1.14	7.9	0.92	5.7	0.74	5.2	0.47	3.9	NNE	20		
20		1.20	6.2	0.87	5.1	0.72	5.0	0.47	3.7	NNE	16		
22		1.25	4.3	0.87	4.7	0.69	4.5	0.46	3.6	NNE	25		
最大		1.27	7.3	1.00	6.1	0.76	5.4	0.48	3.9				
平均		1.07	6.5	0.83	5.8	0.66	5.2	0.43	3.8				
14		00	1.06	6.1	0.84	6.4	0.68	5.9	0.45	4.5	NNE	16	
		02	0.99	4.3	0.79	6.6	0.65	5.9	0.42	4.5	NNE	12	
		04	0.99	4.7	0.72	6.2	0.57	5.8	0.36	4.3	NE	37	
		06	0.88	4.7	0.62	6.6	0.50	6.1	0.32	4.4	NNE	20	
		08	0.99	7.9	0.66	7.3	0.53	6.6	0.33	4.7	NE	37	
		10	1.03	7.4	0.77	8.1	0.62	7.4	0.40	5.7	N	4	
	12	1.00	7.3	0.80	7.7	0.60	6.7	0.35	4.1	NNE	16		
	14	0.99	7.4	0.68	6.4	0.54	6.0	0.36	4.4	NNE	20		

	16	1.49	5.2	1.10	4.5	0.89	4.5	0.59	3.6	NNE	16
	18	2.79	5.2	2.12	5.4	1.66	5.5	1.07	4.6	NNE	16
	20	3.10	4.9	* 2.55	6.0	* 1.99	6.0	* 1.27	4.9	NNE	20
	22	* 3.13	6.0	2.08	6.3	1.71	6.0	1.15	5.0	NNE	20
	最大	3.13	6.0	2.55	6.0	1.99	6.0	1.27	4.9		
	平均	1.54	5.9	1.14	6.5	0.91	6.0	0.59	4.6		
	15	* 2.34	6.3	* 1.63	6.7	* 1.29	6.6	* 0.81	4.8	NNE	12
	02	1.52	7.9	1.27	7.1	1.05	6.7	0.67	5.2	NNE	29
	04	1.28	5.0	1.09	6.6	0.87	6.5	0.56	5.2	NNE	25
	06	1.11	7.0	0.85	6.8	0.69	6.3	0.44	5.0	NNE	16
	08	1.20	7.3	0.82	7.1	0.63	7.0	0.38	5.1	N	8
	10	0.93	8.6	0.67	7.1	0.53	6.7	0.32	4.6	NNE	12
	12	0.85	5.0	0.63	6.5	0.50	5.8	0.31	3.8	NNE	25
	14	0.75	8.7	0.58	8.6	0.43	8.0	0.25	4.7	NNE	12
	16	0.63	9.5	0.48	9.0	0.37	8.6	0.21	5.1	NE	37
	18	0.66	9.1	0.46	9.0	0.33	8.1	0.19	4.9	NNE	25
	20	0.77	8.4	0.49	8.4	0.40	8.4	0.24	5.3	N	4
	22	0.87	8.7	0.62	8.8	0.48	8.9	0.29	6.5	N	8
	最大	2.34	6.3	1.63	6.7	1.29	6.6	0.81	4.8		
	16	1.08	7.6	0.80	7.6	0.63	7.3	0.39	5.0		
	00	0.90	9.2	0.66	8.6	0.49	7.8	0.29	4.9	NNE	16
	02	1.09	8.1	0.77	8.9	0.61	8.8	0.38	6.9	N	8
	04	1.11	7.8	0.90	8.4	0.70	8.6	0.43	6.3	NNE	12
	06	0.96	8.2	0.82	8.9	0.69	8.7	0.42	7.0	N	8
	08	1.09	9.1	0.73	8.9	0.56	8.2	0.32	5.2	NNE	12
	10	0.81	10.0	0.64	9.1	0.52	8.9	0.31	6.0	NNE	12
	12	0.89	8.2	0.70	8.9	0.55	8.5	0.33	6.2	NNE	12
	14	0.94	9.2	0.73	8.5	0.57	8.1	0.33	5.5	NNE	12
	16	1.13	6.7	0.77	7.4	0.60	7.4	0.38	5.8	NNE	12
	18	0.78	7.4	0.69	7.5	0.57	7.8	0.36	6.2	NNE	20
	20	* 1.31	7.5	0.88	6.9	0.69	7.6	0.43	6.3	NNE	25
	22	1.17	7.7	* 0.91	5.8	* 0.72	6.2	* 0.46	5.1	NNE	25
	最大	1.31	7.5	0.91	5.8	0.72	6.2	0.46	5.1		
	平均	1.02	8.3	0.77	8.2	0.61	8.1	0.37	6.0		
	17	* 2.31	4.7	1.40	5.1	1.14	5.2	0.75	4.2	NNE	16
	02	2.02	4.8	1.57	5.7	* 1.27	5.4	* 0.83	4.3	N	4
	04	2.00	5.7	* 1.62	5.9	1.25	5.4	0.76	4.4	NNE	16
	06	1.54	6.7	1.13	5.7	0.90	5.7	0.57	4.7	N	8
	08	1.26	5.9	0.99	6.5	0.80	6.3	0.50	5.2	N	4
	10	0.88	8.0	0.75	6.6	0.62	7.0	0.41	5.7	NNE	12
	12	0.90	7.0	0.65	7.3	0.51	7.3	0.31	5.6	NNE	20
	14	0.88	7.5	0.59	7.9	0.46	7.8	0.27	5.6	NNE	25
	16	0.66	7.3	0.48	5.5	0.38	4.1	0.24	2.9	N	4
	18	0.61	6.0	0.45	5.3	0.36	4.4	0.23	3.1	NNE	25
	20	0.54	7.1	0.37	6.1	0.28	5.1	0.18	3.3	NNW	348
	22	0.62	2.1	0.40	4.2	0.32	3.6	0.21	2.8	N	8
	最大	2.31	4.7	1.62	5.9	1.27	5.4	0.83	4.3		
	18	1.19	6.1	0.87	6.0	0.69	5.6	0.44	4.3		
	00	0.57	5.5	0.43	6.4	0.34	4.6	0.22	3.1	NNE	29
	02	0.58	8.9	0.49	6.9	0.38	5.7	0.24	3.7	NNE	25
	04	1.40	4.3	0.95	5.0	0.76	4.9	* 0.50	3.7	N	4
	06	1.21	8.3	0.84	7.9	0.64	7.5	0.37	4.7	N	0
	08	1.02	4.8	0.80	6.0	0.64	4.9	0.42	3.7	N	0
	10	1.08	5.9	0.69	4.8	0.53	4.1	0.34	3.1	N	8
	12	1.34	4.1	0.96	5.4	0.75	4.9	0.47	3.9	NNE	25
	14	* 1.54	6.8	0.96	6.3	0.76	6.1	0.48	4.5	N	4
	16	1.08	6.4	0.87	6.7	0.68	6.5	0.43	4.8	NNE	12
	18	0.92	8.5	0.74	8.1	0.59	7.8	0.35	5.3	N	8
	20	1.40	9.4	1.03	7.9	0.78	6.6	0.48	4.3	N	4
	22	1.49	7.9	* 1.05	8.1	* 0.81	6.6	0.50	4.2	N	4
	最大	1.54	6.8	1.05	8.1	0.81	6.6	0.50	3.7		
	平均	1.14	6.7	0.82	6.6	0.64	5.9	0.40	4.1		
	19	* 1.87	8.0	1.17	6.6	0.90	5.8	0.57	4.0	N	0
	02	1.20	7.9	0.95	7.3	0.76	6.7	0.49	4.8	N	4
	04	1.16	6.6	0.93	6.6	0.77	6.1	0.49	4.7	NNE	12
	06	1.12	6.2	0.93	7.7	0.76	7.6	0.47	5.4	N	8
	08	1.22	8.1	0.90	8.4	0.74	8.0	0.47	5.7	NNE	20
	10	0.94	8.3	0.73	9.0	0.57	8.7	0.34	5.9	NNE	12

	12	0.99	10.9	0.79	9.2	0.62	9.0	0.39	6.5	NNW	344
	14	1.04	9.0	0.78	8.7	0.61	8.6	0.37	6.6	N	4
	16	1.09	9.5	0.98	8.7	0.77	9.2	0.46	6.8	N	8
	18	1.17	7.9	0.98	8.3	0.77	8.4	0.47	6.6	N	8
	20	1.56	8.1	* 1.22	8.7	* 0.97	8.9	* 0.60	6.9	N	4
	22	1.23	7.2	0.97	7.8	0.74	7.7	0.46	5.8	N	8
	最大	1.87	8.0	1.22	8.7	0.97	8.9	0.60	6.9		
	平均	1.22	8.1	0.94	8.1	0.75	7.9	0.47	5.8		
	20	00	1.41	8.0	1.00	7.9	0.81	0.49	6.2	N	8
		02	1.53	9.0	* 1.09	8.4	* 0.85	* 0.54	6.9	N	4
	04	* 1.56	7.7	1.08	8.4	0.85	8.6	0.52	7.0	N	0
	06	1.23	7.6	0.87	8.9	0.67	8.7	0.40	6.2	N	8
	08	0.95	10.4	0.82	8.9	0.69	8.8	0.43	7.0	N	4
	10	0.91	9.3	0.73	9.4	0.57	9.1	0.33	6.1	N	8
	12	0.83	9.5	0.54	8.7	0.40	7.1	0.24	4.0	N	0
	14	0.86	2.6	0.65	5.5	0.53	4.2	0.35	3.2	NNE	12
	16	0.69	5.3	0.51	4.9	0.41	4.2	0.27	3.2	NNE	12
	18	0.46	9.8	0.36	5.3	0.28	4.1	0.19	3.0	NNE	12
	20	0.48	9.3	0.38	7.8	0.29	5.6	0.18	3.5	NNE	12
	22	0.54	9.1	0.42	8.9	0.31	7.9	0.18	4.6	N	8
	最大	1.56	7.7	1.09	8.4	0.85	8.4	0.54	6.9		
	平均	0.95	8.1	0.70	7.8	0.56	7.1	0.34	5.1		
	21	00	1.22	9.4	0.90	8.3	0.69	0.43	5.7	N	4
		02	2.20	6.8	1.57	6.3	1.22	0.77	4.5	NNE	16
	04	* 2.45	8.3	* 2.04	7.3	* 1.64	6.8	* 1.02	5.3	N	8
	06	2.34	7.0	1.85	7.9	1.46	7.1	0.93	5.6	N	8
	08	1.78	8.4	1.49	6.9	1.22	6.4	0.77	4.9	N	4
	10	1.46	8.5	1.23	7.4	0.98	6.9	0.63	4.9	NNE	25
	12	1.35	8.6	1.21	9.2	0.99	9.0	0.59	6.3	NNE	12
	14	1.11	8.6	0.91	9.5	0.76	9.2	0.46	6.6	NNE	12
	16	1.42	9.9	1.14	9.0	0.92	9.1	0.57	7.2	NNE	25
	18	1.45	7.7	0.96	8.7	0.73	8.5	0.44	6.5	N	8
	20	0.93	8.2	0.71	9.3	0.55	8.3	0.34	6.4	NNE	16
	22	0.88	9.0	0.59	8.8	0.49	8.6	0.30	6.0	NNE	16
	最大	2.45	8.3	2.04	7.3	1.64	6.8	1.02	5.3		
	平均	1.55	8.4	1.22	8.2	0.97	7.8	0.60	5.8		
	22	00	0.87	9.3	0.70	9.0	0.55	* 0.33	6.1	NNE	20
		02	0.84	8.8	0.65	8.8	0.50	0.29	5.1	NNE	16
	04	0.87	8.8	0.73	9.5	* 0.57	8.8	0.33	5.4	NNE	12
	06	0.75	8.6	0.64	9.0	0.51	9.0	0.30	5.7	NNE	16
	08	0.99	9.8	0.72	9.5	0.54	9.4	0.31	5.7	NNE	25
	10	* 1.10	10.2	* 0.80	10.0	0.57	9.0	0.32	5.2	NNE	12
	12	0.81	10.2	0.71	10.0	0.56	9.5	0.30	5.4	NNE	16
	14	0.82	9.5	0.66	9.9	0.50	9.4	0.28	5.7	NNE	25
	16	0.78	9.1	0.67	9.6	0.53	9.4	0.30	6.7	NNE	20
	18	0.96	9.0	0.66	9.2	0.51	9.4	0.28	6.4	N	0
	20	1.05	9.8	0.70	9.4	0.54	9.2	0.33	7.2	N	8
	22	0.96	8.7	0.71	9.0	0.56	9.0	0.33	6.8	N	8
	最大	1.10	10.2	0.80	10.0	0.57	8.8	0.33	6.1		
	平均	0.90	9.3	0.70	9.4	0.54	9.1	0.31	6.0		
	23	00	* 0.87	8.5	* 0.66	8.8	* 0.54	* 0.33	7.0	NNE	12
		02	0.65	8.8	0.53	8.4	0.43	0.25	5.7	NNE	12
	04	0.58	8.3	0.45	8.4	0.36	8.5	0.22	5.7	NNE	20
	06	0.66	8.7	0.46	7.9	0.34	6.9	0.20	4.1	NNE	20
	08	0.60	8.1	0.40	6.5	0.31	5.2	0.20	3.4	N	8
	10	0.46	8.0	0.35	8.2	0.27	7.1	0.16	4.2	N	8
	12	0.41	8.3	0.34	6.2	0.26	4.8	0.17	3.1	NNE	25
	14	0.34	9.0	0.27	6.8	0.21	5.0	0.14	3.3	NNE	20
	16	0.35	7.8	0.28	5.5	0.22	5.1	0.14	3.4	NNW	344
	18	0.30	7.8	0.21	7.2	0.16	6.5	0.10	4.0	E	94
	20	0.38	8.3	0.27	7.5	0.20	6.5	0.12	3.9	N	4
	22	0.77	3.2	0.50	4.0	0.39	4.0	0.26	3.3	NNE	29
	最大	0.87	8.5	0.66	8.8	0.54	8.8	0.33	7.0		
	平均	0.53	7.9	0.39	7.1	0.31	6.4	0.19	4.3		
	24	00	0.47	6.9	0.34	7.1	0.27	0.17	4.0	N	4
	02	0.79	3.8	0.57	3.9	0.46	4.1	0.29	3.3	NNE	16

	04	* 0.94	6.5	0.69	6.3	0.53	5.7	0.34	4.2	N	0
	06	0.73	5.9	0.57	5.9	0.47	5.8	0.30	4.5	NNE	12
	08	0.86	5.7	0.66	5.7	0.51	5.5	0.33	4.5	NNE	20
	10	0.87	6.4	* 0.73	6.4	* 0.59	6.2	* 0.38	4.8	NNE	20
	12	0.77	6.0	0.59	6.2	0.48	6.0	0.30	4.8	NNE	12
	14	0.79	6.0	0.61	6.0	0.50	6.1	0.32	5.0	NNE	33
	16	0.71	5.9	0.50	5.9	0.40	6.0	0.25	4.5	N	8
	18	0.67	5.4	0.54	4.7	0.43	4.5	0.28	3.4	NNE	20
	20	0.88	4.4	0.57	4.9	0.46	4.4	0.30	3.5	NE	37
	22	0.70	4.6	0.52	5.5	0.42	5.1	0.27	4.0	NNE	16
	最大	0.94	6.5	0.73	6.4	0.59	6.2	0.38	4.8		
	平均	0.77	5.6	0.57	5.7	0.46	5.5	0.29	4.2		
25	00	0.69	5.4	0.54	6.0	0.43	5.8	0.27	4.4	NE	37
	02	0.72	7.1	0.55	6.6	0.45	6.4	0.29	5.2	N	4
	04	0.75	6.1	0.60	6.7	0.48	6.6	0.29	5.0	NNE	12
	06	0.84	6.9	0.66	6.8	0.53	7.0	0.34	5.6	NNE	25
	08	0.75	7.3	0.66	7.5	0.53	7.5	0.32	5.7	NNE	12
	10	1.03	8.2	0.71	7.7	0.54	7.5	0.32	5.5	NNE	16
	12	0.91	6.6	0.71	7.0	0.58	7.2	0.37	5.9	NNE	16
	14	0.94	7.3	0.76	7.3	0.63	7.4	0.38	5.6	NNE	12
	16	1.10	6.1	0.76	6.0	0.61	5.6	0.39	4.1	NNE	29
	18	* 1.21	5.0	* 0.85	5.7	* 0.69	5.6	* 0.45	4.5	NNE	25
	20	0.91	5.9	0.69	5.8	0.58	6.0	0.38	4.9	NNE	29
	22	0.81	5.8	0.66	6.3	0.53	6.1	0.35	5.1	NNE	25
	最大	1.21	5.0	0.85	5.7	0.69	5.6	0.45	4.5		
	平均	0.89	6.5	0.68	6.6	0.55	6.6	0.35	5.1		
26	00	* 0.80	7.7	* 0.61	6.6	* 0.48	5.8	* 0.31	3.9	N	356
	02	0.73	8.0	0.53	6.0	0.41	5.1	0.26	3.3	NNE	20
	04	0.64	7.8	0.49	7.0	0.36	5.2	0.23	3.4	NNE	29
	06	0.56	3.6	0.42	3.6	0.34	3.3	0.22	2.6	N	8
	08	0.40	6.9	0.28	5.1	0.22	3.9	0.15	2.7	ENE	57
	10	0.38	1.9	0.29	3.6	0.24	3.2	0.16	2.6	NNE	25
	12	0.22	1.7	0.18	3.9	0.14	3.5	0.10	2.5	E	90
	14	0.39	1.8	0.26	2.4	0.21	2.4	0.14	2.2	NNE	31
	16	0.37	2.4	0.27	3.4	0.22	3.2	0.15	2.6	W	266
	18	0.43	8.3	0.33	8.3	0.25	7.0	0.16	4.3	NNE	20
	20	0.35	7.8	0.27	8.5	0.21	6.8	0.13	4.2	NE	49
	22	0.37	8.4	0.31	9.0	0.26	8.8	0.16	6.0	N	352
	最大	0.80	7.7	0.61	6.6	0.48	5.8	0.31	3.9		
	平均	0.47	5.5	0.35	5.6	0.28	4.9	0.18	3.4		
27	00	0.58	10.3	0.42	7.6	0.33	5.7	0.22	3.8	NNE	25
	02	0.81	10.3	0.63	8.8	0.50	7.7	0.30	5.2	N	8
	04	1.10	10.7	0.86	8.0	0.70	7.3	0.46	5.3	NNW	327
	06	1.17	6.2	0.94	8.4	0.78	7.3	0.50	5.0	NNW	331
	08	1.16	9.9	0.87	8.2	0.71	7.1	0.46	5.0	NNW	335
	10	0.89	8.3	0.72	6.8	0.58	6.6	0.39	5.3	NNE	16
	12	0.96	6.8	0.81	8.8	0.66	8.3	0.41	6.3	NNE	29
	14	0.96	9.7	0.85	9.7	0.67	8.7	0.41	6.2	N	0
	16	1.16	10.4	0.92	9.9	0.74	9.3	0.46	6.7	N	356
	18	1.16	10.6	1.02	9.9	0.84	9.7	0.52	7.1	N	8
	20	1.86	10.9	* 1.39	10.1	* 1.08	9.9	* 0.67	7.6	N	8
	22	* 1.94	9.1	1.35	10.3	1.03	9.9	0.67	7.8	N	8
	最大	1.94	9.1	1.39	10.1	1.08	9.9	0.67	7.6		
	平均	1.15	9.4	0.90	8.9	0.72	8.1	0.46	5.9		
28	00	* 1.96	9.7	1.46	10.2	1.16	9.9	0.73	8.1	N	8
	02	1.69	9.8	* 1.47	10.4	* 1.17	10.4	* 0.74	8.0	NNE	12
	04	1.48	9.0	1.27	9.6	1.02	9.6	0.60	7.2	N	8
	06	1.48	9.6	1.16	9.5	0.89	9.0	0.50	5.5	NNE	20
	08	0.99	9.1	0.85	9.3	0.73	9.3	0.42	6.8	NNE	25
	10	1.16	9.5	0.80	9.1	0.59	7.6	0.34	4.6	NNE	16
	12	0.85	8.8	0.60	8.8	0.46	6.5	0.27	4.0	NNE	16
	14	0.69	7.8	0.47	4.5	0.36	3.6	0.23	2.8	NNE	20
	16	0.90	3.2	0.60	3.8	0.49	3.7	0.33	3.1	N	356
	18	0.60	8.1	0.44	5.6	0.35	4.5	0.22	3.2	NNE	12
	20	0.61	7.3	0.50	8.3	0.41	7.8	0.26	5.9	NNE	29
	22	1.02	7.9	0.82	7.7	0.67	7.9	0.43	6.5	N	4
	最大	1.96	9.7	1.47	10.4	1.17	10.4	0.74	8.0		

	平均	1.12	8.3	0.87	8.1	0.69	7.5	0.42	5.5		
29	00	1.21	7.4	0.88	8.0	0.69	7.9	0.42	5.9	N	352
	02	1.15	7.5	0.84	6.4	0.65	6.5	0.42	4.8	NNE	12
	04	1.24	7.4	0.93	7.3	0.73	6.9	0.46	5.1	N	0
	06	1.14	5.7	0.92	7.3	0.73	7.0	0.47	5.3	NNE	20
	08	1.32	6.9	0.90	7.8	0.69	6.7	0.44	4.7	NNE	12
	10	1.15	5.0	0.88	8.2	0.74	6.9	0.50	5.3	NNE	12
	12	1.65	9.5	1.17	8.9	0.90	7.5	0.56	5.1	N	0
	14	1.65	10.4	1.18	9.4	0.88	8.1	0.55	5.5	NNE	12
	16	* 1.88	8.1	1.16	9.0	0.95	8.8	0.58	6.2	N	8
	18	1.17	7.5	1.01	9.4	0.84	9.1	0.54	6.8	N	8
	20	1.55	11.6	1.25	9.9	0.98	9.8	0.60	7.5	N	8
	22	1.77	8.8	* 1.36	9.5	* 1.08	9.6	* 0.71	8.2	NNE	25
	最大	1.88	8.1	1.36	9.5	1.08	9.6	0.71	8.2		
	平均	1.41	8.0	1.04	8.4	0.82	7.9	0.52	5.9		
30	00	* 2.12	9.9	* 1.65	9.9	* 1.34	10.0	* 0.86	9.0	NNE	16
	02	2.00	9.9	1.47	10.0	1.13	9.7	0.63	7.6	NNE	12
	04	1.78	9.9	1.23	10.5	1.01	10.4	0.59	7.7	NNE	12
	06	1.48	10.0	1.15	10.4	0.92	10.1	0.53	6.7	NNE	12
	08	1.64	10.5	1.25	10.7	0.94	10.3	0.53	7.1	NNE	16
	10	1.29	10.0	1.05	10.2	0.80	9.1	0.45	5.2	NNE	25
	12	1.51	10.9	1.25	10.4	0.96	10.0	0.55	5.7	NNE	12
	14	1.01	9.2	0.72	8.8	0.55	6.4	0.35	4.0	NNE	20
	16	1.13	10.1	0.76	10.0	0.57	9.8	0.32	6.2	NNE	16
	18	1.06	7.8	0.79	6.1	0.63	4.8	0.42	3.6	NNE	29
	20	0.95	10.4	0.56	9.5	0.41	7.1	0.25	4.2	NNE	29
	22	0.57	9.4	0.42	8.2	0.32	5.9	0.20	3.6	N	8
	最大	2.12	9.9	1.65	9.9	1.34	10.0	0.86	9.0		
	平均	1.38	9.8	1.03	9.6	0.80	8.6	0.47	5.9		
31	00	0.60	2.2	0.44	6.5	0.34	4.7	0.22	3.2	NNE	12
	02	0.72	8.6	0.55	8.2	0.43	5.9	0.26	3.7	N	4
	04	0.55	10.4	0.43	5.2	0.34	4.4	0.23	3.2	N	352
	06	0.67	9.5	0.49	8.9	0.36	6.3	0.22	3.8	N	0
	08	0.80	10.1	0.60	9.2	0.45	6.9	0.28	4.2	N	356
	10	0.99	8.4	0.68	8.3	0.54	6.6	0.33	4.3	N	4
	12	1.37	7.2	0.93	5.4	0.71	4.6	0.45	3.4	N	8
	14	1.94	4.3	1.33	7.0	1.03	5.9	0.65	4.2	NNE	12
	16	* 2.08	5.2	* 1.51	7.4	* 1.24	6.4	* 0.77	4.5	NNE	20
	18	1.47	8.2	1.28	7.5	1.05	6.6	0.67	4.9	N	8
	20	1.66	11.5	1.13	8.5	0.86	7.6	0.54	5.3	N	4
	22	1.27	8.5	1.02	8.3	0.80	7.4	0.51	5.4	N	4
	最大	2.08	5.2	1.51	7.4	1.24	6.4	0.77	4.5		
	平均	1.18	7.8	0.87	7.5	0.68	6.1	0.43	4.2		
	月最大	3.24	8.0	2.57	8.4	2.08	8.2	1.30	6.1		
	起時	416		410		410		412			
	平均	1.03	7.3	0.77	7.2	0.61	6.7	0.38	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す